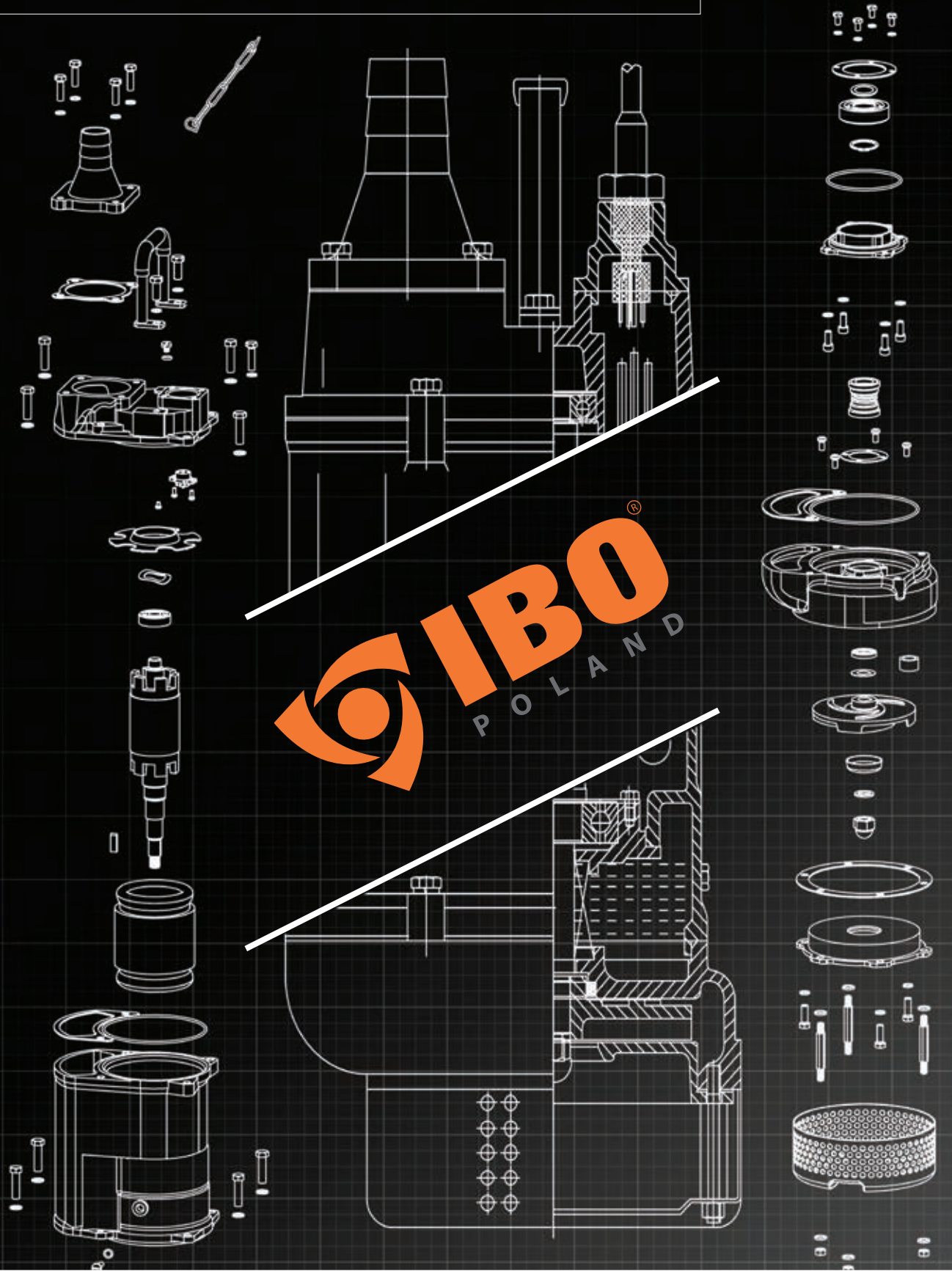
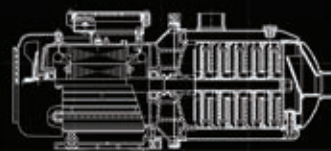


КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ

НАСОСЫ, ДВИГАТЕЛИ, ГИДРОФОРЫ, ИНВЕРТОРЫ, КОНТРОЛЛЕРЫ



IBO
POLAND



WWW.DAMBAT.PL

WWW.IBOITALY.PL

DAMBAT – ЭТО ДИНАМИЧЕСКИ РАЗВИВАЮЩИЙСЯ ПОЛЬСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВОДНЫХ НАСОСОВ И ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОДАВАЕМЫХ ПОД БРЕНДОМ IBO.

Компания начала свою деятельность в 1999 году, и с самого начала ее развитие основывалось на понимании потребностей клиентов путем предоставления им высококачественной продукции. Благодаря опыту и знаниям квалифицированного персонала и систематическому совершенствованию своей продукции, компания Dambat стала крупным производителем водяных насосов на европейском рынке.

Для постоянного развития мы сотрудничаем с известными производителями водной техники со всего мира, в то же время делая наше предложение более привлекательным. В 2015 и 2016 годах мы наладили сотрудничество с итальянскими фабриками, в результате чего был запущен новый бренд IBO Italy.

В сотрудничестве с нашими итальянскими партнерами под этой маркой мы продаем резервуары высшего качества, а также глубинные насосы и двигатели. Используя новейшие технологии и высококачественные материалы, продукты IBO и IBO ITALY характеризуются долговременной, безопасной и бесперебойной работой. Торговое предложение, состоящее из продуктов с такими свойствами и индивидуальный подход позволили нам привлечь дистрибьюторов наших устройств в большинстве стран Европы, а также за ее пределами.

Многолетний опыт в сочетании со знаниями и пониманием того, как важна надежность, означает, что когда вы выбираете продукт, поставляемый компанией Dambat, вы получаете продукт наивысшего качества.

КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ,
ВЛАДЕЛЕЦ БРЕНДА IBO:**

PHU DAMBAT

TEL.: + 48 22 721 11 92

FAX.: + 48 22 721 02 17

E-MAIL: biuro@dambat.pl

www.dambat.pl

СОДЕРЖАНИЕ:

О компании	2
Содержание	3 - 4

ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ

AJ 50/60	6
BJ 45/75	7
WZI	8
QB 60/80	8
JET 100A	9
JET 100 LONG	9
JSW	10
DP	11
PJ 65/45	12
GARDEN	12
MULTI 1300 INOX	13
MULTI - GARDEN	13
MHI	14
MH	15
BJ 40/55	16
IWH2-03	17
HP INOX	18

БАССЕЙНОВЫЕ НАСОСЫ

SWIM	20
JA 50	21
FON	22

ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

ГИДРОФОРЫ	23 - 28
-----------	---------

ИНВЕРТОРЫ

AUTOIBO	30
HOME 1	31
INVERTOR SISTEM - IVR02	32
INVERTOR SISTEM - IVR-10	34
INVERTOR SISTEM - IVR09T	36
INVERTOR SISTEM - IVR-400T	38
MULTI SET - IVR02	42
MULTI SET - IVR09/11	43

КОЛЛЕКТОРЫ

ДВУХНАСОСНЫЙ НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР	44
ДВУХНАСОСНЫЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР	44
ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ТРЕХНАСОСНЫХ КОМПЛЕКТОВ	45
НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ДВУХНАСОСНЫХ КОМПЛЕКТОВ	45
НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ТРЕХНАСОСНОЙ ГРУППЫ	45
ОСНОВА ДЛЯ НАСОСНОЙ ГРУППЫ	46

ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ

CPM INOX	48
F-CPM / PMC INOX	49 - 50
MCI	51 - 63
VMH	64 - 65
CV, CVF, CVL	66 - 83
COLP	84

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

IP/IP INOX	86
IPE/IPK	87
IPC550	88
NEMO/VM60	89
MULTI IP 800 INOX	90
MULTI IP AUTO	90
MULTI IP INOX 1200/1200	91
H-SWQ	92
SWQ	93
F-SWQ	93
WQX	94
MAGNUM	95
WQF	96
SN-450	97
SWQ SEPTIC	98
BIG	99
SWQ 1500 PRO	100
WQ 1500 PRO	101
WQ PROFESSIONAL	102

НАСОСЫ С ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ

CTR	104
FURIATKA	105
V	106
SWQ	107
WQI	108
KRAKEN	109
KRAKEN 1800	110
KRAKEN 1800 DF	111
UP 60/80	112
UP-H	113
ZWQ	114-115
MWQ	116-117
ОПОРНОЕ КОЛЕНО	118
KBFU	119-121
AREAT	122

ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ

2" STING	124
3" SQIBO / 3"SCR / 3,5"SCR	125
GSK 4-16 / GSK 6-16	126
3" SKM / 4"SKM	127
OLA INOX / OLA AUTO	128
2,5" STM	129
3" TI	130
3" SDM	131
3" STM	132
3" ISPM	133
3,5" SCM / 3,5" SC	134
3,5" SDM	135
4"SD / 4"SDM	136 - 142
4" ISP / 4" ISPM	143 - 145
3" IBQ / 4"IBQ	146 - 150
5" SD	151
6" SD	152 - 153
6" ISP	154 - 155

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ

IBO ITALY FP4	157 - 158
IBO ITALY FP4 A	159
IBO ITALY FP4 B	160
IBO ITALY FP4 D	161
IBO ITALY FP4 E	162
IBO ITALY FP4 F	163
IBO ITALY FP4 H	164
IBO ITALY FP4 L	165
IBO ITALY FP4 Q	166
IBO ITALY AP6	167
IBO ITALY AP6 E	168
IBO ITALY AP6 F	169
IBO ITALY AP6 H	170
IBO ITALY AP6 L	171
IBO ITALY FX"6 / FX"8 / FX"10	172
IBO ITALY FX"6	173
IBO ITALY FX"8	174
FX"8 70	175
FX"8 90	175
FX"8 110	176
FX"8 130	176
IBO ITALY FX"10	177
FX"10 150	178
FX"10 170	178
FX"10 190	179
FX"10 210	179

ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

ДВИГАТЕЛИ IBO 3" / 4" / 6"	181
4" IOM ITALY	182
6" IOM ITALY	183
6" IMW ITALY	184
8" IMW ITALY	185
10" IMW ITALY	186

РЕЗЕРВУАРЫ

Горизонтальные мембранные резервуары	188
Вертикально-горизонтальные мембранные резервуары с манометром	189
Горизонтальные мембранные резервуары из нержавеющей стали (INOX)	190
Оцинкованные резервуары	191
Мембранные резервуары IBO ITALY мембрана	192
Мембранные резервуары IBO ИТАЛИЯ мембрана fix	193
Мембранные сосуды CWU IBO ITALY мембрана	194
Мембранные сосуды IBO ITALY мембрана fix	195
Мембранные сосуды CO IBO HEATS	196

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

MAGI	198
MAGI MAX	199
MAGI-H	200
NOVA	201
BETA 2	202
ONI PRO	203
ONI PRO MAX	204
BETA ECO	205
ONI / ONI PLUS+	206
ONI MAX	207
КОНТРОЛЛЕР S-100	208
КОНТРОЛЛЕР S-130	209
NOVA-PG для ГАЗОВЫХ ПЕЧЕЙ	210
W15-IH10	212
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ BETA BR / ONI BR	213
CPI 15-15	214
E-IBO 15-14	215
IPML	216

СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

PR-50	219
PR - AUTO	220
НАСОСЫ ДЛЯ МАСЛА / КОМПЛЕКТЫ АОР	221
PRO/PRN	222
BZP/H-BZP	223
АБИССИНКА ЗЕЛЕНАЯ / ДЕКОРАТИВНАЯ	224
SBAW - НАСОСЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	225

САНИТАРНЫЕ НАСОСЫ

CONIBO / CONAQUA	227
AQUASAN MINI	228
SANIBO MINI	229
AQUASAN PRO	230
SANIBO 1	231
SANIBO 4	232
SANIBO 5	233
SANIBO B	234
SANIBO 6	235

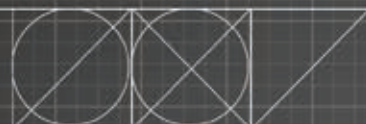
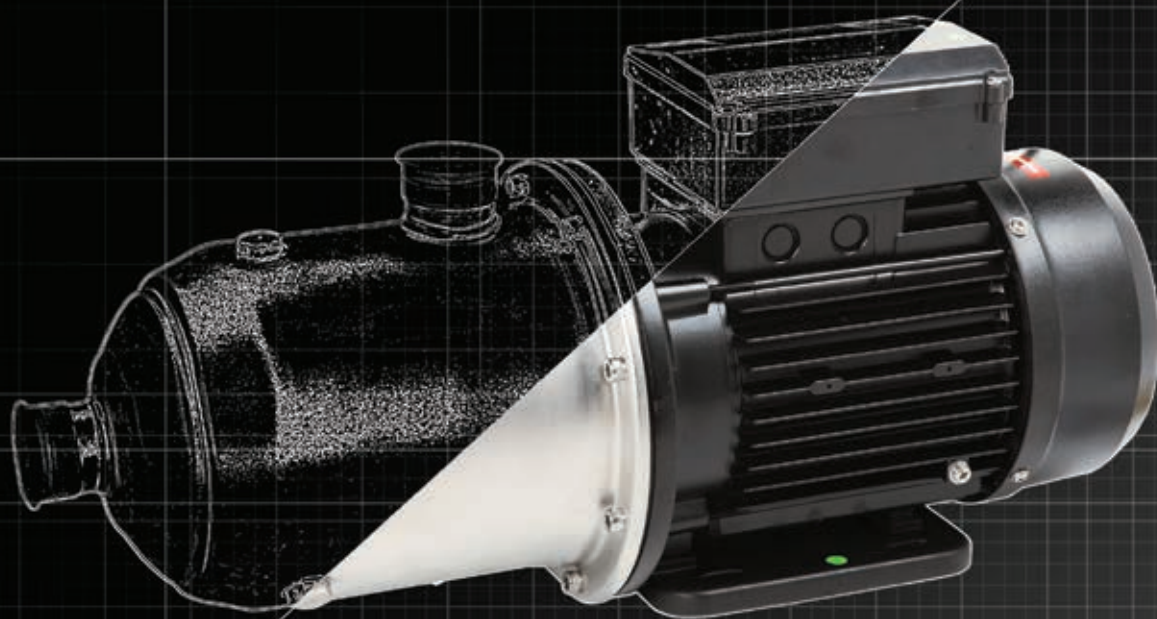
КОНТРОЛЛЕРЫ / ЗАЩИТА

M121 / M131	237
IBOPRESS 10	238
DIG-IBO / HYDRO BLOCK	239
ГИДРОФОРНЫЕ АВТОМАТЫ	240 - 241
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ	242
КЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА ГИДРОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	243
ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, МЕМБРАНЫ	243
ФЛАНЦЫ	243
БЫСТРОСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ / ПОЖАРНЫ НАСАДКИ	243
СТАРТОВЫЕ КОРОБКИ	243
ФИЛЬТРЫ - КОРПУСЫ / ВКЛАДКИ	244
АНТИ-ПЕСОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ	245
УФ СТЕРИЛИЗАТОРЫ	246

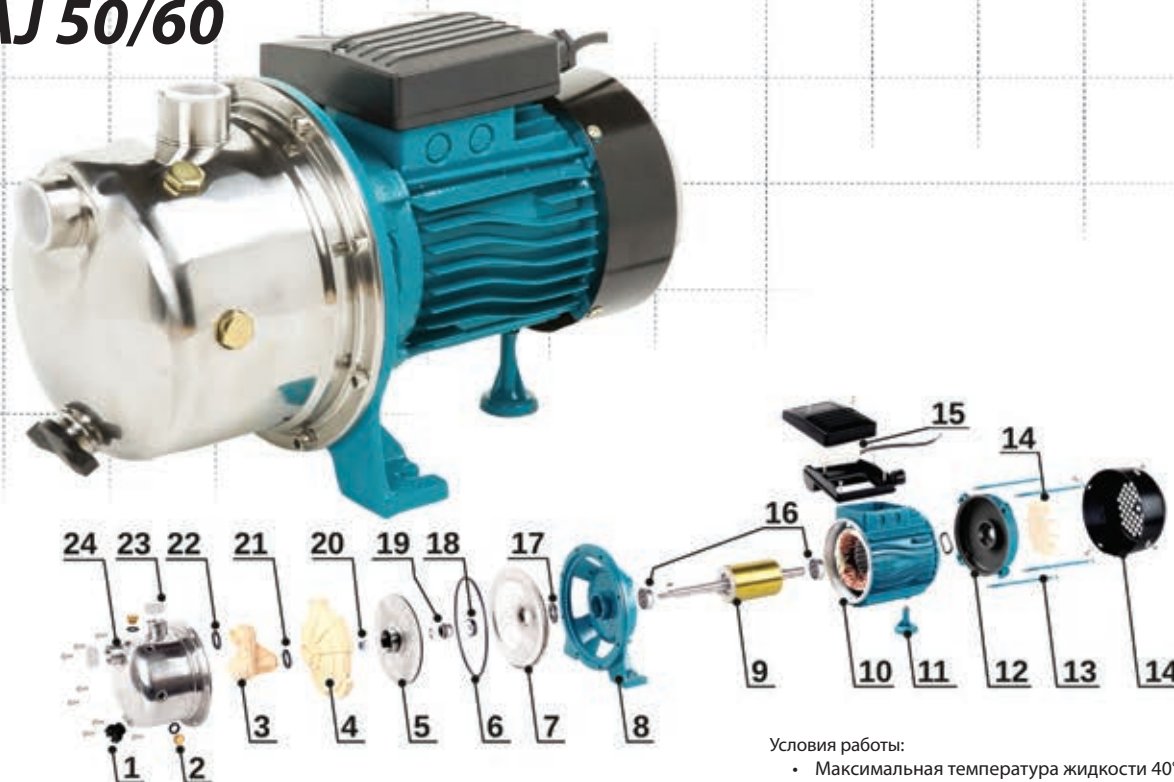
СКВАЖИННЫЙ АССОРТИМЕНТ

КАБЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	248
СКВАЖИННЫЙ ШНУР	248
ОГОЛОВКИ ДЛЯ СКВАЖИН	249
СКВАЖЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ	250
ЦЕНТРАТОР	250
РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	251
ВОЗВРАТНЫЕ КЛАПАНЫ	251
КЛАПАНЫ ЦО / НАПОРНЫЕ ВЫВОДЫ	251
МАНОМЕТРЫ	251
ПЯТОВОЙ КЛАПАН ДЛЯ МЕМБРАННЫХ СОСУДОВ	252
БЫСТРЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	252
КОЛОДЕЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ	252
ЭЛЕКТРОПРОВОДА	253
САДОВЫЕ ШЛАНГИ IBO GARDEN	254
ШЛАНГИ/АНТИВИБРАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	255
ВСАСЫВАЮЩИЕ ШЛАНГИ - АРМИРОВАННЫЕ	256
ВСАСЫВАЮЩИЕ ШЛАНГИ - HELIX	257
НАПОРНЫЕ ШЛАНГИ	258
БАССЕЙНОВЫЕ ШЛАНГИ	259
ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ БАРАБАННОГО ТИПА	260 - 262
ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	262 - 268

SURFACE PUMPS
OBERFLÄCHENPUMPEN
POVRCHOVÁ ČERPADLA
POMPE DE SUPRAFAȚĂ
ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ



AJ 50/60



Одноступенчатый, самовсасывающий, центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, увеличивающей мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури, предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и повышения давления. Корпус насоса и вал в части, контактирующей с водой, выполнены из нержавеющей стали (версия INOX). Насос имеет шнур питания с вилкой. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой.

ПРИМЕНЕНИЕ:

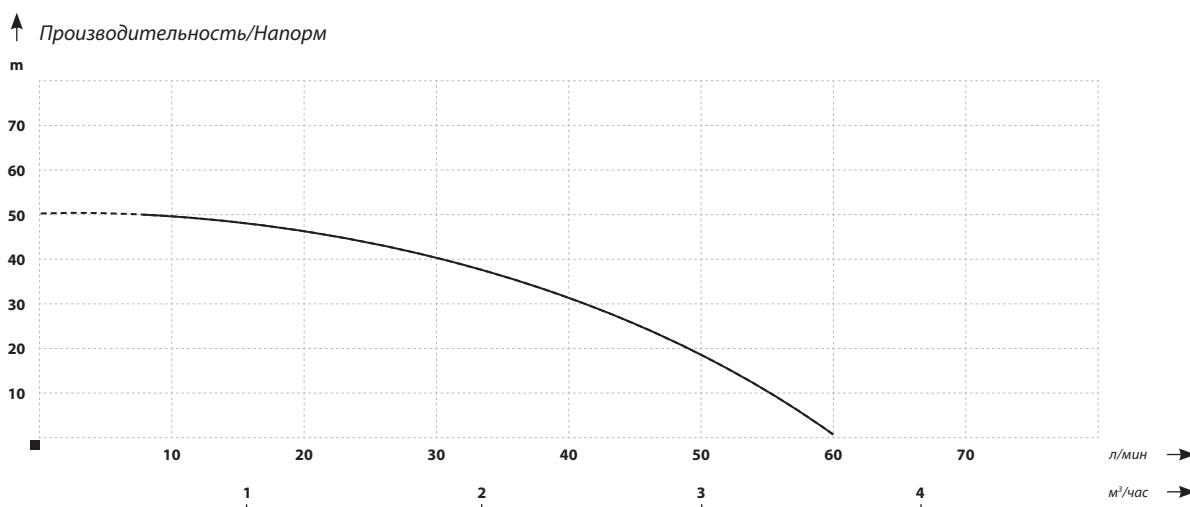
Водоснабжение домов, дач, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они служат для использования в односемейном и многосемейном строительстве, а также в промышленности и ирригации.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Макс. температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

Материалы

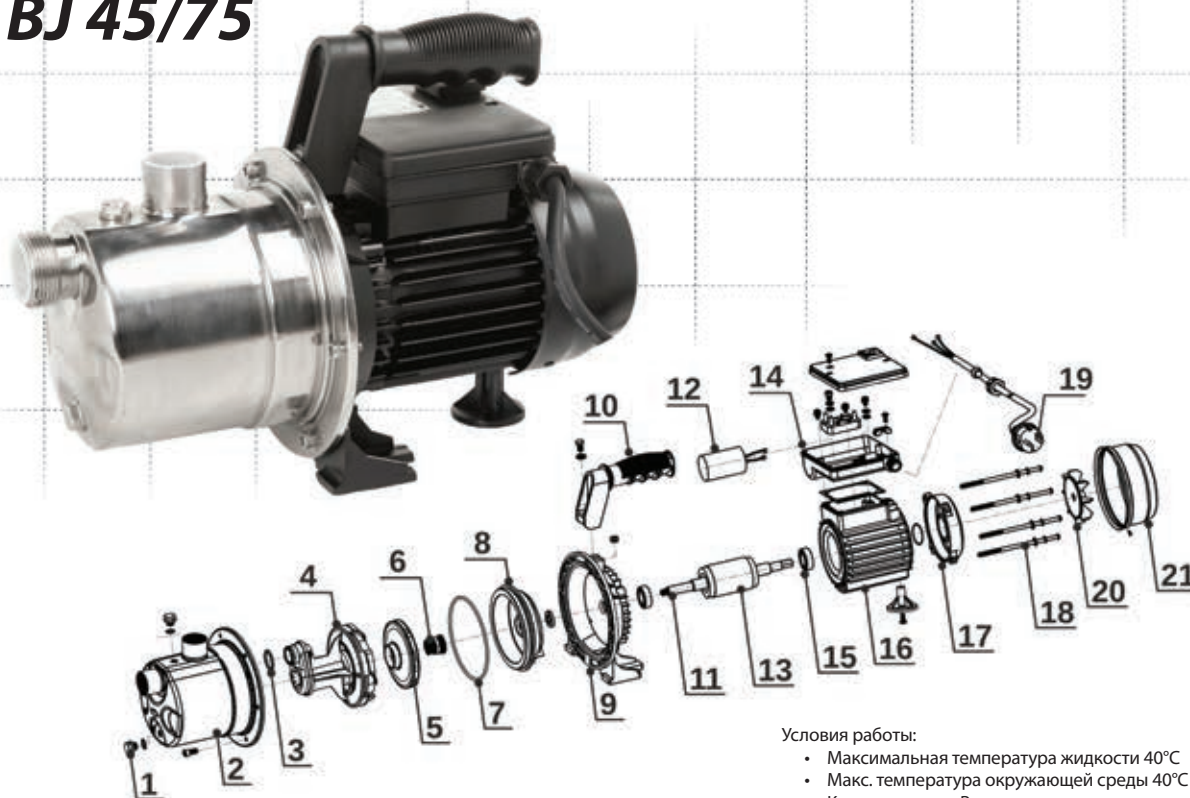
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил (нерж. сталь AISI 304)
- Консоль: чугун
- Внутренняя стенка: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл./выс./шир. (см)	Вес (кг)
AJ 50/60	50	60	1100	230	8	3,2	1 x 1	37/21/20	10,5

BJ 45/75



Насос предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. BJ 45/75 – это одноступенчатый, самовсасывающий, центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, которая увеличивает мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури. Корпус и вал насоса в части, соприкасающейся с водой, выполнены из нержавеющей стали (INOX). Насос изготавливается в соответствии с высочайшими стандартами качества, которые применяются как к использованным материалам, так и к изготовлению. Насос оснащен шнуром питания с вилкой, а двигатель насоса имеет встроенную тепловую защиту.

ПРИМЕНЕНИЕ:

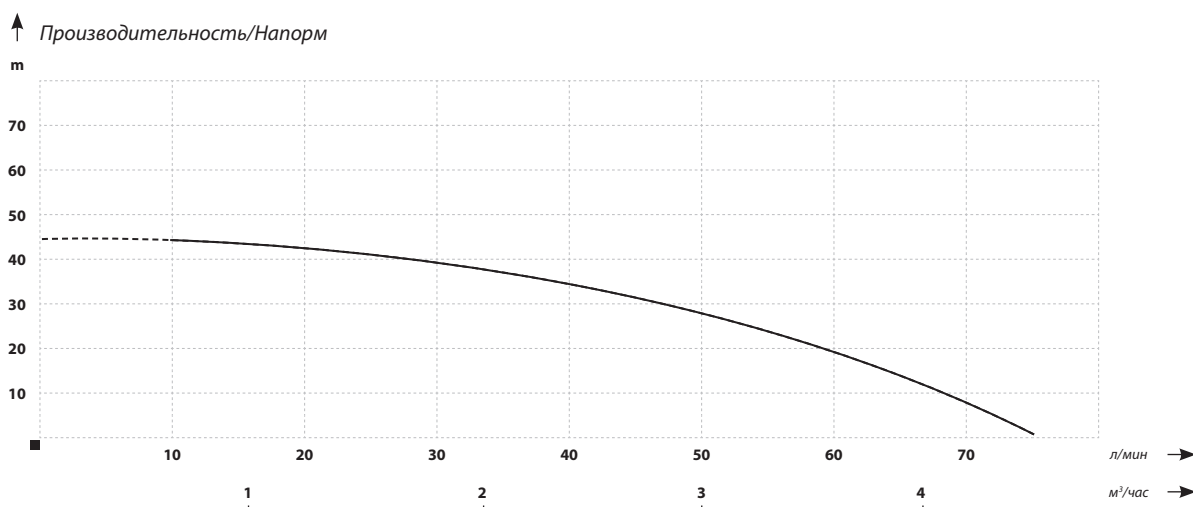
Водоснабжение домов, дач, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, а также в промышленности.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Макс. температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции B
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

Материалы:

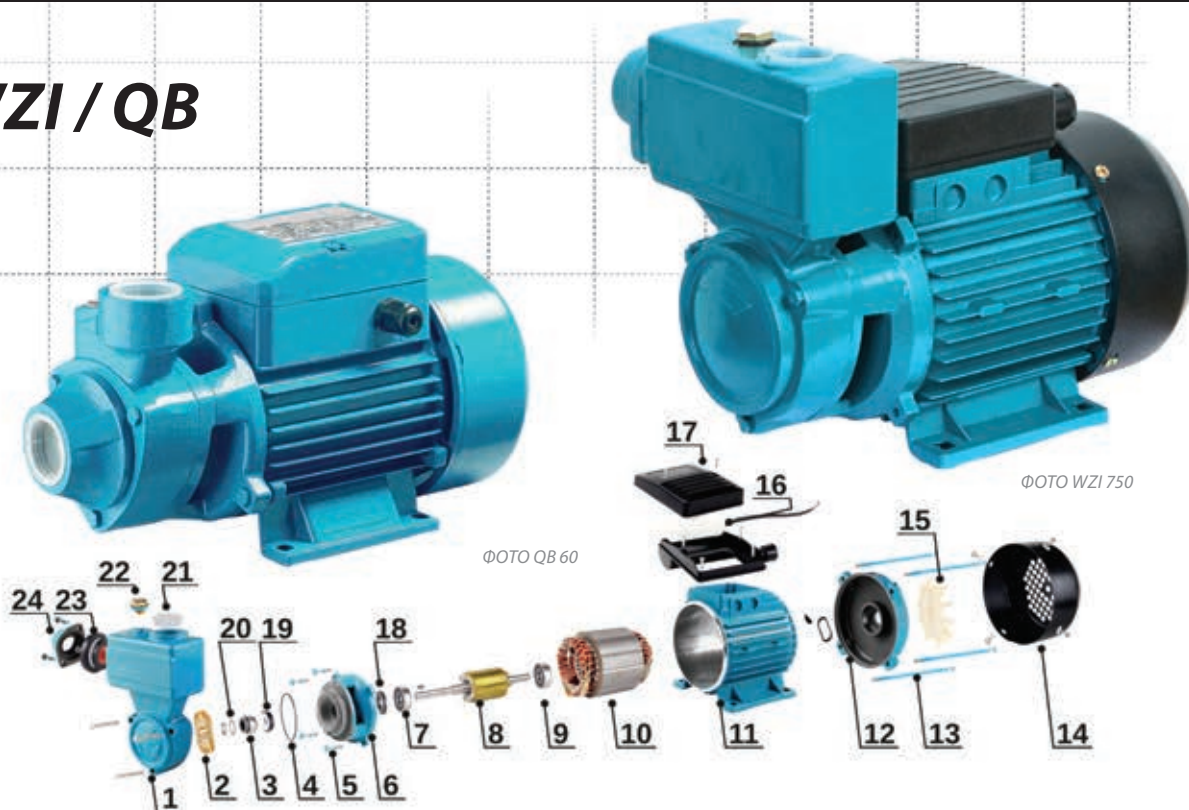
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль:
- Нержавеющая сталь AISI 304/чугун/алюминий
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл./выс./шир. (см)	Вес (кг)
BJ 45/75	45	75	1100	230	8	3,9	1¼ x 1	36/25/18	8,5

WZI / QB

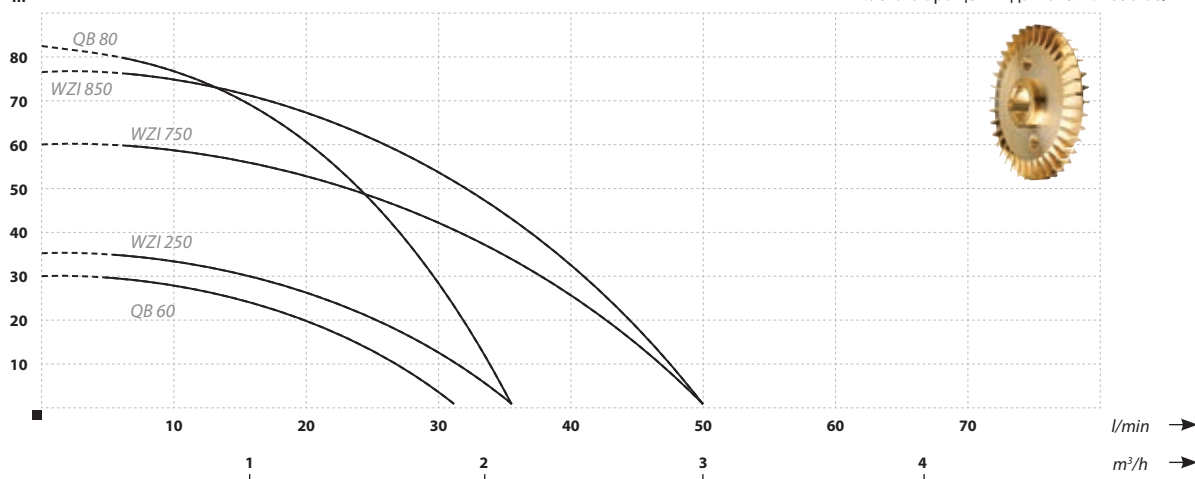


Одноступенчатые самовсасывающие поверхностные периферийные насосы, предназначенные для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. Лопастные колеса насосов выполнены из латуни. В корпус насоса, выполненный из твердого чугуна, заводским способом встроены обратный клапан. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой. Насосы имеют шнур питания с вилкой.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Водоснабжение домов, дачных домиков, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, а также в промышленности.

↑ Производительность/Напор
m



Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

Материалы:

- Корпус: чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: латунь
- Внутренняя стенка: чугун
- Механический сальник: керамика / графит / NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
QB 60	30	32	370	230	6	2,8	1 x 1	21/17/17	4
QB 80	83	35	750	230	8	4	1 x 1	27/20/18	9,8
WZI 250	35	35	250	230	8	1,6	1 x 1	25/21/16	7,5
WZI 750	60	50	750	230	8	5	1 x 1	26/21/18	9,3
WZI 850	78	50	850	230	8	4	1 x 1	28/23/19	10,8

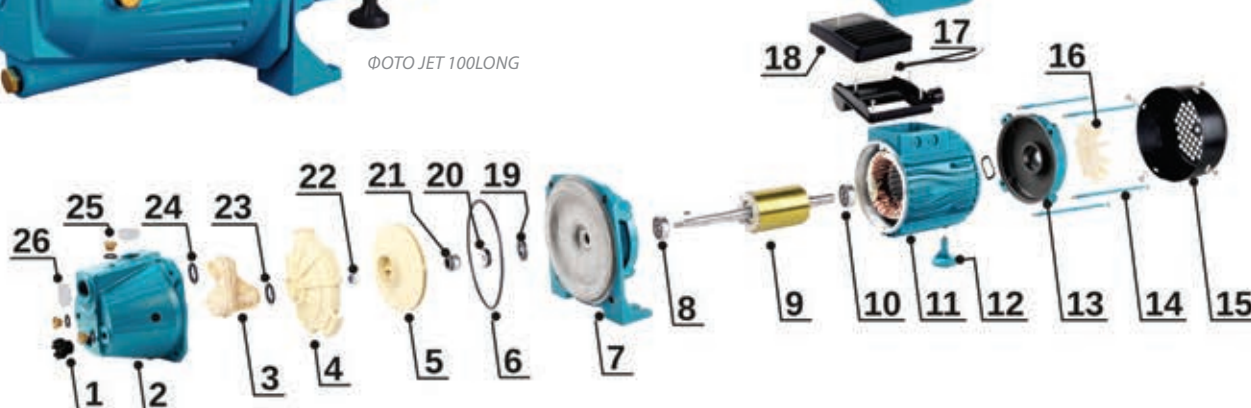
JET 100A / JET 100L



ФОТО JET 100LONG



ФОТО JET 100A



Одноступенчатый, самовсасывающий, центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, увеличивающей мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури, предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и повышения давления. Корпус насоса изготовлен из прочного чугуна, а двигатель оснащен тепловой защитой. Насос имеет шнур питания с вилкой. Насос также доступен с аксессуарами или в гидроформном комплекте.

ПРИМЕНЕНИЕ:

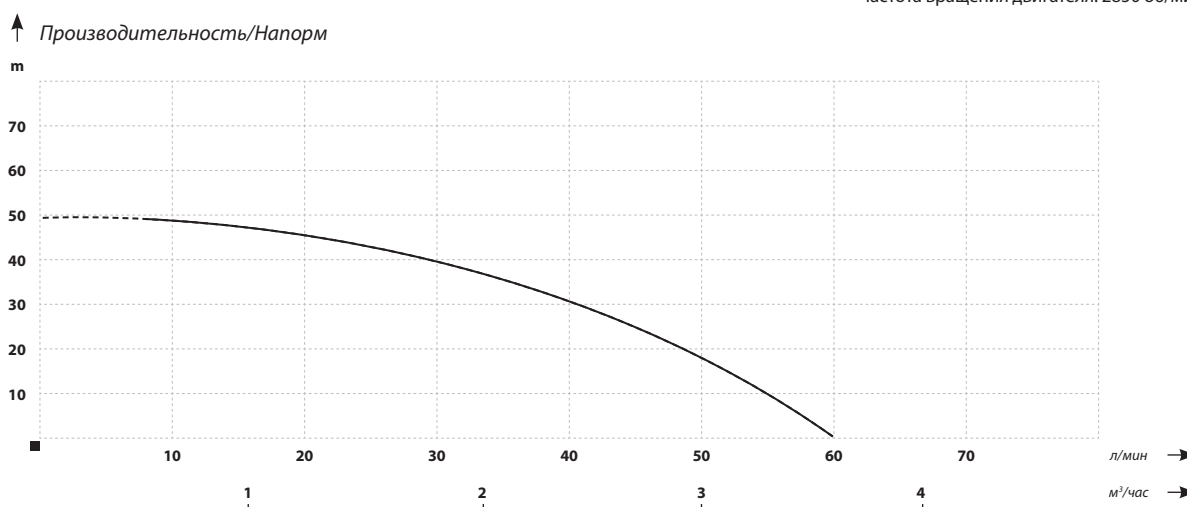
Водоснабжение домов, дачных домиков, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, в промышленности и ирригации.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

Материалы:

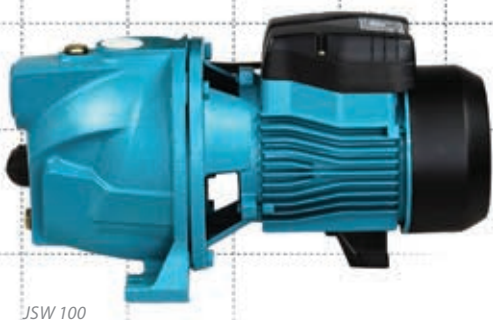
- Корпус: чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль: чугун
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
JET 100A	50	60	1100	230	8	3,2	1x1	39/20/18	11,5
JET 100A LONG	50	60	1100	230	8	3,6	1x1	44/21/18	12,5

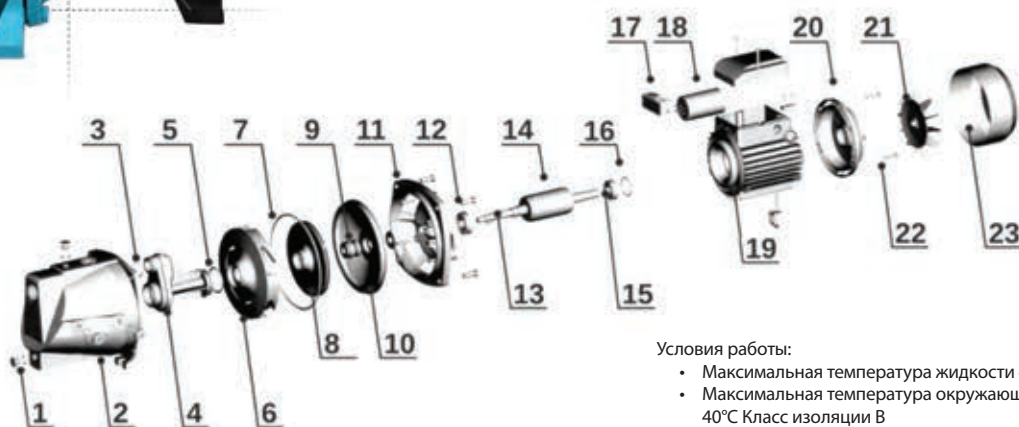
JSW



JSW 100



JSW 150



Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

Материалы:

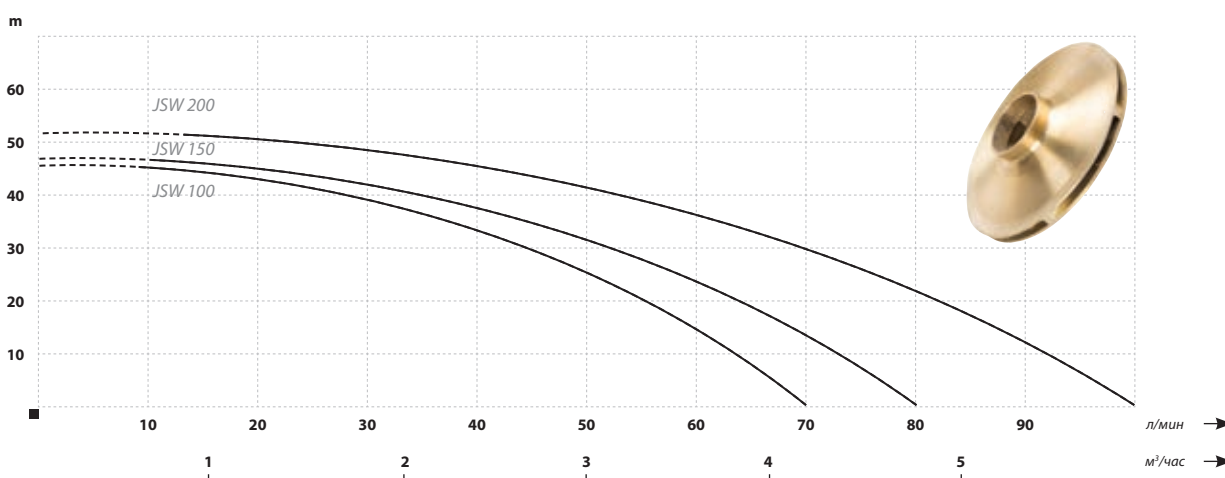
- Корпус: чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль: нержавеющая сталь AISI 304 / алюминий
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика / графит/ NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

Одноступенчатые, самовсасывающие центробежные насосы, снабженные трубкой Вентури, увеличивающей мощность всасывания, предназначенные для перекачки чистой холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. Насосы серии JSW обладают высокой производительностью и очень хорошей способностью всасывания воды. Насосы JSW 200 имеют лопастное колесо изготовленное из латуни. Все насосы из серии JSW оснащены термозащитой, установленной в обмотке двигателя.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Водоснабжение домов и фермерских хозяйств, а также полив садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, в промышленности и ирригации.

↑ Производительность/Напорм



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл./выс./шир. (см)	Вес (кг)
JSW 100	45	70	1100	230	8	3,2	1x1	39/21/19	11
JSW 150	46	80	1500	230	8	5,6	1x1	41/21/19	11,5
JSW 200	53	100	1800	230	8	8,2	1x1¼	52/25/22	17

DP

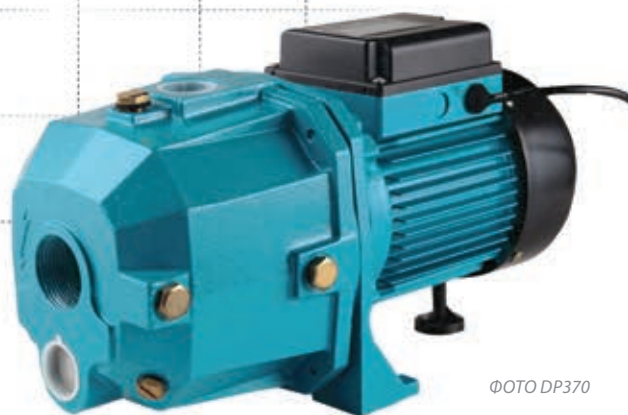
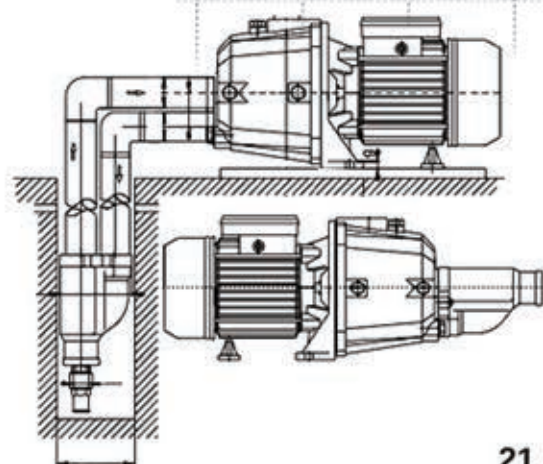
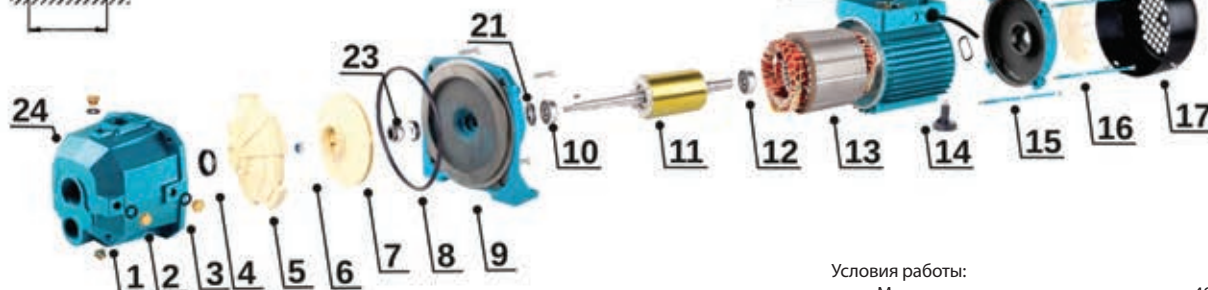


ФОТО DP370



Насос предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. DP355 – это одноступенчатый, самовсасывающий, центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, которая увеличивает мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури помещенной непосредственно в скважину. Насос DP355 – это один из немногих насосов, обладающий мощностью всасывания 23 м при использовании системы Вентури, помещенной в скважину. Благодаря высоким параметрам всасывания насос может заменить глубинный насос. Корпус насоса выполнен из прочного чугуна, а двигатель насоса оснащен тепловой защитой. Насос имеет шнур питания с вилкой.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Водоснабжение домов, дачных домиков, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного строительства, в промышленности и ирригации.

Условия работы:

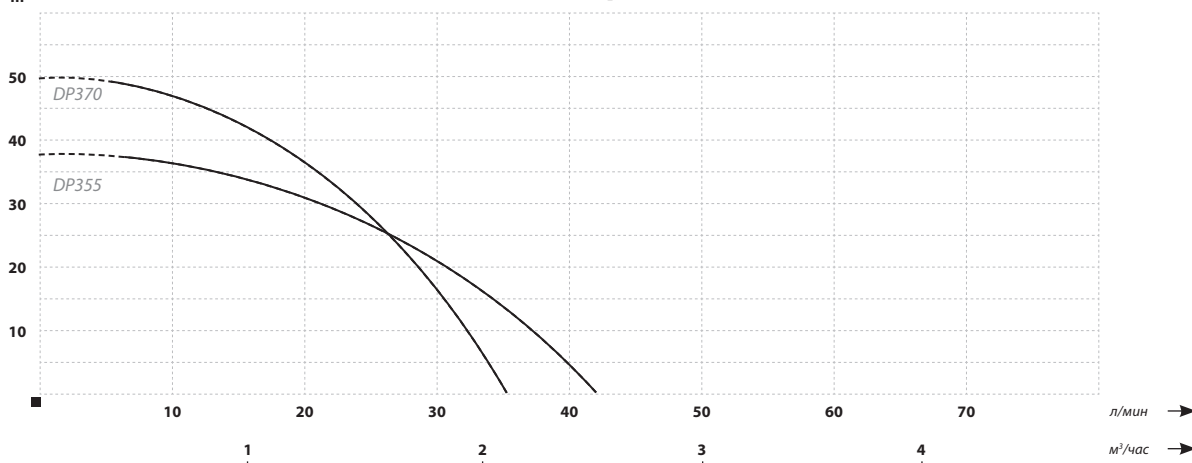
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

Материалы

- Корпус: чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль: чугун
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

↑ Производительность/Напор
m

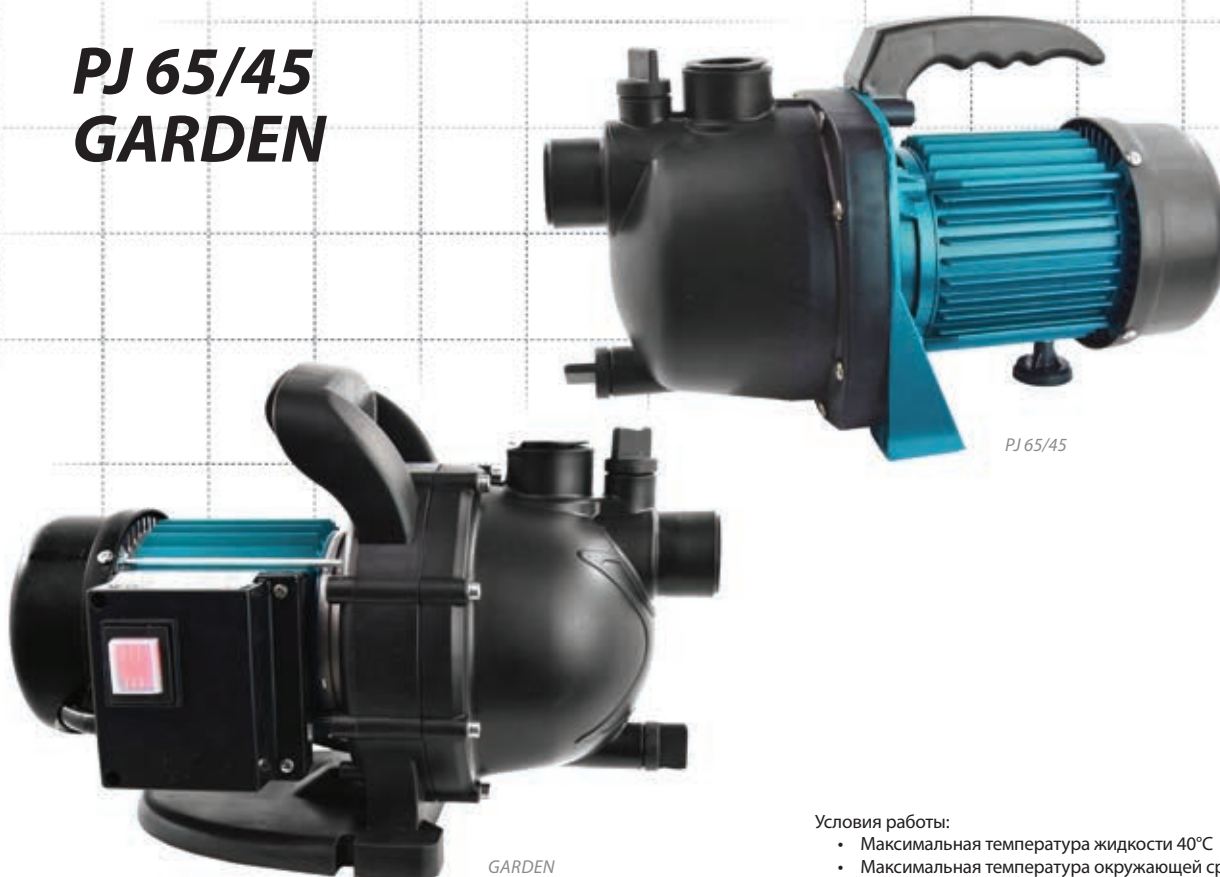
МОЩНОСТЬ ВСАСЫВАНИЯ 23 м



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
DP355	38	42	1100	230	23	3,2	1 x 1	40/18/18	14,5
DP370	50	35	1100	230	23	3,6	1 x 1	39/21/19	15

PJ 65/45 GARDEN



Садовые, самовсасывающие центробежные насосы, оснащенные системой, увеличивающей мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури. Корпус насосов изготовлен из высококачественного пластика. Насосы снабжены встроенным в корпус переключателем и ручкой для переноски. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой. Насосы также доступны с принадлежностями, гидрофорными комплектами, а также с гидрофорными автоматами.

ПРИМЕНЕНИЕ:

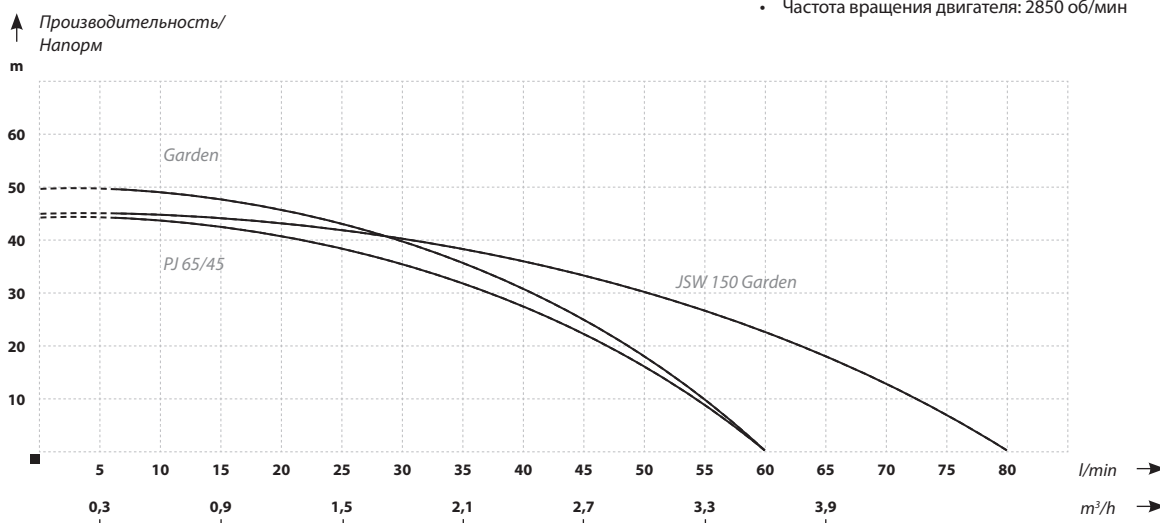
Водоснабжение домов, дач, участков и садов, а также орошение. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного строительства, в фермерских хозяйствах, а также в промышленности.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C Класс изоляции B
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

Материалы

- Корпус: технополимер / нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль: полипропилен / алюминий
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
PJ 65/45	45	60	1100	230	8	3,6	1x1	39/25/18	9,5
Garden	50	60	1100	230	8	3,8	1x1	39/27/19	10
JSW 150 Garden	46	80	1500	230	8	5,6	1x1	41/21/19	9,5

MULTI1300 INOX MULTI-GARDEN



MULTI1300 INOX

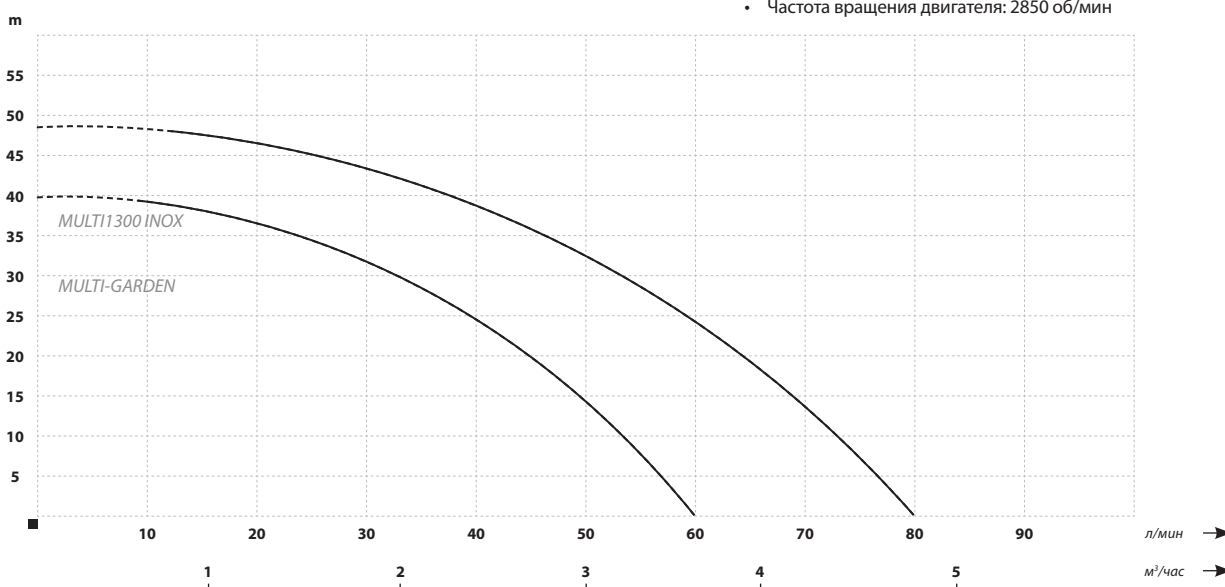
ФИЛЬТР

Самовсасывающий центробежный насос со встроенным сетчатым фильтром, оснащенный системой, увеличивающей мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури. Корпус насоса изготовлен из высококачественного пластика и нержавеющей стали. Насос снабжен встроенным в корпус переключателем и ручкой для переноски. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой. Насосы также доступны с принадлежностями, гидрофорными комплектами, а также с гидрофорными автоматами.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Водоснабжение домов, дач, участков и садов, а также орошение. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного строительства, в фермерских хозяйствах, а также в промышленности.

↑ Производительность/Напор



Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

Материалы

- Корпус: технополимер / нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль: полипропилен / алюминий
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Фильтр: сетчатый
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
MULTI1300 INOX	48	80	1300	230	8	6	1x1	44/28/23	11
MULTI-GARDEN	40	60	1100	230	8	3	1 x 1	65/55/30	19

MHI



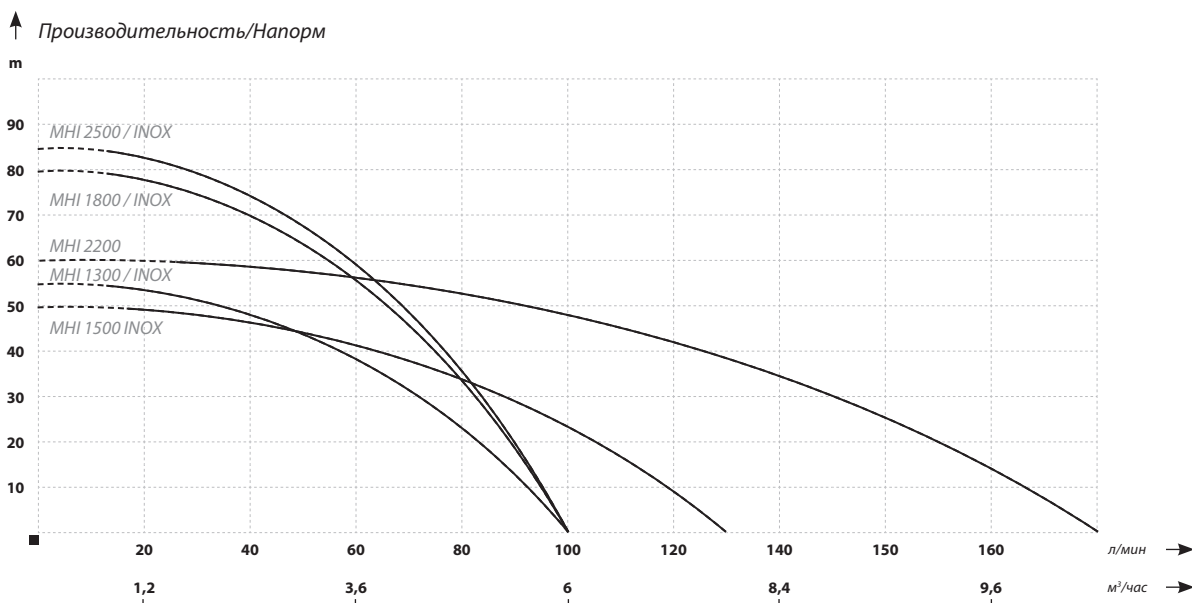
Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

Материалы

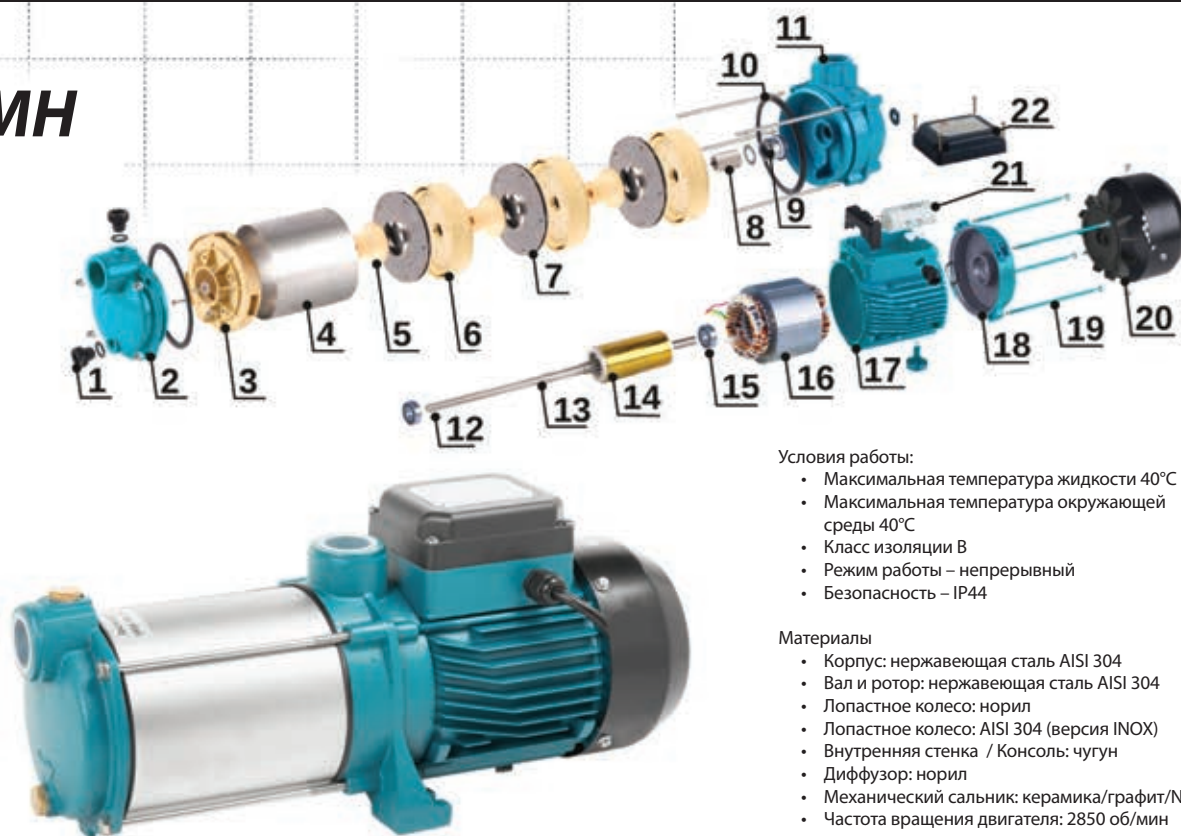
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Лопастное колесо: AISI 304 (версия INOX)
- Внутренняя стенка / Консоль: чугун
- Диффузор: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

Группа многоступенчатых, самовсасывающих центробежных насосов, предназначенные для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. В насосах используется система всасывания Вентури для поддержки всасывания устройства. Насосы MHI доступны в двух вариантах: с лопастными колесами из нержавеющей стали (версия INOX) или с лопастными колесами из норила. Все насосы имеют корпус, выполненный из нержавеющей стали. Тихая работа насосов позволяет устанавливать их в доме. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.



ПАРАМЕТРЫ									
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
MHI 1300 / INOX	55	100	1300	230	8	7	1x1	42/15/19	13,5
MHI 1500 INOX	50	130	1500	230	8	7,5	1x1	44/16/20	15
MHI 1800 / INOX	80	100	1800	230	8	8,8	1x1	48/18/20	17
MHI 2200	60	180	2200	230	8	10,5	1x1¼	46/18/21	18,5
MHI 2500 / INOX	85	100	2500	230	8	11	1x1	55/21/18	24

MH



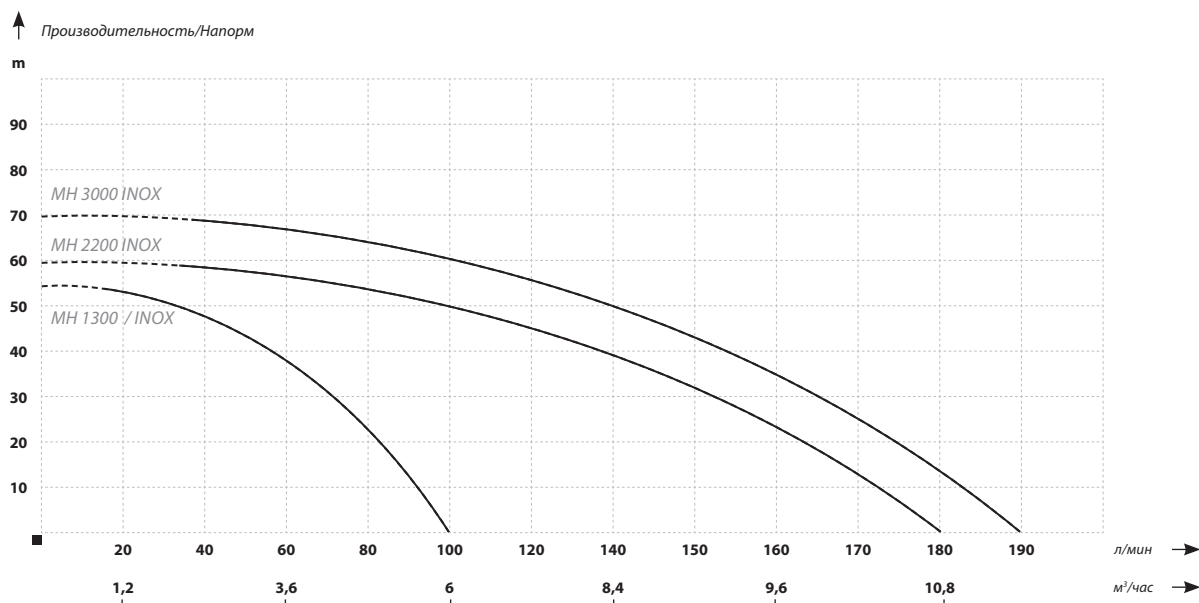
Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

Материалы

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Лопастное колесо: AISI 304 (версия INOX)
- Внутренняя стенка / Консоль: чугун
- Диффузор: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

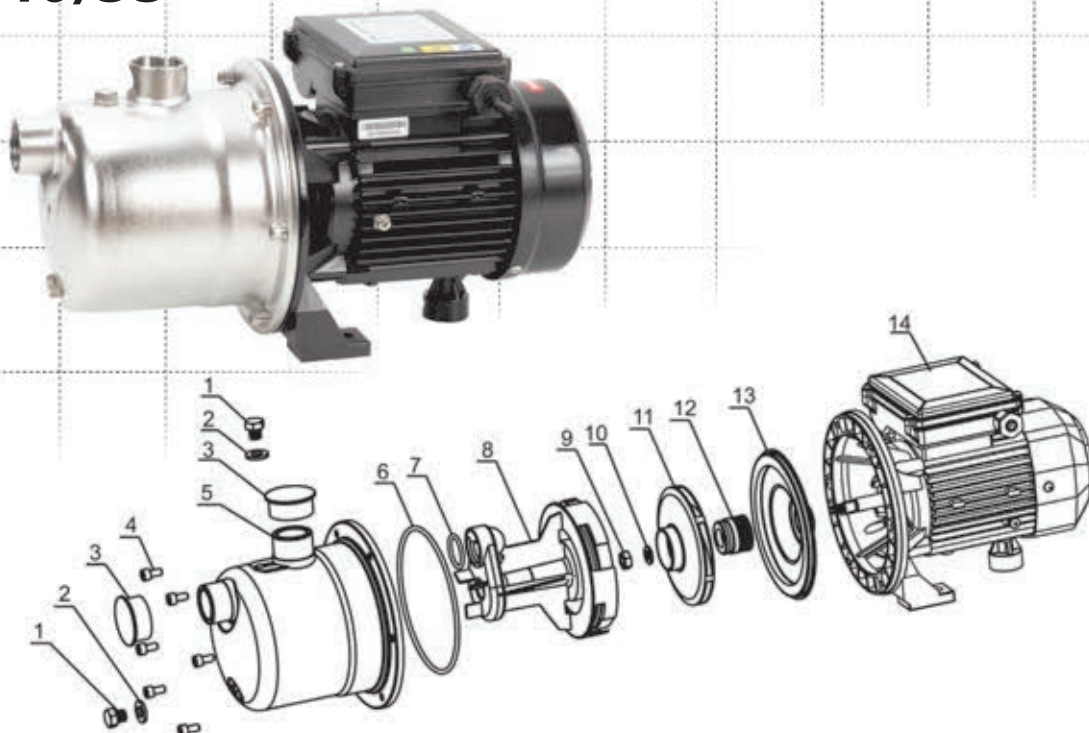
Группа многоступенчатых, самовсасывающих центробежных насосов, предназначенных для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. В насосах используется система всасывания Вентури для поддержки всасывания устройства. доступны в двух вариантах: с лопастными колесами из нержавеющей стали (версия INOX) или с лопастными колесами из норила. Все насосы имеют корпус, выполненный из нержавеющей стали. Благодаря высокой культуре работы, эффективности и параметрам насосов они часто используются для подачи воды в дома и фермерские хозяйства. Тихая работа насосов позволяет устанавливать их в доме. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Все насосы MH доступны в версии 230 В ~ / 50 Гц. Насосы MH 1300 / INOX и MH 2200 INOX доступны также в версии 400 В ~ 3 / 50 Гц. Насосы MH доступны также с гидрофорными комплектами и с гидрофорными автоматами типа PC (PC15, PC16, PC10P, PC59).



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Паптрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
MH 1300 / INOX	55	100	1300	230/400	8	6	1x1	43/15/18	13,5
MH 2200 INOX	60	180	2200	230/400	8	10	1x1¼	46/18/21	20
MH 3000 INOX	70	190	3000	230	8	12,5	1x1¼	47/19/22	26

BJ 40/55



Насос предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. BJ 40/55 – это одноступенчатый, самовсасывающий, центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, которая увеличивает мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури. Корпус и вал насоса в части соприкасающейся с водой выполнены из нержавеющей стали (INOX). Насос изготавливается в соответствии с высочайшими стандартами качества, которые применяются как к использованным материалам, так и к изготовлению. Насос оснащен шнуром питания с вилкой, а двигатель насоса имеет встроенную тепловую защиту.

Применение:

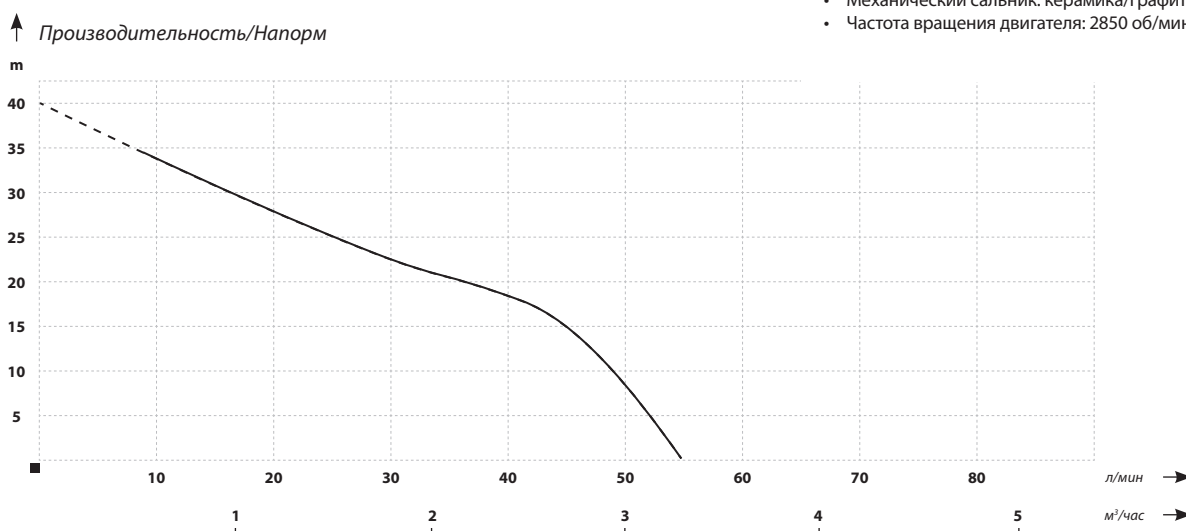
Водоснабжение домов, садов, промышленных моек, систем кондиционирования и охлаждения. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, а также в промышленности.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 50°C
- Максимальная температура окружающей среды 50°C
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP55

Материалы

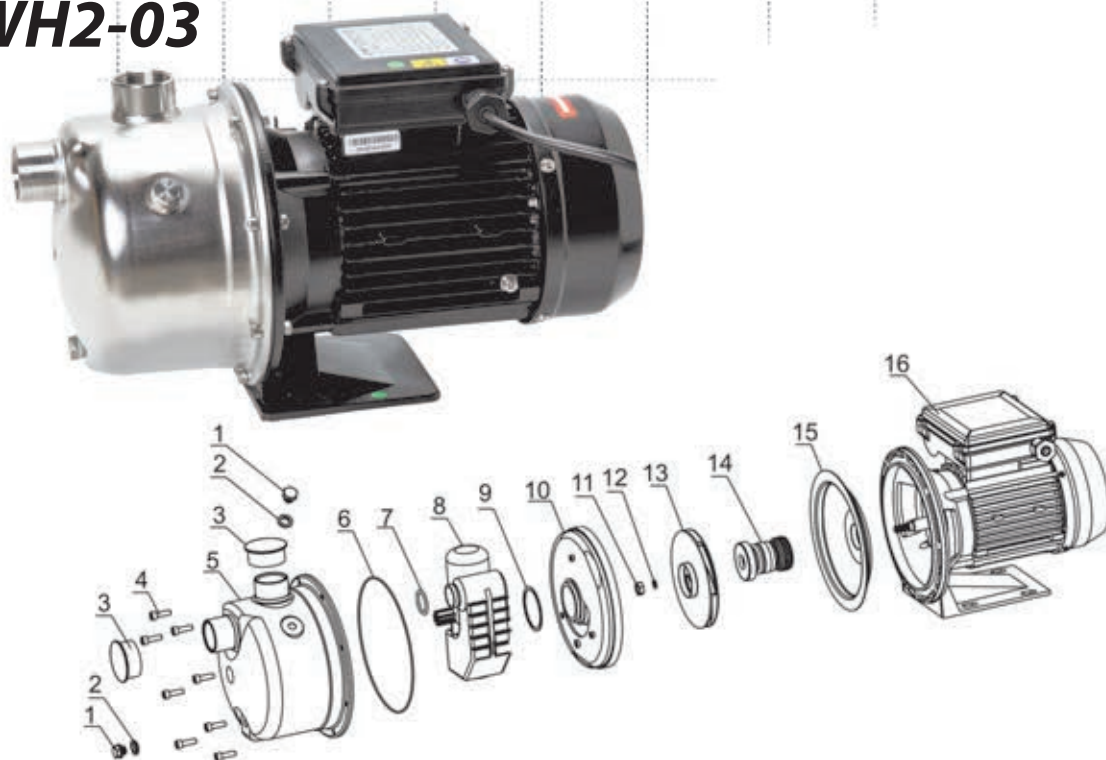
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
BJ 40/55	40	55	550	230	8	3.8	1x1	36/20/18,5	8.5

IWH2-03



Насос предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. IWH2-03 – это одноступенчатый, самовсасывающий, центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, которая увеличивает мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури. Корпус и вал насоса в части, соприкасающейся с водой, выполнены из нержавеющей стали (INOX). Насос изготавливается в соответствии с высочайшими стандартами качества, которые применяются как к использованным материалам, так и к изготовлению. Насос оснащен шнуром питания с вилкой, а двигатель насоса имеет встроенную тепловую защиту.

Применение:

Водоснабжение домов, садов, промышленных моек, систем кондиционирования и охлаждения.

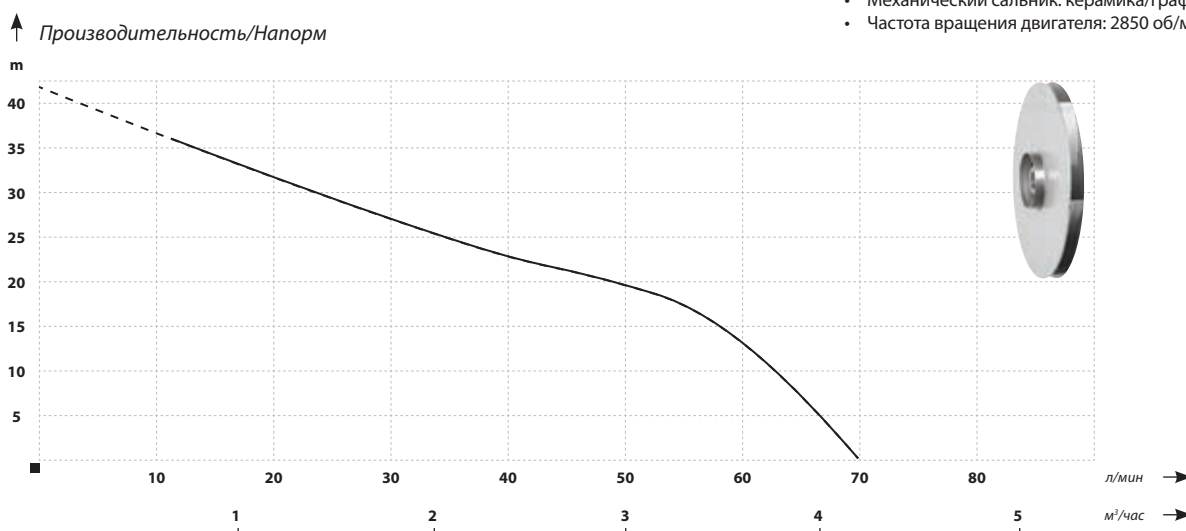
В сочетании с мембранными резервуарами они служат для использования в односемейном и многосемейном строительстве, а также в промышленности.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 50°C
- Максимальная температура окружающей среды 50°C
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP55

Материалы

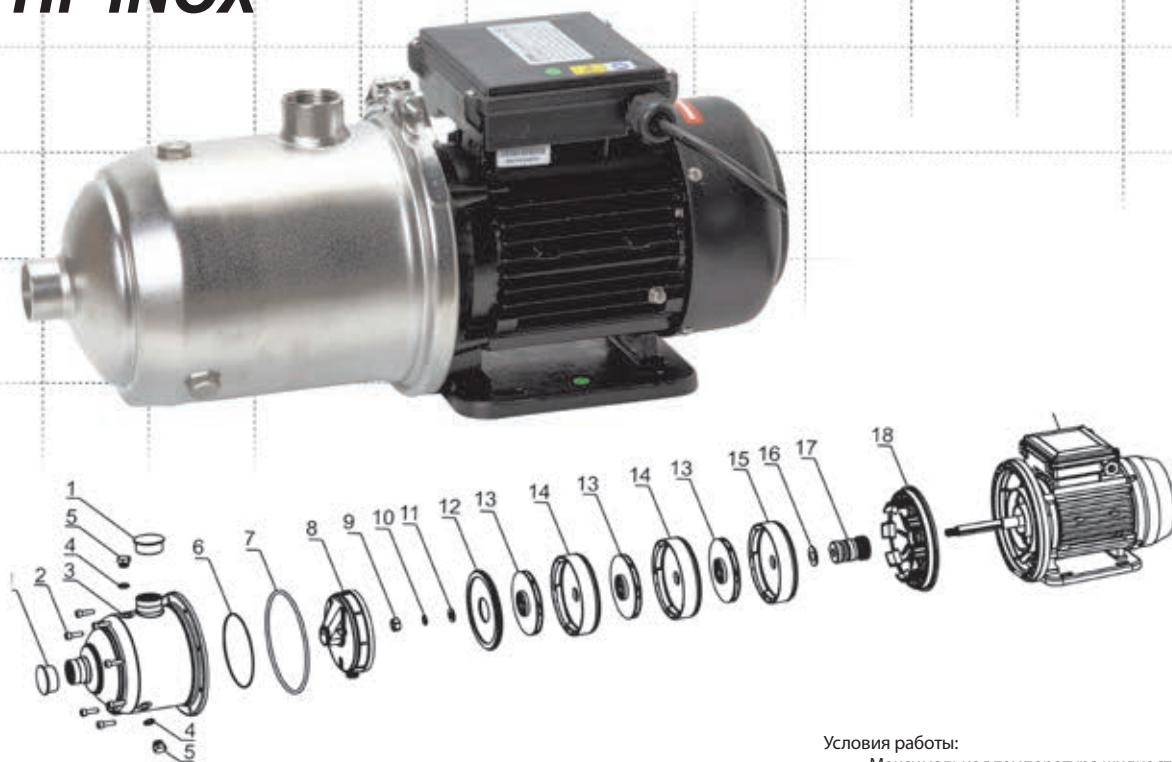
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: Нержавеющая сталь AIS 316
- Внутренняя стенка: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
IWH2-03	43	70	750	230	8	5,2	1x1	37/20/19	10

HP INOX



Насос предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. Насосы серии HP – это многоступенчатые, самовсасывающие, центробежные поверхностные насосы, оснащенные системой, увеличивающей мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури. Корпус и вал насоса в части, контактирующей с водой, выполнены из нержавеющей стали (INOX). Насос изготавливается в соответствии с высочайшими стандартами качества, которые применяются как к использованным материалам, так и к изготовлению. Насос оснащен шнуром питания с вилкой, а двигатель насоса имеет встроенную тепловую защиту.

Применение:

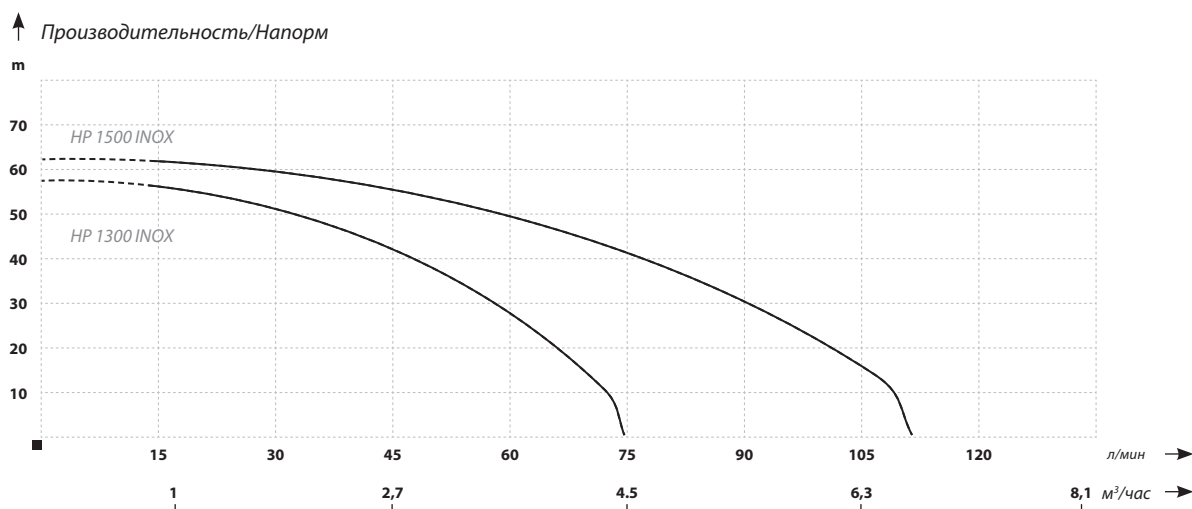
Водоснабжение домов, садов, промышленных моек, систем кондиционирования и охлаждения. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, а также в промышленности.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 70°C
- Максимальная температура окружающей среды 50°C
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP55

Материалы

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Внутренняя стенка: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
HP 1300 INOX	58	75	1300	230	8	6,2	1x1	47/27/20	13,1
HP 1500 INOX	62	110	1500	230	8	9,6	1x1	48/20/23	15,5

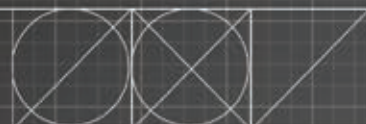
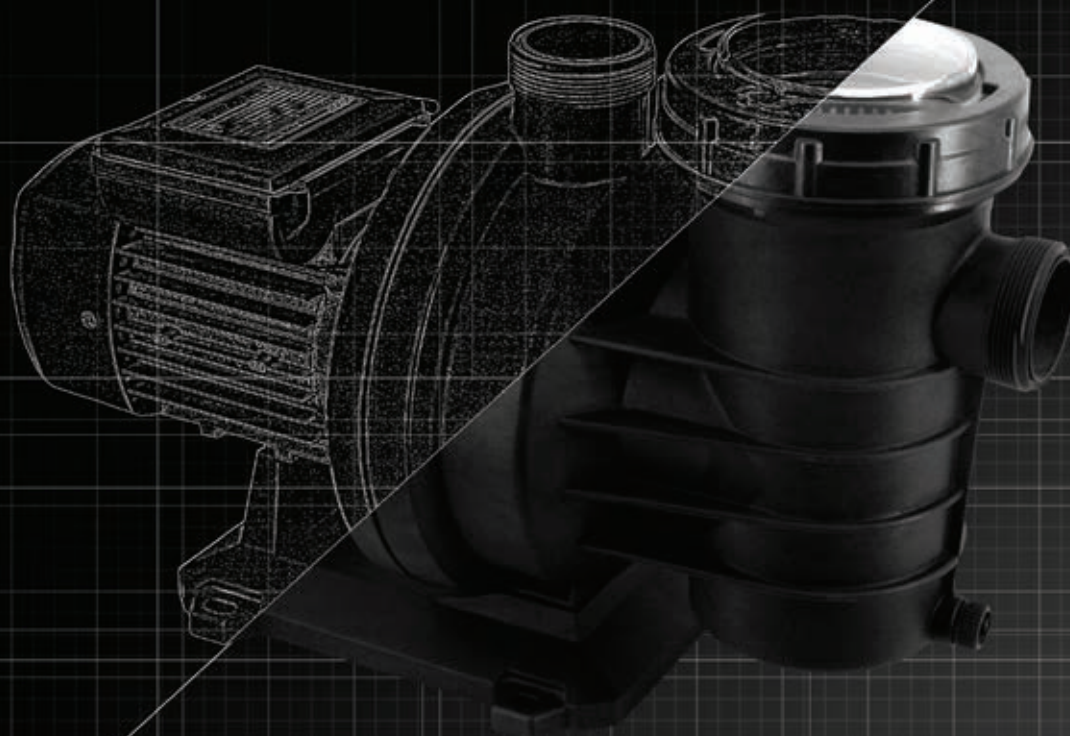
SWIMMING POOL PUMPS

POOLPUMPEN

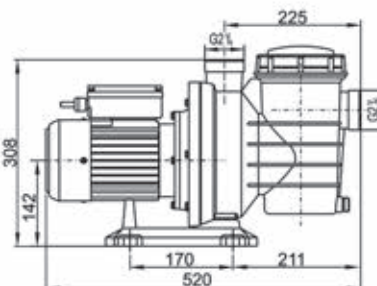
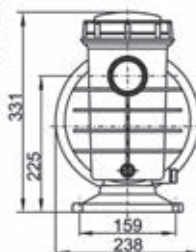
BAZÉNOVÁ ČERPADLA

POMPE DE BAZIN

БАСЕЙНОВЫЕ НАСОСЫ



SWIM



Самовсасывающий насос для бассейна с предварительным фильтром. Разработан для достижения максимальной эффективности фильтрации и циркуляции воды с содержанием хлора. Возможность работы с морской водой. Насос изготовлен из пластика с улавливателем листьев, крупных нечистот, в том числе волокнистых. Соединительные патрубки Ø 50 мм или Ø 48,5 мм.

Двигатель

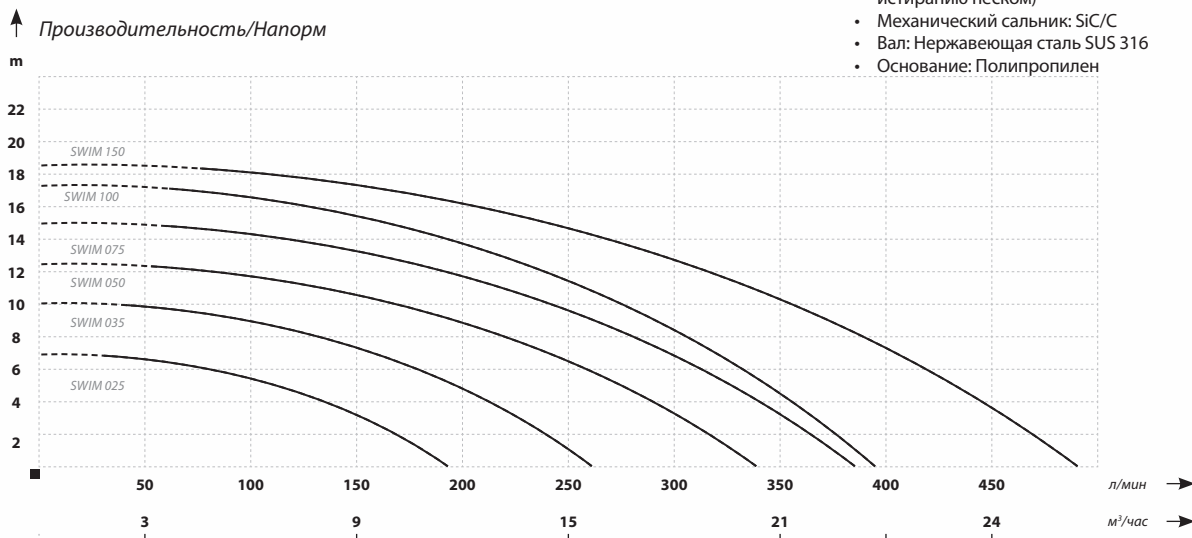
- Клеточный, асинхронный, с внешней вентиляцией
- Напряжение питания 220–240 В / 50 Гц.
- степень защиты IP55
- класс изоляции F
- двигатель однофазный, с встроенным конденсатором и теплозащитой
- самосмазывающиеся шарикоподшипники
- скорость вращения 2850 об/мин
- предназначен для непрерывной работы

Диапазон эксплуатации:

- Температура воды: 5–50°C
- Температура окружающей среды: макс. 50°C
- Макс. рабочее давление: 0,3 МПа

Материалы

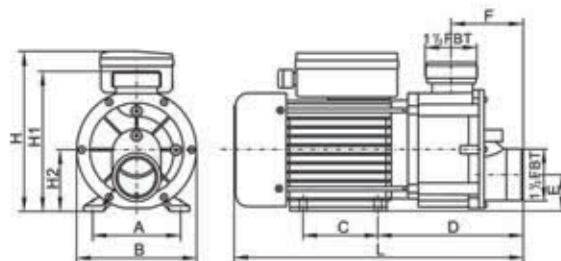
- Корпус насоса: ABS
- Предварительный фильтр: ABS
- Соединительные патрубки: ABS/PVC
- Смотровая крышка: Полиэтилен HD
- Армированное стекловолокно: Стекловолокно армированное ЛЕКСАНОМ (устойчиво к истиранию песком)
- Диффузор: Стекловолокно армированное ЛЕКСАНОМ (устойчиво к истиранию песком)
- Механический сальник: SiC/C
- Вал: Нержавеющая сталь SUS 316
- Основание: Полипропилен



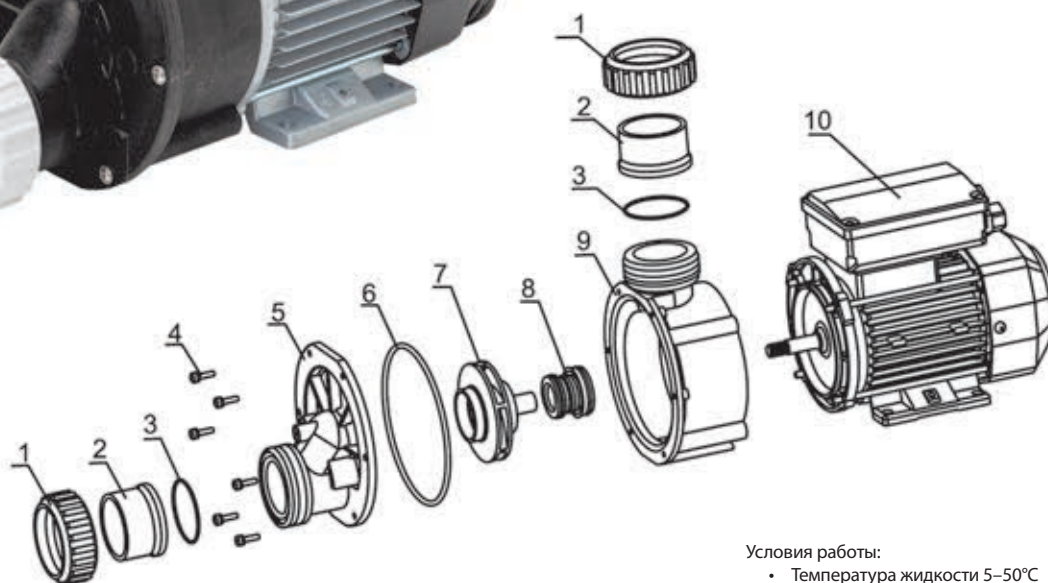
ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Производительность (л/мин)	Напор (м)	Мощность двигателя		Потребление тока (А)	Вес (кг)
			(кВт)	(HP)		
SWIM 025	195	7	0,37	0,50	1,9	9,3
SWIM 035	255	10	0,50	0,75	2,7	9,5
SWIM 050	340	12,5	0,75	1,0	3,8	9,7
SWIM 075	370	15	0,9	1,2	4,6	10,5
SWIM 100	390	17,5	1,1	1,5	5,8	10,9
SWIM 150	470	18,5	1,5	2,0	7,0	11,5

JA50



Наименование	РАЗМЕРЫ (мм)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2
JA50	100	153	80	164	33	89	317	191	168	63



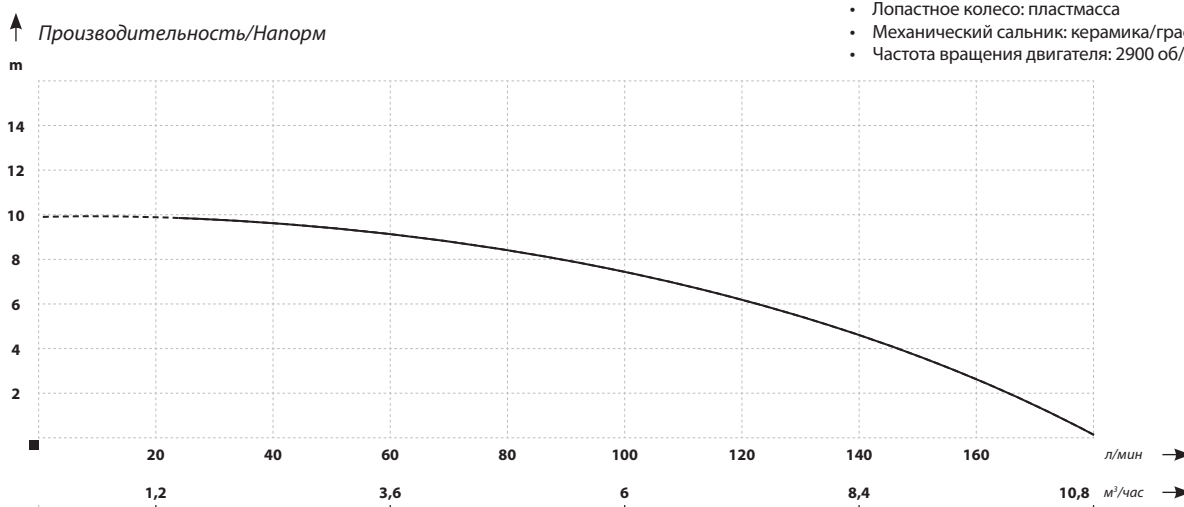
Насос SPA предназначен для циркуляции или фильтрации бассейнов, СПА, гидромассажных ванн, а также джакузи. Насос JA может быть также использован в бассейнах, содержащих морскую воду, например, на рыбных фермах. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой и отличается чрезвычайно тихой работой и низким уровнем вибрации. Насосы серии JA50 очень часто используются производителями СПА.

Условия работы:

- Температура жидкости 5–50°C
- Максимальная температура окружающей среды ≤ 50°C
- Максимальная влажность – 95%
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP55

Материалы

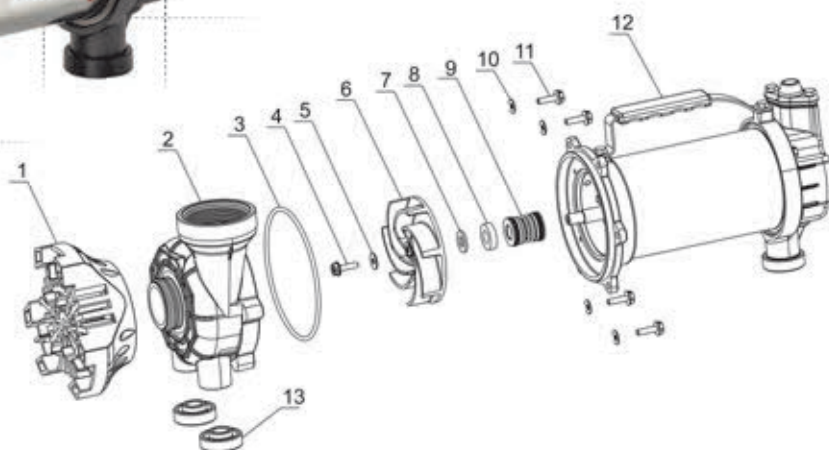
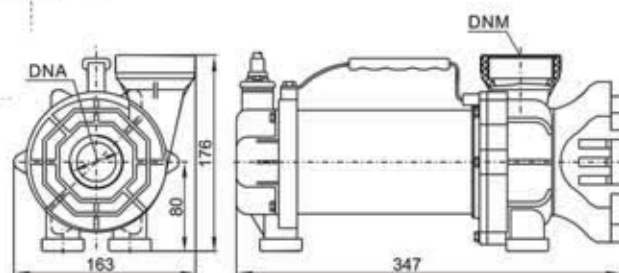
- Корпус: пластмасса
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: пластмасса
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2900 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
JA50	10	180	370	230	8	2	48,5 или 50	34/24/16	6

FON

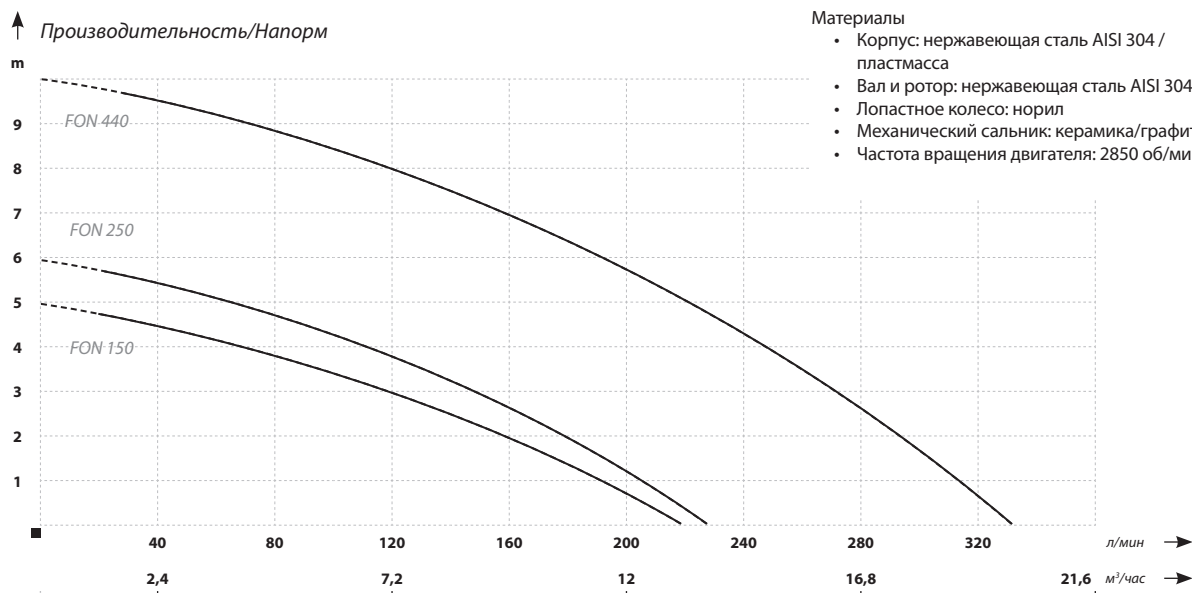


Серия погружных фонтанных насосов.

Насосы используются для подачи воды в фонтаны, водопады, ручьи, пруды, декоративные элементы и украшения с использованием эффекта проточной воды, а также на предприятиях пищевой и сельскохозяйственной промышленности для осушения прудов и полей. Насосы характеризуются высокой эффективностью двигателя и встроенной тепловой защитой.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Тип жидкости: вода, содержащая небольшое количество песка
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- Глубина погружения – ≤5м



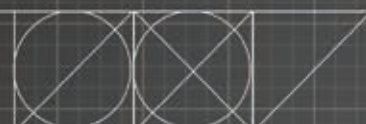
Материалы

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304 / пластмасса
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (мм)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл./выс./шир. (см)	Вес (кг)
FON 150	5	220	150	230	20	1,6	1½ x 1	35/18/22	7
FON 250	6	230	250	230	20	2,4	1½ x 1	35/18/22	7,5
FON 400	10	330	400	230	20	3,5	1½ x 1	35/18/22	8

INWERTERS
WECHSELRICHTER / INVERTER
STŘÍDAČE / INVERTORY
CONVERTIZOARE / INVERTOARE
ИНВЕРТОРЫ /
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ



ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Гидрофорный комплект – это проверенное решение автоматической подачи воды в домашних хозяйствах. Каждый из поверхностных насосов марки IBO может быть укомплектован любым гидрофорным комплектом. Размер резервуара подбирается в соответствии с индивидуальными потребностями клиента. Кроме классических комплектов насос + резервуар возможна конфигурация насоса с гидрофорными автоматами серий: PC (PC-10P/ PC-13 / PC-15/PC-16/PC-59), SK(SK15), а также с преобразователями частоты IVR-02. Автоматы имеют дополнительно защиту от сухого хода. Комплект действует полностью автоматически, при открытии воды он запускает насос, а при закрытии – выключает. РЕЗЕРВУАРЫ КОТОРЫЕ МОГУТ ВХОДИТЬ В КОМПЛЕКТ: IBO POZIOM / IPO PION POZIOM / IBO INOX / IBO ITALY / IBO ITALY FIX.

В комплект входит:

- насос
- мембранный бак,
- реле давления,
- манометр
- пятивыводный выпускной патрубков
- Антивибрационный шланг с коленом:



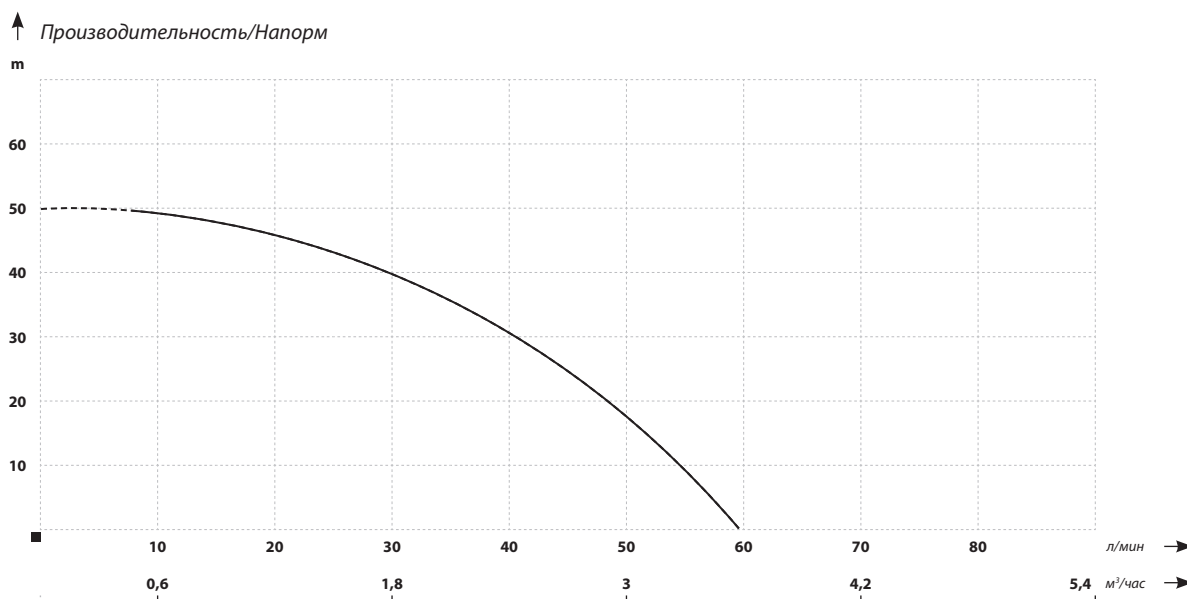
ФОТО ПОМПА AJ50/60
С ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



ФОТО ПОМПА AJ50/60
С ОБОРУДОВАНИЕМ + РЕЗЕРВУАР 24



ФОТО ПОМПА AJ50/60
С ОБОРУДОВАНИЕМ + РЕЗЕРВУАР 24



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ РЕЗЕРВУАРА	РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТА
AJ 50/60	24 / 50 / 80 / 100L/ 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P

ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

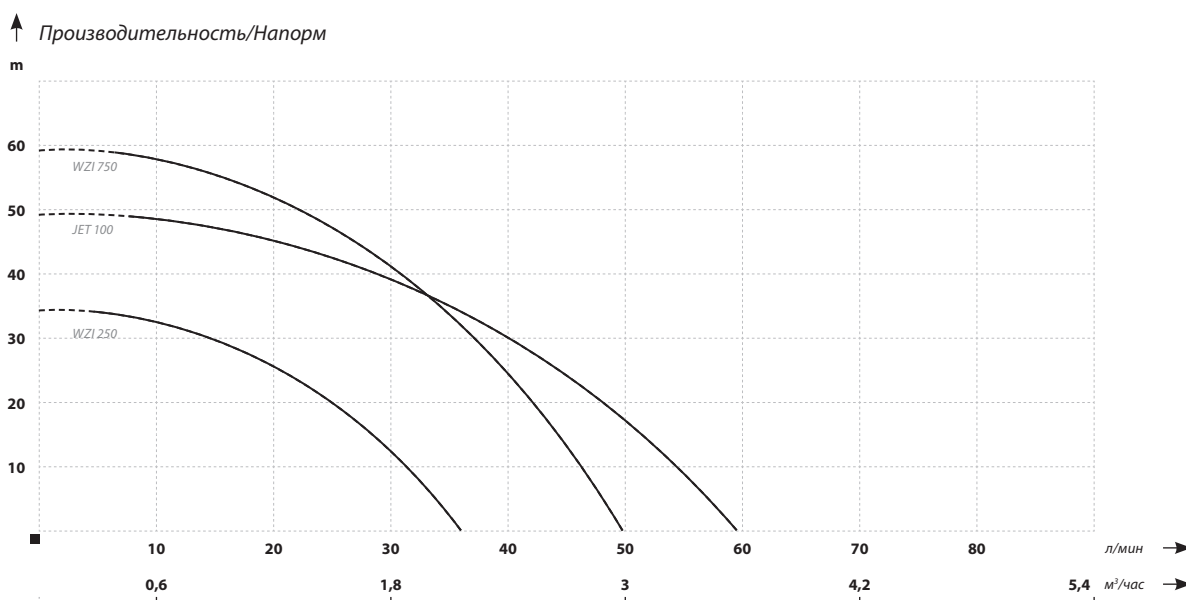


ФОТО НАСОС WZI 250/750
С ГИДРОФОРНЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ

ФОТО НАСОС WZI 750/750
С ОБОРУДОВАНИЕМ + РЕЗЕРВУАР 24

ФОТО НАСОС JET 100
С ОБОРУДОВАНИЕМ + РЕЗЕРВУАР 24

ФОТО НАСОС JET 100
С ОБОРУДОВАНИЕМ + РЕЗЕРВУАР 24



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ РЕЗЕРВУАРА	РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТА
JET 100	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
WZI 250	2 / 24 / 50 / 80 / 100	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
WZI 750	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P

ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

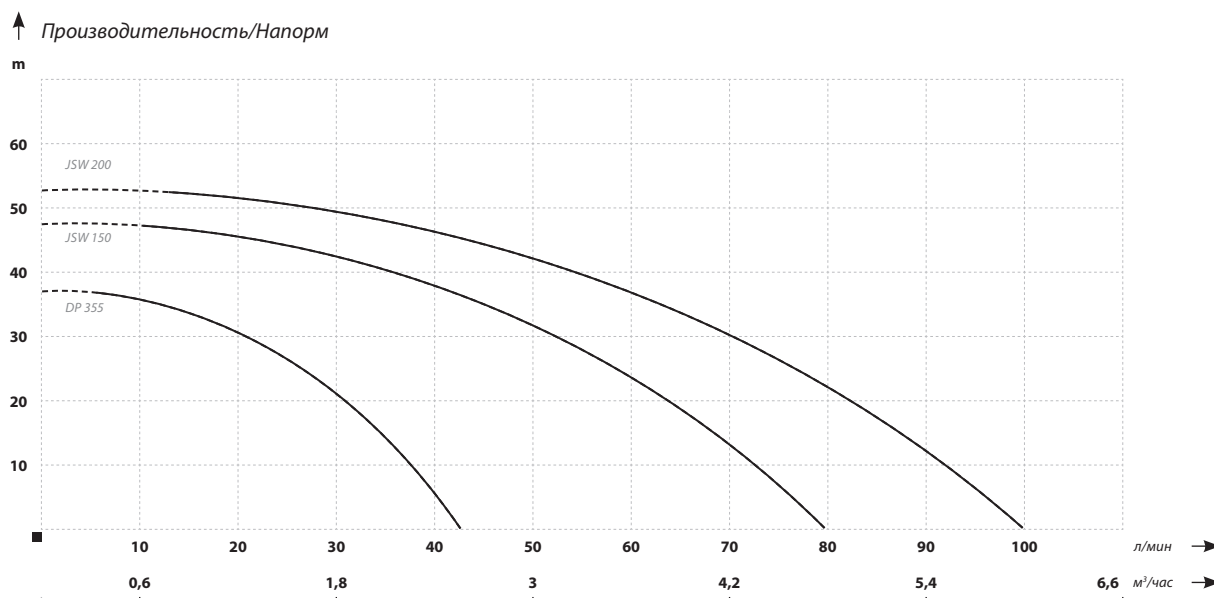


НАСОС DP 355
С ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

ФОТО НАСОС JSW 150 ITALY
С ОБОРУДОВАНИЕМ
+ РЕЗЕРВУАР 50

ФОТО НАСОС JSW 150 ITALY
С ОБОРУДОВАНИЕМ
+ РЕЗЕРВУАР 24

ФОТО НАСОС MH1300
С ОБОРУДОВАНИЕМ
+ РЕЗЕРВУАР 24



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ РЕЗЕРВУАРА	РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТА
DP 355	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
JSW 150	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
JSW 200	50 / 80 / 100 / 150	PC16 / PC10P

ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ



ФОТО НАСОС GARDEN C
ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



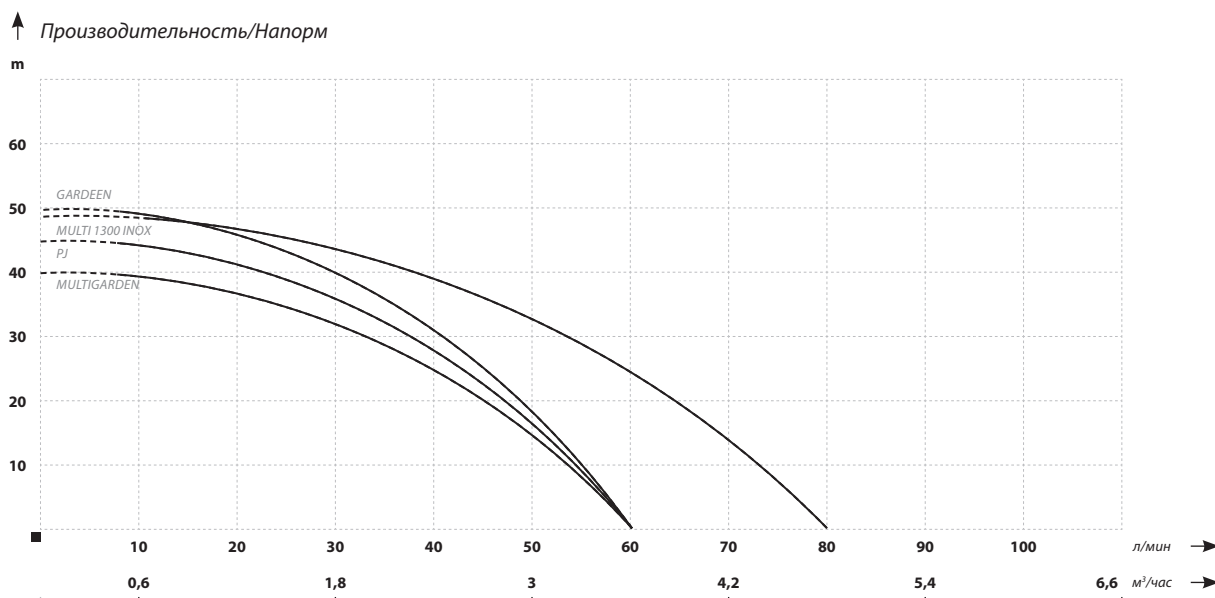
ФОТО НАСОС PJ С ГИДРОФОРНЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ



ФОТО НАСОС MULTI 1300 C
ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



ФОТО НАСОС MULTIGARDEN C
ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ РЕЗЕРВУАРА	РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТА
GARDEN	24 / 50	PC15 / PC59 / PC13
MULTI 1300 INOX	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
MULTIGARDEN	-	-
PJ	24 / 50	PC15 / PC59 / PC13

ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ



BJ 75/45 С РЕЗЕРВУАРОМ IBO ТИП: 50



HP1500INOX С РЕЗЕРВУАРОМ ITALY
FIX 80L



IWH2-03 С РЕЗЕРВУАРОМ IBO ТИП: 24



HP1500INOX С РЕЗЕРВУАРОМ ITALY
FIX 80L

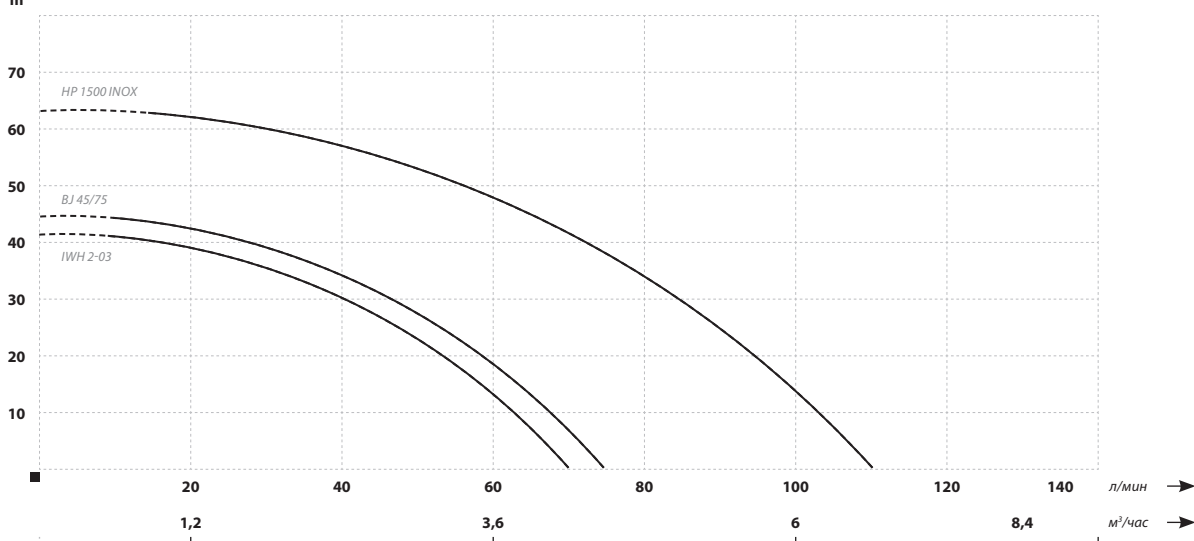


IWH2-03 С РЕЗЕРВУАРОМ IBO ITALY 50Л



IWH2-03 С РЕЗЕРВУАРОМ IBO ITALY 80Л

↑ Производительность/Напор
m



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ РЕЗЕРВУАРА	РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТА
HP1500 INOX	50 / 80 / 100/ 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P
BJ 45/75	24 / 50 / 80 / 100/ 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15
IWH 2-03	24 / 50 / 80 / 100/ 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-16

INWERTERS

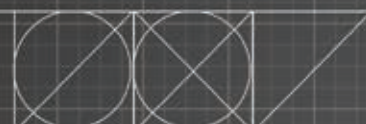
WECHSELRICHTER / INVERTER

STŘÍDAČE / INVERTORY

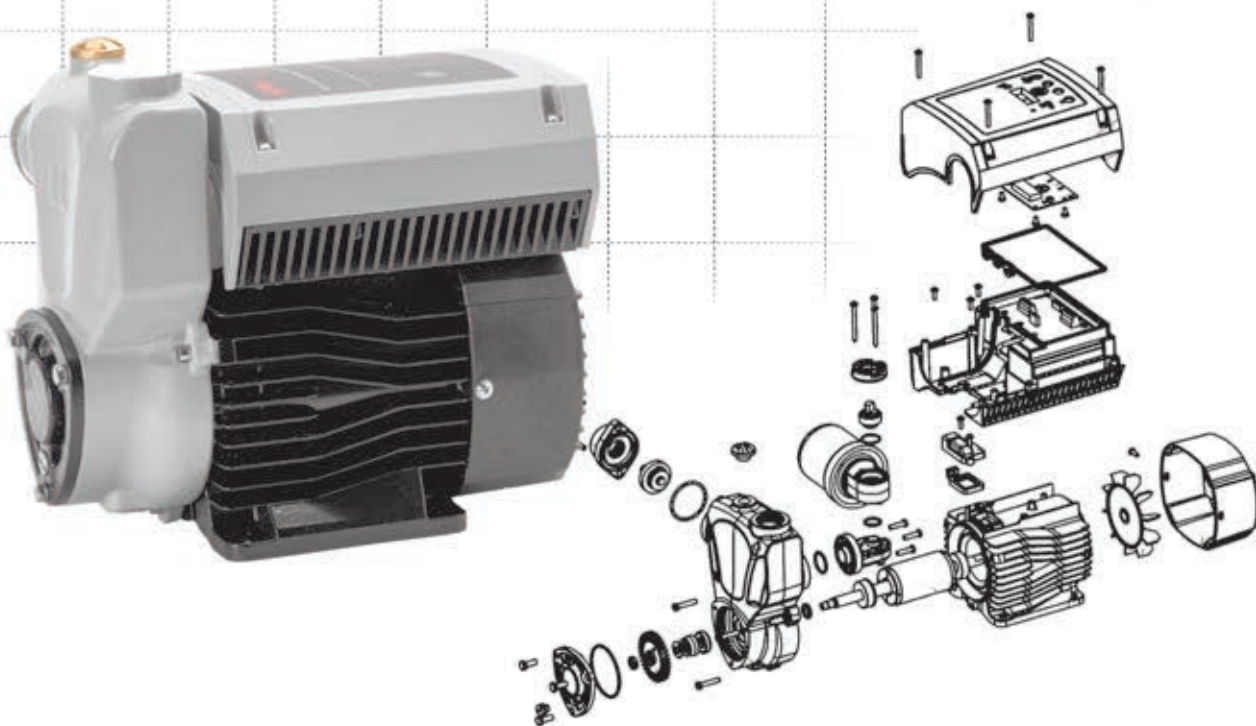
ONDULOARE / INVERTOARE

ИНВЕРТОРЫ /

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ



AUTOIBO

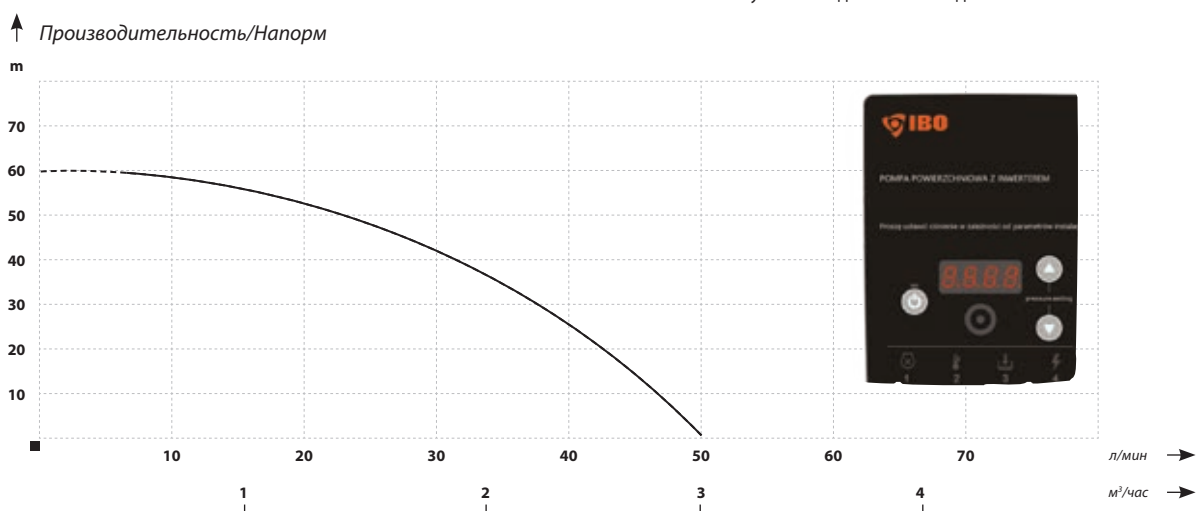


Насосы серии AUTOIBO оснащены высокоэффективным преобразователем частоты. Насосы, оснащенные преобразователями частоты, образуют настроенную систему, которая позволяет поддерживать постоянное давление в системе независимо от потребности в воде. Преобразователь частоты, встроенный в насос, снизит потребление электроэнергии. По сравнению с традиционным методом водоснабжения, система водоснабжения постоянного давления с преобразователем частоты экономит энергию до 60%. Частота вращения двигателя насоса адаптируется к различным условиям эксплуатации установки.

Насос с инвертором является простым в использовании управляющим и предохраняющим устройством, поддерживающим постоянное, заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса.

ДОСТОИНСТВА:

1. Тихая работа: возможность установки в доме
2. Простое обслуживание: простое обслуживание, все функции могут быть отключены нажатием кнопки.
3. Долголетняя надежность работающих совместно насосов: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар.
4. Комплексная защита: система имеет наиболее полную защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиты от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости установки датчиков / зондов в скважине.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Мощность всасывания (м)	Диапазон скоростей вращения (об/мин)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
AUTOIBO	60	50	800	230	3,6	8	0-3000	1 x 1	31,5 x 21 x 30,5	14

HOME 1

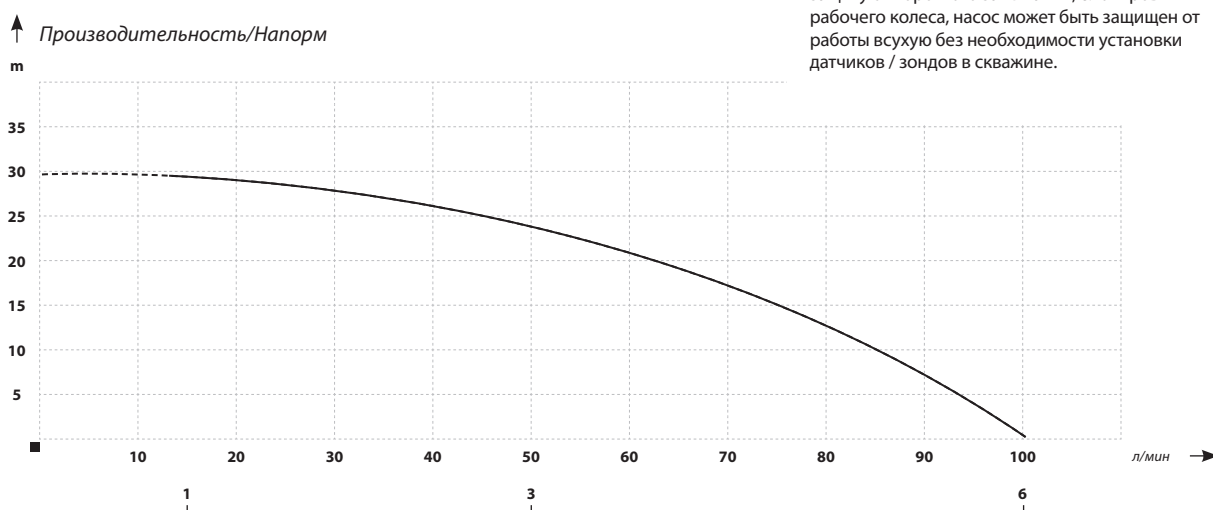


Насосы серии HOME 1 оснащены высокоэффективным преобразователем частоты. Насосы, оснащенные преобразователями частоты, образуют настроенную систему, которая позволяет поддерживать постоянное давление в системе независимо от потребности в воде. Преобразователь частоты, встроенный в насос, позволяет снизить потребление электроэнергии. По сравнению с традиционным методом водоснабжения, система водоснабжения постоянного давления экономит энергию до 60%. Частота вращения двигателя насоса адаптируется к различным условиям эксплуатации установки.

Насос, оснащенный инвертором, представляет собой простое в использовании управляющее и предохраняющее устройство, поддерживающее постоянное, заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса.

ДОСТОИНСТВА:

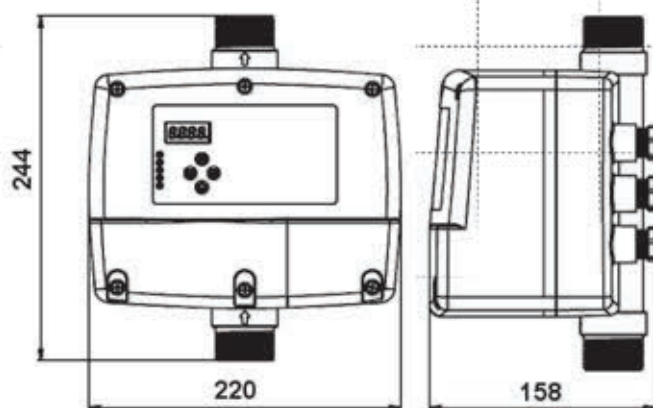
1. Тихая работа: возможность установки в доме
2. Простое обслуживание: легкое обслуживание, все функции могут быть отключены нажатием кнопки.
3. Долголетняя надежность работающих совместно насосов: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар.
4. Комплексная защита: система имеет наиболее полную защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости установки датчиков / зондов в скважине.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Диапазон скоростей вращения (об/мин)	Патрубки (дюймы)	РАЗМЕРЫ (мм)				Вес (кг)
								a	d	h	h	
HOME 1	30(25)	100	750	230	8	0-3000	1 x 1	230	144	166	278	7

INVERTER SYSTEM – IVR-02



Интеллектуальный контроллер насоса, модель IVR-02M является легким в использовании управляющим и предохраняющим устройством для непосредственного подключения однофазных глубинных, поверхностных, погружных и т.п. насосов мощностью от 0,75 кВт до 1,5 кВт (от 1 л. с. до 2 л. с.), поддерживающим постоянное, заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса.

Модель IVR-02M имеет множество режимов работы благодаря адаптации к различным электрическим установкам.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ

Энергоэффективность: По сравнению с традиционным методом водоснабжения, система водоснабжения с постоянным давлением с преобразователем частоты экономит энергию до 30%–60%.

Комплексная защита: система имеет наиболее полную защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости установки датчиков / зондов в скважине.

Простое обслуживание: легкое обслуживание, все функции могут быть отключены нажатием кнопки.

Долголетняя надежность работающих совместно насосов: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар, (эффект гидравлического удара означает внезапное повышение давления, сопровождающее быструю остановку или запуск потока жидкости.) Возможность управления работой двух насосов, питающих систему.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Модель IVR-02M полезна во всех случаях, когда необходимо поддерживать постоянное давление воды при установке и управлении и защите насоса или комплекта из двух насосов.

IVR-02M управляет автоматическим включением и выключением, а также регулирует частоту вращения двигателя в соответствии с требованиями установки.

Предполагаемое типичное использование:

- дома
- квартиры
- летние домики
- сельскохозяйственные объекты
- подача воды из колодца
- орошение теплиц, садов, полей
- сбор и использование дождевой воды

Основные данные установки

Допустимая температура окружающей среды	–10°C – +40°C
Допустимая влажность окружающей среды	20% – 90% RH
Допустимая температура жидкости	0°C – +50°C
Степень защиты	IP55
Позиция установки	Вертикальная
Размеры блока (длина / ширина / высота)	244/220/158 мм
Всасывающий / нагнетательный патрубок	G 1 1/4" / G 1 1/4"
Минимальный объем мембранного резервуара	2л

INVERTOR SISTEM - IVR-02

Date tehnice de bază	
Номинальная выходная мощность	0,37 кВт – 1,5 кВт (0,5 HP – 2 HP)
Номинальное входное напряжение	AC160–250В/50–60Гц (однофазное)
Макс. номинальный ток насоса	12А
Номинальное выходное напряжение	Переменное 230 В / 20–60 Гц (однофазное)
Номинальное выходное напряжение дополнительного насоса	Переменное 230 В / 50 Гц (однофазное)
Время срабатывания при перегрузке	5 с – 5 мин.
Диапазон настройки давления	1 – 9 бар
Время срабатывания при открытой фазе	<5 с
Время срабатывания при коротком замыкании	<0,1 с
Время срабатывания при слишком высоком / слишком низком напряжении	<5 с
Время срабатывания при работе всухую	6 с
Время возобновления при перегрузке	30 мин.
Время возобновления при слишком высоком / слишком низком напряжении	5 мин.
Время самообновления при работе всухую	8 с, 1 мин, 10 мин, 30 мин, 1 час, 2 часа ...
Отключение при повышенном напряжении	270 В
Отключение при пониженном напряжении	100 В
Расстояние передачи уровня жидкости	≤1000 м
Функция защиты	Работа всухую Короткое замыкание Перегрузка Перегрузка насоса Внезапный всплеск напряжения Слишком низкое напряжение Слишком высокое напряжение
Основные технические характеристики	
Контрольная характеристика	двойной контроль потока
	контроль давления
Метод контроля	Ручной / автоматический
Характеристика контроля потока жидкости	импульс электрода датчика и переключатель потока
Характеристики контроля давления	Датчик давления 24 В, 4–20 мА

INVERTER SYSTEM – IVR – 10 S/T

Интеллектуальный контроллер насоса, модель IVR-10 S / T – это простое в использовании устройство управления и защиты для непосредственного подключения однофазных (IVR-10S) или трехфазных (IVR-10T) глубинных, поверхностных, погружных и т.п. насосов мощностью от 1,1 кВт до 2,2 кВт (от 1,5 л.с. до 2,5 л.с.), поддерживающее постоянное, заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса. Модель IVR-10 S/T имеет множество режимов работы благодаря адаптации к различным электрическим установкам. Его важной особенностью, которая отличает его от популярных устройств включения / выключения, является:

1. Энергоэффективность. По сравнению с традиционным методом водоснабжения, система водоснабжения с постоянным давлением с преобразователем частоты экономит энергию до 30%–60%.
2. Простое обслуживание: легкое обслуживание, все функции могут быть отключены нажатием кнопки.
3. Многолетняя безотказность сопряженных насосов: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар, (эффект гидравлического удара означает внезапное повышение давления, сопровождающее быструю остановку или запуск потока жидкости.)
4. Комплексная защита: система имеет наиболее полную защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости установки датчиков / зондов в скважине.
5. Возможность объединять контроллеры в насосные группы, до 6 насосов. Группа управляется с уровня, выбранного пользователем в качестве основного контроллера, в то время как остальные адаптируют работу к требованиям системы. Программирование комплекта чрезвычайно просто и не требует сотрудничества программиста.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Модель IVR-10S / T полезна во всех случаях, когда необходимо поддерживать постоянное давление воды в установке, а также контролировать и защищать отдельный насос, который управляет автоматическим включением и выключением различными электрическими установками.

Предполагаемое типичное использование:

- дома отдыха / квартиры / летние домики,
- фермерские хозяйства,
- подача воды из колодца,
- орошение теплиц, садов, полей,
- сбор и использование дождевой воды
- промышленное оборудование.

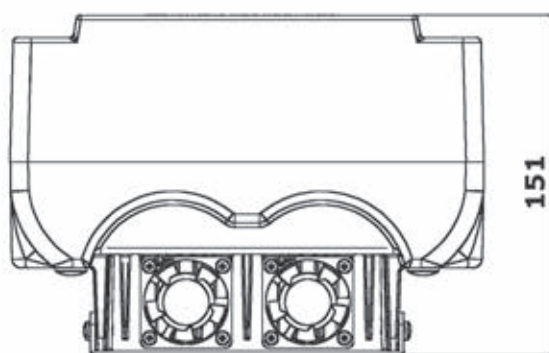
Номер патента 007724539-0001



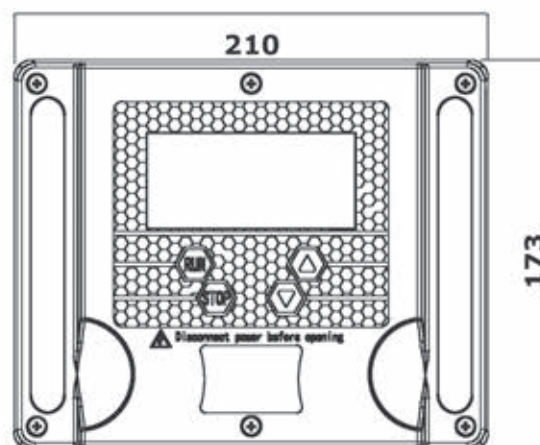
**ВОЗМОЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ
В НАСОСНЫЕ ГРУППЫ**



INVERTER SYSTEM – IVR-20/30/40

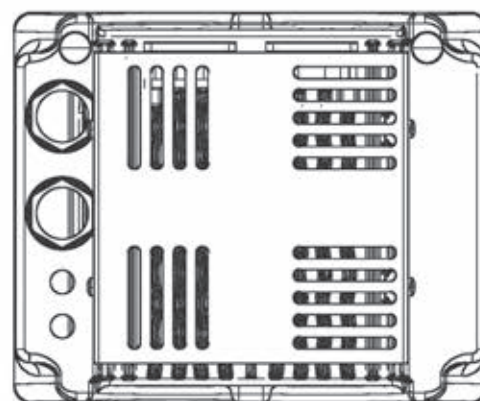
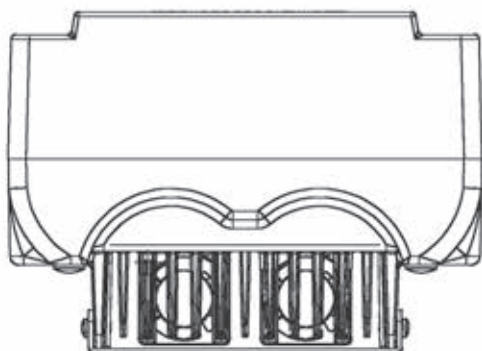


151



210

173



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Мощность насоса (кВт)	Размеры (мм)	Диапазон настройки давления (бар)	Рабочий ток (А)	Входное напряжение (В)	Выходное напряжение (В)	Частота тока на входе (Гц)	Частота выходного тока (Гц)	Датчик давления
IVR-10S	1,1 кВт	210 x 173 x 124 мм	0,5-9 бар	11А	1 x 230 В (Допустимый диапазон 160–260 В)	1 x 230В	50/60 Hz	20-50/60Hz	4÷20 mA +24V 10 бар
	1,5 кВт			15А					
	2,2 кВт			18А					
IVR-10T	1,1 кВт			5,8А	3 x 400 В (Допустимый диапазон 320–450 В)	3 x 400V			
	1,5 кВт			7,3А					
	2,2 кВт			9А					

INVERTER SYSTEM – IVR-09T



**ВОЗМОЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ
В НАСОСНЫЕ ГРУППЫ**



Интеллектуальный контроллер насоса, модель IVR-09T – это простое в использовании устройство контроля и защиты для непосредственного подключения однофазных глубинных, поверхностных, погружных и т.п. насосов мощностью от 0,75 кВт до 7,5 кВт (от 1 л.с до 10 л.с), поддерживающее постоянное, заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса. Модель IVR-09T имеет множество режимов работы благодаря адаптации к различным электрическим установкам. Контроллеры серии IVR-09 могут применяться в насосных группах до 6 насосов. Его важной особенностью, которая отличает его от популярных устройств включения / выключения, является:

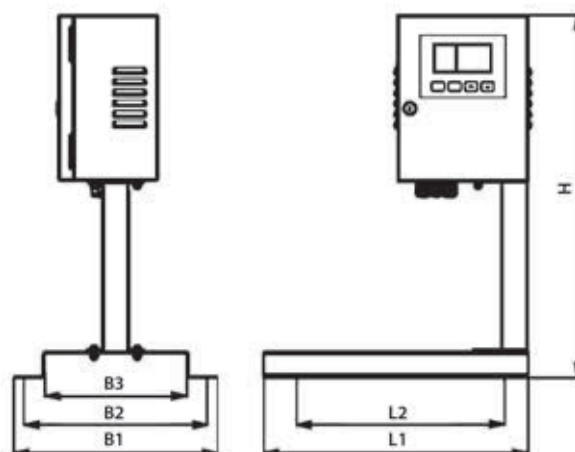
1. Энергоэффективность. По сравнению с традиционным методом подачи воды система подачи воды с постоянным давлением с преобразователем частоты экономит энергию на 30%–60%.
2. Простое обслуживание: легкое обслуживание, все функции могут быть отключены нажатием кнопки.
3. Долголетняя надежность работающих совместно насосов: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар, (эффект гидравлического удара означает внезапное повышение давления, сопровождающее быструю остановку или запуск потока жидкости.)
4. Комплексная защита: система имеет наиболее полную защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости установки датчиков / зондов в скважине.
5. Возможность объединять контроллеры в насосные группы, до 6 насосов. Группа управляется с уровня, выбранного пользователем в качестве основного контроллера, в то время как остальные адаптируют работу к требованиям системы. Программирование комплекта чрезвычайно просто и не требует сотрудничества программиста.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Модель IVR-09T полезна во всех случаях, когда необходимо поддерживать постоянное давление воды в установке, а также контролировать и защищать отдельный насос, который управляет автоматическим включением и выключением различными электрическими установками.

Предполагаемое типичное использование:

- дома отдыха / квартиры / летние домики,
- сельскохозяйственные объекты
- подача воды из колодца
- орошение теплиц, садов, полей
- сбор и использование дождевой воды
- промышленное оборудование.



Мощность двигателя	Размеры (мм)					
	B1	B2	B3	L1	L2	H
1,1 кВт и меньше	306	276	214	400	314	546
1,5 кВт до 2,2 кВт	306	276	214	430	314	576
От 4 кВт до 7,5 кВт	360	320	270	520	350	710

INVERTER SYSTEM – IVR-09T

Основные технические данные	
Номинальная выходная мощность	0,37 кВт – 7,5 кВт (0,5 л.с. – 10 л. с.)
Номинальное входное напряжение	переменное ~3х400В/50–60 Гц (трехфазное)
Номинальное выходное напряжение	переменное ~3х400В / 20–60 Гц (трехфазное)
Время срабатывания при перегрузке	5 с – 5 мин.
Диапазон настройки давления	1 – 9 бар
Время срабатывания при открытой фазе	<5 с
Время срабатывания при коротком замыкании	<0,1 с
Время срабатывания при слишком высоком / слишком низком напряжении	<5 с
Время срабатывания при сухом беге	6 с
Время возобновления работы при перегрузке	30 мин.
Время возобновления работы при слишком высоком / слишком низком напряжении	5 мин.
Время самообновления при сухом беге	8 с, 1 мин, 10 мин, 30 мин, 1 час, 2 часа ...
Отключение при повышенном напряжении	418 В
Отключение при пониженном напряжении	324 В
Расстояние передачи уровня жидкости	≤1000 м
Функция защиты	Сухой ход Короткое замыкание Перегрузка Перегрузка насоса Внезапный всплеск напряжения Слишком низкое напряжение Слишком высокое напряжение

Caracteristici tehnice de bază	
Контрольная характеристика	двойной контроль потока
	контроль давления
Метод контроля	Ручной / автоматический
Характеристика контроля потока жидкости	импульс электрода датчика и переключатель потока
Характеристики контроля давления	Датчик давления 24 В, 4–20 мА
Основные данные установки	
Допустимая температура окружающей среды	–10°C – +40°C
Допустимая влажность окружающей среды	20% – 90% RH
Допустимая температура жидкости	0°C – +100°C
Степень защиты	IP54
Позиция установки	Вертикальная
Минимальный объем мембранного резервуара	4L
Мощность двигателя	Макс. ток двигателя
0,75-1.5 кВт / 1-2 HP	4.3A
2.2 кВт / 3 HP	6.1A
3.0-4.0 кВт / 4-5,5 HP	9.7A
5.5 кВт / 7.5 HP	14A
7.5 кВт / 10 HP	18A

INVERTER SYSTEM – IVR-400T



Интеллектуальный контроллер насоса, модель IVR-400T — это простое в использовании устройство управления и защиты для прямого подключения трехфазных глубинных насосов, поверхностных насосов, погружных насосов и т. д. с мощностью от 11 кВт до 37 кВт (от 15 л. с. до 50 л. с.), поддерживающий постоянное заданное давление воды, путем изменения скорости двигателя насоса.

IVR400T — это двигатель с однофазным и трехфазным преобразователем частоты, разработанный специально для управления производительностью водяного насоса, что позволяет ему адаптировать его к широкому диапазону условий и требований систем водоснабжения. Привод IVR400T позволяет насосу работать более эффективно, безопасно и разумно, сокращать потребление энергии и продлевать срок службы насоса. Привод IVR400T изготовлен из высококачественных компонентов и материалов и использует новейшие микропроцессорные технологии.

Модель IVR-400T имеет множество режимов работы благодаря адаптации к различным электрическим установкам. Контроллеры серии IVR-400T могут использоваться в насосных группах до 6 насосов – максимально 2 главных устройства 4 вспомогательных устройства.

Наиболее важные особенности, которые отличают его от популярных устройств управления вкл / выкл:

1. Повышение энергоэффективности. По сравнению с традиционным методом водоснабжения, система водоснабжения с постоянным давлением с преобразователем частоты экономит энергию на 30-60%.
2. Простое управление: все функции могут быть отключены нажатием кнопки, нет необходимости нанимать специалистов по программированию.

3. Многолетняя надежность работающих совместно насосов: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются благодаря уменьшению средней скорости, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Встроенная функция плавного пуска и остановки устройства позволяет избежать гидравлического удара. (Эффект гидравлического удара означает внезапное повышение давления, сопровождающее быстрый останов или начало движения потока жидкости.)

4. Комплексная защита: система имеет самую полную защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиты от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без установки зондов / датчиков в скважине.

5. Возможность объединить контроллеры в группы насосов, до 6 насосов. Группа управляется с уровня одного или двух, выбранных пользователем в качестве главных контроллеров, в то время как остальные адаптируют работу к требованиям системы.

ПРИМЕНЕНИЕ

Модель IVR-400T полезна во всех случаях, когда необходимо поддерживать постоянное давление воды в установке, а также контролировать и защищать один управляющий насос автоматическим включением и выключением различными электроустановками.

Предполагаемое типичное использование:

- сельские хозяйства
- водоснабжение из колодца
- орошение теплиц, садов, полей
- сбор и использование дождевой воды
- промышленное оборудование

INVERTER SYSTEM – IVR-400T

Входное и выходное напряжение	Тип	Мощность	Выходной ток	Размеры			Монтажное отверстие (мм)
				L	W	H	
1-фазный 230 В на входе, 3-фазный 230 В на выходе	IVR400M-2SR75A0	0,75 KW	4 A	142	85,8	113	Ø2
	IVR400M-2S1R5A0	1,5 KW	7 A	142	85,8	113	Ø2
	IVR400M-2S2R2A0	2,2 KW	8,2 A	152	101	117	Ø2
3-фазный 400 В на входе, 3-фазный 400 В на выходе	IVR400T-4TR75A0	0,75 KW	2,5 A	152	101	117	Ø2
	IVR400T-4T1R5A0	1,5 KW	3,7 A	152	101	117	Ø2
	IVR400T-4T2R2A0	2,2 KW	5,1 A	152	101	117	Ø2
	IVR400T-4T004A0	4,0 KW	9 A	221,6	113	166,5	Ø5
	IVR400T-4T5R5A0	5,5 KW	13 A	221,6	113	166,5	Ø5
	IVR400T-4T7R5A0	7,5 KW	16 A	221,6	113	166,5	Ø5
	IVR400T-4T011A0	11 KW	25 A	265	160	171,5	Ø6,5
	IVR400T-4T015A0	15 KW	32 A	265	160	171,5	Ø6,5
	IVR400T-4T18R5A0	18,5 KW	38 A	302,5	192	171,5	Ø8,5
	IVR400T-4T022A0	22 KW	45 A	302,5	192	171,5	Ø8,5
	IVR400T-4T030A0	30 KW	60 A	348,5	227	171,5	Ø8,5
	IVR400T-4T037A0	37 KW	75 A	348,5	227	171,5	Ø8,5

INVERTER SYSTEM – IVR-400T

технические параметры		
Функции управления	Режим управления	управление переменной частотой V/F
	Пусковой момент	0,5 Гц $\pm$ 100%
	Диапазон контроля скорости	1:100
	Точность поддержания скорости	$\pm$ 1.0%
	Допуск перегрузки	150% от номинального тока в течение 60 с; 180% электричество рассчитан на 1 с
	Время ускорения / замедления	0,1-3600с
Входные и выходные параметры	Частота запуска	0,01–10,00 Гц
	Входное напряжение	400 В $\pm$ 15%
	Диапазон входных частот	50 / 60 Гц, отклонение $\pm$ 5%
	Выходное напряжение	0– номинальное входное напряжение
	Выходная частота	0-200 Гц
Интерфейс внешнего устройства	Программируемый цифровой вход	Двусторонний цифровой выходной разъем
	Программируемый аналоговый вход	V: 0-5V V (дистанционный манометр): 0-10 В С (датчик давления): 4-20 мА
	Выход реле	Односторонний выход, программируемый
	Вывод типа ОС	Односторонний выход, программируемый

INVERTER SYSTEM – IVR-400T

технические параметры		
Основные функции	Канал выполнения команд	Три типа каналов: 1. Панель управления 2. Терминал управления, 3. Порт последовательной связи, выберите 1 и 2 для основного привода и 3 для вспомогательных устройств
	Встроенный ПИД-регулятор	Усовершенствованная арифметика ПИД-регулятора для управления системой управления с обратной связью
	Контроль скорости	Автоматическое ограничение тока и напряжения во время работы, которое предотвращает отключение из-за частых перегрузок по току или перенапряжения
	Разъем главного и вспомогательного привода	Расширяемая конструкция RS485, один привод в системе может быть главным и управлять другими вспомогательными приводами (до четырех) для работы в режиме связи. Главный привод отправляет обратную связь от ПИД-регулятора на вспомогательные приводы и контролирует их состояние в режиме реального времени. Неисправности вспомогательного привода не влияют на другие приводы.
	Защита от нехватки воды	Если привод обнаруживает, что давление в трубе ниже установленного давления нехватки воды, система автоматически прекращает работу. Через определенный промежуток времени он автоматически перезапускается в определенных случаях. Если давление возвращается к нормальному, система работает нормально. В противном случае система останавливается автоматически, что, если насос простаивает, продлевает его срок службы до максимума.
	Сигнализация высокого давления	Когда давление превышает установленное значение, система перестает работать автоматически, что позволяет избежать повреждения труб из-за слишком высокого давления.
	Автоматический режим энергосбережения	Автоматически снижает выходное напряжение при низкой нагрузке для экономии энергии.
	Установка пароля	4-битный пароль может быть установлен с использованием ненулевых чисел. После выхода из интерфейса настройки пароль будет действителен в течение 1 минуты.
	Параметры блокировки	Укажите, заблокирован ли параметр в рабочем или остановленном состоянии в случае неправильной работы.
Условия эксплуатации	Монтаж	Установка должна выполняться в условиях, свободных от прямых солнечных лучей, пыли, агрессивных и легковоспламеняющихся газов, масляного тумана, водяного пара и влаги.
	Высота	Ниже 1000 м, выше 1000 м возникает эффект эффективности. Снижение производительности на 1% каждые 100 м при повышении температуры.
	Температура окружающей среды	Эксплуатация от -10°C до + 40°C с уменьшенной емкостью при температуре от 40°C до 50°C. Уменьшите емкость на 4% с шагом 1°C по мере увеличения высоты.
	Влажность	≤95% RH, без конденсации.
	Вибрации	<5,9 m / S2 (0,6 G)

MULTI SET IVR-02

Комплект оснащен преобразователем частоты IVR-02 (230В) и комплектом насосов НР 1500 INOX или МН 1300 INOX. Multi-Set – это простое в использовании устройство, предназначенное для перекачки чистой воды с целью повышения давления в установках, поддержания постоянного установленного давления воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса, дополнительно выполняя функции управления и безопасности.

Преимущества комплекта:

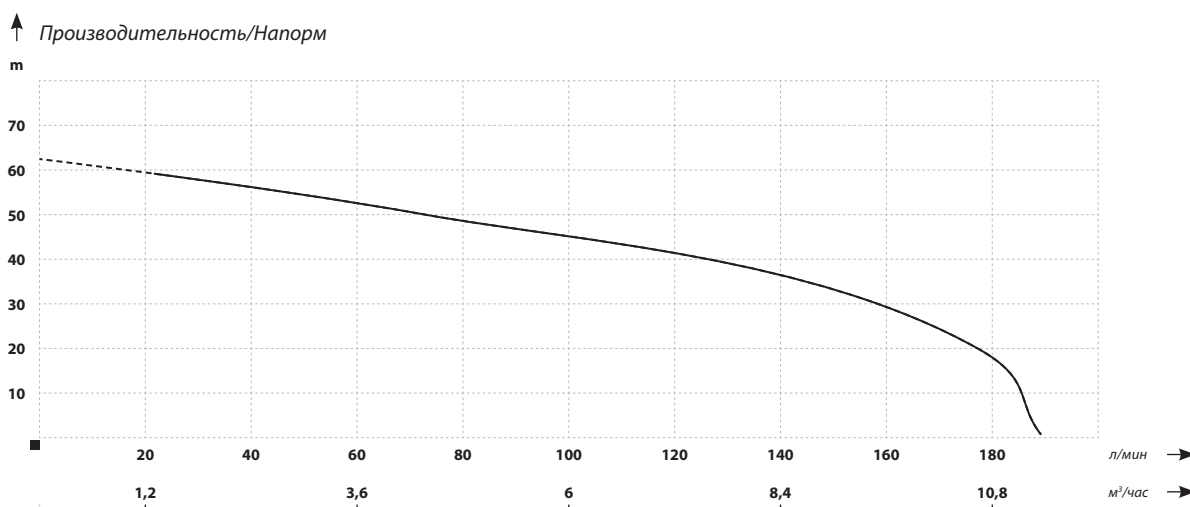
- Энергоэффективность: снижение энергопотребления на 30% – 60%.
- Простота в использовании: все функции могут быть остановлены нажатием кнопки.
- Надежность: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости, что обеспечивает более длительный срок службы насоса
- Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар.
- Комплексная защита: система имеет защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости использования датчиков / датчиков в скважине.
- Управление двумя насосами, питающими систему.
- Тихая работа.

СТРОЕНИЕ

- Насосы x 2 – НР 1500INOX (МН 1300INOX)
- Преобразователь частоты – IVR-02 (230 В)
- Стальная установка IBO ITALY
- Возвратная и запорная арматура
- Мембранный сосуд 8L IBO ITALY

ПРИМЕНЕНИЕ

- Дома
- Квартиры
- Летние домики
- Фермерские хозяйства
- Подача воды из колодца
- Орошение теплиц, садов, полей
- Сбор и использование дождевой воды
- Промышленное оборудование



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Давление (бар)	Температура воды (°C)	Температура окружающей среды (°C)	Всасывающий патрубок (мм)	Нагнетающий патрубок (мм)
MULTI SET IVR-02/НР	62(*55)	190 (*160)	9	+50	+40	40	40

* Данные для насосов МН

MULTI SET IVR-09/11

Комплект оснащен преобразователем частоты IVR-09 (400V) / IVR-11 (400V) вместе с насосом (насосами) серии CV. Multi-Set – это простое в использовании устройство, предназначенное для нагнетания чистой воды с целью повышения давления в установках, поддерживающее постоянное, заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насосов, дополнительно выполняющее функции контроля и защиты.

Преимущества комплекта:

- Энергоэффективность снижает потребление энергии на 30% –60%.
- Простота в использовании: все функции могут быть остановлены нажатием кнопки.
- Надежность: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар.
- Комплексная защита: система имеет защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости использования зондов / датчиков в скважине.
- Управление двумя насосами, питающими систему.
- Тихая работа.

СТРОЕНИЕ

- Насосы x 1/x 2/x 3/x 4/x 5/x 6 – (CV3 – Cv15)
- Преобразователь частоты – IVR-09 (400 В) / IVR-11 (400 В)
- Стальная установка IBO ITALY
- Возвратная и запорная арматура
- Мембранный сосуд IBO ITALY

ПРИМЕНЕНИЕ

- Дома
- Квартиры
- Летние домики
- Фермерские хозяйства
- Подача воды из колодца
- Орошение теплиц, садов, полей
- Сбор и использование дождевой воды



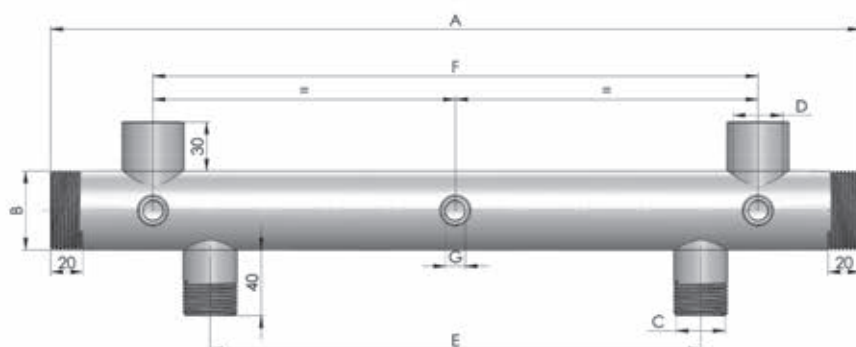
ФОТО MULTI SET IVR-09/11



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производи- тельность (м3/час)	Давление (бар)	Температура воды (°C)	Температура окружающей среды (°C)	Всасывающий патрубок (мм)	Нагнетающий патрубок (мм)
MULTI SET IVR-02	220	5 - 84	16	+90	+40	40 - 50	40 - 50

ДВУХНАСОСНЫЙ НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР



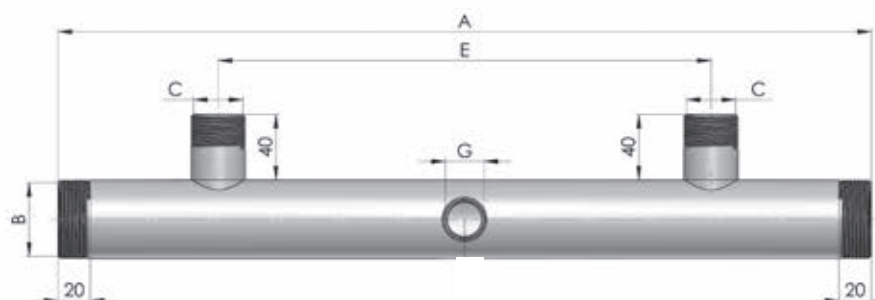
ПАРАМЕТРЫ

Наименование	A Длина (мм)	B Главная труба (дюймы)	C Патрубки (дюймы)	D Патрубки (дюймы)	E Расстояние между насосами (мм)	F Расстояние (мм)	G Выход (дюймы)	Вес (кг)
2500	500	1 ½	1 M	1 F	300	370	¼ F	1,92
2503	500	2	1 M	1 F	300	370	¼ F	2,41
2501	500	2	1 ¼ M	1 F	300	370	¼ F	2,45
2510	700	2	1 ¼ M	1 F	360	370	¼ F	2,60
2505	500	2	1 ½ M	1 F	300	370	¼ F	1,50
2511	700	2	1 ½ M	1 F	360	390	¼ F	3,34
2502	500	2 ½	1 ¼ M	1 F	300	370	¼ F	3,00
2513	700	2 ½	1 ¼ M	1 F	360	390	¼ F	3,30
2506	500	2 ½	1 ½ M	1 F	300	370	¼ F	3,10
2512	700	2 ½	1 ½ M	1 F	360	390	¼ F	3,30
2504	700	3	2 M	1 F	360	390	¼ F	5,8
2514	700	DN100*	3 M	1 F	360	390	¼ F	6,00

*фланец

Толщина коллектора: 3 мм

ДВУХНАСОСНЫЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР



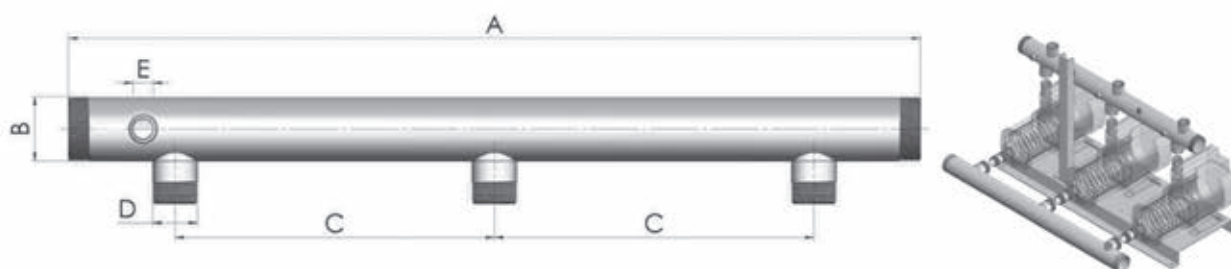
ПАРАМЕТРЫ

Наименование	A Длина (мм)	B Главная труба (дюймы)	C Патрубки (дюймы)	E Расстояние между насосами (мм)	G Выход (дюймы)	Вес (кг)
2600	500	1 ½	1 M	300	½ F	1,80
2603	500	2	1 M	300	½ F	2,20
2601	500	2	1 ¼ M	300	½ F	2,22
2605	500	2	1 ½ M	300	½ F	2,22
2611	700	2	1 ½ M	360	½ F	3,10
2609	500	2 ½	1 ¼ M	300	½ F	2,80
2613	700	2 ½	1 ¼ M	360	½ F	3,00
2602	500	2 ½	1 ½ M	300	½ F	2,80
2612	700	2 ½	1 ½ M	360	½ F	3,00
2512	700	2 ½	1 ½ M	360	½ F	3,30
2604	500	3	2 M	300	½ F	3,50
2610	700	3	2 M	360	½ F	3,80
2614	700	DN100*	3 M	360	½ F	6,00

*фланец

Толщина коллектора: 3 мм

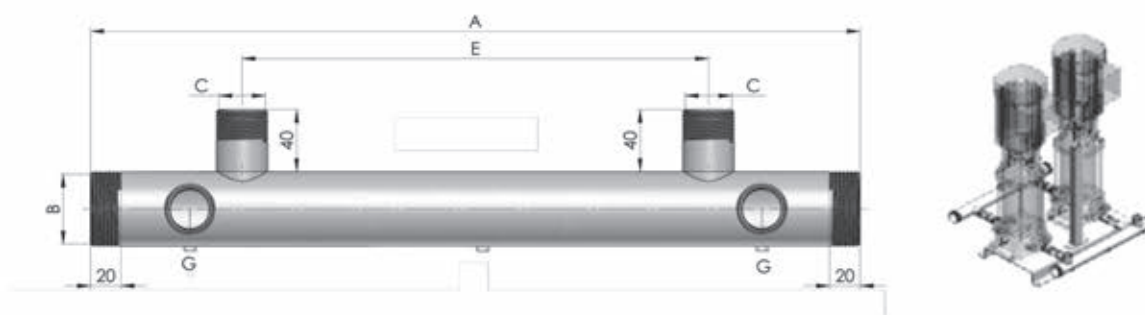
ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ТРЕХНАСОСНЫХ КОМПЛЕКТОВ



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	A Длина (мм)	B Главная труба (дюймы)	C Distanța dintre pompe (мм)	D Патрубки (дюймы)	E Выход (дюймы)	Вес (кг)
3642	800	2	300	1 M	½ F	3,50
3640	800	2	300	1 ¼ M	½ F	3,70
3643	800	2 ½	300	1 ¼ M	½ F	4,40
3641	800	2 ½	300	1 ½ M	½ F	4,60
3644	800	3	300	2 M	½ F	5,50
3645	800	DN100*	300	3 M	½ F	9,00
*фланец	Толщина коллектора: 3 мм					

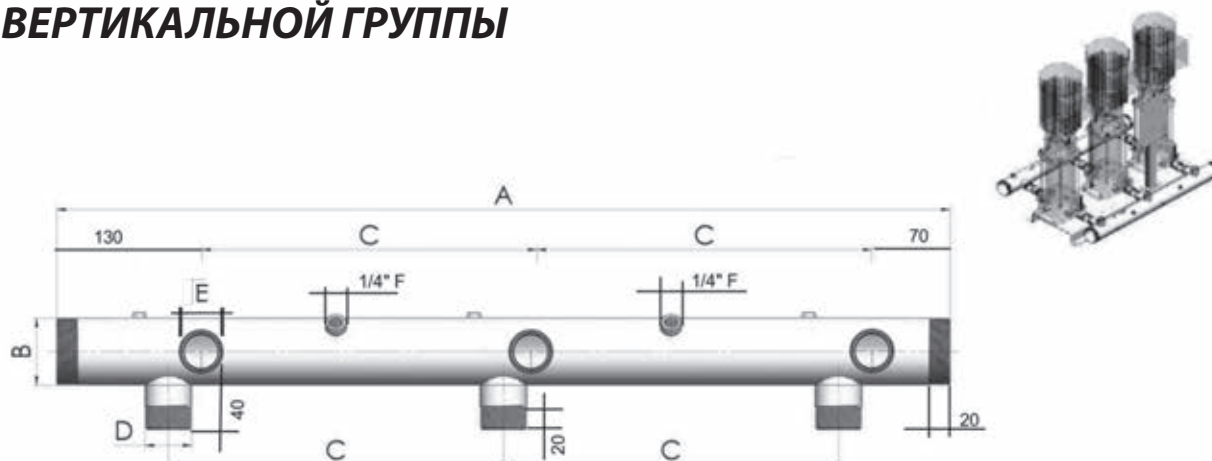
НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ДВУХНАСОСНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ГРУПП



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	A Длина (мм)	B Главная труба (дюймы)	C Патрубки (дюймы)	E Расстояние между насосами (мм)	G Выход (дюймы)	Вес (кг)
2500 90	500	1 ½	1 M	300	½ F	1,80
2503 90	500	2	1 M	300	½ F	2,20
2501 90	500	2	1 ¼ M	300	½ F	2,22
2510 90	700	2	1 ¼ M	360	½ F	2,22
2505 90	500	2	1 ½ M	300	½ F	3,10
2511 90	700	2	1 ½ M	360	½ F	2,80
2502 90	500	2 ½	1 ¼ M	300	½ F	3,00
2513 90	700	2 ½	1 ¼ M	360	½ F	2,80
2506 90	500	2 ½	1 ½ M	300	½ F	3,00
2512 90	700	2 ½	1 ½ M	360	½ F	3,50
2504 90	700	3	2 M	360	½ F	3,80
	Толщина коллектора: 3 мм					

НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ТРЕХНАСОСНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ГРУППЫ

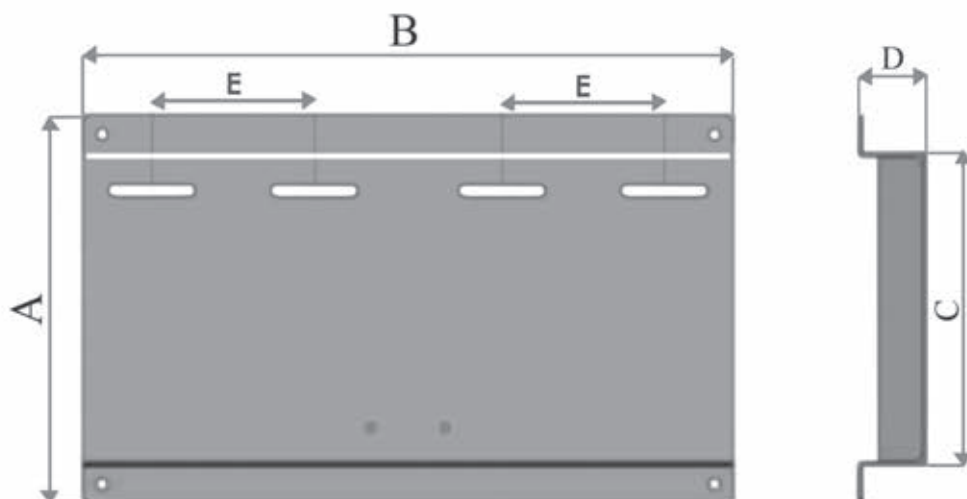


ПАРАМЕТРЫ

Наименование	A Длина (мм)	B Главная труба (дюймы)	C Расстояние между насосами (мм)	D Патрубки (дюймы)	E Патрубки (дюймы)	F Выход (дюймы)	Вес (кг)
2500	800	2	300	1 M	1 F	¼ F	4,00
2503	800	2	300	1 ¼ M	1 F	¼ F	4,30
2501	800	2 ½	300	1 ¼ M	1 F	¼ F	4,80
2510	800	2 ½	300	1 ½ M	1 F	¼ F	5,00
2505	800	3	300	2	1 F	¼ F	5,90

Толщина коллектора: 3 мм

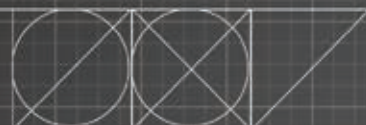
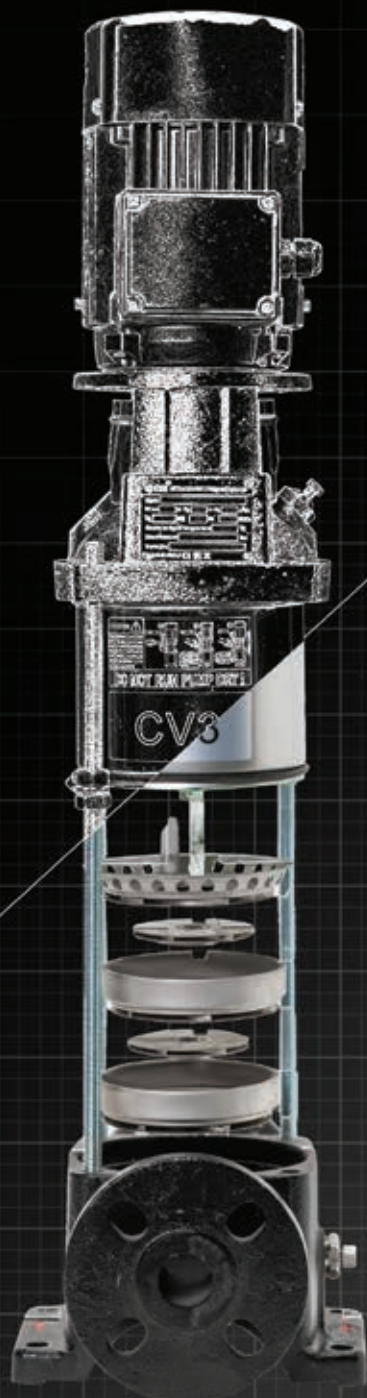
ОСНОВА ДЛЯ НАСОСНОЙ ГРУППЫ



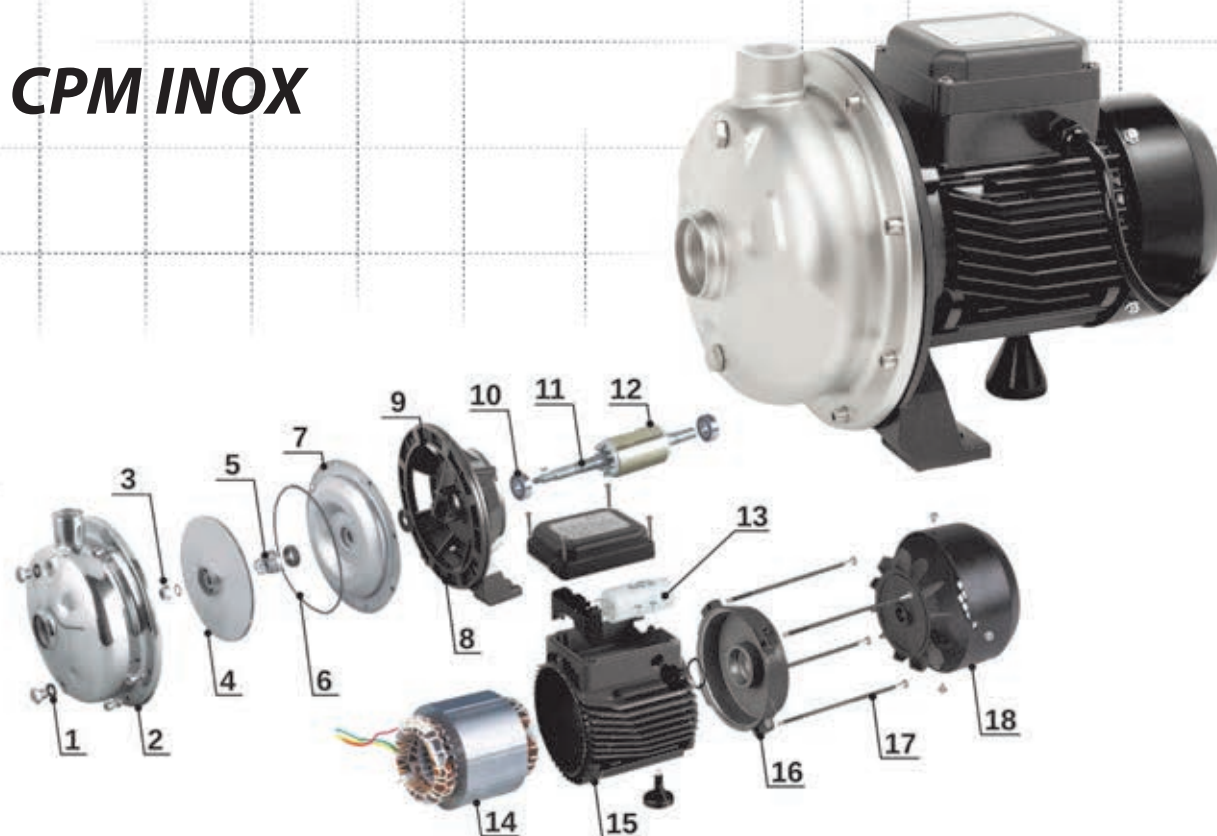
ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Количество насосов	A (мм)	B (мм)	C (мм)
4805	1 Насос	310	260	250
4800	2 Насоса	310	520	250
4802	2 Насоса	350	620	290
4813	2 Насоса	400	720	340
4803	3 Насоса	310	800	250
4806	3 Насоса	400	900	340
4804	4 Насоса	310	1080	250
4807	4 Насоса	400	1200	340

INDUSTRIAL PUMPS
INDUSTRIEPUMPEN
PRŮMYSLOVÁ ČERPADLA
POMPE INDUSTRIALE
ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ



CPM INOX

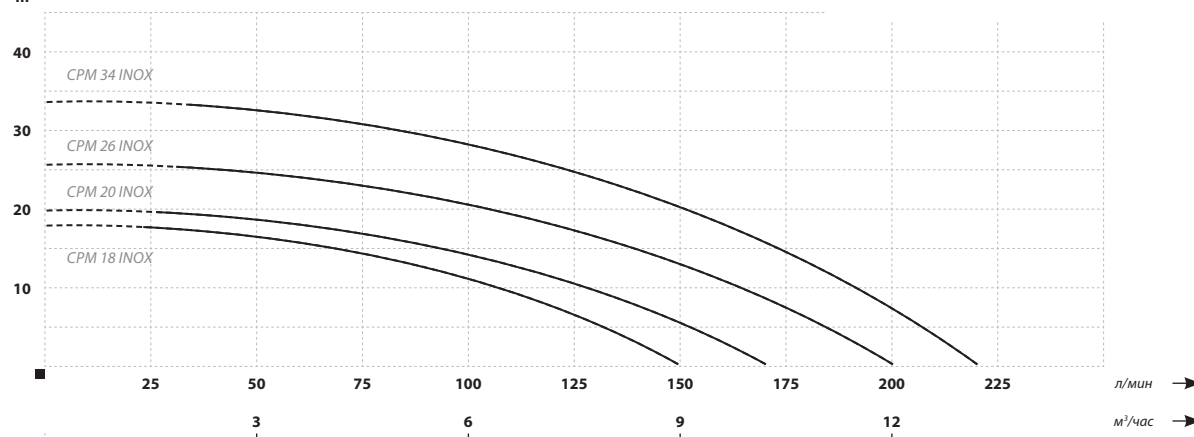


Одноступенчатые центробежные насосы, нормально всасывающие, для перекачки неагрессивных жидкостей, с содержанием неабразивные и неабсорбирующие твердых нечистот а в количестве 0,27 кг/м³. Максимальная температура перекачиваемой жидкости до 60°C. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой, встроенной в обмотку. Гидравлические компоненты, которые вступают в контакт с водой, полностью изготовлены из нержавеющей стали.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Сельское хозяйство: орошение, осушение, водоснабжение, отжим жидких удобрений (не вызывает коррозии стали AISI304). Промышленность: водоснабжение, перекачка неагрессивных жидкостей для со стали AISI304 и невзрывоопасных, мойка под давлением. Кондиционирование: отопление, охлаждение. Бытовые применения: водоснабжение, повышение давления. Насос адаптирован для непрерывной работы.

↑ Производительность/Напор
м



Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 60°C
- Максимальная температура окружающей среды 50°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

Материалы

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Внутренняя стенка: нержавеющая сталь AISI 304
- Консоль: Алюминий
- Механический сальник: углерод/керамика /NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Мощность всасывания (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)
CPM 18 INOX	18	150	550	230	7	2,5	1 x 1¼	31/23/21	9,1
CPM 20 INOX	20	170	800	230	7	3,8	1 x 1¼	31/23/21	9,8
CPM 26 INOX	26	200	1100	230	7	5,2	1 x 1¼	31/23/21	10,9
CPM 34 INOX	34	220	1500	230	7	7	1 x 1¼	36/25/24	16,4

F-CPM / PMC INOX

PMC INOX

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ОТКРЫТОМ ЛОПАСТНЫМ КОЛЕСОМ
Насосы предназначены для перекачки загрязненных жидкостей и веществ, содержащих твердые частицы диаметром не более 18 мм. Насосы используются в промышленности и сельском хозяйстве.

F-CPM INOX

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ЗАКРЫТОМ ЛОПАСТНЫМ КОЛЕСОМ
Насосы предназначены для перекачки слегка загрязненных жидкостей и веществ, содержащих твердые частицы диаметром не более 1 мм. Насос предназначен для воды с максимальным содержанием неабсорбирующих твердых частиц до 0,26 кг / м³, а также с максимальным содержанием растворенных твердых веществ до 51 кг / м³, при условии, что общее газообразное содержание воды не превышает насыщения.

Применение:

- Пищевая промышленность: в чистящих и моющих машинах, для транспортировки пищевых жидкостей, перекачки взвесей при переработке, рыболовческие хозяйства,
- Металлургическая промышленность
- Текстильная промышленность: используются в окрасочных цехах.
- Производственная промышленность: чистка бутылок, стеклянных банок
- Сельское хозяйство: насосы могут использоваться для перекачки умеренно вязких жидкостей с низкой агрессивностью, их можно использовать для перекачки удобрений. Они также используются в ирригации и дренаже.
- Бассейновые системы
- Отопительная промышленность: в системах кондиционирования воздуха и отопления

Условия работы:

- Температура жидкости для PMC: 15–104°C
- Температура жидкости для F-CPM: 5–90 °C
- Температура окружающей среды: до 50°C
- Максимальное давление в системе: до 10 бар
- Ingress Protection rating: IP55
- Класс изоляции обмотки: 155 (F)

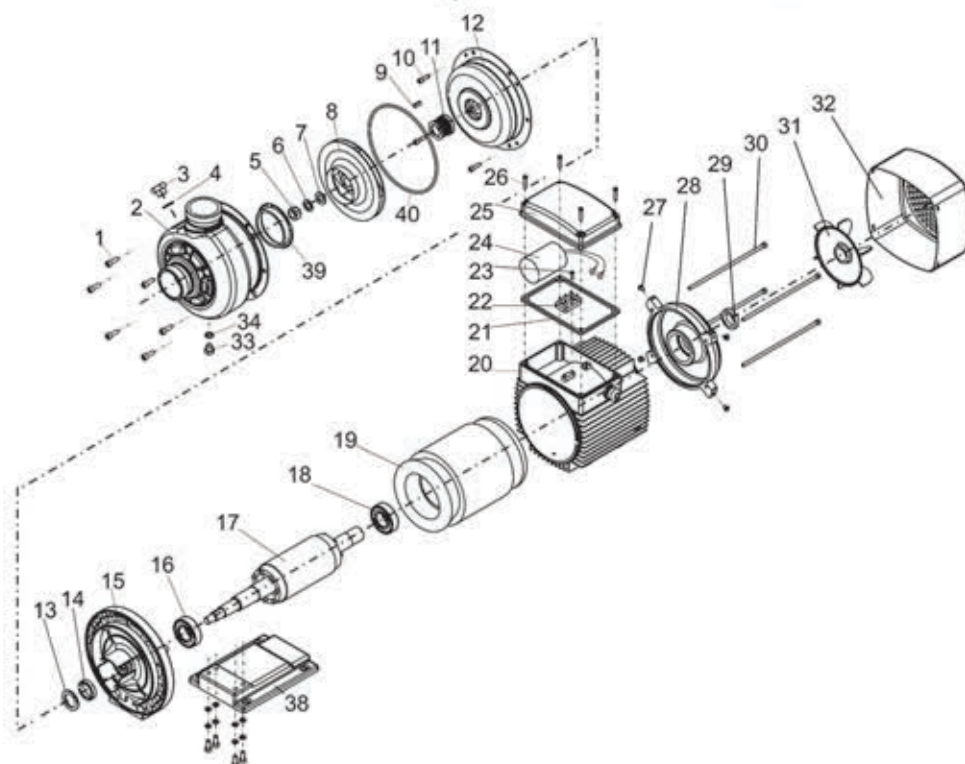
Материалы

- Двигатель: асинхронный клеточный двигатель с закрытой конструкцией, в алюминиевом корпусе, с внешней вентиляцией.
- Вал: Нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: Нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Внутренняя стенка: Нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: графит/карбид кремния/ NBR.

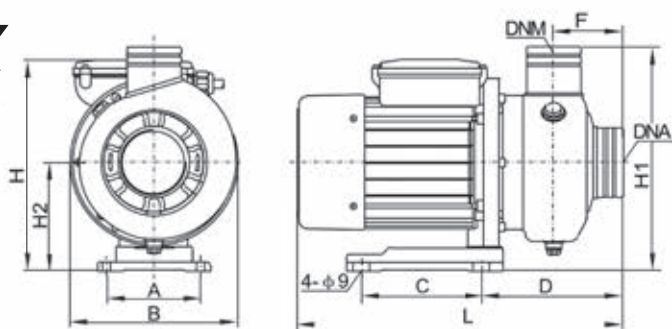
ФОТО F-CPM INOX



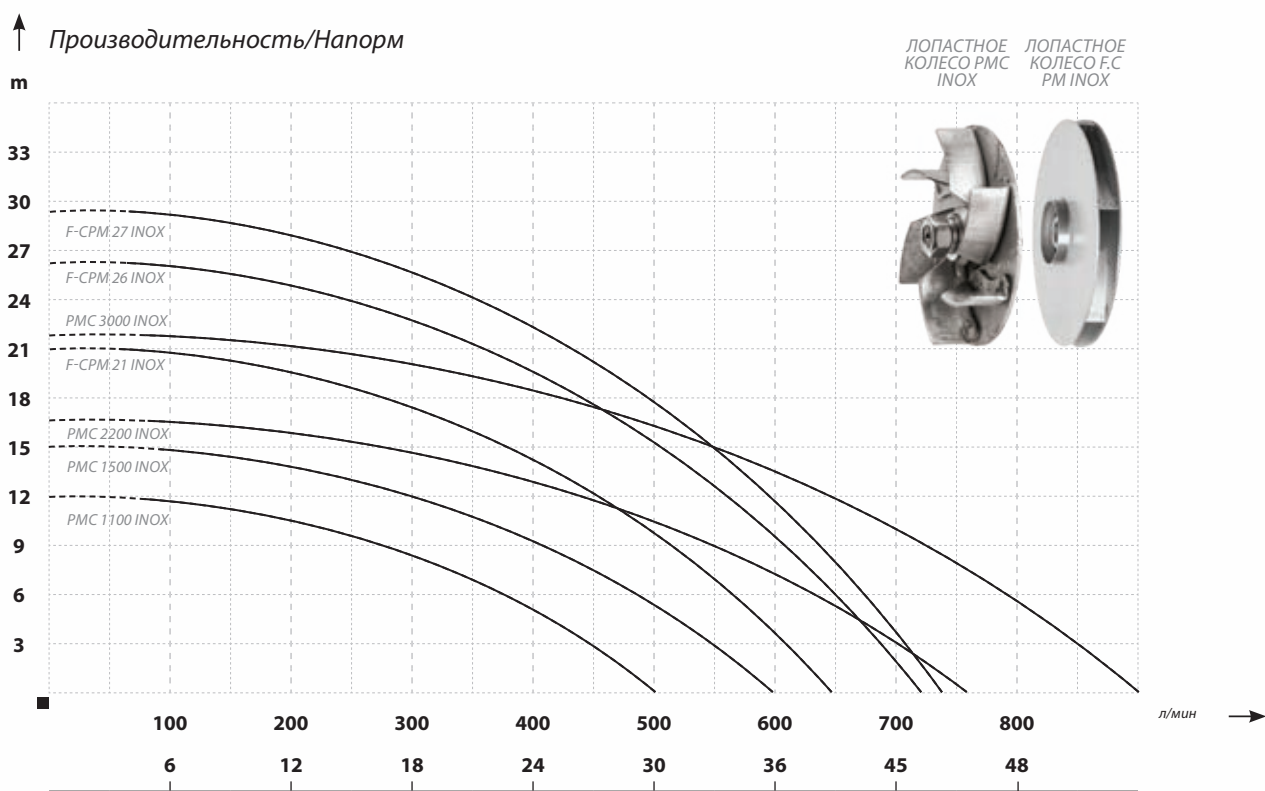
ФОТО PMC INOX



F-CPM / PMC INOX



Наименование	A	B	C	D	F	L	H	H1	H2	DNM	DNA
F-CPM 21 INOX	108	193	138	165	82	378	243	258	125	G2	G2
F-CPM 26 INOX	108	193	138	165	82	415	242	258	125	G2	G2
F-CPM 27 INOX	108	193	138	165	82	432	242	258	125	G2	G2
PMC 1100 INOX	108	193	138	165	82	378	242	258	125	G2	G2
PMC 1500 INOX	108	193	138	165	82	378	242	258	125	G2	G2
PMC 2200 INOX	108	193	138	165	82	413	242	258	125	G2½	G2
PMC 3000 INOX	108	193	138	165	82	430	242	258	125	G2½	G2



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)
F-CPM 21 INOX	21	650	1500	230	9,2	2 x 2	18
F-CPM 26 INOX	26	710	2200	230	14	2 x 2	22
F-CPM 27 INOX	29	740	3000	400	11,3/6,5	2 x 2	23,4
PMC 1100 INOX	12	500	1100	230	7	2 x 2	16
PMC 1500 INOX	15	600	1500	230	9,2	2 x 2	17,4
PMC 2200 INOX	17	770	2200	230	14	2½ x 2	22
PMC 3000 INOX	22	930	3000	230	10/6,3	2½ x 2	23

MCI



MCI – группа многоступенчатых центробежных насосов с нормальным всасыванием, характеризующихся высочайшим качеством изготовления. Насосы MCI – это надежные устройства с широким спектром применения, от небольших домашних установок до непрерывной работы в крупных промышленных системах. Гидравлика, полностью изготовлена из нержавеющей стали AISI 304 (DIN 1.4301), усиленный механический сальник позволяет использовать его в жидкостях с температурой до 70 градусов. Насосы из группы MCI обладают производительностью от 3 м3 до 30 м3 в час, благодаря чему их применение очень универсально.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Домашнее хозяйство:

- водоснабжение
- полив (включая обслуживание оросителей)
- повышение давления
- эксплуатация дождевой воды

Промышленность:

- Мойки высокого давления
- Системы кондиционирования воздуха
- Холодильная промышленность: нагнетание хладагента
- Системы отопления: нагнетание горячей воды и гликоля
- Поддержание давления в животноводческих зданиях
- Системы повышения влажности и температуры
- Повышение давления в строительных системах
- Нагнетание умеренно вязких жидкостей с небольшой агрессивностью
- Пищевая промышленность: В чистящих и моющих машинах, для транспортировки пищевых жидкостей

Сельское хозяйство

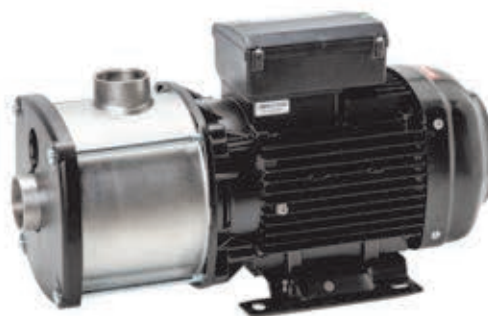
- Ирригация
- Нагнетание и дозировка удобрений (некоррозионных для стали AISI304)
- Поддержание давления в животноводческих зданиях

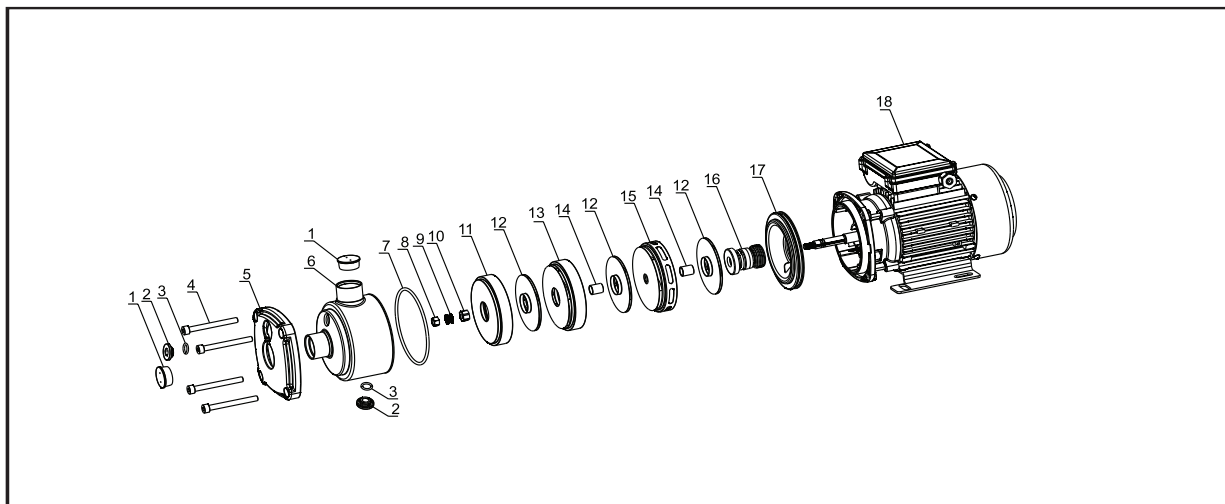
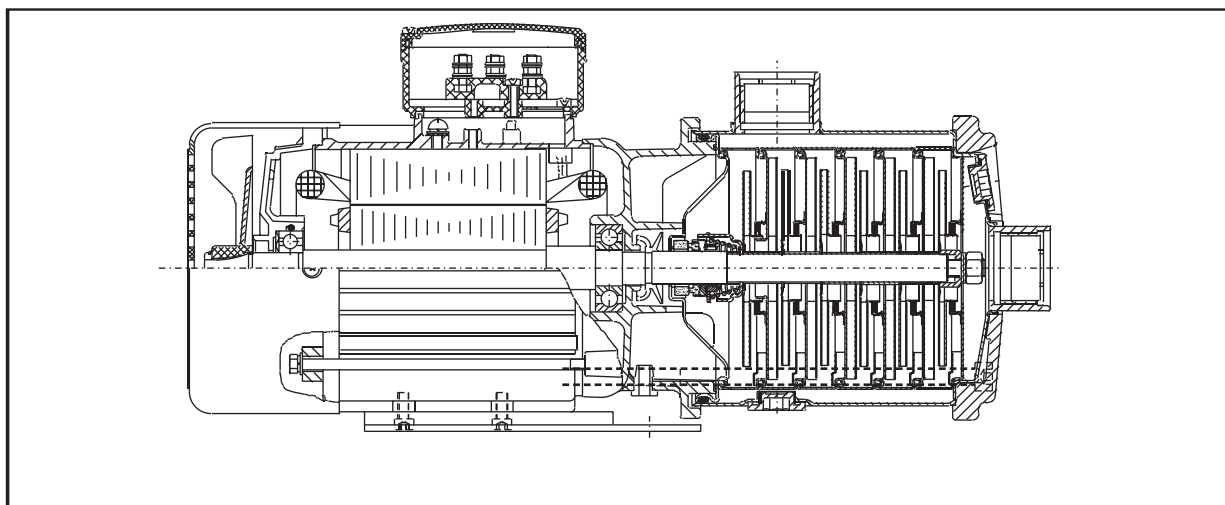
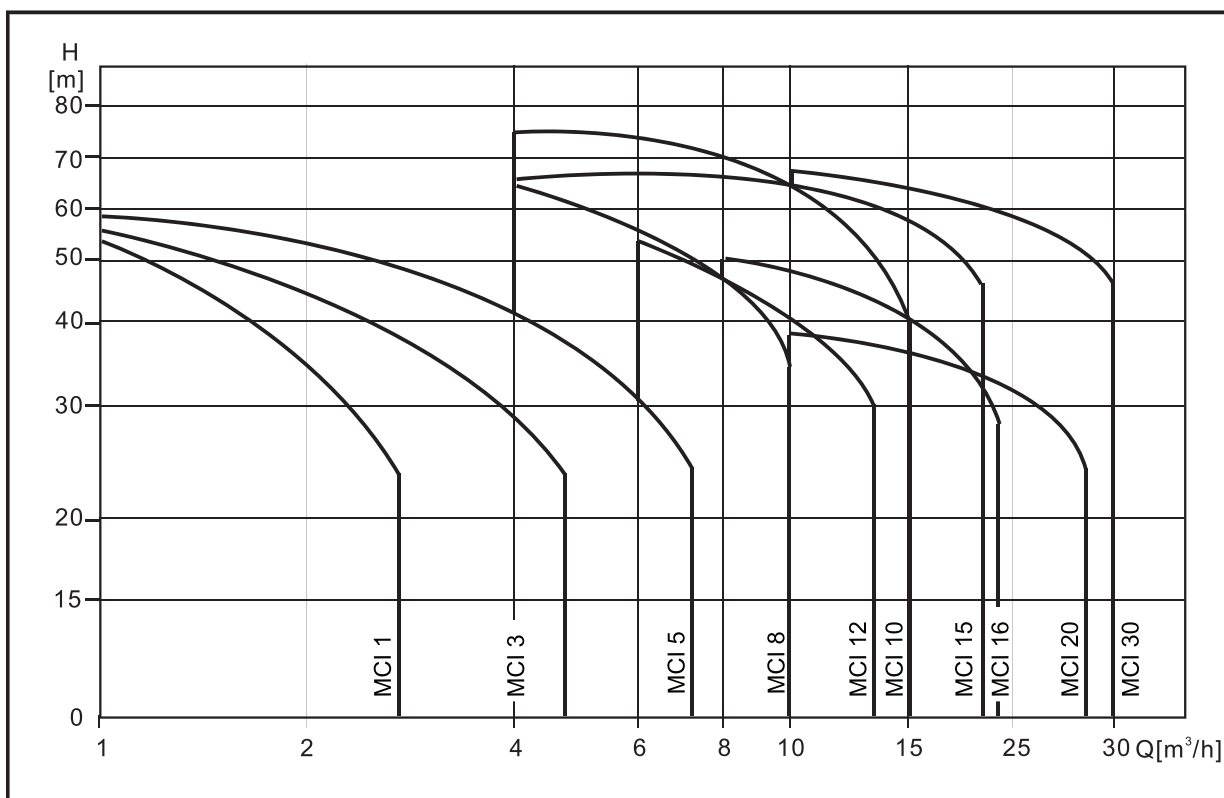
Условия работы:

- Температура жидкости: $\leq 70^{\circ}\text{C}$
- Температура окружающей среды: $\leq 50^{\circ}\text{C}$
- Максимальное давление в установке: до 8 бар
- Ingress Protection rating: IP55
- Класс изоляции: F

Материалы

- Корпус – Нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал – Нержавеющая сталь AISI 304.
- Механический сальник – SIC/SIC/EPDM
- Патрубки: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастные колеса, диффузоры, диффузорные чехлы – Нержавеющая сталь AISI 304.
- Внутренняя стенка: Нержавеющая сталь AISI 304
- Основание: Сталь
- Двигатель: асинхронный клеточный двигатель замкнутой конструкции, в алюминиевом корпусе, с внешней вентиляцией.





Модель	Мощность		Потребляемый ток А	Производительность (л/мин) м³/ч	7	10	14	17	20	24	27	30	34	37	40
	кВт	Нр			0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
МС1 1-2	0,25	0,3	2	Н (м)	19,5	19	18,5	18	17,5	17	16	15	14	13	12
МС1 1-3	0,25	0,3	2		29	28,5	26	25	24,5	23,5	22	21	19	17	16
МС1 1-4	0,37	0,5	2,4		37	36	35	33	32	30	28	27	26	22	20
МС1 1-5	0,37	0,5	2,4		43	42	41	38	36	34	32	29	27	25	22
МС1 1-6	0,37	0,5	2,4		51	50	49	46	44	45	40	36	32	30	26
МС1 1-7	0,55	0,75	3,8		60	58	56	53	51	49	45	42	38	34	30

Модель	Мощность		Потребляемый ток А	Производительность (л/мин) м³/ч	14	20	27	33	40	47	50	53	60	67
	кВт	Нр			0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3	3,2	3,6	12
МС1 3-2	0,25	0,3	2	Н (м)	19,5	19	18,5	18	17	16,5	15	14,5	13,5	12
МС1 3-3	0,37	0,3	2,4		27	26	25	24	23	22	21	20	17	15
МС1 3-4	0,55	0,5	3,8		36	35	34	32	31	29	28	27	23	20
МС1 3-5	0,55	0,5	3,8		44	43	42	40	38	36	34	33	28,5	24
МС1 3-6	0,75	0,5	5,2		53	51,5	49	47	44	41	38	37	32	27
МС1 3-7	1	1,35	6,2		63	61	59	56	54	51	49	47	41	35

Модель	Мощность		Потребляемый ток А	Производительность (л/мин) м³/ч	17	25	33	41	50	58	67	75	83	91	100
	кВт	Нр			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
МС1 5-2	0,37	0,5	2,4	Н (м)	18,5	18	17,5	17	16	15,5	15	13,5	13	11	10
МС1 5-3	0,55	0,75	3,8		29	28,5	28	27	26,5	25,5	25	23	22	20	18
МС1 5-4	0,75	1	5,2		38	37	36	34	35,5	32	30	28	27	24	20
МС1 5-5	1	1,35	6,2		47	46	45	44	42,5	41	40	36	35	32	27
МС1 5-6	1,3	1,7	8,4		56,5	55	54	53	52,5	51	49	45	44	42	36
МС1 5-7	1,5	2	9,2		67	65	64	61	59	57	55	51	49	44	38

Модель	Мощность		Потребляемый ток А	Производительность (л/мин) м³/ч	67	83	100	117	134	150	167
	кВт	Нр			4	5	6	7	8	9	10
МС1 8-10	0,55	0,75	3,8	Н (м)	15	14	13	12,5	10	9	8
МС1 8-15	0,75	1	5,2		25	23	22	21	17	14	12
МС1 8-20	1	1,35	6,2		32	29	27	25	20	21	17
МС1 8-25	1,5	2	9,2		43	40	38	34	30	25	20
МС1 8-30	1,85	2,5	13		50	46	44	40	32	30	26
МС1 8-35	2,2	3	14		56	51	48	55	42	35	28
МС1 8-40	2,2	3	14		65	57,5	57	50	43	42	34

Модель	Мощность		Потребляемый ток А	Производительность (л/мин) м³/ч	67	84	100	117	134	150	167	184	200	217	234
	кВт	Нр			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
МС1 10-1	0,75	1	4,4	Н (м)	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11	10	9	8	7
МС1 10-2	1,25	1,75	8,1		30	29,5	29	28	27	26	24	23	21	19	16
МС1 10-3	2,2	3	14		45,5	45	44	43	42	40	38	36	33	30	26
МС1 10-4	3	4	6,3		61	60,5	60	58	56	54	52	48	45	41	36
МС1 10-5	3	4	6,3		76,5	76	75	74	71	68	63	61	57	52	46

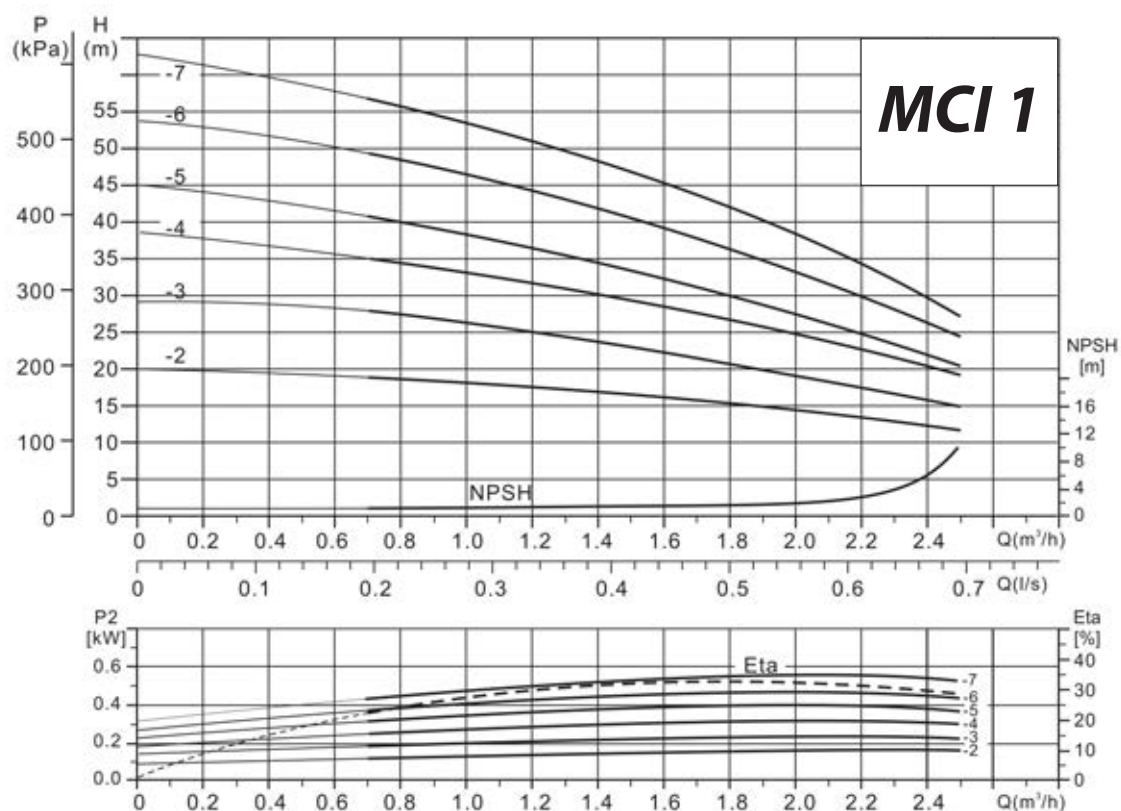
Модель	Мощность		Потребляемый ток А	Производительность (л/мин) м³/ч	100	117	134	150	167	184	200	217	234
	кВт	Нр			6	7	8	9	10	11	12	13	14
МС1 12-10	1	1,35	6,2	Н (м)	19	18	17,5	16	15,5	14	13,5	12	10,5
МС1 12-15	1,5	2	9,2		28	27	26	25	24	22	19	18	15
МС1 12-20	1,85	2,5	4,1		34	36	32	32	29	29	26	24	22
МС1 12-25	2,2	3	4,9		47	45	43	41,5	39	36	32	30,5	27
МС1 12-30	3	4	6,3		52,5	52	49	47,5	45	42	40	35	30,5

Модель	Мощность		Потребляемый ток А	Производительность (л/мин) м³/ч	100	134	167	200	234	250	267	284	300	317	334
	кВт	Нр			6	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20
МС1 15-1	1,2	1,65	8,2	Н (м)	15,5	15	14,5	14	13	12	11,5	11	11	10,5	10
МС1 15-2	2,2	3	14		32	31,5	31	30,2	29,5	29	28	27	26	24	22
МС1 15-3	4	5,5	9,6		49	48	47,5	47	46	44	43	42	40	37	36
МС1 15-4	5,5	7,5	11,1		67	66	65	64	62	61	57	56	54	52	49

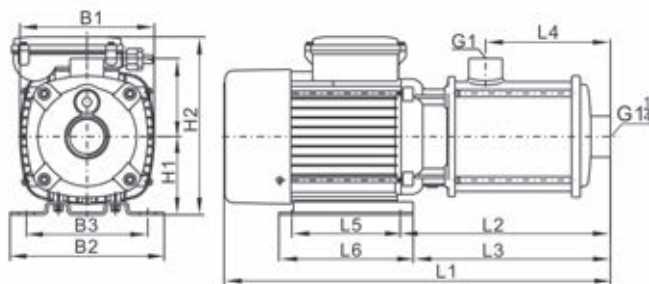
Модель	Мощность		Потребляемый ток А	Производительность (л/мин) м³/ч	134	167	200	234	267	300	334	367	400
	кВт	Нр			8	10	12	14	16	18	20	22	24
МС1 16-10	1	1,35	6,2	Н (м)	12	11,5	11	10,5	10	9	8	7	6
МС1 16-20	1,5	2	9,2		24	23	22	21	20	19	16	14	12
МС1 16-30	2,2	3	4,9		38	36	34	33	30	28	26	23	20
МС1 16-40	3	4	6,3		50	48	46	44	40	38	36	32	28

Модель	Мощность		Потребляемый ток А	Производительность (л/мин) м³/ч	167	200	234	267	300	334	367	400	434	467
	кВт	Нр			10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
МС1 20-10	1	1,35	2,4	Н (м)	13	12,5	12	11,5	11	8	10	9	8,5	7,5
МС1 20-20	1,85	2,5	4,1		25	24	23	22	21	18	18	16	14	12
МС1 20-30	3000	4	6,3		39	38	36	35	33	28	30	27	24	21
МС1 20-40	4000	5,5	9,6		52	50	48	47	44	42	39	35	31	27

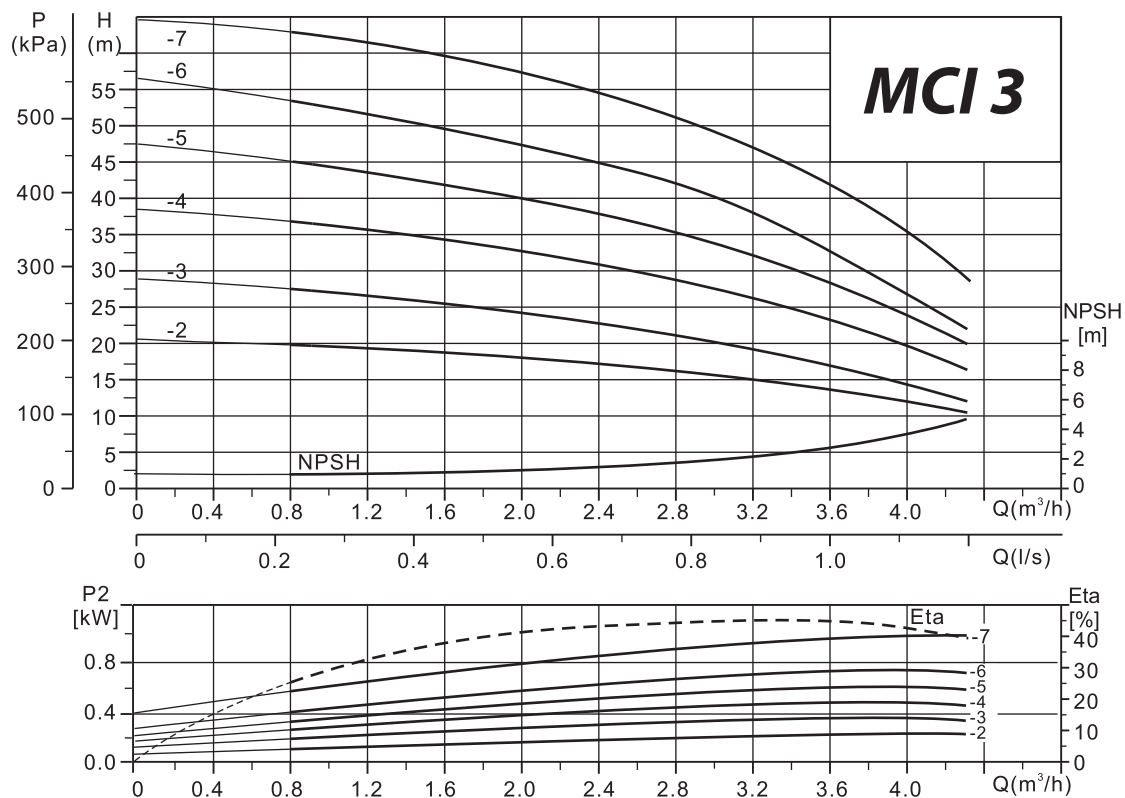
Модель	Мощность		Потребляемый ток А	Производительность (л/мин) м³/ч	134	167	200	234	267	300	334	367	400	434	467
	кВт	Нр			8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
МС1 30-1	2,2	3	2,4	Н (м)	15,5	15	15	14,5	14	13,5	13	12	11,5	11	10
МС1 30-2	4	5,5	3,5		33	32,5	32	31,5	31	30,5	30	28	27	26	24
МС1 30-3	5,5	7,5	4,9		50	50	50	49	48	47	46	45	43	41	38
МС1 30-4	7,5	10	6,3		66	66	66	66	66	65	64	62	58	56	52



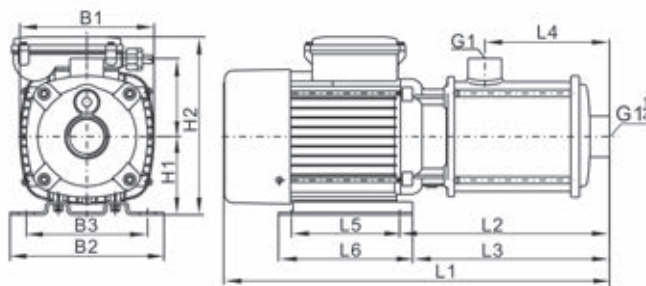
Модель	Размеры (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L3	L4
MCI 1-2	158	125	75	170	318	131	72	96
MCI 1-3	158	125	75	170	318	131	72	96
MCI 1-4	158	125	75	170	336	149	90	96
MCI 1-5	158	125	75	170	354	167	108	96
MCI 1-6	158	125	75	170	390	203	144	96
MCI 1-7	158	125	75	170	390	203	144	96



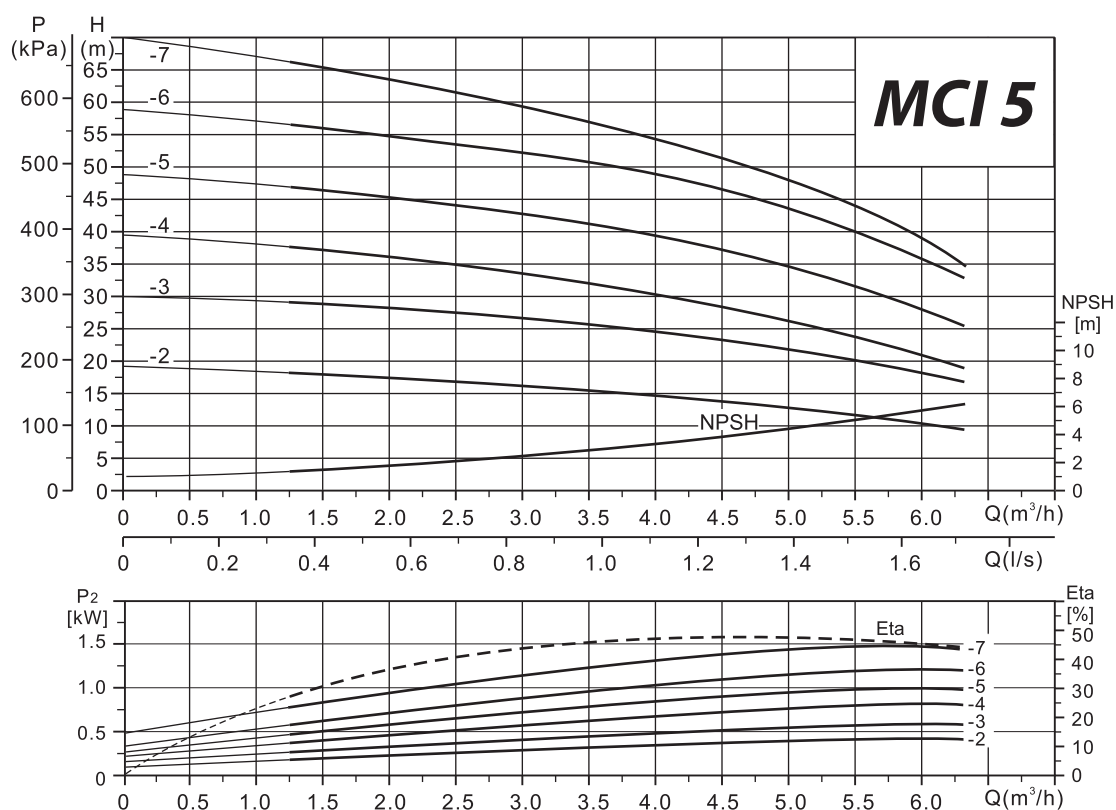
PARAMETER							
	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Напряжение питания (В)	Consum current (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)
MCI 1-2	20	50	250	230 / 50	1,6	1 x 1	7,6
MCI 1-3	29	50	250	230 / 50	1,6	1 x 1	8
MCI 1-4	38	50	370	230 / 50	2,4	1 x 1	8,3
MCI 1-5	45	50	370	230 / 50	2,4	1 x 1	8,6
MCI 1-6	54	50	370	230 / 50	2,4	1 x 1	9
MCI 1-7	63	50	550	230 / 50	3,8	1 x 1	10



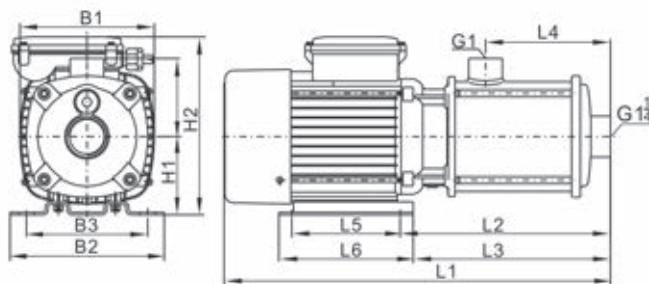
Модель	Размеры (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 3-2	158	125	75	170	318	131	72	96
MCI 3-3	158	125	75	170	318	131	72	96
MCI 3-4	158	125	75	170	336	149	90	96
MCI 3-5	158	125	75	170	383	167	108	96
MCI 3-6	158	125	75	170	416	203	144	96
MCI 3-7	158	125	75	170	416	203	144	96



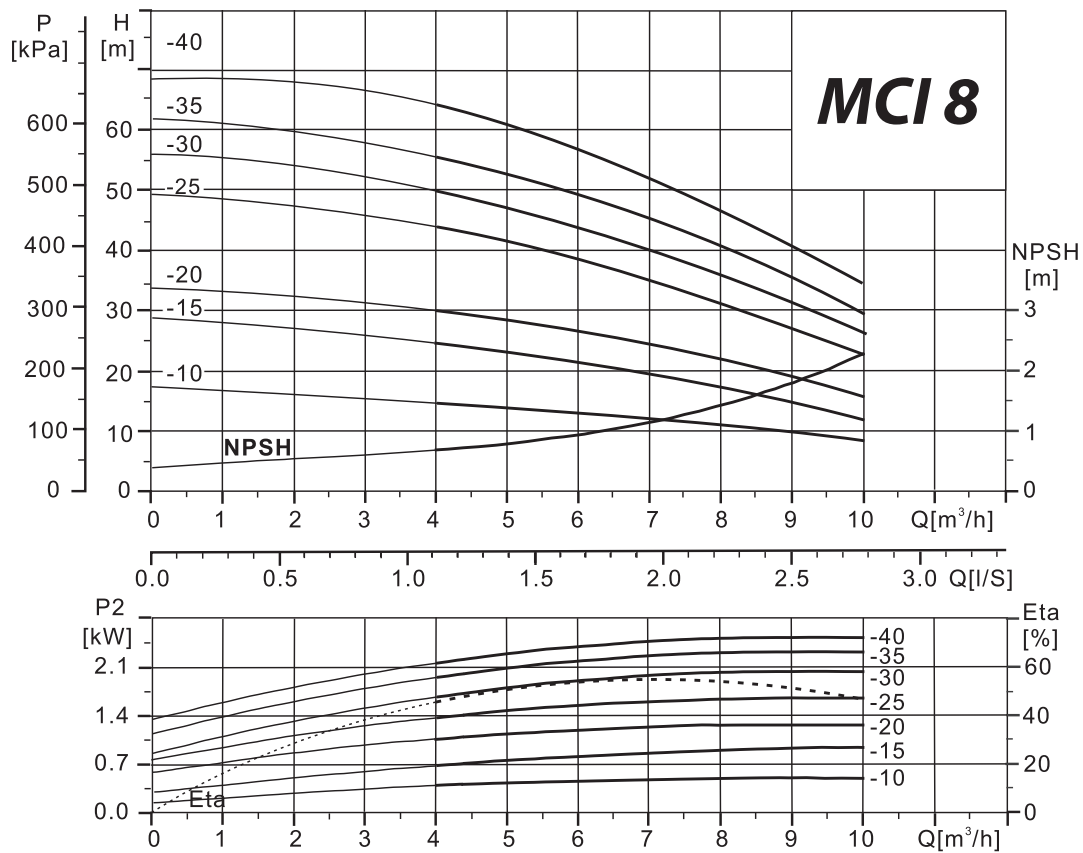
PARAMETER							
	Ridicare (m)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Напряжение питания (В)	Потребляемый ток (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)
MCI 3-2	21	85	250	230 / 50	1,6	1 x 1	7,4
MCI 3-3	28,5	85	370	230 / 50	2,4	1 x 1	7,5
MCI 3-4	38	85	550	230 / 50	3,8	1 x 1	10
MCI 3-5	47,5	85	550	230 / 50	3,8	1 x 1	10,5
MCI 3-6	56,5	85	750	230 / 50	5,2	1 x 1	12
MCI 3-7	67	85	1000	230 / 50	6,2	1 x 1	13



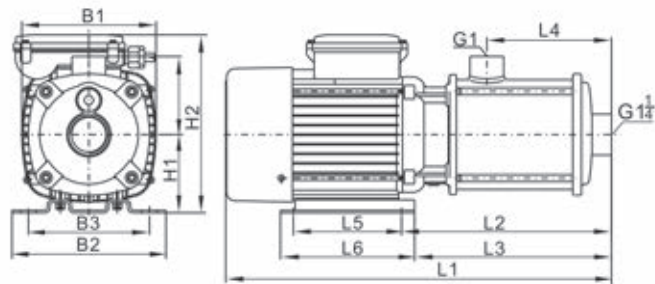
Модель	Размеры (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 5-2	158	125	75	170	318	131	72	96
MCI 5-3	158	125	75	170	347	131	72	96
MCI 5-4	158	125	75	182	362	149	90	96
MCI 5-5	158	125	75	182	380	167	108	96
MCI 5-6	178	140	90	209	446	243	144	125
MCI 5-7	178	140	90	224	446	243	144	125



PARAMETER							
	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Ștuțuri (inci)	Вес (кг)
MCI 4-2	19,5	130	370	230 / 50	2,4	1 1/4 x 1	8
MCI 5-3	30	130	550	230 / 50	3,8	1 1/4 x 1	10
MCI 5-4	39,5	130	750	230 / 50	5,2	1 1/4 x 1	11,5
MCI 5-5	48	130	1000	230 / 50	6,2	1 1/4 x 1	12,5
MCI 5-6	58,5	130	1300	230 / 50	8,8	1 1/4 x 1	15
MCI 5-7	70	130	1500	230 / 50	9,2	1 1/4 x 1	17

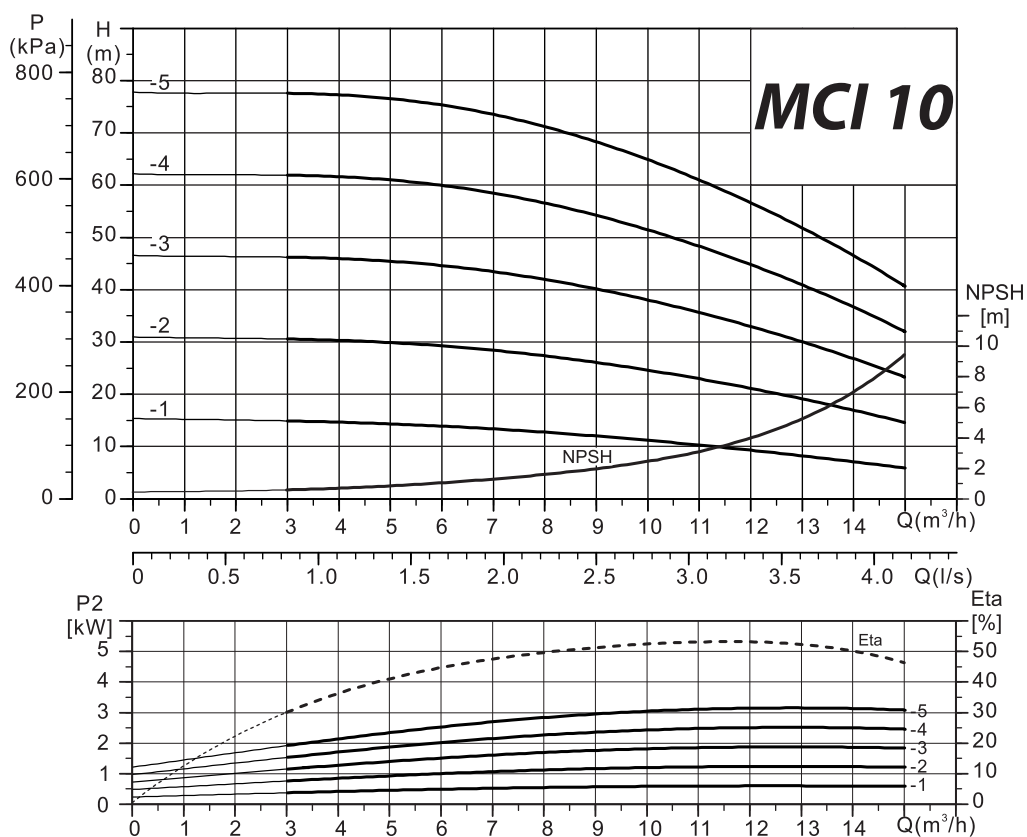


Модель	Размеры (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 8-10	158	125	100	206	377	185	100	96
MCI 8-15	158	125	100	206	377	185	100	96
MCI 8-20	158	125	100	206	377	185	100	96
MCI 8-25	158	125	100	232	408	200	100	96
MCI 8-30	199	160	100	244	449	200	100	140
MCI 8-35	199	160	100	244	479	230	130	140
MCI 8-40	199	160	100	244	479	230	130	140

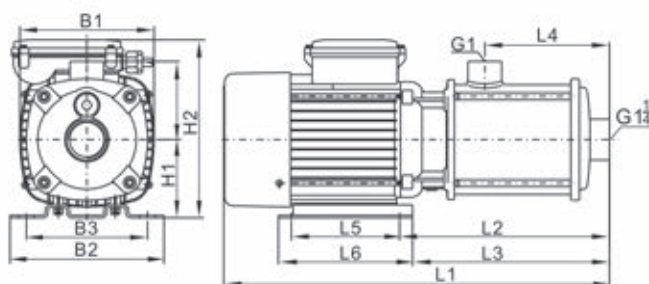


PARAMETER

	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Напряжение питания (В)	Потребляемый ток (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)
MCI 8-10	4	200	550	230 / 50	3,8	1 ½ x 1 ½	10
MCI 8-15	17,5	200	750	230 / 50	5,2	1 ½ x 1 ½	11
MCI 8-20	29	200	1000	230 / 50	6,2	1 ½ x 1 ½	13
MCI 8-25	34,5	200	1500	230 / 50	9,2	1 ½ x 1 ½	16
MCI 8-30	54	200	1850	230 / 50	12,2	1 ½ x 1 ½	21
MCI 8-35	62	200	2200	230 / 50	14	1 ½ x 1 ½	22
MCI 8-40	70	200	2200	230 / 50	14	1 ½ x 1 ½	23

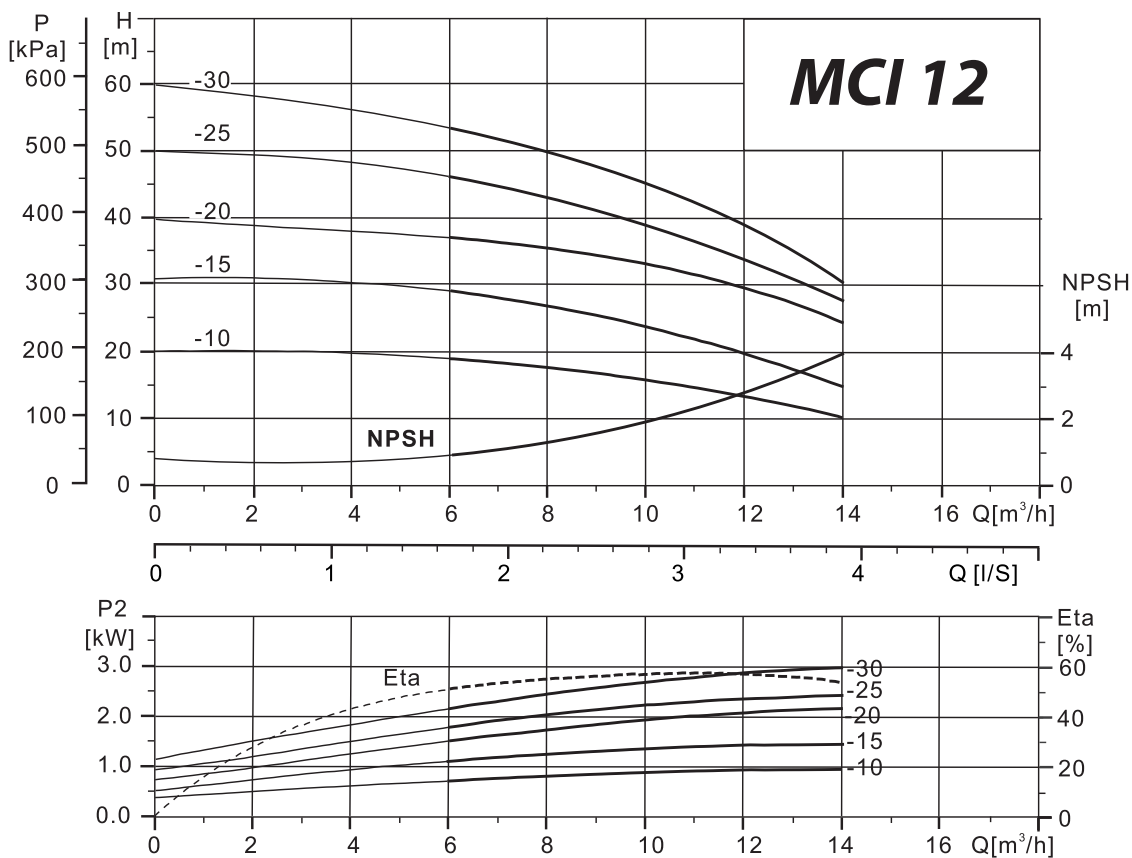


Модель	Размеры (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 10-1	158	125	100	206	383	185	100	96
MCI 10-2	158	125	100	214	412	200	100	96
MCI 10-3	199	160	100	244	448	200	100	140
MCI 10-4	199	160	100	212	498	230	130	140
MCI 10-5	199	160	100	212	558	290	190	140

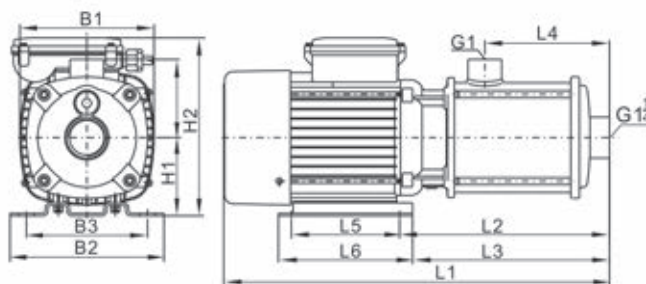


PARAMETER

	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Напряжение питания (В)	Потребляемый ток (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)
MCI 10-1	15,5	300	650	230 / 50	4,4	1 ½ x 1 ½	10
MCI 10-2	31,5	300	1200	230 / 50	8,1	1 ½ x 1 ½	12
MCI 10-3	46,5	300	2200	230 / 50	14	1 ½ x 1 ½	22
MCI 10-4	62,5	300	3000	400 / 50	6,3	1 ½ x 1 ½	25
MCI 10-5	78	300	3000	400 / 50	6,3	1 ½ x 1 ½	26

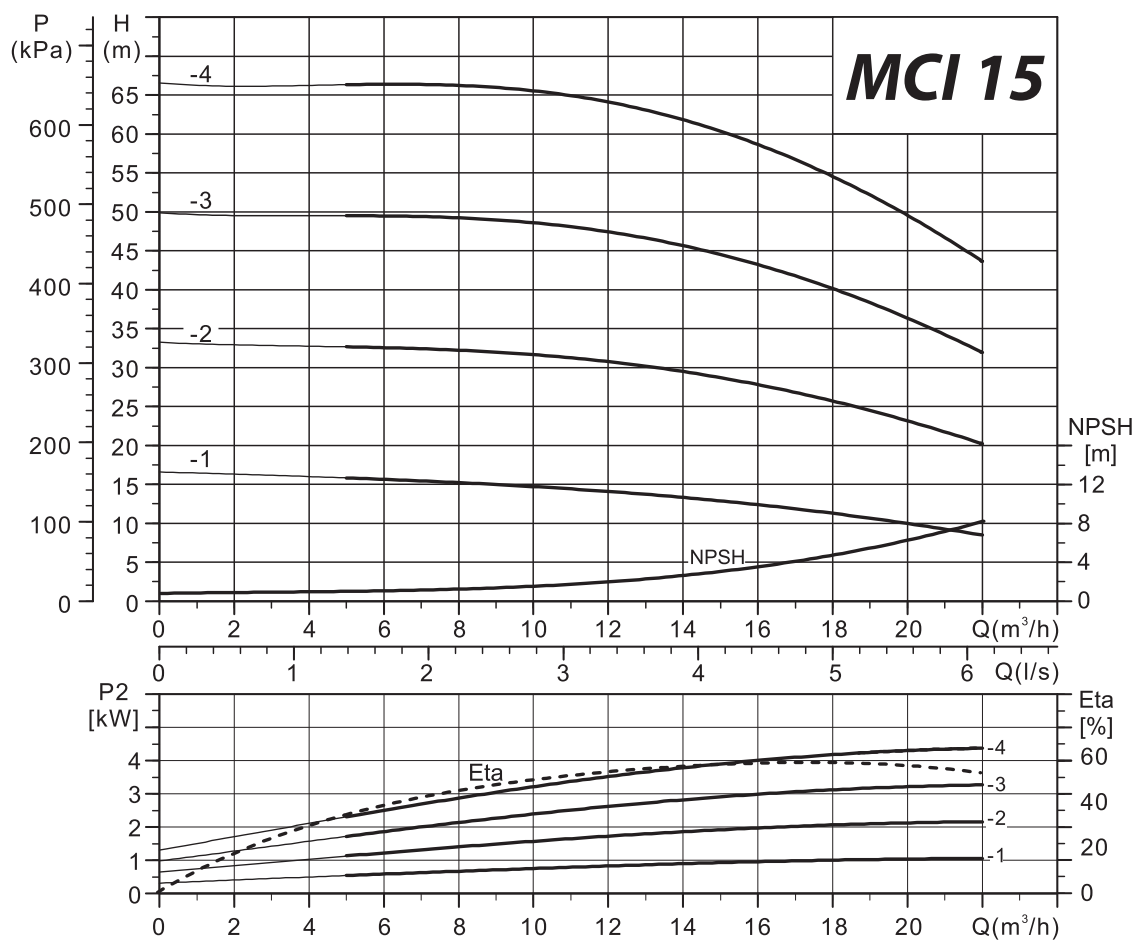


Модель	Размеры (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 12-10	158	125	100	206	377	185	100	96
MCI 12-15	158	125	100	232	408	200	100	96
MCI 12-20	158	160	100	244	449	200	100	140
MCI 12-25	158	125	100	212	409	200	100	96
MCI 12-30	199	160	100	212	469	200	100	140

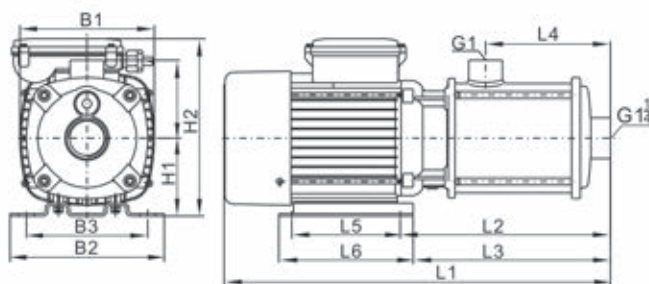


PARAMETER

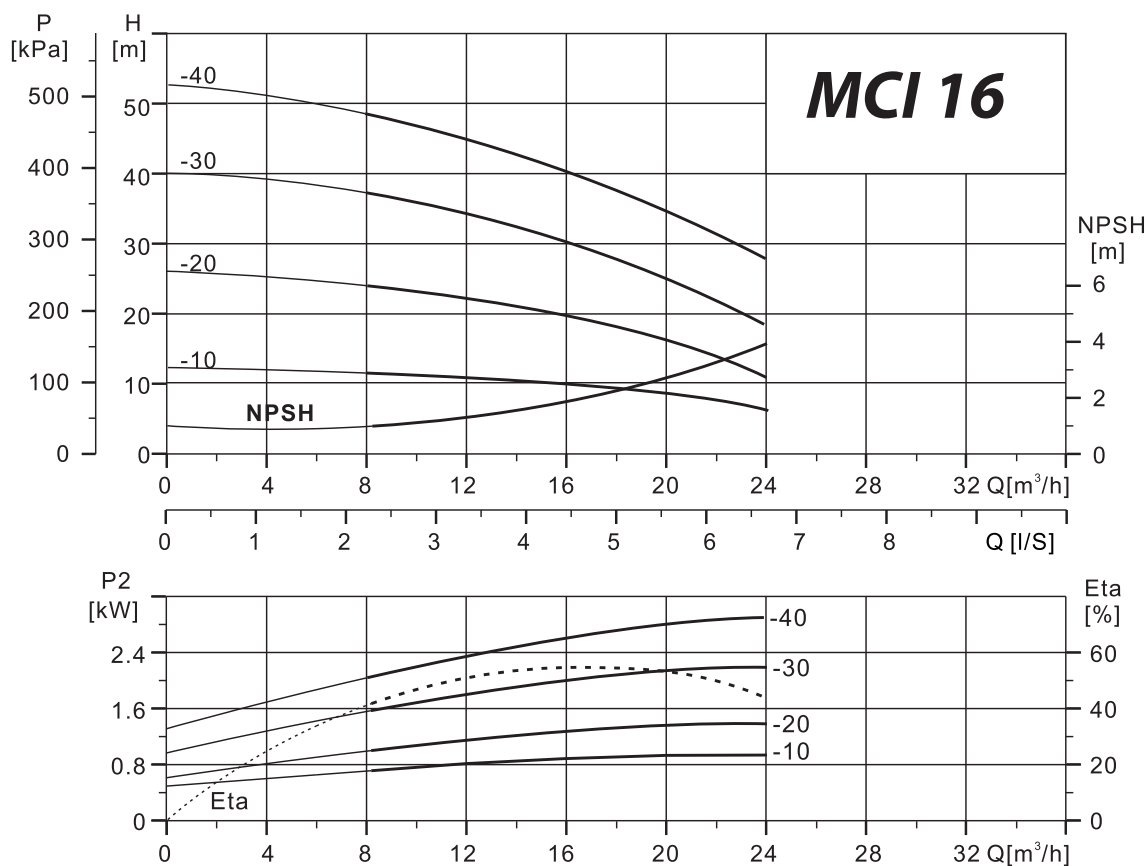
	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Напряжение питания (В)	Потребляемый ток (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)
MCI 12-10	20	285	1000	230 / 50	6,2	1 ½ x 1 ½	11
MCI 12-15	31	285	1500	230 / 50	9,2	1 ½ x 1 ½	13
MCI 12-20	40	285	1850	400 / 50	4,1	1 ½ x 1 ½	20
MCI 12-25	50	285	2200	400 / 50	4,9	1 ½ x 1 ½	23
MCI 12-30	60	285	3000	400 / 50	6,3	1 ½ x 1 ½	26



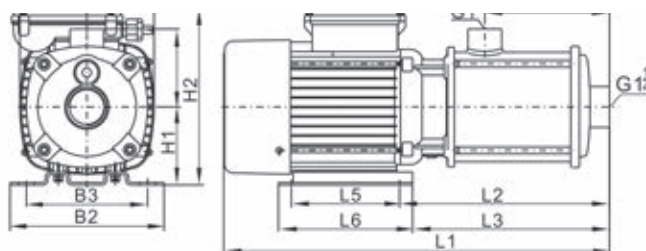
Модель	Размеры (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 15-1	158	125	100	214	412	200	100	96
MCI 15-2	199	160	100	212	448	200	100	140
MCI 15-3	199	160	100	260	510	235	100	140
MCI 15-4	228	190	100	296	590	288	130	140



PARAMETER							
	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Напряжение питания (В)	Потребляемый ток (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)
MCI 15-1	16,5	400	1200	230 / 50	8,2	2 x 2	12
MCI 15-2	33	400	2200	230 / 50	14	2 x 2	21
MCI 15-3	50	400	4000	400 / 50	9,6	2 x 2	29
MCI 15-4	67	400	5500	400 / 50	11,1	2 x 2	35

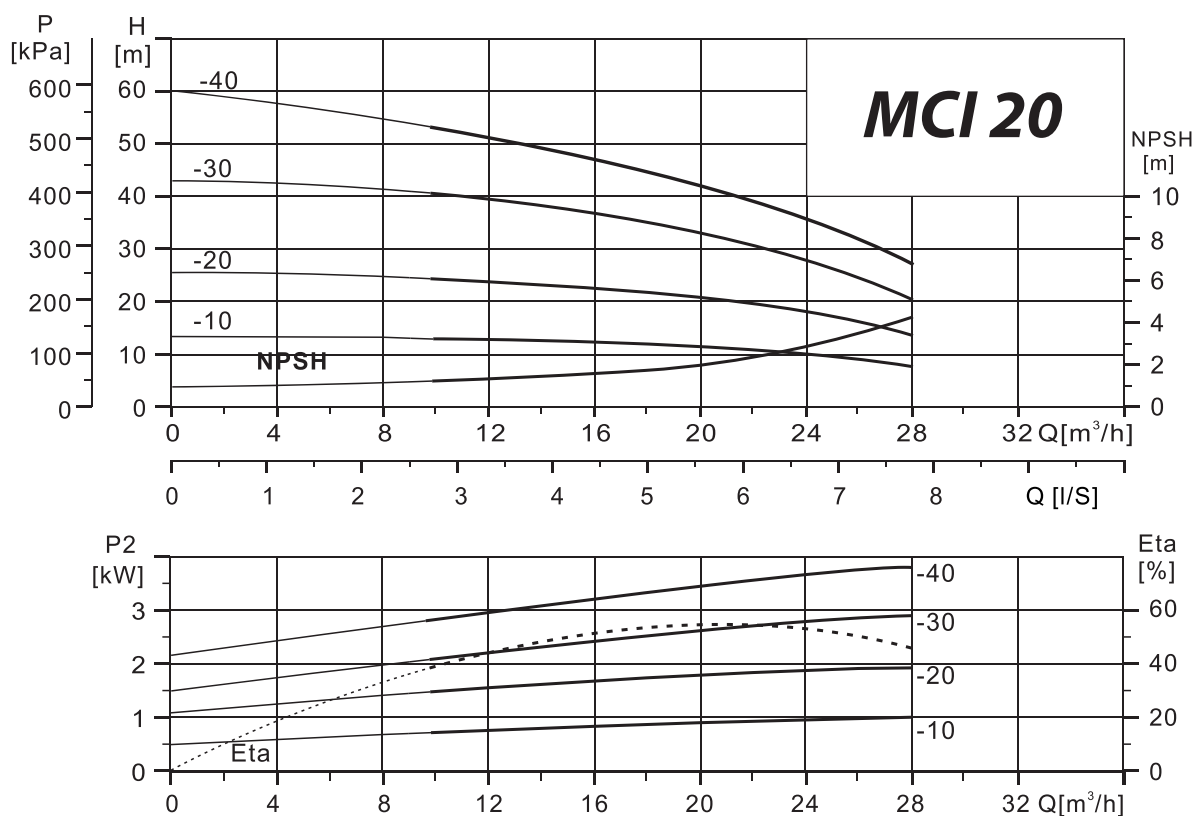


Модель	Размеры (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 16-10	158	125	100	212	408	215	130	96
MCI 16-20	158	125	100	217	439	230	130	96
MCI 16-30	199	160	100	212	580	230	130	140
MCI 16-40	199	160	100	212	545	275	175	140

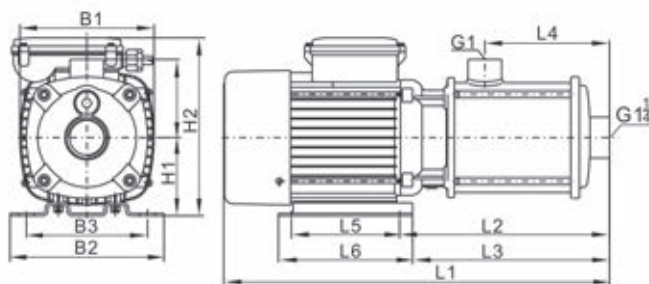


PARAMETER

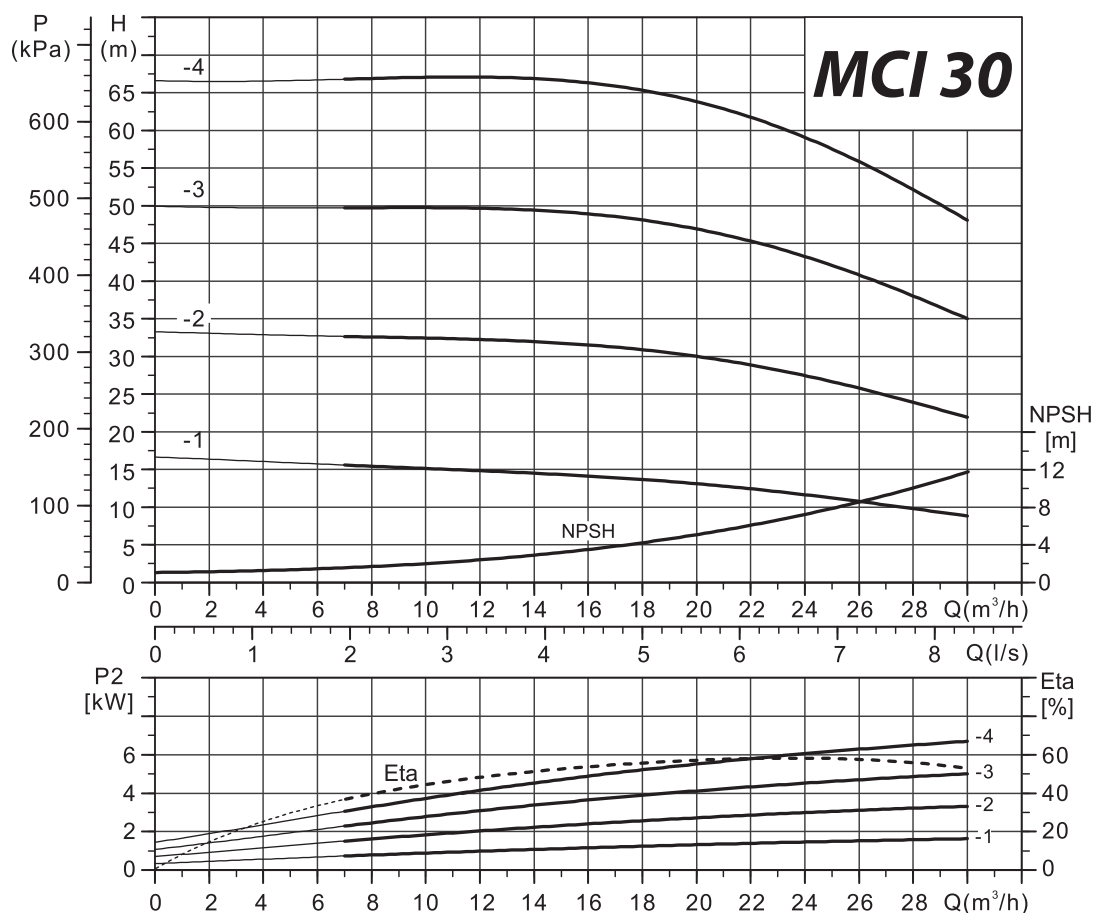
	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Напряжение питания (В)	Потребляемый ток (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)
MCI 16-10	12,5	450	1000	400 / 50	2,4	2 x 2	13
MCI 16-20	27	450	1500	230 / 50	3,5	2 x 2	16
MCI 16-30	40	450	2200	400 / 50	4,9	2 x 2	22
MCI 16-40	53	450	3000	400 / 50	6,3	2 x 2	27



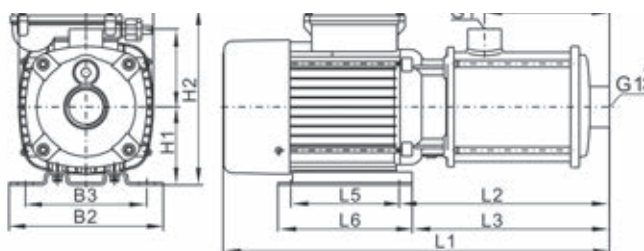
Модель	Размеры (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 20-10	158	125	100	212	408	215	130	96
MCI 20-20	158	125	100	217	439	230	130	96
MCI 20-30	199	160	100	212	500	230	130	140
MCI 20-40	199	160	100	252	561	297	175	140



PARAMETER							
	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Напряжение питания (В)	Потребляемый ток (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)
MCI 20-10	14	500	1000	400 / 50	2,4	2 x 2	19
MCI 20-20	26	500	1850	400 / 50	4,1	2 x 2	21
MCI 20-30	43	500	3000	400 / 50	6,3	2 x 2	24
MCI 20-40	60	500	4000	400 / 50	9,6	2 x 2	28

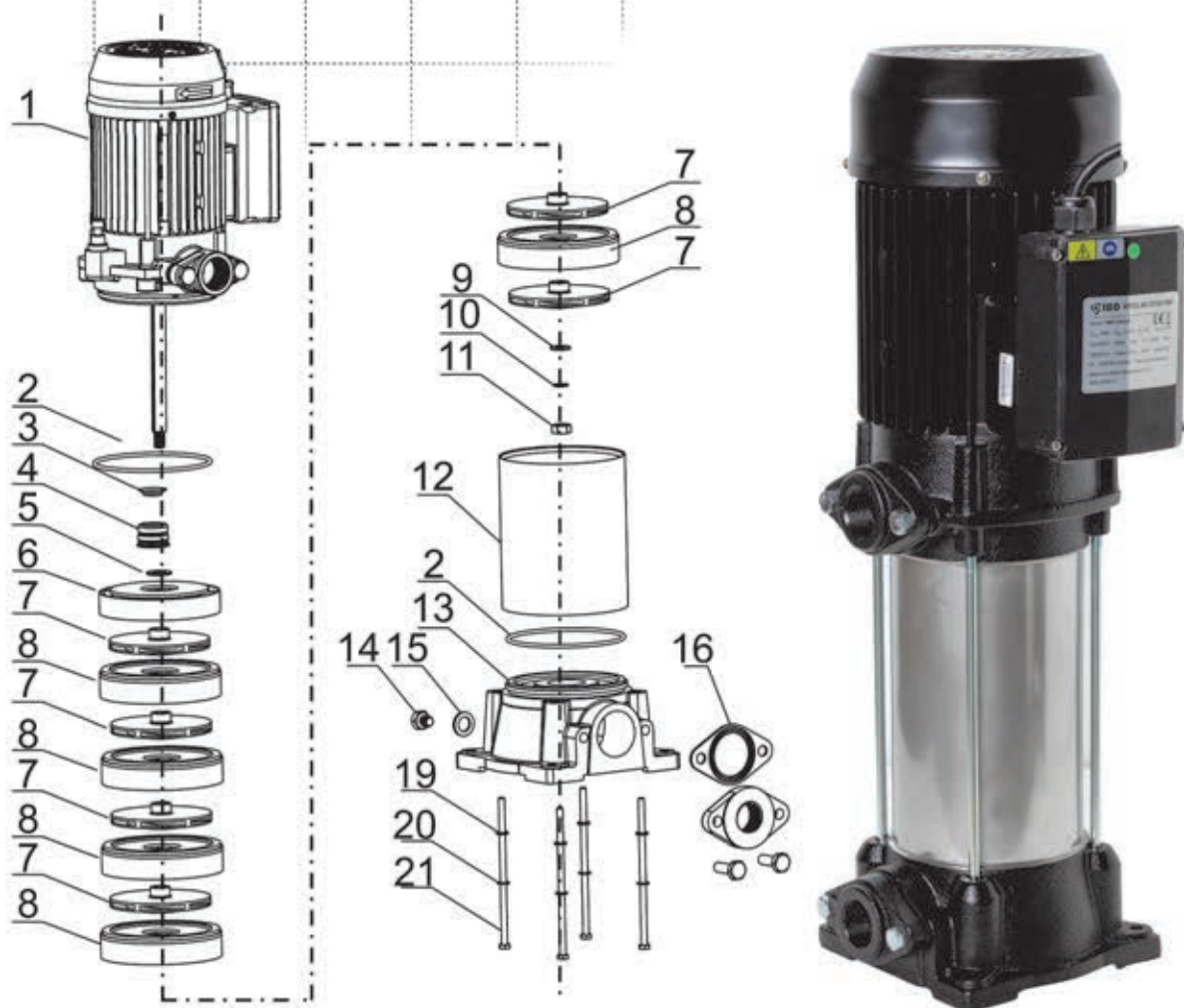


Модель	Размеры (mm)							
	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5
MCI 30-1	199	160	100	217	448	200	100	140
MCI 30-2	199	160	100	260	510	235	100	140
MCI 30-3	228	190	100	295	560	235	100	140
MCI 30-4	228	190	100	295	620	288	130	140



PARAMETER							
	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Напряжение питания (В)	Consum curent (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)
MCI 30-1	16,5	600	2200	400 / 50	4,9	2 x 2	10
MCI 30-2	33	600	4000	400 / 50	9,6	2 x 2	24
MCI 30-3	50	600	5500	400 / 50	11,1	2 x 2	38
MCI 30-4	62	600	7500	400 / 50	14,9	2 x 2	52

VMH



Насосы предназначены для работы в гидрофорных установках в строительстве, промышленности и сельском хозяйстве. Они могут перекачивать чистую воду или другие неагрессивные, невоспламеняющиеся и невзрывоопасные жидкости подобной консистенции. Небольшие, компактные размеры позволяют устанавливать насос на различные машины, требующие подачи воды под высоким давлением. Укрепление гидравлической части, механического сальника и опорного подшипника, устойчивого к высоким температурам, позволяет нагнетать жидкость с температурой до 70°C, а также в установках высокого давления.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Промышленность:

- Системы кондиционирования воздуха,
- Система охлаждения,
- Отопительные установки
- Промышленные мойки
- Противопожарные установки
- Водоочистка (очистка)
- Повышение давления в строительных системах
- Аквариумистика

Домашнее хозяйство:

- водоснабжение
- полив (включая обслуживание оросителей)

Сельское хозяйство

- Ирригация
- Поддержание давления в животноводческих зданиях

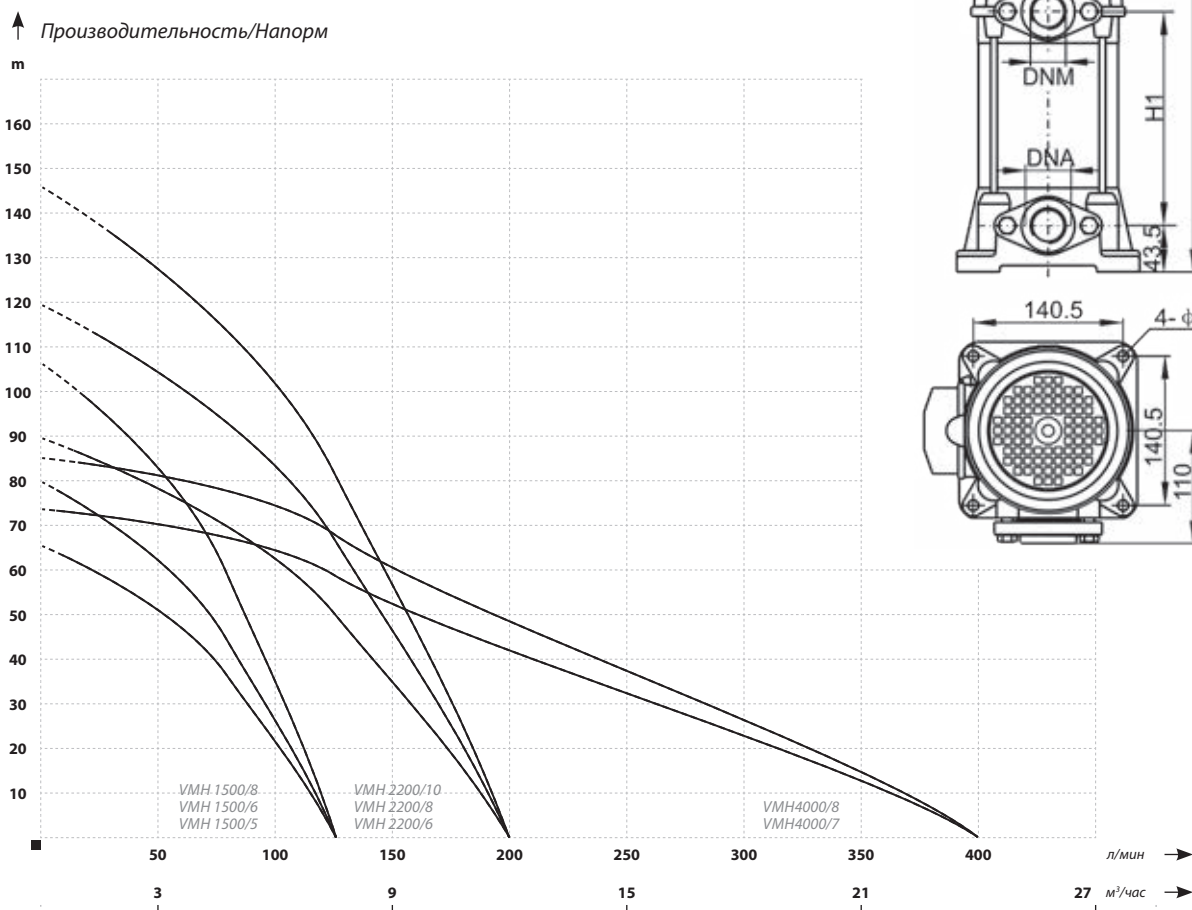
Условия работы:

- Температура жидкости: 0–70°C
- Температура окружающей среды: до 50°C
- Максимальное давление в установке: до 1,5 МПа
- Ingress Protection rating: IP55
- Класс изоляции обмотки: 155 (F)

Материалы

- Двигатель: асинхронный клеточный двигатель с закрытой конструкцией, в алюминиевом корпусе, с внешней вентиляцией. Трехфазные насосы имеют возможность подключения двигателя в виде звезды (3x400 В) или треугольника (3x230 В). Однофазные двигатели имеют встроенную тепловую защиту в обмотке.
- Вал: Нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: Нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: Норил с повышенным содержанием волокон в полимере / Нержавеющая сталь AISI 304
- Патрубки: Серый чугун
- Механический сальник: графит/карбид кремния/ NBR.

VMH



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производи- тельность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	РАЗМЕРЫ (мм)			Вес (кг)
							L1	H	H1	
VMH 1500/5	66	125	1500	230	9,2	1 x 1	140	490	201	20
VMH 1500/6	80	125	1500	230	9,2	1 x 1	140	514	225	23
VMH 1500/8	106	125	2200	230	14	1 x 1	140	562	273	26
VMH2200/6	90	200	2200	230	14	1½ x 1¼	116	555	239	20
VMH2200/8	120	200	3000	400	10,5/6	1½ x 1¼	142	668	288	30
VMH2200/10	148	200	4000	400	15,9/9,2	1½ x 1¼	142	718	337	32
VMH4000/7	74	400	4000	400	13,6/7,8	1½ x 1¼	148	720	350	32
VMH4000/8	85	400	4700	400	15,9/9,2	1½ x 1¼	148	760	410	33

CV, CVF, CVL

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В СИСТЕМЕ ПАТРУБКОВ IN LINE



CV

Серия CV отличающаяся высокой производительностью, низким уровнем шума и надежным уплотнением была разработана для широкого спектра применений.

Для перекачки чистых химически неагрессивных жидкостей. ПРИМЕНЕНИЕ:

1. системы снабжения питьевой и хозяйственной водой, в том числе: водопроводы
 - гидрофорные установки
 - гидрофорные комплекты и системы
2. промышленности, в том числе:
 - промышленные системы очистки: системы мойки/промывки,
 - системы циркуляции высокого давления,
 - подача воды в котельные
 - системы кондиционирования воздуха
 - холодильные системы,
 - противопожарные системы
 - Системы смазки машин
 - Водоснабжение в высотных зданиях
 - подача масла, гликоля и охлаждающей жидкости
 - гольфовые корты
3. сельское хозяйство, включая:
 - ирригационные системы
 - дождевальные установки,
 - ирригационные системы
 - рыбные фермы
4. услуг, включая:
 - прачечные
 - автомойки



ДВИГАТЕЛЬ (кВт)	50 Гц/ LpA (dB(A))
0,37	53
0,55	53
0,75	53
1,1	55
1,5	58
2,2	58
3,0	59
4,0	66
5,5	73
7,5	73
11	75
15	70
18,5	70
22	69
30	73
37	73
45	73

Условия работы:

- производительность: 0,7–120 м³/час
- максимальное давление: 32 бара
- температура жидкости: –200С / +1040С
- температура окружающей среды: +40°С
- диапазон потока: 0,4~120 м³/час
- диапазон значения pH: PH3~9



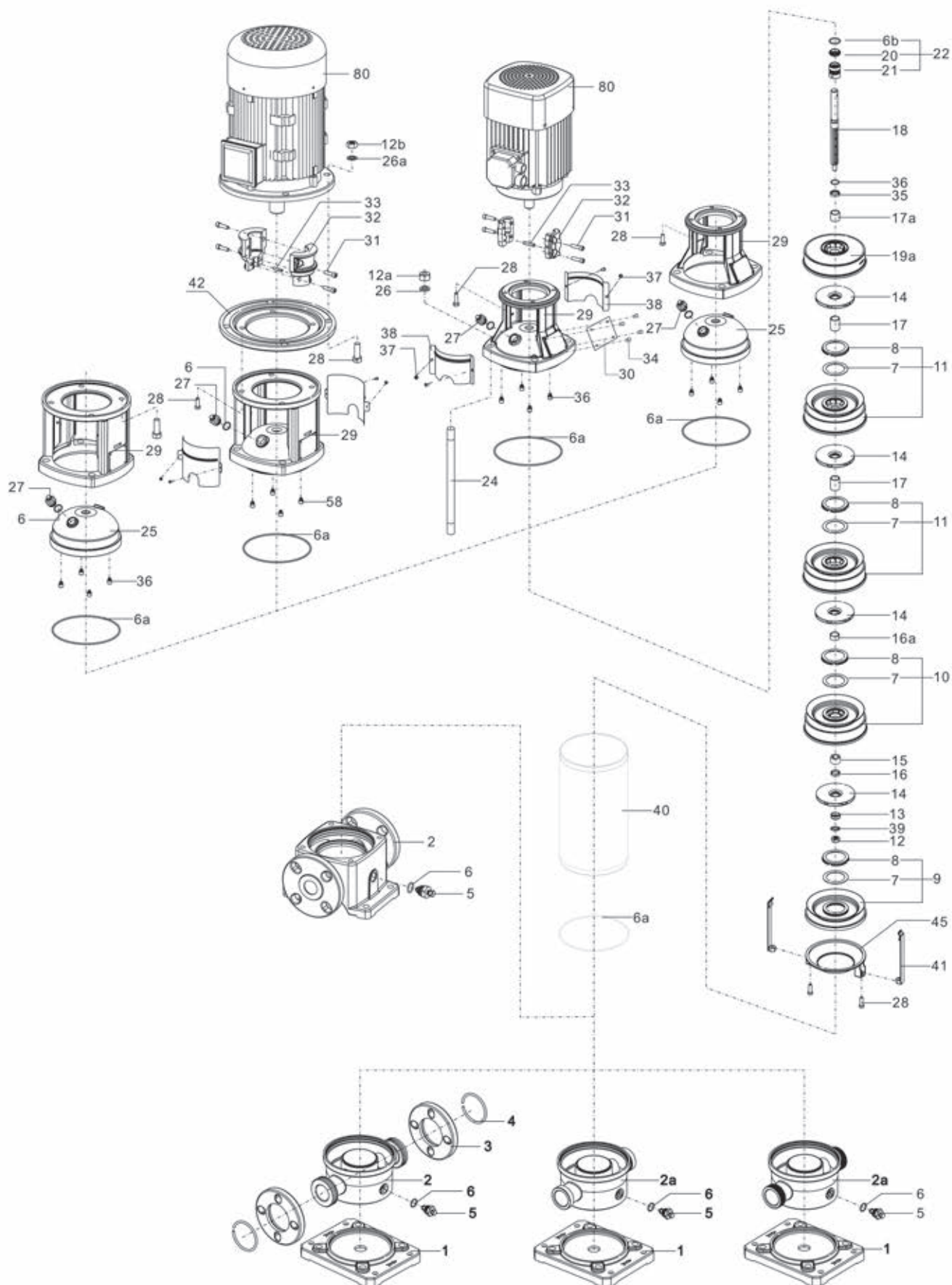
Материалы

- трехфазный, биполярный, асинхронный двигатель с клетчатым ротором
- класс изоляции F
- степень защиты IP55
- лопастные колеса – нержавеющая сталь AISI304 (EN/DIN 1.4301)
- диффузоры – нержавеющая сталь AISI304 (EN/DIN 1.4301)
- вал насоса – нержавеющая сталь: для насосов CV AISI420, для насосов CVF, CVL AISI431 (EN/DIN 1.4057)
- корпус насоса – нержавеющая сталь AISI304 (EN/DIN 1.4301)
- корпус всасывания / нагнетания насоса – для насосов CV чугун ASTM25B (EN/DIN EN-JL1030), для насосов CVF литье AISI304 (EN/DIN 1.4301), для насосов CVL штампованный лист AISI304 (EN/DIN 1.4301)
- пакетный механический сальник для основной версии от +100С до +900С: карбид кремния / карбид вольфрама / EPDM

Частота запусков и остановок

- Двигатель мощностью до 4 кВт включительно: Максимально 100 раз в час.
- Двигатели мощностью 5.5 кВт и более: Максимально 20 раз в час.

Чертеж



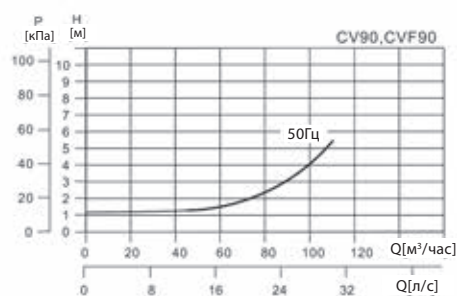
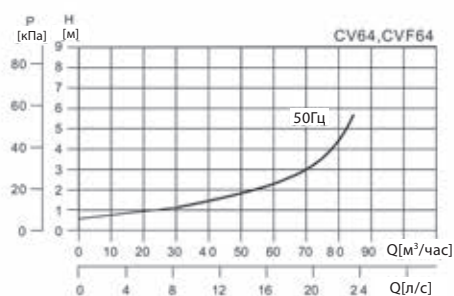
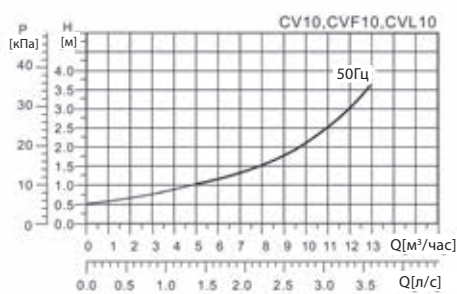
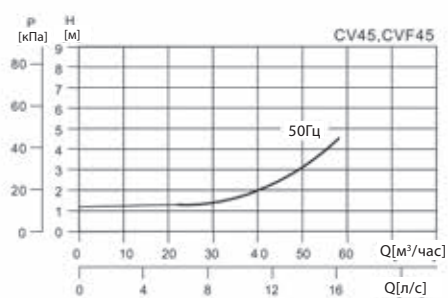
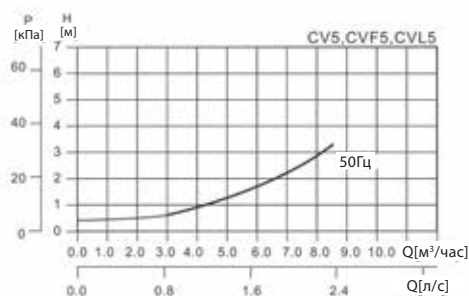
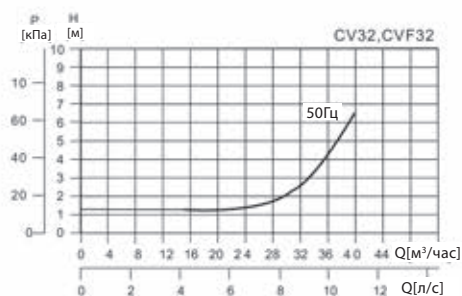
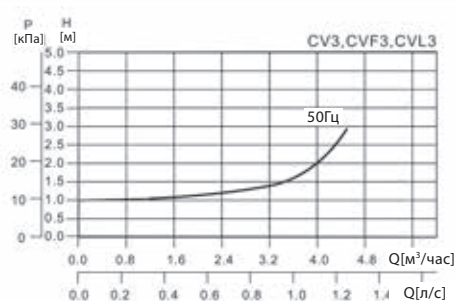
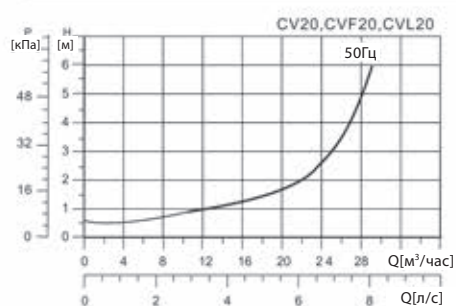
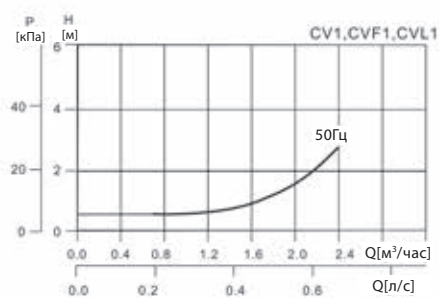
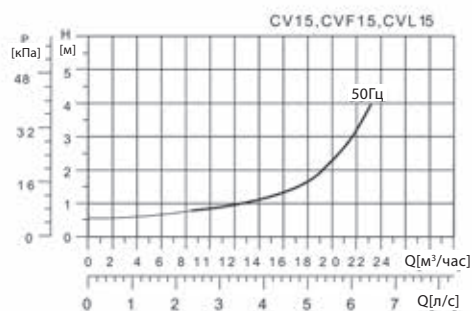
NR	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Основание	Чугун
2	Корпус насоса	Чугун
2a	Корпус насоса	SUS304
3	Фланец	Чугун
4	Предохранительное пружинящее кольцо	SUS201
5	Дренаж	SUS304
6	Кольцо уплотнения типа „O”	NBR
6a	Кольцо уплотнения типа „O”	NBR
6b	Кольцо уплотнения типа „O”	NBR
7	Уплотнение	Ptfe
7a	Уплотнение	Ptfe
8	Уплотнительные диски	SUS304
9	Секция ввода	SUS304
9a	Секция ввода	SUS304
10	Вспомогательный диффузор	SUS304
10a	Вспомогательный диффузор	SUS304
11	Диффузор	SUS304
11a	Диффузор	SUS304
12	Гайка	Цинк
12a	Гайка	Цинк
12b	Гайка	Цинк
13	Втулка ведомого лопастного колеса	SUS304
14	Ведомое лопастное колесо	SUS304
15	Втулка подшипника	Карбид вольфрама
15a	Втулка подшипника	Карбид вольфрама
16	Короткая втулка I	SUS304
16a	Короткая втулка II	SUS304
17	Вторая втулка	SUS304
17a	Вторая втулка	SUS304
18	Стержень	SUS431
19	Секция вывода	SUS304
19a	Секция вывода	SUS304
19b	Секция вывода	SUS304
20	Неподвижное уплотнительное кольцо	Углерод
21	Вращающееся кольцо	Карбид вольфрама
22	Механическое уплотнение	Углерод /карбид вольфрам /витон
23	Гибкое кольцо	SUS304
24	Двусторонний винт	Цинк
25	Корпус насоса	SUS304
26	Шайба	SUS304

NR	ОПИСАНИЕ	MATERIÁL
27	Штепсельная вилка	SUS304
28	Болт	Цинк
28a	Болт	Цинк
29	Скелет двигателя	HT200
30	Заводская табличка	Алюминий
31	Штырь с резьбой	Цинк
31a	Штырь с резьбой	Цинк
31b	Штырь с резьбой	Цинк
31c	Штырь с резьбой	Цинк
31d	Штырь с резьбой	Цинк
31e	Штырь с резьбой	Цинк
32	Соединение стержня	QT450-10
33	Винт	Цинк
34	Гвоздь	H62
35	Цанговый патрон	SUS304
36	Зажимное кольцо	SUS304
37	Винт	SUS304
38	Кожух соединения	SUS304
39	Пружинная шайба	SUS304
40	Внешняя втулка	SUS304
41	Комплект элементов	SUS304
42	Фланец двигателя	Чугун
43	Уплотнитель	NBR
44	Овальный фланец	Чугун
45	Крышка крепления	SUS304
46	Кольцо шейки	SUS304
47	Обкладка	PTFE
48	Опорное кольцо	SUS304
49	Гайка	SUS304
50	Конус	SUS304
51	Кольцо скольжения ведомого лопастного колеса	SUS304
52	Цанговый патрон	SUS304
53	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама
54	Крышка сальника	Литая сталь
55	Дренаж	SUS304
56	Втулка подшипника	Карбид вольфрама +SUS304
57	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама
58	Мицелла	Витон
80	Двигатель	SUS304

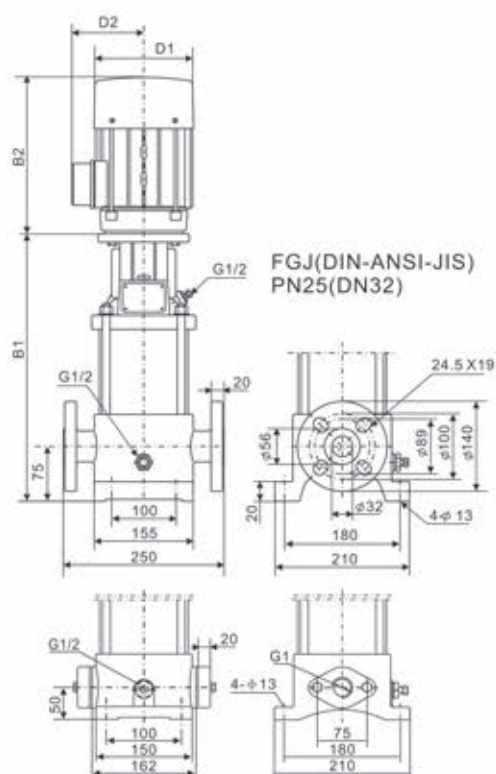
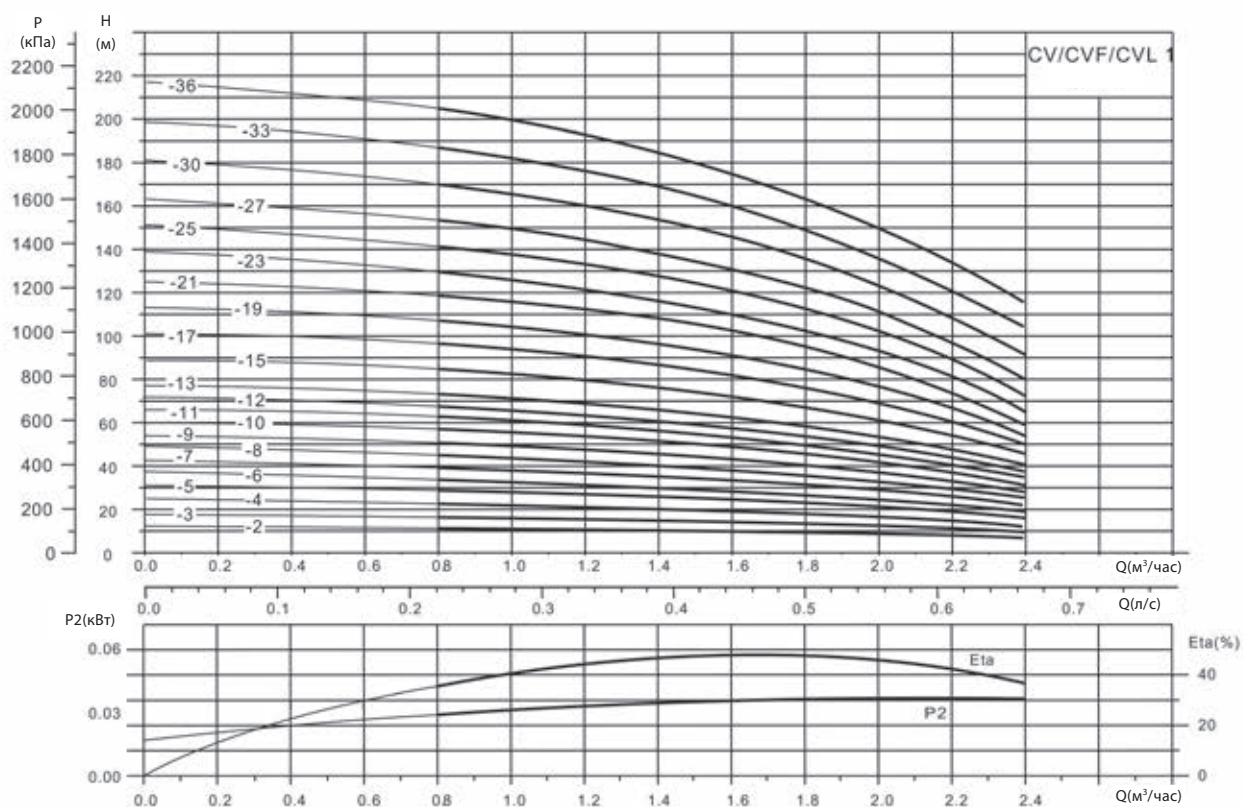
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В УСТАНОВКЕ		МАКСИМАЛЬНОЕ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ	
CV, CVF, CVL 1 / 2 / 3 / 4 / 5	25 бар	CV, CVF, CVL 1 CV, CVF, CVL 1 - 2 > CV, CVF, CVL 1 - 36	10 бар
		CV, CVF, CVL 2 CV, CVF, CVL 2 - 2 > CV, CVF, CVL 2 - 26	10 бар
		CV, CVF, CVL 3 CV, CVF, CVL 3 - 2 > CV, CVF, CVL 3 - 29 CV, CVF, CVL 3 - 31 > CV, CVF, CVL 3 - 36	10 бар 15 бар
		CV, CVF, CVL 4 CV, CVF, CVL 4 - 2 > CV, CVF, CVL 4 - 22	15 бар
		CV, CVF, CVL 5 CV, CVF, CVL 5 - 2 > CV, CVF, CVL 5 - 16 CV, CVF, CVL 5 - 18 > CV, CVF, CVL 5 - 36	10 бар 15 бар
CV, CVF, CVL 10 - 1 > CV, CVF, CVL 10 - 12 CV, CVF, CVL 10 - 14 > CV, CVF, CVL 10 - 22	16 бар 25 бар	CV, CVF, CVL 10 CV, CVF, CVL 10 - 1 > CV, CVF, CVL 10 - 6 CV, CVF, CVL 10 - 7 > CV, CVF, CVL 10 - 22	8 бар 10 бар
CV, CVF, CVL 15 - 1 > CV, CVF, CVL 15 - 10 CV, CVF, CVL 15 - 12 > CV, CVF, CVL 15 - 17	16 бар 25 бар	CV, CVF, CVL 15 CV, CVF, CVL 15 - 1 > CV, CVF, CVL 15 - 3 CV, CVF, CVL 15 - 4 > CV, CVF, CVL 15 - 17	8 бар 10 бар
CV, CVF, CVL 20 - 1 > CV, CVF, CVL 20 - 10 CV, CVF, CVL 20 - 12 > CV, CVF, CVL 20 - 17	16 бар 25 бар	CV, CVF, CVL 20 CV, CVF, CVL 20 - 1 > CV, CVF, CVL 20 - 3 CV, CVF, CVL 20 - 4 > CV, CVF, CVL 20 - 17	8 бар 10 бар
CV, CVF 32 - 1 - 1 > CV, CVF 32 - 7 CV, CVF 32 - 8 - 2 > CV, CVF 32 - 12 CV, CVF 32 - 13 - 2 > CV, CVF 32 - 14	16 бар 25 бар 30 бар	CV, CVF, CVL 32 CV, CVF 32 - 1 - 1 > CV, CVF 32 - 4 CV, CVF 32 - 5 - 2 > CV, CVF 32 - 10 CV, CVF 32 - 11 - 2 > CV, CVF 32 - 14	4 бар 10 бар 15 бар
CV, CVF 45 - 1 - 1 > CV, CVF 45 - 5 CV, CVF 45 - 6 - 2 > CV, CVF 45 - 9 CV, CVF 45 - 10 - 2 > CV, CVF 32 - 13 - 2	16 бар 25 бар 33 бар	CV, CVF, CVL 45 CV, CVF 45 - 1 - 1 > CV, CVF 45 - 2 CV, CVF 45 - 3 - 2 > CV, CVF 45 - 5 CV, CVF 45 - 6 - 2 > CV, CVF 45 - 13 - 2	4 бар 10 бар 15 бар
CV, CVF 64 - 1 - 1 > CV, CVF 64 - 5 CV, CVF 64 - 6 - 2 > CV, CVF 64 - 8 - 1	16 бар 25 бар	CV, CVF, CVL 64 CV, CVF 64 - 1 - 1 > CV, CVF 64 - 2 - 2 CV, CVF 64 - 2 - 1 > CV, CVF 64 - 4 - 2 CV, CVF 64 - 4 - 1 > CV, CVF 64 - 8 - 1	4 бар 10 бар 15 бар
CV, CVF 90 - 1 - 1 > CV, CVF 90 - 4 CV, CVF 90 - 5 - 2 > CV, CVF 90 - 6	16 бар 25 бар	CV, CVF, CVL 90 CV, CVF 90 - 1 - 1 > CV, CVF 90 - 1 CV, CVF 90 - 2 - 2 > CV, CVF 90 - 2 - 3 CV, CVF 90 - 3 > CV, CVF 90 - 6	4 бар 10 бар 15 бар

CV, CVF, CVL

NPSH

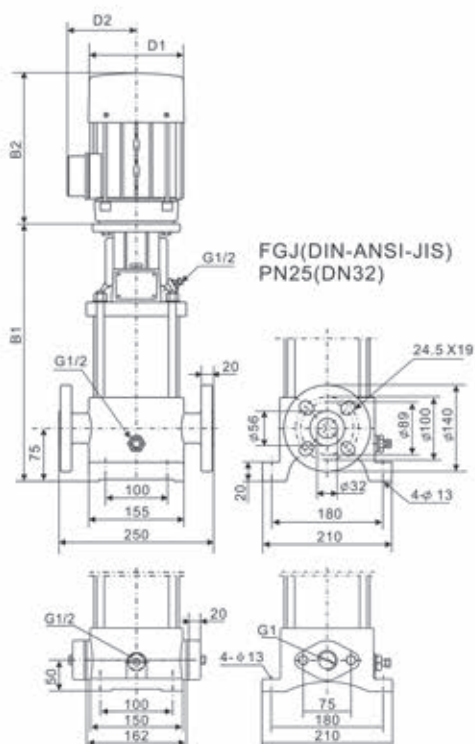
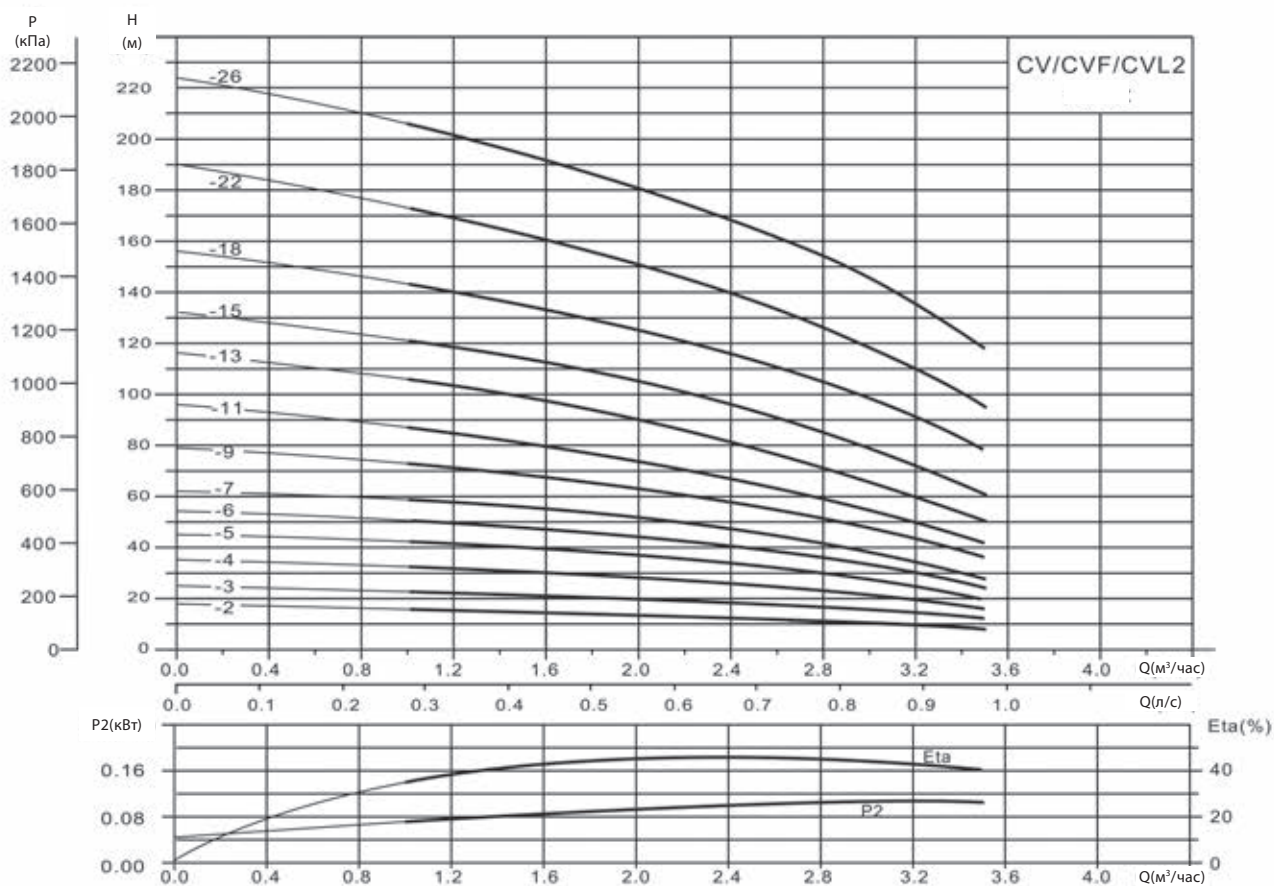


CV, CVF, CVL 1



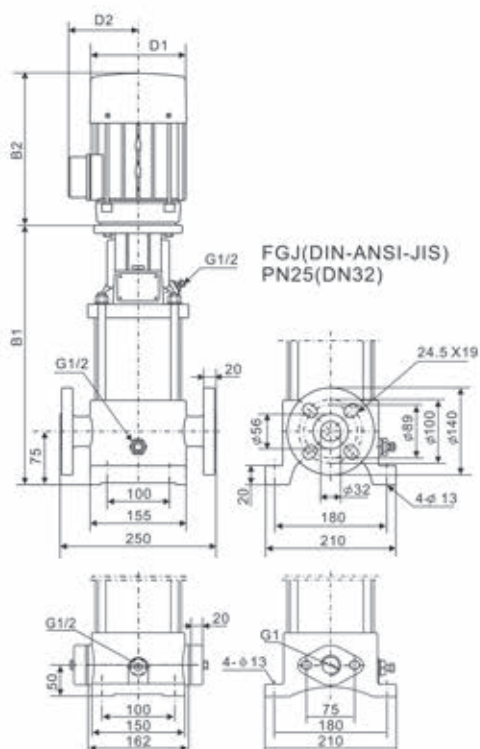
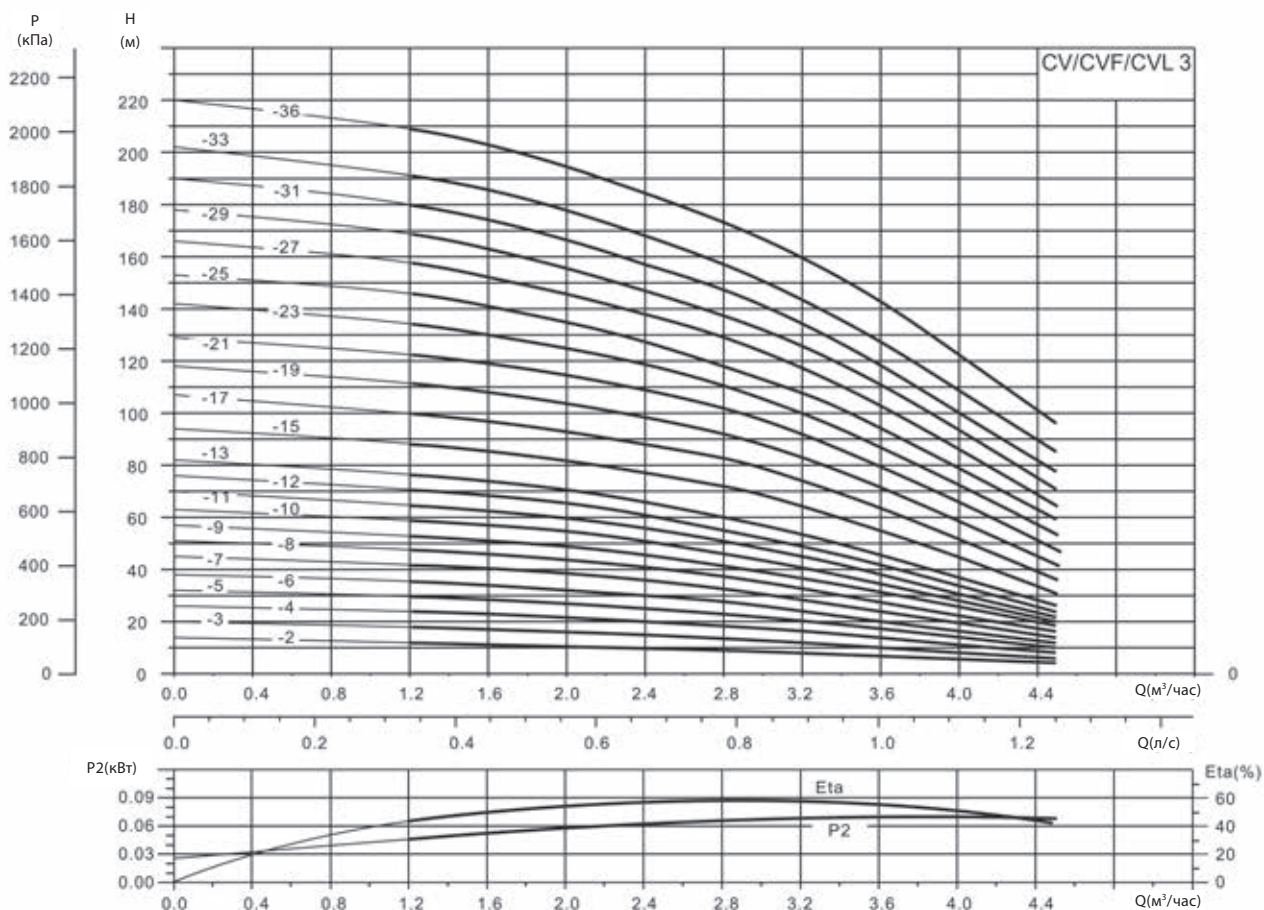
Наименование	Мощность (кВт)	РАЗМЕРЫ (мм)					Вес (кг)
		B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CV1-2	0,37	262	205	467	133	102/124	23
CV1-3	0,37	280	205	485	133	102/124	23
CV1-4	0,37	298	205	503	133	102/124	23
CV1-5	0,37	316	205	521	133	102/124	23
CV1-6	0,37	334	205	539	133	102/124	24
CV1-7	0,37	352	205	557	133	102/124	25
CV1-8	0,37	370	205	575	133	102/124	25
CV1-9	0,55	388	205	593	133	102/124	26
CV1-10	0,55	406	205	611	133	102/124	26
CV1-11	0,55	424	205	629	133	102/124	27
CV1-12	0,75	442	205	647	133	102/124	28
CV1-13	0,75	460	205	665	133	102/124	29
CV1-15	0,75	496	205	701	133	102/124	30
CV1-17	1,1	538	241	779	154	111/133	32
CV1-19	1,1	574	241	815	154	111/133	33
CV1-21	1,1	610	241	851	154	111/133	34
CV1-23	1,1	646	241	887	154	111/133	36
CV1-25	1,5	682/690	241/293	923/983	154/177	111/144,5	43
CV1-27	1,5	718/726	241/293	959/1019	154/177	111/144,5	44
CV1-30	1,5	772/780	241/293	1013/1073	154/177	111/144,5	46
CV1-33	2,2	834	275/293	1109/1127	177	116/144,5	49
CV1-36	2,2	888	275/293	1163/1181	177	116/144,5	50

CV, CVF, CVL 2



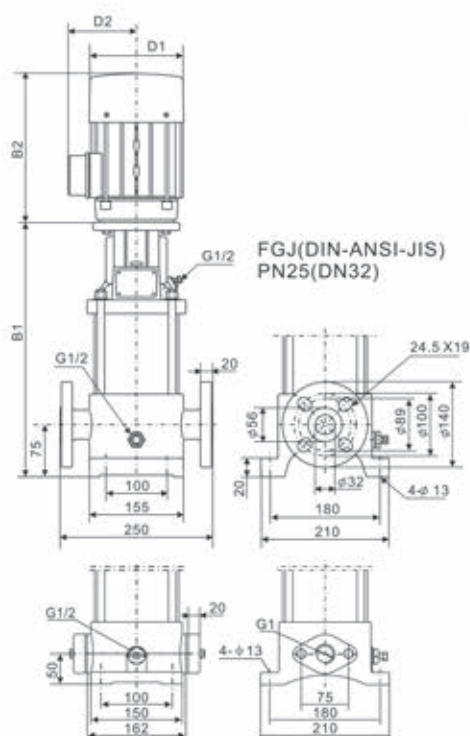
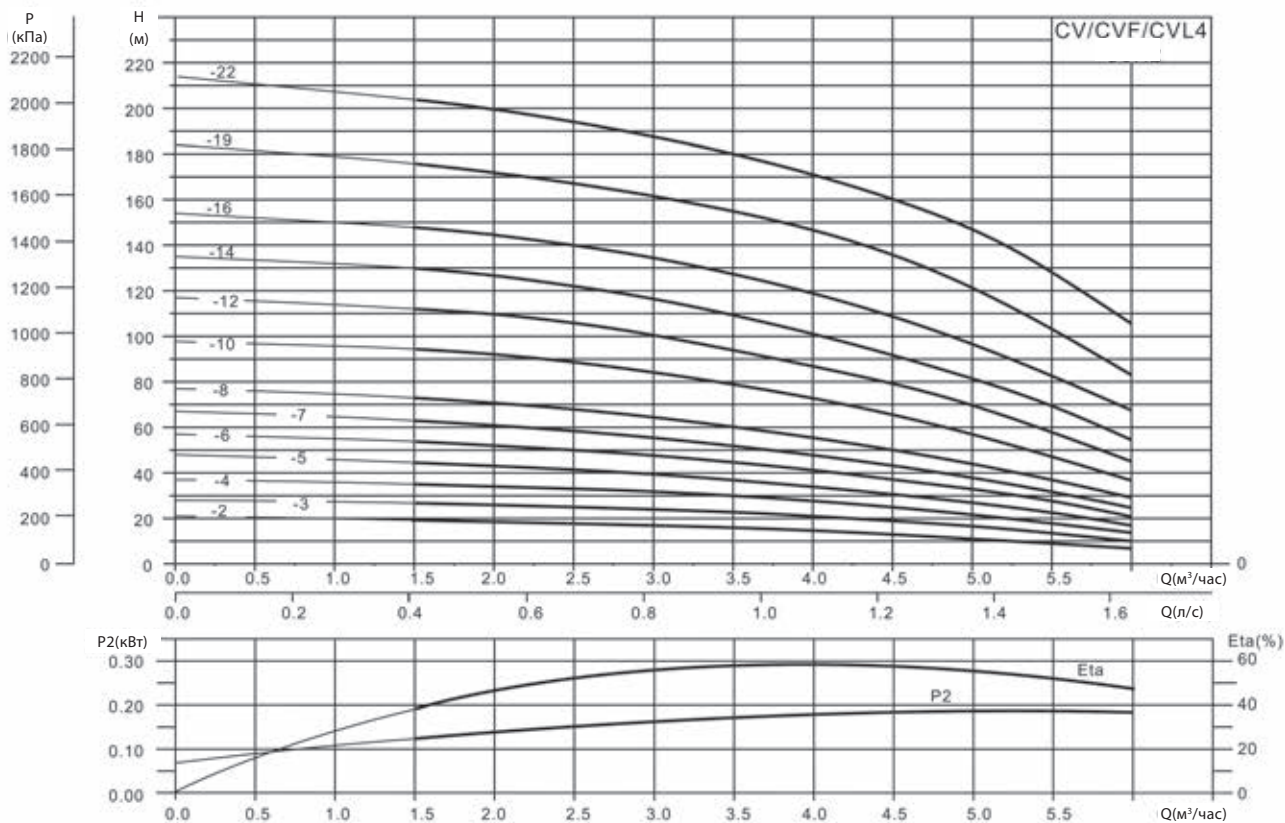
Наименование	Мощность (кВт)	РАЗМЕРЫ (мм)					Вес (кг)
		B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CV2-2	0,37	262	205	467	133	102	22
CV2-3	0,37	280	205	485	133	102	22
CV2-4	0,55	298	205	503	133	102	25
CV2-5	0,55	316	205	521	133	102	25
CV2-6	0,75	334	205	539	133	102	27
CV2-7	0,75	352	205	557	133	102	27
CV2-9	1,1	394	241	635	154	111	29
CV2-11	1,1	430	241	671	154	111	29
CV2-13	1,5	466	241/293	707/759	154	111	32
CV2-15	1,5	502	241/293	743/795	154	111	32
CV2-18	2,2	558	275/293	833/851	177	116	38
CV2-22	2,2	630	275/293	905/923	177	116	43
CV2-26	3,0	702	293	977	177	116	48

CV, CVF, CVL 3



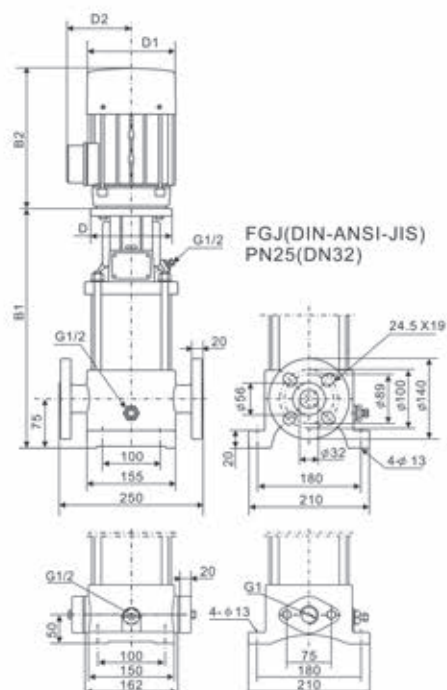
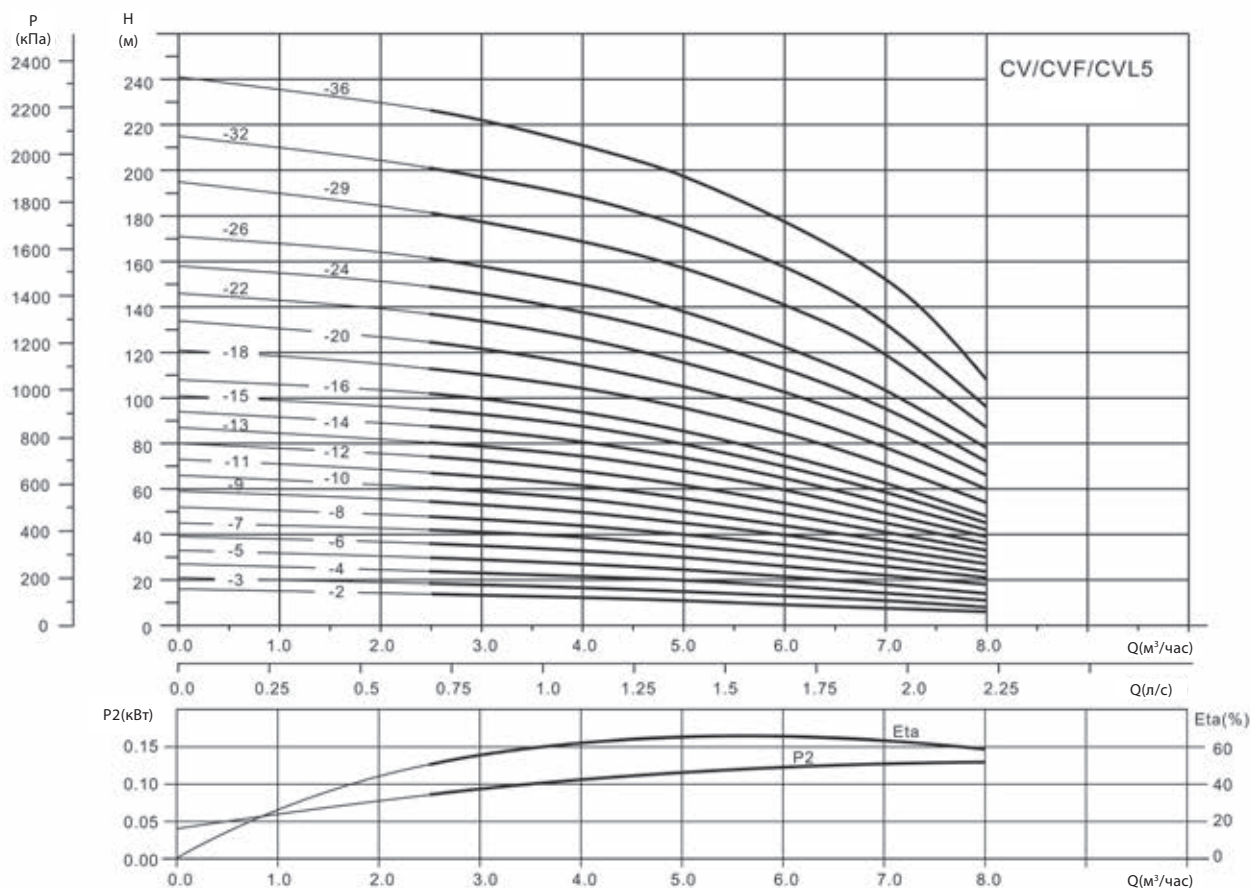
Наименование	Мощность (кВт)	РАЗМЕРЫ (мм)					Вес (кг)
		B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CV3-2	0,37	262	205	467	133	102	23
CV3-3	0,37	280	205	485	133	102	23
CV3-4	0,37	298	205	503	133	102	24
CV3-5	0,37	316	205	521	133	102	24
CV3-6	0,55	334	205	539	133	102	26
CV3-7	0,55	352	205	557	133	102	26
CV3-8	0,75	370	205	575	133	102	27
CV3-9	0,75	388	205	593	133	102	27
CV3-10	0,75	406	205	611	133	102	28
CV3-11	1,1	430	241	671	154	111	30
CV3-12	1,1	448	241	689	154	111	30
CV3-13	1,1	466	241	707	154	111	32
CV3-15	1,1	502	241	743	154	111	32
CV3-17	1,5	538	241/293	779/831	154	111	36
CV3-19	1,5	574	241/293	818/675	154	111	37
CV3-21	2,2	618	275/293	893/911	177	116	40
CV3-23	2,2	654	275/293	929/947	177	116	42
CV3-25	2,2	690	275/293	965/983	177	116	44
CV3-27	2,2	726	275/293	1001/1019	177	116	45
CV3-29	2,2	762	293	1037	177	116	46
CV3-31	3,0	798	293	1073	177	116	50
CV3-33	3,0	834	293	1109	177	116	52
CV3-36	3,0	888	293	1163	177	116	54

CV, CVF, CVL 4



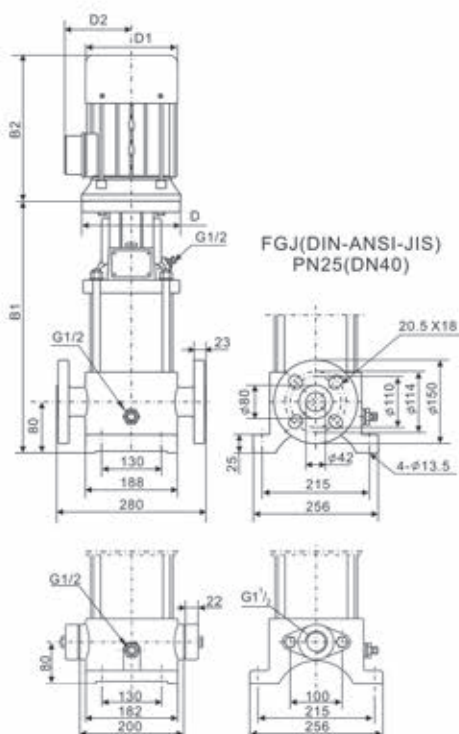
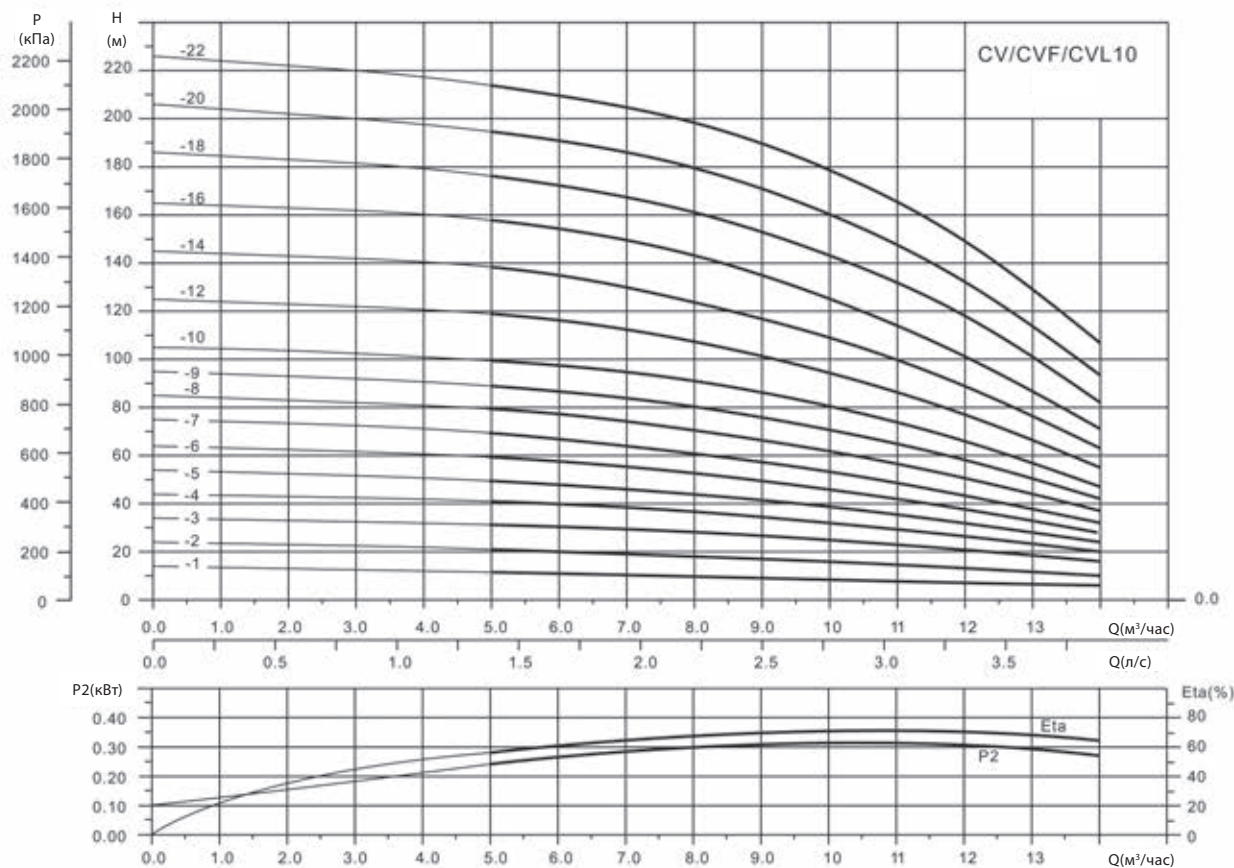
Наименование	Мощность (кВт)	РАЗМЕРЫ (мм)					Вес (кг)
		B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CV4-2	0,37	262	205	467	133	102	25
CV4-3	0,37	280	205	485	133	102	25
CV4-4	0,55	298	205	504	133	102	26
CV4-5	1,1	322	241	563	154	111	26
CV4-6	1,1	340	241	581	154	111	28
CV4-7	1,5	358	241/293	599/651	154	111	33
CV4-8	1,5	376	241/293	617/669	154	111	33
CV4-10	2,2	420	275/293	695/713	177	116	35
CV4-12	2,2	456	275/293	731/749	177	116	35
CV4-14	3,0	492	275/293	767/785	177	116	38
CV4-16	3,0	528	275/293	803/821	197	116	38
CV4-19	4,0	602	305	907	197	148	48
CV4-22	4,0	656	305	961	197	148	53

CV, CVF, CVL 5



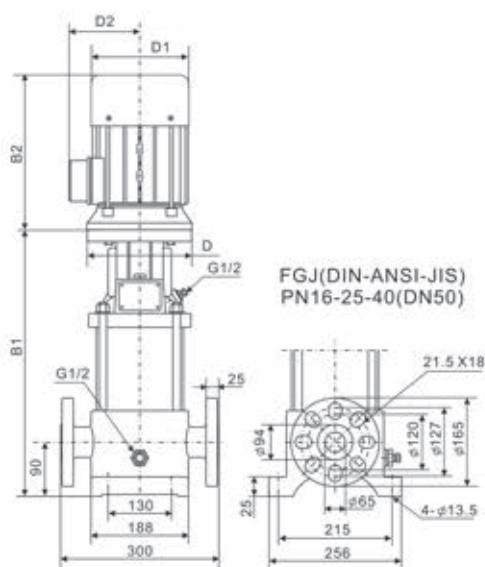
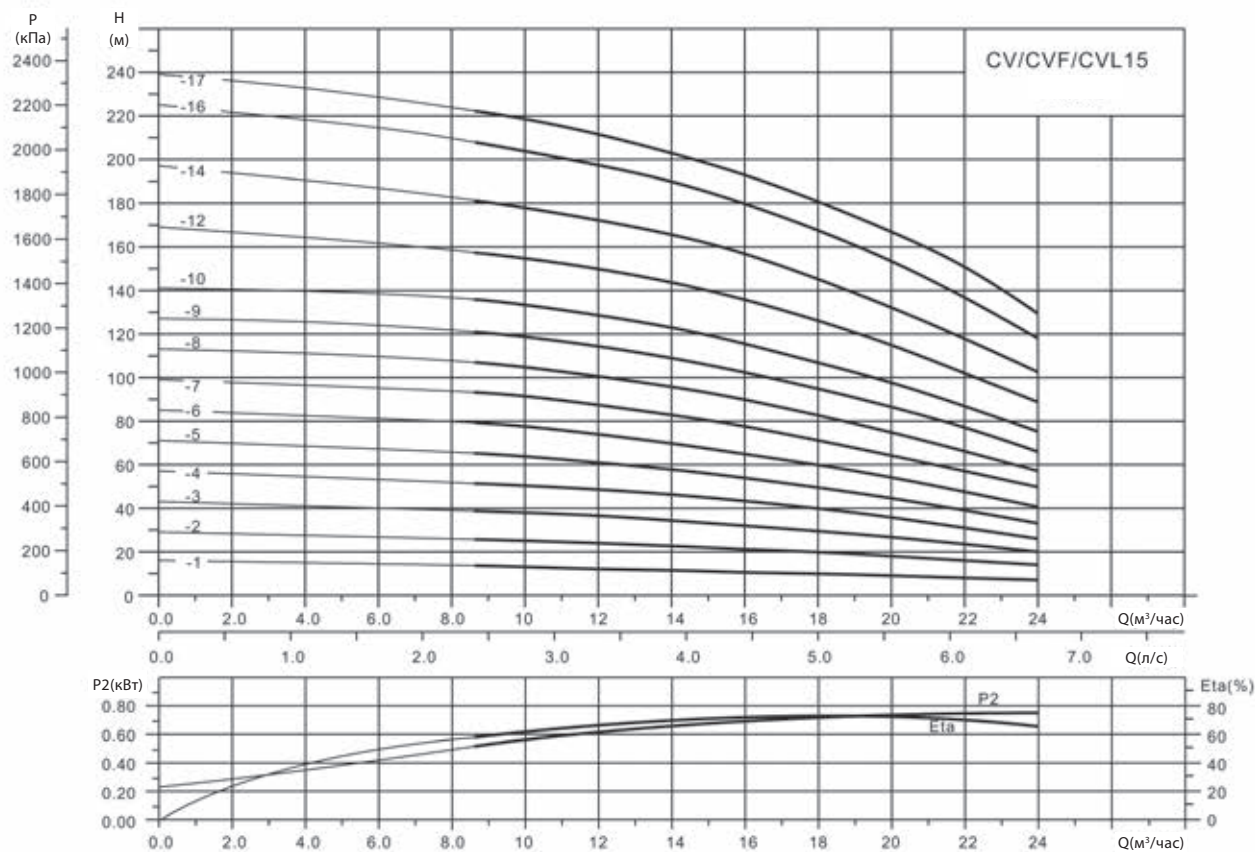
Наименование	Мощность (кВт)	РАЗМЕРЫ (мм)						Вес (кг)
		B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
CV5-2	0,37	280	205	485	-	133	102	23
CV5-3	0,55	307	205	512	-	133	102	23
CV5-4	0,55	334	205	539	-	133	102	25
CV5-5	0,75	361	205	566	-	133	102	25
CV5-6	1,1	394	241	635	-	154	111	29
CV5-7	1,1	421	241	662	-	154	111	31
CV5-8	1,1	448	241	689	-	154	111/144,5	38
CV5-9	1,5	475/483	241/292	716/776	-	154/177	111/144,5	27
CV5-10	1,5	502/510	241/293	743/803	-	154/177	111/144,5	39
CV5-11	2,2	537	275/293	812/830	-	177	116/144,5	40
CV5-12	2,2	564	275/293	839/857	-	177	116/144,5	41
CV5-13	2,2	591	275/293	866/884	-	177	116/144,5	42
CV5-14	2,2	618	275/293	893/911	-	177	116/144,5	43
CV5-15	2,2	645	275/293	920/938	-	177	116/144,5	44
CV5-16	2,2	672	275/293	947/965	-	177	116/144,5	45
CV5-18	3,0	726	293	1019	-	177	116	48
CV5-20	3,0	780	293	1073	-	197	116	49
CV5-22	4,0	854	305	1155	-	197	148	61
CV5-25	4,0	908	305	1213	-	197	148	62
CV5-26	4,0	962	305	1267	-	197	148	64
CV5-29	4,0	1043	305	1348	-	197	148	67
CV5-32	5,5	1145	390	1535	300	275	210	82
CV5-36	5,5	1253	390	1643	300	275	210	85

CV, CVF, CVL 10



Наименование	Мощность (кВт)	РАЗМЕРЫ (мм)						Вес (кг)
		B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
CV10-1	0,37	322	205	527	-	133	102	38
CV10-3	0,75	352	205	557	-	133	102	40
CV10-3	1,1	388	241	629	-	154	111	43
CV10-4	1,5	418	241/293	569/711	-	154	111	50
DC10-5	2,2	456	275/293	731/749	-	177	116	53
CV10-6	2,2	486	275/293	761/779	-	177	116	55
CV10-7	3,0	516	293	791	-	177	116	60
CV10-8	3,0	546	293	818	-	177	116	61
CV10-9	3,0	576	293	848	-	177	116	63
CV10-10	4,0	626	305	931	-	197	148	65
CV10-12	4,4	686	305	991	-	197	148	68
CV10-14	5,5	761	390	1151	300	275	210	98
CV10-16	5,5	821	390	1211	300	275	210	100
CV10-18	7,5	881	390	1271	300	275	210	125
CV10-20	7,5	941	390	1331	300	275	210	128
CV10-22	7,5	1001	390	1361	300	275	210	130

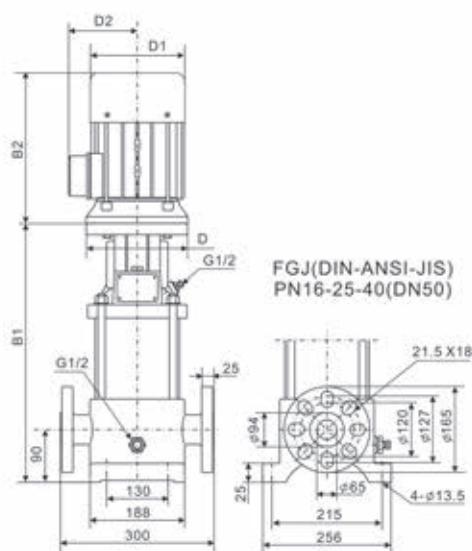
CV, CVF, CVL 15



Наименование	Мощность (кВт)	РАЗМЕРЫ (мм)						Вес (кг)
		B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
CV15-1	1,1	353	241	594	-	154	111	45
CV15-2	2,2	406	275/293	681/699	-	177	116	50
CV15-3	3,0	451	293	726	-	177	116	55
CV15-4	4,0	516	305	771	-	197	148	60
CV15-5	4,0	561	305	866	-	197	148	63
CV15-6	5,5	627	390	1017	300	275	210	93
CV15-7	5,5	672	390	1062	300	275	210	97
CV15-8	7,5	717	390	1107	300	275	210	100
CV15-9	7,5	762	390	1152	300	275	210	102
CV15-10	11	827	505	1328	350	330	255	145
CV15-12	11	917	505	1418	350	330	255	150
CV15-14	11	1007	505	1508	350	330	255	152
CV15-16	15	1097	505	1598	350	330	255	153
CV15-17	15	1142	505	1643	350	330	255	165

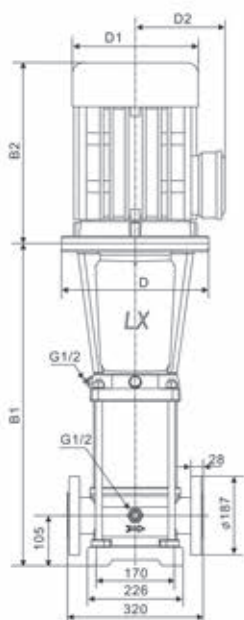
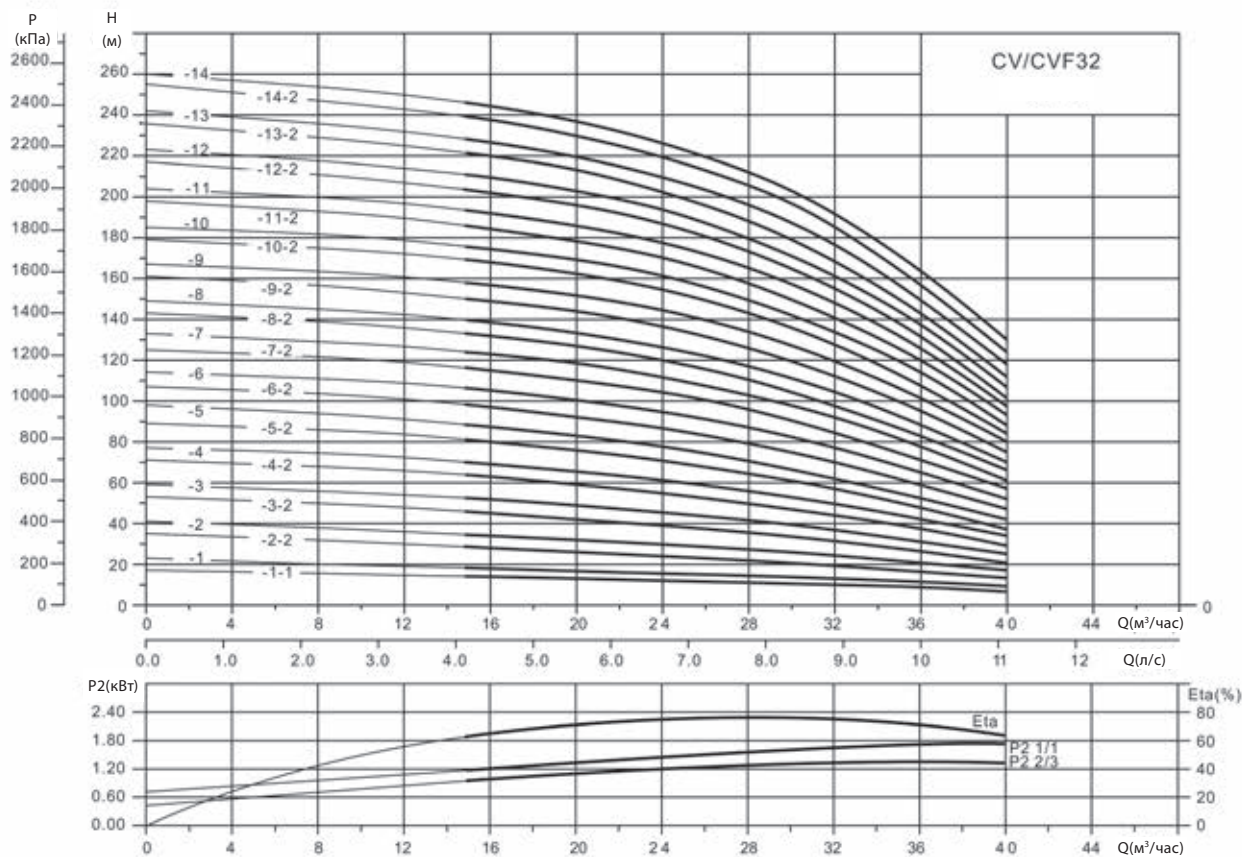
The top graph displays the performance of the CV/CVF/CVL20 pump. The y-axis represents head H in meters (m) and pressure P in kilopascals (kPa), ranging from 0 to 2400. The x-axis represents flow rate Q in $\text{m}^3/\text{час}$ (0 to 30) and n/c (0.0 to 8.0). Multiple curves are shown for different suction heights: -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -10, -12, -14, -16, and -17 m. The head decreases as flow rate increases and as suction height becomes more negative.

The bottom graph shows efficiency η (%) and power P_2 (kW) versus flow rate Q in $\text{m}^3/\text{час}$ (0 to 30). The efficiency curve (η) starts at approximately 10% at $Q=0$, peaks at about 80% around $Q=25$, and then decreases. The power curve (P_2) starts at 0.00 kW at $Q=0$ and increases steadily to about 0.90 kW at $Q=30$.

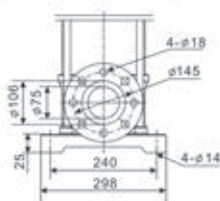


Наименование	Мощность (кВт)	РАЗМЕРЫ (мм)						Вес (кг)
		B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
CV20-1	1,1	353	241	594	-	154	111	45
CV20-2	2,2	406	275/293	681/699	-	177	116	50
CV20-3	4,0	471	305	776	300	197	148	60
CV20-4	5,5	537	305	842	300	197	148	85
CV20-5	5,5	582	390	972	300	275	210	88
CV20-6	7,5	627	390	1017	300	275	210	92
CV20-7	7,5	672	390	1062	300	275	210	95
CV20-8	11	737	505	1242	350	330	255	135
CV20-10	11	827	505	1332	350	330	255	141
CV20-12	15	917	505	1422	350	330	255	148
CV20-14	15	1007	505	1512	350	330	255	153
CV20-16	18,5	1097	560	1657	350	330	255	173
CV20-17	18,5	1142	560	1702	350	330	255	176

CV, CVF, CVL 32

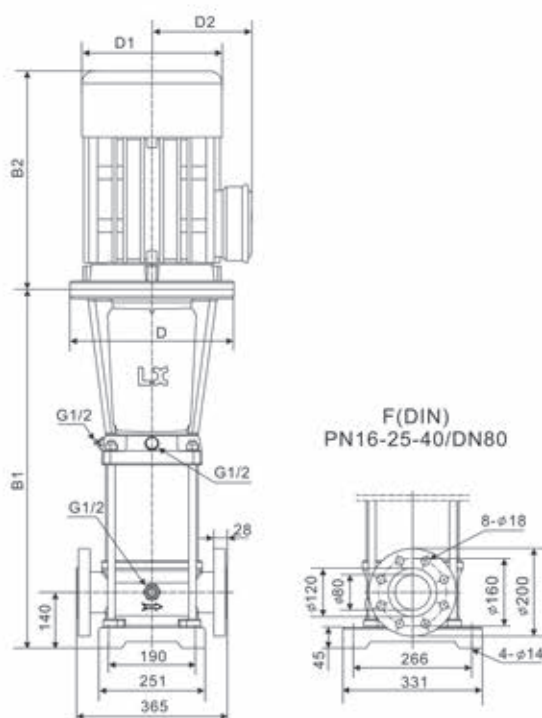
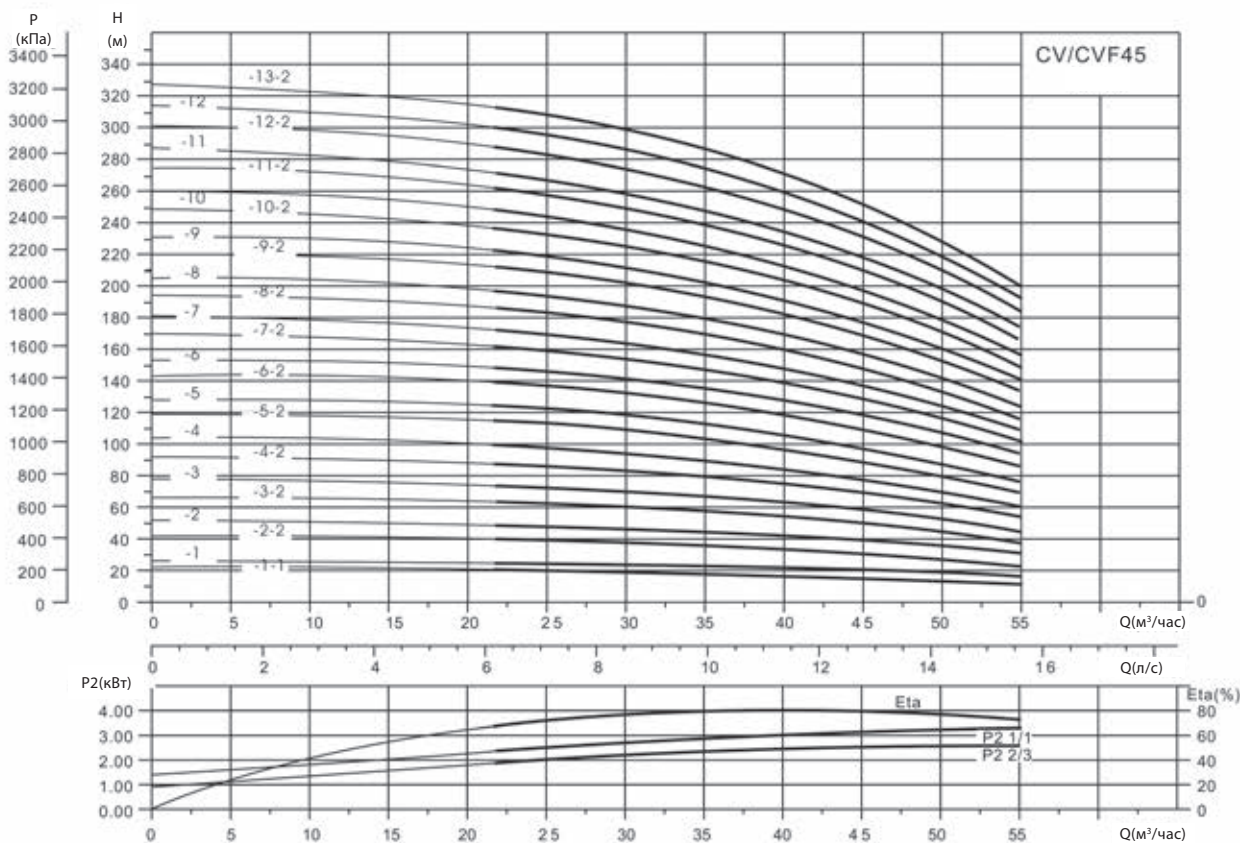


F(DIN)
PN16-25-40/DN65



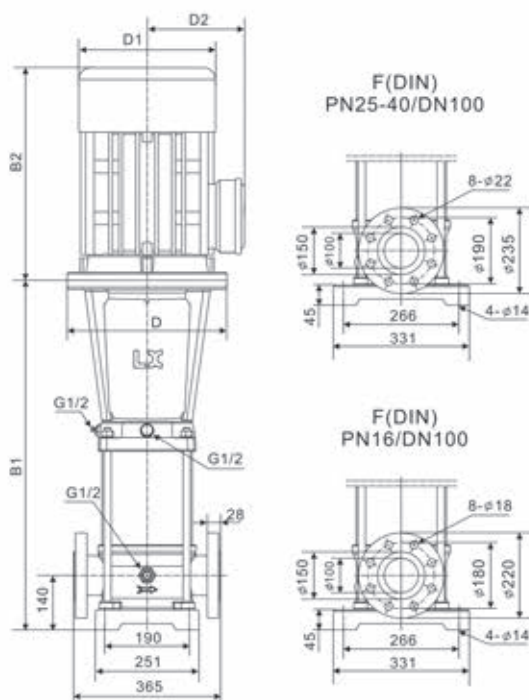
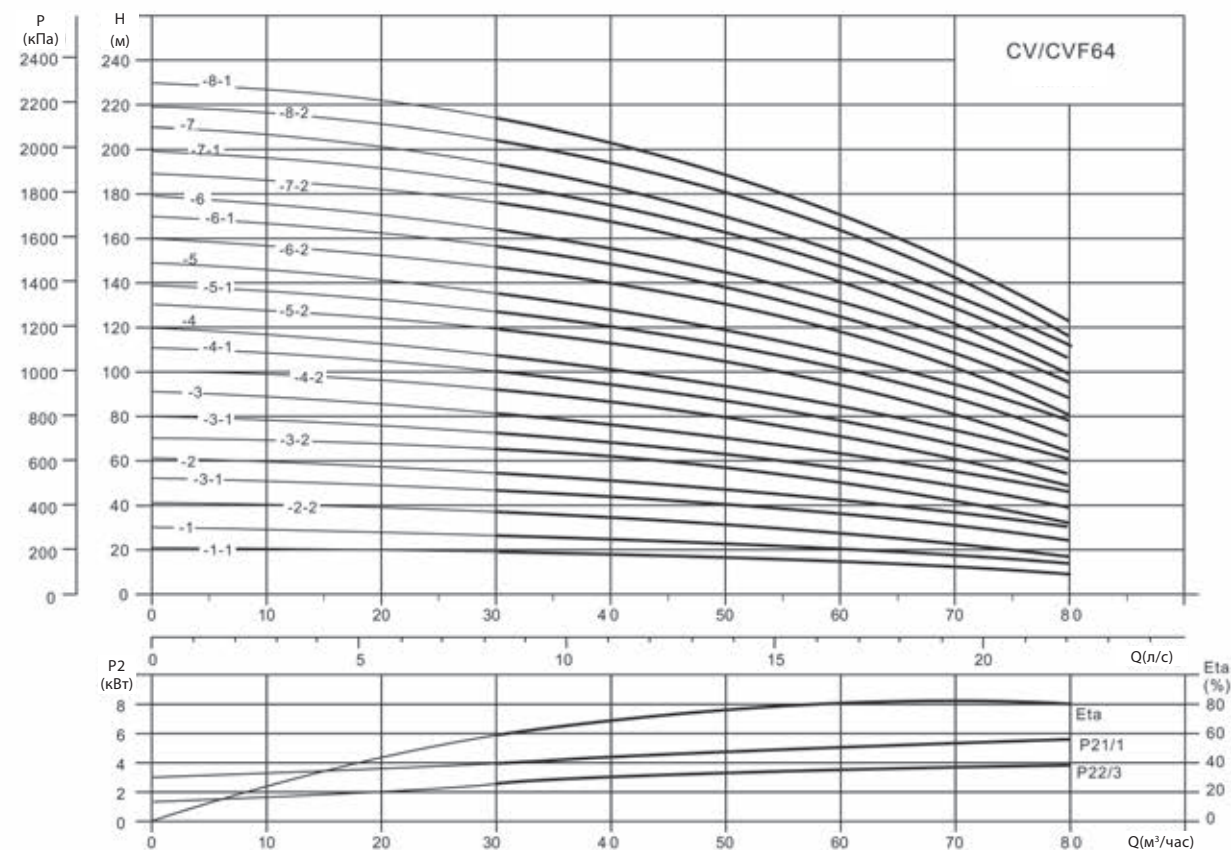
Наименование	Мощность (кВт)	РАЗМЕРЫ (мм)						Вес (кг)
		B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
CV32-1-1	1,5	455	241/293	696/784	-	154	111	62
CV32-1	2,2	455	275/293	730/748	-	177	116	63
CV32-2-2	3,0	525	293	800	-	177	116	77
CV32-2	4,0	525	305	830	-	197	148	88
CV32-3-2	4,0	595	305	900	-	197	148	107
CV32-3	5,5	620	390	1010	300	275	210	107
CV32-4-2	7,5	690	390	1080	300	275	210	119
CV32-4	7,5	690	390	1080	300	275	210	120
CV32-5-2	11	915	505	1420	350	330	255	173
CV32-5	11	915	505	1420	350	330	255	174
CV36-6-2	11	985	505	1490	350	330	255	180
CV36-6	11	985	505	1490	350	330	255	181
CV32-7-2	15	1055	505	1560	350	330	255	210
CV32-7	15	1055	505	1560	350	330	255	211
CV32-8-2	15	1125	505	1630	350	330	255	213
CV32-8	15	1125	505	1630	350	330	255	214
CV32-9-2	18,5	1195	560	1750	350	330	255	230
CV32-9	18,5	1195	560	1750	350	330	255	230
CV32-10-2	18,5	1265	560	1820	350	330	255	235
CV32-10	18,5	1265	560	1820	350	330	255	236
CV32-11-2	22	1335	590	1925	350	380	280	275
CV32-11	22	1335	590	1925	350	380	280	276
CV32-12-2	22	1405	590	1995	350	380	280	280
CV32-12	22	1405	590	1995	350	380	280	281
CV32-13-2	30	1475	660	2135	400	420	305	400
CV32-13	30	1475	660	2135	400	420	305	400
CV32-14-2	30	1525	660	2185	400	420	305	405
CV32-14	30	1525	660	2185	400	420	305	405

CV, CVF, CVL 45



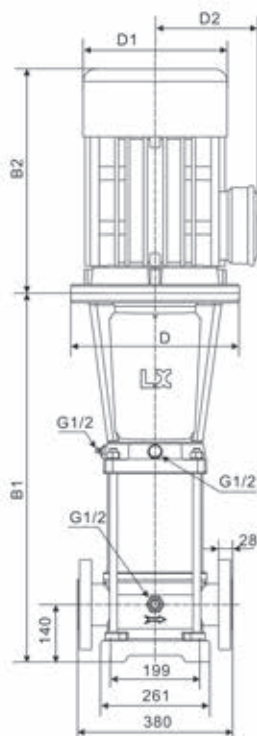
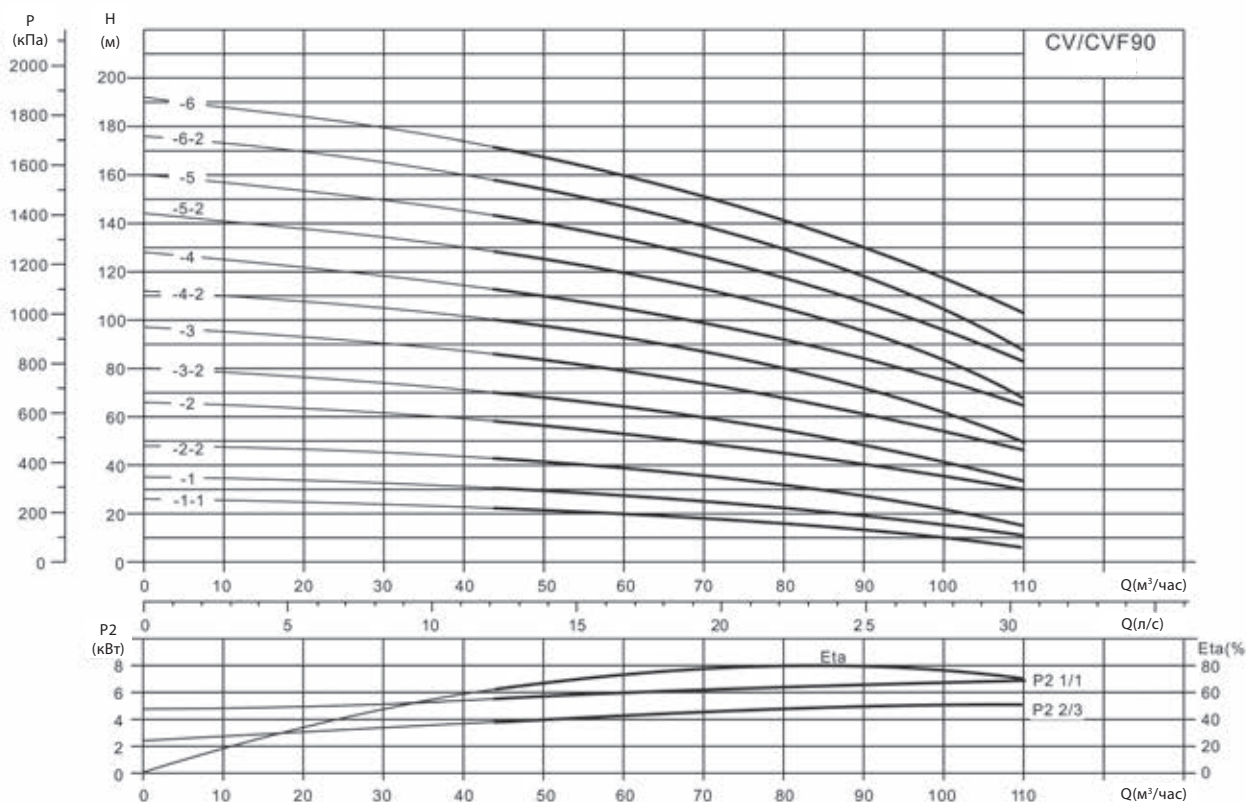
Наименование	Мощность (кВт)	РАЗМЕРЫ (мм)						Вес (кг)
		B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
CV45-1-1	3,0	561	293	876	-	197	165	86
CV45-1	4,0	561	315	876	-	260	165	86
CV45-2-2	5,5	641	430	1071	300	260	208	102
CV45-2	7,5	641	430	1071	300	260	208	102
CV45-3-2	11	826	490	1316	350	330	255	175
CV45-3	11	826	490	1316	350	330	255	175
CV45-4-2	15	906	490	1396	350	330	255	187
CV45-4	15	906	490	1396	350	330	255	187
CV45-5-2	18,5	986	550	1536	350	330	255	208
CV45-5	18,5	986	550	1536	350	330	255	208
CV45-6-2	22	1066	590	1656	350	360	285	251
CV45-6	22	1066	590	1656	350	360	285	251
CV45-7-2	30	1146	660	1806	400	420	310	315
CV45-7	30	1146	660	1806	400	420	310	315
CV45-8-2	30	1226	660	1886	400	420	310	319
CV45-8	30	1226	660	1886	400	420	310	319
CV45-9-2	30	1306	660	1966	400	420	310	323
CV45-9	37	1306	660	1966	400	420	310	323
CV45-10-2	37	1386	660	2046	400	420	310	347
CV45-10	37	1386	660	2046	400	420	310	347
CV45-11-2	45	1466	700	2166	450	470	345	413
CV45-11	45	1466	700	2166	450	470	345	413
CV45-12-2	45	1546	700	2246	450	470	345	417
CV45-12	45	1546	700	2246	450	470	345	417
CV45-13-2	45	1626	700	3226	450	470	345	421

CV, CVF, CVL 64

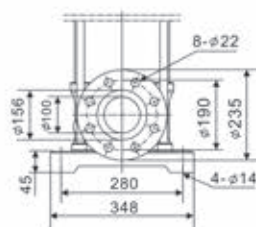


Наименование	Мощность (кВт)	РАЗМЕРЫ (мм)						Вес (кг)
		B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
CV64-1-1	4,0	561	335	896	-	230	188	105
CV64-1	5,5	561	430	991	300	260	208	110
CV64-2-2	7,5	644	430	1074	300	260	208	120
CV64-2-1	11	754	490	1244	350	330	255	155
CV64-2	11	754	490	1244	350	330	255	155
CV64-3-2	15	836	490	1326	350	330	255	195
CV64-3-1	15	836	490	1326	350	330	255	195
CV64-3	18,5	836	550	1386	350	330	255	205
CV64-4-2	18,5	919	550	1469	350	330	255	208
CV64-4-1	22	919	590	1509	350	360	285	260
CV64-4	22	919	590	1509	350	360	285	260
CV64-5-2	30	1001	660	1661	400	420	310	345
CV64-5-1	30	1001	660	1661	400	420	310	345
CV64-5	30	1001	660	1661	400	420	310	345
CV64-6-2	30	1084	660	1744	400	420	310	350
CV64-6-1	37	1084	660	1744	400	420	310	370
CV64-6	37	1084	660	1744	400	420	310	370
CV64-7-2	37	1166	660	1826	400	420	310	375
CV64-7-1	37	1166	660	1826	400	420	310	375
CV64-7	45	1166	700	1866	450	420	310	435
CV64-8-2	45	1248	700	1948	450	470	345	440
CV64-8-1	45	1248	700	1948	450	470	345	440

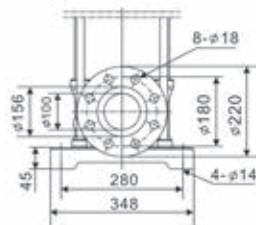
CV, CVF, CVL 90



F(DIN)
PN25-40/DN100



F(DIN)
PN16/DN100



Наименование	Мощность (кВт)	РАЗМЕРЫ (мм)						Вес (кг)
		B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
CV90-1-1	5,5	571	430	1001	300	260	208	120
CV90-1	7,5	571	430	1001	300	260	208	122
CV90-2-2	11	773	490	1263	350	330	255	165
CV90-2	15	773	490	1263	350	330	255	198
CV90-3-2	18,5	865	550	1415	350	330	255	212
CV90-3	22	865	590	1455	350	360	285	265
CV90-4-2	30	957	660	1417	400	420	310	348
CV90-4	30	957	660	1617	400	420	310	348
CV90-5-2	37	1049	660	1709	400	420	310	375
CV90-5	37	1049	660	1709	400	420	310	375
CV90-6-2	45	1141	700	1841	450	470	345	438
CV90-6	45	1141	700	1841	450	470	345	438

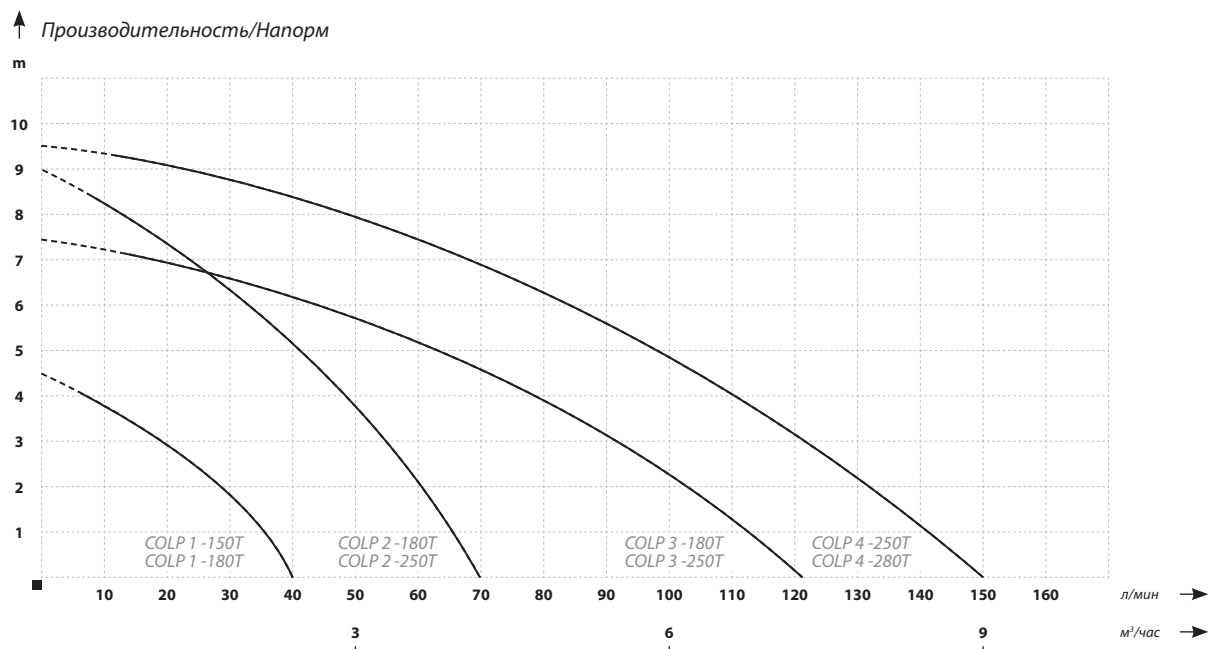
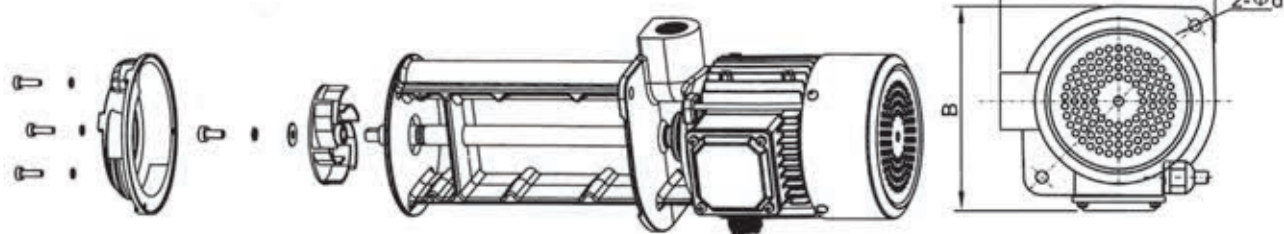
COLP

Погружные насосы для перекачки хладагента. Благодаря удлиненной конструкции вала, насосы подходят для перекачивания жидкостей, хладагентов и масел, которые могут оказывать вредное влияние на уплотнение двигателя в обычных насосах. Лопастное колесо, а также вал насоса выполнены из нержавеющей стали. Благодаря изготовлению высококачественных материалов насосы могут работать со средой с температурой от 0 до 90°C с максимальной вязкостью $150 \text{ мм}^2 \text{ с}^{-1}$, при максимальной температуре окружающей среды до 50°C. Максимальное рабочее давление насоса составляет 0,3 МПа. Максимальный диаметр нечистот составляет 0,5 мм.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Нагнетание хладагента, эмульсий для режущих инструментов, масел в станках и всех машинах, требующих циркуляции охлаждающей жидкости.

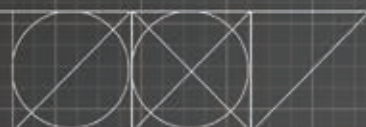
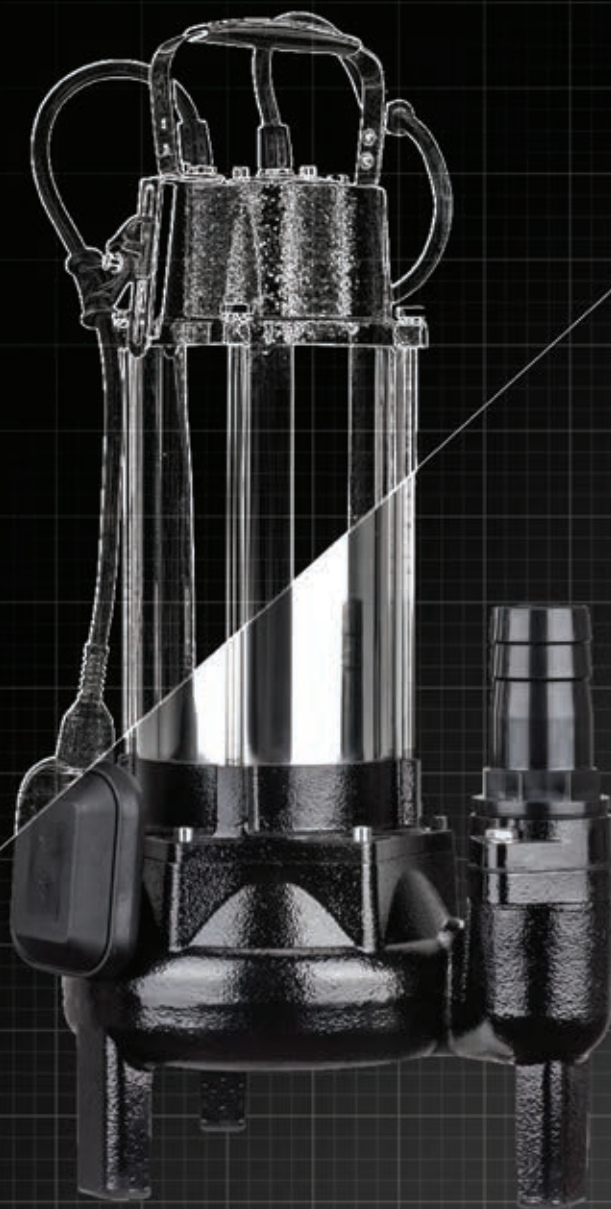
ФОТО COLP



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Мощность (Вт)	Потребле- ние тока (А)	Напор (м)	Производи- тельность (м³/час)	Патрубок	Напряжение	Размеры							
							A	B	D	L1	L2	H	H1	d
COLP 1 -150T	60	0,3	4,5	2,5	G ½	400V/50Hz	139	161	20	ø 90	70	369	153	ø 8
COLP 1 -180T	60	0,3	4,5	2,5	G ½	400V/50Hz	139	161	20	ø 90	70	399	183	ø 8
COLP 2 -180T	100	0,4	9	4	G ½	400V/50Hz	150	162	20	ø 115	80	398	182	ø 10
COLP 2 -250T	100	0,4	9	4	G ½	400V/50Hz	150	162	20	ø 115	80	468	252	ø 10
COLP 3 -180T	150	0,5	7,5	7	G ¾	400V/50Hz	178	172	26,5	ø 135	98	398	180	ø 10
COLP 3 -250T	150	0,5	7,5	7	G ¾	400V/50Hz	178	172	26,5	ø 135	98	468	250	ø 10
COLP 4 -250T	250	0,7	9,5	9	G 1	400V/50Hz	178	172	26,5	ø 135	98	468	250	ø 10
COLP 4 -280T	250	0,7	9,5	9	G 1	400V/50Hz	178	172	26,5	ø 135	98	498	280	ø 10

SUBMERSIBLE PUMPS
TAUCHPUMPEN
PONOŘITELNÁ ČERPADLA
POMPE SUBMERSIBLE
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ



IP



IP INOX

IP

IP Серия погружных пластиковых насосов, предназначенных для перекачки чистой и слегка загрязненной воды. Насосы используют нагнетательный патрубок, к которому можно подобрать шланги различного диаметра, в зависимости от потребностей пользователя. Малые размеры и вес делают насосы чрезвычайно простыми в использовании и обслуживании. Насосы оснащены поплавковыми выключателями, которые автоматически контролируют работу насосов. Все насосы имеют тепловую защиту, установленную в обмотке двигателя.

Насосы IP INOX, имеющие конструкцию, аналогичную насосам IP, при этом корпус насоса, изготовлен из высококачественной нержавеющей стали AISI 304.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Осушение затопленных помещений, бассейнов, колодцев. Насосы могут использоваться в водоемах, а также для получения воды из источников, находящихся вблизи поверхности. Насосы также можно использовать для перекачки дождевой воды.

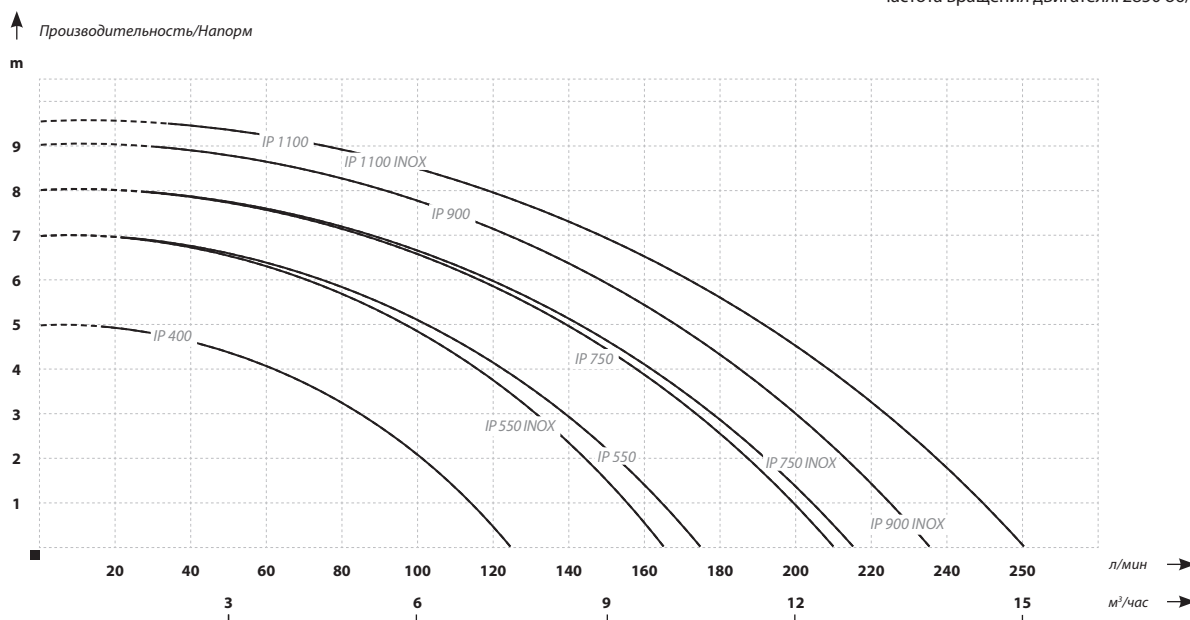


Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- IP – Корпус: Технополимер
- IP INOX – Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/углерод
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
IP 400	5	125	400	230	30	1,25	1 - 1½	23/31	3,8
IP 550	7	175	550	230	30	1,6	1 - 1½	23/31	4
IP 750	8	210	750	230	30	2,15	1 - 1½	23/33	4,3
IP 900	9	235	900	230	30	2,5	1 - 1½	23/34	4,6
IP 1100	9,5	250	1100	230	30	2,75	1 - 1½	23/33	5
IP 550 INOX	7	165	550	230	30	1,6	1 - 1½	23/34	5,4
IP 750 INOX	8	215	750	230	30	2,15	1 - 1½	23/36	5,8
IP 900 INOX	9	235	900	230	30	2,5	1 - 1½	23/37	6,1
IP 1100 INOX	9,5	250	1100	230	30	2,75	1 - 1½	23/38	6,3

IPE IPK



IPE 400



IPK 400



IPE 400 – Погружной пластиковый насос для чистой и слегка загрязненной воды. В насосах используется нагнетательный патрубок, для которого могут быть подобраны различные диаметры нагнетательного шланга. IPE400 оснащен электронным поплавком / зондом, поэтому его можно использовать в узких скважинах. Малые размеры и вес делают насосы чрезвычайно простыми в использовании и обслуживании. Все насосы имеют встроенную тепловую защиту.

IPK 400 – насос имеет конструкцию, аналогичную насосам IPE, но конструкция переключателя основана не на зондах, а на поплавке, работающем в вертикальном положении внутри специального канала. Как и в случае с насосом IPE, насос может быть помещен в узкую скважину, в которой работа IP-насосов может быть невозможна из-за поплавкового выключателя, соединенного кабелем длиной 30 см, что увеличивает диаметр насоса.

ПРИМЕНЕНИЕ:

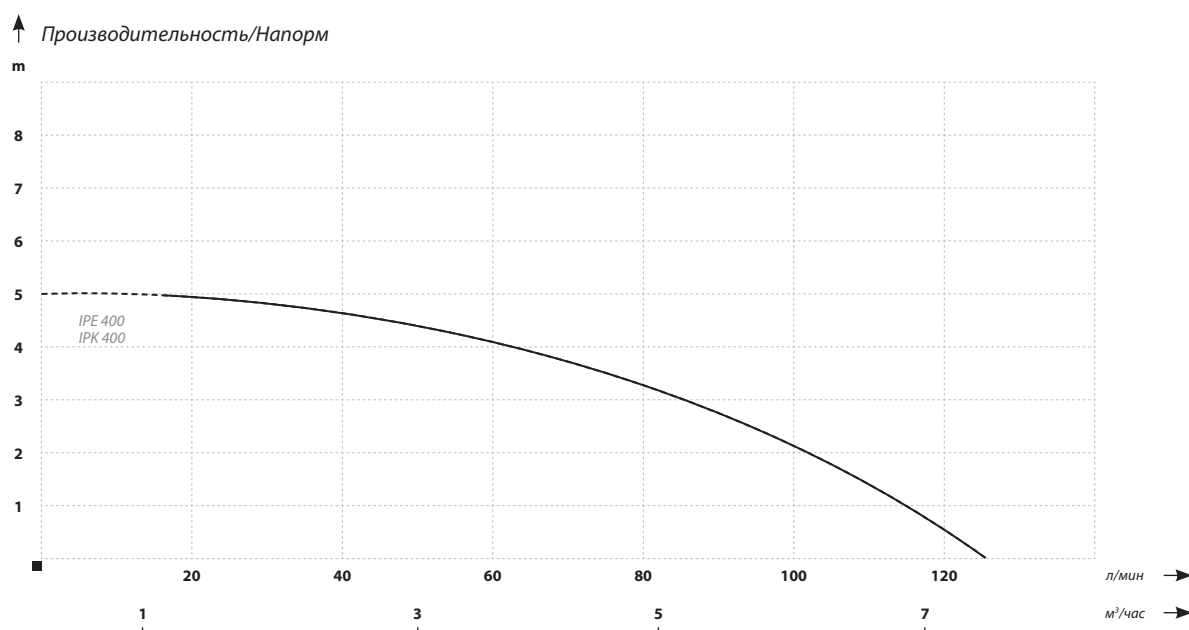
Осушение затопленных помещений, бассейнов, колодцев. Насосы могут использоваться в водоемах, а также для получения воды из источников, находящихся вблизи поверхности. Насосы также можно использовать для перекачки дождевой воды.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции B
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- IPE / IPK
- Корпус: Технополимер
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Еханический сальник: керамика/углерод
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ									
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
IPE 400	5	125	400	230	30	3	1 - 1½	23/39	4
IPK 400	5	125	400	230	30	3	1 - 1½	26/39	4,5

IPC 550



Наконечник 1

Наконечник 2

Наконечник 3



Погружной пластиковый насос для чистой и слегка загрязненной воды. IPC 550 имеет резьбовой нагнетательный патрубок со встроенным обратным клапаном, к которому прикреплены 3 наконечника, благодаря чему диаметр сопла можно регулировать в соответствии с индивидуальными потребностями. В насосах применена охлаждающая рубашка, благодаря чему насосы не должны быть полностью погружены. После снятия всасывающего сита насос может откачивать воду до уровня 1 мм. Перекачку воды можно начинать уже при уровне выше 5 мм. IPC 550 оснащен встроенным переключателем, поэтому его можно использовать в узких скважинах, как и насосы IPE oraz IPK. Дополнительным преимуществом является возможность выбора режима работы: автоматический или ручной. Все насосы имеют тепловую защиту, установленную в обмотке двигателя. Так же, как и в случае насоса IPE и IPK.

ПРИМЕНЕНИЕ:

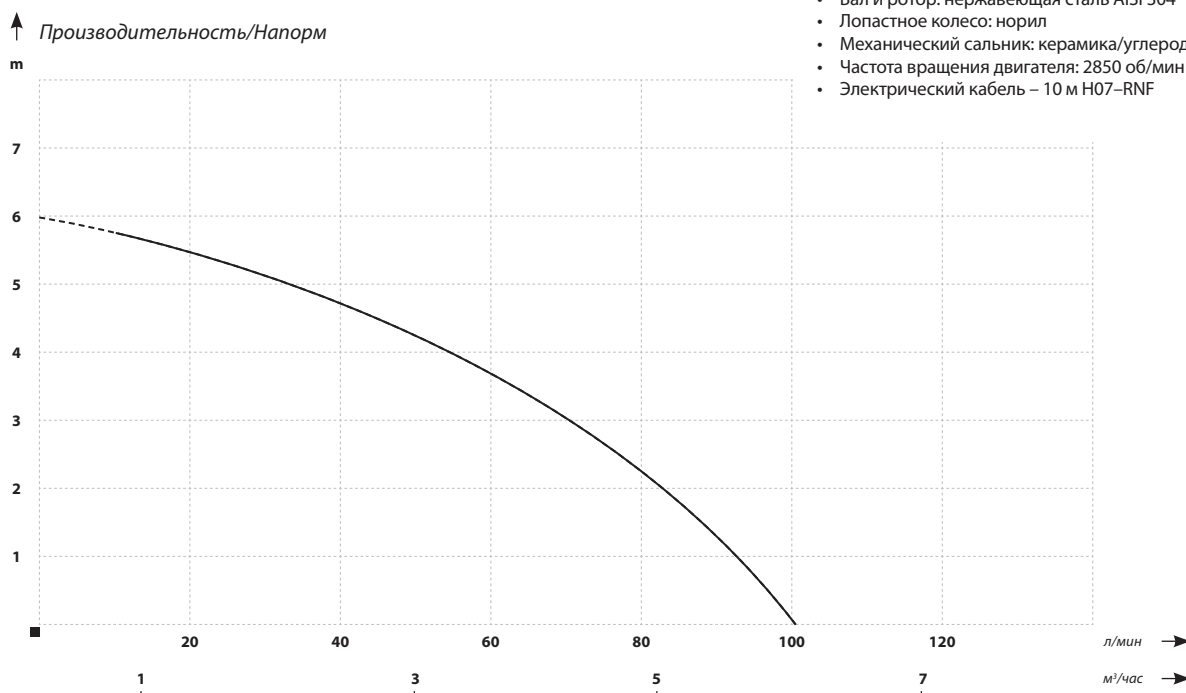
Осушение затопленных помещений, бассейнов, колодцев. Насосы могут использоваться в водоемах, а также для получения воды из источников, находящихся вблизи поверхности. Насосы также можно использовать для перекачки дождевой воды.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- IP – Корпус: Технополимер
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/углерод
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07-RNF



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
IPC 550	6	100	550	230	5	2.4	1½	20/31	4

NEMO/VM60

МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ



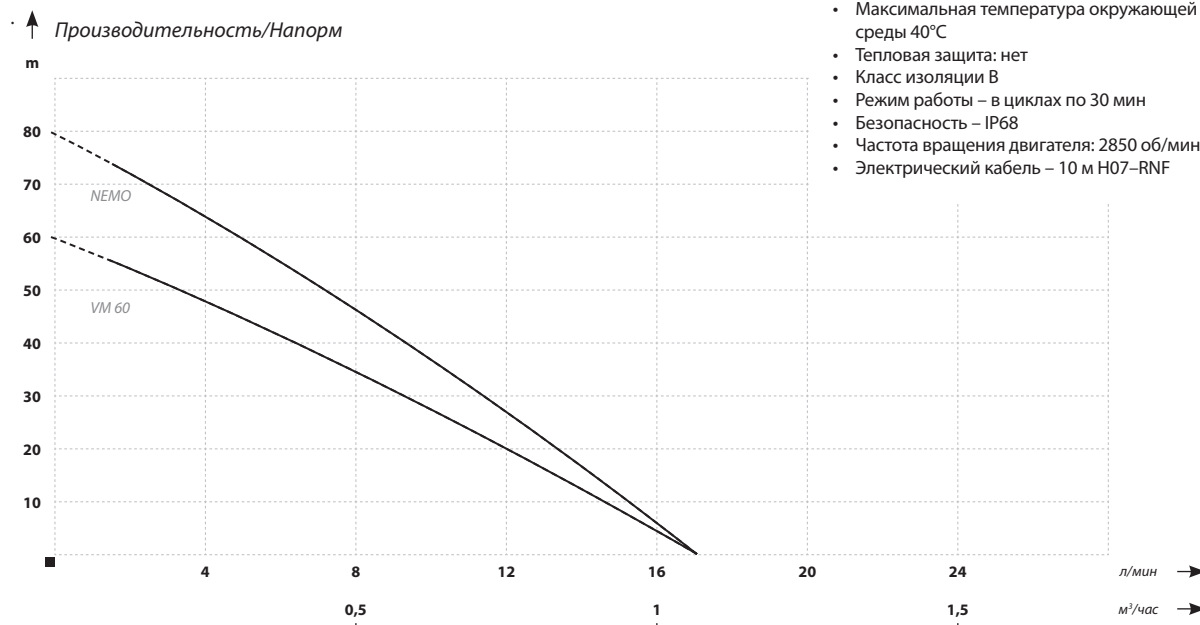
Поливочные мембранные насосы диаметром 105 мм. Погружные насосы NEMO и VM60 – это мембранные насосы, идеально подходящие для полива чистой водой благодаря их высокой эффективности. Несмотря на небольшие размеры самого насоса, его конструкция на основе электромагнитов позволяет создавать необходимое для полива высокое давление. Диафрагменный насос приобрел огромную популярность среди огородников благодаря компактным размерам, а также небольшому весу. Насосы оснащены кабелем питания длиной 10 м. Корпуса обоих насосов изготовлены из алюминия. Насосы небольшого размера Nemo и VM60 идеально подходят даже для небольших скважин. Минимальный диаметр пробуренной скважины, в которой может работать насос, составляет 120 мм.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Водоснабжение небольших дачных домиков и полив садовых участков.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 200°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: нет
- Класс изоляции В
- Режим работы – в циклах по 30 мин
- Безопасность – IP68
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07-RNF



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (m)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
VM 60	60	17	250	230	3,5	3/8	105/180	4
NEMO	80	17	250	230	3,5	1/2	105/180	4

MULTI IP 800 INOX MULTI IP AUTO

Multi IP 800 INOX

Серия погружных насосов высокого давления для полива. Насосы имеют корпус из нержавеющей стали и многоступенчатую гидравлику. Насосы имеют рубашку охлаждения, поэтому не должны быть полностью погружены в воду. Основание насоса заканчивается сетчатым фильтром, позволяющим откачивать воду до уровня 5 см. Multi IP 800 INOX оснащен поплавковым выключателем, благодаря которому его работа контролируется автоматически. Все насосы имеют тепловую защиту, установленную в обмотке двигателя.

Multi IP 1000 AUTO

Серия насосов оснащена теми же гидравлическими элементами, что и в случае насосов Multi IP 800 INOX, но вместо поплавкового выключателя в них встроены автомат управления насосом. Когда выпускной клапан закрыт, насос выключается и переходит в режим ожидания, поддерживая постоянное давление в системе. Насос автоматически включается при открытии выпускного клапана.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Водоснабжение домов из круговых колодцев, а также установки для полива садовых участков. Насосы могут использоваться в прудах и для получения воды из источников, уровень воды которых находится вблизи поверхности.

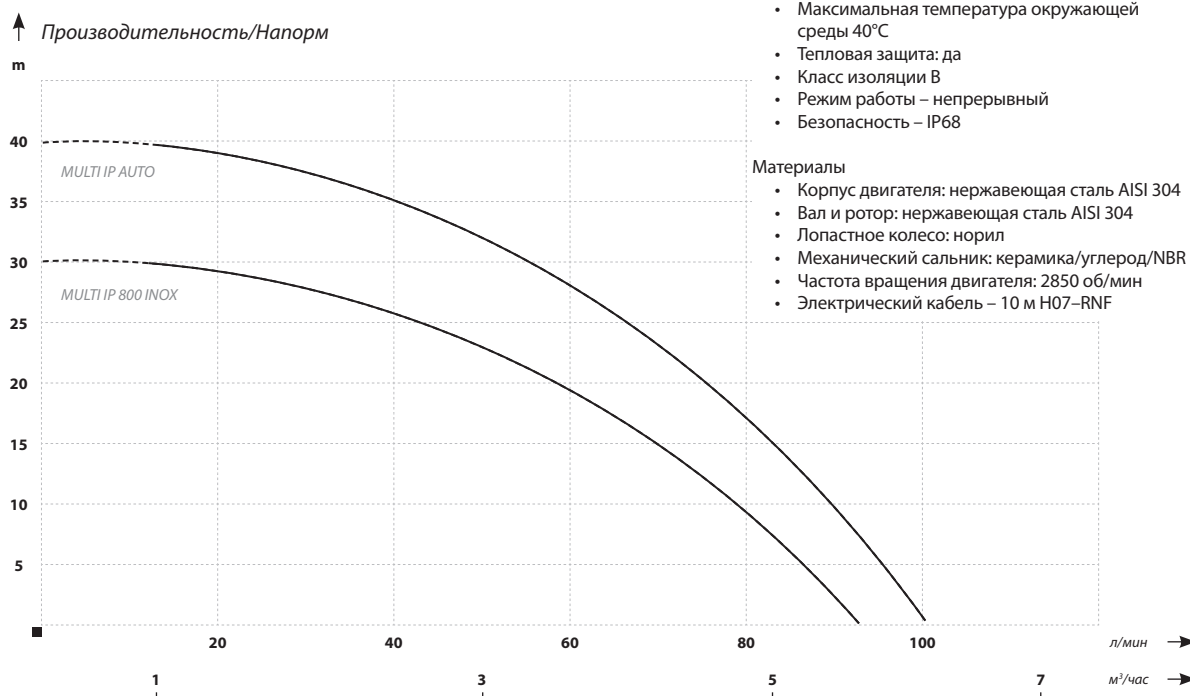


Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

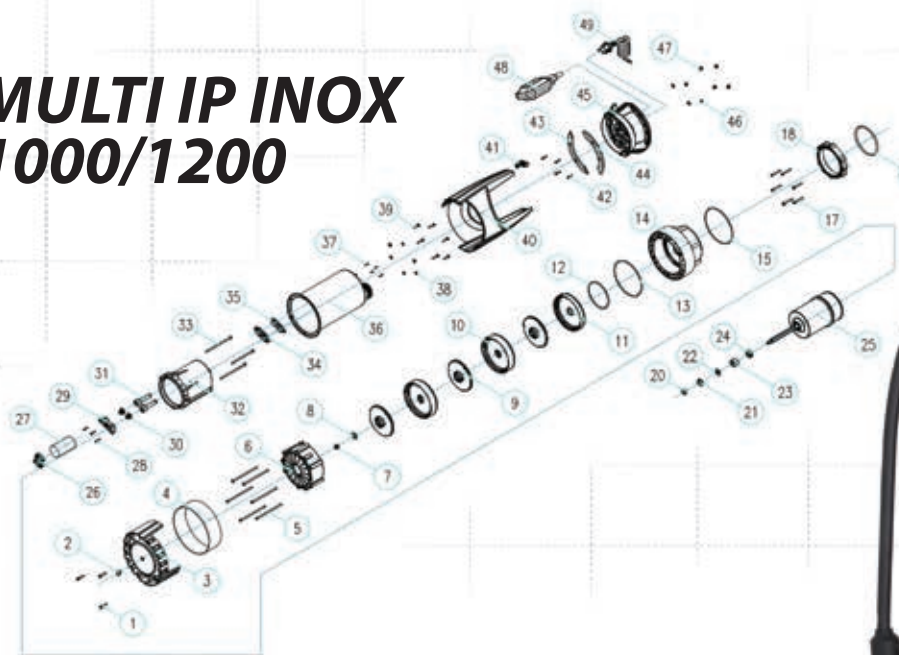
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07–RNF



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры diam./выс. (см)	Вес (кг)
MULTI IP 800 INOX	30	92	800	230	0,5	3,5	1 / 1 ½	17/36	8,25
MULTI IP AUTO	40	100	1000	230	0,5	5,2	1 / 1 ½	17/53	10

MULTI IP INOX 1000/1200



Серия погружных насосов высокого давления предназначенных для полива. Насосы имеют корпус из нержавеющей стали и многоступенчатую гидравлику. Насосы имеют рубашку охлаждения, поэтому насосы не должны быть полностью погружены в воду. Основание насоса заканчивается сетчатым фильтром, позволяющим откачивать воду до уровня 10 см. Оба насоса Multi IP INOX оснащены поплавковым выключателем, благодаря которому их работа контролируется автоматически. Все насосы имеют тепловую защиту, установленную в обмотке двигателя.

ПРИМЕНЕНИЕ:

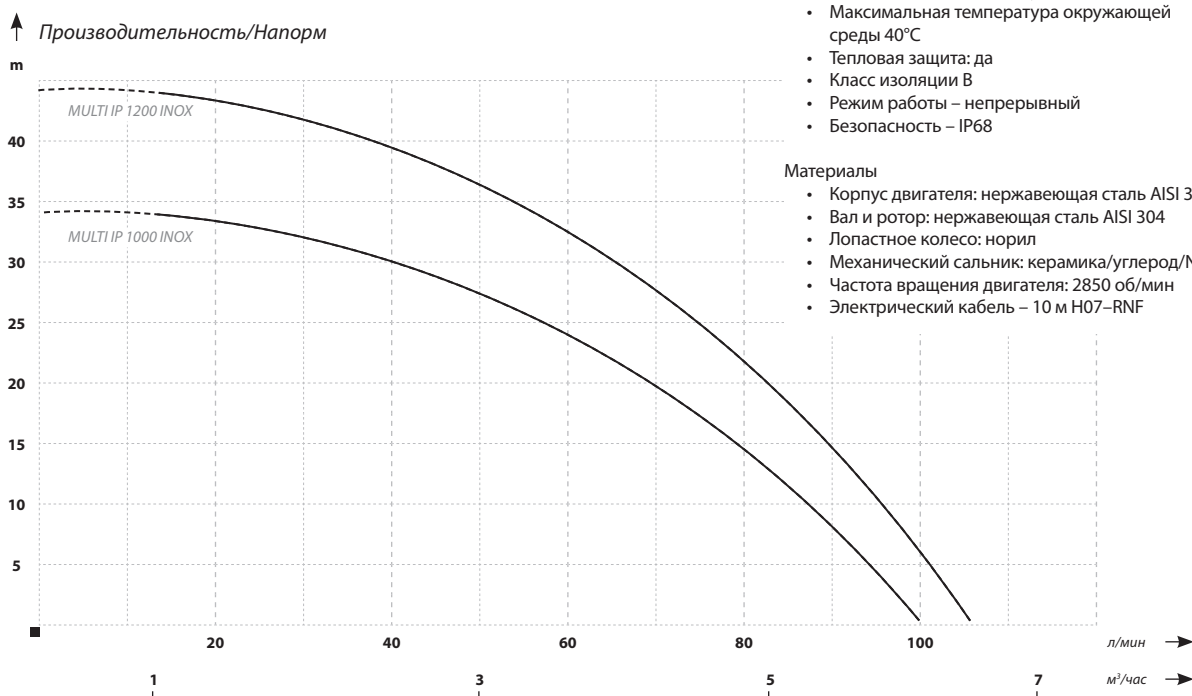
Водоснабжение домов из круговых колодцев, а также установки полива садовых участков. Насосы могут использоваться в прудах и для получения воды из источников, уровень воды которых находится вблизи поверхности.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07-RNF



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
MULTI IP 1000 INOX	34	100	1000	230	0,5	3,7	1½	18/41	10
MULTI IP 1200 INOX	44	105	1200	230	0,5	4,8	1½	18/41	11

H-SWQ



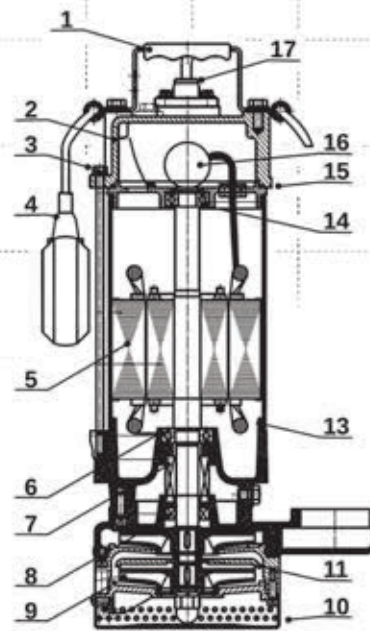
H-SWQ 1500



H-SWQ 2200



H-SWQ 1800



H-SWQ 1800

Погружные насосы высокого давления для чистой и слегка загрязненной воды. Из-за большой высоты подъема насосы используются в сельском хозяйстве и орошении. Конструкция и конструкция материала позволяют перекачивать воду, содержащую небольшое количество механических примесей диаметром не более 1 мм. Насосы не должны перекачивать воду с песком. H-SWQ 1500 и H-SWQ 1800 имеют поплавковый переключатель, который автоматически контролирует их работу. Насос H-SWQ 1800 имеет лопастные колеса из прочного пластика, насосы H-SWQ 1500 и H-SWQ 2200 имеют лопастные колеса из нержавеющей стали. В двигателях всех насосов в обмотке установлена тепловая защита.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Ирригация и дренаж в сельском хозяйстве, водоснабжение домашних и фермерских хозяйств из круговых скважин, озер и рек, орошение садов. Осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир.

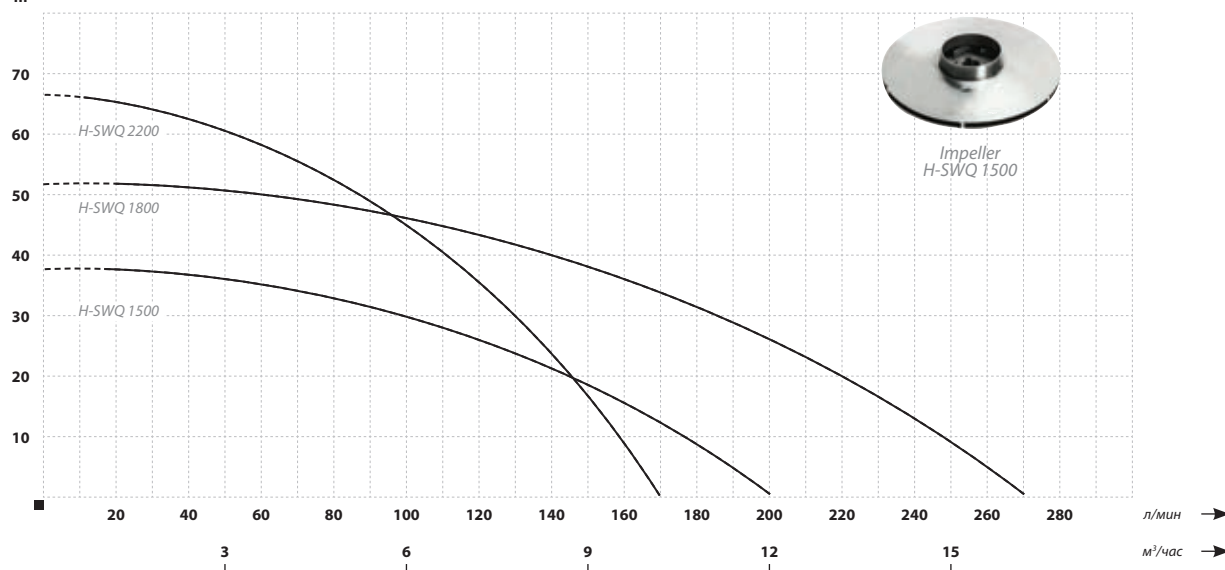
Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В (F: H-SWQ 1800)
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо H-SWQ 1800: норил
- Лопастное колесо H-SWQ 1,5: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо H-SWQ 2,2: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07-RNF

↑ Производительность/
Напор
m



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры diam./выс. (см)	Вес (кг)
H-SWQ 1500	38	200	1500	230	5	7,7	1½	18/47	15,5
H-SWQ 1800	53	270	1800	230	2	12	2	27/66	27
H-SWQ 2200	66	170	2200	230	2	15,5	2	19,5/74	29

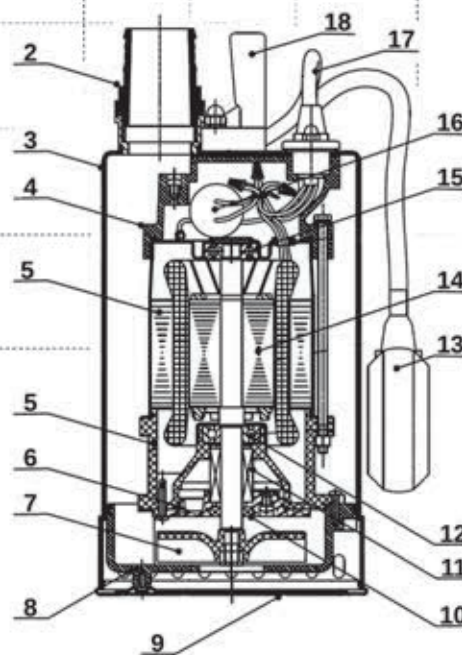
SWQ / F-SWQ



SWQ



F-SWQ



Погружные насосы из нержавеющей стали для перекачки чистой и слегка загрязненной воды. Благодаря высочайшему качеству нержавеющей стали, насосы обеспечивают длительную бесперебойную работу. Двигатель оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке. В конструкции насоса используется рубашка охлаждения, благодаря которой насос не нужно полностью погружать в воду. Этот насос обозначен символом F и в отличие от других насосов SWQ обладает очень высокой производительностью до 830 л/мин. Все насосы кроме SWQ180 имеют лопастные колеса из нержавеющей стали и поплавковые выключатели, управляющие их работой. Насосы SWQ180 благодаря своим небольшим размерам (диаметр – 12 см) могут использоваться для перекачки воды из небольших узких скважин. Эти насосы не имеют поплавка.

ПРИМЕНЕНИЕ:

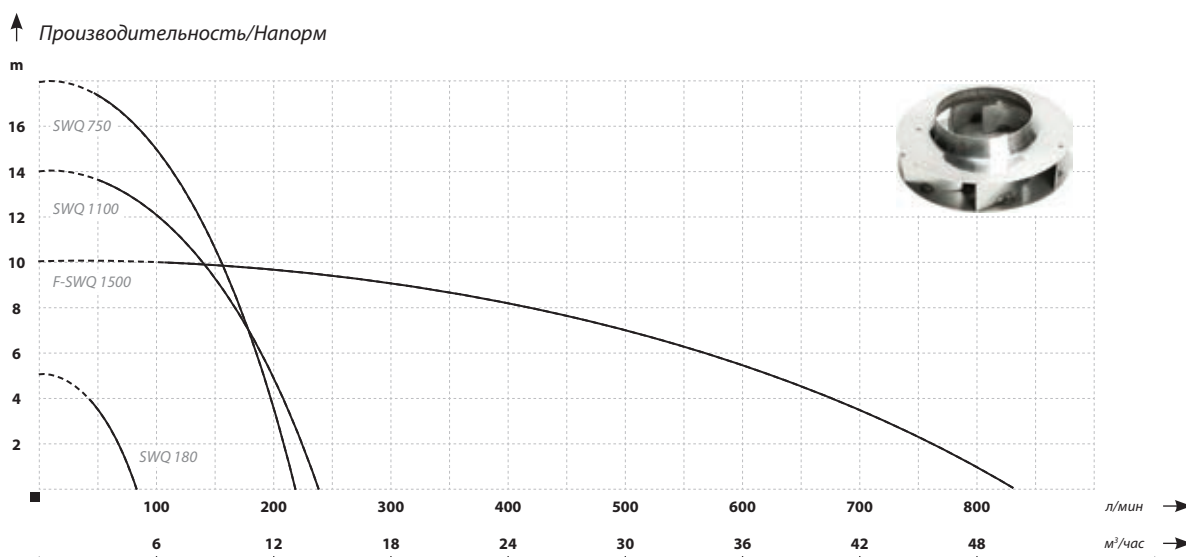
Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов. Осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир, использование на рыбных фермах.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- pH воды: 4–10

Материалы

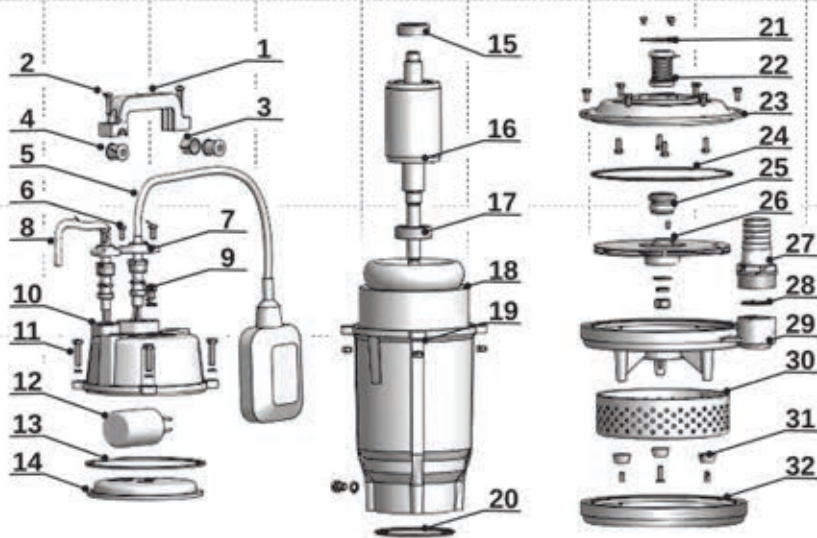
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
SWQ 180	5,5	70	180	230	2	0,7	¾	12/16	3,5
SWQ 750	18	220	750	230	5	4,6	2	18/38	12,5
SWQ 1100	14	235	1100	230	5	6	2	17/40	13
F-SWQ 1500	10	830	1500	230	5	7,7	2	19/41	15

WQX



Погружные насосы для перекачки чистой и слегка загрязненной воды.

Корпус двигателя изготовлен из алюминия, а двигатель оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке. Особенностью насосов серии WQX является высокое давление. Работа насосов контролируется поплавковым выключателем.

Насосы WQX 250 доступны с поплавковым выключателем и без него.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов. Осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир.

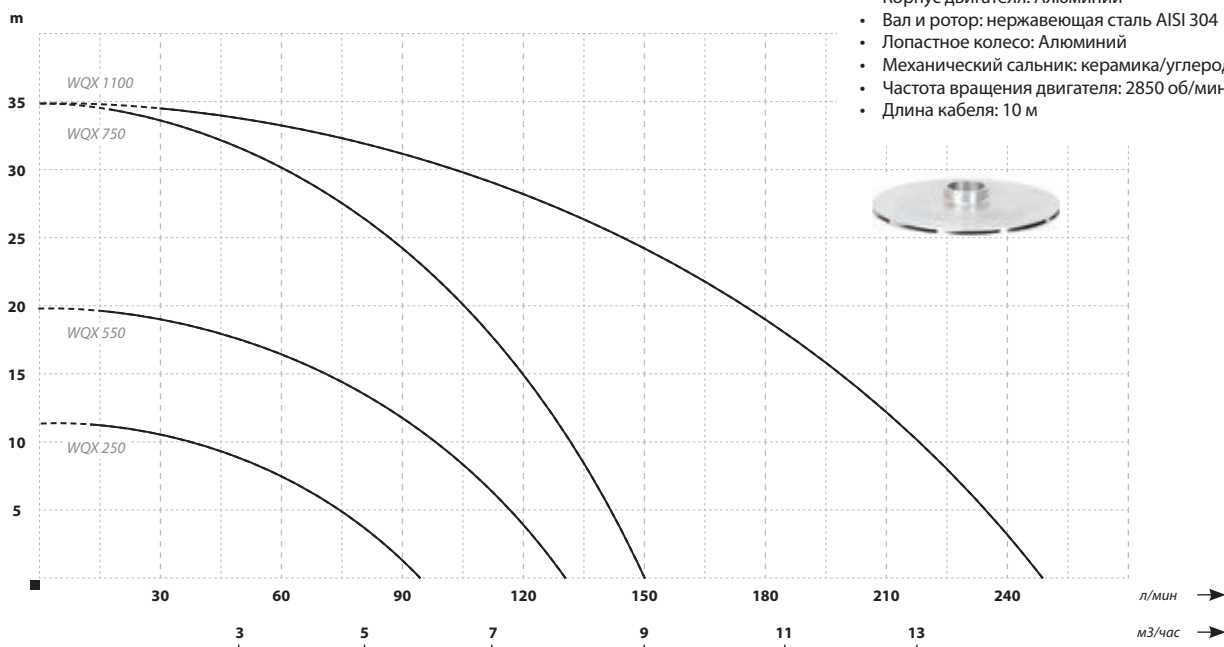
Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 30°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5–8

Материалы

- Корпус двигателя: Алюминий
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: Алюминий
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

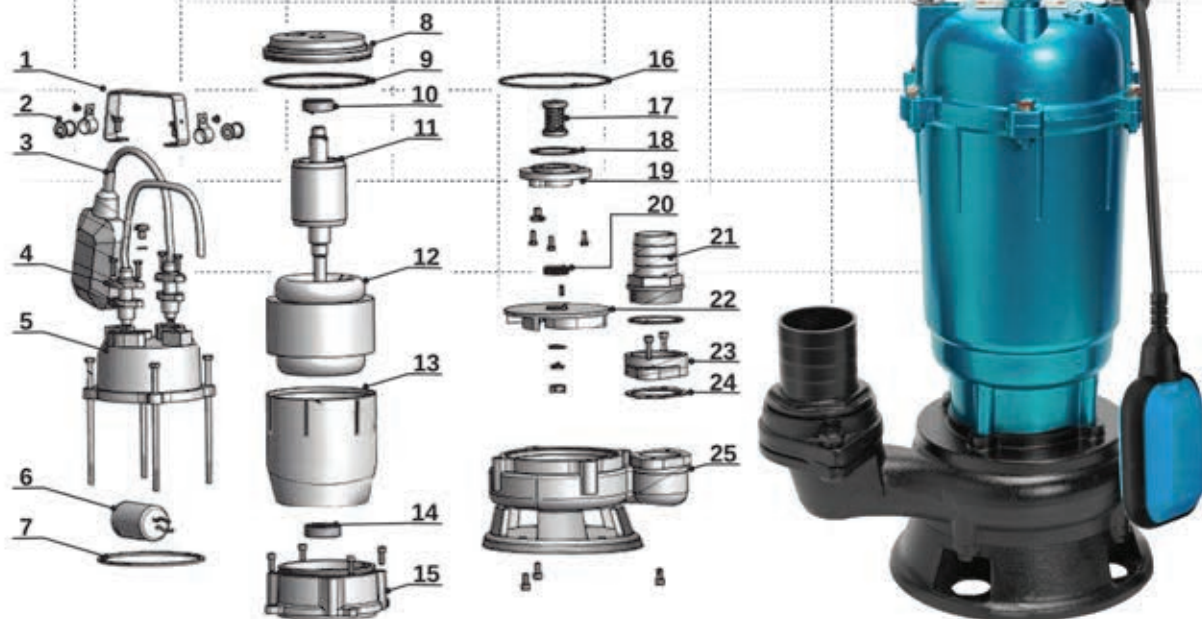
↑ Производительность/Напор



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
WQX 250	12	100	250	230	3	2	1	19/38	6
WQX 550	20	130	550	230	3	3,8	1	20/40	8,5
WQX 750	35	150	750	230	3	5,2	1	24/40	10
WQX 1100	35	250	1100	230	3	6,4	1½	26/45	13

MAGNUM



Серия погружных насосов для откачки сточных вод и воды из затопленных помещений. Насос доступен в версии с поплавковым выключателем, который автоматически контролирует его работу или без поплавка. Резьбовой нагнетательный патрубок и редукционный комплект позволяют подсоединять пожарного напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения. Насосы Magnum оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Корпус двигателя выполнен из алюминия, а лопастное колесо из чугуна. Насосы Magnum 2500 и 2900 доступны в версиях с поплавковым выключателем и без него.

ПРИМЕНЕНИЕ:

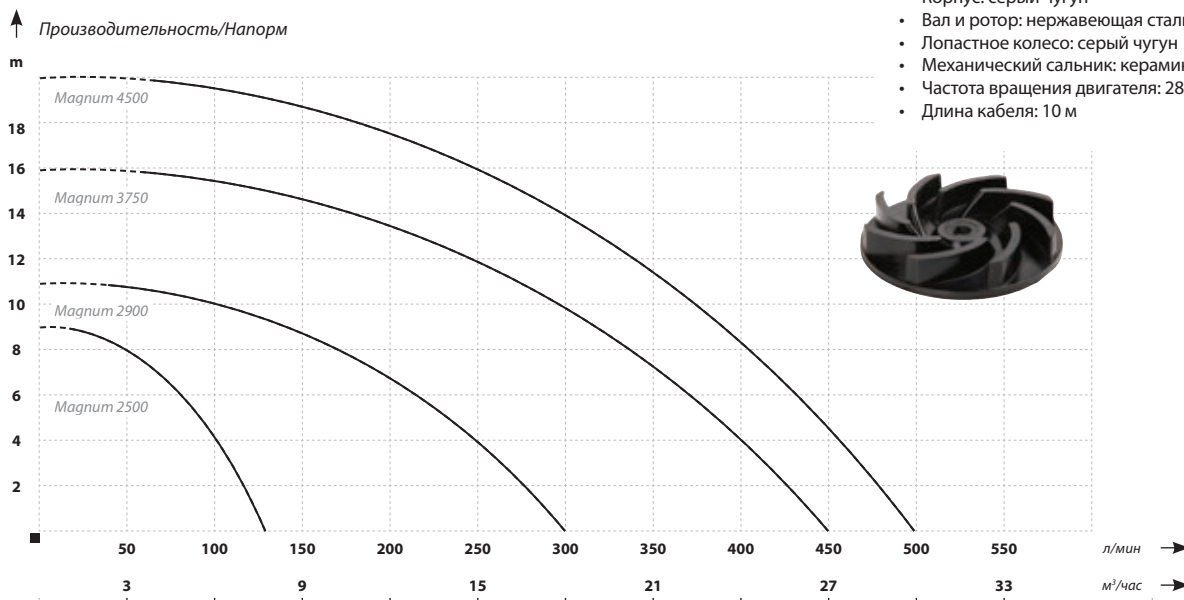
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5–8

Материалы

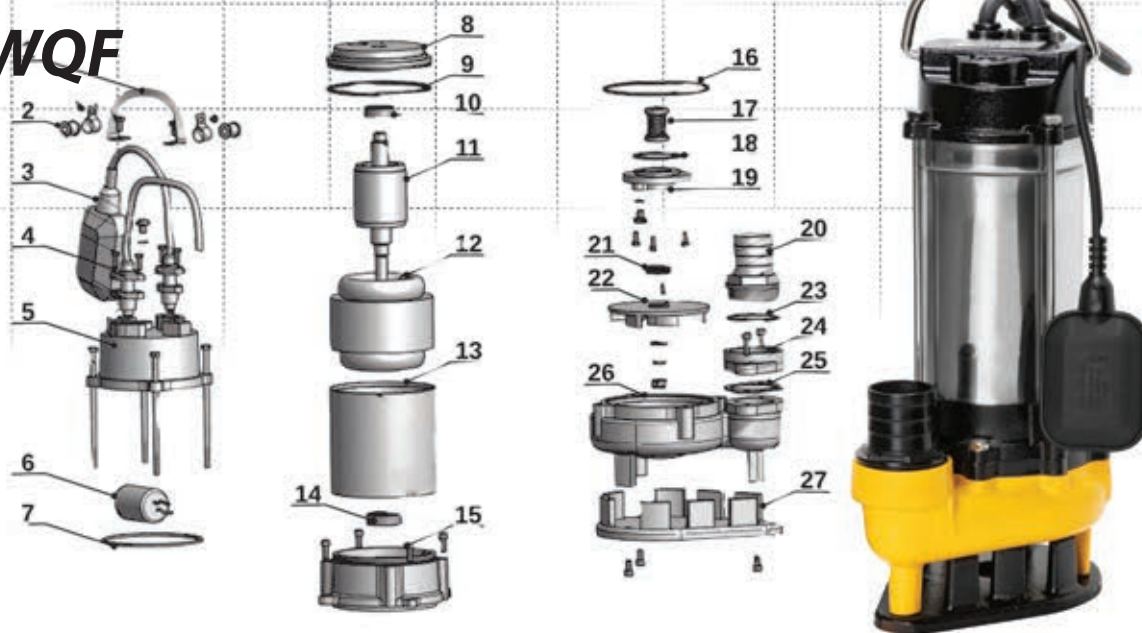
- Корпус двигателя: Алюминий
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры diam./выс. (см)	Вес (кг)
Magnum 2500	9	135	250	230	30	3,0	1½	23/36	6
Magnum 2900	11	300	550	230	35	4,2	2	26/40	12
Magnum 3750	16	450	750	230	35	6,1	2	26/41	14
Magnum 4500	20	500	1500	230	40	10	2	26/47	18

WQF

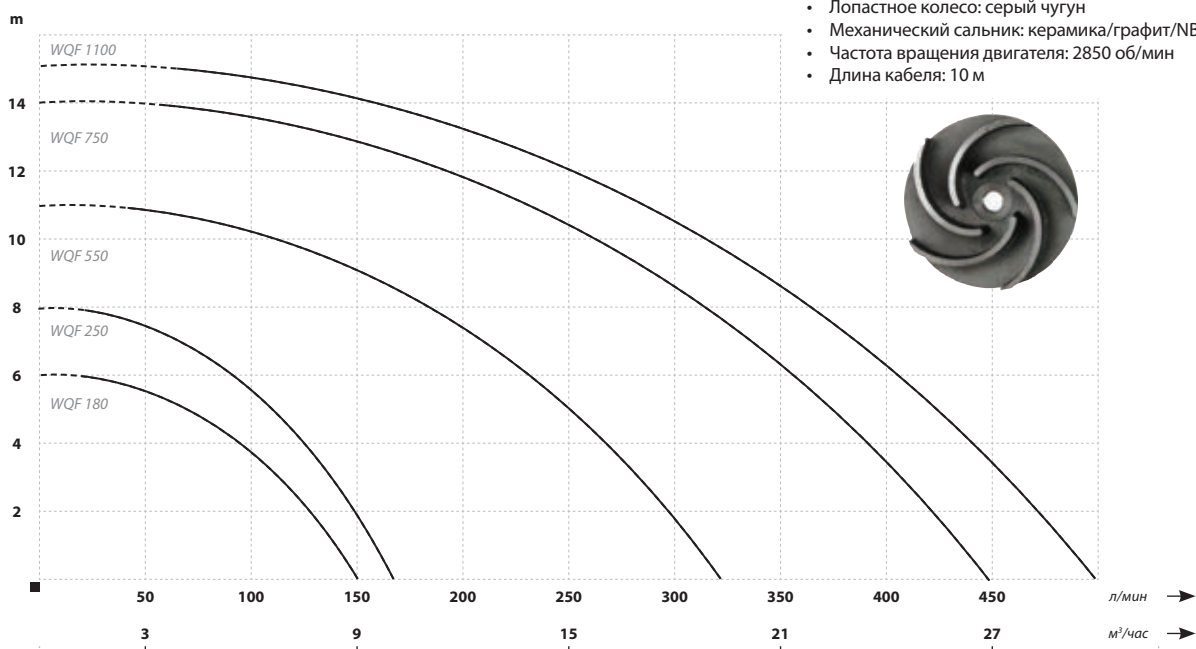


Серия погружных насосов для перекачки сточных вод, грязной воды и воды из затопленных помещений. Насосы оснащены поплавковым выключателем, который автоматически контролирует их работу. Резьбовой нагнетательный патрубок и редукционный комплект позволяют подсоединять пожарного напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения. Насосы WQF оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Корпус двигателя выполнен из нержавеющей стали AISI304, а лопастное колесо из серого чугуна.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

↑ Производительность/Напорм



Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- РН воды: 5–9

Материалы

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
WQF 180	6	150	180	230	20	1,75	1	17/37	8
WQF 250	8	170	250	230	20	2,6	1	17/39	9
WQF 550	11	320	550	230	35	4,6	2	25/45	15
WQF 750	14	450	750	230	35	6,7	2	25/47	18,1
WQF 1100	15	500	1100	230	35	9,1	2	26/48	21

SN-450



Серия погружных насосов для перекачки сточных вод, грязной воды и воды из затопленных помещений. Насос SN-450 изготовлен из чугуна с лопастным колесом типа VORTEX. Может перекачивать воду, содержащую механические примеси диаметром до 20 мм. Насос оснащен поплавковым выключателем, который обеспечивает бесперебойную автоматическую работу устройства в скважинах диаметром от 25 см.

Насос SN-450 оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

ПРИМЕНЕНИЕ:

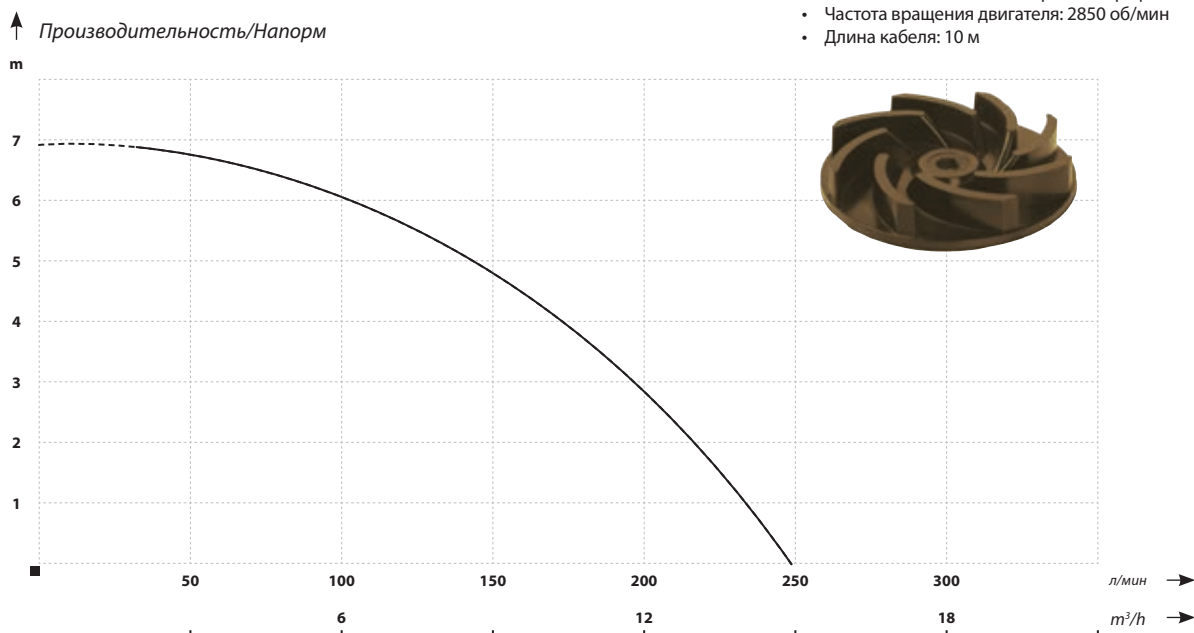
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям, осушение затопленных помещений, домов, гаражей и помещений, а также откачка воды из узких колодцев и каналов. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции B
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5–8

Материалы

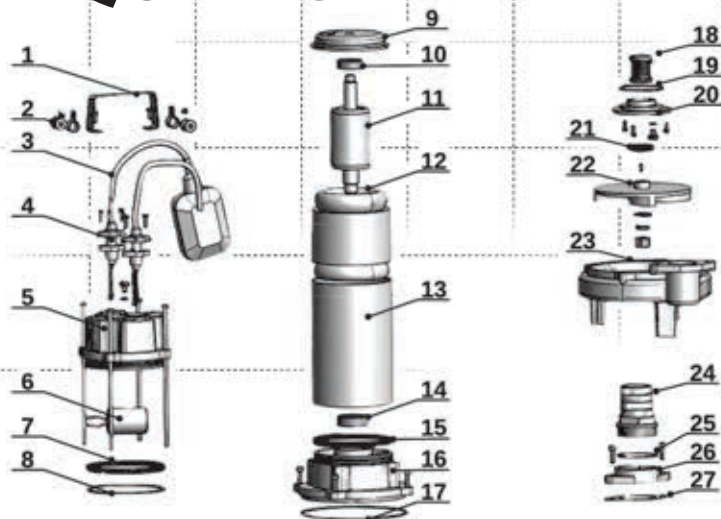
- Корпус мотора: серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры diam./выс. (см)	Вес (кг)
SN-450	7	250	450	230	20	2,5	2	23/40	11,5

SWQ SEPTIC



Погружной насос оборудован лопастным колесом Vortex 40 мм для перекачки сточных вод, грязной воды и воды из затопленных помещений. Насосы из серии SWQ SEPTIC изготовлены из нержавеющей стали и чугуна, благодаря чему хорошо переносят неблагоприятные условия фекалий. Патрубок насоса позволяет подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения. Эти насосы очень популярны в сельском хозяйстве. Насос SWQ SEPTIC оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя, и поплавковым выключателем, управляющим его работой.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

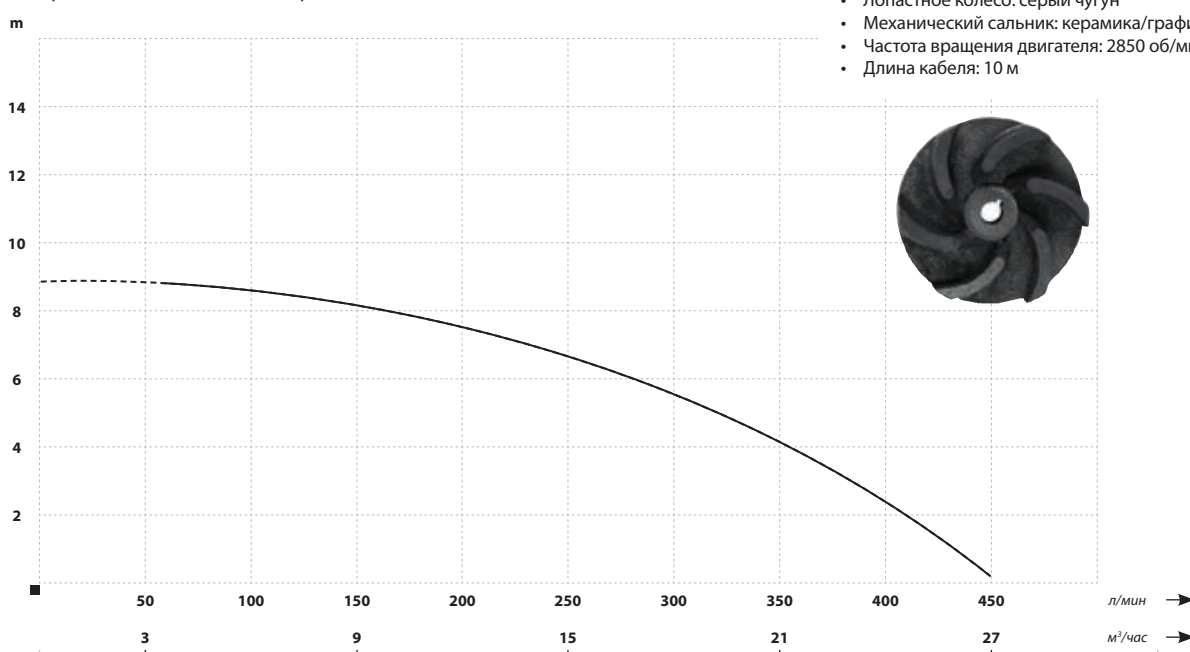
Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 4–10

Материалы

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

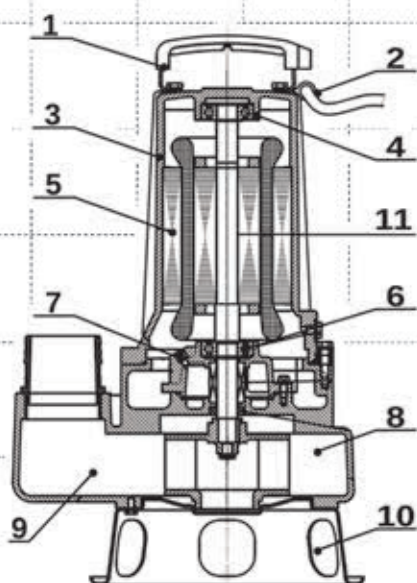
↑ Производительность/Напор
m



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
SWQ SEPTIC	9	450	1100	230	40	7,7	2	30/48	25

BIG



Профессиональные погружные насосы для сточных вод с двухканальным лопастным колесом. Насос BIG 1500 поставляется с питанием 230 В ~/50 Гц, BIG 2200 – 400 В ~ 3 / 50 Гц. Конструкция лопастного колеса ограничивает до минимума риск засорения и дает возможность перекачивания веществ с содержанием твердых частиц до 50 мм в диаметре. Насос BIG 1500 оснащен поплавком для управления работой устройства. Однофазные насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Благодаря высокому качеству материалов и прочной конструкции насосы могут использоваться в промышленности.

ПРИМЕНЕНИЕ:

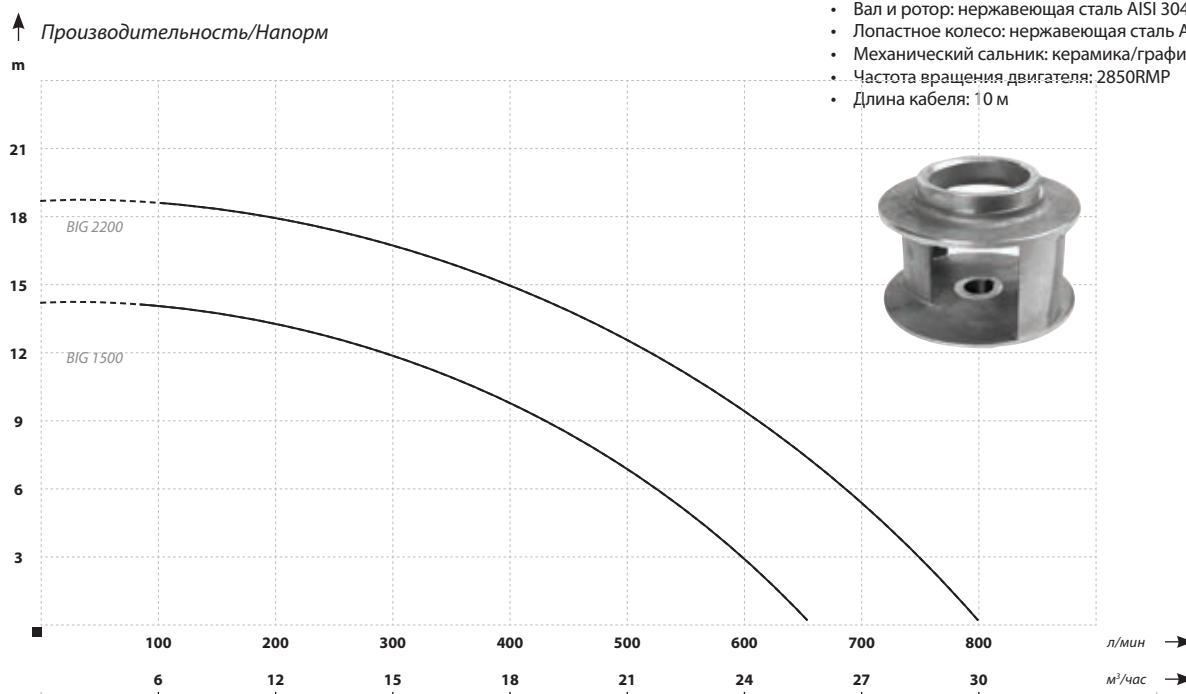
Откачка дождевых и поверхностных вод. Отвод сточных вод в строительных, торговых объектах и фабриках, в промышленных установках, перекачка охлаждающей или технологической воды. В сельском хозяйстве эти насосы используются для осушения и орошения.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IPX8
- PH воды: 5–9
- плотность жидкости: $1.2 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$

Материалы

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RPM
- Длина кабеля: 10 м



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры (мм)			Вес (кг)
								A	B	C	
BIG 1500	14	666	1500	230	50	8,8	75	349	270	520	37
BIG 2200	19	800	2200	400	50	5,4	80	349	270	520	43

SWQ PRO

ПАВОДКОВЫЙ НАСОС



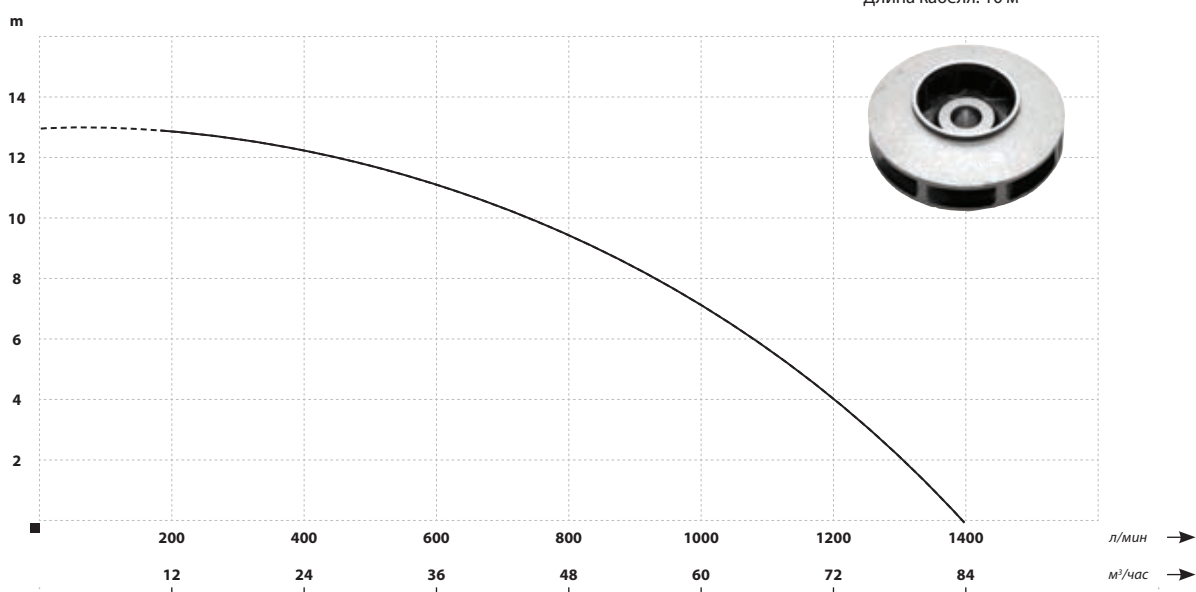
ПАВОДКОВЫЙ НАСОС

Профессиональный погружной насос, отвечающий самым высоким европейским стандартам, адресованный получателям, использующим дренажные насосы в профессиональной деятельности. Благодаря использованию закрытого лопастного колеса насос может перекачивать чистую и слегка загрязненную воду. Он имеет двигатель мощностью 1500 Вт и трехдюймовый патрубок, а его производительность насчитывает 1400 л/мин, что в сочетании с относительно небольшим весом позволяет использовать его для осушения затопленных домов, помещений, гаражей во время паводков и наводнений. Насос оснащен поплавковым выключателем, который контролирует его работу, и тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка дождевых и поверхностных вод. Осушение затопленных домовладений, ферм, помещений и гаражей. В промышленных установках перекачка охлаждающей или технологической воды. В сельском хозяйстве эти насосы используются для осушения и орошения. Насос может быть использован в рыбных хозяйствах.

↑ Производительность/Напор



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
SWQ 1500 PRO	13,5	1400	1500	230	3	9,5	3	29/54	25



Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: так
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- РН воды: 5–9
- плотность жидкости: 1.2x10³ кг/м³

Материалы

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RPM
- Длина кабеля: 10 м

WQ PRO

СТРОИТЕЛЬНЫЙ НАСОС

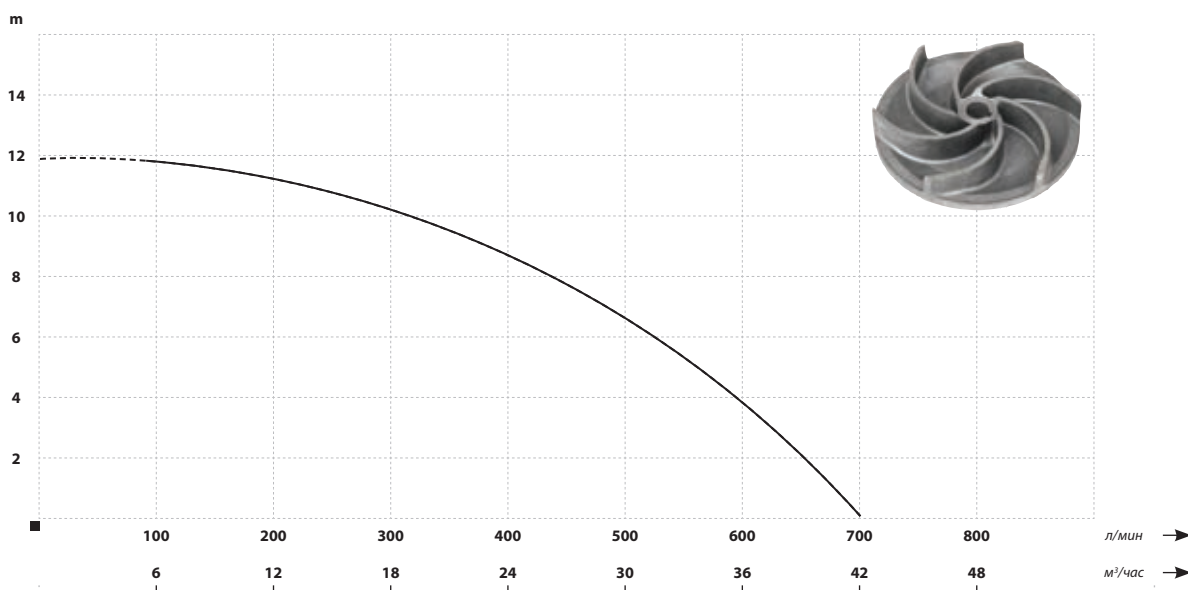


Погружной насос оснащен лопастным колесом типа Vortex с пролетом 40 мм, для перекачки сточных вод, грязной воды и воды из затопленных помещений. Насос соответствует самым высоким европейским стандартам, поэтому он предназначен для клиентов, использующих этот тип устройства в профессиональной деятельности. Насосы из серии WQ PRO изготовлены из чугуна, благодаря чему они хорошо переносят неблагоприятные условия фекалий. Патрубок насоса позволяет подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстросъемного соединения. Эти насосы очень популярны в сельском хозяйстве. Насос WQ PRO оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя, и поплавковым выключателем, контролирующим его работу. Насос WQ 1500 PRO в первую очередь предназначен для клиентов в строительной отрасли, где необходимы высочайшее качество и высокие параметры, он также может использоваться в промышленности.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

↑ Производительность/Напор



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
WQ 1500 PRO	12	700	1500	230	30	7,8	3	32/50	27

WQ PROFESSIONAL



Серия профессиональных погружных насосов, предназначенных для клиентов, которым требуется мощный и солидный продукт в их профессиональной деятельности. Благодаря высочайшему качеству используемых материалов и очень высоким параметрам, насосы WQ PROFESSIONAL могут работать в суровых условиях, на это влияет то, что они изготовлены из нержавеющей стали и чугуна, благодаря чему они переносят неблагоприятную среду с фекалиями. Эти насосы успешно используются на канализационных насосных станциях. Все насосы оснащены заводским поплавковым выключателем, который контролирует их работу, и тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Кроме того, насос WQ Professional 1500 оборудован измельчающей крыльчаткой диаметром 50 мм. Разъем насоса позволяет подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения.

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей: Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей. Очистные сооружения. Спорадические обновительные работы при строительстве. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

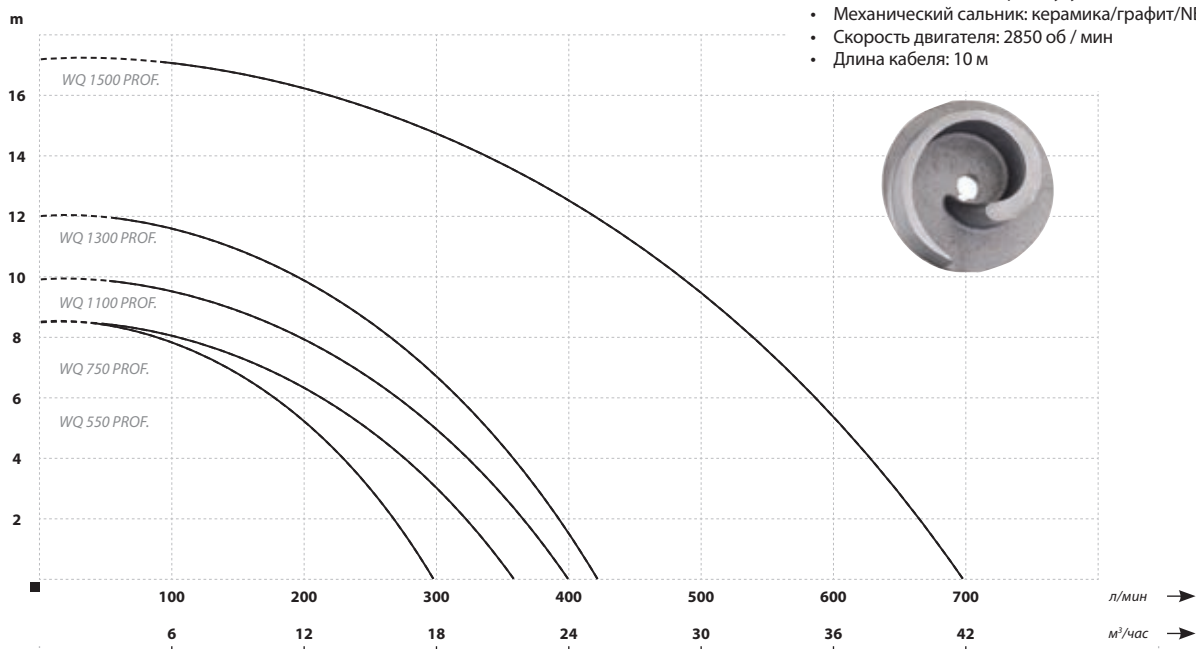
Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40 °C
- Максимальная температура окружающей среды 40 °C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы - непрерывный
- Безопасность - IP68
- pH воды: 4-10
- Плотность жидкости: 1,2x10³ кг / м³

Материалы:

- Кожух двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Скорость двигателя: 2850 об / мин
- Длина кабеля: 10 м

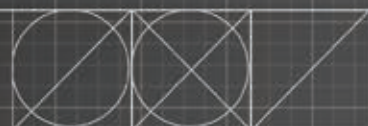
↑ Производительность/Напор



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Проход через лопастное колесо (мм)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
WQ 550 PROFESSIONAL	8,5	300	550	230	2	35	2	24/42	15
WQ 750 PROFESSIONAL	8,5	350	750	230	4	35	2	26/52	25,2
WQ 1100 PROFESSIONAL	10	400	1100	230	5,2	35	2	26/54	26,9
WQ 1300 PROFESSIONAL	12	420	1300	230	7	35	2	27/55	29,3
WQ 1500 PROFESSIONAL	17	700	1500	230	9,4	50	2	31/57	32,6

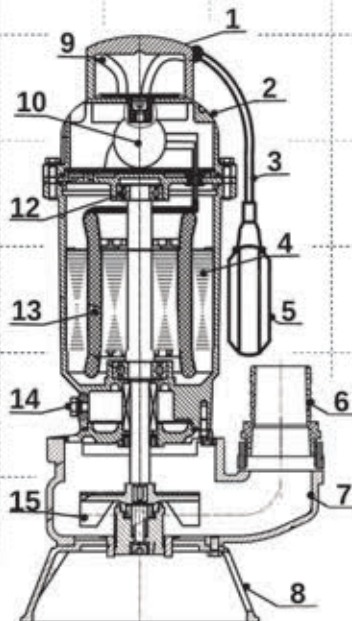
***SUBMERSIBLE PUMPS
WITH CUTTING SYSTEM
TAUCHPUMPEN MIT
ZERKLEINERUNGSSYSTEM
PONOŘITELNÁ ČERPADLA S DRTIČEM
POMPE DRENAJ CU TOCATOR
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ***



CTR



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ



Серия погружных насосов с измельчителем, предназначенных для перекачки бытовых сточных вод. В случае затопления их можно использовать для осушения помещений. Прочная конструкция насоса из прочного чугуна, измельчающая система с режущим ножом и привлекательная цена сделали эти насосы очень популярными среди индивидуальных клиентов. Насосы оснащены поплавковым выключателем, который обеспечивает автоматическую работу устройства. Для обеспечения бесперебойной работы насосы оснащены защитой от перегрузки, установленной на кабеле. Патрубок насоса позволяет подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

Условия работы:

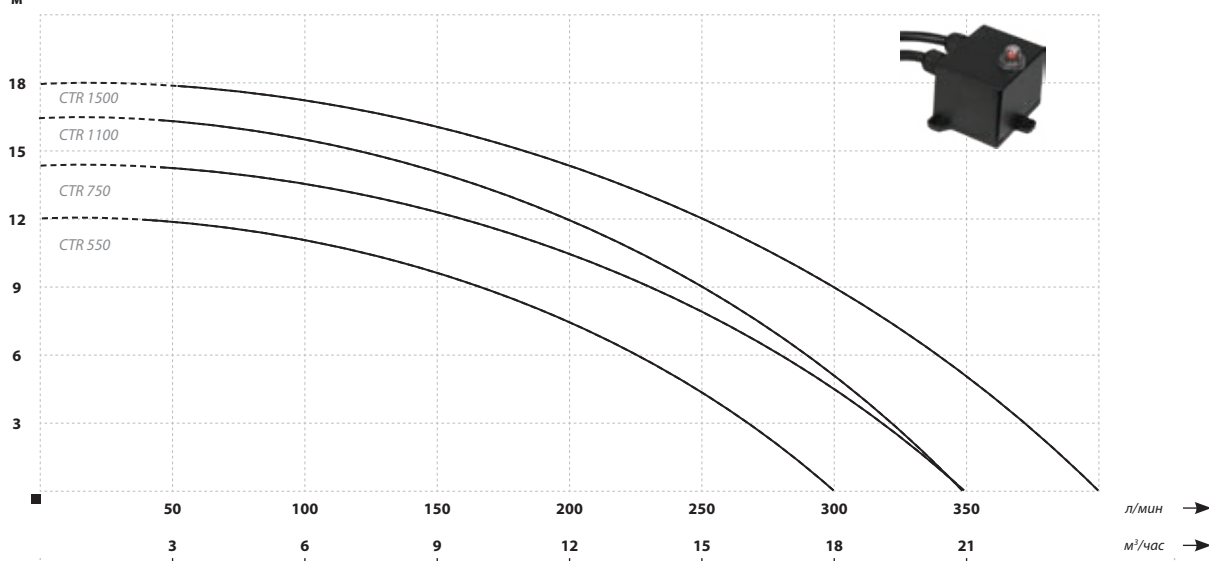
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5 – 9

Материалы

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Режущий нож: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

↑ Производительность/Напор

м



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
CTR 550	12	300	550	230	4,8	2	25/42	17
CTR 750	14	350	750	230	6,4	2	25/44	18
CTR 1100	16	350	1100	230	9	2	26/44	20
CTR 1500	18	400	1500	230	11	2	26/46	22

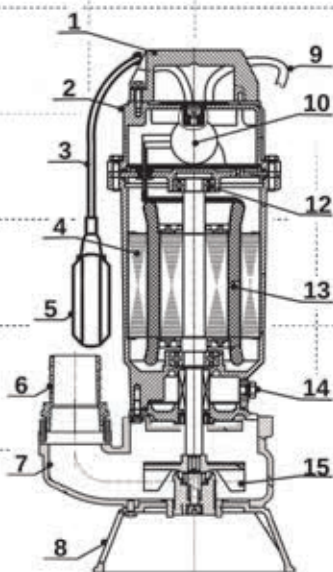
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ С СИСТЕМОЙ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ



FURIATKA



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ



Серия чугунных погружных насосов, оснащенных измельчителем. Насосы предназначены для перекачки бытовых сточных вод и для осушения затопленных помещений. Насосы оснащены чрезвычайно эффективной системой измельчения с помощью шнека, сводящей к минимуму риск засорения. Для обеспечения бесперебойной работы насосы оснащены защитой от перегрузки, установленной на кабеле. В случае возникновения риска перегрузки двигателя, защита остановит насос. Чугунная конструкция делает насосы устойчивыми к механическим повреждениям и химической коррозии. Насосы оснащены поплавковым выключателем, который обеспечивает автоматическую работу устройства, а разъем насоса позволяет соединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения. Благодаря прочной конструкции и чрезвычайно эффективной системе измельчения насосы серии Furiatka являются одними из самых популярных насосов, оснащенных измельчителем на польском рынке.

ТЕСТ НАСОСА: <https://youtu.be/25uq0YBlw78>

ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов и гаражей. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов. Бытовые очистные сооружения.

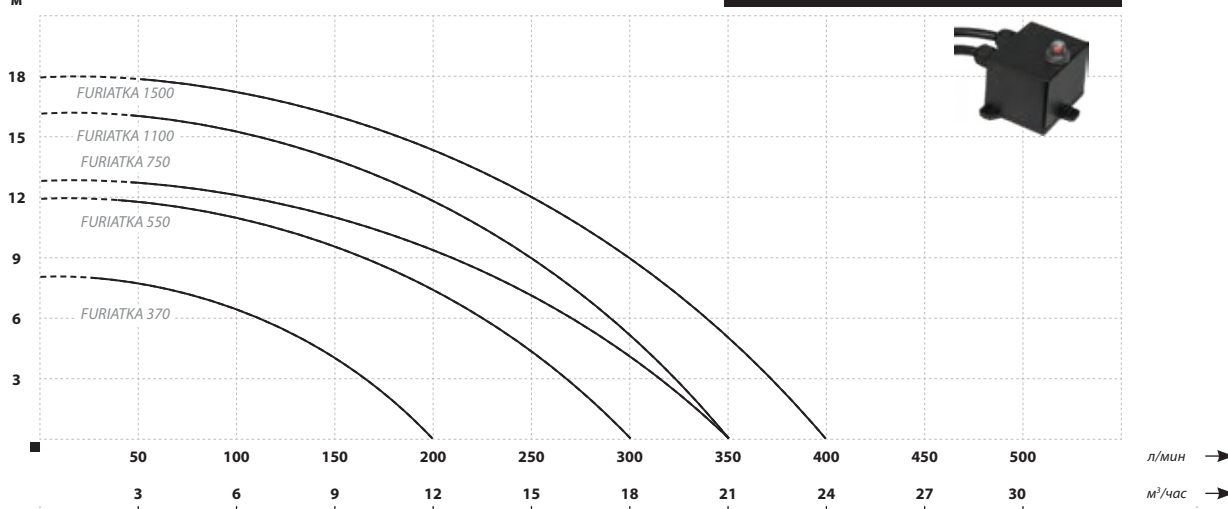
Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: tak
- Класс изоляции B
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5–9

Материалы

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Режущий нож: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RPM
- Длина кабеля: 10 м

↑ Производительность/Напор
м



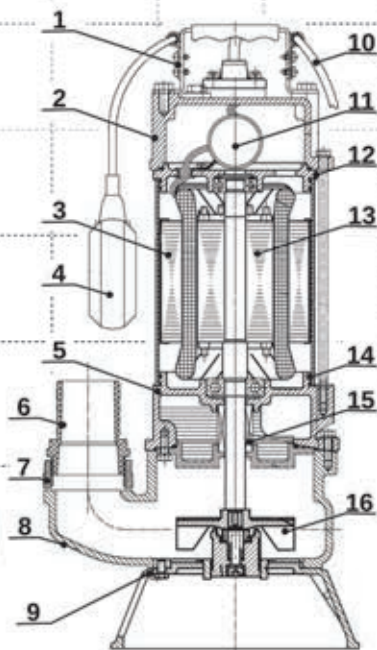
ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
FURIATKA 370	8	200	370	230	3	1½	21/40	10
FURIATKA 550	12	300	550	230	5,5	2	25/46	19
FURIATKA 750	13	350	750	230	6,5	2	26/47	19,6
FURIATKA 1100	16	350	1100	230	10	2	25/47	22,9
FURIATKA 1500	18	400	1500	230	12	2	26/48	23,1

V



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ



Погружные насосы с измельчителем, предназначенные для перекачки бытовых сточных вод. В случае затопления их можно использовать для осушения помещений. Прочная конструкция насоса, примененные материалы (нержавеющая сталь, чугун), система измельчения с режущим ножом и привлекательная цена сделали эти насосы очень популярными среди индивидуальных клиентов. асосы оснащены поплавковым выключателем, который обеспечивает автоматическую работу устройства. Для обеспечения бесперебойной работы насосы оснащены защитой от перегрузки, установленной на кабеле. Насосы V550, V1500, V2200 имеют высокоэффективный «шнековый» измельчитель. Патрубок насоса позволяет подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

Условия работы:

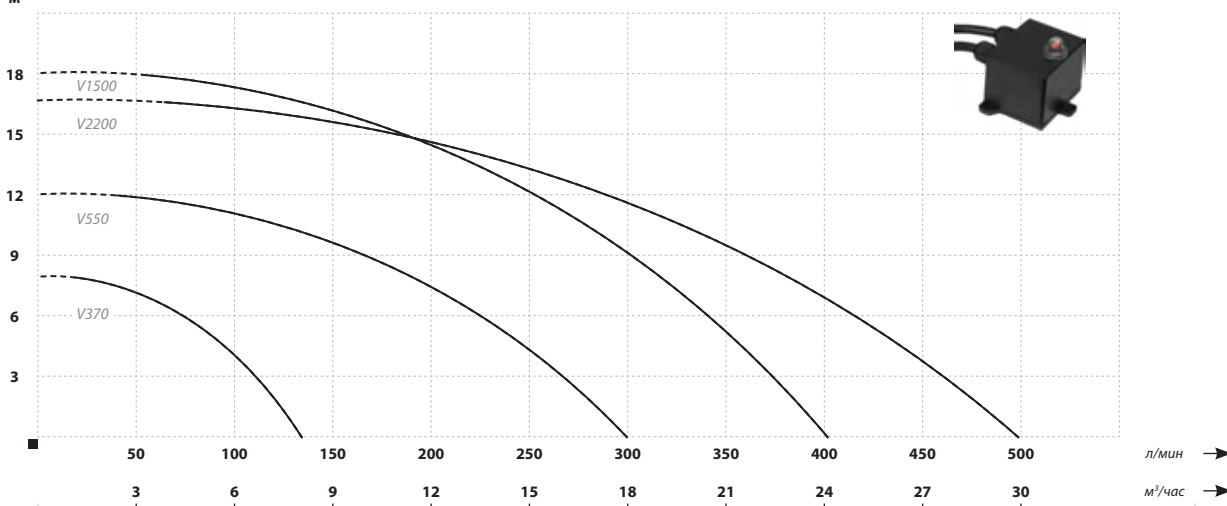
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- РН воды: 5 – 9

Материалы

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Режущий нож: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RPM
- Длина кабеля: 10 м

↑ Производительность/Напор

м



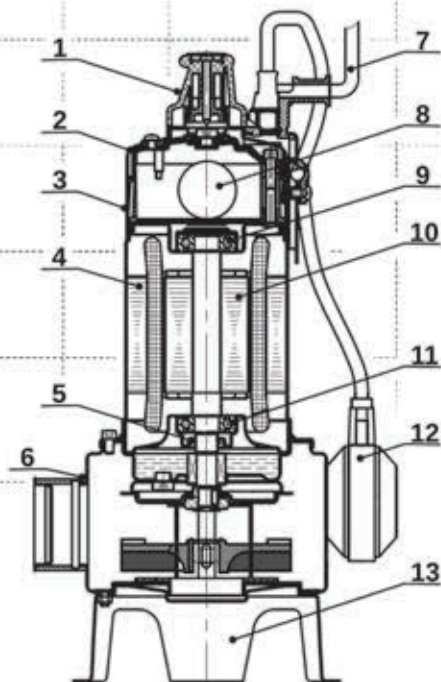
ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
V370	7,5	130	370	230	3,8	1¼	17/40	10,8
V550	12	300	550	230	5,7	2	25/44	17,5
V1500	18	400	1500	230	12,5	2	26/50	23
V 2200	16	500	1500	230	12	2	26/50	25,2

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ С СИСТЕМОЙ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ



SWQ



Погружные насосы из нержавеющей стали с системами измельчения. Предназначен для перекачки грязной воды и бытовых сточных вод. Использование открытого измельчителя снижает риск засорения до минимума. Благодаря высочайшему качеству нержавеющей стали, насосы обеспечивают длительную бесперебойную работу. Двигатель оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке. Кроме того, насосы имеют поплавковый выключатель, который автоматически контролирует работу насоса.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

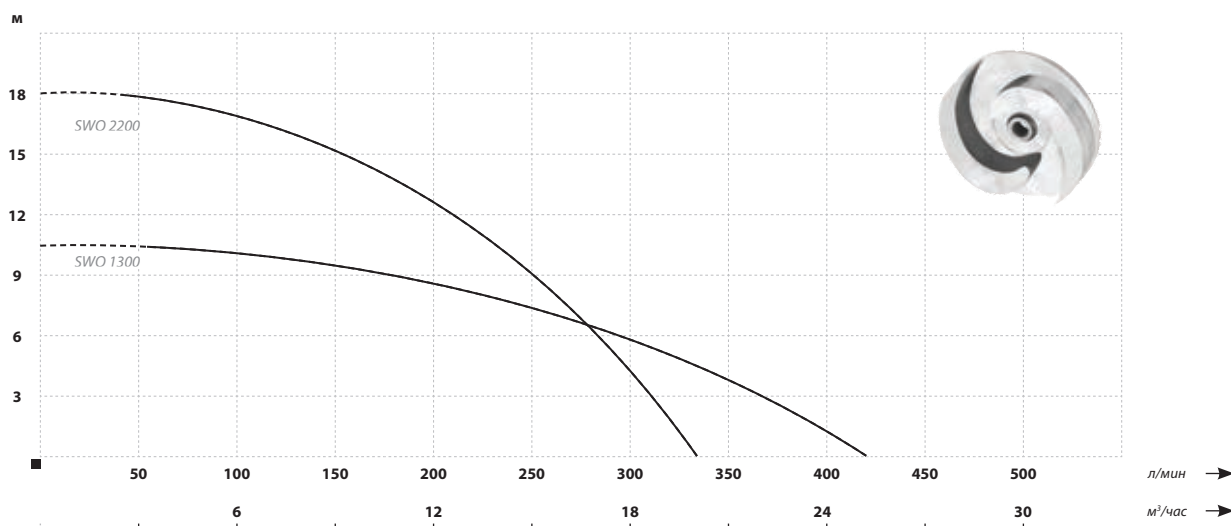
Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- РН воды: 4 – 10

Материалы

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо/измельчающая система: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

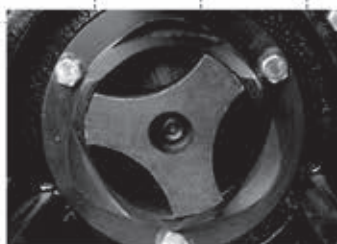
↑ Производительность/Напор



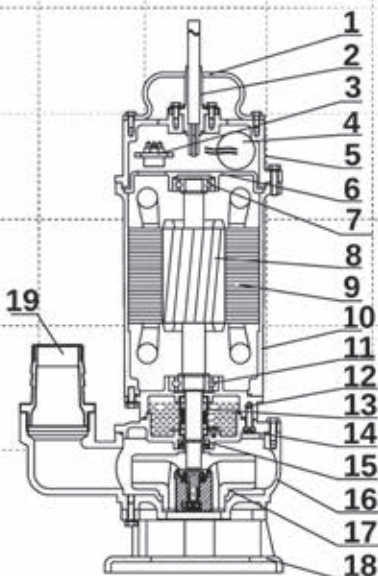
ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры (мм)		Вес (кг)
								Н	В	
SWQ 1300	10	417	1300	230	25	7	2	480	250	12,5
SWQ 2200	18	333	2200	230	25	9	2	600	320	14,5

WQI



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ



Профессиональный погружной насос, оснащенный измельчителем. Насосы предназначены для перекачки бытовых сточных вод и для осушения затопленных помещений. Насосы оснащены чрезвычайно эффективной трехканальной «шнековой» системой измельчения, сводящей к минимуму риск засорения. Для обеспечения бесперебойной работы насосы оснащены защитой от перегрузки, установленной в обмотке двигателя. При возникновении риска перегрузки двигателя, защита остановит насос. Конструкция из железа, сплава и нержавеющей стали делает насосы устойчивыми к механическим повреждениям и химической коррозии. Насосы оснащены поплавковым выключателем, который обеспечивает автоматическую работу устройства, а сопло насоса позволяет подсоединять напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов и гаражей. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов. Бытовые очистные сооружения.

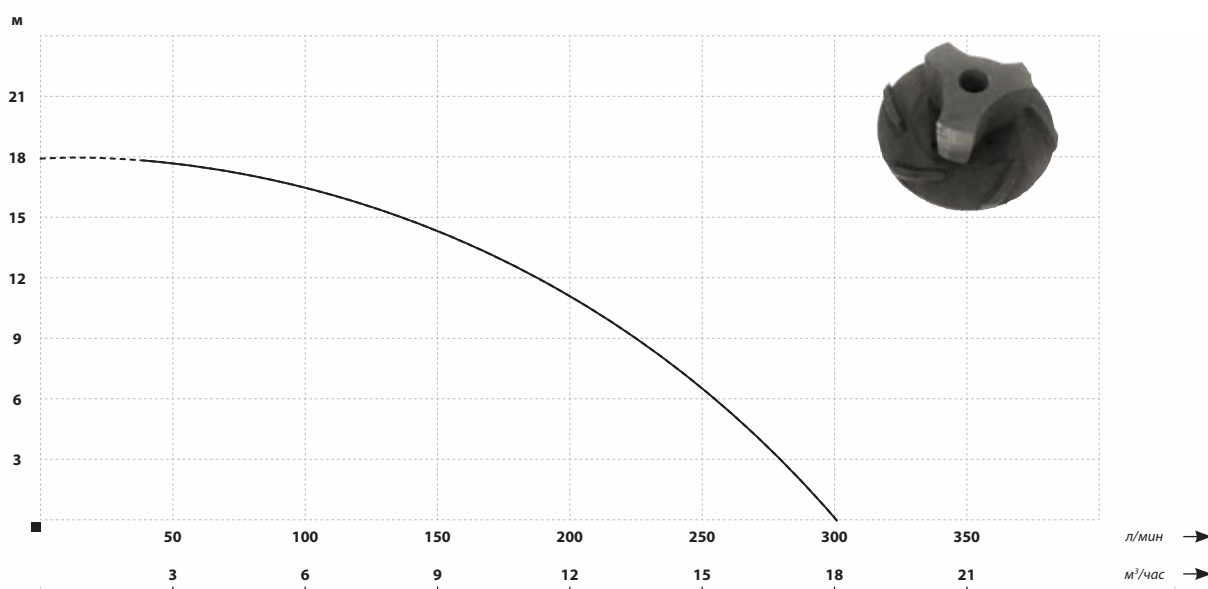
Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции B
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- pH воды: 5–9

Материалы

- Корпус двигателя: чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Режущий нож: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RMP
- Длина кабеля: 10 м

↑ Производительность/Напор



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
WQI 15-7-1,1	18	300	1100	230	6	2	27/51	23,7

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ С СИСТЕМОЙ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ



KRAKEN



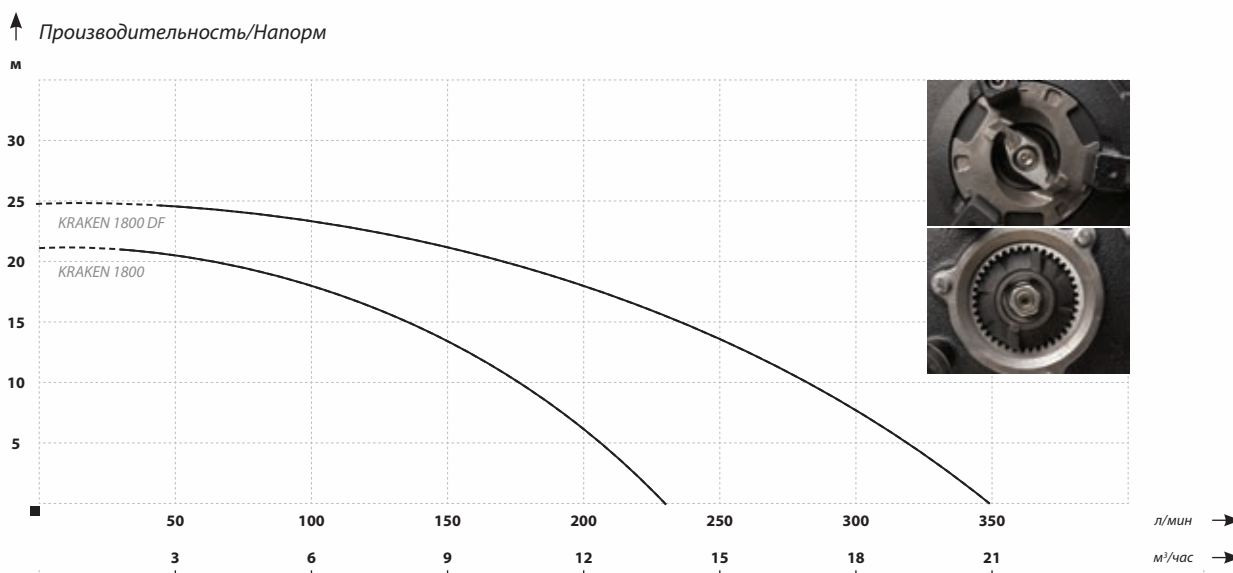
Серия профессиональных погружных насосов, оснащенных системой измельчения, предназначенная для клиентов, которые нуждаются в сильных и надежных продуктах в профессиональной деятельности. Благодаря высочайшему качеству используемых материалов и очень высоким параметрам, насосы KRAKEN 1800 могут работать в суровых условиях, на это влияет то, что они изготовлены из нержавеющей стали и чугуна, благодаря чему они переносят неблагоприятную среду с фекалиями. Эти насосы успешно используются на канализационных насосных станциях. Заводской поплавковый выключатель, управляющий работой насоса KRAKEN 1800 оснащен многоканальным дисковым измельчителем, в котором риск засорения сведен к минимуму. KRAKEN 1800 DF имеет чрезвычайно эффективный двухканальный винтовой измельчитель. Двигатели имеют изоляцию обмотки класса F и дополнительно оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке. Обе модели оснащены соединительными фланцами, предназначенными для соединения труб или быстроразъемных соединений, а также переходником, с помощью которого 2-дюймовый напорный шланг может быть установлен с помощью зажима. Насосы доступны в однофазной версии 230 В ~ / 50 Гц, с поплавковым выключателем, а также в трехфазной версии 400 В ~ 3 / 50 Гц.

KRAKEN DF может поставляться с опорным коленом, позволяющим монтировать его в насосной станции. Опорное колено является отдельным товаром.

TEST HACOCA: <https://youtu.be/srPLsaIKsqM>

ПРИМЕНЕНИЕ:

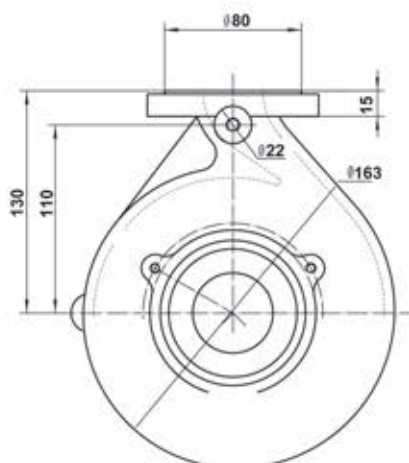
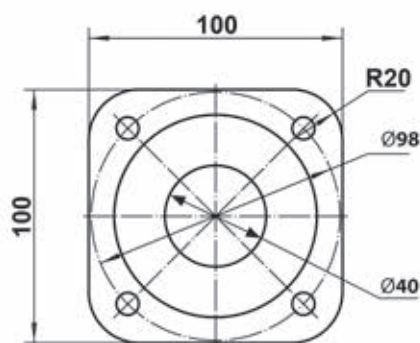
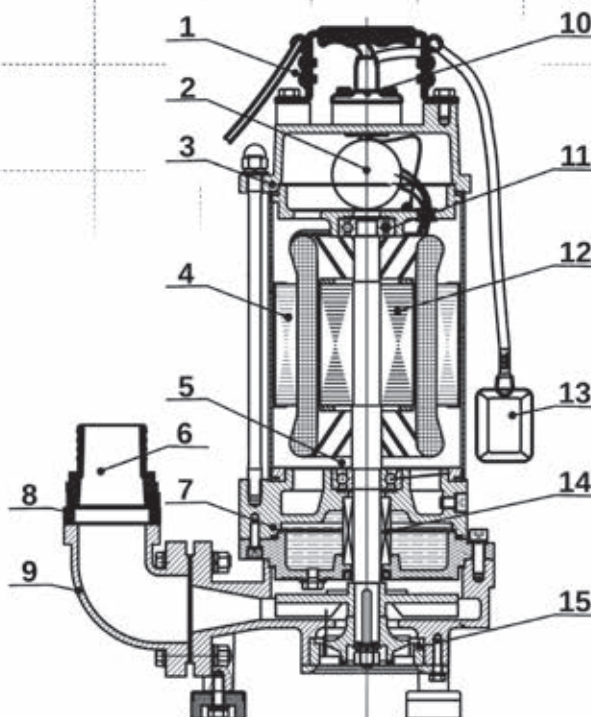
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Очистные сооружения. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры (мм)			Вес (кг)
							Глубина	Ширина	Высота	
KRAKEN 1800	21	233	1800	230/400	9,5/4,2	2	317	190	513	34
KRAKEN 1800 DF	25	350	1800	230/400	9,5/4,2	2	343	198	500	35

KRAKEN 1800



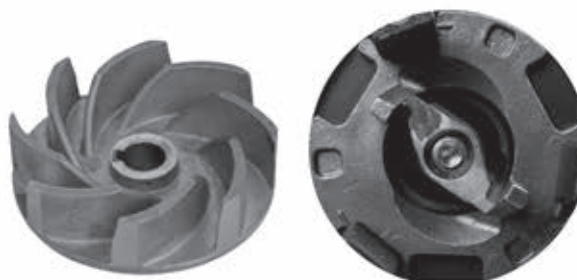
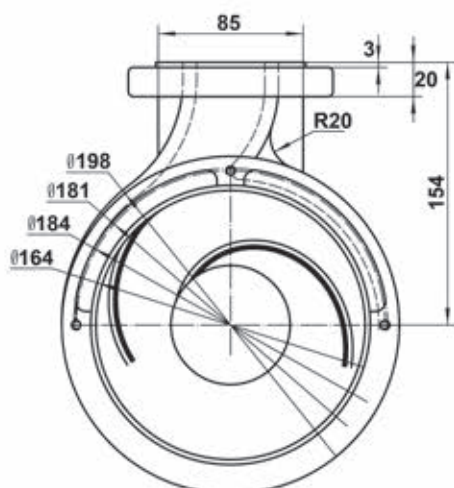
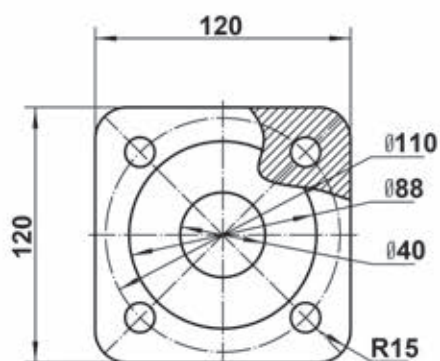
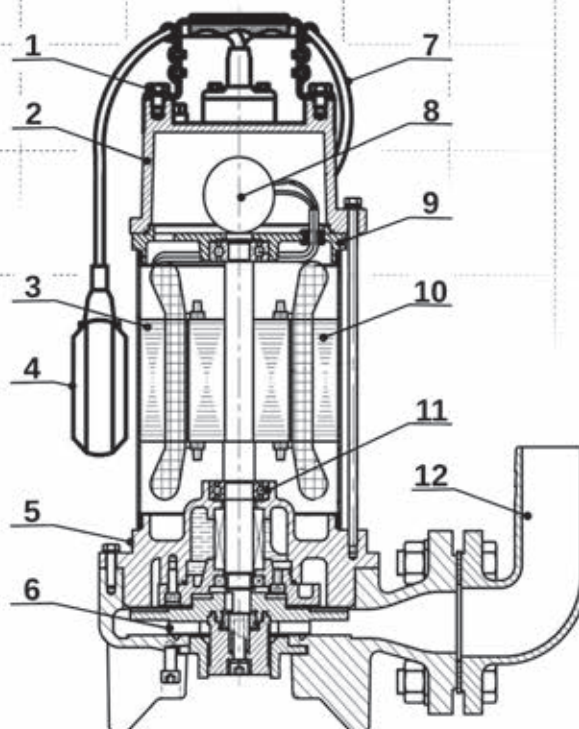
Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- РН воды: 4–10
- Плотность жидкости: 1.2x10³кг/м³

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Режущие ножи: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

KRAKEN 1800 DF



Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- pH воды: 4–10
- Плотность жидкости: 1.2x10³кг/м³

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Режущие ножи: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

UP 60/80

ПОГРУЖНОЙ НАСОС ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД С ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ



Насос UP60/80 оснащен двухступенчатой гидравликой, увеличивающей максимальное давление. Важной особенностью модели UP является многоканальный дисковый измельчитель, в котором риск блокировки сведен к минимуму. Кроме того, соединитель снабжен резьбовым патрубком, предназначенным для соединения трубопровода или быстроразъемного соединения. Насос имеет тепловую защиту, установленную в обмотке двигателя.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Насос предназначен для работы в напорных канализационных системах.



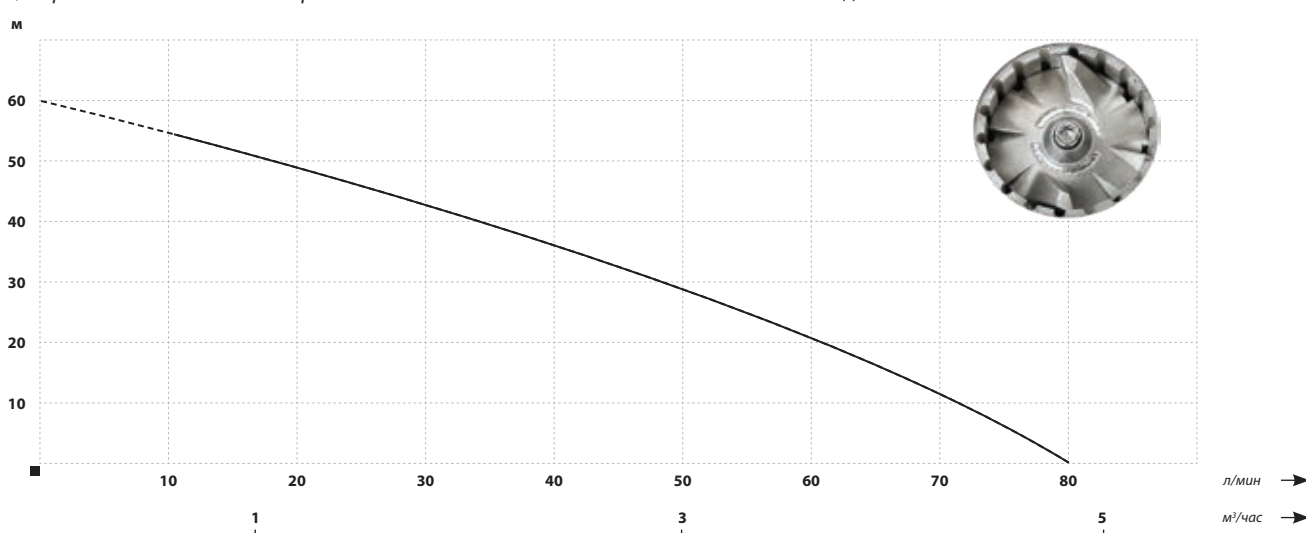
Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 50°C 50°C(60)
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 4–10
- Плотность жидкости: 1.2x103kg/m3

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: чугун ASTM
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 420
- Лопастное колесо: Нержавеющая сталь AISI 440
- Механический сальник: SiC–SiC
- Режущие ножи: Нержавеющая сталь AISI 440
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

↑ Производительность/Напор



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры (мм)		Вес (кг)
							ВЫСОТА	ОСНОВАНИЕ	
UP 60/80	60	80	1500	230	12	1¼	550	250	31,5

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ С СИСТЕМОЙ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ



UP-H



Насосы оснащены дополнительной камерой в гидравлической части, увеличивающей максимальное давление, создаваемое насосом. UP-H имеет многоканальный измельчитель. Кроме того, соединитель оснащен резьбовым патрубком, предназначенным для соединения трубопровода или быстроразъемного соединения. Насосы доступны в трехфазной версии 400 В ~ 3 / 50 Гц. Насосы оснащены защитой от перегрузки на кабеле.

ПРИМЕНЕНИЕ:

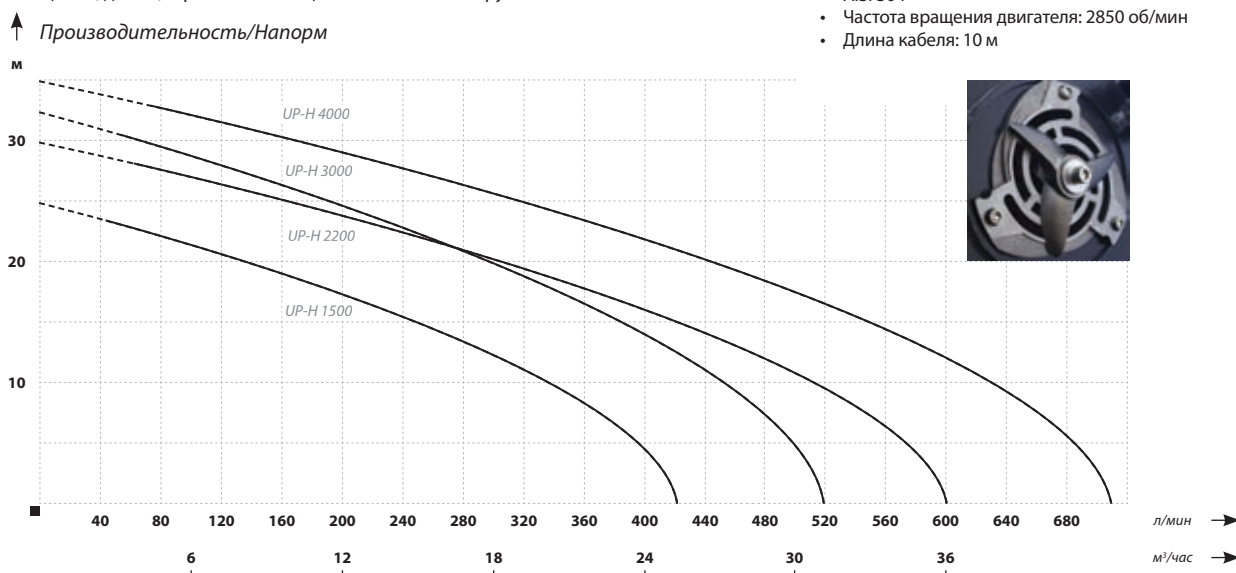
Насосы предназначены для работы в напорных канализационных системах, для откачивания сточных вод из домашних выгребных ям и для осушения затопленных помещений, домов, гаражей и помещений. Очистные сооружения.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- РН воды: 4–10
- Плотность жидкости: 1.2x103кг/м3

Материалы

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Режущие ножи: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры (мм)		Вес (кг)
							ОСНОВАНИЕ	ВЫСОТА	
UP-H 1500	25	420	1,5	230/400	3,5	2	260	520	25
UP-H 2200	32	520	2,2	400	4,7	2½	270	560	31
UP-H 3000	30	600	3,0	400	7,5	2½	385	650	50
UP-H 4000	35	700	4,0	400	11	3	385	650	55

ZWQ



Серия профессиональных погружных насосов, оснащенных системой измельчения, предназначенная для клиентов, которым требуется прочный и солидный продукт в их профессиональной деятельности. Благодаря высочайшему качеству используемых материалов и очень высоким параметрам, насосы ZWQ могут работать в суровых условиях. Эти насосы успешно используются на канализационных насосных станциях. Однофазные насосы имеют поплавковый выключатель для управления работой. Все модели оснащены трехканальным измельчителем, интегрированным с лопастным колесом, в котором риск засорения сведен к минимуму. Все насосы серии ZWQ приспособлены для монтажа с опорным коленом. Двигатели имеют изоляцию класса F, кроме того, в однофазной версии они оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке. Фланцы приспособлены для соединения труб или быстрых соединений. Насосы доступны в однофазной версии 230 В ~ / 50 Гц с поплавковым выключателем и в трехфазной 400 В ~ 3 / 50 Гц. Насосы оснащены подшипниками японской марки NSK. Насосы могут поставляться с опорными коленами для установки на насосной станции. Опорное колено является отдельным товаром.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Очистные сооружения. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

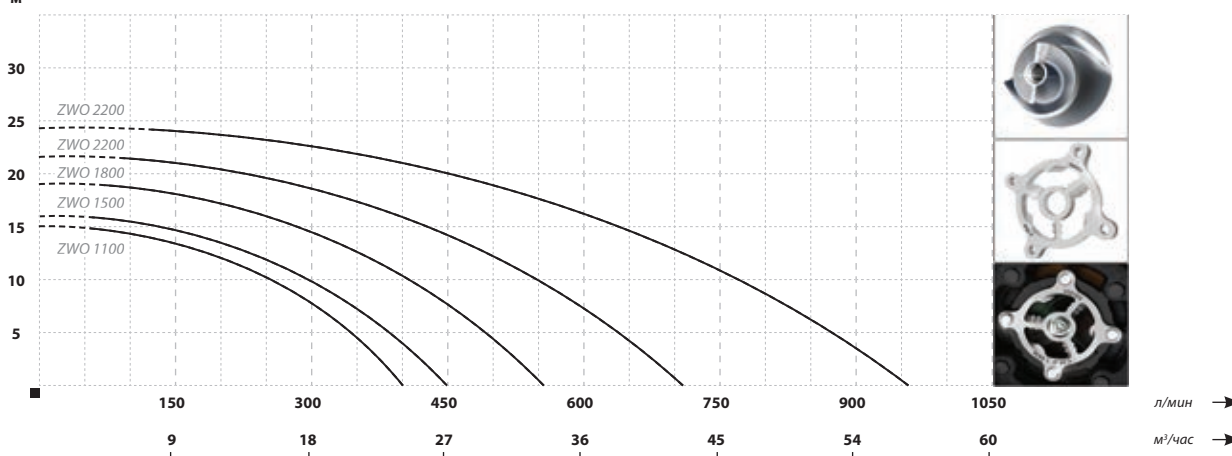
Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- pH воды: 4–10
- Плотность жидкости: 1.2x103кг/м3

Материалы

- Корпус мотора: чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Режущие ножи: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

↑ Производительность/Напор
м

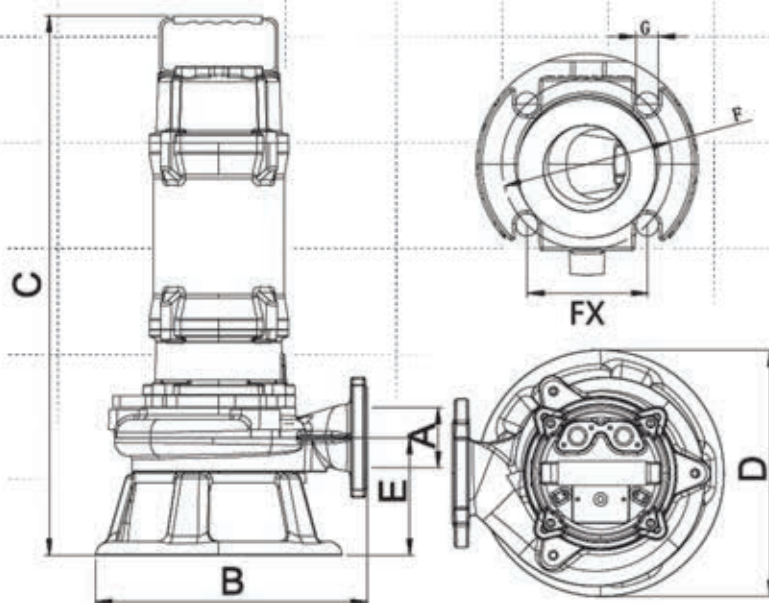


ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Вес (кг)
ZWQ 1500	15	400	1,1	230	6,5	2	23
ZWQ 1500	16	450	1,5	230/400	8,5/3,8	2	26
ZWQ 1800	18	550	1,8	230/400	8,6/3,9	2½	27
ZWQ 2200	22	700	2,2	400	4,5	2½	38
ZWQ 3000	24	950	3,0	400	6,3	3	49

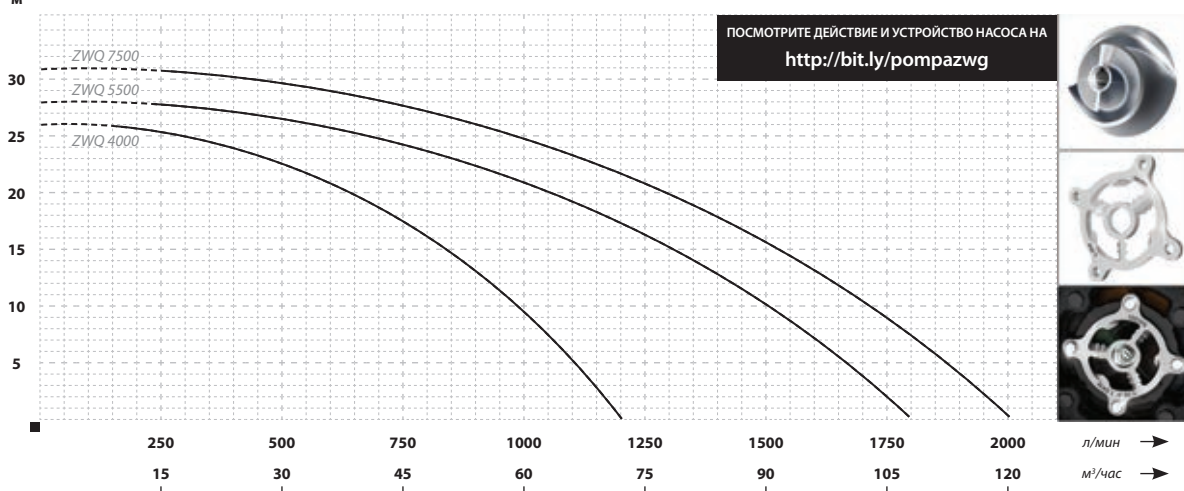
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ С СИСТЕМОЙ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

ZWQ



Наименование	Размеры (мм)						
	A	B	C	D	E	F	G
ZWQ 1500	50	250	568	240	117	110	15
ZWQ 1800	65	250	568	240	117	110	15
ZWQ 2200	65	295	585	265	127	130	15
ZWQ 3000	80	280	575	240	123	110	15
ZWQ 4000	80	315	590	265	127	130	15
ZWQ 5500	100	325	650	268	131	160	18
ZWQ 7500	100	335	660	285	137	160	18

↑ Производительность/Напор
м



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (kW)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Вес (кг)
ZWQ 4000	26	1200	4,0	400	8,5	3	54
ZWQ 5500	28	1800	5,5	400	11	4	70
ZWQ 7500	31	2000	7,5	400	14,8	4	77

MWQ

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД
С АЖИТАТОРОМ (СМЕСИТЕЛЕМ)



Серия профессиональных погружных насосов, оснащенных системой смешивания, предназначенных для клиентов, которым требуется мощный и солидный продукт в их профессиональной деятельности. Эти насосы успешно используются в канализационных насосных станциях. Насосы MWQ предназначены для перекачки неочищенных сточных вод с насосных станций, в которых могут оседать плотные осадки. Насосы имеют специальное дополнительное внешнее лопастное колесо (ажитатор) для смешивания и разрушения тяжелых отложений. Насос изготовлен из материалов, гарантирующих длительную и надежную эксплуатацию. Вал двигателя изготовлен из нержавеющей стали. Камера насоса герметизирована двойным механическим сальником SiC/ SiC. В насосе применен многоканальное лопастное колесо для загрязнений большого диаметра. Все насосы серии MWQ приспособлены для монтажа с опорным коленом. Двигатели имеют изоляцию обмотки класса F и дополнительно однофазные версии оснащены термической защитой в обмотке. Насосы оснащены подшипниками японского производства марки NSK. Фланцы приспособлены для подключения труб или быстрых соединений. Насосы доступны в однофазной версии 230 В ~ / 50 Гц с плавковым выключателем, а также в трехфазной 400 В ~ 3 / 50 Гц. Насосы могут поставляться с опорными коленами, позволяющими монтировать их в насосных станциях. Опорное колено является отдельным товаром.

ПРИМЕНЕНИЕ:

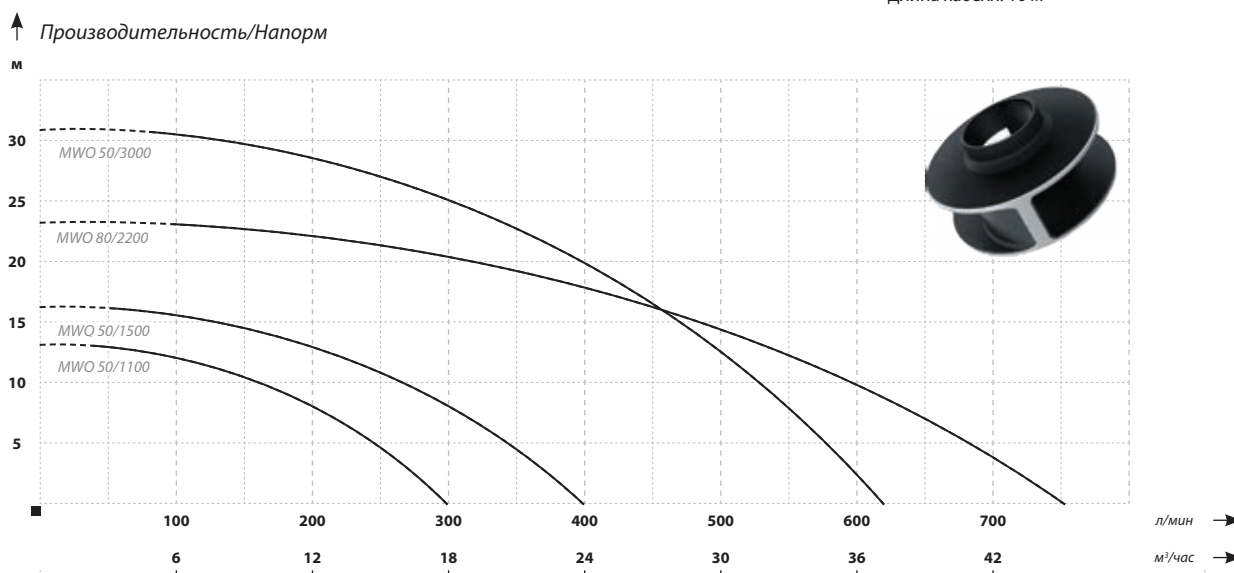
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Очистные сооружения. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5–10
- Плотность жидкости: 1.2x10³кг/м³

Материалы

- Корпус мотора: серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Ажитатор: Серый чугун
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: Двойная керамика/ графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

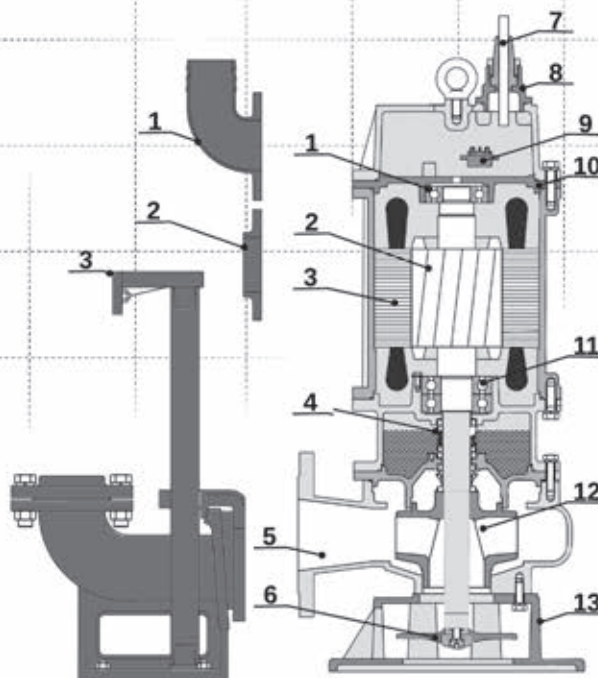
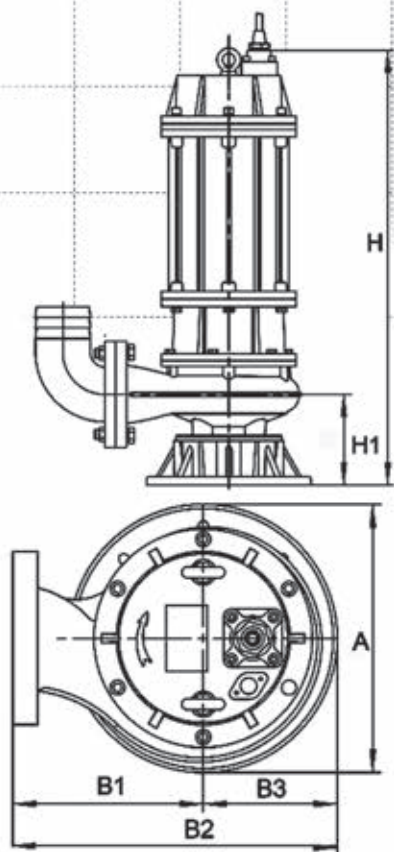


ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок DN	Диаметр действия ажитатора (мм)	Вес (кг)
MWQ 50/1100	13	300	1,1	230/400	6,5/2,2	50	1200	23
MWQ 50/1500	16	400	1,5	230/400	7,5/2,5	50	1200	27
MWQ 80/2200	22,5	750	2,2	400	4,5	80	1600	37
MWQ 50/3000	31	620	3,0	400	6,1	50	1200	43

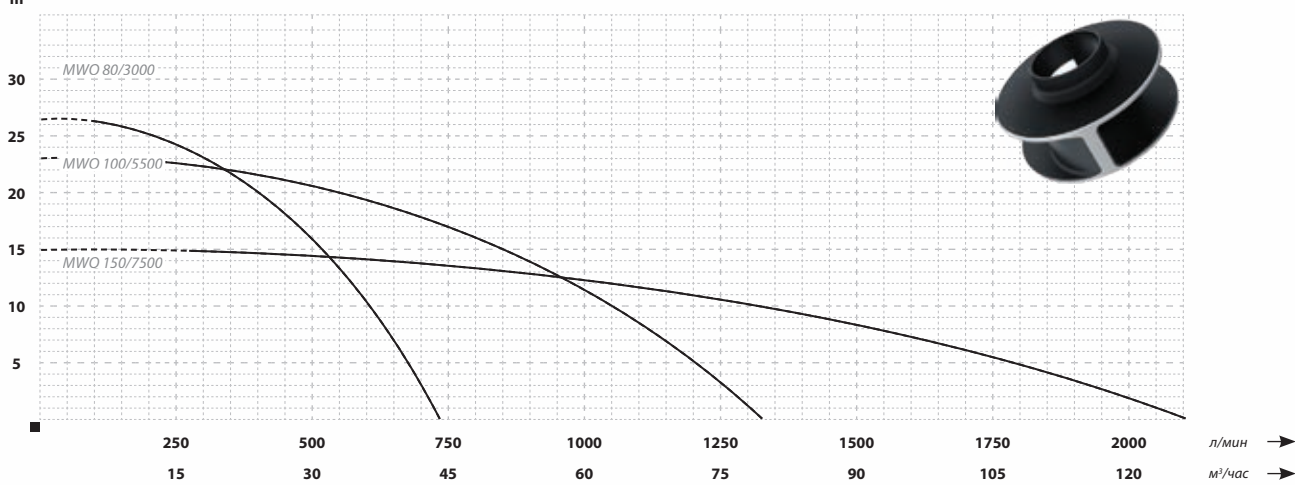
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ СО СМЕСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ

MWQ



Наименование	Размеры (мм)					
	H	H1	A	B1	B2	B3
MWQ 50/1100	471	104	187	137	230	190
MWQ 50/1500	491	117	208	143	238	230
MWQ 80/2200	551/544	128	230	167	278	230
MWQ 50/3000	556/559	120	215	151	258	230
MWQ 80/3000	559/562	122	220	152	260	230
MWQ 100/5500	660	146	258	180	310	260
MWQ 150/7500	730	175	300	198	330	320

↑ Производительность/Напор
m



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок DN	Диаметр действия ажитатора (мм)	Вес (кг)
MWQ 80/3000	26,5	740	3,0	400	6,1	80	1600	43
MWQ 100/5500	23	1320	5,5	400	9,5	100	2000	73
MWQ 150/7500	15	2100	7,5	400	15,4	150	2500	105

ОПОРНОЕ КОЛЕНО

Механизм, позволяющий подключать погружной насос в очистных сооружениях на т.н. шине. Для осуществления монтажа необходимо, чтобы насос был оснащен горизонтальным соединением, заканчивающимся соединительным фланцем.

В комплект входит:

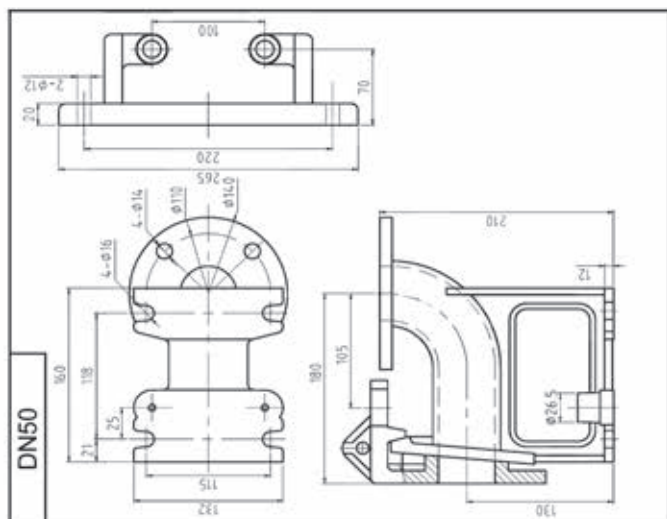
1. Адаптер
2. Седло опорного колена
3. Верхняя связка направляющей

Применение соединения, основанного на опорном колене – системе подъема позволяет демонтировать насос без необходимости демонтировать весь трубопровод.

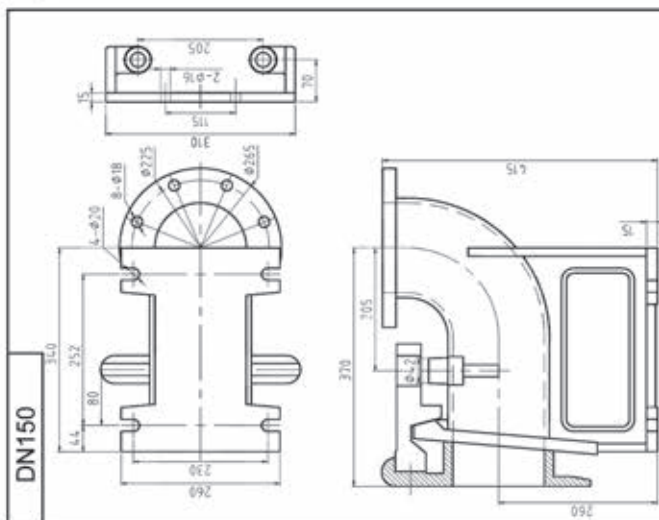
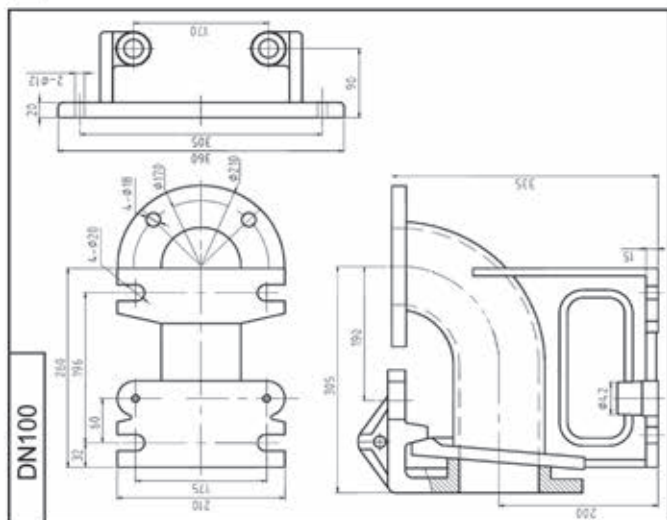
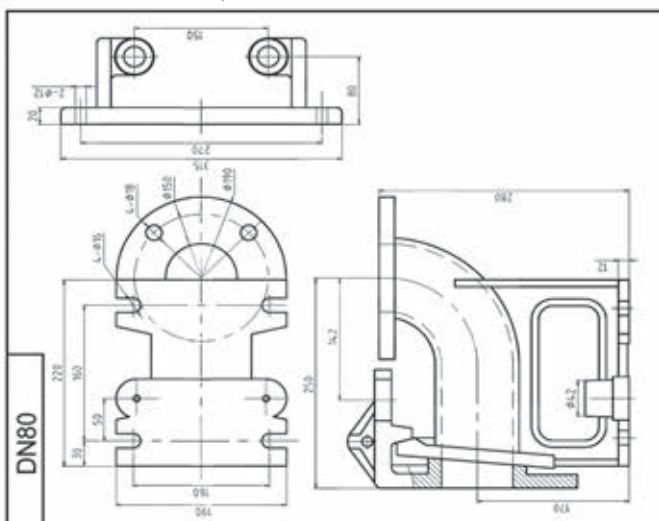
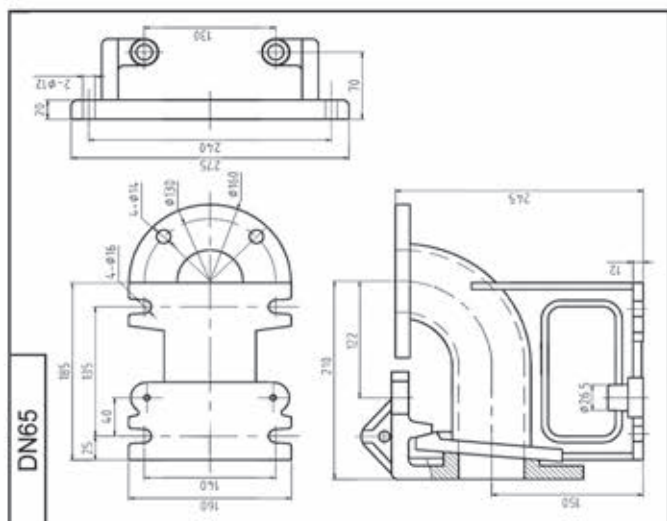
Это особенно важно для насосов с большим весом, например, ZWQ или MWQ.

Совместимость

- ZWQ
- MWQ
- Kraken 1800 DF



Опорное колено



KBFU

Погружные насосы серии KBFU предназначены для профессиональных дренажных работ. Они используются в основном в строительстве для осушения котлованов. Насосы отличаются прочной и солидной конструкцией. Они приспособлены для перекачки воды с песком. Благодаря корпусу в виде охлаждающей рубашки они могут работать только частично погруженными. Использование материалов высшего качества и высоких параметров приводит к тому, что насосы KBFU могут работать в суровых условиях, таких как шахты. Двойной механический сальник применен для обеспечения герметичного уплотнения. Однофазные насосы мощностью 0,45–2,2 кВт оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке. Насос 50–KBFU–0,45 оснащен поплавковым выключателем, который автоматически контролирует работу насоса. Насос 25–KBFU–0,45 позволяет откачивать воду до уровня 3 мм. Двигатели насосов серии KBFU имеют изоляцию класса F, а используемые подшипники – производства японской компании NSK.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Ирригация. Осушение строительных площадок. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек. Наземное строительство. Шахты и карьеры. Везде, где есть риск значительного содержания песка в перекачиваемой воде.



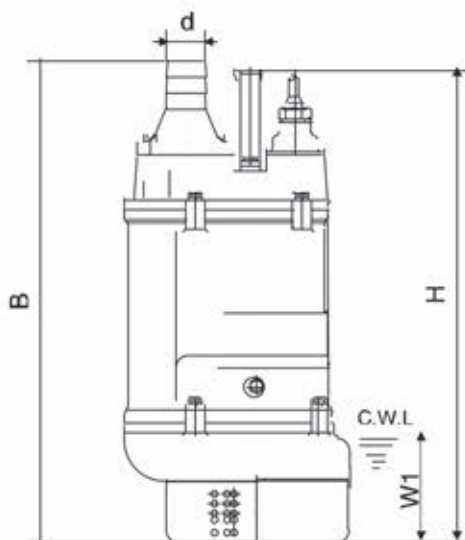
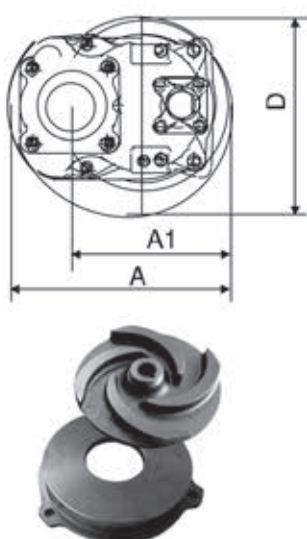
Наименование	Размеры (мм)						
	d	A	A1	B	D	H	W1
25-KBFU-0,45	25	230		340	220	340	60
50-KBFU-0,45	50	230		360	220	340	60
50-KBFU-0,75	50	273	225	508	220	488	150
50-KBFU-1,5	50	273	225	533	220	513	150
50-KBFU-2,2	50	273	225	558	220	538	150
80-KBFU-1,5	80	235	173	535	216	505	120
80-KBFU-2,2	50	235	173	535	216	505	120
100-KBFU-3,7	100	283	208	642	252	629	150
80-KBFU-5,5	80	283	208	671	252	590	150
150-KBFU-7,5	150	330	240	790	314	676	190

Условия работы:

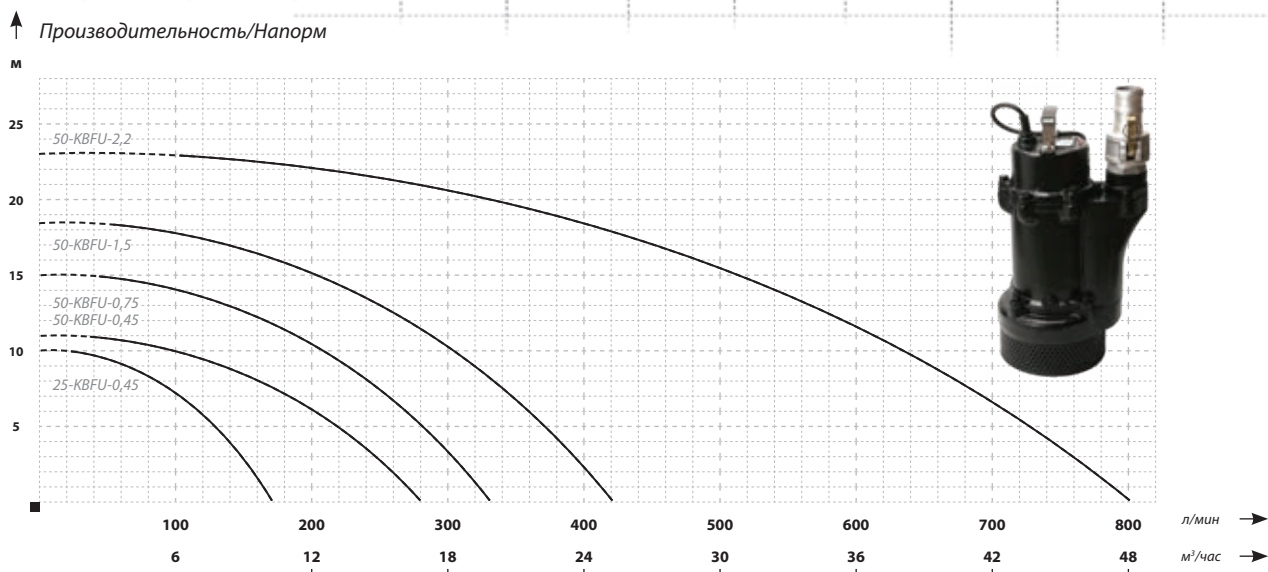
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: 230В–да/400В–нет
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- pH воды: 5–9
- Плотность жидкости: 1.2x10³кг/м³

Материалы

- Корпус мотора: сплав / серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун покрытый износостойким слоем / хромовый сплав
- Подшипники: NSK
- Механический сальник
- ≤ 2,2 кВт: Sic-Sic / Carbon-Sic
- ≥ 3,7 кВт: Sic-Sic / Sic-Sic
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

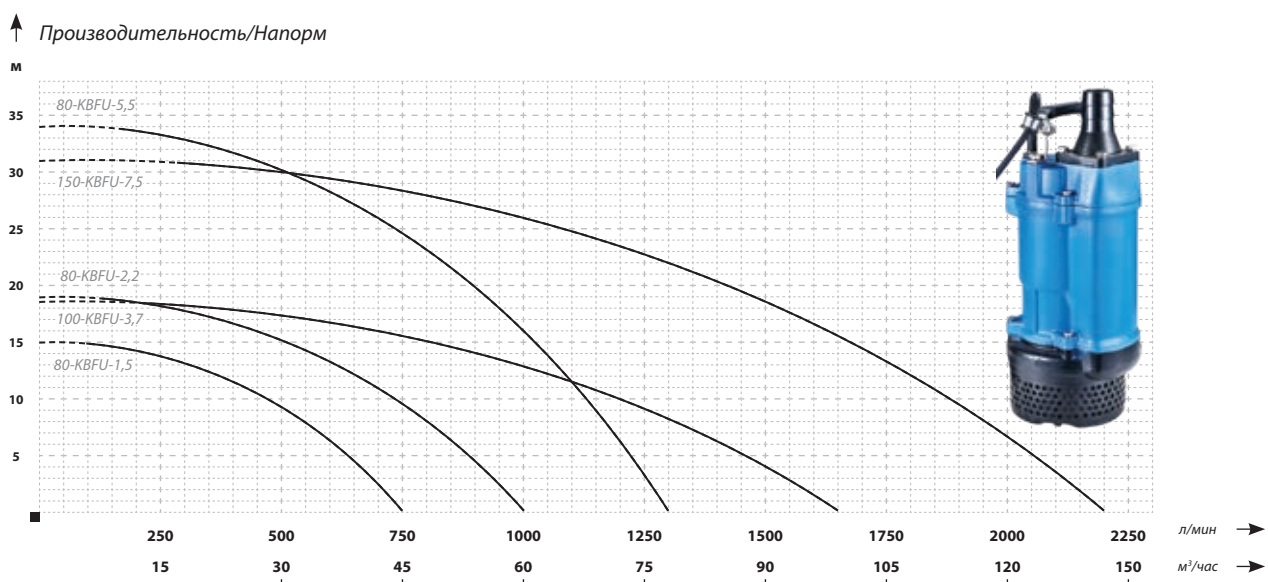


KBFU



ПАРАМЕТРЫ

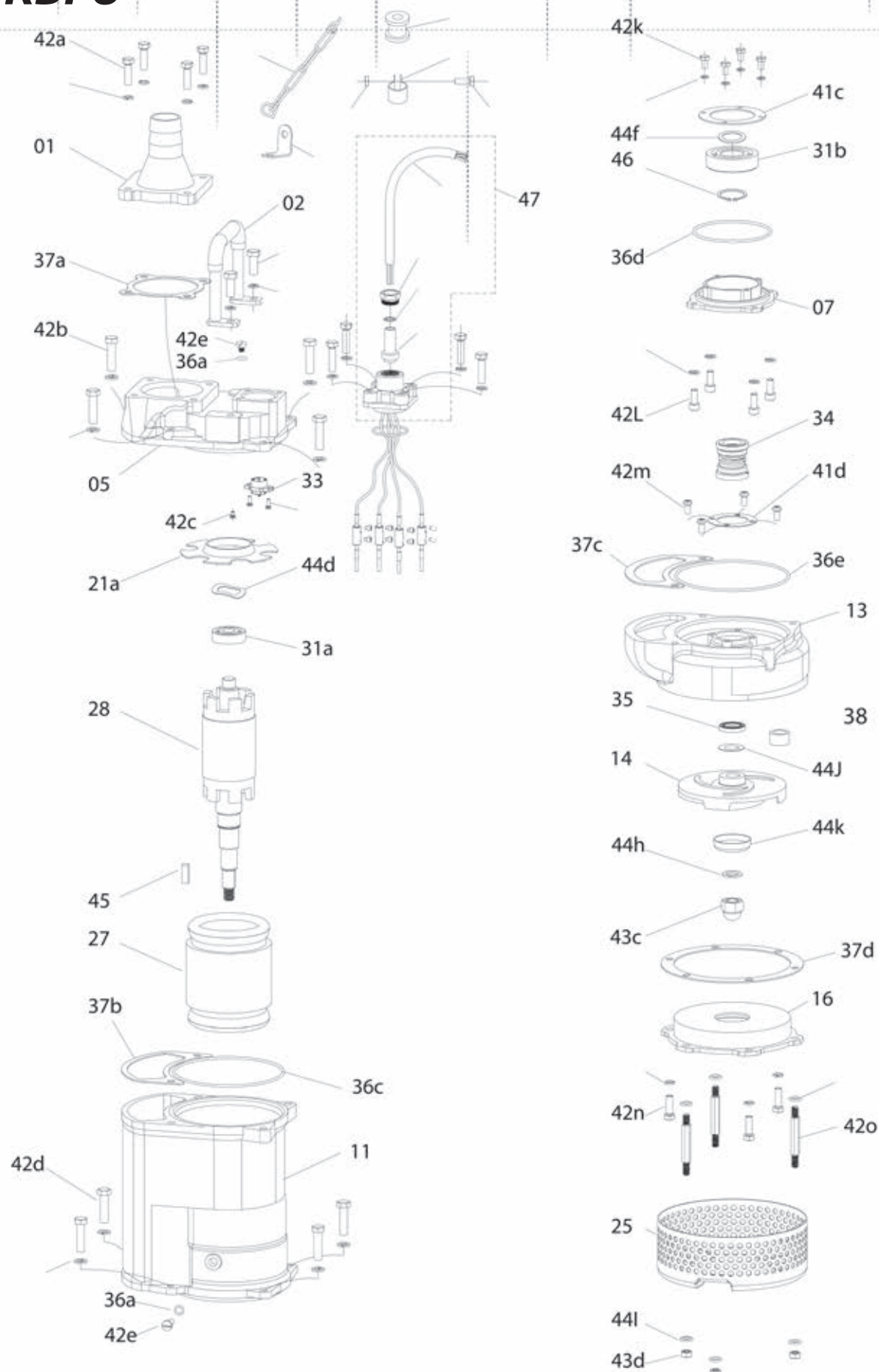
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Вес (кг)
25-KBFU-0,45	10	170	0,45	230	2,3	1	11,8
50-KBFU-0,45	11	280	0,45	230	2,3	2	12
50-KBFU-0,75	15	330	0,75	230	5,8	2	39
50-KBFU-1,5	18,5	420	1,5	230	11,4	2	44
50-KBFU-2,2	23	800	2,2	230	14	2	46



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Вес (кг)
80-KBFU-1,5	15	750	1,5	400	3,5	3	37
80-KBFU-2,2	19	1000	2,2	400	5,0	3	39
100-KBFU-3,7	18,5	1650	3,7	400	7,7	4	67
80-KBFU-5,5	34	1300	5,5	400	11,4	3	84
150-KBFU-7,5	31	2200	7,5	400	15	6	114

KBFU



AREAT 1

Гидротехническое устройство – аэратор в основном используется в профессиональных аэрационных решениях для морской и пресноводной аквакультуры. Он характеризуется образованием смеси с высоким процентом растворенного кислорода и большой площадью аэрации кислородом, что способствует улучшению качества воды на фермах и увеличению роста выращиваемых организмов. Устройство состоит из двигателя с лопастным колесом и треугольным основанием.

Areat 1 предназначен для чистой воды, такой как пруды, озера и другие виды воды без содержания сухих абразивных веществ.

Характеристики:

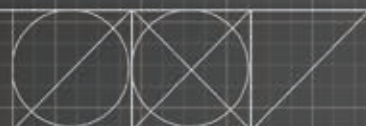
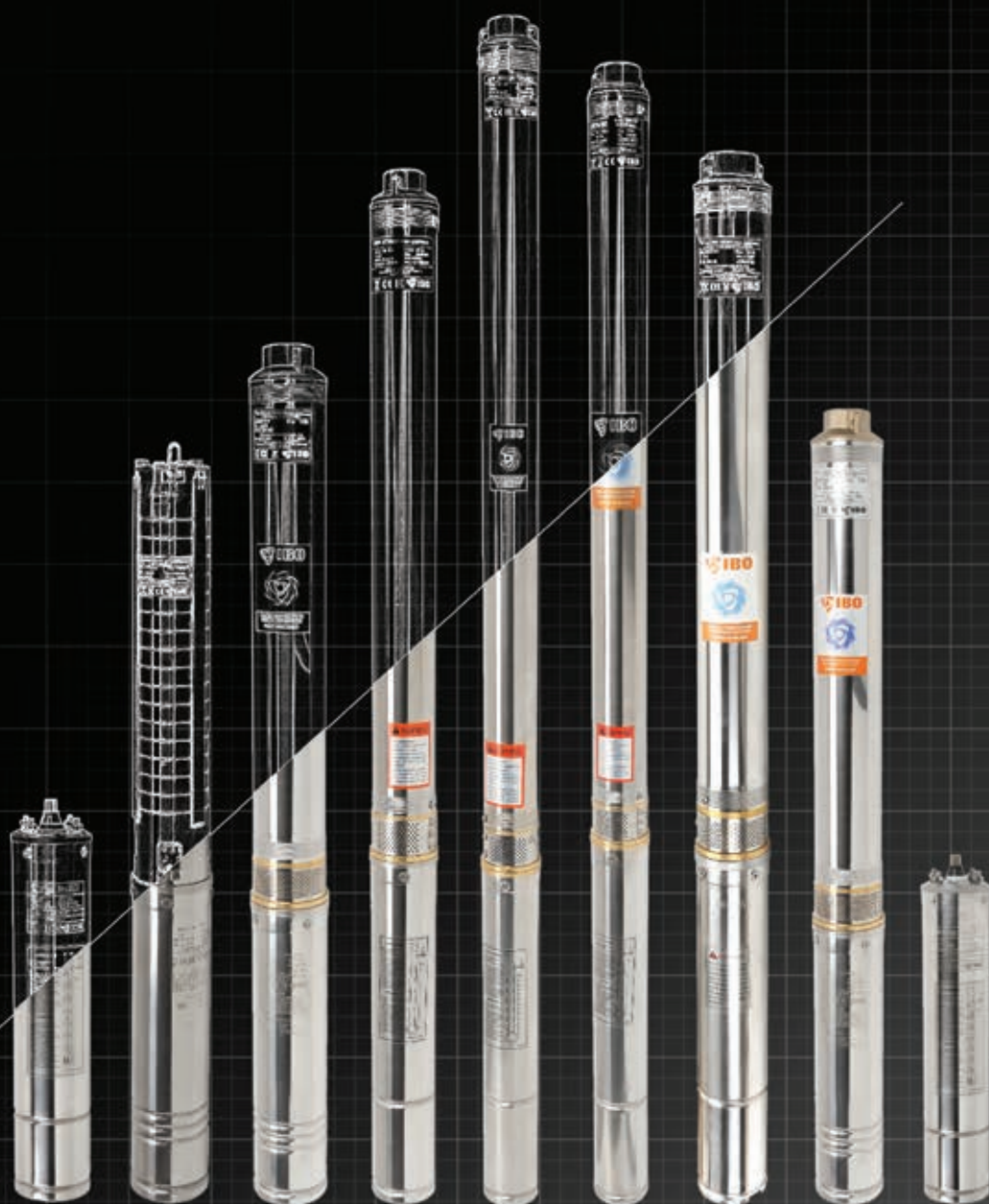
- Использование передовых технологий: уникальная камера впуска воздуха и конструкция лопастного колеса в форме звезды, благодаря которой оно обладает высокой способностью насыщения кислородом и характеризуется точным смешиванием газа и воды, по сравнению с другими устройствами количество подаваемого кислорода увеличивается на 30%, что приводит к снижению хозяйственных расходов.
- При контакте лопастного колеса и окружающей воду воздуха создается множество мелких пузырьков. Поток воды, создаваемый вращением крыльчатки, распространяется горизонтально с определенной скоростью и течет вверх, смешивая воду, находящуюся ниже, и таким образом увеличивая диапазон оксигенации. Благодаря этому решению не создается мертвый угол и возникает большая зона взаимодействия газа с водой, что увеличивает эффект растворения кислорода.
- Большое количество мелких пузырьков увеличивает контактную поверхность воды и газа, а также скорость растворения кислорода, благодаря чему растворенный кислород более эффективно насыщает воду и удаляет большое количество вредных веществ. Улучшение качества воды напрямую влияет на здоровье культивируемых организмов и ускоряет темпы роста.
- Оборудование компактное, гибкое, простое в установке и использовании, что экономит время и затраты на монтаж.



ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Напряжение (В)	Мощность (кВт)	Аэрация (м³/час)	Оксигенация (кг O₂/час)	Макс. температура (°C)	Глубина погружения (м)	Область активного действия (м²)
AREAT 1	400	1,5	10 - 320	2,5	35	3 - 5	2000 - 4000

DEEP WELL PUMPS
TIEFBRUNNENPUMPEN
PONORNÁ ČERPADLA
POMPE SUBMERSIBILE
ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ



2" STING

2"STING – это первый и в настоящее время единственный глубинный объемный насос марки IBO диаметром 2". Диаметр насоса не превышает 53 мм, а статор, ротор и муфта отвечают за гидравлическую часть. Для изготовления насоса использована главным образом нержавеющая сталь. Насос оснащен 14-метровым кабелем с вилкой, а конденсатор встроен в двигатель, так что сразу после распаковки насос готов к установке. Насос оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

ПРИМЕНЕНИЕ:

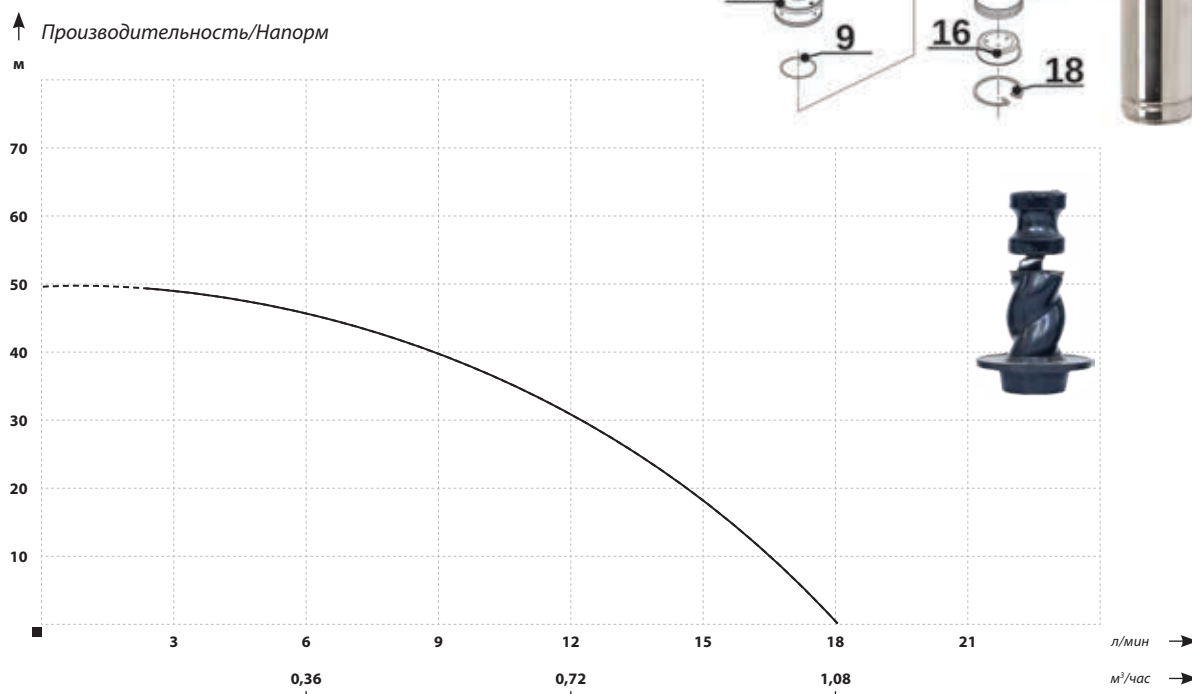
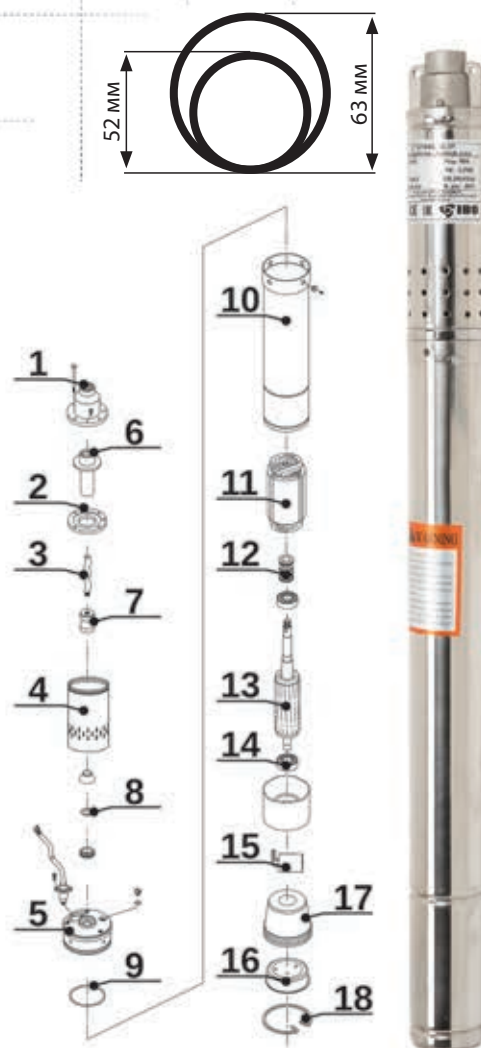
Отбор воды из глубоких скважин для водоснабжения небольших односемейных домов и рекреационных участков. Насос может использоваться предприятиями, занимающимися гидрогеологическими исследовательскими.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Винт: Нержавеющая сталь AISI304
- Статор: NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Механический сальник: керамика/Sic
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диаметр / высота (мм)	Вес (кг)
2"STING	50	18	370	230	1,8	½	52/690	11

МОНОБЛОЧНЫЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ 3" / 3,5"



3" SQIBO / SCR

Глубинные объемные насосы диаметром 75 мм (SQIBO/3"SCR). Насосы в основном выполнены из нержавеющей стали, например, корпус, винты, патрубки и ротор. Насосы оснащены электрическими кабелями различной длины с разъемами в зависимости от потребностей пользователя.

Благодаря встроенному в двигатель конденсатору насос готов к установке сразу после распаковки. Насос оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Насосы серии SQIBO и SCR являются одними из самых популярных винтовых насосов на польском рынке. Признание клиентов они приобрели благодаря прочной конструкции и привлекательной цене.

ПРИМЕНЕНИЕ:

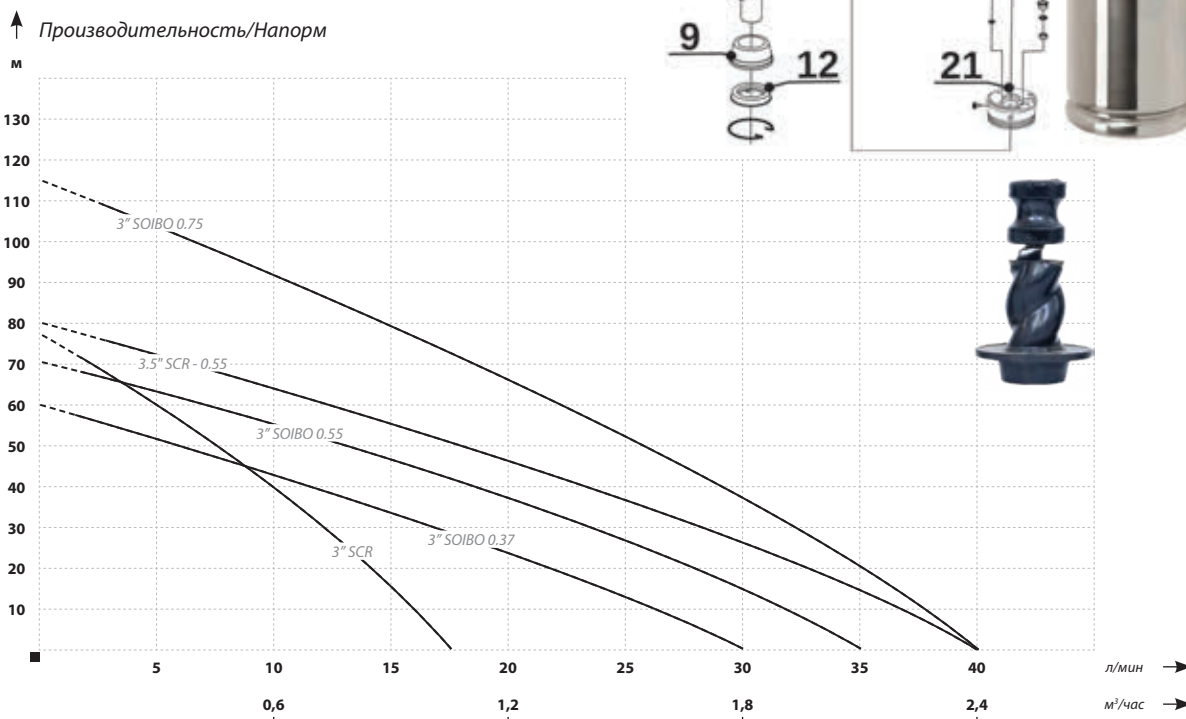
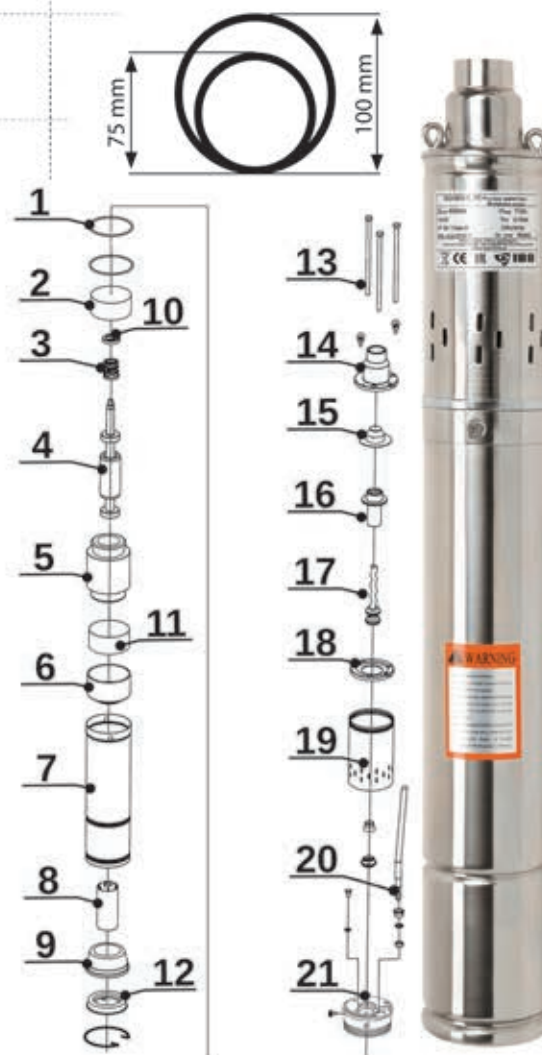
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Винт: Нержавеющая сталь AISI304
- Статор: NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Механический сальник: керамика/Sic
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Длина кабеля (м)	Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг)
3" SCR	77	17	250	230	2,5	¾	14	75/550	10
3" SQIBO 0,37	60	30	370	230	3,4	1	15	75/580	7,5
3" SQIBO 0,55	70	35	550	230	4	1	15/20	75/610	9
3" SQIBO 0,75	115	40	750	230	6,5	1	15/25	75/650	10,5
3,5" SCR - 0,55	80	40	550	230	5,2	1	14	88/600	11

GSK 4-16 / GSK 6-16

Высококачественные погружные объемные насосы диаметром 4" и 6". Насосы серии GSK предназначены для перекачивания чистой холодной воды из собственных водозаборов, кроме того, 1-дюймовый насос GSK 6-16 благодаря использованию двигателя с водяным охлаждением может также работать в круговых скважинах. Насосы 1" GSK 4-16 доступны с трехфазным двигателем 400 В ~ 3/50 Гц с заводским кабелем длиной 20 м и с двигателями IBO ITALY 400 В ~ 3/50 Гц.

ПРИМЕНЕНИЕ:

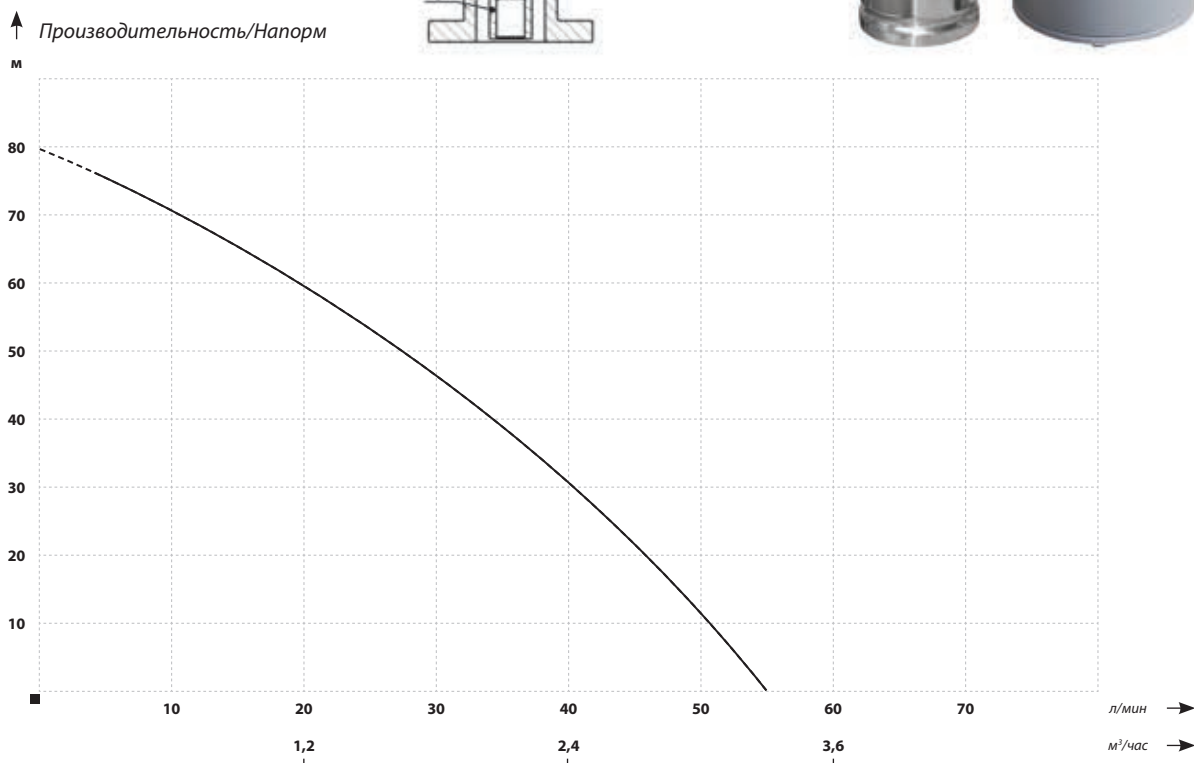
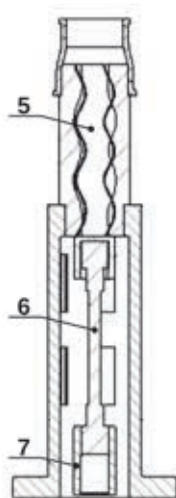
Обеспечение домов и ферм водой из глубоководных водозаборов. Насос можно использовать для полива садов.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Винт: Нержавеющая сталь AISI304
- Статор: NBR Двигатель: GSK 6":
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Двигатель: с водяным охлаждением
- Механический сальник: керамика/SiC GSK 4":
- Корпус: Нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Механический сальник: керамика/SiC
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ								
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг)
GSK 4-16	80	54	1100	400	4,8	1	98/750	15,5
GSK 6-16	80	54	1100	400	3,5	1	142/670	20,6

3" SKM / 4" SKM

3"SKM 100

3-дюймовый многоступенчатый периферийный погружной насос диаметром 76 мм. Из-за малого диаметра насос можно устанавливать в скважинах с диаметром скважинной трубы 3 дюйма. Стандартно насос оснащен кабелем длиной 15 или 20 метров со вилкой в зависимости от потребностей клиента. Благодаря встроенному в двигатель конденсатору насос готов к установке сразу после распаковки. Насос оборудован тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

4"SKM 100

4-дюймовые периферийные погружные насосы диаметром 98 мм. Насосы предназначены для минимум 4-дюймовых скважин. При производстве насосов для изготовления лопастных колес применяются долговечные материалы, такие как нержавеющая сталь и латунь. Насосы, доступны с электрическими кабелями, заканчиваются вилкой:

4"SKM 100 – 15 м / конденсатор, встроенный в двигатель

4"SKM 100 – 20 м + блок управления

4"SKM 150 – 15 м конденсатор, встроенный в двигатель

4"SKM 150 – 20 м + блок управления

4"SKM 200 – 15 м / конденсатор, встроенный в двигатель

Насосы 4 SKM оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке или блоке управления двигателя, в зависимости от исполнения. Насосы доступны в однофазной версии 4 SKM – 230 В ~ / 50 Гц и трехфазной 4 SKT – 400 В ~ 3/50 Гц.

ПРИМЕНЕНИЕ:

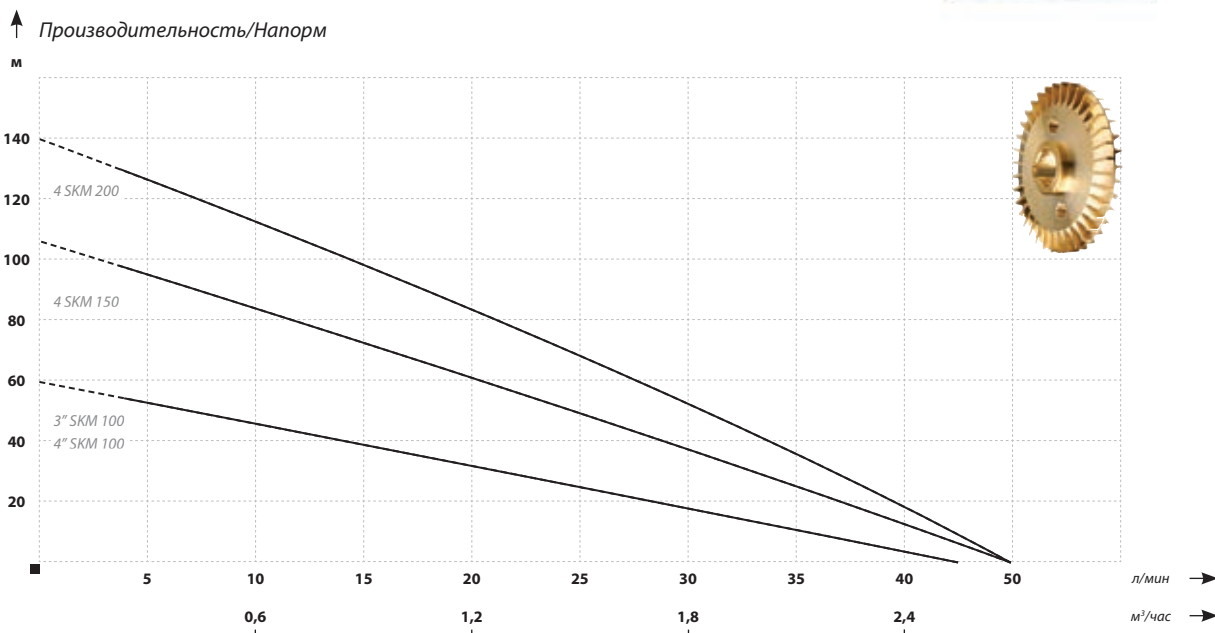
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков.
Полив садов.

Условия работы:

- Макс. температура жидкости 35°C
- Макс. температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: Латунь
- Диффузор: нержавеющая сталь
- Механический сальник: Carbon-SiC/SiC
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры diam./выс. (мм)	Вес (кг)
3" SKM 100	60	45	750	230	5	1	75/590	12
4" SKM 100	60	45	750	230	5,8	1	98/530	16
4" SKM 150	107	50	1100	230/400	10	1	98/530	16
4" SKM 200	140	50	1500	230/400	11	1	98/540	17

OLA INOX / AUTO

OLA / OLA INOX

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 98 мм для круговых и пробуренных скважин с минимальным диаметром 4 ". Насосы имеют рубашку охлаждения двигателя, поэтому насосы не должны быть полностью погружены в воду, и нет необходимости в обсадной трубе, которая требуется для классических многоступенчатых насосов. Благодаря встроенному в двигатель конденсатору насос сразу после распаковки готов к установке. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

OLA AUTO

Насосы серии OLA AUTO оснащены автоматическим управлением работой насоса, благодаря чему нет необходимости устанавливать дополнительное оборудование, такое как реле давления или внешний компьютер типа ПК или SK. Принцип действия датчика основан на измерении потока. Когда насос подключен к электрической и гидравлической системам, открывание крана приведет к запуску насоса, а его закрывание отключит насос через несколько секунд. Насос имеет встроенный обратный клапан, ограничивающий возврат воды из установки.

Как OLA 60/60, так и OLA AUTO могут быть установлены вместе с гидрофорным резервуаром, однако при установке насосов серии OLA AUTO следует помнить, что нет необходимости устанавливать дополнительный выключатель давления.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Водозабор из круговых колодцев, озер и рек. Водоснабжение дачных домиков и односемейных домов. Полив садов.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: Норил
- Диффузор: Норил
- Механический сальник: Carbon-SiC/SiC
- Двигатель: охлаждающая рубашка
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



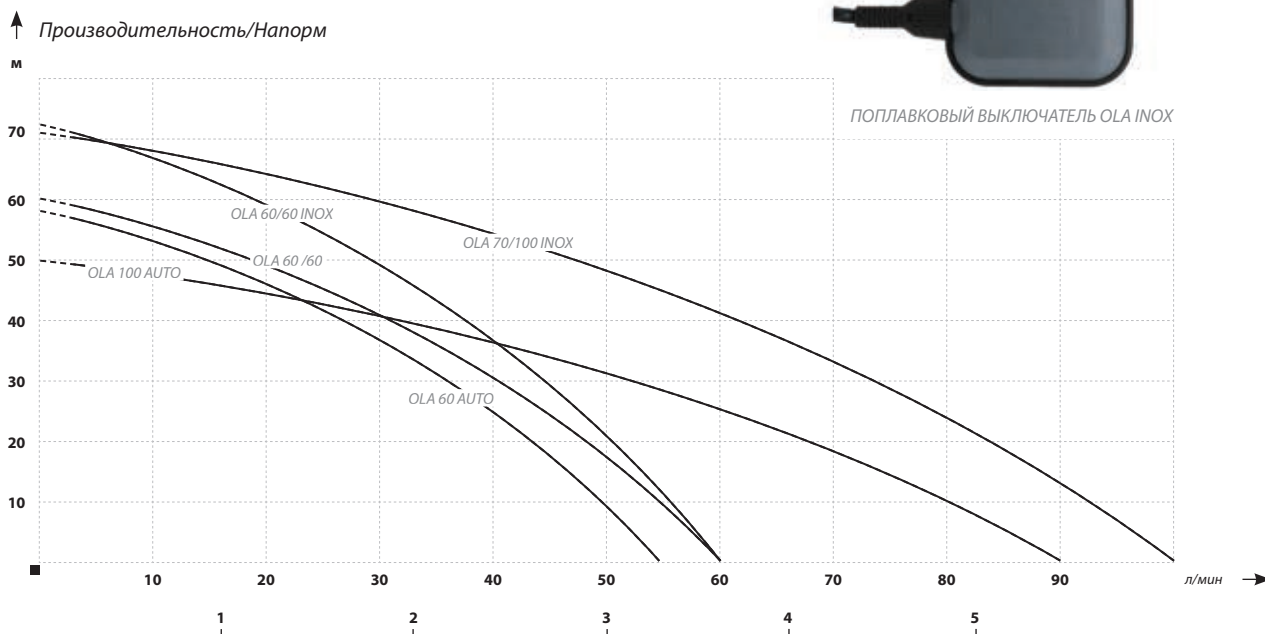
OLA INOX

OLA

OLA AUTO



ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ OLA INOX



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Длина кабеля (м)	Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг)
OLA 60/60	60	60	1000	230	5,2	1¼	20	69/630	10,75
OLA 60 AUTO	58	55	450	230	4,1	1	20	98/890	11
OLA 100 AUTO	50	90	800	230	5,0	1	20	98/920	14
OLA 60/60 INOX	72	60	800	230	4,6	1	20	98/680	11,5
OLA 70/100 INOX	71	100	1100	230	6,9	1	20	98/770	13,4

2,5" STM

ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

2,5" многоступенчатые глубинные насосы диаметром 66 мм, с повышенной устойчивостью к песку. Насосы серии 2,5 STM были первыми многоступенчатыми насосами диаметром менее 3 дюймов, доступными на польском рынке. Конденсатор насоса встроен в двигатель. Насосы доступны с кабелем 1,5 м или 20-метровым заводским кабелем с вилкой. Эффект повышенной стойкости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и подбору износостойких материалов. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

ПРИМЕНЕНИЕ:

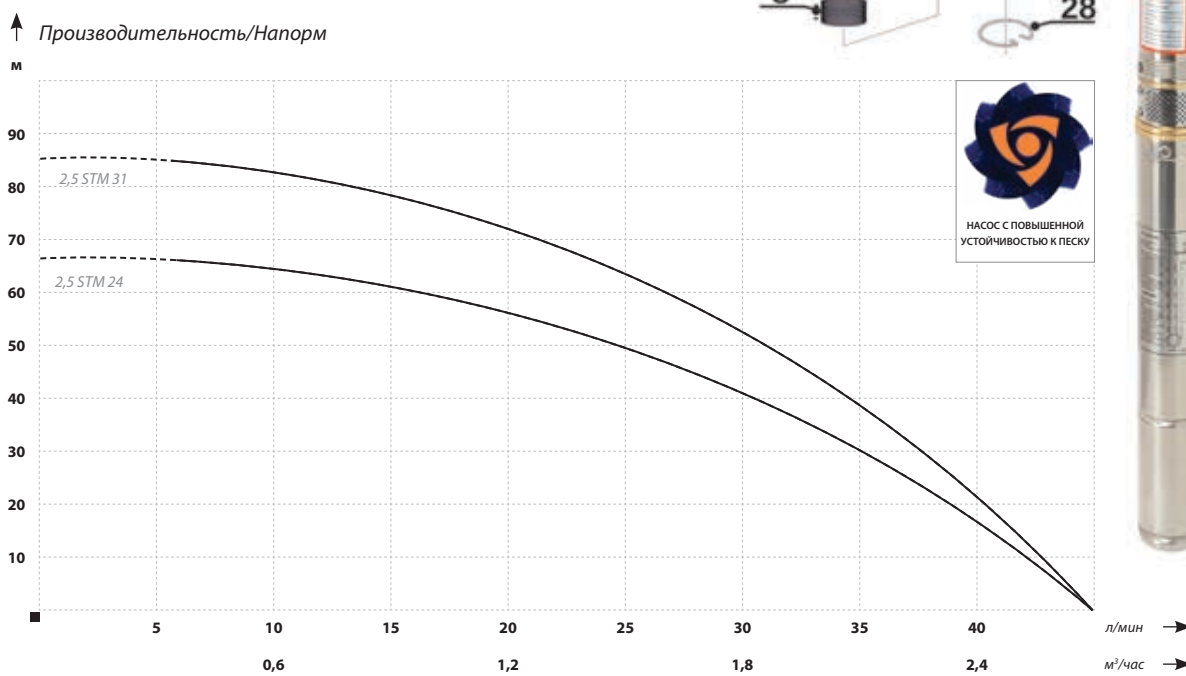
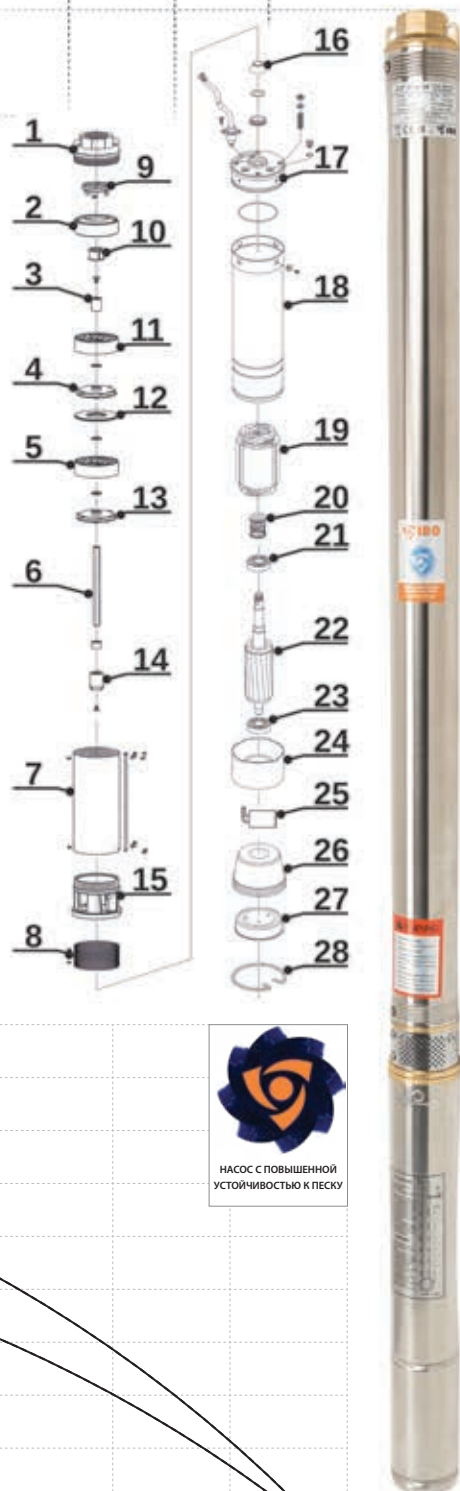
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции B
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Патрубок всасывания / нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: сталь норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры diam./выс. (мм)	Вес (кг)
2,5 STM 24	66	45	370	230	2,8	1	66/1305	7,8
2,5 STM 31	85	45	550	230	4,2	1	66/1565	9,5

3" Ti

ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

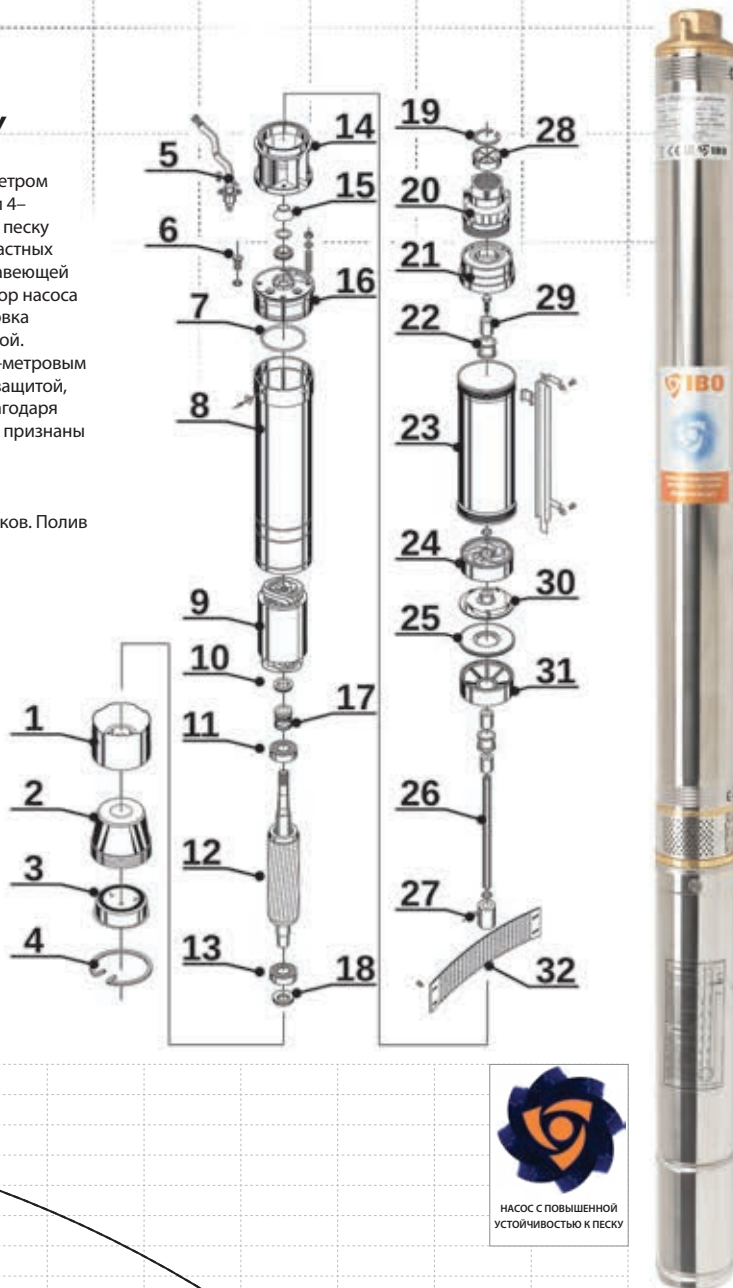
3-х дюймовые многоступенчатые погружные насосы диаметром 74 мм с повышенной стойкостью к песку, рассчитаны на 3 и 4-дюймовые скважины. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и выбору износостойких материалов: латуни, нержавеющей стали AISI 304 и высококачественного пластика. Конденсатор насоса встроен в двигатель, благодаря чему электрическая установка намного проще, чем в случае насосов со стартовой коробкой. Насосы доступны с отрезком кабеля длиной 1,5 м или с 20-метровым заводским кабелем с вилкой. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Насосы серии 3" Ti благодаря своей бесперебойной работе и высоким параметрам были признаны чаще всего устанавливаемыми насосами в Польше.

ПРИМЕНЕНИЕ:

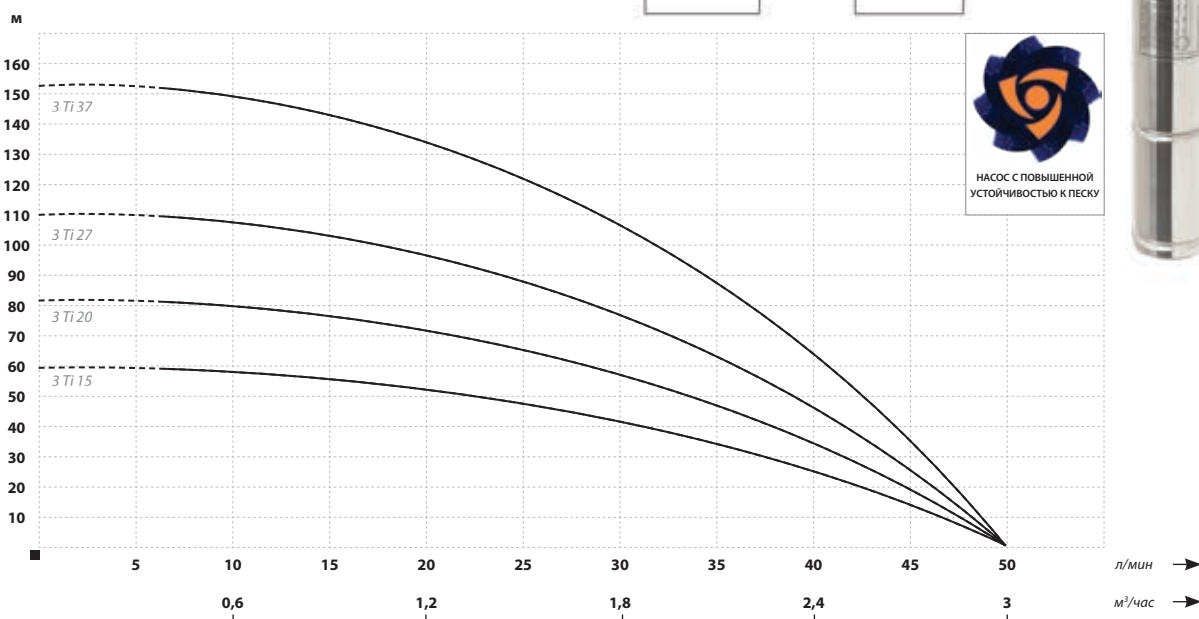
- Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов.
- Условия работы:
- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Патрубок всасывания / нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/SiC/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



↑ Производительность/Напор



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг)
3 Ti 15	60	50	370	230	3,2	1	74/1035	10
3 Ti 20	82	50	550	230	4,2	1	74/1210	12
3 Ti 27	110	50	750	230	5,2	1	74/1470	14
3 Ti 37	152	50	1100	230	6,7	1	74/1810	18

ТРЕХДЮЙМОВЫЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ – АНТИПЕСОЧНЫЕ



3" SDM

ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Трехдюймовые, многоступенчатые погружные насосы диаметром 74 мм, с повышенной устойчивостью к песку, рассчитаны на 3 и 4-дюймовые скважины. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и выбору износостойких материалов. Конденсатор насоса встроен в двигатель, благодаря чему электрическая установка намного проще, чем в случае насосов со стартовой коробкой. Насосы доступны с отрезком кабеля длиной 1,5 м или с 20-метровым заводским кабелем с вилкой. Насосы оснащены с тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Насосы имеют такую же конструкцию, что и серия 3ti, однако они характеризуются более высокой производительностью до 70 л/мин.

ПРИМЕНЕНИЕ:

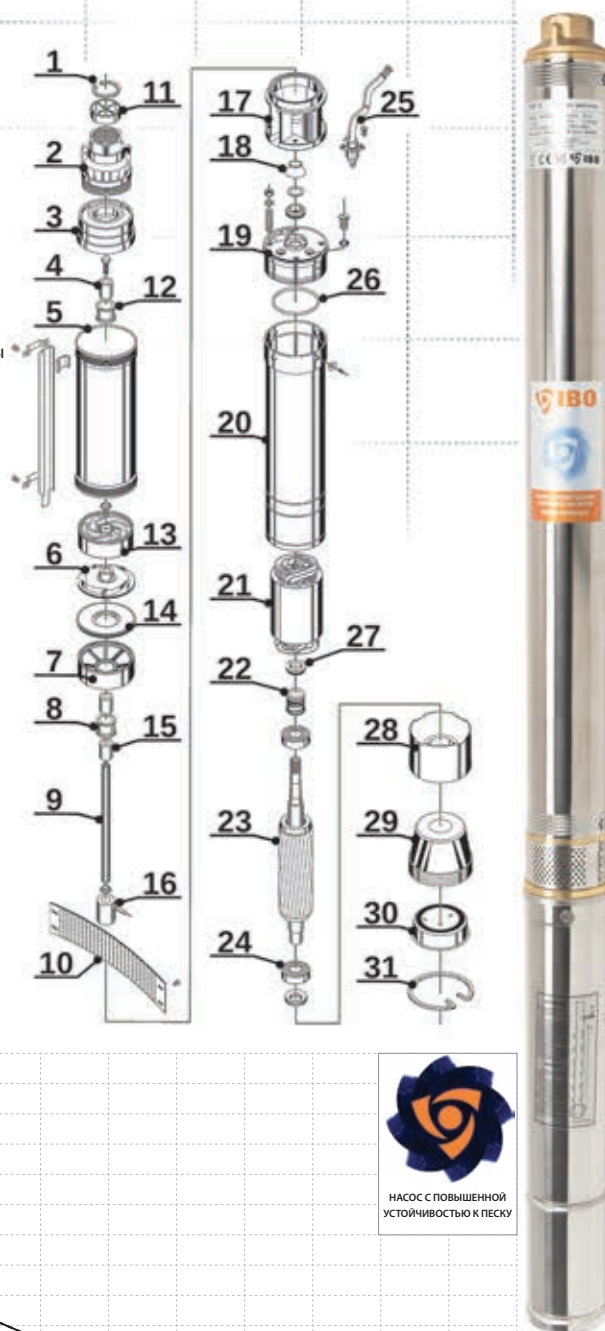
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов. Дренаж.

Условия работы:

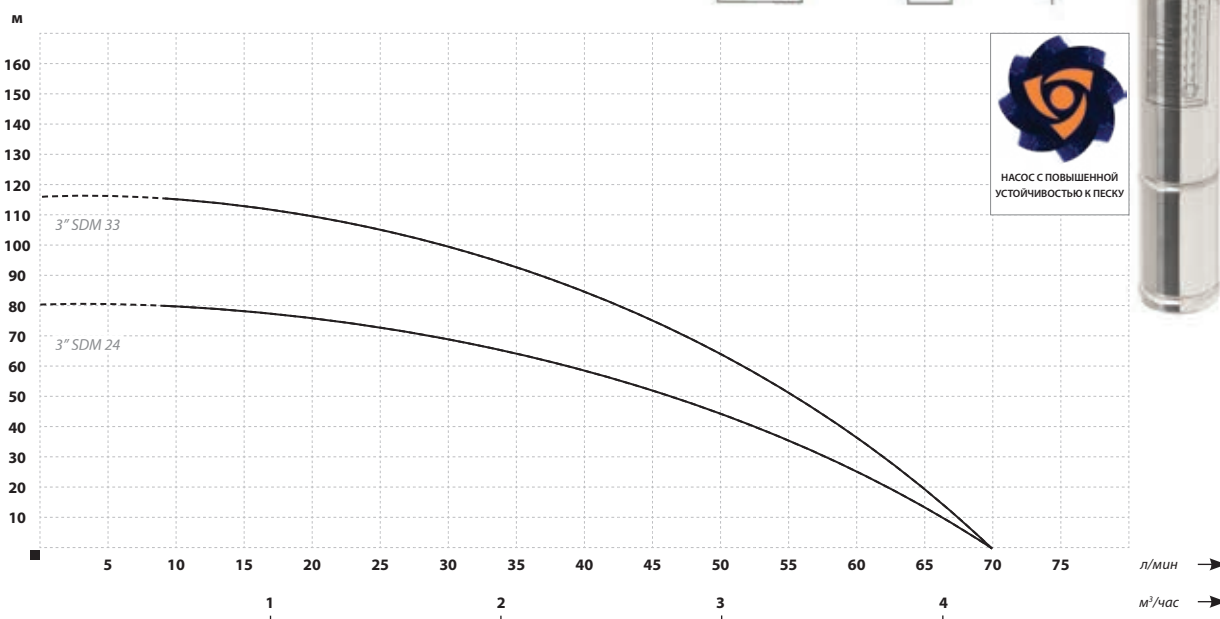
- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Корпус всасывания / нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



↑ Производительность/Напор



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг)
3" SDM 24	80	70	750	230	6,5	1¼	75/1320	11
3" SDM 33	117	70	1100	230	7,2	1¼	75/1660	13

3" STM

ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 75 мм с повышенной устойчивостью к песку, рассчитанные на 3 и 4-дюймовые скважины. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и выбору износостойких материалов. Конденсатор насоса встроен в двигатель, благодаря чему электрическая установка намного проще, чем в случае насосов со стартовой коробкой. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Насосы доступны с отрезком кабеля длиной 1,5 м или с 20-метровым заводским кабелем с вилкой.

Основным преимуществом насосов серии 3stm является чрезвычайно высокая производительность для 3-дюймовых насосов со скоростью до 100 л/мин.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов. Дренаж.

Условия работы:

Максимальная температура жидкости 35°C

Максимальная температура окружающей среды 35°C

Класс изоляции В

Режим работы – непрерывный

Безопасность – IP68

Материалы

Корпус всасывания / нагнетания: латунь

Корпус: нержавеющая сталь AISI 304

Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304

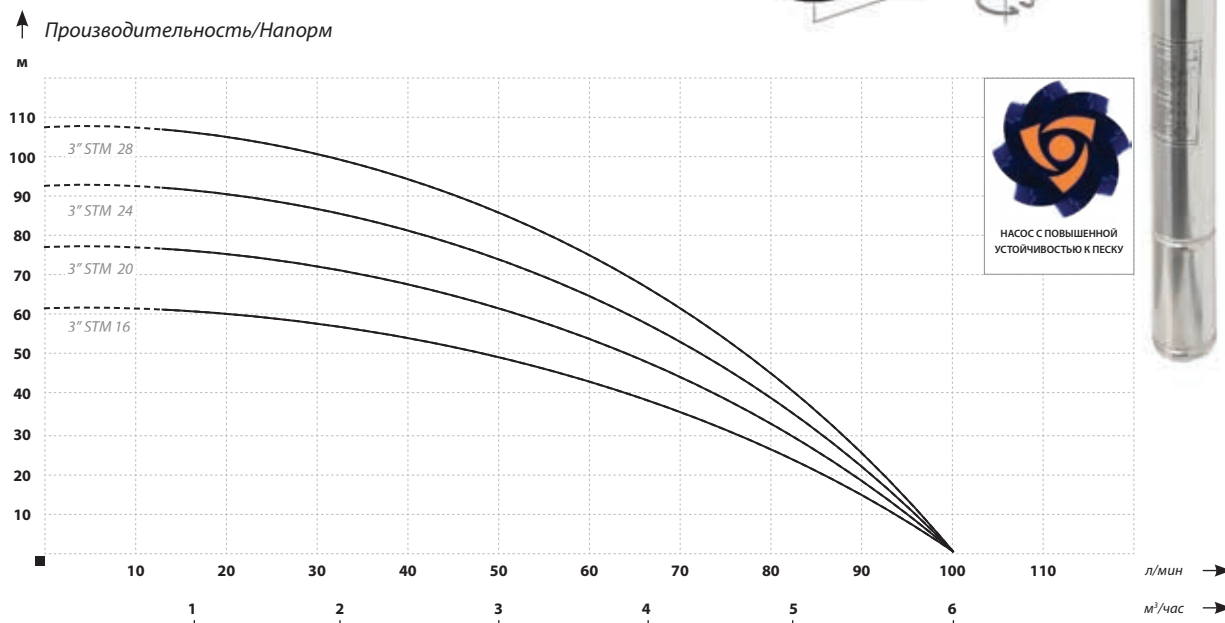
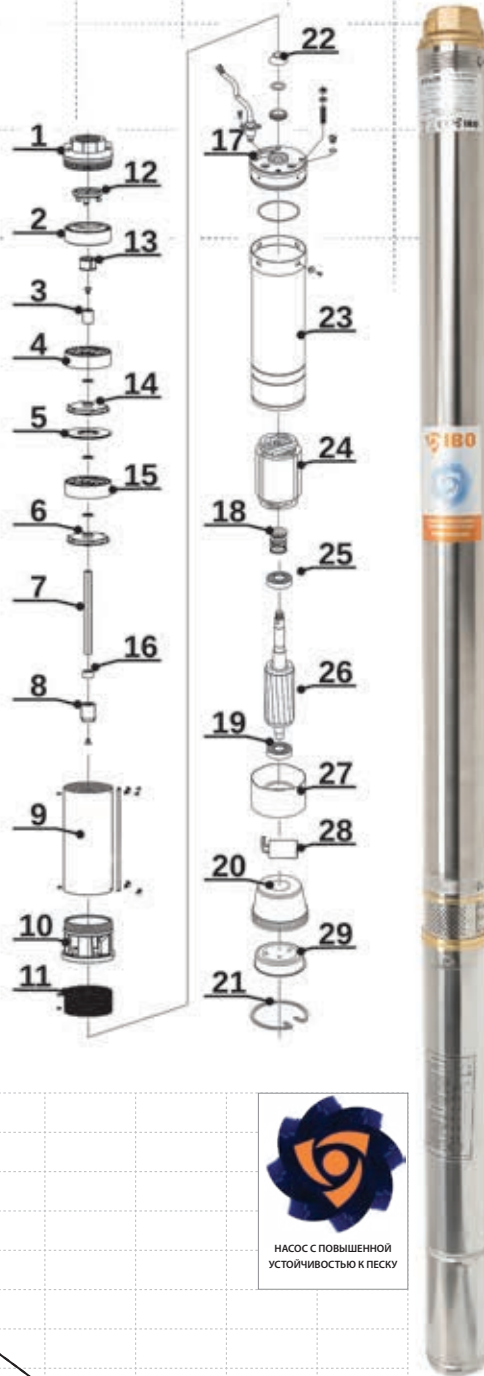
Лопастное колесо: норил

Диффузор: норил

Механический сальник: Керамика/Sic/NBR

Двигатель: с масляным охлаждением

Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ								
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг)
3" STM 16	62	100	750	230	5,5	1¼	75/1260	10
3" STM 20	77	100	1100	230	6,7	1¼	75/1480	12
3" STM 24	93	100	1100	230	6,7	1¼	75/1580	14
3" STM 28	108	100	1500	230	9,7	1¼	75/1760	16

3"ISP

ПОЛНОСТЬЮ ВЫПОЛНЕННЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 76 мм из нержавеющей стали, предназначенные для установки в скважинах диаметром не менее 4 дюймов. Максимальное содержание песка в воде – до 0,3%. Насосы ISP являются одной из самых прочных конструкций насосов для глубоких скважин благодаря используемым материалам. Всасывающий и выпускной патрубки, корпус, вал и роторы в 100% изготовлены из стали Sunday. Насосы поставляются в комплекте с 3-дюймовыми масляными двигателями.

Насосы из серии 3ISP являются первыми насосами на польском рынке, полностью изготовленными из нержавеющей стали. Насосы имеют 2-метровый электрический кабель, предназначенный для удлинения.

По желанию заказчика возможно удлинение кабеля на любую длину. ПРИМЕНЕНИЕ: Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов. Дренаж.

Условия работы:

Максимальная температура жидкости 35°C

Максимальная температура окружающей среды 35°C

Класс изоляции В

Режим работы – непрерывный

Безопасность – IP68

Материалы

Корпус всасывания / нагнетания: нержавеющая сталь Aisi 304

Корпус: нержавеющая сталь AISI 304

Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304

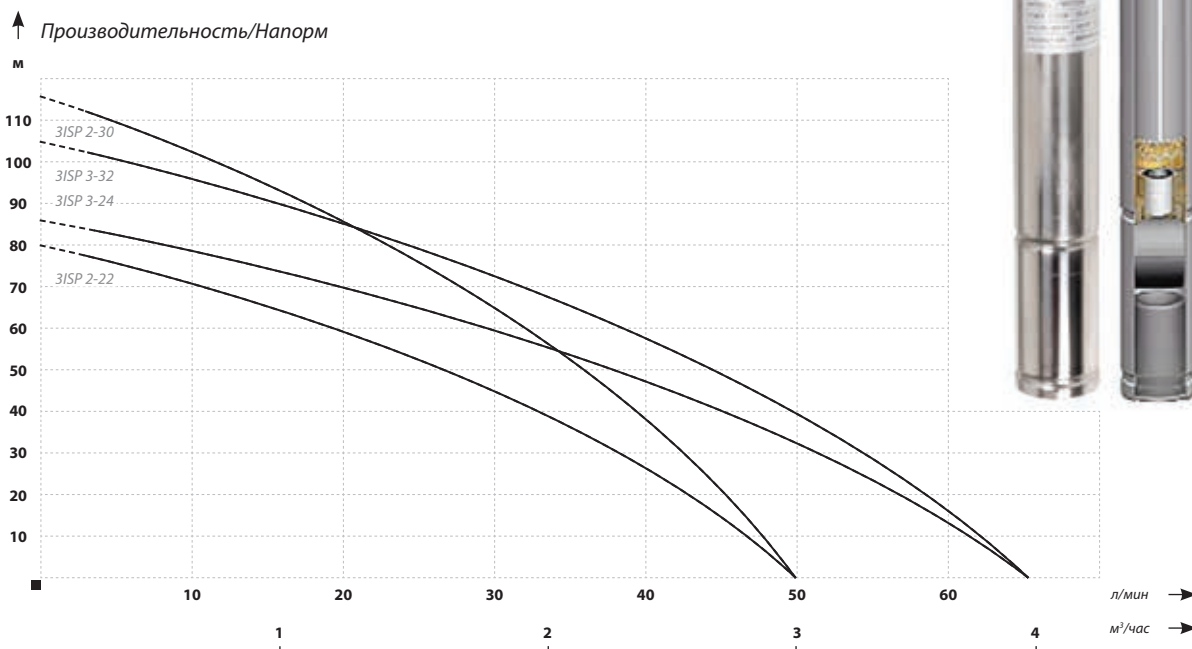
Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304

Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304

Механический сальник: Керамика/Sic/NBR

Двигатель: с масляным охлаждением

Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг)
3ISP 2-22	80	50	550	230	5,7	1 1/4"	76/1150	12
3ISP 2-30	115	50	750	230	7,3	1 1/4"	76/1350	14
3ISP 3-24	85	65	750	230	7,9	1 1/4"	76/1290	16
3ISP 3-32	105	65	1100	230	9,7	1 1/4"	76/1630	18

3,5"SCM / 3,5"SC

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 90 мм. Благодаря проверенной конструкции, это наиболее экономичное решение для односемейных домов и фермерских хозяйств. Благодаря небольшому диаметру, конденсатору встроенному в двигатель и заводскому подключению кабеля длиной 18 м насос готов к установке сразу после распаковки. Насосы доступны в версии 230 В ~ /50 Гц и 400 В ~ 3/50 Гц. Насосы в однофазном исполнении оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

ПРИМЕНЕНИЕ:

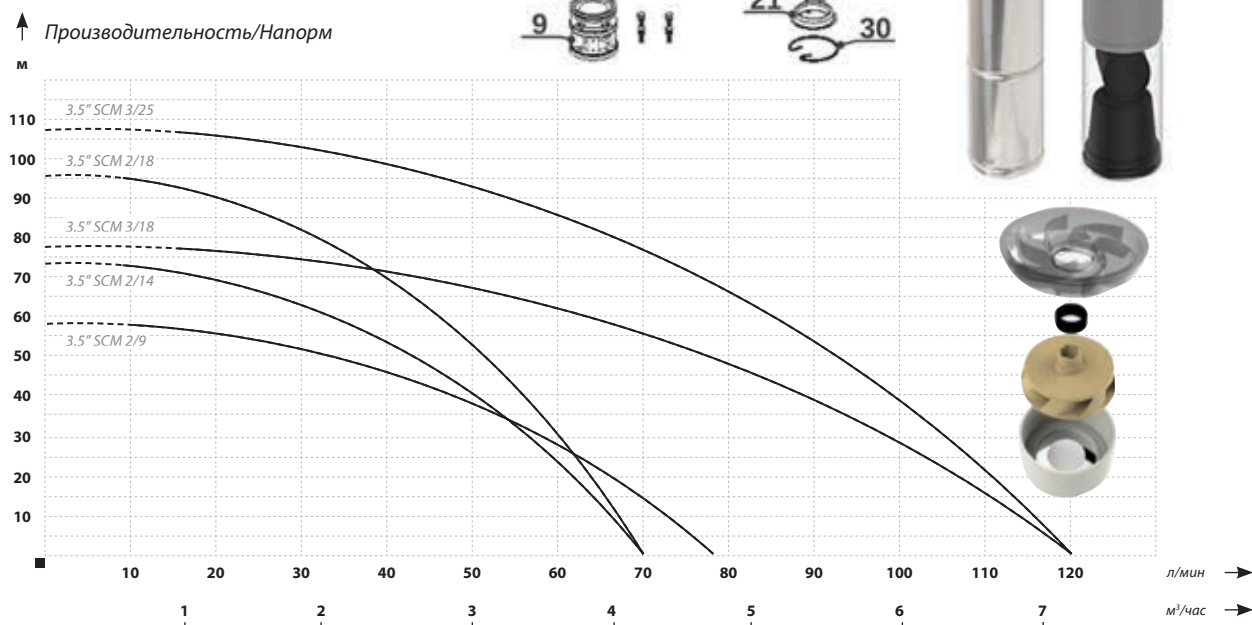
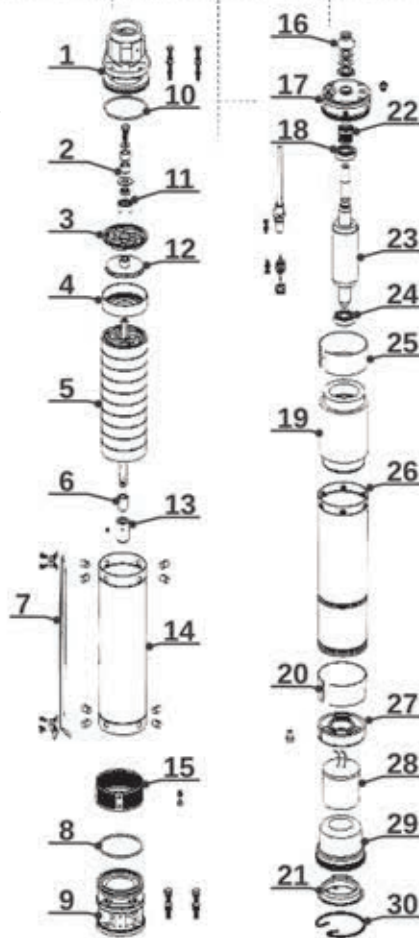
Водоснабжение односемейных домов и дачных домов. Полив садов. Дренаж.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Патрубок всасывания / нагнетания: серый чугун
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры diam./выс. (мм)	Вес (кг)
3,5" SCM 2/9	58	78	550	230	4	1 1/2	90/790	13
3,5" SCM 2/14	74	70	1100	230/400	5,8 / 2,8	1 1/2	90/1010	16
3,5" SCM 2/18	95	70	1500	230/400	7,3 / 3,5	1 1/2	90/1160	18
3,5" SCM 3/18	78	120	1500	230/400	7,3 / 3,5	1 1/2	90/1410	19
3,5" SCM 3/25	108	120	1800	230/400	10 / 4,2	1 1/2	90/1780	27

ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ 3,5" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ АНТИПЕСОЧНЫЕ



3,5" SDM

ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 90 мм, с повышенной устойчивостью к песку. Питание 230 В~ /50 Гц. Насосы серии SDM марки IBO были первыми насосами на рынке, названными «анти-песочными». Эффект повышенной стойкости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и выбору износостойких материалов: латуни, нержавеющей стали AISI 304 и высококачественного пластика. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Благодаря малому диаметру, конденсатора в двигателе и заводскому подключению 20-метрового кабеля насос готов к установке сразу после распаковки. Насосы серии 3.5SDM были первыми насосами в Польше диаметром 90 мм и до настоящего времени стали одними из самых устанавливаемых насосов монтажными компаниями.

ПРИМЕНЕНИЕ:

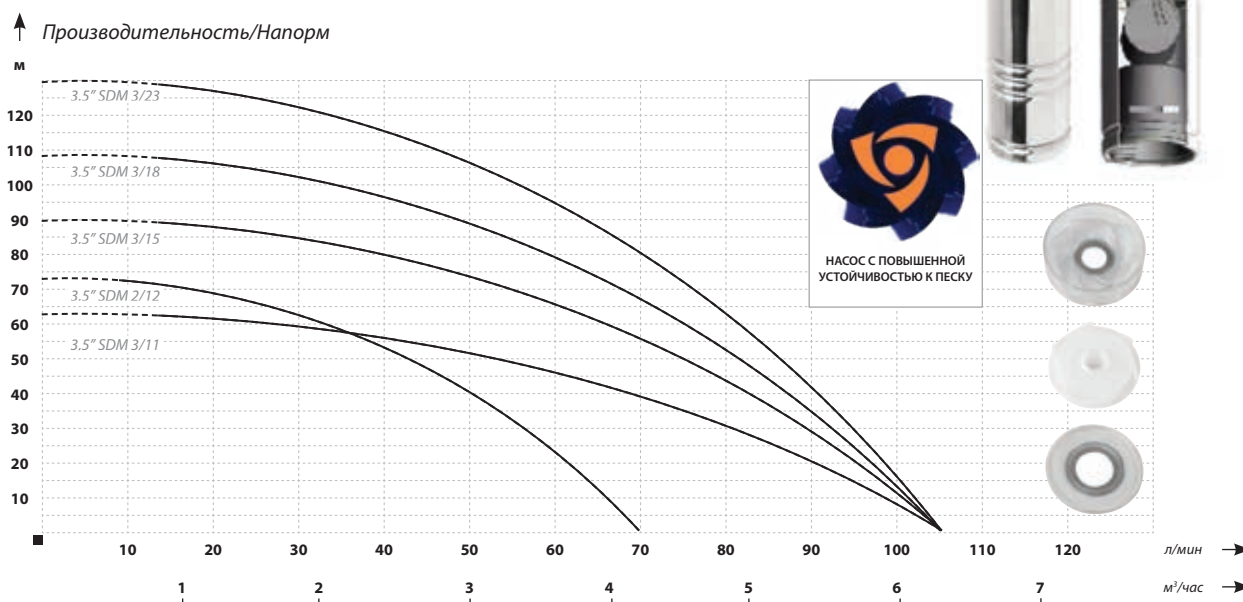
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов. Дренаж.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Патрубок всасывания / нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры diam./выс. (мм)	Вес (кг)
3,5" SDM 2/12	73	70	800	230	5,5	1 ¼	90/920	11,5
3,5" SDM 3/11	63	105	800	230	5,5	1½	90/1020	11
3,5" SDM 3/15	90	105	1100	230	7,5	1½	90/1260	17
3,5" SDM 3/18	109	105	1500	230	9,9	1½	90/1410	18
3,5" SDM 3/23	130	105	1800	230	11,9	1½	90/1670	23

4"SD/4"SDM

ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 98 мм с повышенной устойчивостью к песку, предназначенные для установки в скважинах диаметром не менее 4 дюймов.

Все насосы серии SD имеют гигиенический сертификат PZH. Насосы серии 4SD/4SDM доступны с двигателями IBO и итальянскими двигателями IBO ITALY 400B ~ 3 / 50Гц и 230В / 50Гц. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и выбору износостойких материалов: латунный нагнетательный патрубок, корпус, вал и сетка фильтра выполнены из нержавеющей стали AISI 304 / а также лопастные колеса выполнены из высококачественной пластмассы. Насосы с двигателями 230 В ~ / 50 Гц оснащены пусковой коробкой со встроенным конденсатором и защитой от перегрузки по току. Насосы с двигателями от 0,75 кВт до 2,2 кВт поставляются с кабелем длиной 1,5 м или 20 м. Насосы 4SD 2/12 имеют 20-метровый электрический кабель.

Насосы с двигателями 3 кВт и 4 кВт имеют электрический кабель длиной 2 м. Насосы с двигателями 5,5 кВт и 7,5 кВт имеют кабель длиной 3 м. По желанию заказчика возможно удлинение кабеля на любую длину. Насосы серии 4SD марки IBO были первыми насосами на рынке, названными «анти-песочными». Они по-прежнему являются одними из немногих на рынке, которые имеют конструкции с такой высокой устойчивостью к песку. Максимальное содержание песка в воде – до 5%.

Применение:

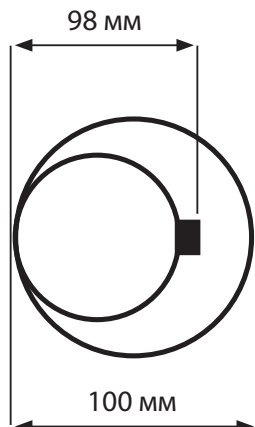
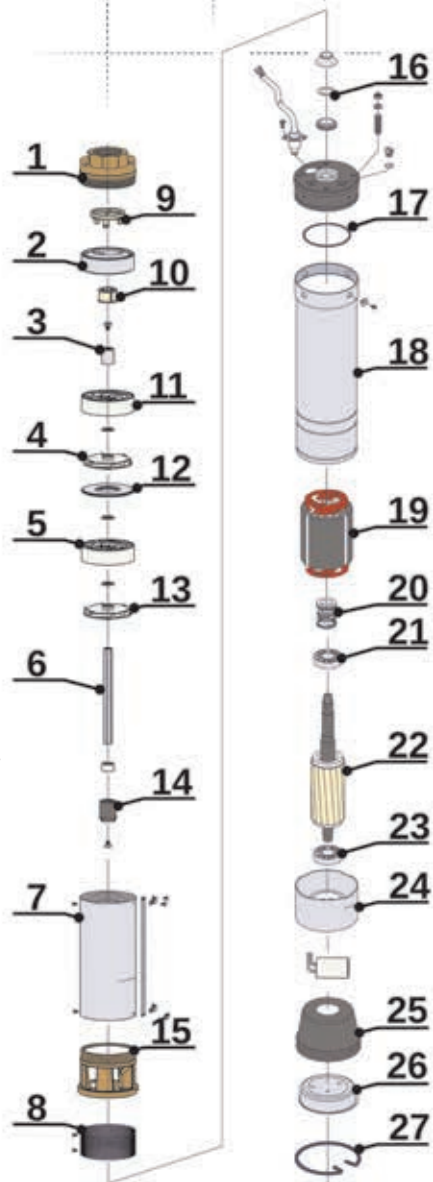
Снабжение односемейных домов и фермерских хозяйств водой из глубинных водозаборов. Полив садов и огородов. Дренаж земельных участков. Водопроводные установки. Промышленность.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В / F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Патрубок всасывания / нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



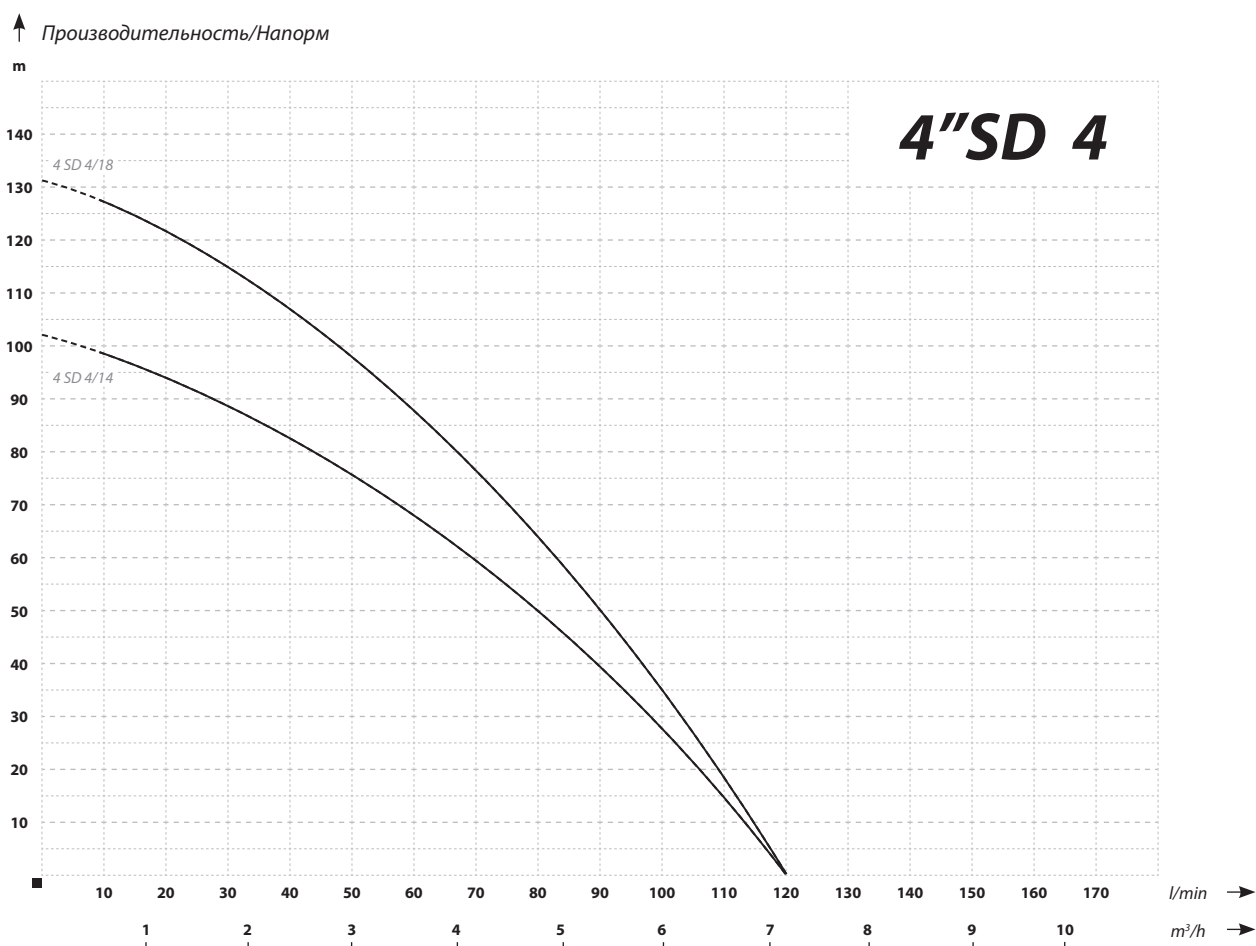
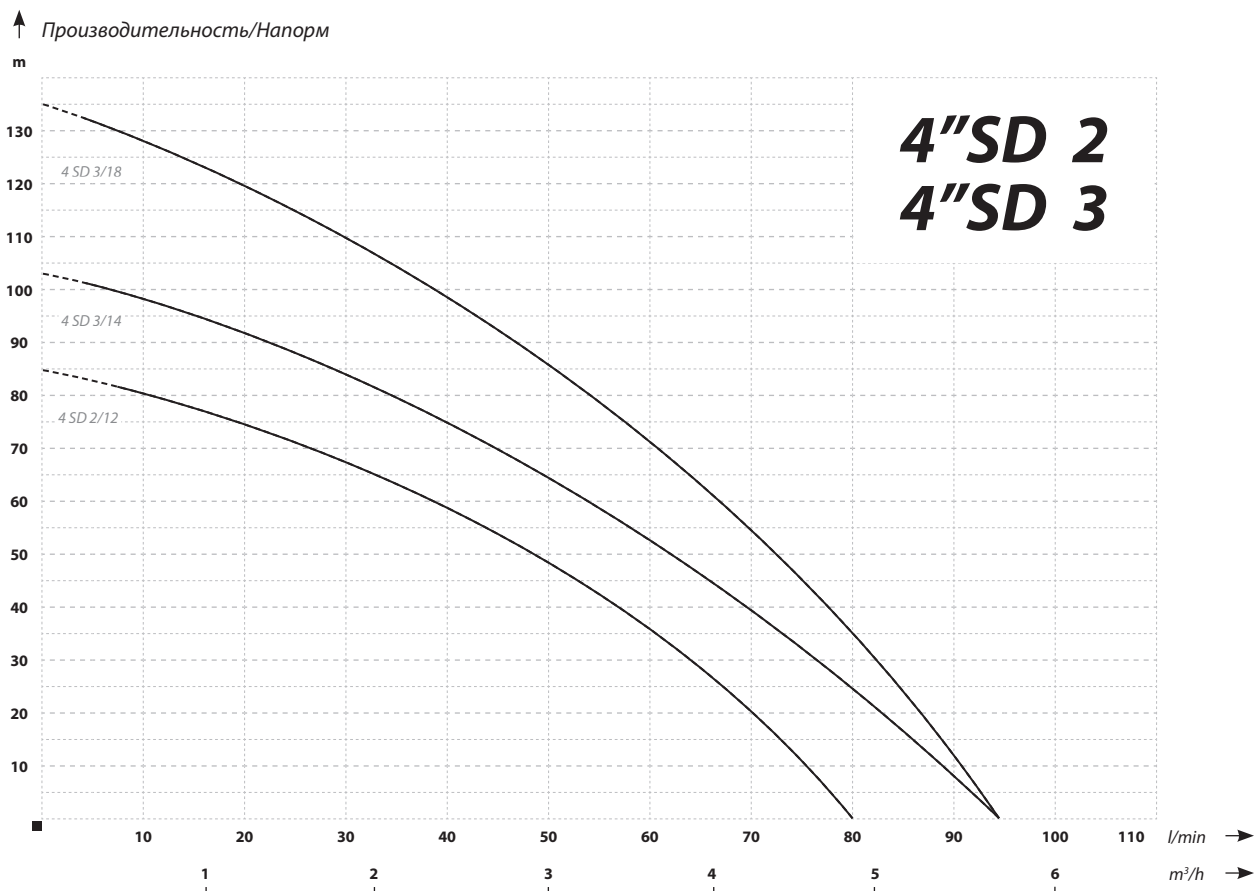
ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ 4" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ АНТИПЕСОЧНЫЕ

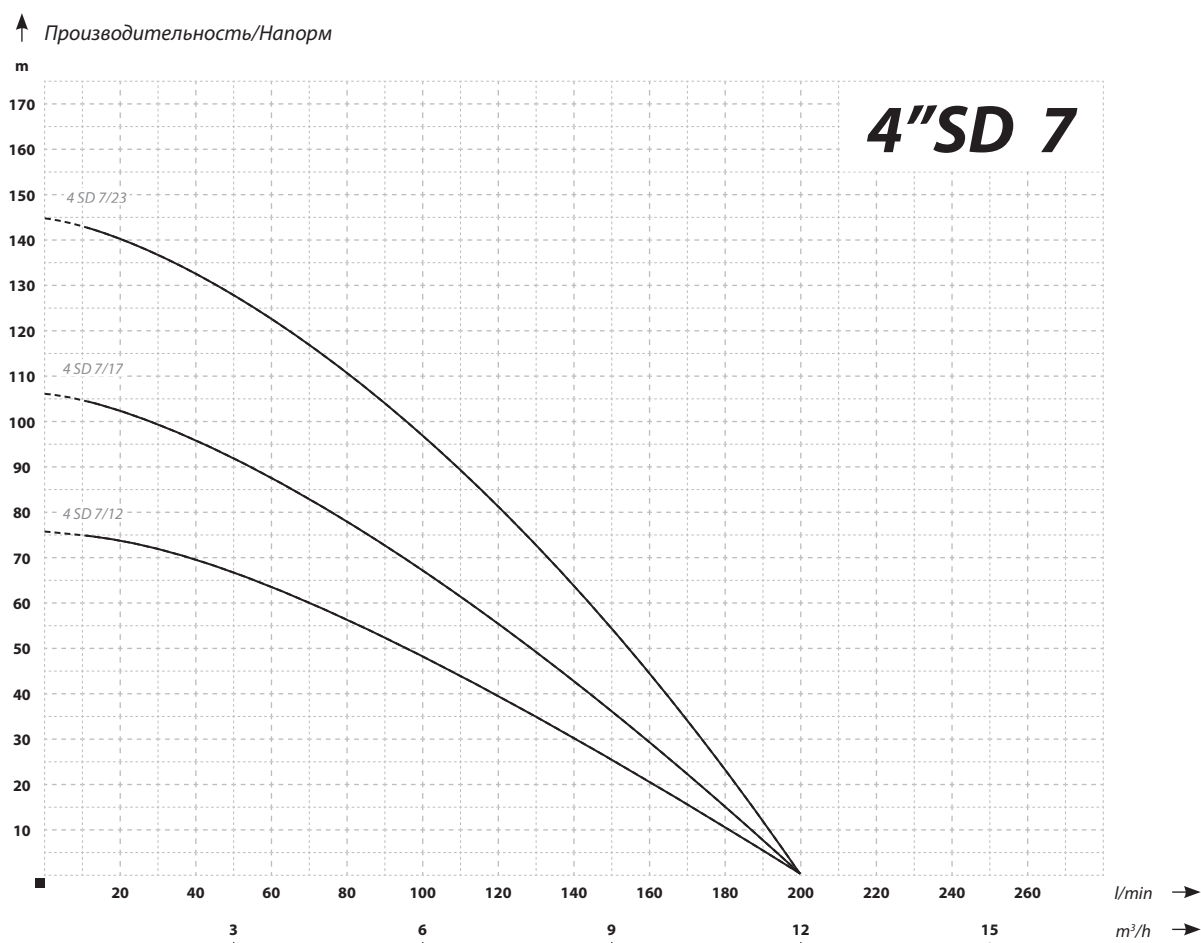
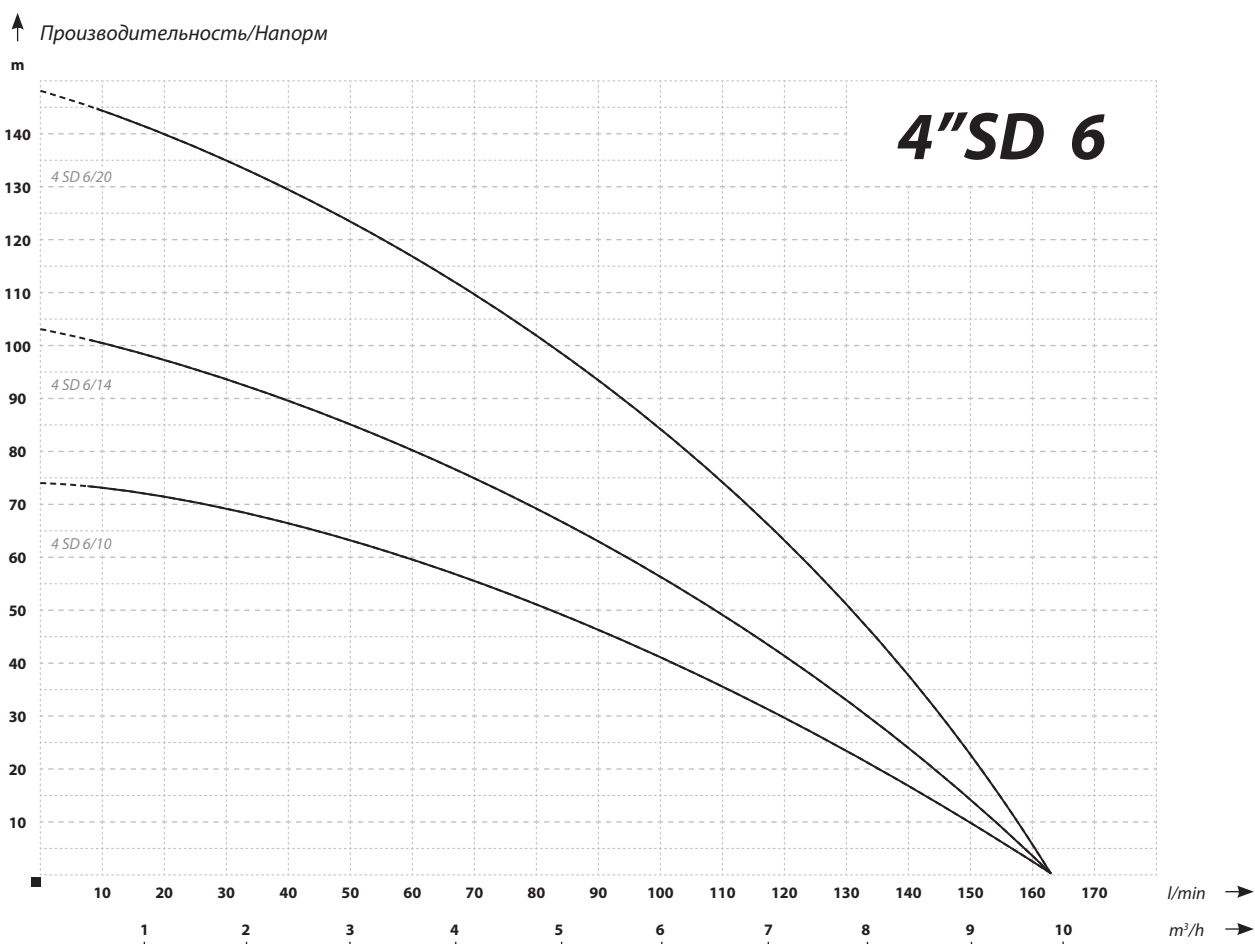


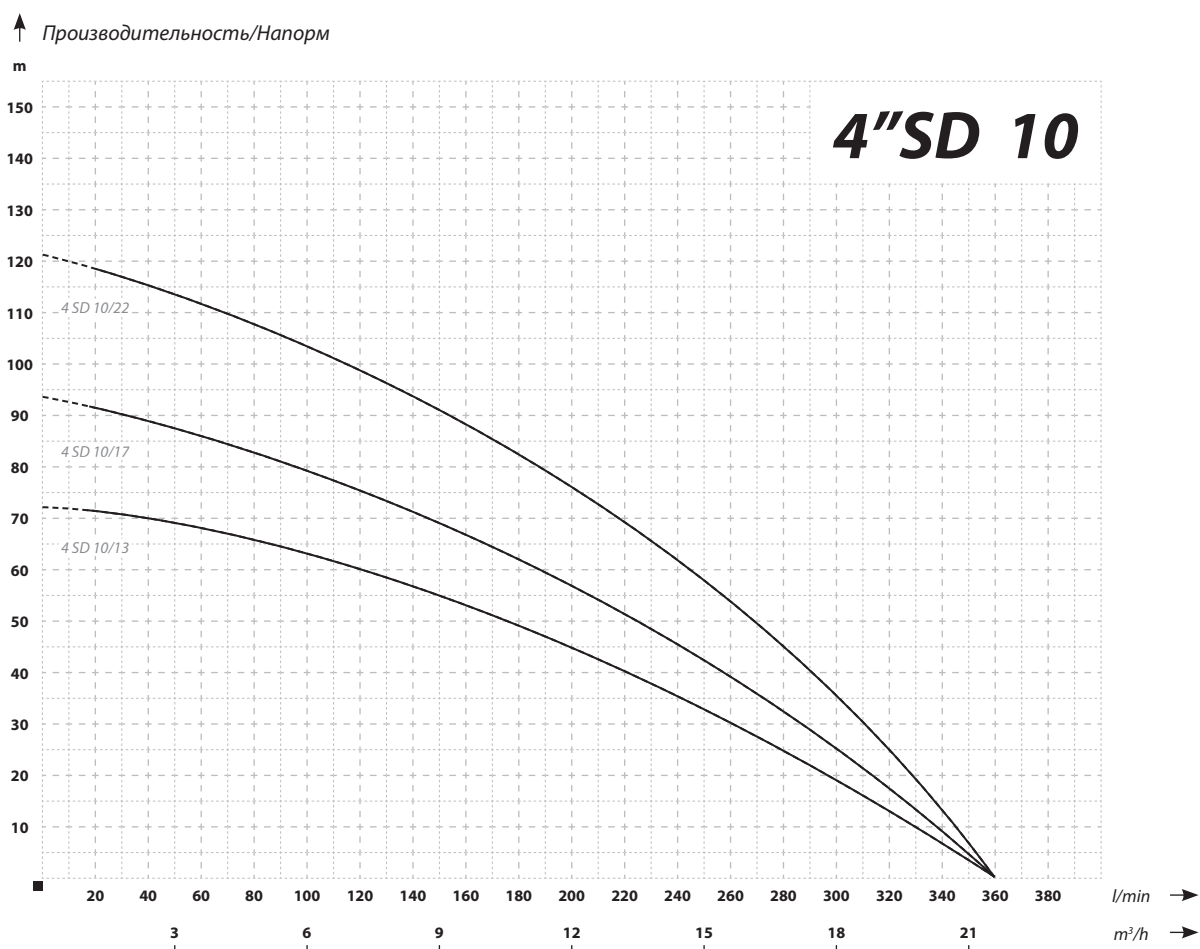
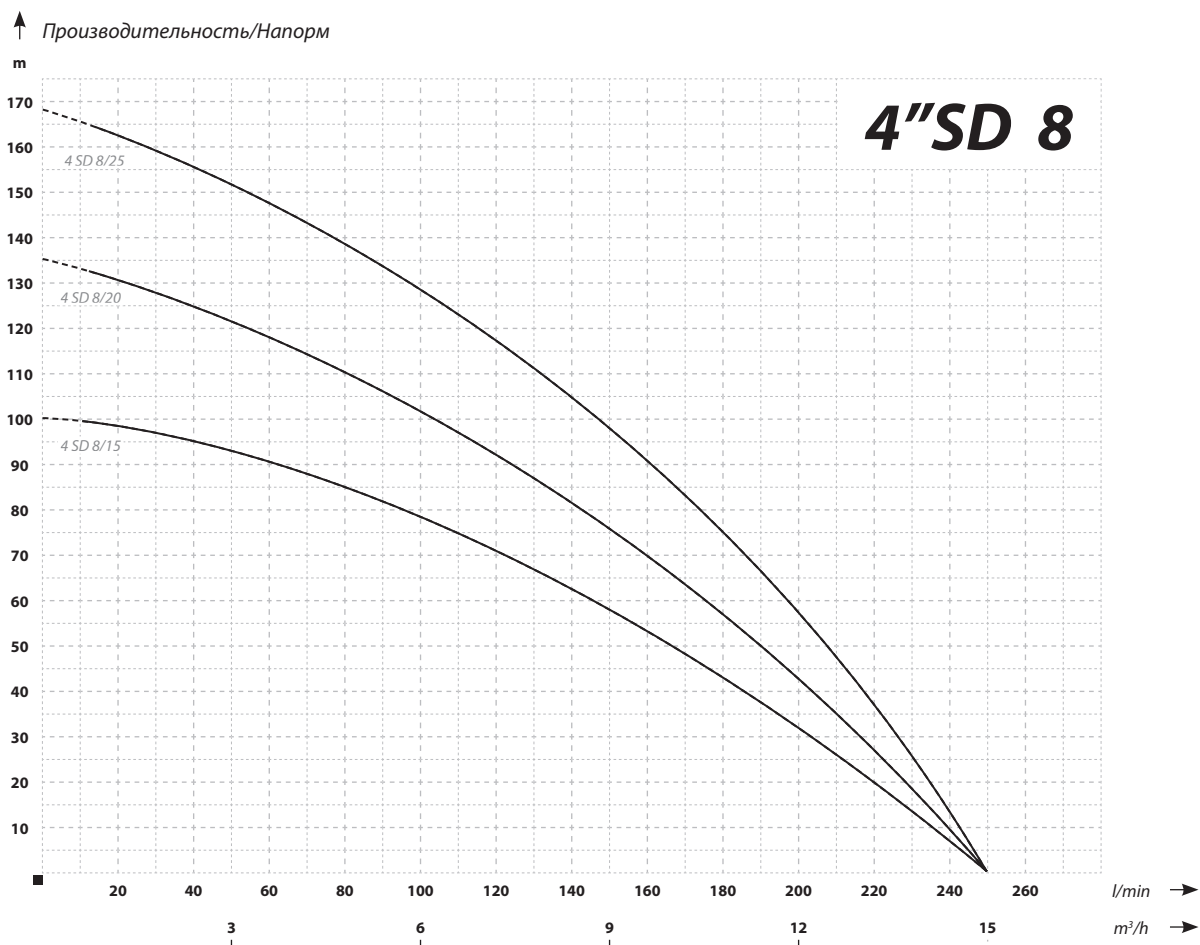
в зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

ПАРАМЕТРЫ

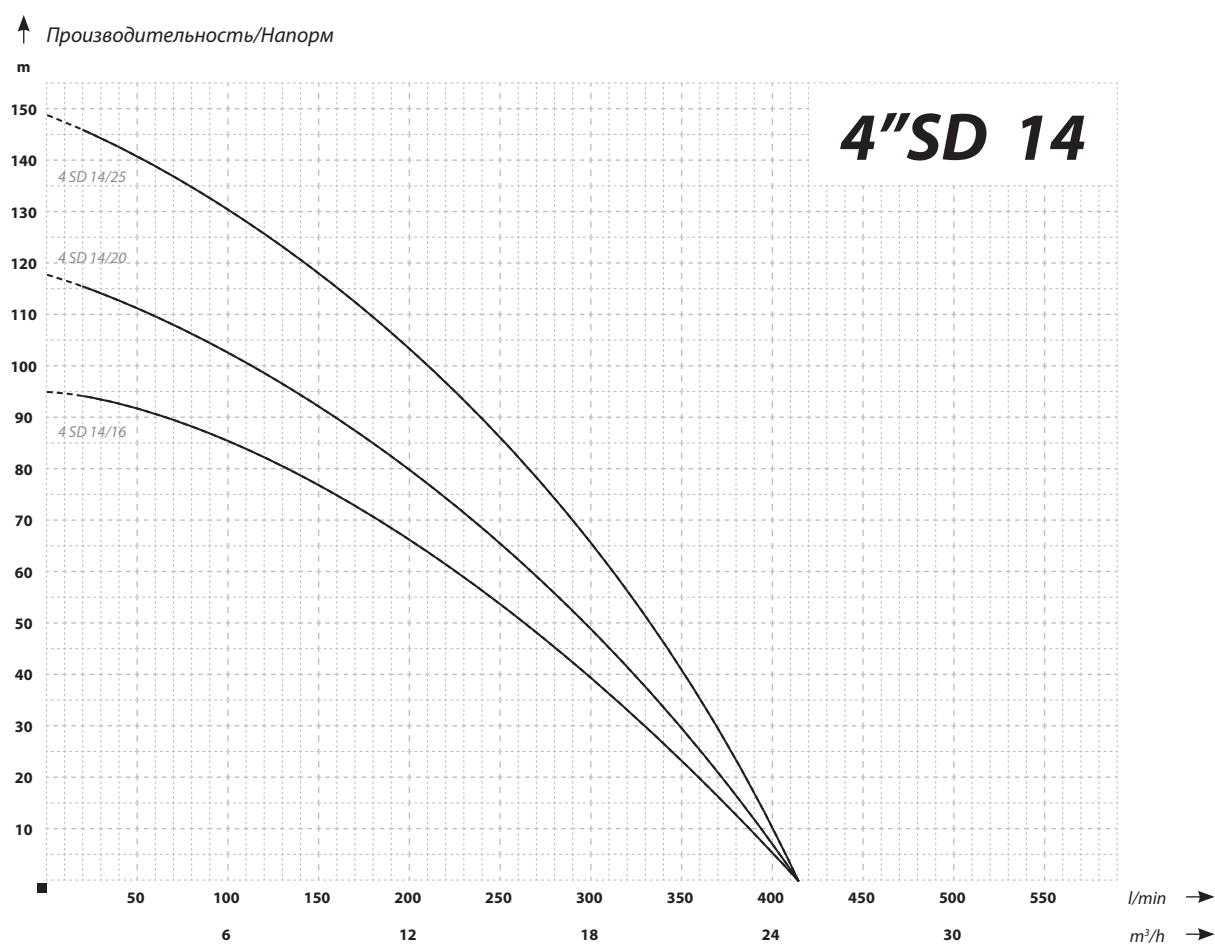
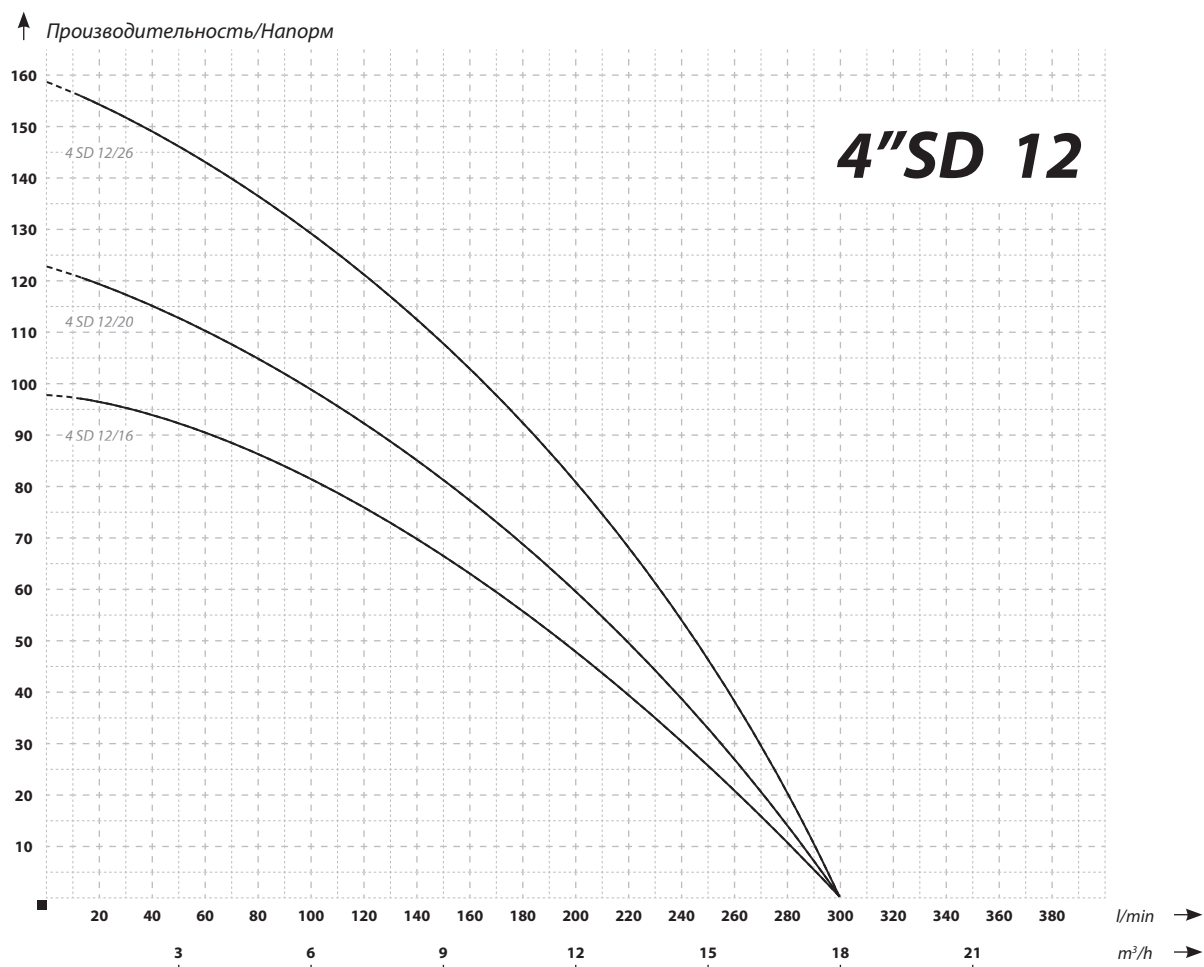
Наименование	Напор (м)	Производи- тельность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг)
4 SD 2/12	85	80	0,75	230	6,3	1¼	98/930	16
4 SD 3/14	103	94	1,1	230/400	8,5/4,0	1½	98/1050	17
4 SD 3/18	135	94	1,5	230/400	10,5/5,0	1½	98/1260	19
4SD 4/14	102	120	1,1	230/400	8,5/4,0	1½	98/1010	14,7
4SD 4/18	131	120	1,5	230/400	10,5/5,0	1½	98/1210	17,5
4 SD 6/10	74	162	1,5	230/400	10,5/5,0	2	98/1100	18
4 SD 6/14	103	162	2,2	230/400	15,5/6,3	2	98/1340	21
4 SD 6/20	148	162	3	400	7,2	2	98/1580	23
4SD 7/12	76	200	1,5	230/400	10,5/5,1	2	98/1150	16,5
4SD 7/17	107	200	2,2	230/400	15,5/6,3	2	98/1435	21,5
4SD 7/23	145	200	3	400	7,20	2	98/1740	27,5
4 SD 8/15	100	250	3	400	7,2	2	98/1640	23
4 SD 8/20	135	250	4	400	9,2	2	98/1970	30
4 SD 8/25	169	250	5,5	400	12,9	2	98/2430	35
4 SD 10/13	72	360	3	400	7,2	2	98/1650	26
4 SD 10/17	94	360	4	400	9,2	2	98/2010	31
4 SD 10/22	121	360	5,5	400	12,9	2	98/2460	38
4SD 12/16	98	300	3	400	7,20	2	98/1760	26,9
4SD 12/20	123	300	4	400	9,20	2	98/2115	32
4SD 12/26	159	300	5,5	400	12,90	2	98/2545	38,5
4SD 14/16	95	415	4	400	9,20	2	98/2095	32
4SD 14/20	118	415	5,5	400	12,90	2	98/2450	37,9
4SD 14/25	149	415	7,5	400	18,50	2	98/2950	44,5
4 SD 16/14	75	435	4	400	9,2	2	98/1800	30
4 SD 16/18	99	435	5,5	400	12,9	2	98/2250	37
4 SD 16/28	153	435	7,5	400	18,5	2	98/3000	47
4SD 20/15	90	500	4	400	9,2	2	98/2120	29
4SD 20/20	125	500	5,5	400	12,9	2	98/2360	37
4SD 20/25	150	500	7,5	400	18,5	2	98/2840	46

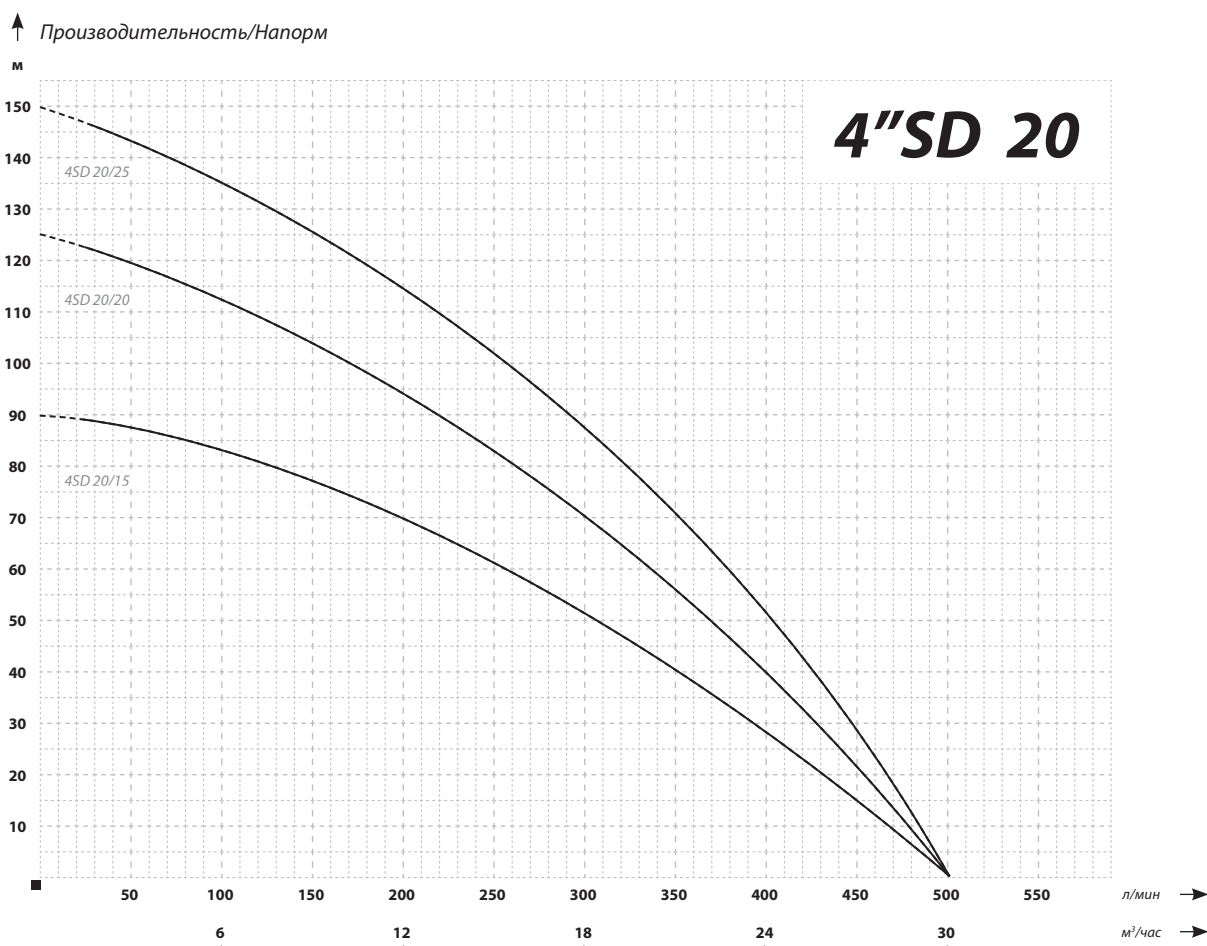
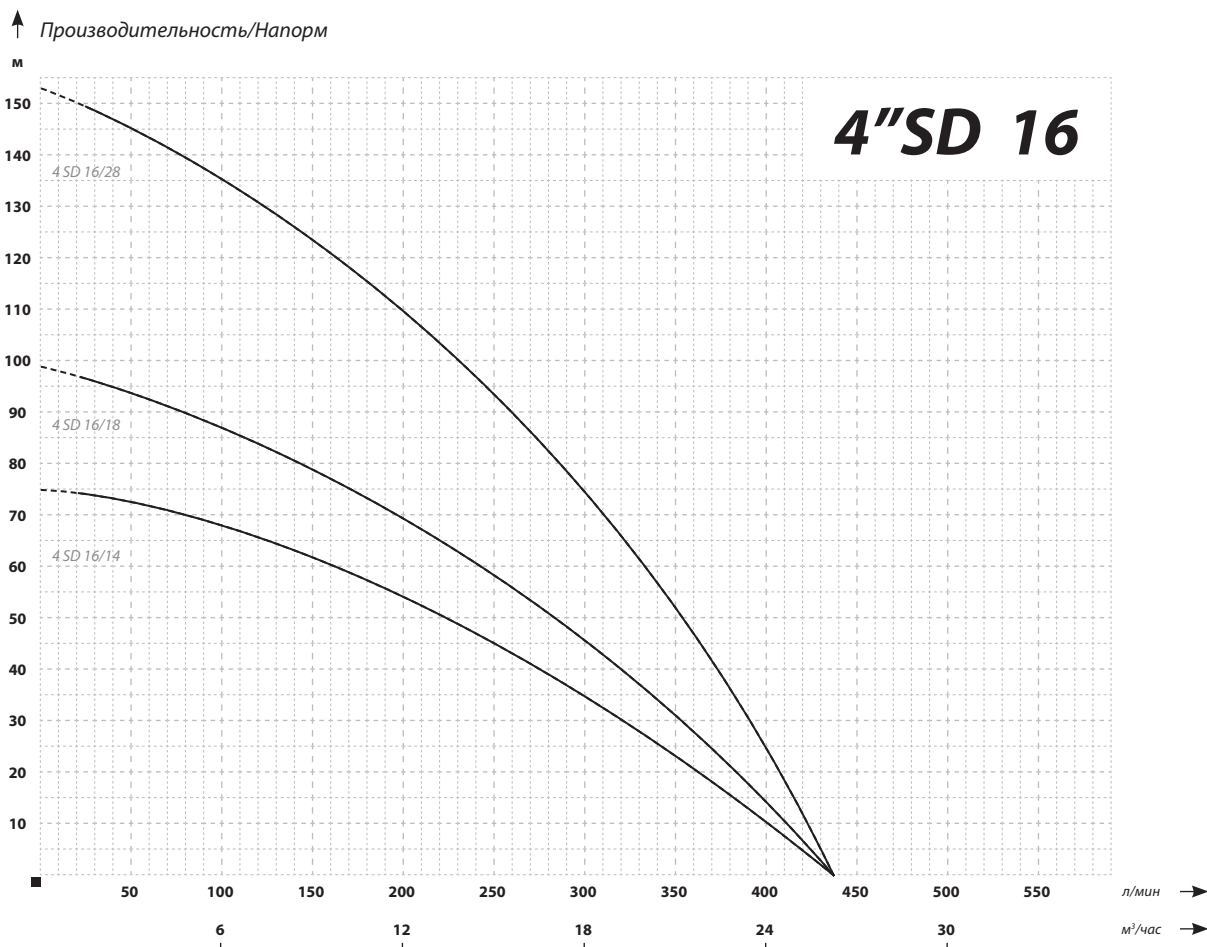






ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ 4" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ АНТИПЕСОЧНЫЕ





ГЛУБИННЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ 4" ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



4"ISP / 4"ISPM

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 98 мм из нержавеющей стали, предназначенные для установки в скважинах диаметром не менее 4 дюймов. Максимальное содержание песка в воде – до 0,3%.

Насосы ISP обладают одной из самых прочных конструкций насосов для глубоких скважин благодаря используемым материалам. Всасывающий и нагнетательный патрубки, корпус, вал и рабочие колеса в 100% выполнены из нержавеющей стали.

Насосы серии 4 ISPM доступны с двигателями IBO и итальянскими двигателями IBO ITALY 230 В ~ / 50 Гц. Насосы ISP серии 4 доступны с двигателями IBO и итальянскими двигателями IBO ИТАЛИЯ 400 В ~ 3/50 Гц.

Насосы с двигателями 230 В ~ / 50 Гц оснащены пускателем со встроенным конденсатором и защитой от перегрузки по току.

Насосы с двигателями от 0,75 кВт до 2,2 кВт поставляются с кабелем длиной 1,5 м или 20 м.

По желанию заказчика возможно удлинение кабеля на любую длину.

Применение:

Снабжение односемейных домов и фермерских хозяйств водой из глубинных водозаборов. Полив садов и огородов. Дренаж земельных участков. Водопроводные установки. Промышленность.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В/F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Корпус всасывания / нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850RMP

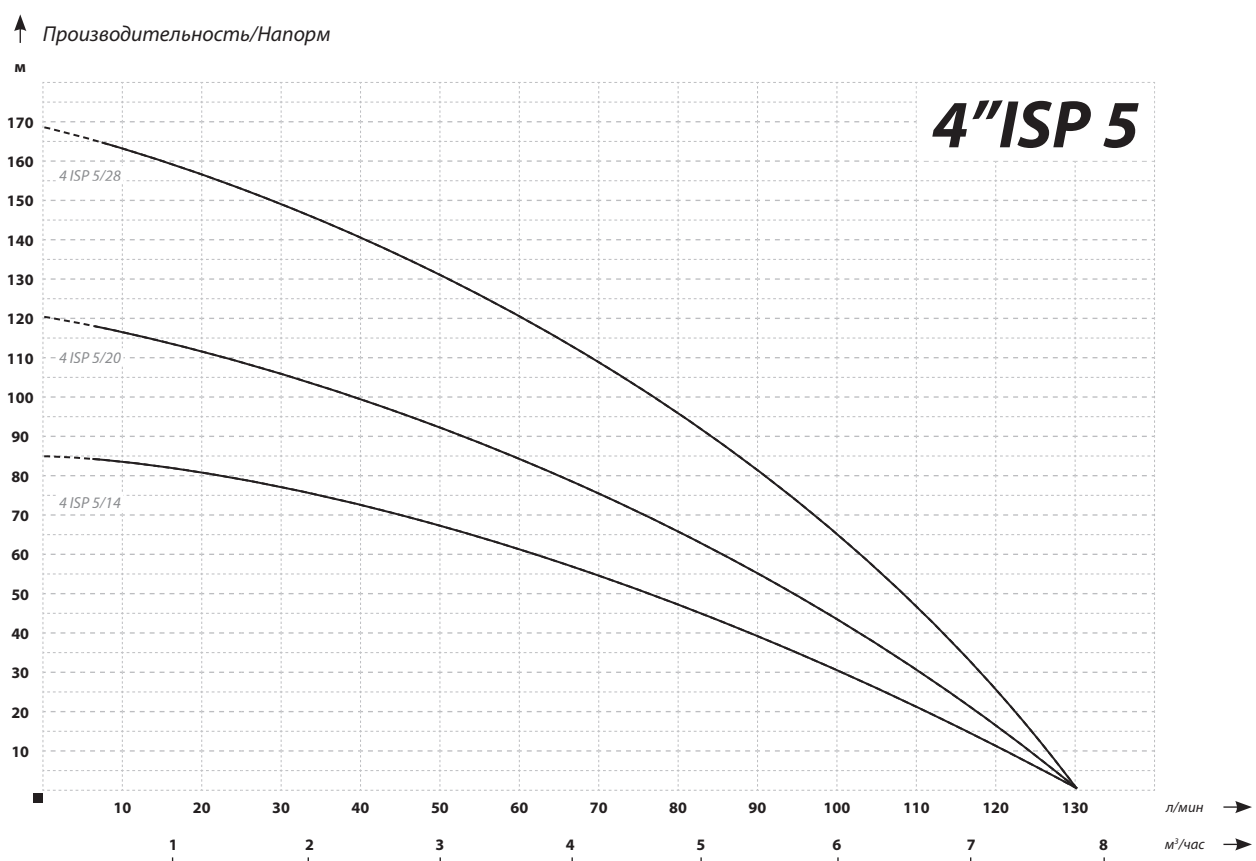
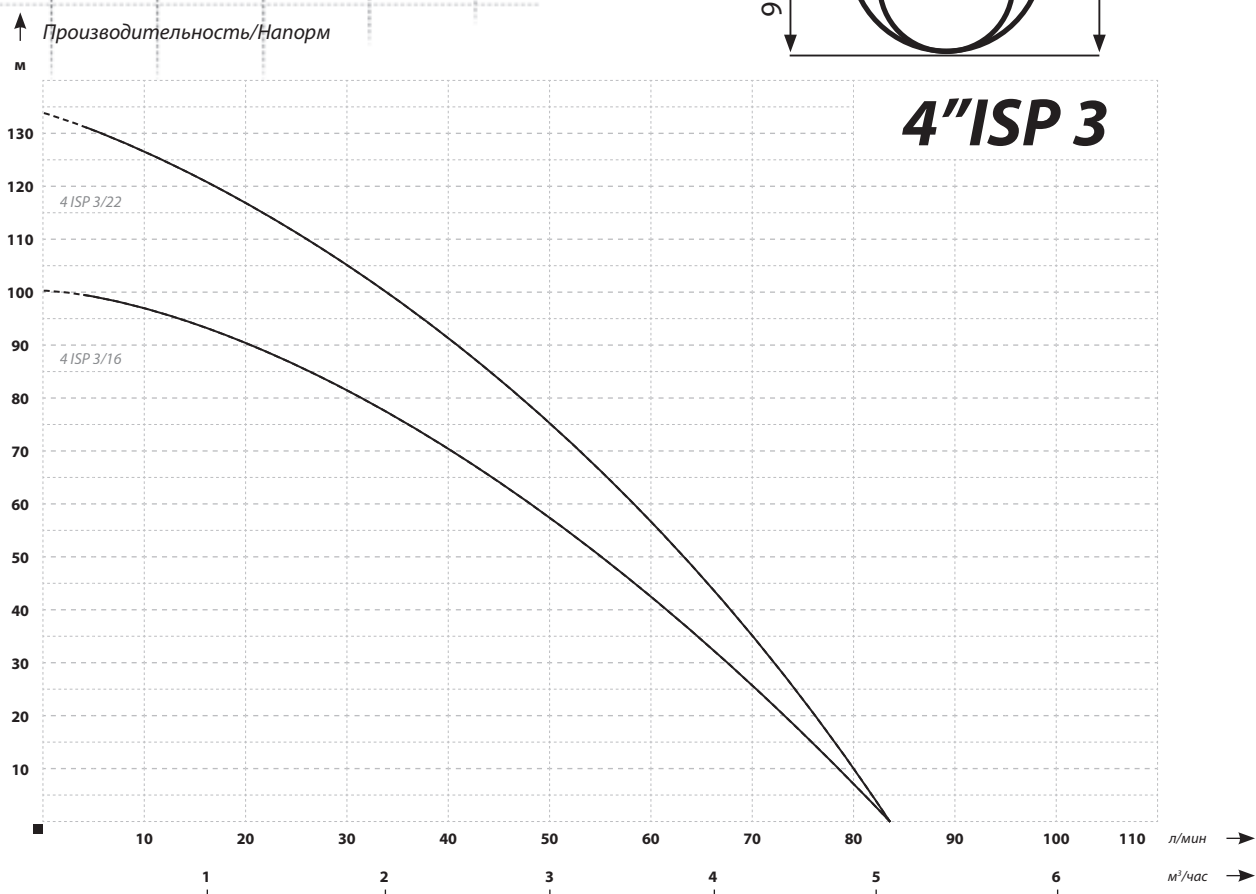
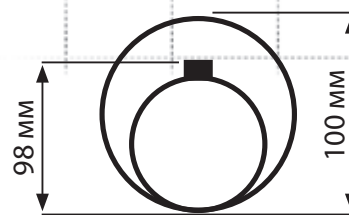


В зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

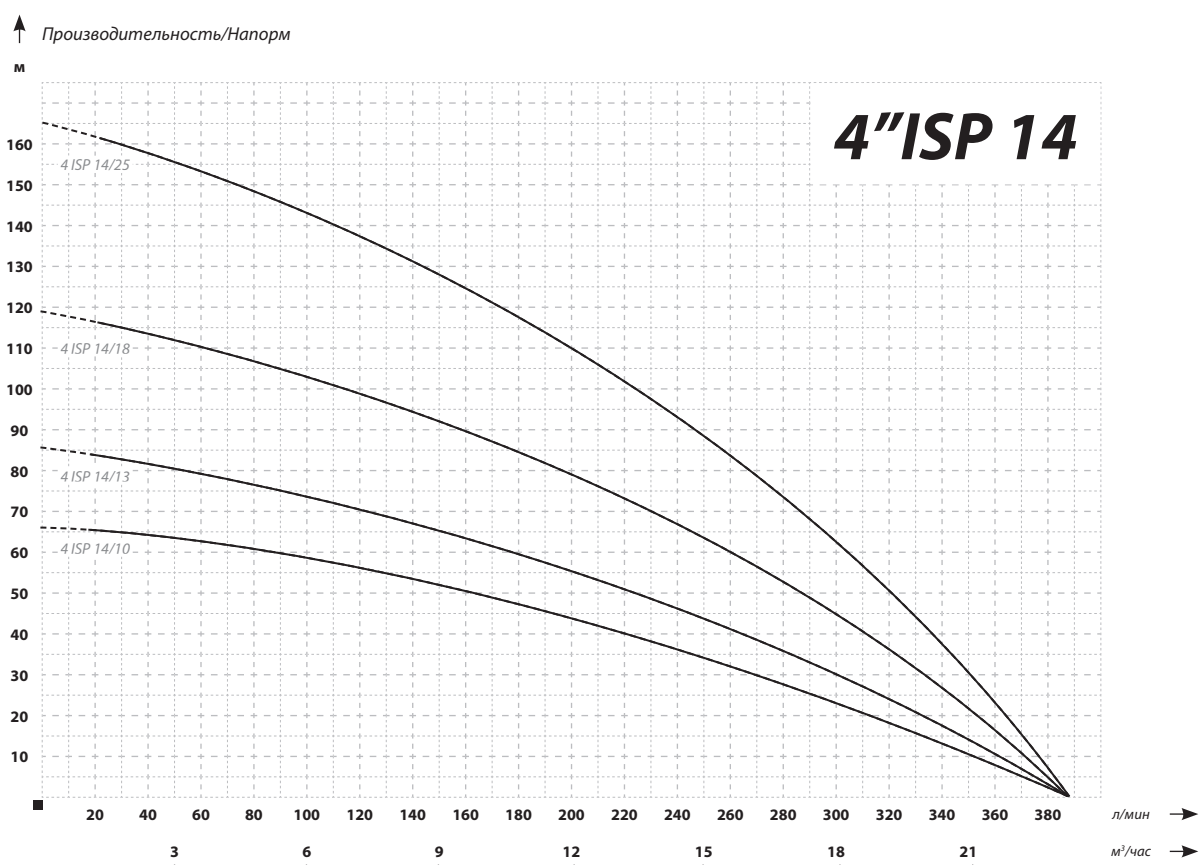
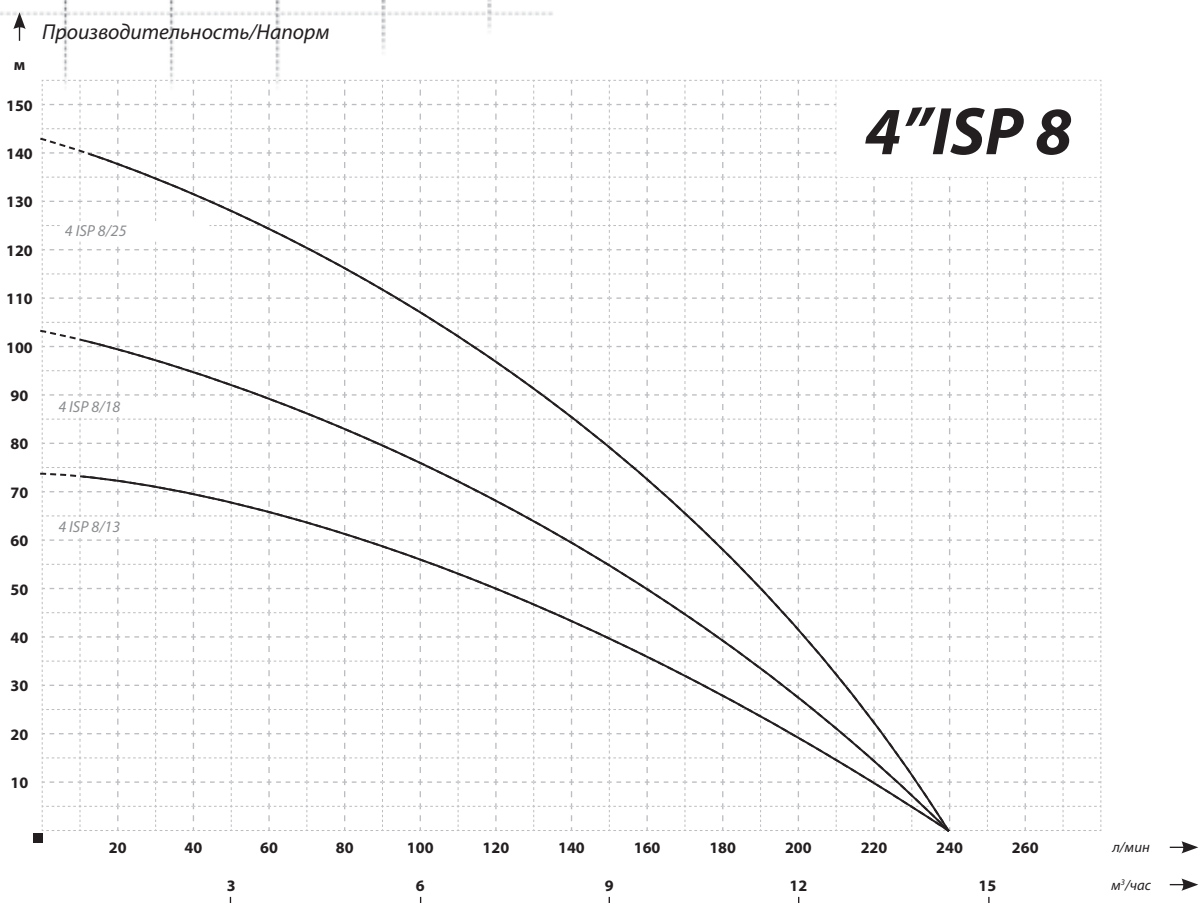
ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры diam./выс. (мм)	Вес (кг)
4 ISP 3/16	100	83	1,1	230/400	8,5/4,0	1¼	98/950	16
4 ISP 3/22	134	83	1,5	230/400	10,5/5,0	1¼	98/1100	20
4 ISP 5/14	85	130	1,5	230/400	10,5/5,0	1½	98/950	19
4 ISP 5/20	120	130	2,2	230/400	15,5/6,3	1½	98/1140	22
4 ISP 5/28	169	130	3	400	7,2	1½	98/1340	25
4 ISP 8/13	74	240	2,2	230/400	15,5/6,3	2	98/1150	23
4 ISP 8/18	103	240	3	400	7,2	2	98/1400	26
4 ISP 8/25	143	240	4	400	9,2	2	98/1780	32
4 ISP 14/10	66	383	3	400	7,2	2	98/1150	22
4 ISP 14/13	86	383	4	400	9,2	2	98/1350	27
4 ISP 14/18	119	383	5,5	400	12,9	2	98/1670	33
4 ISP 14/25	165	383	7,5	400	18,5	2	98/2160	44

4"ISP / 4"ISPM



4"ISP / 4"ISPM



ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ ГЛУБОКИЕ НАСОСЫ IBQ

Многоступенчатые центробежные погружные насосы IBQ предназначены для эксплуатации в скважинах и открытых водоемах. По сравнению с другими погружными насосами насосы IBQ отличаются использованием современного энергосберегающего двигателя с постоянными магнитами и преобразователем частоты. Результатом этого решения является двигатель, который достигает 6000 об / мин при достижении очень высокой эффективности.

Использование постоянных магнитов и инвертора в конструкции двигателя дает много преимуществ по сравнению с традиционными насосами. В частности:

- Экономия энергии благодаря высокой эффективности двигателя и насоса. Применяя насос IBQ можно добиться тех же самых гидравлических параметров и производительности с двигателем на 15–20% меньше, чем в традиционном насосе.
- Защита от сухого хода. Электроника инвертора контролирует потребление тока двигателем. При обнаружении потребления тока, свойственного для сухого хода, она выключает двигатель. Через определенный промежуток времени насос пытается автоматически возобновить работу, которая будет продолжена после возобновления притока.
- Плавный запуск, благодаря которому достигается отсутствие отрицательного воздействия гидравлического удара на гидравлическую систему, определенно более медленный механический износ двигателя и насоса, отсутствие влияния на электрическую сеть удара пускового тока.
- В традиционных решениях получение постоянных параметров работы двигателя связано с быстрым запуском. Запуск означает, что в течение первых нескольких секунд работы двигатель потребляет ток, многократно превышающий нормальный рабочий ток (пусковой ток). Результатом могут быть колебания напряжения в сети электропитания, приводящие к проблемам с другими устройствами, подключенными к этой сети, поломке вилок, сгоранию электрических соединений в пульты управления. Запуск обычно связан с мгновенным достижением гидравлических параметров насоса выше номинальных, это означает, что в первые секунды работы в систему нагнетается вода с более высокими параметрами (давление, производительность), чем номинальные, рассчитанные для данной сети. Это так называемый гидравлический удар. Циклическое повторение такого удара приводит к более быстрому износу гидравлического оборудования водопроводной сети. Другим недостатком, который устраняется при мягком пуске, является механический и электрический износ двигателя. Гидравлические удары увеличивают механическую нагрузку на двигатель и насос, а высокий пусковой ток ослабляет внутреннюю изоляцию двигателя.
- Возможность работы при относительно высоких колебаниях напряжения. Для однофазных двигателей 160–250 В, трехфазных двигателей 320–450 В.
- Благодаря меньшим размерам насосов IBQ по сравнению с традиционными уменьшаются расходы по бурению и монтажу.

Применение:

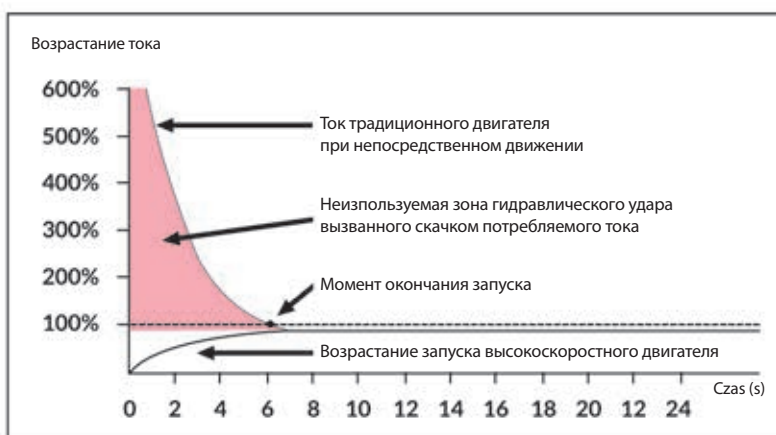
Снабжение односемейных домов и фермерских хозяйств водой из глубинных водозаборов. Полив садов и огородов. Дренаж земельных участков. Водопроводные установки. Промышленность.

Условия работы:

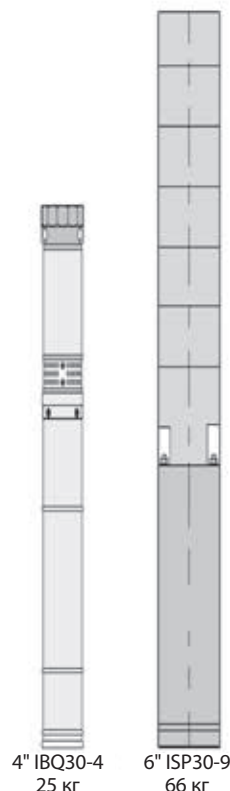
- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Корпус всасывания / нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением / оснащенный инвертором
- Частота вращения двигателя: 6000RPM



На рисунке показан пример двух насосов с одинаковыми параметрами – IBQ и традиционного ISP. Оба насоса изображены в одном масштабе.



ГЛУБИННЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ 3" 6000RPM



3"IBQ

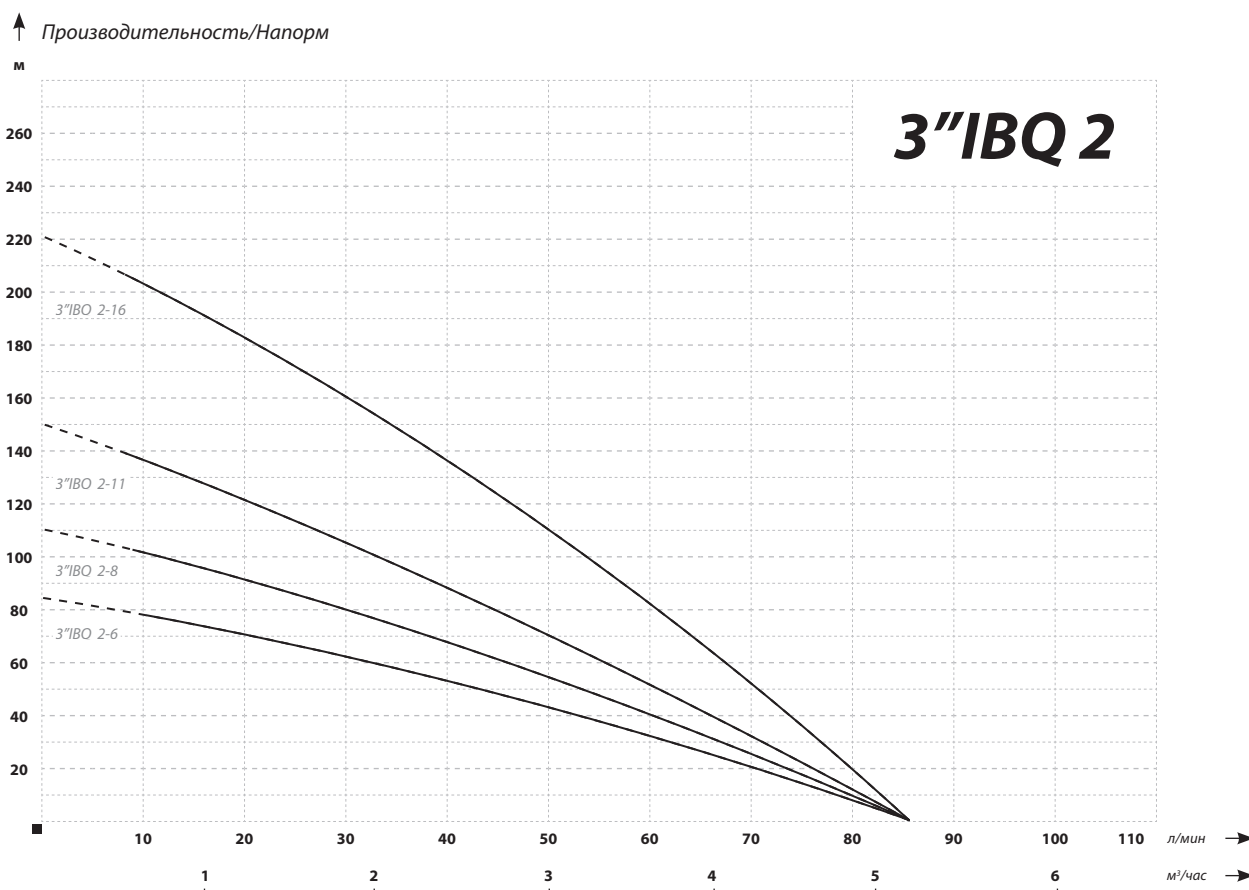
Максимальный диаметр насоса 78 мм

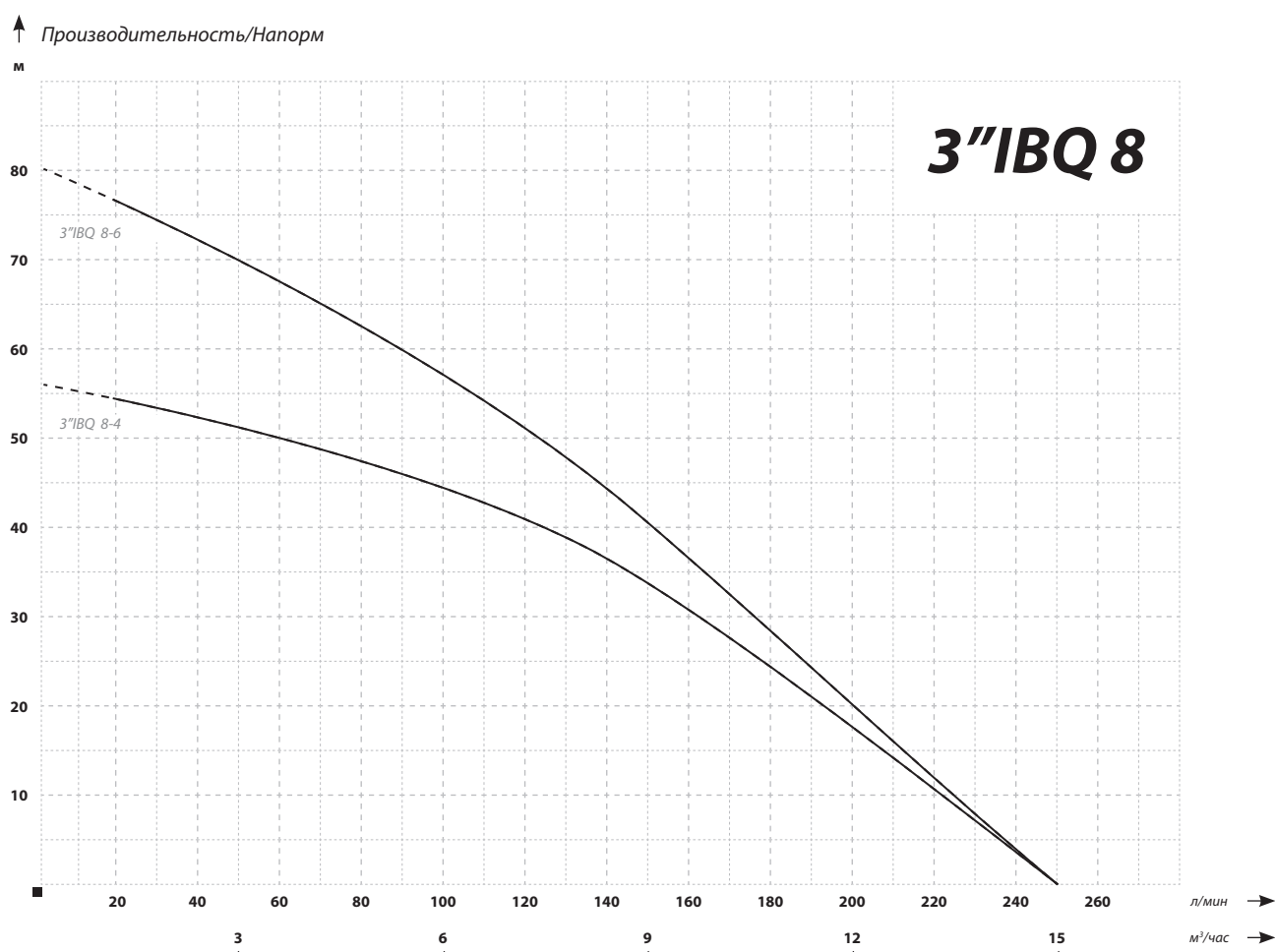
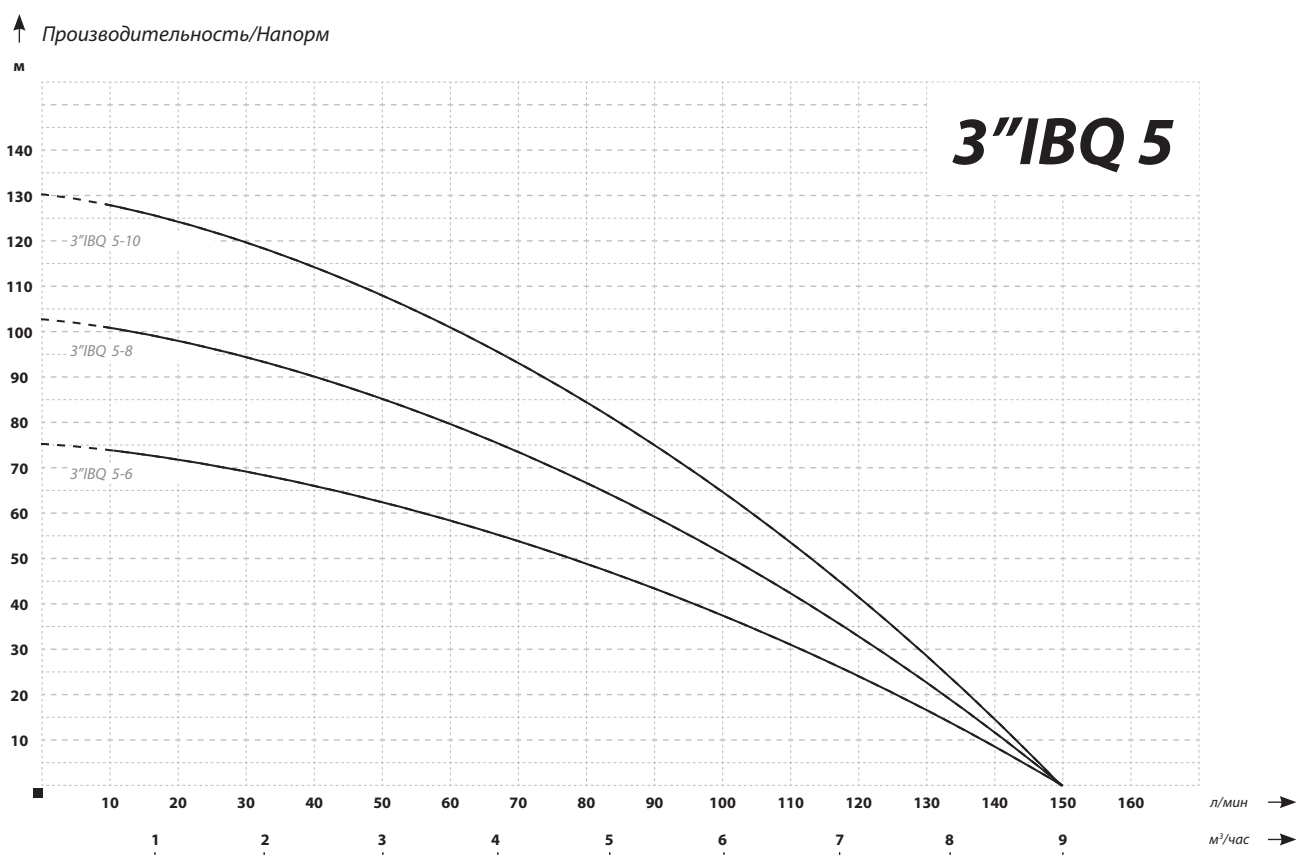
ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Двигатель (кВт)	Нагнетающий патрубок (дюймы)	Питание (В) одна фаза	Высота насоса (см)	Мак. Производительность (л/мин)	Высота подъема макс. (м)	Вес (кг) (без кабеля)
3"IBQ 2-6	0,8	1¼	160 - 250	109	85	85	9,3
3"IBQ 2-8	1,1	1¼	160 - 250	112	85	110	10,3
3"IBQ 2-11	1,5	1¼	160 - 250	117	85	150	12,5
3"IBQ 2-16	2,2	1¼	160 - 250	130	85	220	14,2

Наименование	Двигатель (кВт)	Нагнетающий патрубок (дюймы)	Питание (В) одна фаза	Высота насоса (см)	Мак. Производительность (л/мин)	Высота подъема макс. (м)	Вес (кг) (без кабеля)
3"IBQ 5-6	1,1	1¼	160 - 250	108	150	75	10,3
3"IBQ 5-8	1,5	1¼	160 - 250	120	150	102	13,3
3"IBQ 5-10	2,2	1¼	160 - 250	131	150	130	13,8

Наименование	Двигатель (кВт)	Нагнетающий патрубок (дюймы)	Питание (В) одна фаза	Высота насоса (см)	Мак. Производительность (л/мин)	Высота подъема макс. (м)	Вес (кг) (без кабеля)
3"IBQ 8-4	1,5	1½	160 - 250	101	250	56	12,1
3"IBQ 8-6	2,2	1½	160 - 250	113	250	80	13,6





ГЛУБИННЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ 4" 6000RPM



4"IBQ

Максимальный диаметр насоса 98 м

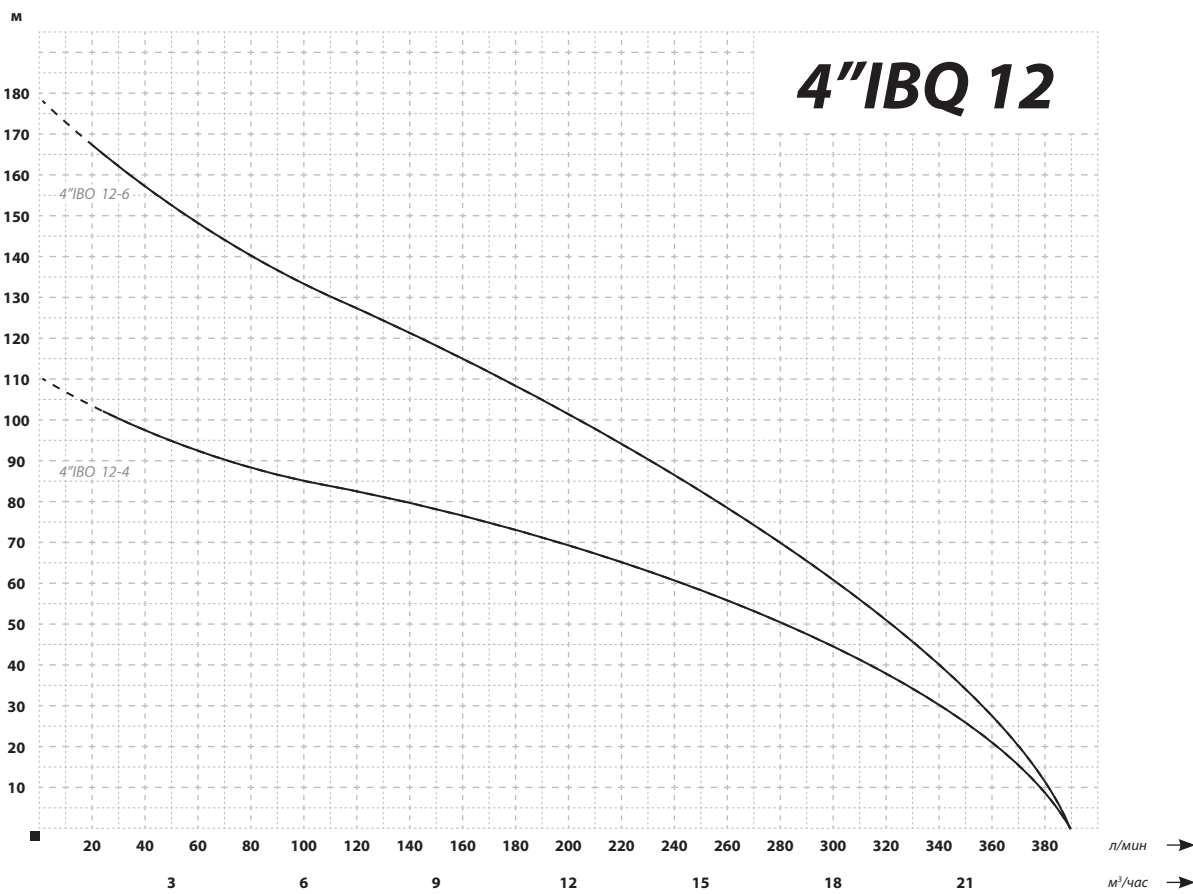
ПАРАМЕТРЫ

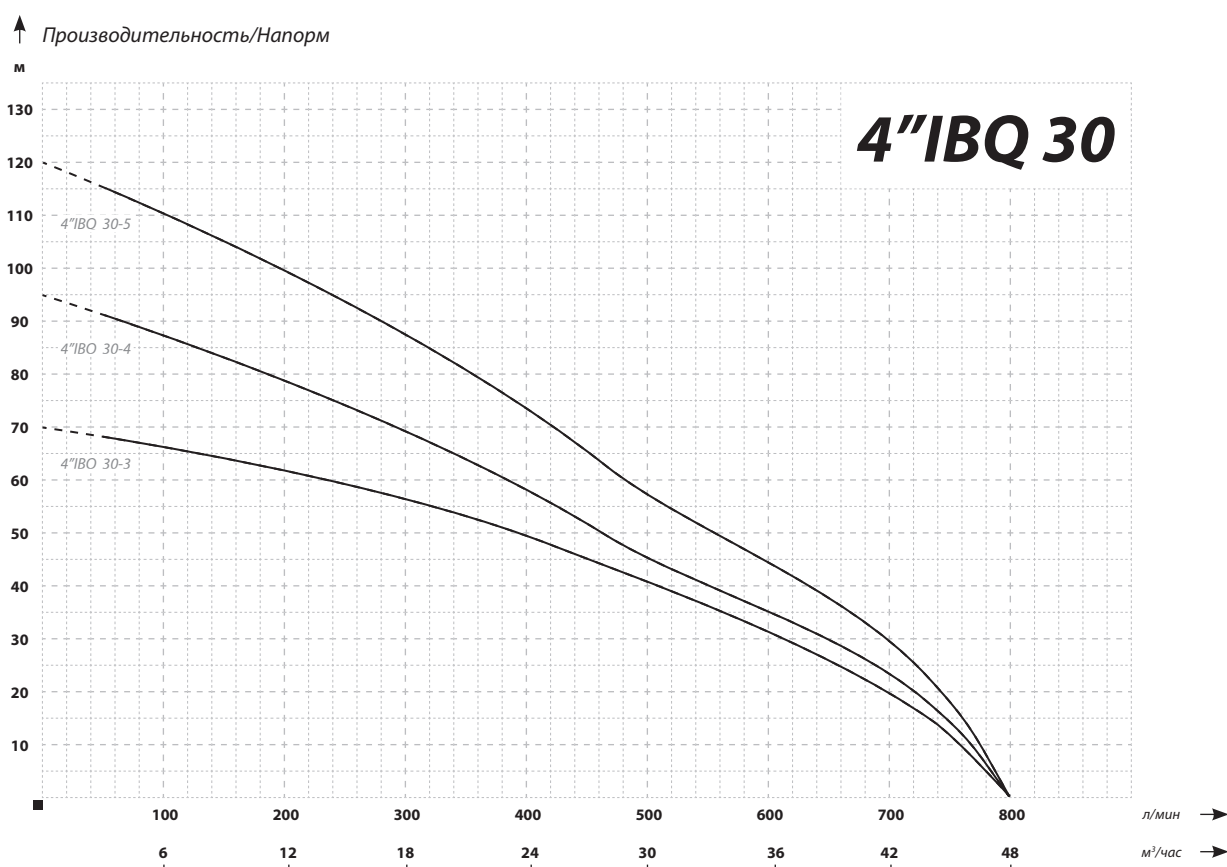
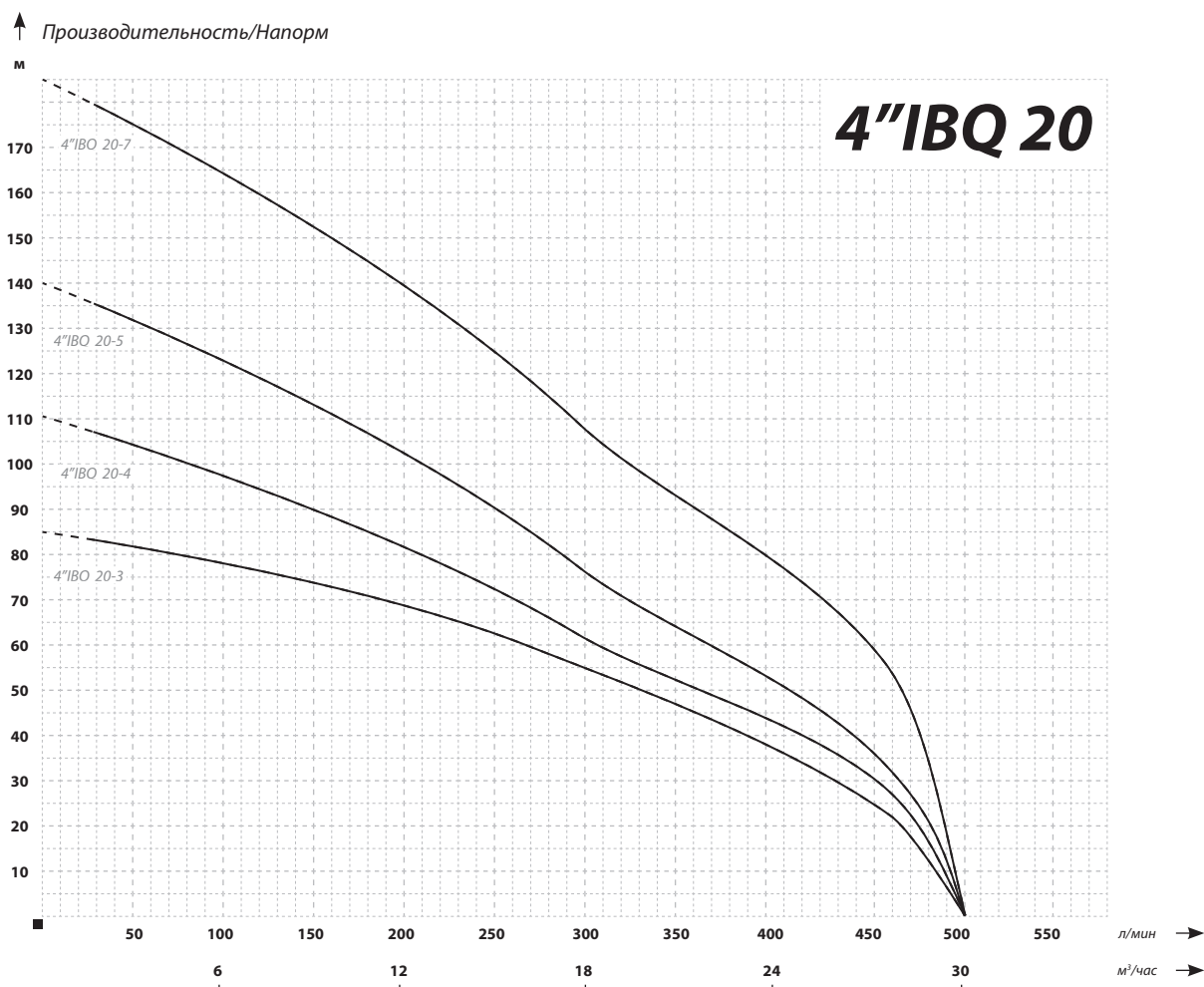
Наименование	Двигатель (кВт)	Нагнетающий патрубок (дюймы)	Питание (В) трехфазное	Высота насоса (см)	Мак. Производительность (л/мин)	Высота подъема макс. (м)	Вес (кг) (без кабеля)
4"IBQ 12-4	4	2	320-450	104	390	110	20,2
4"IBQ 12-6	5,5	2	320-450	114	390	178	22,2

Наименование	Двигатель (кВт)	Нагнетающий патрубок (дюймы)	Питание (В) трехфазное	Высота насоса (см)	Мак. Производительность (л/мин)	Высота подъема макс. (м)	Вес (кг) (без кабеля)
4"IBQ 20-3	4	2	320-450	104	500	85	20,2
4"IBQ 20-4	5,5	2	320-450	114	500	110	20,7
4"IBQ 20-5	7,5	2	320-450	124	500	140	25,1
4"IBQ 20-7	11	2	320-450	144	500	185	29

Наименование	Двигатель (кВт)	Нагнетающий патрубок (дюймы)	Питание (В) трехфазное	Высота насоса (см)	Мак. Производительность (л/мин)	Высота подъема макс. (м)	Вес (кг) (без кабеля)
4"IBQ 30-3	5,5	3	320-450	115	800	70	22,5
4"IBQ 30-4	7,5	3	320-450	126	800	95	25,3
4"IBQ 30-5	11	3	320-450	140	800	120	28,7

↑ Производительность/Напорм





ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ 5" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ – АНТИПЕСОЧНЫЕ



5" SD ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 127 мм с повышенной устойчивостью к песку, предназначенные для минимальных скважин. Насосы из серии SD IBO были первыми насосами на рынке, названными «анти-песочными». «Анти-песочная» конструкция является несомненным преимуществом насосов марки IBO перед конкурирующими продуктами благодаря инновационной и редко встречаемой конструкции с повышенной устойчивостью к песку среди 3-дюймовых насосов. Максимальное содержание песка в воде для насосов серии 5SD 25 составляет 5%. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес».

Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес».

По желанию заказчика возможен монтаж кабеля любой длины.

ПРИМЕНЕНИЕ:

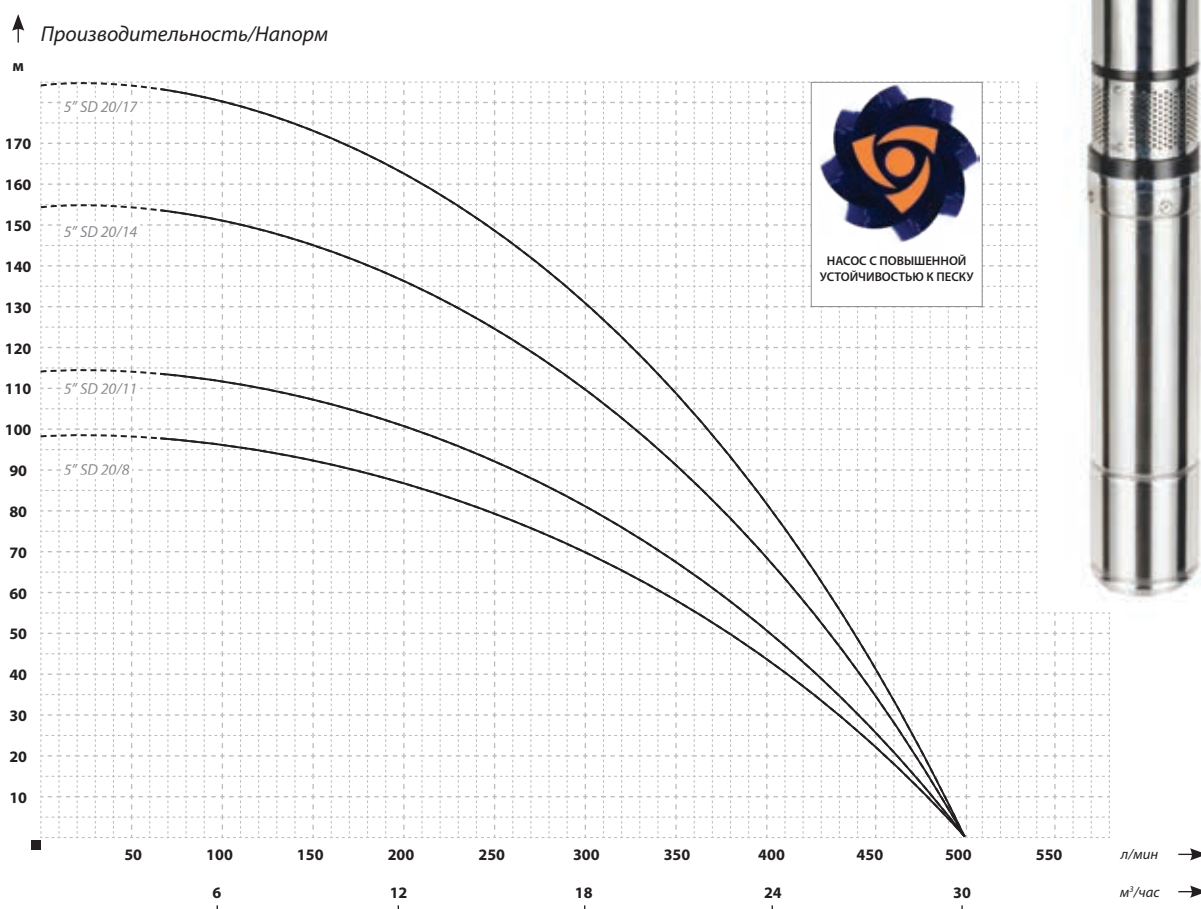
Водоснабжение крупных ферм водой из глубоководных водозаборов, орошение парков и садов, питомников кустарников и деревьев, дренаж, водопроводные установки, промышленность.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции B
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Патрубок всасывания / нагнетания: серый чугун
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры diam./выс. (мм)	Вес (кг)
5" SD 20/8	99	500	4	400	10,4	3	127/1440	34
5" SD 20/11	115	500	5,5	400	14	3	127/1640	42
5" SD 20/14	155	500	7,5	400	17,5	3	127/1880	50
5" SD 20/17	185	500	9,2	400	21,5	3	127/2040	58

В зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

6" SD

ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 146 мм с повышенной устойчивостью к песку, рассчитанные как минимум на 6-дюймовые скважины. Насосы серии SD IBO были первыми насосами на рынке, названными «антипесочными».

«Антипесочная» Конструкция – несомненное преимущество насосов IBO перед конкурирующими продуктами благодаря инновационной и редкой конструкции с повышенной устойчивостью к воздействию песка среди 6-дюймовых насосов.

Максимальное содержание песка в воде для насосов серии 6SD 25 составляет 5%. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес». Насосы доступны с 6-дюймовыми двигателями IBO или итальянскими двигателями IBO ITALY.

По желанию заказчика возможна установка кабеля любой длины.

ПРИМЕНЕНИЕ:

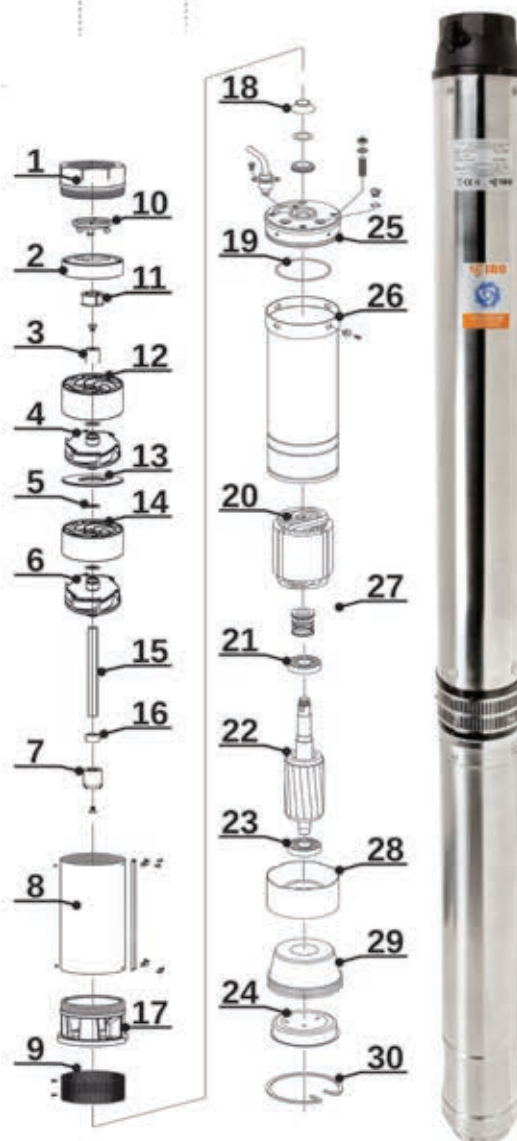
Обеспечение крупных ферм водой из глубоких водозаборов, орошение садов и огородов, питомников деревьев и кустарников, осушение территорий, сантехника, промышленность.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Патрубок всасывания / нагнетания: серый чугун
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/SiC/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры diam./выс. (мм)	Вес (кг)
6SD 25/7	89	920	7,5	400	17,5	3	146/1440	52
6SD 25/9	113	920	9,2	400	21,5	3	146/1650	59
6SD 25/11	135	920	11	400	24,5	3	146/1880	67
6SD 25/13	160	920	13	400	27,5	3	146/2090	73
6SD 25/15	185	920	15	400	31,5	3	146/2300	82
6SD 30/13	183	650	13	400	27,5	3	146/2150	73
6SD 30/15	211	650	15	400	31,5	3	146/2400	83
6SD 45/9	112	1150	15	400	31,5	3	146/1818	81
6SD 60/7	85	1300	15	400	31,5	3	146/1784	83

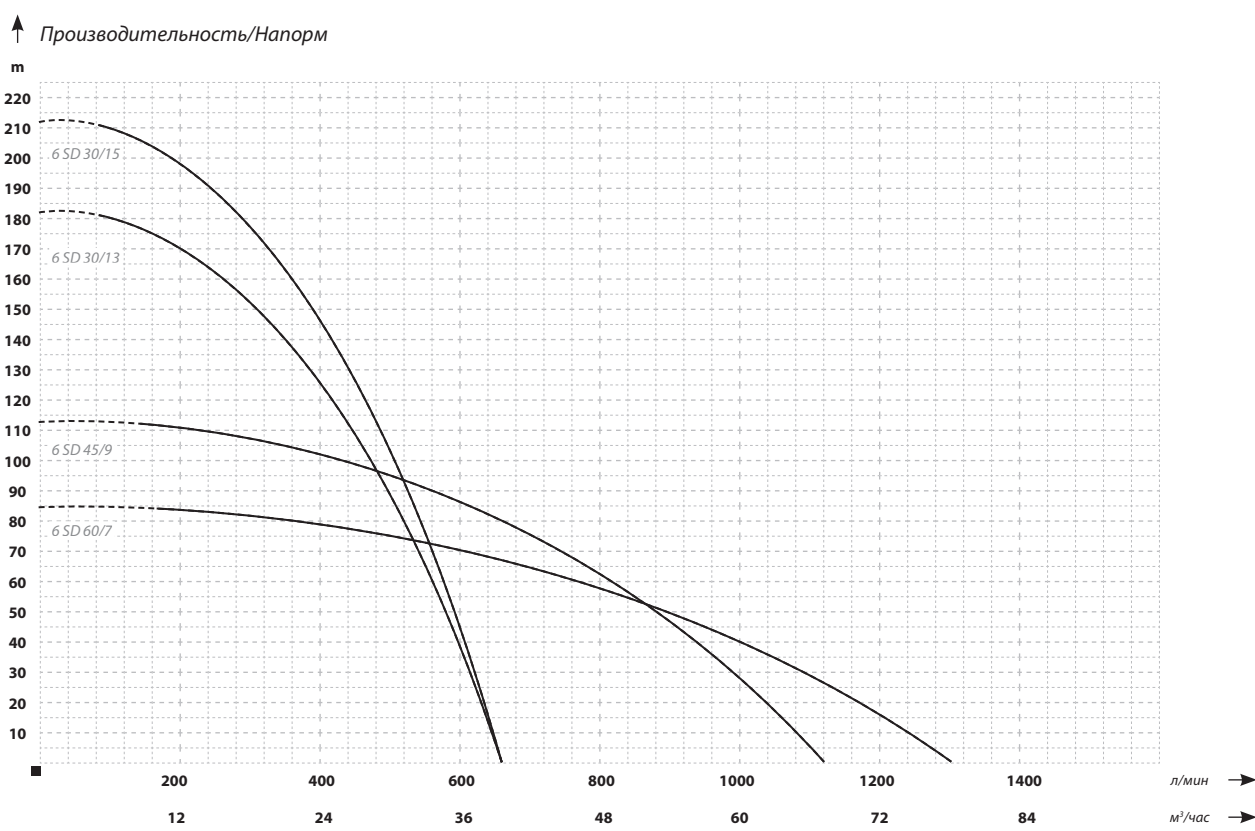
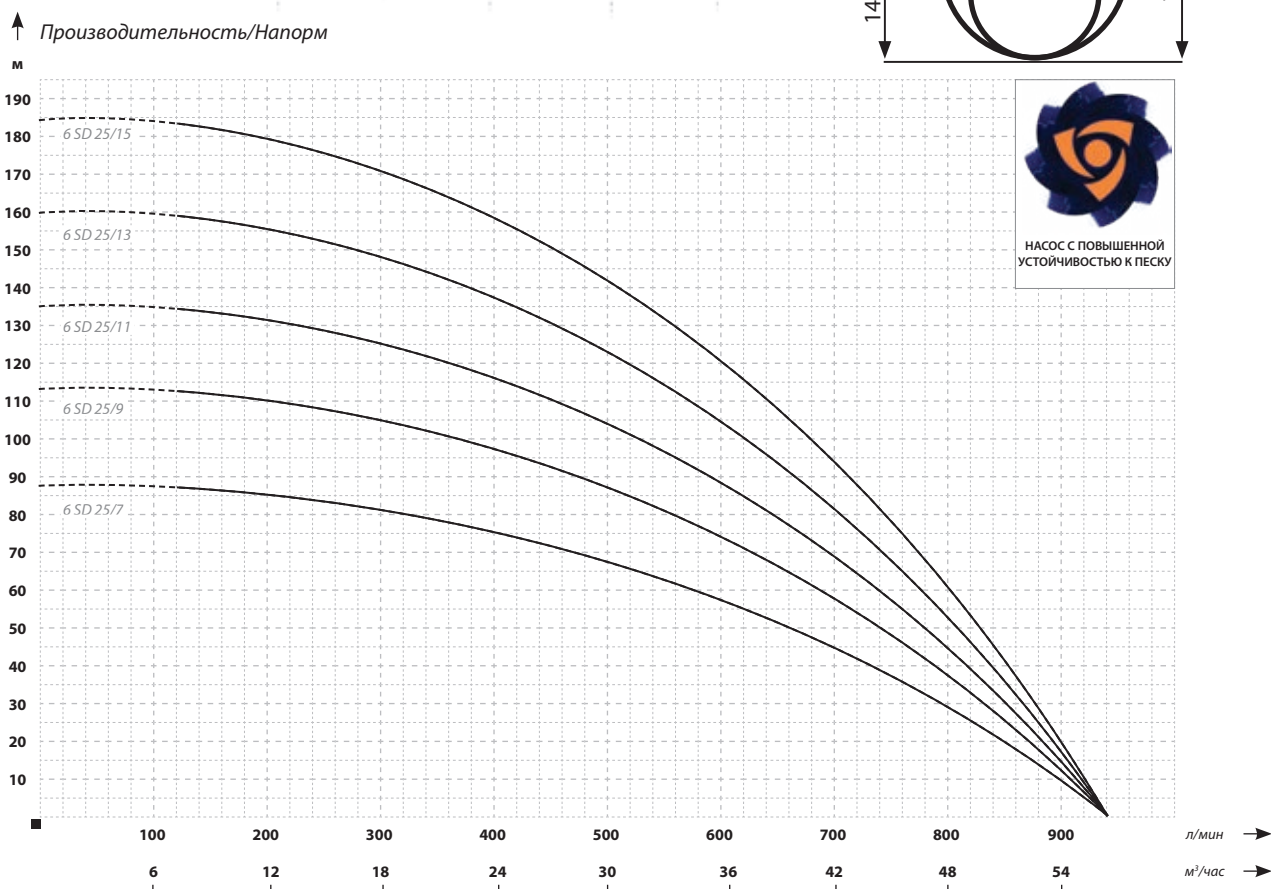
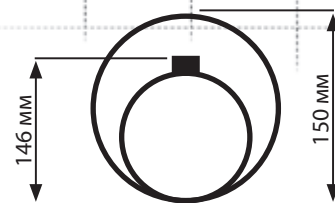
В зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ 6" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ – АНТИПЕСОЧНЫЕ



6" SD

ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ



6" ISP НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Многоступенчатые погружные насосы из нержавеющей стали диаметром до 145 мм, предназначенные для перекачивания воды с содержанием песка до 0,3% из минимум шестидюймовых (150 мм) скважин. Прочная конструкция из нержавеющей стали обеспечивает длительную и бесперебойную работу.

Насосы доступны с 4- и 6-дюймовыми двигателями IBO или итальянскими двигателями IBO ITALY. В зависимости от требований заказчика подключенные двигатели серии IBO ITALY могут быть выполнены с водяным или масляным охлаждением.

Проверенная конструкция и очень высокие параметры по сравнению с диаметром насосов приводят к тому, что они имеют широкий спектр применения – от водоснабжения крупных ферм до промышленных решений.

ПРИМЕНЕНИЕ:

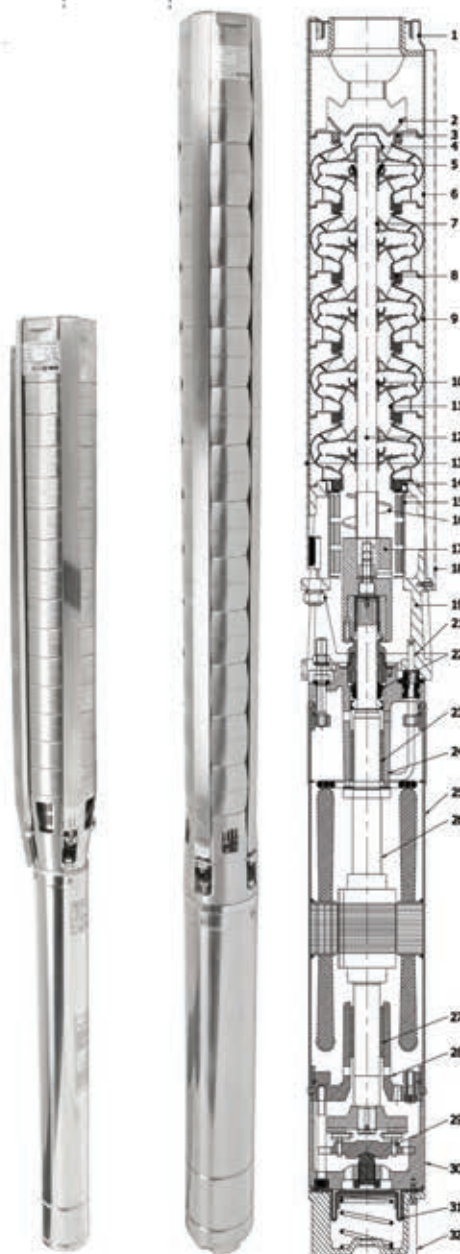
Обеспечение крупных ферм водой из глубоких водозаборов, орошение садов и огородов, питомников деревьев и кустарников, осушение территорий, сантехника, промышленность.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В/Ф
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Корпус всасывания / нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Сцепление, стяжки и оболочка кабеля: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным / водным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

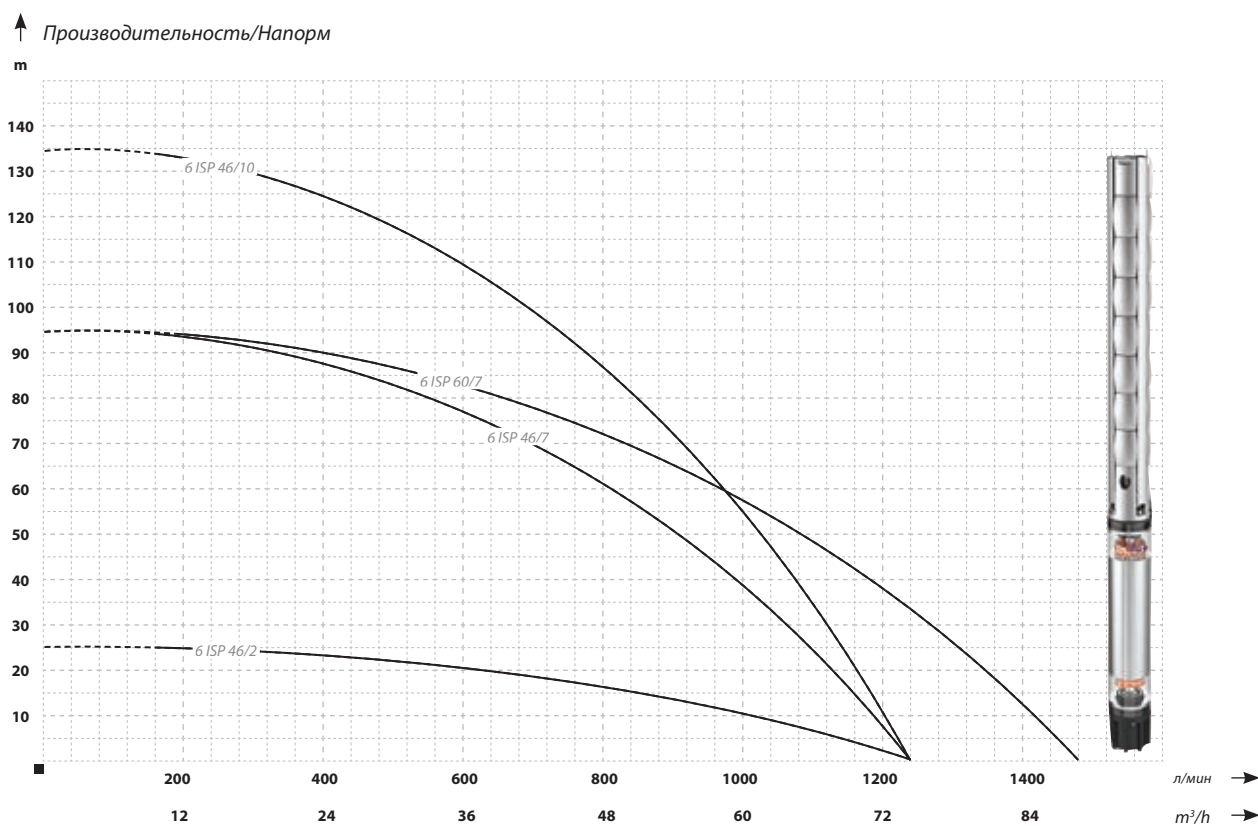
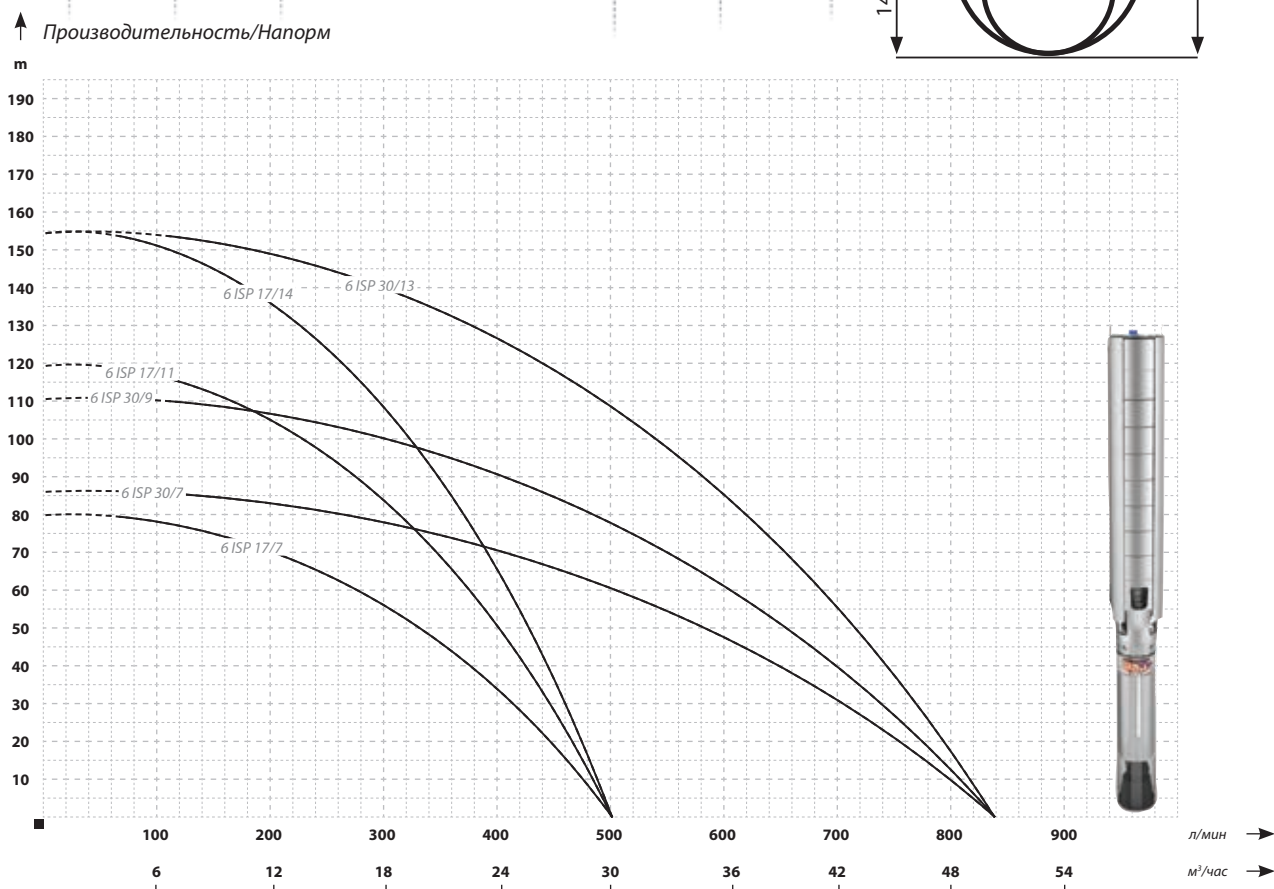
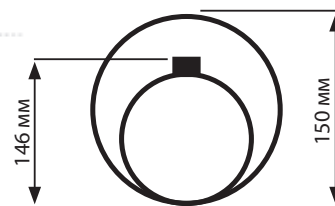
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Диаметр двигателя (дюймы)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок (дюймы)	Размеры diam./выс. (мм)	Вес (кг)
6 ISP 17/7	80	500	4	4	400	10,2	2½	145/1220	29
6 ISP 17/11	120	500	5,5	4	400	14	2½	145/1480	37
6 ISP 17/14	155	500	7,5	4	400	17,5	2½	145/1770	47
6 ISP 30/7	85	833	7,5	4/6	400	17,5	3	145/1500	56
6 ISP 30/9	110	833	9,2	6	400	21,5	3	145/1720	66
6 ISP 30/13	155	833	13	6	400	27,5	3	145/1920	70
6 ISP 46/2	25	1250	3	4	400	8,2	3	145/960	22
6 ISP 46/7	95	1250	11	6	400	24,5	3	145/1950	65
6 ISP 46/10	135	1250	15	6	400	31,5	3	145/2380	83
6 ISP 60/7	95	1420	15	6	400	31,5	3	145/2040	75

В зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

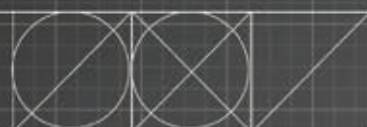
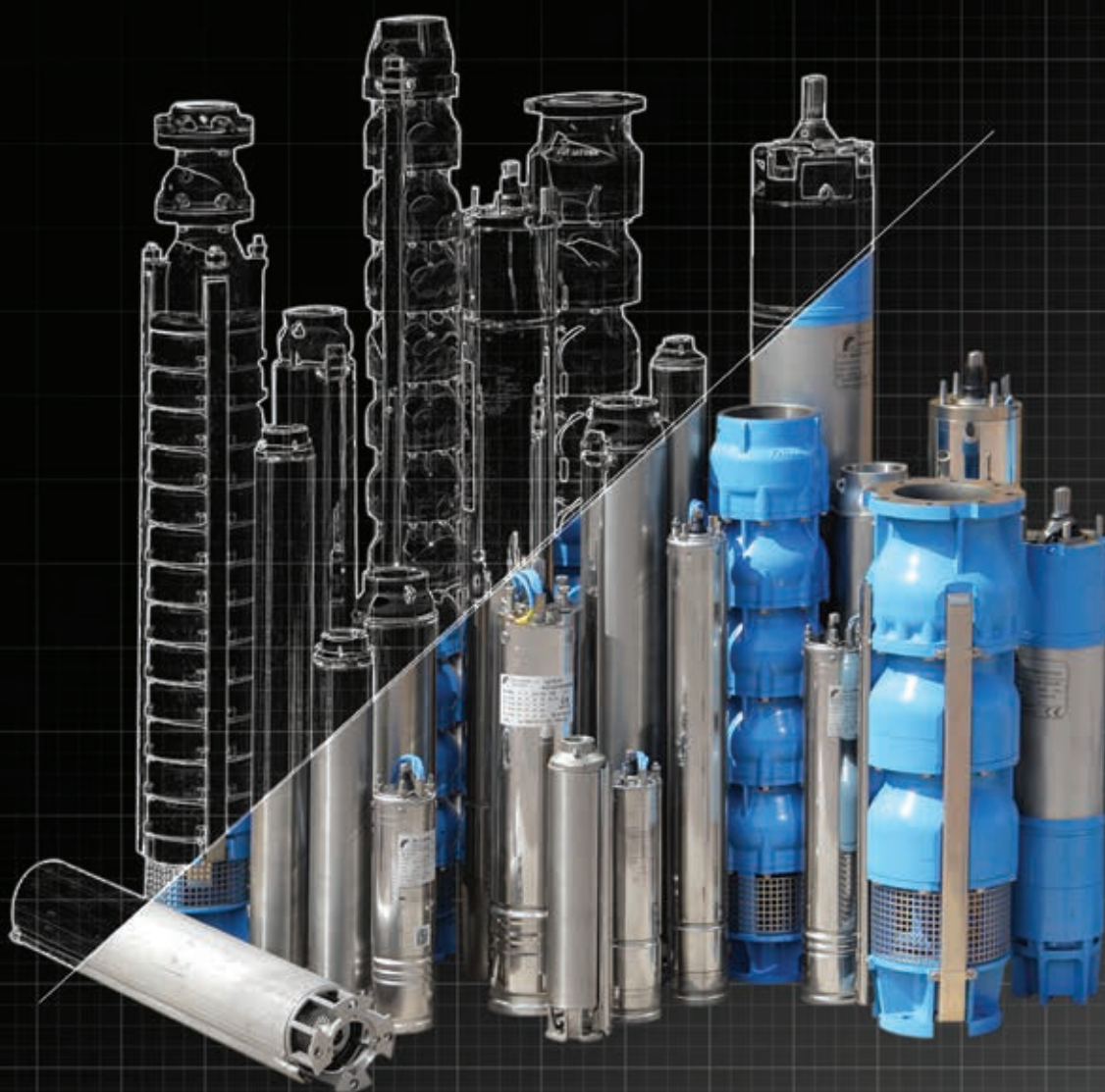
ГЛУБИННЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ 6" ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



6" ISP НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ITALIAN DEEP WELL PUMPS
ITALIENISCHE TIEFBRUNNENPUMPEN
ITALSKÁ PONORNÁ ČERPADLA
POMPE SUBMERSIBILE ITALIENE
ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ



3 ГОДА
ГАРАНТИИ

IBO ITALY FP4

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO

Благодаря использованию технологии DRY RUN PRO насосы серии FP4 характеризуются повышенным сопротивлением к истиранию в случае сухого хода. Используемые материалы и конструкция позволяет перекачивать воду для использования в продуктах питания. Насос имеет соответствующий сертификат. Насосы в размерах A, B, D, E оснащены радиальными лопастными колесами и выходными отверстиями диаметром 1 1/4", в то время как насосы размеров F, H, L имеют полусные лопастные колеса и патрубки диаметром 2".

Все насосы имеют встроенные обратные клапаны. Максимальный наружный диаметр насоса, включая оболочку кабеля, составляет 98 мм. Насос приспособлен для работы в вертикальном и горизонтальном положении.

Насосы серии FP4 используются в быту и сельском хозяйстве, в системах водоснабжения, в системах орошения, противопожарных установках и в промышленности.

Глубинные насосы серии FP4 были изготовлены на основе инновационной технологии DRY RUN PRO итальянским ведущим производителем глубинных насосов. У них очень прочная, компактная, безаварийная конструкция. Всасывающий и нагнетающий патрубки выполнены из нержавеющей стали AISI 304 полученной технологией вах, гарантирующей высокую химическую прочность при контакте с водой и надежность продукта. Конструкция насосов основана на плавающих лопастных колесах,двигающихся независимо в камерах диффузоров.

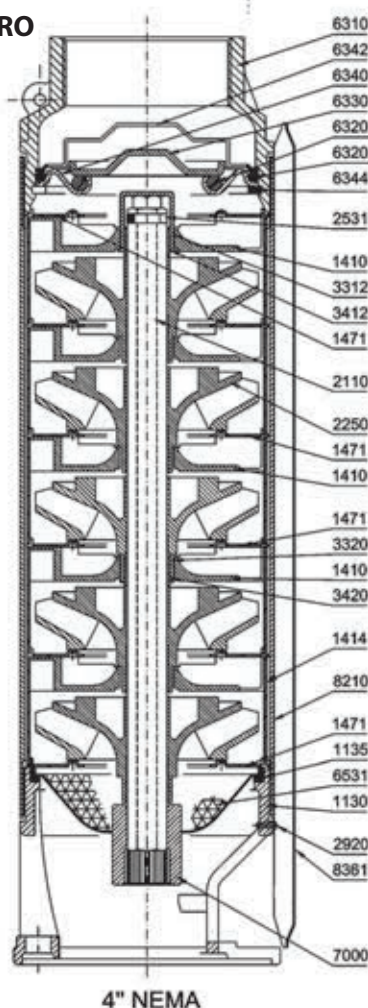
Благодаря инновационному характеру конструкции, она защищена европейским патентом. Такое решение гарантирует, что насос приобретает уникальные свойства, заключающиеся в возможности бесперебойной работы насоса в случае работы всухую.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

- Патрубок всасывания / нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Обратный клапан: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Крышка диффузора: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: PA
- Лопастное колесо: PA
- Скользящая втулка: Al203
- Сцепление: нержавеющая сталь AISI 316L
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПЕСКУ
ПЛАВАЮЩИЕ ЛОПАСТНЫЕ
КОЛЕСА

ТЕХНОЛОГИЯ

DRY RUN PRO

ПОСМОТРИТЕ ДЕЙСТВИЕ И УСТРОЙСТВО НАСОСА НА
<http://bit.ly/pompyglebinowe>

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ДАННЫЕ

макс. производительность	30 м³/час
макс. высота подъема	340 м
макс. мощность двигателя	7,5 кВт
макс. содержание песка	185 г/м³
макс температура воды	35°C
макс. Кол-во циклов вкл./выкл. в час	30
возможность работы в горизонтальном положении	

ПАРАМЕТРЫ FR4

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



Допуск в соответствии с **ISO 9906 прил. А гр. 2**

[illegible]

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ 4" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ – АНТИПЕСОЧНЫЕ

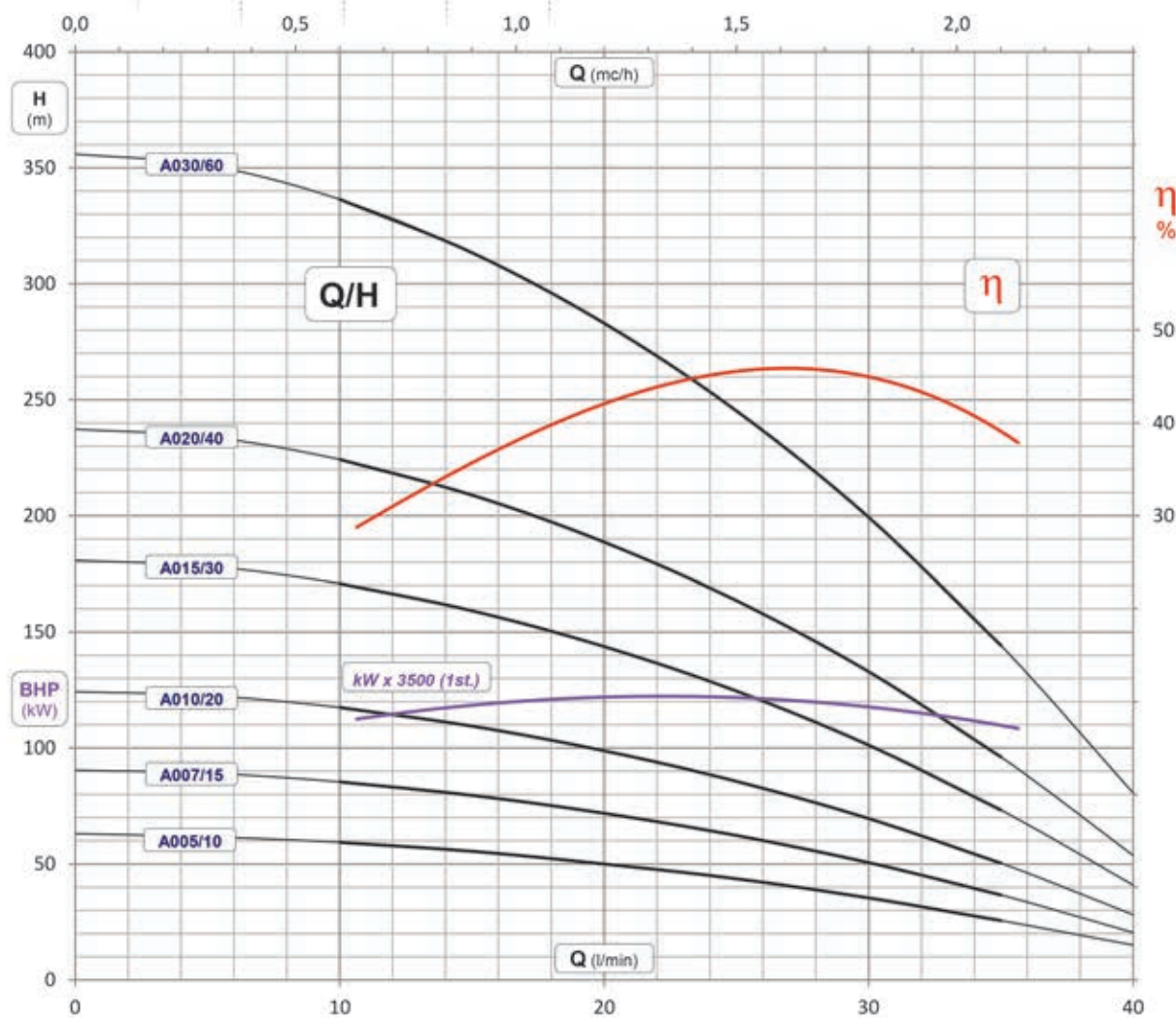


IBO ITALY FP4 A

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПЕСКУ
ПЛАВАЮЩИЕ ПОПЛАСТНЫЕ
КОЛЕСА



В зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

ПАРАМЕТРЫ

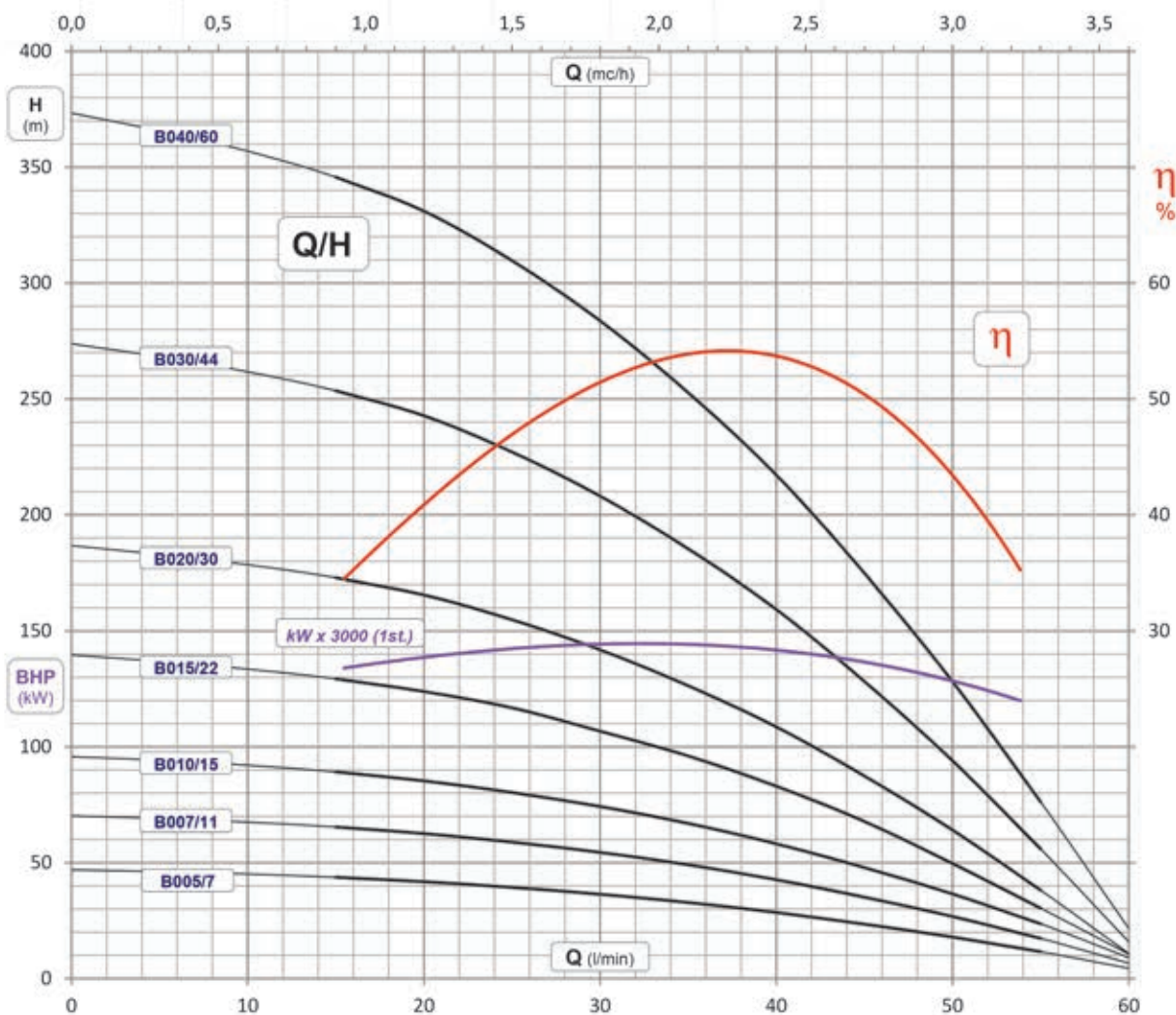
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубок (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг) 230В/400В	
A 005	63	40	0,37	230/400	1¼	3,5	1,36	98/710	11,5	10,8
A 007	91	40	0,55	230/400	1¼	4,7	1,85	98/835	13,6	12,4
A 010	128	40	0,75	230/400	1¼	5,9	2,20	98/977	15,9	14,4
A 015	185	40	1,1	230/400	1¼	8,6	3,00	98/1231	19,3	18,5
A 020	240	40	1,5	230/400	1¼	10,7	4,10	98/1464	22,7	20,7
A 030	348	40	2,2	230/400	1¼	14,8	5,6	98/2013	31,8	26,9

IBO ITALY FP4 B

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПЕСКУ
ПЛАВАЮЩИЕ ПОПЛАСТНЫЕ
КОЛЕСА



ПАРАМЕТРЫ

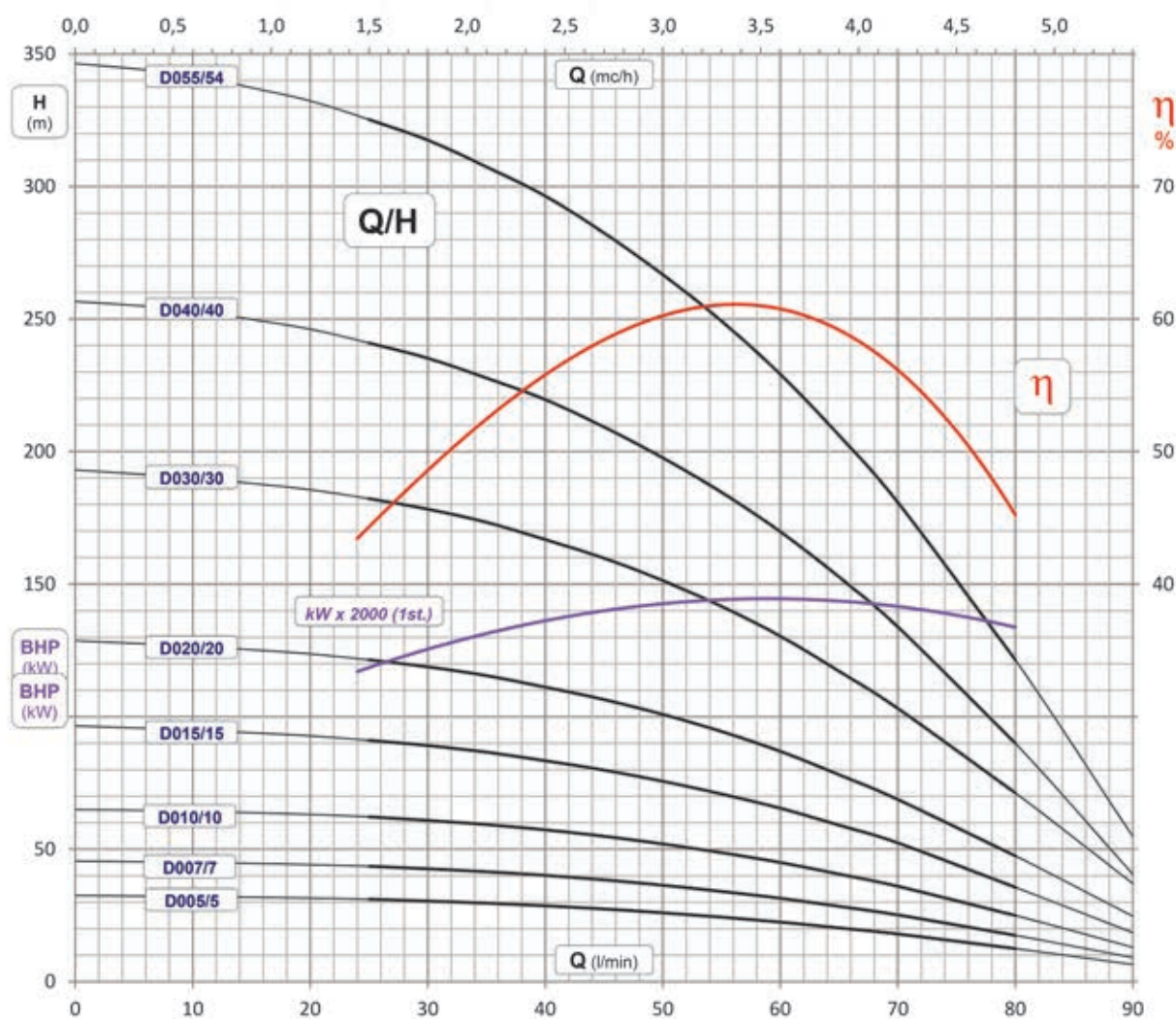
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубок (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры (диам./выс. (см))	Вес (кг) 230В/400В	
B005	43	60	0,37	230/400	1¼	3,5	1,5	98/631	10,8	10,1
B007	70	60	0,55	230/400	1¼	4,7	1,85	98/735	12,7	11,5
B010	95	60	0,75	230/400	1¼	5,9	2,20	98/838	14,7	13,2
B015	139	60	1,1	230/400	1¼	8,6	3,00	98/1000	17,2	16,4
B020	182	60	1,5	230/400	1¼	10,7	4,10	98/1192	20,2	18,2
B030	260	60	2,2	230/400	1¼	14,8	5,60	98/1602	28,1	23,2
B040	342	60	3	400	1¼	-	7,50	98/1910	-	7,5

IBO ITALY FP4 D

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПЕСКУ
ПЛАВАЮЩИЕ ЛОПАСТНЫЕ
КОЛЕСА



ПАРАМЕТРЫ

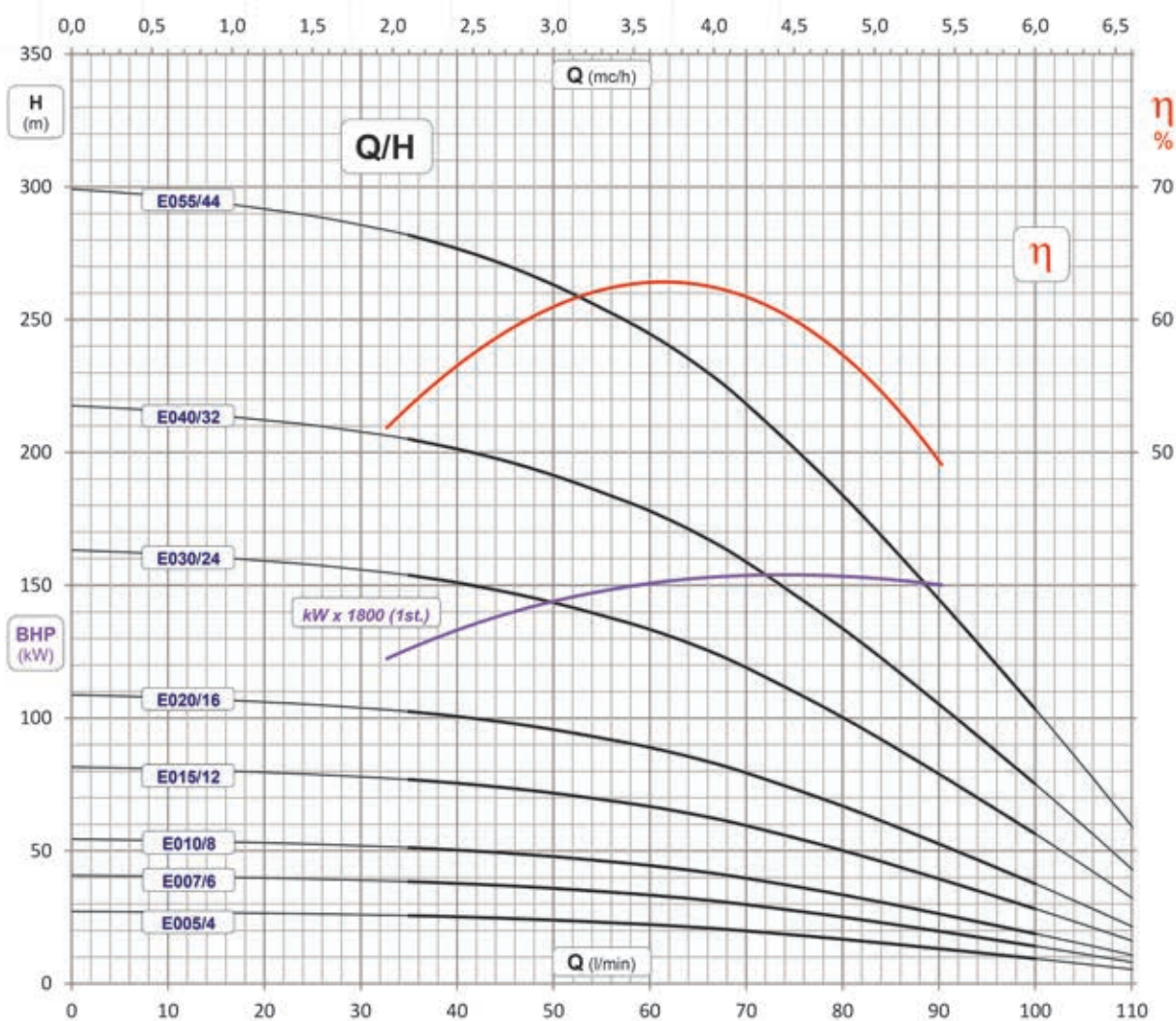
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубок (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В	Размеры diam./выс. (см)	Вес (кг) 230В/400В
D 005	33	90	0,37	230/400	1¼	3,5 1,35	98/591	10,4 9,7
D 007	46	90	0,55	230/400	1¼	4,7 1,85	98/656	11,9 10,7
D 010	68	90	0,75	230/400	1¼	5,9 2,20	98/738	13,6 12,1
D 015	100	90	1,1	230/400	1¼	8,6 3,00	98/861	15,7 14,9
D 020	133	90	1,5	230/400	1¼	10,7 4,10	98/993	18,1 16,1
D 030	194	90	2,2	230/400	1¼	14,8 5,60	98/1290	24,7 19,8
D 040	261	90	3	400	1¼	- 7,50	98/1479	- 24,8
D 055	338	90	4	400	1¼	- 9,80	98/1824	- 30,9

IBO ITALY FP4 E

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПЕСКУ
ПЛАВАЮЩИЕ ЛОПАТКИ
КОЛЕСА



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубок (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг) 230В/400В	
E005	29	110	0,37	230/400	1¼	3,5	1,35	98/579	10,3	9,6
E007	44	110	0,55	230/400	1¼	4,7	1,85	98/648	11,8	10,6
E010	58	110	0,75	230/400	1¼	5,9	2,20	98/714	13,3	11,8
E015	85	110	1,1	230/400	1¼	8,6	3,00	98/824	15,2	14,4
E020	114	110	1,5	230/400	1¼	10,7	4,10	98/945	17,5	15,5
E030	170	110	2,2	230/400	1¼	14,8	5,60	98/1219	23,8	18,9
E040	225	110	3	400	1¼	-	7,50	98/1383	-	23,5
E055	303	110	4	400	1¼	-	9,80	98/1712	-	29,3

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ 4" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ – АНТИПЕСОЧНЫЕ

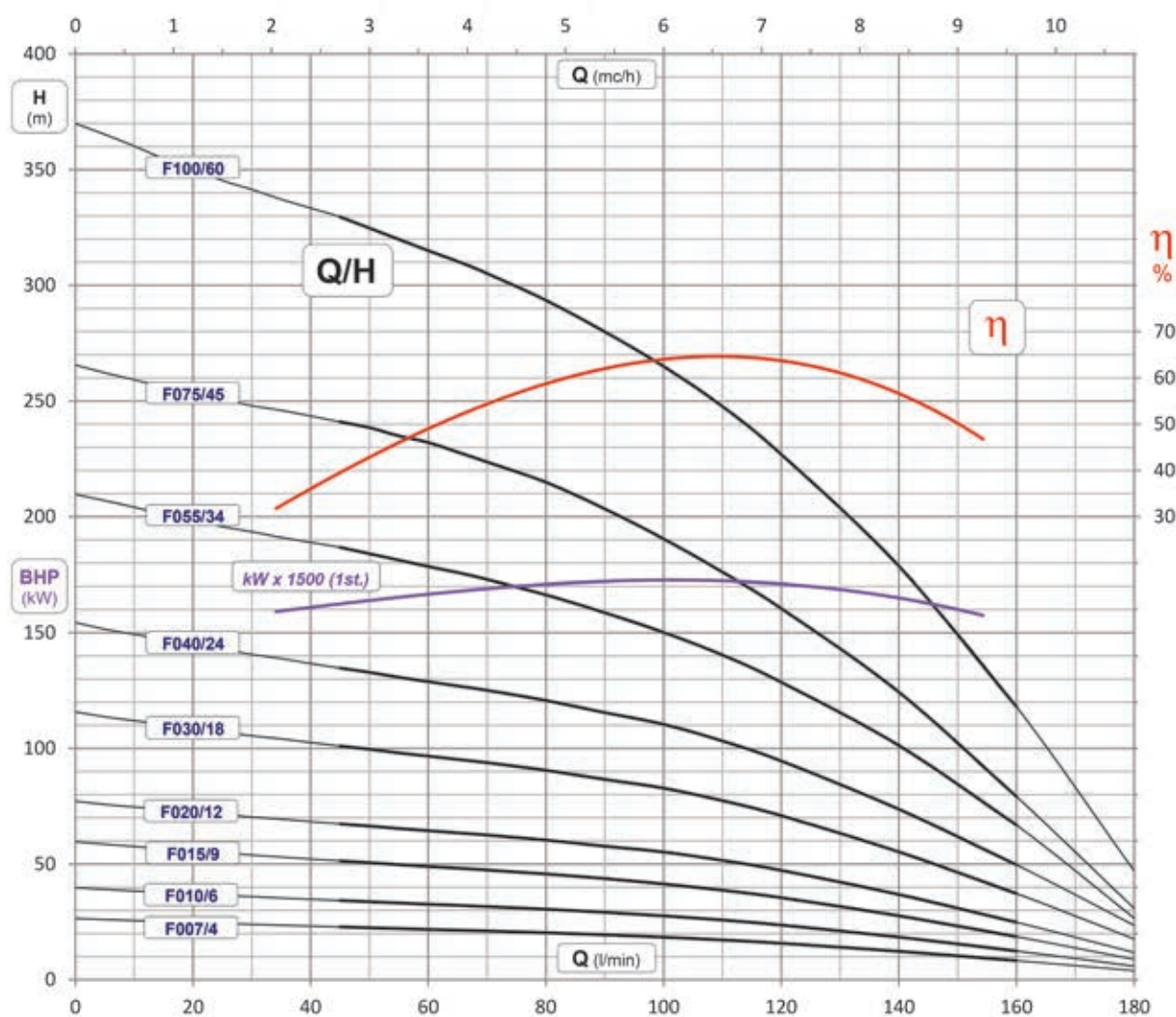


IBO ITALY FP4 F

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПЕСКУ
ПЛАВАЮЩИЕ ЛОПАСТНЫЕ
КОЛЕСА



ПАРАМЕТРЫ

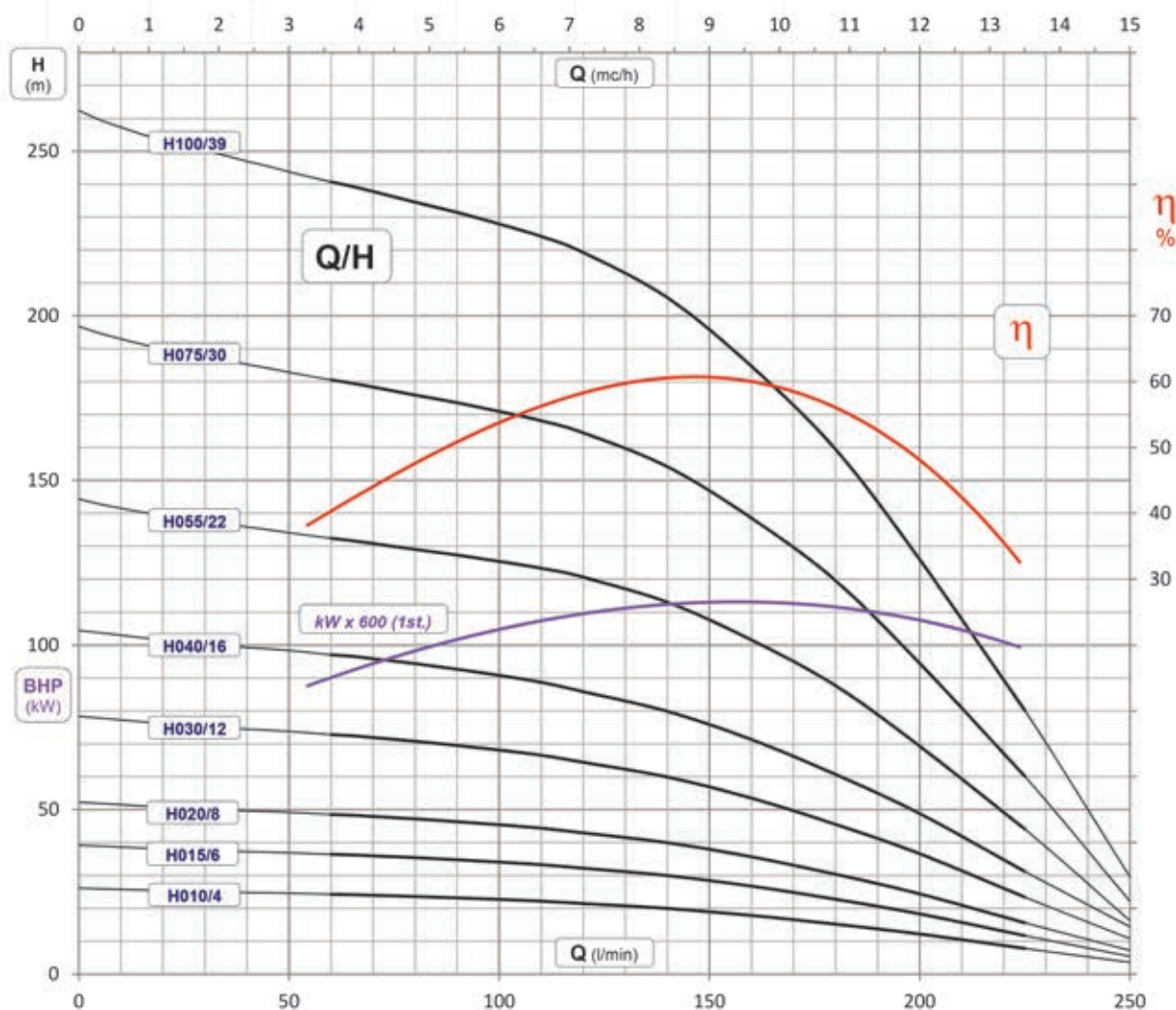
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубок (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг) 230В/400В	
F 007	27	180	0,55	230/400	2	4,7	1,85	98/664	11,9	10,7
F 010	40	180	0,75	230/400	2	5,9	2,20	98/760	13,6	12,1
F 015	60	180	1,1	230/400	2	8,6	3,00	98/894	15,7	14,9
F 020	77	180	1,5	230/400	2	10,7	4,10	98/1037	18,1	16,1
F 030	116	180	2,2	230/400	2	14,8	5,60	98/1356	24,7	19,8
F 040	154	180	3	400	2	-	7,50	98/1567	-	24,8
F 055	210	180	4	400	2	-	9,80	98/2000	-	31,4
F 075	266	180	5,5	400	2	-	12,7	98/2537	-	41,5
F 100	370	180	7,5	400	2	-	16,9	98/3176	-	50,5

IBO ITALY FP4 H

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПЕСКУ
ПЛАВАЮЩИЕ ЛОПАТНЫЕ
КОЛЕСА



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг) 230В/400В	
H 010	21	250	0,75	230/400	2	5,9	2,20	98/698	13,0	11,5
H 015	35	250	1,1	230/400	2	8,6	3,00	98/801	14,8	14,0
H 020	50	250	1,5	230/400	2	10,7	4,10	98/914	16,9	14,9
H 030	71	250	2,2	230/400	2	14,8	5,60	98/1171	22,9	18,8
H 040	100	250	3	400	2	-	7,50	98/1288	-	21,9
H 055	135	250	4	400	2	-	9,80	98/1624	-	27,7
H 075	192	250	5,5	400	2	-	12,7	98/2044	-	36,4
H 100	251	250	7,5	400	2	-	16,9	98/2523	-	43,9

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ 4" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ – АНТИПЕСОЧНЫЕ

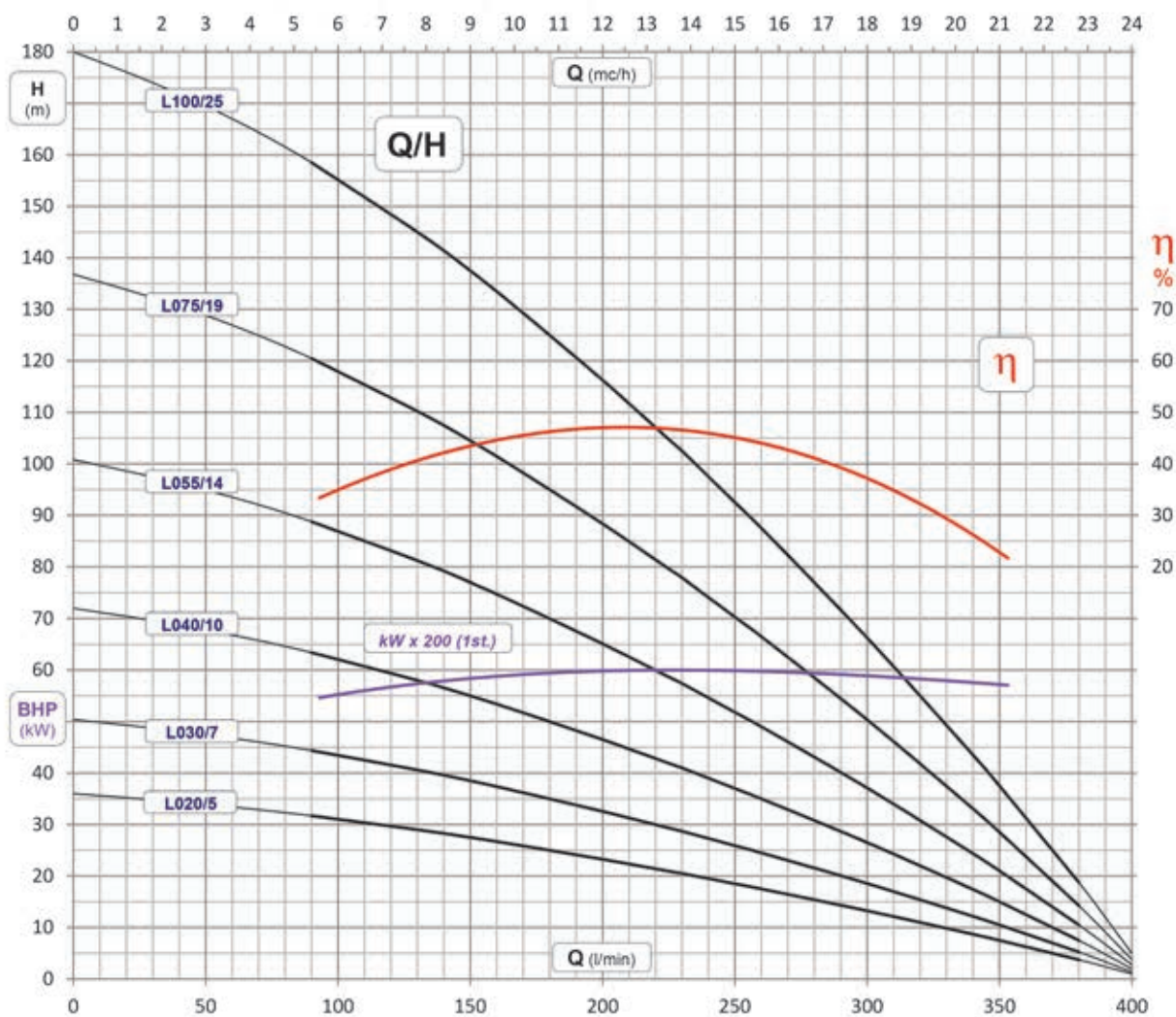


IBO ITALY FP4 L

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПЕСКУ
ПЛАВАЮЩИЕ ПОПЛАСТНЫЕ
КОЛЕСА



ПАРАМЕТРЫ

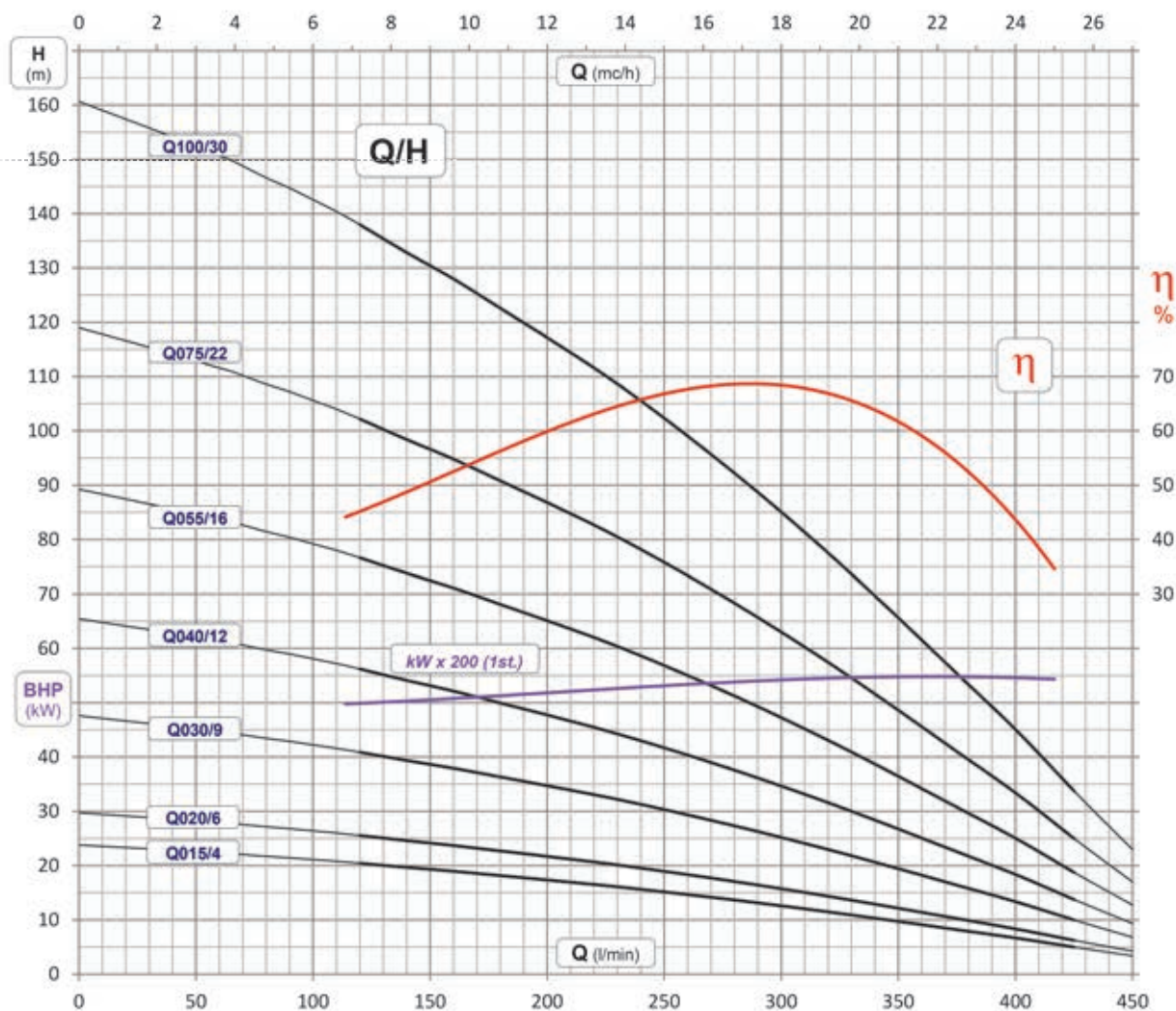
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В	Размеры diam./выс. (мм)	Вес (кг) 230В/400В
L 020	36	400	1,5	230/400	2	10,7 4,10	98/889	16,3 14,3
L 030	50	400	2,2	230/400	2	14,8 5,60	98/1119	21,8 16,9
L 040	72	400	3	400	2	- 7,50	98/1259	- 20,7
L 055	100	400	4	400	2	- 9,80	98/1567	- 25,8
L 075	137	400	5,5	400	2	- 12,7	98/1971	- 34,0
L 100	180	400	7,5	400	2	- 16,9	98/2417	- 40,7

IBO ITALY FP4 Q

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПЕСКУ
ПЛАВАЮЩИЕ ЛОПАТНЫЕ
КОЛЕСА



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производи- тельность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг) 230В/400В	
Q15	24	500	1,1	230/400	2	8,6	3,00	98/833	14,8	14,0
Q20	30	500	1,5	230/400	2	10,7	4,10	98/934	16,7	14,7
Q30	48	500	2,2	230/400	2	14,8	5,60	98/1236	22,8	17,9
Q40	65	500	3	230/400	2	-	7,50	98/1396	-	22,0
Q55	89	500	4	400	2	-	9,80	98/1766	-	27,8
Q75	119	500	5,5	400	2	-	12,7	98/2204	-	36,3
Q100	161	500	7,5	400	2	-	16,9	98/2693	-	43,4

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ 6" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ



IBO ITALY AP6 F

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

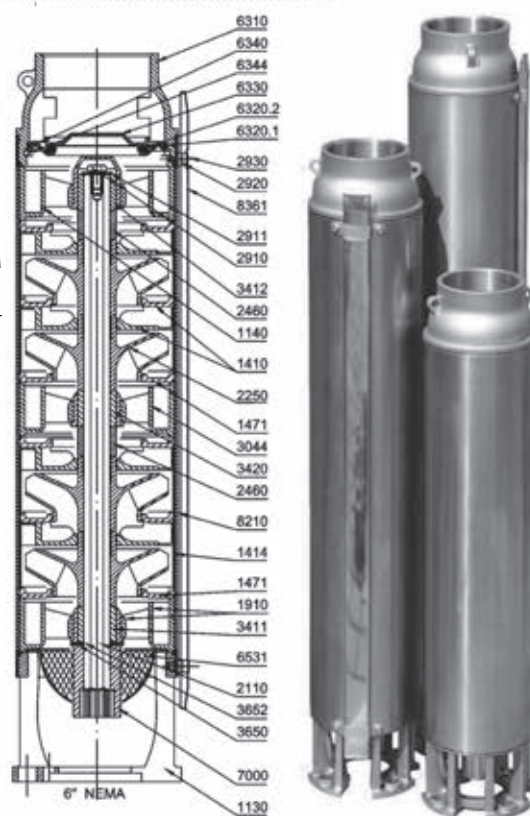
Насосы серии AP6, которые после серии FP4 являются очередной очень удачной конструкцией ведущего итальянского производителя насосов, были созданы для 6-дюймовых скважин. Они характеризуются высоким качеством изготовления, а их надежная конструкция, разработанная итальянскими инженерами, обеспечивает многолетнюю бесперебойную работу. Высококачественные отливки для напорных и всасывающих патрубков изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Насосы оснащены нагнетающими патрубками диаметром 3 дюйма и встроенным обратным клапаном. Насосы, для которых предназначены двигатели до 5,5 кВт, имеют всасывающие корпуса, выполненные в стандарте NEMA, предназначенные для подключения двигателей. Насосы, для которых предназначены двигатели до 5,5 кВт имеют всасывающие корпуса, выполненные в предназначенные для подключения четырехдюймовых двигателей. В насосах с двигателями от 7,5 кВт всасывающие корпуса используются для подключения 6-дюймовых двигателей. Максимальный общий диаметр, включая корпус кабеля, составляет 144 мм. Вал насоса вращается против часовой стрелки, если смотреть сверху на нагнетательный патрубок. Водяное зеркало не должно опускаться ниже 1 м над всасывающим соплом. Насос приспособлен для работы в вертикальном и горизонтальном положении. Насосы серии AP6 используются в домашних хозяйствах и на фермах, в системах водоснабжения, в ирригационных системах, противопожарных установках и в промышленности.

Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

Материалы

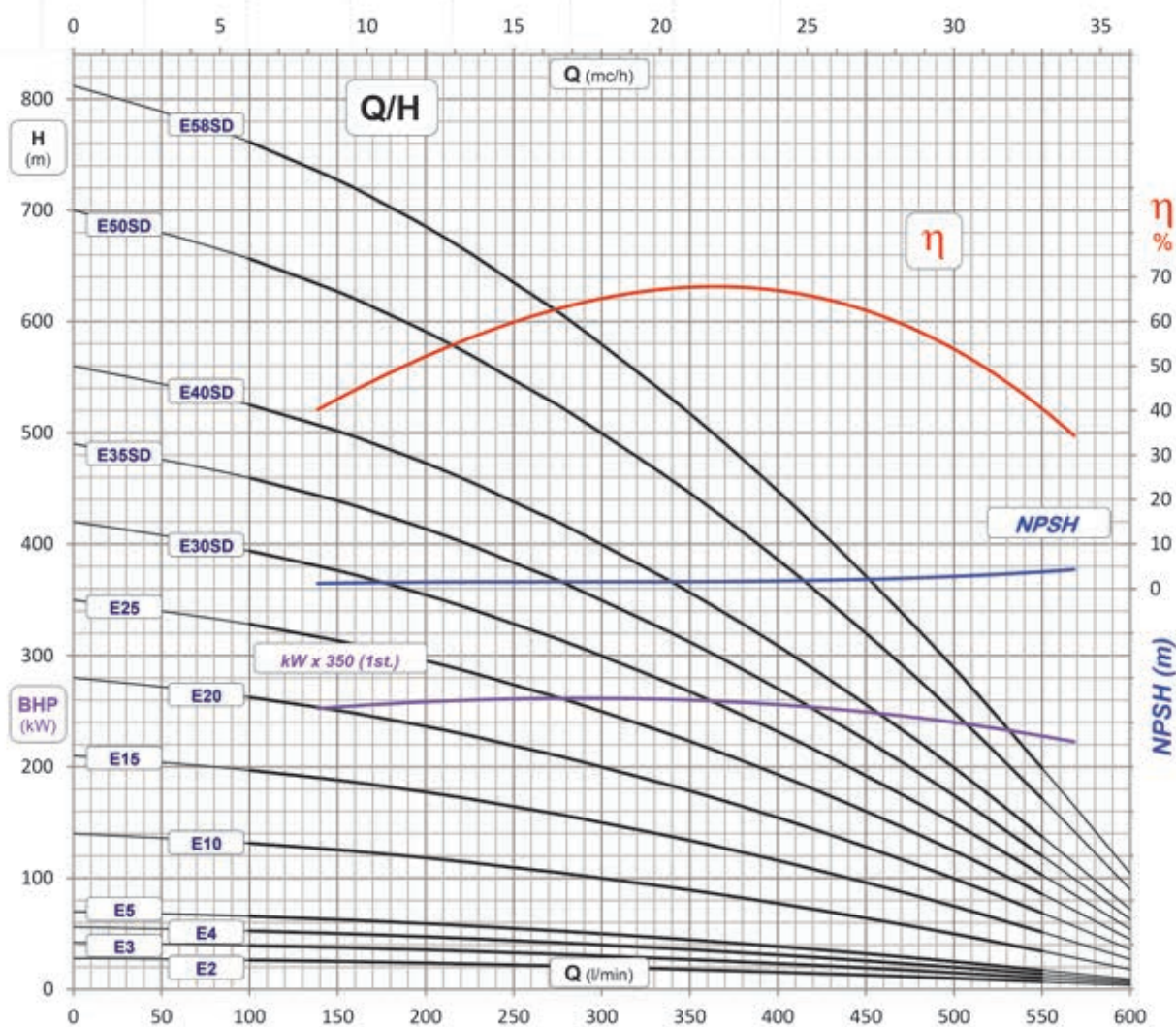
- Патрубок всасывания / нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Обратный клапан: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Крышка диффузора: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: PA



ТYP	кВт	м3/ч	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	
		л/мин	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
		l/sec	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	15,8	16,7	17,5	18,3	
AP6 E2	1,5						25	24	24	23	22	21	20	18	15	13	10	7	4											
AP6 E3	2,2						38	37	35	34	33	32	30	27	23	19	15	10	5											
AP6 E4	3						50	49	47	46	44	42	40	36	31	26	20	14	7											
AP6 E5	4						63	61	59	57	55	53	50	45	39	32	25	17	9											
AP6 E10	7,5						125	122	118	114	110	105	100	89	77	64	50	34	18											
AP6 E15	11						188	183	177	171	164	158	150	134	116	96	75	51	27											
AP6 E20	15						251	244	236	228	219	210	200	178	154	128	100	69	36											
AP6 E25	18,5						314	305	296	285	274	263	250	223	193	160	125	86	45											
AP6 E30SD	22						376	366	355	342	329	315	300	268	232	192	149	103	54											
AP6 E35SD	26						439	427	414	399	383	368	350	312	270	224	174	120	63											
AP6 E40SD	30						502	488	473	456	438	420	400	357	309	256	199	137	72											
AP6 E50SD	37						627	610	591	571	548	525	500	446	386	320	249	172	90											
AP6 E58ST	45						727	707	686	662	635	609	579	517	448	371	289	199	104											
AP6 F3	3									40	39	38	36	35	32	29	25	21	16	10	4									
AP6 F4	4									53	52	50	49	47	43	39	33	27	21	13	5									
AP6 F6	5,5									79	77	75	73	70	65	58	50	41	31	20	8									
AP6 F8	7,5									106	103	100	97	94	86	77	67	55	42	27	11									
AP6 F10	9,2									132	129	125	121	117	108	97	84	69	52	34	14									
AP6 F12	11									159	155	150	146	141	129	116	100	82	63	40	16									
AP6 F14	13									185	180	175	170	164	151	135	117	96	73	47	19									
AP6 F16	15									212	206	200	194	187	172	154	134	110	83	54	22									
AP6 F20	18,5									264	258	251	243	234	215	193	167	137	104	67	27									
AP6 F24	22									317	309	301	291	281	258	232	200	164	125	81	32									
AP6 F28SD	26									370	361	351	340	328	301	270	234	192	146	94	38									
AP6 F32SD	30									423	412	401	388	375	344	309	267	219	167	108	43									
AP6 F40SD	37									529	515	501	486	468	430	386	334	274	208	134	54									
AP6 F46SD	45									608	592	576	558	539	495	444	384	315	240	155	62									
AP6 H2	3													28	27	26	25	23	21	19	16	13			10	7	3			
AP6 H3	4													42	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4					
AP6 H4	5,5													55	54	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6					
AP6 H5	7,5													69	67	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7					
AP6 H6	9,2													83	81	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8					
AP6 H8	11													111	108	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11					
AP6 H9	13													125	121	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13					
AP6 H10	15													139	135	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14					
AP6 H13	18,5													180	175	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18					
AP6 H16	22													222	216	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22					
AP6 H19	26													264	256	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27					
AP6 H22	30													305	296	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31					
AP6 H27SD	37													374	364	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38					
AP6 H32SD	45													444	431	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45					
AP6 L4	7,5														47	45	42	39	36	33	31	28	26	24		21	18	14	9	4
AP6 L6	9,2														70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	27	21	14	6	
AP6 L7	11														82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	32	25	16	7	
AP6 L8	13														93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	36	28	18	8	
AP6 L9	15														105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	41	32	21	9	
AP6 L12	18,5														140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	54	42	28	12	
AP6 L14	22														163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	63	49	32	14	
AP6 L17	26														198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	77	60	39	17	
AP6 L19	30														221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	86	67	44	19	
AP6 L24S	37														280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	108	84	55	24	
AP6 L28SD	45														326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	126	98	64	28	

IBO ITALY AP6 E

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ПАРАМЕТРЫ

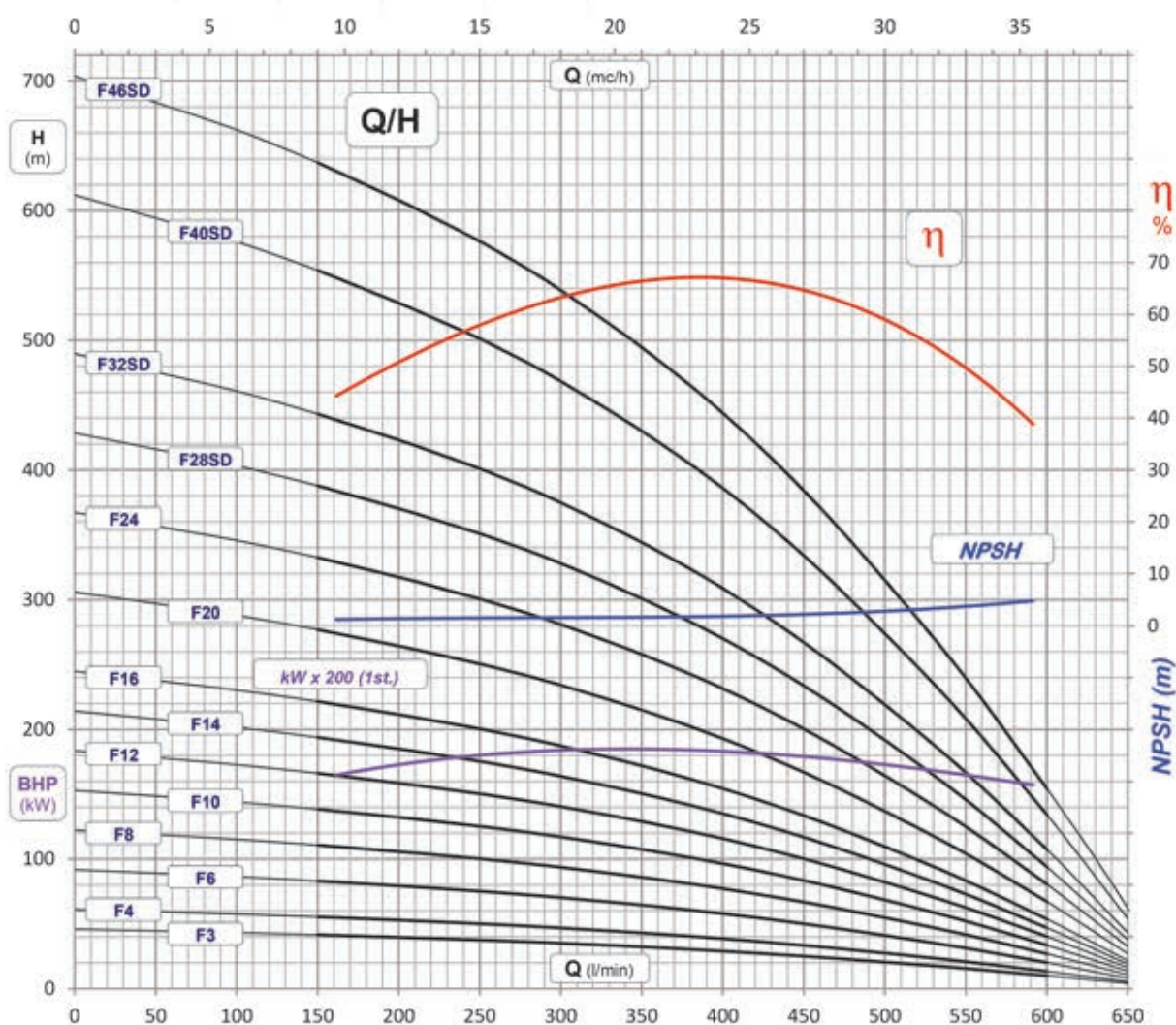
Наименование	Производи- тельность (л/мин)	Напор (м)	Мощность двигателя (кВт)	Патрубки (дюймы)	Диаметр двигателя (дюймы)	L1 (мм)	Вес (кг)	Потребление тока (А) 400V
AP6 E2	600	28	1,5	3	4	787	19	4,6
AP6 E3	600	42	2,2	3	4	879	22	6,2
AP6 E4	600	56	3	3	4	934	24	7,8
AP6 E5	600	70	3,7	3	4	1.041	26	9,8
AP6 E10	600	140	7,5	3	6	1.542	74	18
AP6 E15	600	210	11	3	6	1.912	90	26
AP6 E20	600	280	15	3	6	2.339	99	34
AP6 E25	600	350	18,5	3	6	2.713	120	41
AP6 E30SD	600	420	22	3	6	3.221	145	49
AP6 E35SD	600	490	26	3	6	3.601	161	57
AP6 E40SD	600	560	30	3	6	4.030	173	67
AP6 E50SD	600	700	37	3	6	4.632	190	74
AP6 E58SD	600	812	45	3	6	5.048	196	95

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ 6" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ



IBO ITALY AP6 F

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

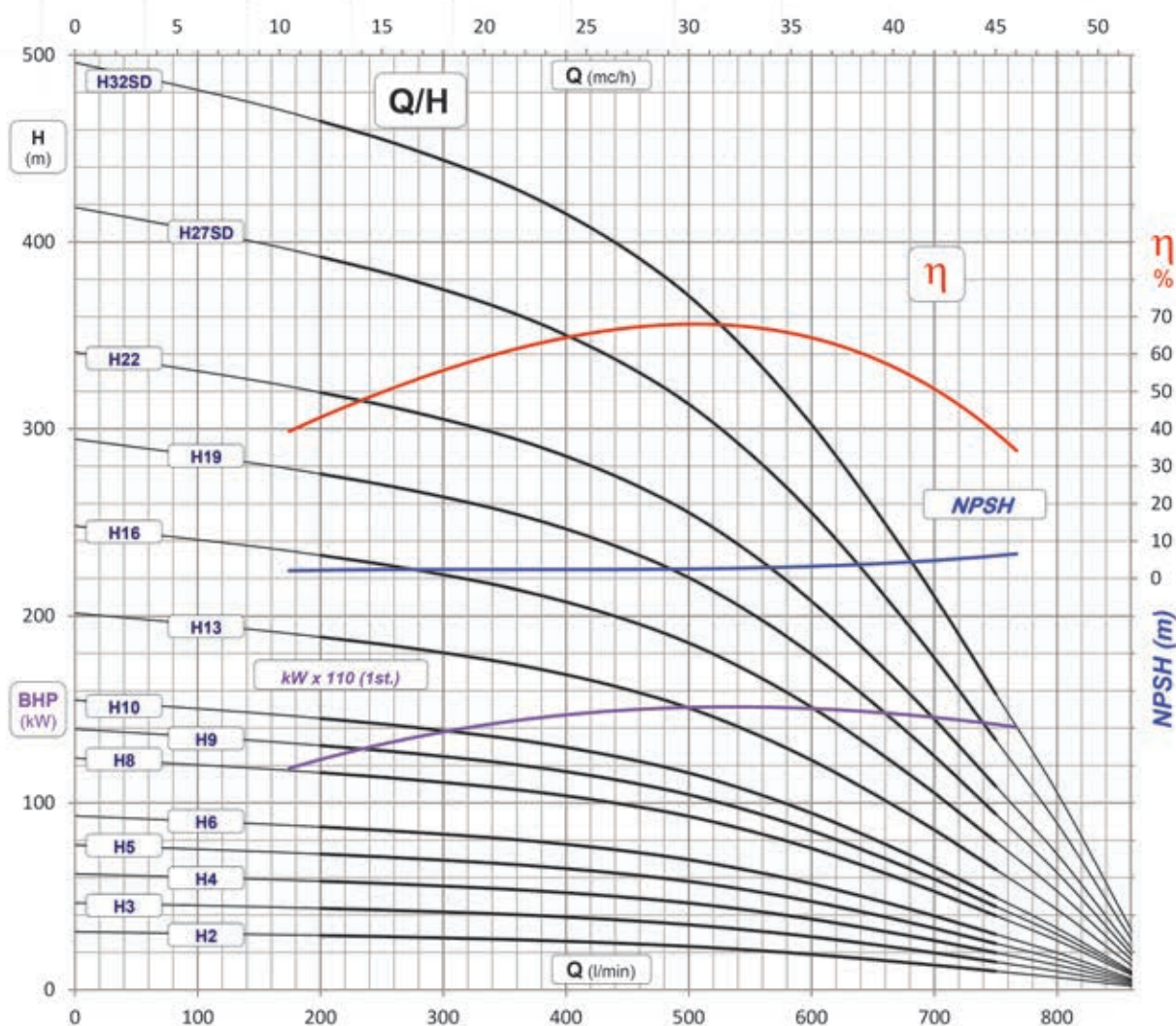


ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Производи- тельность (л/мин)	Напор (м)	Мощность двигателя (кВт)	Патрубок (дюймы)	Диаметр двигателя (дюймы)	L1 (мм)	Вес (кг)	Потребление тока (А) 400В
AP6 F3	650	46	3	3	4"	879	23	7,8
AP6 F4	650	61	4	3	4"	984	26	9,8
AP6 F6	650	92	5,5	3	4"	1.168	32	13,8
AP6 F8	650	122	7,5	3	6"	1.428	72	18
AP6 F10	650	153	9,2	3	6"	1.582	79	22
AP6 F12	650	184	11	3	6"	1.741	86	26
AP6 F14	650	214	13	3	6"	1.900	93	30
AP6 F16	650	245	15	3	6"	2.059	99	34
AP6 E20	650	306	18,5	3	6"	2.429	115	41
AP6 E24	650	367	22	3	6"	2.741	128	49
AP6 F28SD	650	428	26	3	6"	3.202	153	57
AP6 F32SD	650	490	30	3	6"	3.470	161	67
AP6 F40SD	650	612	37	3	6"	3.958	196	74
AP6 F46SD	650	704	45	3	6"	4.374	182	95

IBO ITALY AP6 H

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ПАРАМЕТРЫ

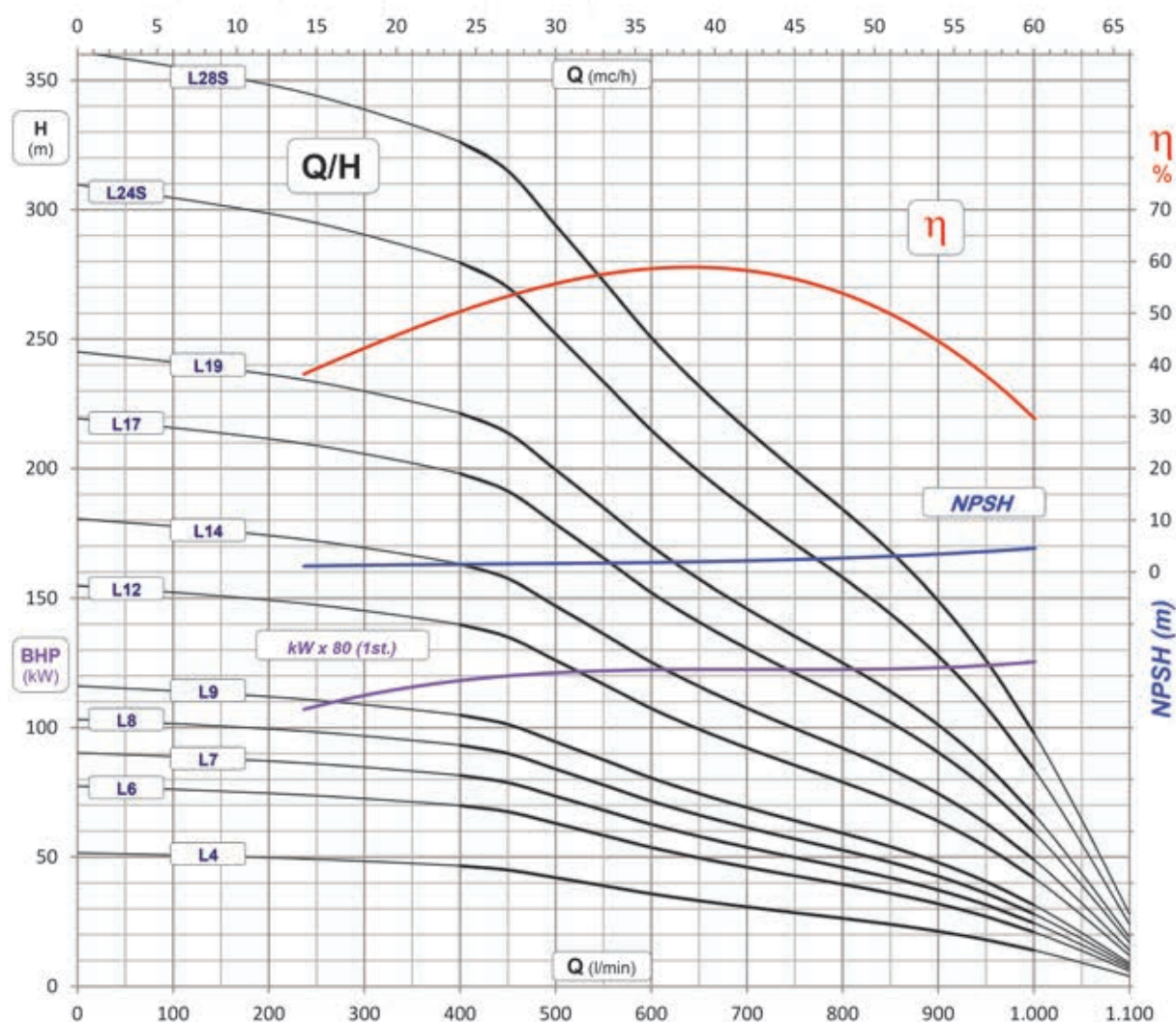
Наименование	Производи- тельность (л/мин)	Напор (м)	Мощность двигателя (кВт)	Патрубок (дюймы)	Диаметр двигателя (дюймы)	L1 (мм)	Вес (кг)	Потребление тока (А) 400V
AP6 H2	850	31	3	3	4	828	21	7,8
AP6 H3	850	47	4	3	4	936	25	9,8
AP6 H4	850	62	5,5	3	4	1.066	29	13,8
AP6 H5	850	78	7,5	3	6	1.272	68	18
AP6 H6	850	93	9,2	3	6	1.372	74	22
AP6 H8	850	124	11	3	6	1.537	81	26
AP6 H9	850	140	13	3	6	1.642	87	30
AP6 H10	850	155	15	3	6	1.747	92	34
AP6 H13	850	202	18,5	3	6	2.017	106	41
AP6 H16	850	248	22	3	6	2.282	118	49
AP6 H19	850	295	26	3	6	2.609	134	57
AP6 H22	850	341	30	3	6	2.829	141	67
AP6 H27S	850	419	37	3	6	3.160	157	74
AP6 H32SD	850	496	45	3	6	3.672	169	95

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ 6" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ



IBO ITALY AP6 L

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Производительность (л/мин)	Напор (м)	Мощность двигателя (кВт)	L1 (мм)	Вес (кг)	N	Диаметр двигателя (дюймы)	Вес (кг)	Потребление тока (А) 400V
AP6 L4	1100	52	7,5	528	10,2	1.760	6	67	18
AP6 L6	1100	77	9,2	648	12,2	2.640	6	74	22
AP6 L7	1100	90	11	708	12,9	3.070	6	80	26
AP6 L8	1100	103	13	768	13,8	3.510	6	86	30
AP6 L9	1100	116	15	828	14,8	3.950	6	91	34
AP6 L12	1100	155	18,5	1.008	15,7	5.270	6	103	41
AP6 L14	1100	181	22	1.128	17,8	6.140	6	114	49
AP6 L17	1100	219	26	1.308	21,9	7.460	6	128	57
AP6 L19	1100	245	30	1.480	26,8	8.340	6	137	67
AP6 L24S	1100	310	37	1.779	37,1	10.530	6	153	74
AP6 L28S	1100	361	45	1.959	41,7	12.290	6	158	95

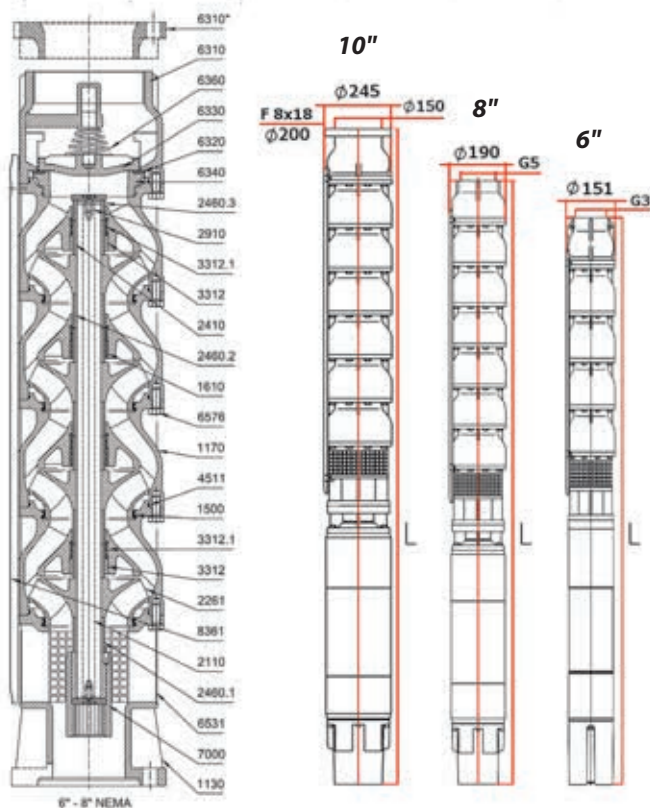
IBO ITALY FX6 / FX8 / FX10

Чугунные погружные насосы высшего качества производства Италии. Гидравлика насосов изготовлена из чугуна. По желанию заказчика возможна конфигурация насосов с использованием латунных лопастных колес. Выпускное сопло насоса имеет диаметр 5" (DN 125), в зависимости от потребностей пользователя, насос доступен в версии с резьбой или с фланцем. Для насосов мощностью до 26 кВт установлены 6" (144 мм) двигатели, для 8" насосов свыше 26 кВт установлены 8" (193 мм) двигатели.

Максимальный диаметр насоса вместе с крышкой кабеля составляет 6" – 153 мм, 8" – 193 мм, 10" – 245 мм для насосов. Насосы доступны по заказу, доставка от 7 до 21 дня.

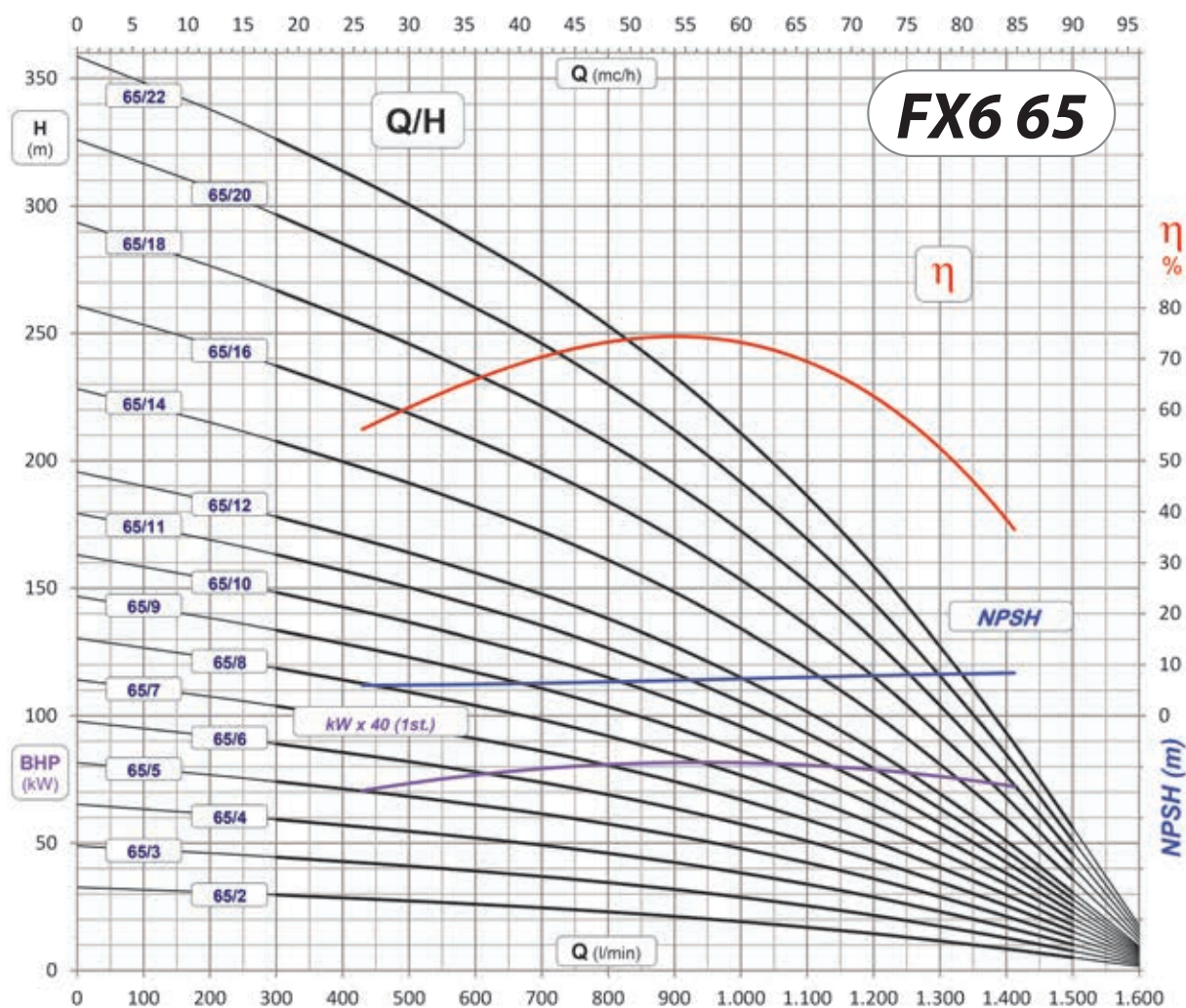
ПРИМЕНЕНИЕ:

- фермерские хозяйства,
- установки водоснабжения,
- ирригационные системы,
- противопожарные установки,
- промышленные решения.



Номер	НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ	МАТЕРИАЛ
1130	всасывающий корпус	чугун G25
1170	диффузор	чугун G25
1500	уплотнительное кольцо	PU 45 shD / (FX10 bz.B8)
1610	штука диффузора	PU 45 shD
2110	вал	AISI 420
2261	лопастное колесо	Чугун G25 / bronz B.0
2410	скользящая штука	OT58 хром
2460.1	нижний корпус подшипника	AISI 316
2460.2	дистанционная трубка	AISI 316
2460.3	верхний корпус подшипника	AISI 316
2460.4	прокладка	AISI 316
2910	винт + шайба вала	AISI 304-420
3312	бронзовая штука	бронза. B8
3312.1	Скользящая штука	PU 45 shD
4511	O-ring	NBR
6310	резьбовой нагнетающий патрубок	чугун G25
6310*(FX8)	нагнетающий патрубок с фланцем	чугун G25
6320	уплотнитель клапана	NBR
6330	обратный клапан	чугун G25 / AISI 304
6340	седло клапана	чугун G25
6360	пружина	AISI 302
6531	фильтрующая сетка	AISI 304
6576	винт	AISI 304
7000	сцепление	AISI 420
8361	оболочка кабеля	AISI 304

IBO ITALY FX 6

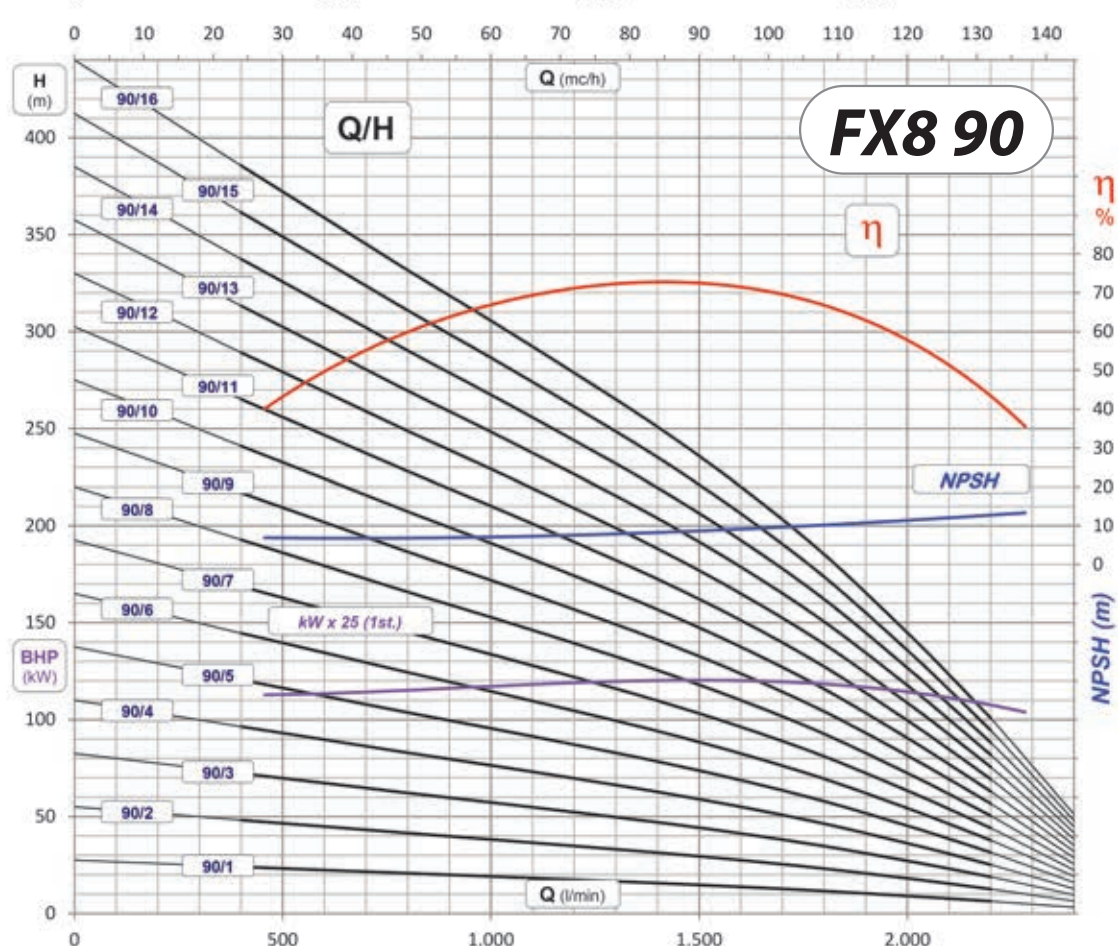
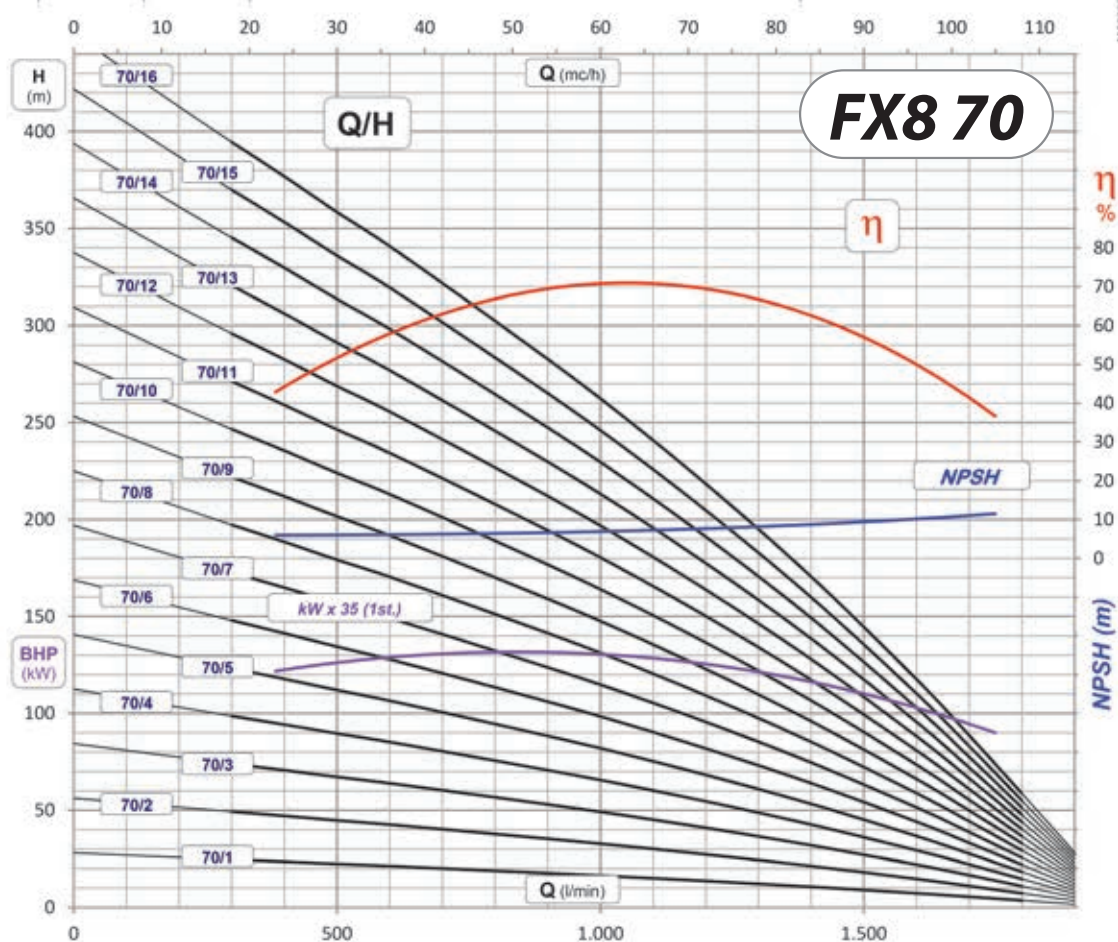


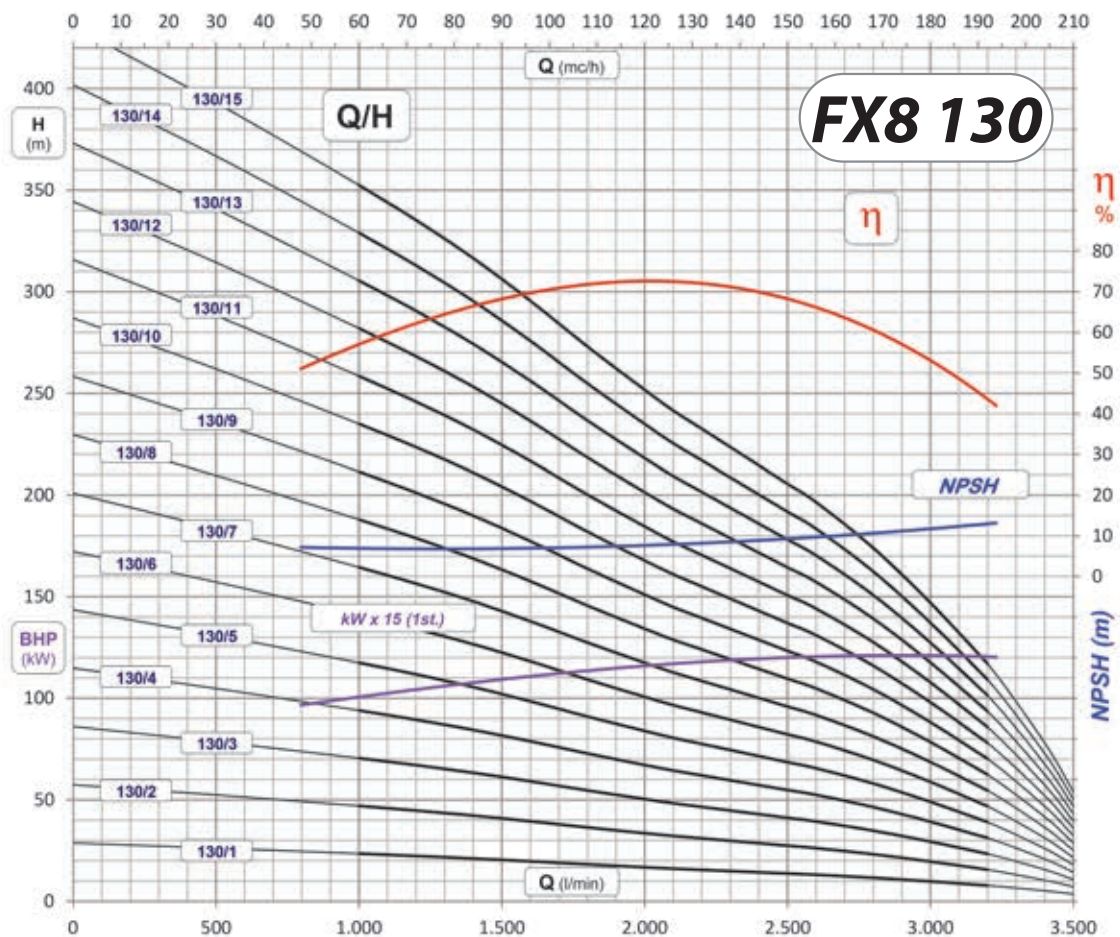
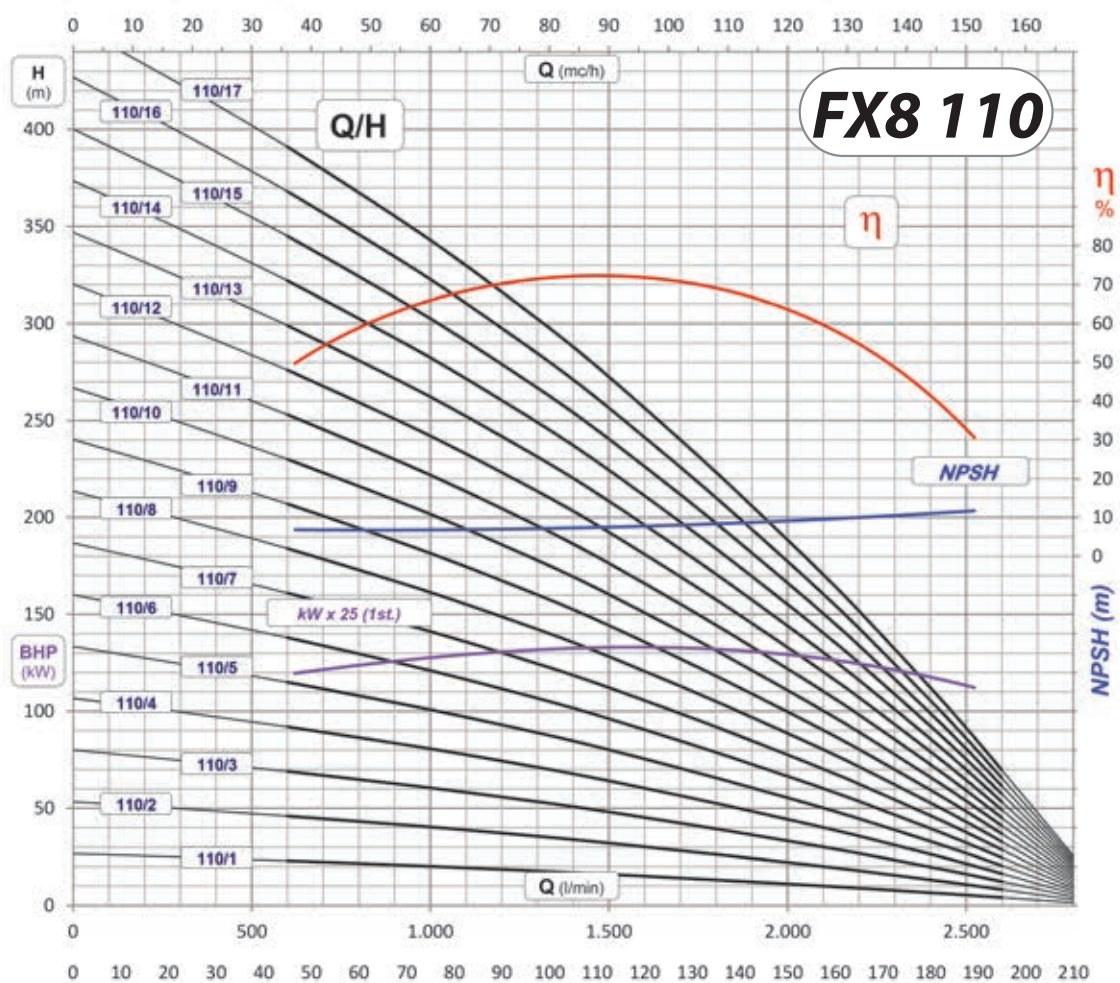
ПАРАМЕТРЫ

ТИП	кВт	Диаметр двигателя	Длина L (мм)	Вес (кг)	Потребление тока (А)	м³/час	л/мин	л/сек	0	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	90	96
FX6 65/2	4	6"	1076	68	11	33	27	27	26	25	24	23	22	21	19	17	14	12	8	5	2				
FX6 65/3	7,5	6"	1274	86	18	49	41	40	39	38	37	36	35	33	32	29	25	22	17	13	8	2			
FX6 65/4	9,2	6"	1422	97	22	65	55	53	52	51	49	48	46	44	42	38	34	29	23	17	10	3			
FX6 65/5	11	6"	1575	108	26	82	68	67	65	63	62	60	58	55	53	48	42	36	29	21	13	4			
FX6 65/6	13	6"	1728	119	29	98	82	80	78	76	74	72	69	66	64	57	51	43	35	25	15	5			
FX6 65/7	15	6"	1881	129	33	114	96	93	91	89	86	83	81	78	74	67	59	50	40	30	18	6			
FX6 65/8	18,5	6"	2079,0	146,0	41,0	130	109	107	104	101	98	95	92	89	85	77	68	58	46	34	20	6			
FX6 65/9	18,5	6"	2187,0	152,0	41,0	147	123	120	117	114	111	107	104	100	95	86	76	65	52	38	23	7			
FX6 65/10	22	6"	2380	167	49	163	137	133	130	127	123	119	115	111	106	96	85	72	58	42	26	8			
FX6 65/11	22	6"	2488	173	49	179	150	147	143	139	135	131	127	122	117	105	93	79	64	47	28	9			
FX6 65/12	26	6"	2691	189	57	196	164	160	156	152	148	143	138	133	127	115	102	87	69	51	31	10			
FX6 65/14	30	6"	2947	205	67	228	191	187	182	177	172	167	161	155	148	134	118	101	81	59	36	11			
FX6 65/16	37	6"	3195	223	74	261	219	213	208	202	197	191	184	177	170	153	135	115	92	68	41	13			
FX6 65/18	37	6"	3411	235	74	293	246	240	234	228	221	215	207	199	191	172	152	130	104	76	46	14			
FX6 65/20	45	6"	3701	247	95	326	273	267	260	253	246	238	230	222	212	192	169	144	116	85	51	16			
FX6 65/22	45	6"	3917	259	95	359	301	293	286	278	271	262	253	244	233	211	186	159	127	93	56	18			

IBO ITALY FX 8

ТУР	кВт	Потребление тока (А)	Высота L (мм)	Вес (кг)	м3/ час л/ мин л/сек																												
						0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156	168	180	192	210							
						0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3500							
						0	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3	58,3							
FX8 70/1 (6")	4	11	1,052	77	H (м)	28	21	20	19	18	16	15	14	12	11	9	7	4															
FX8 70/2 (6")	7,5	18	1,276	101		56	43	40	38	35	33	30	27	24	21	18	15	7															
FX8 70/3 (6")	11	26	1,495	122		84	64	60	57	53	49	45	41	37	32	27	22	11															
FX8 70/4 (6")	15	33	1,719	143		113	85	80	76	71	66	60	55	49	43	36	29	15															
FX8 70/5 (6")	18,5	41	1,943	165		141	107	101	95	89	82	76	68	61	53	46	37	18															
FX8 70/6 (6")	22	49	2,162	186		169	128	121	113	106	98	91	82	73	64	55	44	22															
FX8 70/7 (6")	26	57	2,391	207		197	149	141	132	124	115	106	96	85	75	64	51	26															
FX8 70/8	30	62	2,471	257		225	170	161	151	142	131	121	109	98	85	73	59	29															
FX8 70/9	37	77	2,632	274		253	192	181	170	159	148	136	123	110	96	82	66	33															
FX8 70/10	45	87	2,824	297		281	213	201	189	177	164	151	137	122	107	91	74	37															
FX8 70/11	45	87	2,958	308		309	234	221	208	195	180	166	150	134	117	100	81	40															
FX8 70/12	52	100	3,084	339		338	256	241	227	212	197	181	164	146	128	109	88	44															
FX8 70/13	52	100	3,218	350		366	277	261	246	230	213	196	177	159	139	118	96	48															
FX8 70/14	56	110	3,482	367		394	298	282	265	248	230	211	191	171	149	127	103	51															
FX8 70/15	60	113	3,649	383		422	320	302	284	266	246	227	205	183	160	137	110	55															
FX8 70/16	67	130	3,861	410		450	341	322	302	283	262	242	218	195	171	146	118	59															
FX8 90/1	5,5	15	1,092	83	28	22	22	21	20	19	18	17	17	16	15	14	12	9	6														
FX8 90/2	9,2	22	1,316	106	55	45	43	41	40	38	37	35	33	31	30	28	23	18	13														
FX8 90/3	15	33	1,585	131	83	67	65	62	60	57	55	52	50	47	44	41	35	27	19														
FX8 90/4	18,5	41	1,809	154	110	90	86	83	80	76	73	70	66	63	59	55	46	36	25														
FX8 90/5	26	57	2,123	184	138	112	108	104	100	96	91	87	83	78	74	69	58	45	32														
FX8 90/6	30	62	2,203	234	165	135	129	124	119	115	110	105	99	94	89	83	69	54	38														
FX8 90/7	37	77	2,364	253	193	157	151	145	139	134	128	122	116	110	103	96	81	63	44														
FX8 90/8	45	81	2,556	278	220	179	172	166	159	153	146	139	132	125	118	110	93	72	50														
FX8 90/9	45	87	2,69	291	248	202	194	187	179	172	164	157	149	141	133	124	104	81	57														
FX8 90/10	52	100	2,816	324	275	224	216	207	199	191	183	174	166	157	148	138	116	91	63														
FX8 90/11	56	110	3,08	342	303	247	237	228	219	210	201	192	182	172	162	151	127	100	69														
FX8 90/12	60	113	3,247	361	330	269	259	249	239	229	219	209	199	188	177	165	139	109	76														
FX8 90/13	67	130	3,459	389	358	291	280	269	259	248	237	226	215	204	192	179	151	118	82														
FX8 90/14	75	138	3,664	417	385	314	302	290	279	267	256	244	232	220	207	193	162	127	88														
FX8 90/15	75	143	3,798	430	413	336	323	311	299	287	274	261	248	235	221	206	174	136	95														
FX8 90/16	82	158	4,003	459	440	359	345	332	318	306	292	279	265	251	236	220	185	145	101														
FX8 110/1	5,5	15	1,092	83	H (м)	27			22	21	20	19	19	18	17	16	15	13	11	9	7	4											
FX8 110/2	11	26	1,361	111		53			43	42	40	39	37	36	34	32	30	26	22	18	13	8											
FX8 110/3	18,5	41	1,675	142		80			65	63	61	58	56	53	51	48	45	39	33	27	20	12											
FX8 110/4	22	49	1,894	163		107			86	84	81	78	74	71	68	64	60	53	44	36	26	16											
FX8 110/5	26	57	2,123	184		133			108	105	101	97	93	89	85	80	75	66	55	45	33	21											
FX8 110/6	37	77	2,23	240		160			130	125	121	116	112	107	102	96	91	79	67	54	40	25											
FX8 110/7	45	87	2,422	262		187			151	146	141	136	130	125	119	112	106	92	78	63	46	29											
FX8 110/8	45	87	2,556	274		213			173	167	161	155	149	142	136	128	121	105	89	71	53	33											
FX8 110/9	52	100	2,682	304		240			194	188	182	175	167	160	152	144	136	118	100	80	59	37											
FX8 110/10	56	110	2,946	321		267			216	209	202	194	186	178	169	160	151	131	111	89	66	41											
FX8 110/11	60	113	3,113	337		293			238	230	222	213	205	196	186	176	166	144	122	98	73	45											
FX8 110/12	67	130	3,325	364		320			259	251	242	233	223	214	203	192	181	158	133	107	79	49											
FX8 110/13	75	143	3,53	389		347			281	272	262	252	242	231	220	208	196	171	144	116	86	53											
FX8 110/14	82	158	3,735	416		374			303	293	282	272	260	249	237	224	211	184	155	125	92	57											
FX8 110/15	82	158	3,869	427		400			324	314	303	291	279	267	254	240	226	197	166	134	99	62											
FX8 110/16	93	184	4,118	463	427			346	334	323	310	298	285	271	256	241	210	177	143	106	66												
FX8 110/17	93	184	4,252	483	453,56			367,4	355,3	342,9	329,8	316,2	302,6	288	272,3	256	223,3	188,4	151,8	112	70												
FX8 130/1	9,2	22	1,182	94	H (м)	29				24	23	22	22	21	21	20	18	17	16	14	13	12	10	8	4								
FX8 130/2	18,5	41	1,541	131		57				47	46	45	44	42	40	39	36	34	31	29	26	23	20	16	7								
FX8 130/3	26,0	57,0	1,9	161,0		86				71	69	67	65	63	61	59	55	50	47	43	39	35	29	23	11								
FX8 130/4	37,0	77,0	2,0	215,0		115				94	92	89	87	84	82	79	73	67	62	57	52	46	39	31	14								
FX8 130/5	45	87	2,154	237		144				118	115	112	109	101																			



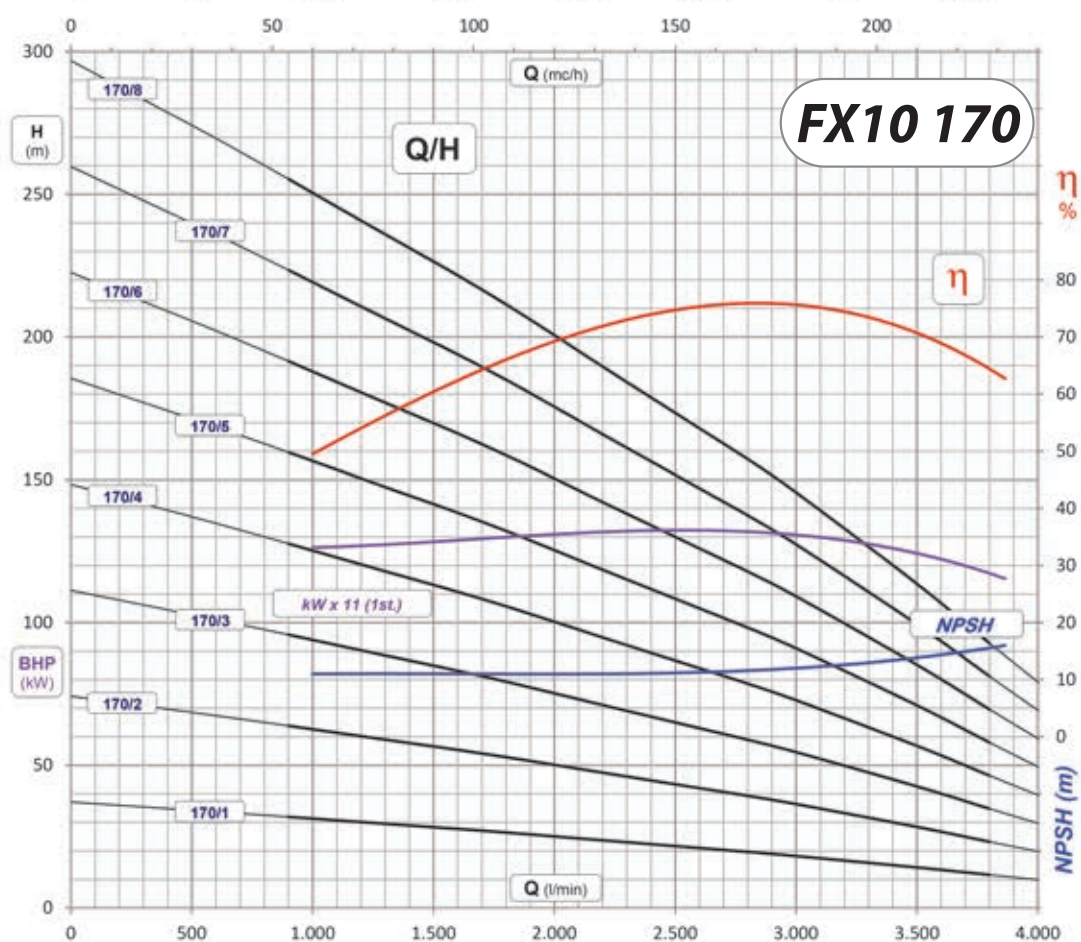
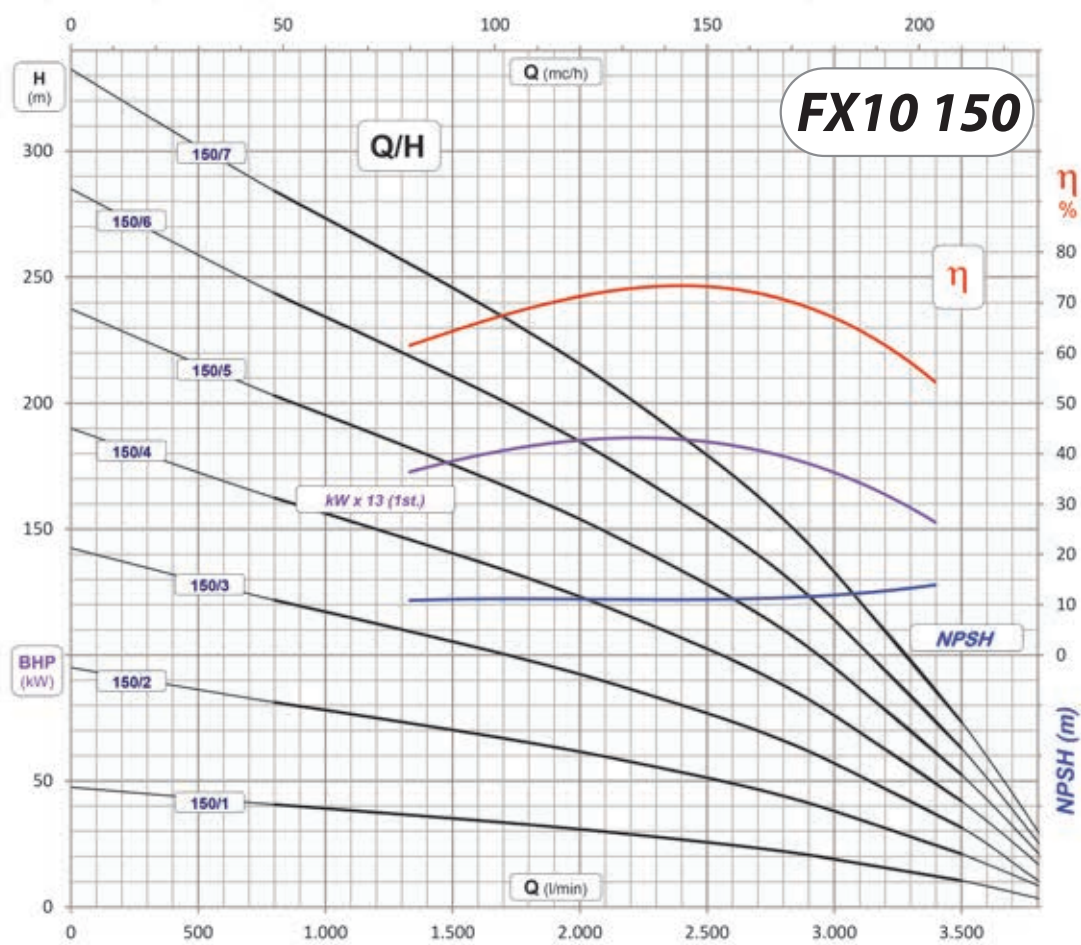


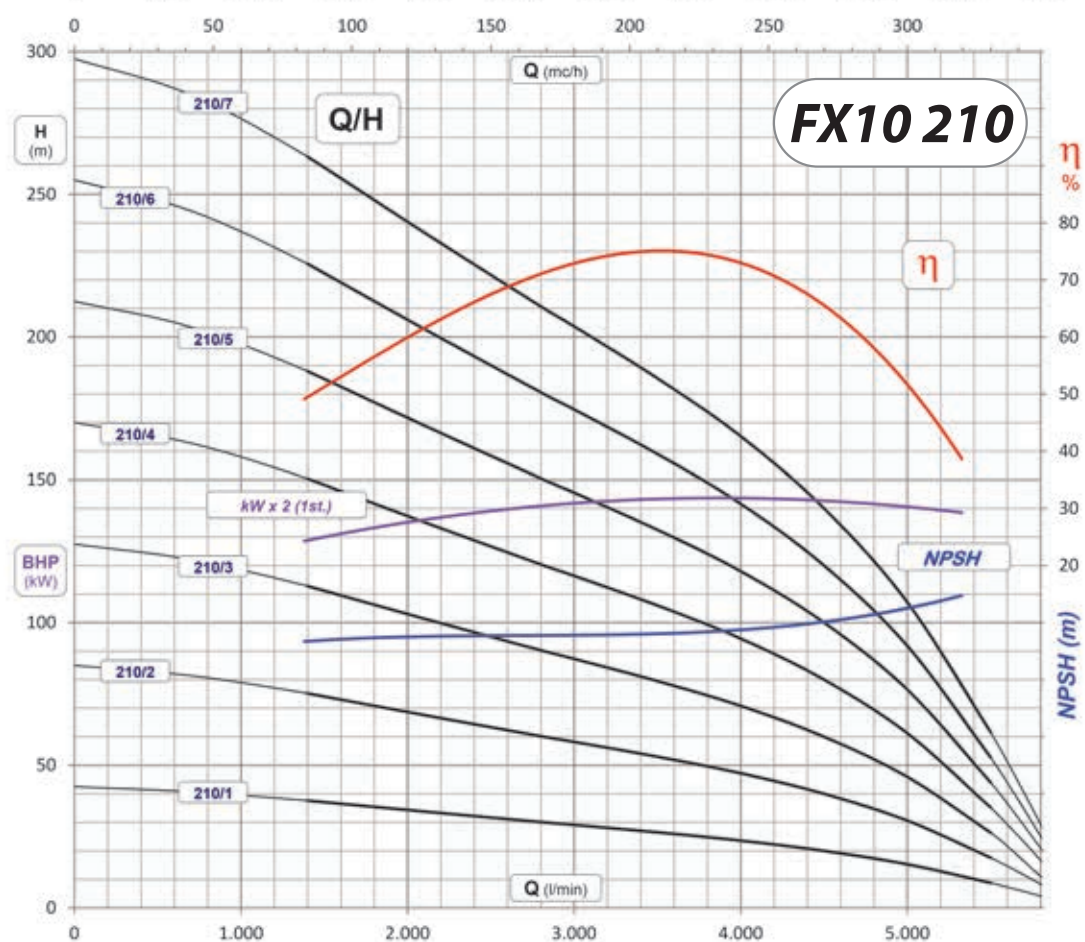
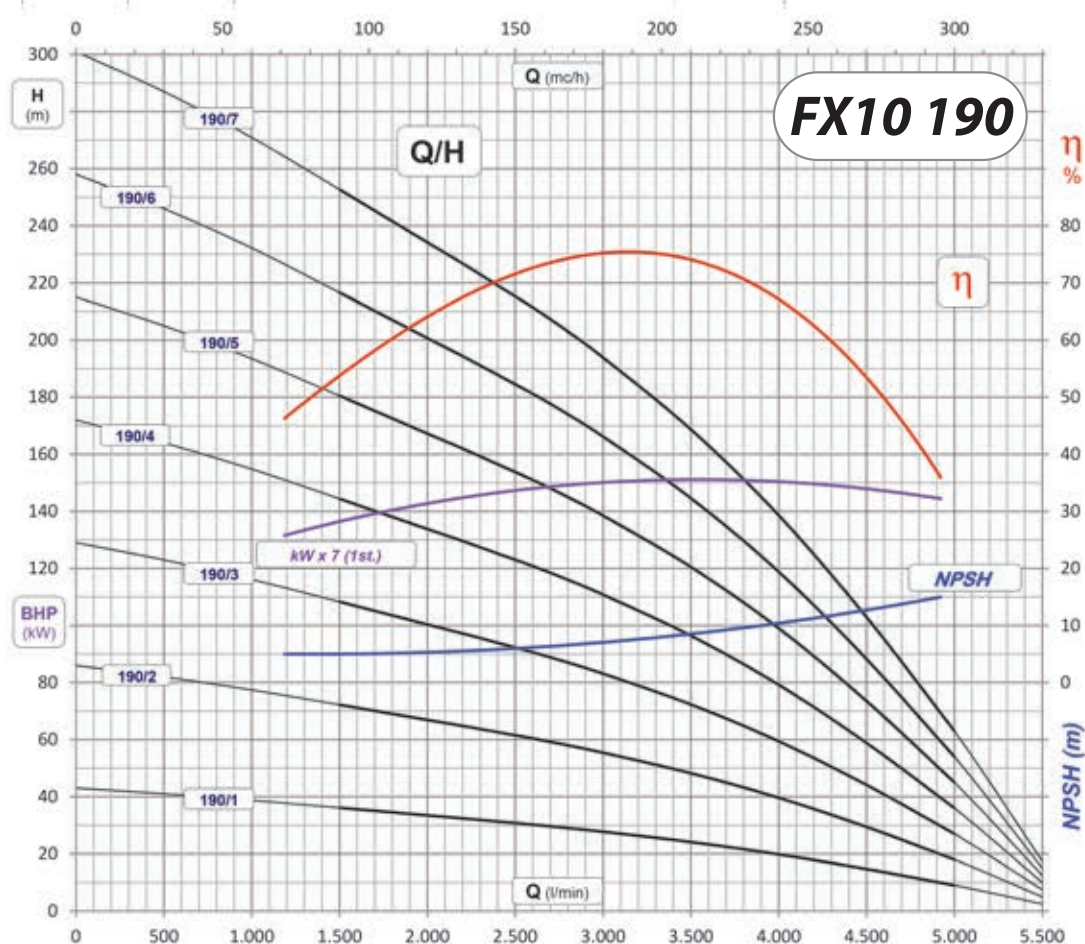
IBO ITALY FX"10

ТУР	Мощность (кВт)	Мощность (л.с.)	Ступени	Потребление тока (А)	Давление на валу (Н)	Диаметр двигателя	Высота L (мм)	Вес (кг)
FX10 150/1	15	20	1	34	6200	6"	1730	135
FX10 150/2	30	40	2	62	12400	8"	2115	222
FX10 150/3	45	60	3	87	18600	8"	2370	260
FX10 150/4	60	80	4	113	24700	8"	2695	310
FX10 150/5	75	100	5	143	30900	8"	3014	360
FX10 150/6	92	125	6	184	37100	8"	3370	420
FX10 150/7	110	150	7	220	43300	10"	3505	565
FX10 170/1	13	17,5	1	30	4900	6"	1685	131
FX10 170/2	26	35	2	57	9700	6"	2170	186
FX10 170/3	37	50	3	77	14500	8"	2310	249
FX10 170/4	52	70	4	100	19300	8"	2530	300
FX10 170/5	67	90	5	130	24200	8"	2940	346
FX10 170/6	82	110	6	158	29000	8"	3255	396
FX10 170/7	92	125	7	184	33800	8"	3540	441
FX10 170/8	110	150	8	219	38600	10"	3670	586
FX10 190/1	18,5	25	1	41	5600	6"	1820	146
FX10 190/2	45	60	2	87	11200	8"	2200	239
FX10 190/3	59	80	3	130	16800	8"	2610	304
FX10 190/4	81	110	4	184	22400	8"	3030	378
FX10 190/5	110	150	5	219	28000	10"	3165	523
FX10 190/6	132	180	6	260	33600	10"	3535	603
FX10 190/7	147	200	7	295	39200	10"	3780	645
FX10 210/1	22	30	1	49	5600	6"	1900	155
FX10 210/2	45	60	2	87	11100	8"	2200	239
FX10 210/3	67	90	3	113	16600	8"	2525	289
FX10 210/4	92	125	4	158	22100	8"	2915	354
FX10 210/5	110	150	5	219	27700	10"	3165	523
FX10 210/6	132	180	6	260	33200	10"	3535	603
FX10 210/7	150	200	7	295	38700	10"	3780	645

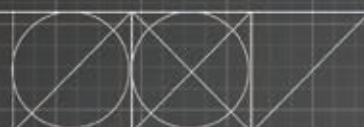


ТУР	НР	кВт	м3/час																
			л/мин																
			л/сек																
FX10 150/1	20	15	48	38	36	34	33	31	29	27	25	22	19	11					
FX10 150/2	40	30	95	75	72	69	65	62	58	53	49	44	38	21					
FX10 150/3	60	45	143	113	108	103	98	92	86	80	74	66	57	32					
FX10 150/4	80	59	190	150	142	137	130	123	115	107	98	88	76	42					
FX10 150/5	100	75	238	188	180	172	163	154	144	134	123	110	95	53					
FX10 150/6	125	92	285	225	216	206	196	185	173	160	147	132	114	63					
FX10 150/7	150	110	333	263	251	240	228	216	202	187	172	154	133	74					
FX10 170/1	17,5	13	37			28	26	25	24	22	21	20	18	14	10	6			
FX10 170/2	35	26	74			55	53	50	47	45	42	39	36	28	20	11			
FX10 170/3	50	37	111			83	79	75	71	67	63	59	55	43	30	17			
FX10 170/4	70	52	148			111	106	100	95	89	84	79	73	57	40	23			
FX10 170/5	90	67	186			139	132	125	119	112	105	98	91	71	50	29			
FX10 170/6	110	82	223			166	159	150	142	134	126	118	109	85	59	34			
FX10 170/7	125	92	260			194	185	176	166	156	147	138	127	99	69	40			
FX10 170/8	150	110	297			222	211	201	190	179	168	157	146	114	79	46			
FX10 190/1	25	18,5	43				35	33	32	31	30	29	28	24	20	15	9		
FX10 190/2	60	45	86				69	67	65	63	60	58	55	48	40	29	18		
FX10 190/3	80	59	129				103	100	97	94	91	87	83	72	59	44	27		
FX10 190/4	110	81	172				138	134	130	125	121	116	111	96	79	59	36		
FX10 190/5	150	110	215				172	167	162	157	151	145	139	121	99	74	45		
FX10 190/6	180	132	258				207	201	194	188	181	174	166	145	119	88	54		
FX10 190/7	200	147	301				241	234	227	219	211	203	194	169	139	103	63		
FX10 210/1	30	22	43					34	33	32	31	30	29	27	24	20	15	9	
FX10 210/2	60	45	85					69	67	65	62	60	58	53	47	40	31	18	
FX10 210/3	90	67	128					103	100	97	94	90	87	80	71	60	46	26	
FX10 210/4	125	92	170					137	132	128	125	120	116	106	94	80	61	35	
FX10 210/5	150	110	213					172	166	161	156	151	146	133	118	100	77	44	
FX10 210/6	180	132	255					206	200	193	187	181	175	159	142	120	92	53	
FX10 210/7	200	147	298					241	233	226	218	211	204	186	165	140	107	62	





DEEP WELL MOTORS
TIEFBRUNNENMOTORE
PONORNÉ MOTORY
MOTOARE SUBMERSIBILE
ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ



МАСЛЯННЫЕ ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ IVO 3"/4"/6"

Высококачественные глубоководные масляные двигатели диаметром 3, 4, 6 дюймов, изготовленные по стандарту NEMA. Лучшие материалы, используемые для производства двигателей, гарантируют многолетнюю бесперебойную работу. Высокая механическая прочность и очень хорошие электрические свойства. Максимальный диаметр двигателей: 3" – 75 мм / 4" – 98 мм / 6" – 145 мм.

ВНЕШНИЙ КОРПУС И ОСНОВАНИЕ:
Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

ВЕРХНИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ КОРПУС:
Прочный чугун покрытый кожухом из нержавеющей стали AISI 304. Внешнее крепление трубы осуществляется 4-мя болтами.

МЕХАНИЧЕСКИЙ САЛЬНИК:
Графит/керамика.

ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ:
Рассчитаны соответствующим образом для обеспечения долговечности двигателя.

СТАТОР:
Конструкция обеспечивает максимальный электрический КПД. Залитый белым минеральным маслом высокой очистки.

ВАЛ:
Внешняя часть вала вместе с шлицами выполнена из нержавеющей стали AISI 304, что обеспечивает идеальную коррозионную и высокую механическую стойкость, необходимую при высоких динамических нагрузках.

ЗАЩИТНАЯ ВТУЛКА КАБЕЛЯ:
Конструкция защитной втулки делает невозможным попадание масла из двигателя под внешнюю изоляцию кабеля.

ТЕСТИРОВАНЫ НА 100%:
Все двигатели тестируются в конце производственного процесса. Тесты включают проверку электрических, механических свойств, а также тесты на герметичность.

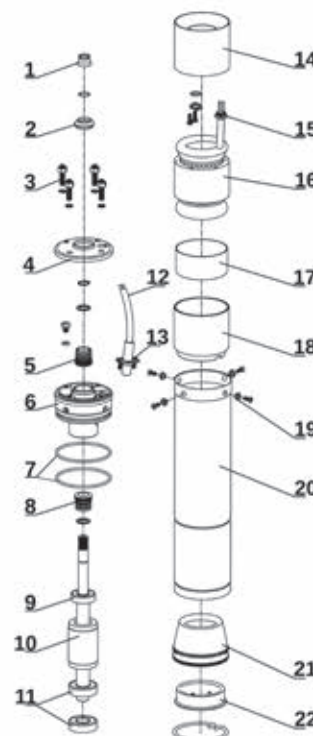
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Обороты: 2850 об/мин
- Ingress Protection rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: В / F
- Максимальная глубина погружения: 100 м
- Максимальное количество запусков: 20 х в час
- Допустимые колебания напряжений: +6% / -10%
- Максимальная температура воды: 35°C
- Масло, применяемое для охлаждения: нетоксичное масло



В зависимости от производственной партии данные могут отличаться от указанных в таблице

ПАРАМЕТРЫ					
Наименование	Мощность (кВт)	Питание (В/Гц)	Давление на валу (Н)	Вес (кг)	Потребление тока (А)
3" 0,55	0,55	1 ~ 230/50	1000	8	4,2
3" 0,75	0,75	1 ~ 230/50	1500	8,5	5,4
3" 1,1	1,1	1 ~ 230/50	1500	9,5	7,7
4" 0,75	0,75	1 ~ 230/50 или 3 ~ 400/50	1500	9,5	6,5/3,1
4" 1,1	1,1	1 ~ 230/50 или 3 ~ 400/50	1500	10,8	8,5/4,0
4" 1,5	1,5	1 ~ 230/50 или 3 ~ 400/50	1500	12,5	10,5/5,0
4" 2,2	2,2	1 ~ 230/50 или 3 ~ 400/50	1500	13,9	15,5/6,3
4" 3	3	3 ~ 400/50	2500	14,8	7,2
4" 4	4	3 ~ 400/50	2500	18	9,2
4" 5,5	5,5	3 ~ 400/50	2500	22	12,9
4" 7,5	7,5	3 ~ 400/50	2500	28	18,5
6" 7,5	7,5	3 ~ 400/50	5500	8	17,5
6" 9,2	9,2	3 ~ 400/50	5500	42	21,5
6" 11	11	3 ~ 400/50	10000	47	24,5
6" 13	13	3 ~ 400/50	10000	52	27,5
6" 15	15	3 ~ 400/50	10000	58	31,5



4" ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ 4IOM ITALY - OIL

Итальянские масляные погружные двигатели диаметром 4". Высококачественные оригинальные итальянские материалы, требовательные испытания на каждом этапе производства, а также опыт итальянских инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства продукта. Электрический кабель со съемным кабельным вводом обеспечивает идеальную герметичность. Двигатели имеют диаметр 4" – 95 мм.

НАРУЖНЫЙ КОРПУС И ОСНОВАНИЕ: Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Наружная труба изготовлена из стали AISI 304L (с низким уровнем выбросов) для лучшей защиты от коррозии сварного шва.

ВЕРХНИЙ КОРПУС ПОДШИПНИКА: Чугун подвергнутый процессу катодореза (4-дюймовые двигатели дополнительно покрыты оболочкой из нержавеющей стали AISI 304).

МЕХАНИЧЕСКИЙ САЛЬНИК: Стандартная версия – графит / керамика или SIC-SIC (карбид кремния / карбид кремния).

ШАРИКОПОДШИПНИКИ: Правильно подобранный размер для обеспечения долговечности двигателя.

СТАТОР: Специально разработан для достижения максимальной электрической эффективности. Залит белым высокоочищенным минеральным маслом, одобренным для контакта с питьевой водой (сертификат FFA).

ВАЛ: Внутренняя часть ротора выполнена из сплава углеродистой стали для улучшения электрических свойств двигателя. Наружная часть вала вместе с шлицевым соединением выполнена из нержавеющей стали DUPLEX. Эта комбинация дает идеальную коррозионную стойкость и высокую механическую стойкость, необходимую для высокие динамических нагрузок.

СМЕННЫЙ САЛЬНИК КАБЕЛЯ: Обеспечивает идеальное уплотнение в самых тяжелых условиях и облегчает разборку кабеля для обслуживания. Электрический кабель заканчивается съемным кабельным вводом для идеального уплотнения. Кабель питания соответствующий основным стандартам, касающимся питьевой воды (KTW, ACS, WRAS)

100% ТЕСТИРОВАНИЕ: Все двигатели проходят испытания в конце производственного процесса. Тестирование включают в себя электрические, механические и герметичные испытания.



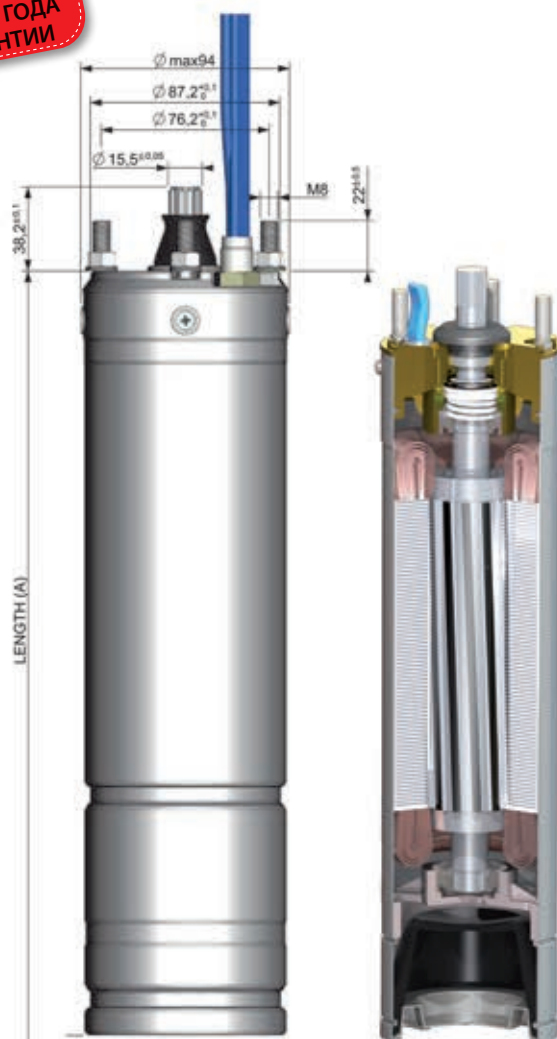
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Обороты: 2850 об/мин
- Ingress Protection rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: F
- Максимальная глубина погружения: 200 м
- Максимальное количество запусков: 30 х в час
- Допустимые колебания напряжений: +10% / -10%
- Максимальная температура воды: 35°C
- Масло, применяемое для охлаждения: нетоксичное масло
- Монтаж: горизонтальный / вертикальный
- Возможность работы с инвертором



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Мощность (кВт)	Питание (В/Гц)	Давление на валу (Н)	Высота (мм)	Вес (кг)	In [A] 230В/400В	
4 IOM-S/T 050	0,37	1 ~ 230/50 или 3 ~ 400/50	2000	311,3	6,45	3,6	1,8
4 IOM-S/T 075	0,55	1 ~ 230/50 или 3 ~ 400/50	2000	331,3	7,2	4,7	2
4 IOM-S/T 100	0,75	1 ~ 230/50 или 3 ~ 400/50	2000	356,3	8,45	5,9	2,5
4 IOM-S/T 150	1,1	1 ~ 230/50 или 3 ~ 400/50	2000	386,3/371,1	10,2/9,35	8,3	3,4
4 IOM-S/T 200	1,5	1 ~ 230/50 или 3 ~ 400/50	2000	436,3/386,3	11,65	10,7	4,8
4 IOM-S/T 300*	2,2	1 ~ 230/50 или 3 ~ 400/50	2000	481,3/436,3	14,9/11,65	15,2	6,1
4 IOM-S/T 400	3	3 ~ 400/50	3000	481,3	14,9	-	7,1
4 IOM-S/T 550	4	3 ~ 400/50	5000	609,5	20,05	-	9,2
4 IOM-S/T 750	5,5	3 ~ 400/50	5000	699,5	24,65	-	11,7
4 IOM-S/T 1000	7,5	3 ~ 400/50	5000	799,5	28,95	-	16,4



6" ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ 6IOM IBO ITALY - OIL



3 ГОДА
ГАРАНТИИ

ДВИГАТЕЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ В 6" ИЛИ БОЛЬШИХ СКВАЖИНАХ.

Высококачественные оригинальные итальянские материалы, требовательные испытания на каждом этапе производства, а также опыт итальянских инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства продукта. Все части, контактирующие с водой, изготовлены из нержавеющей стали AISI304. Электрический кабель со съемным кабельным вводом обеспечивает идеальную герметичность.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

НАРУЖНЫЙ КОРПУС И ОСНОВАНИЕ: изготовлен из нержавеющей стали AISI304. Наружная труба изготовлена из стали AISI 304L (с низким уровнем выбросов) для лучшей защиты от коррозии сварного шва.

ВЕРХНИЙ КОРПУС ПОДШИПНИКОВ: чугун, подвергнутый процессу катодореза, покрытый крышкой из нержавеющей стали AISI304. Крепление к наружной трубе обеспечивается 8 винтами.

МЕХАНИЧЕСКИЙ САЛЬНИК: Стандартная версия – графит / керамика или SIC-SIC (карбид кремния / карбид кремния). Специальная версия по заказу.

ШАРИКОПОДШИПНИКИ: правильно подобранный размер для обеспечения долговечности двигателя.

СТАТОР: специально разработан для достижения максимальной электрической эффективности.

Залит белым высокоочищенным минеральным маслом, одобренным для контакта с питьевой водой (сертификат FFA)

СМЕННЫЙ САЛЬНИК КАБЕЛЯ: обеспечивает идеальное уплотнение в самых тяжелых условиях и облегчает разборку кабеля для обслуживания. Конструкция сальника предотвращает проникновение масла из двигателя под внешнюю изоляцию кабеля. Питающий кабель соответствует основным стандартам, касающимся питьевой воды (КТW, ACS, WRAS).

ВАЛ: внутренняя часть ротора выполнена из сплава углеродистой стали для улучшения электрических свойств двигателя. Наружная часть вала вместе с шлицевым соединением выполнена из нержавеющей стали DUPLEX. Эта комбинация дает идеальную коррозионную стойкость и высокую механическую стойкость, необходимую для высоких статических моментов.

100% ТЕСТИРОВАНИЕ: все двигатели проходят испытания в конце производственного процесса.

Тестирование включают в себя электрические, механические и герметичные испытания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Обороты: 2850 об/мин
- Ingress Protection rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: F
- Максимальная глубина погружения: 200 м
- Максимальное количество запусков: 30 х в час
- Допустимые колебания напряжений: +10% / -10%
- Максимальная температура воды: 35°C
- Масло, применяемое для охлаждения: нетоксичное масло
- Монтаж: горизонтальный / вертикальный
- Возможность работы с инвертором

6" двигатели
из серии 6IOM
доступны также
в версии Y-Δ по
заказу.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Мощность (кВт)	Питание (В/Гц)	Давление на валу (N)	Высота (мм)	Вес (кг)	I _н (А)	η%	об/мин	cos φ	диаметр провода (мм ²)	Длина кабеля (м)
6IOM-750	5,5	3 ~ 400/50	10000	698	41	9,1	74	2840	0,86	4x4	3
6IOM-1000	7,5	3 ~ 400/50	10000	733	46	12,8	78	2850	0,83	4x4	3
6IOM-1250	9,2	3 ~ 400/50	10000	773	48	16,8	81	2880	0,77	4x4	3
6IOM-1500	11	3 ~ 400/50	10000	832	52	21,2	85	2850	0,82	4x4	3
6IOM-1750	13	3 ~ 400/50	10000	893	57	22,9	84	2860	0,80	4x4	3
6IOM-2000	15	3 ~ 400/50	10000	893	64	27,6	82	2840	0,86	4x8	4
6IOM-2500	18,5	3 ~ 400/50	20000	956	64	30,7	84	2850	0,84	4x8	4
6IOM-3000	22	3 ~ 400/50	20000	1023	79	38	84	2850	0,83	4x8	4
6IOM-3500	26	3 ~ 400/50	20000	1091	79	52	85	2850	0,85	4x8	3
6IOM-4000	30	3 ~ 400/50	20000	1171	87	61,5	85	2860	0,83	4x8	4
6IOM-5000	37	3 ~ 400/50	20000	1306	99	76	84	2840	0,84	4x8	4

6" ВОДНЫЕ ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ 6IMW IBO ITALY

ДВИГАТЕЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ В 6" ИЛИ БОЛЬШИХ СКВАЖИНАХ. Высококачественные 6-дюймовые двигатели с водяным охлаждением производства Италии под маркой IBO ITALY. Прочная конструкция позволяет работать в течение длительного времени без какого-либо обслуживания. Высококачественные оригинальные итальянские материалы, требовательные испытания на каждом этапе производства, а также опыт итальянских инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства продукта.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

НАРУЖНЫЙ КОРПУС И ОСНОВАНИЕ: Наружная труба изготовлена из стали AISI 304L (с низким уровнем выбросов) для лучшей защиты от коррозии сварного шва, основание выполнено из чугуна.

ВЕРХНИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ КОРПУС: чугун, подвергнутый процессу катафореза.

МЕХАНИЧЕСКИЙ САЛЬНИК: Стандартная версия – графит / керамика или SiC-SiC (карбид кремния / карбид кремния). Специальная версия по заказу.

ШАРИКОПОДШИПНИКИ: соответствующего размера для обеспечения долговечности двигателя. СТАТОР: специально разработан для достижения максимальной электрической эффективности. Существует возможность его перемотки. Охлаждение обеспечивается водой. Изоляция обмотки выполнена в классе Y.

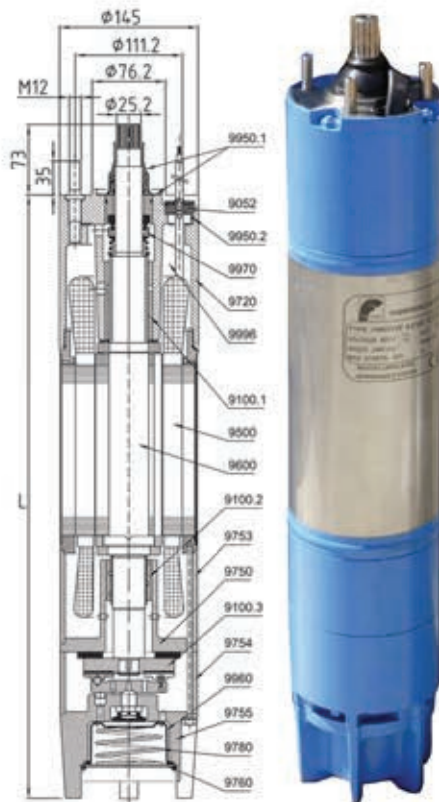
ВАЛ: внутренняя часть ротора выполнена из сплава углеродистой стали для улучшения электрических свойств двигателя. Наружная часть вала вместе с шлицевым соединением выполнена из нержавеющей стали DUPLEX. Эта комбинация дает идеальную коррозионную стойкость и высокую механическую стойкость, необходимую для высоких статических моментов.

100% ТЕСТИРОВАНИЕ: все двигатели проходят испытания в конце производственного процесса. Тестирование включают в себя электрические, механические и герметичные испытания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Обороты: 2850 об/мин
- Ingress Protection rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: F
- Максимальная глубина погружения: 100 м
- Максимальное количество запусков: 20 х в час
- Допустимые колебания напряжений: + 5 % / - 5 %
- Максимальная температура воды: 30°C
- Используемая охлаждающая жидкость: вода
- Монтаж: горизонтальный / вертикальный
- Возможность работы с инвертором



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Мощность (кВт)	кВт	I (А)	Высота (мм)	Вес (кг)	Макс. температура воды (°C)	Максимальное количество запусков: в час	Давление на валу (N)	cos φ	η%
6IMW-550	5,5	4	10	565	41	30	12	25000	80	79
6IMW-750	7,5	5,5	12,5	590	44				81,5	80
6IMW-1000	10	7,5	17	620	48				81,5	81
6IMW-1250	12,5	9,2	21	670	53				82	82
6IMW-1500	15	11	24,5	730	60				82	83
6IMW-1750	17,5	13	28	760	63				82,5	84
6IMW-2000	20	15	32	850	72				83	84
6IMW-2500	25	18,5	40	910	78	30	10	25000	83,5	84
6IMW-3000	30	22	47,5	990	88				83,5	85
6IMW-3500	35	26	55	1100	100				84	85
6IMW-4000	40	30	62,5	1170	107				85	85,5
6IMW-5000	50	37	78	1260	115				85	85

8" ВОДНЫЕ ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

8IWM ITALY

Высококачественные 8-дюймовые двигатели с водяным охлаждением, производства Италии, под маркой IBO ITALY. Прочная конструкция позволяет работать в течение длительного времени без какого-либо обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

НАРУЖНЫЙ КОРПУС И ОСНОВАНИЕ: Наружная труба изготовлена из стали AISI 304L для лучшей защиты от коррозии сварного шва, основание выполнено из чугуна.

ВЕРХНИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ КОРПУС: чугун G25

МЕХАНИЧЕСКИЙ САЛЬНИК: стандартная версия: SIC-NBR-AISI304

ШАРИКОПОДШИПНИКИ: углеродный графит, правильно подобранный размер для обеспечения долговечности двигателя.

СТАТОР: специально разработан для достижения максимальной электрической эффективности. Существует возможность его перемотки. Охлаждение обеспечивается водой. Изоляция обмотки выполнена в классе Y.

ВАЛ: внутренняя часть ротора выполнена из сплава углеродистой стали для улучшения электрических свойств двигателя. Наружная часть вала вместе с шлицевым соединением выполнена из нержавеющей стали DUPLEX.

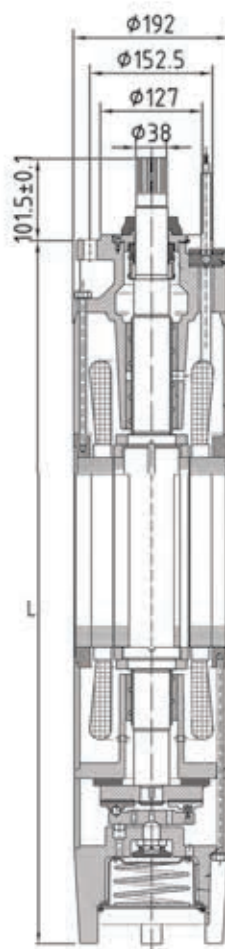
Эта комбинация дает идеальную коррозионную стойкость и высокую механическую стойкость, необходимую для высоких статических моментов.

100% ТЕСТИРОВАНИЕ: все двигатели проходят испытания в конце производственного процесса. Тестирование включают в себя электрические, механические и герметичные испытания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Обороты: 2850 об/мин
- Ingress Protection rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: Y
- Максимальная глубина погружения: 100 м
- Максимальное количество запусков: 7 x в час
- Допустимые колебания напряжений: +10% / -10%
- Максимальная температура воды: 30°C
- Используемая охлаждающая жидкость: вода
- Мин. скорость потока: 0,5 м/с
- Монтаж: вертикальный
- Возможность работы с инвертором



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Мощность (л.с.)	Мощность (кВт)	Напряжение (В)	Давление на валу (Н)	Длина L (мм)	Вес (кг)	Потребляемый ток In(A)	об/мин	cos φ	η%	Диаметр провода (мм²)	Длина провода (м)
8IWM 30	30	22	3~400	38.000	861	121	48	2900	0,85	81	3x4	4
8IWM 40	40	30		38.000	1.075	142	62	2925	0,85	85	3x10	4
8IWM 50	50	37		38.000	1.102	148	77	2900	0,86	85	3x10	4
8IWM 60	60	45		38.000	1.160	159	87	2900	0,87	85	3x10	4
8IWM 70	70	52		38.000	1.152	178	100	2915	0,86	86	3x16	4
8IWM 75	75	55		38.000	1.282	183	110	2910	0,87	86	3x16	4
8IWM 80	80	60		38.000	1.315	188	113	2915	0,88	86	3x16	4
8IWM 90	90	66		45.000	1.393	203	130	2910	0,87	86	3x25	4
8IWM 100	100	75		45.000	1.464	217	143	2910	0,87	86	3x25	4
8IWM 110	110	81		45.000	1.535	232	158	2915	0,86	88	3x25	4
8IWM 125	125	92		45.000	1.650	256	184	2930	0,85	86	3x25	4
8IWM 150	150	110		45.000	1.845	295	212	2845	0,87	89	3x35	4

10" ВОДНЫЕ ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ 10IWM ITALY

ДВИГАТЕЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ В 10" ИЛИ БОЛЬШИХ СКВАЖИНАХ.

Очень качественные оригинальные итальянские материалы, требовательные тесты на каждом этапе производства, а также опыт итальянских инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства продукта. Все части, контактирующие с водой, изготовлены из нержавеющей стали AISI304. Электрический кабель со съёмным кабельным вводом обеспечивает идеальную герметичность.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

НАРУЖНЫЙ КОРПУС И ОСНОВАНИЕ: изготовлены из нержавеющей стали AISI304. Наружная труба изготовлена из стали AISI 304L (с низким уровнем выбросов) для лучшей защиты от коррозии сварного шва.

ВЕРХНИЙ КОРПУС ПОДШИПНИКОВ: чугун, подвергнутый процессу катодной защиты, покрытый крышкой из нержавеющей стали AISI304. Крепление к наружной трубе обеспечивается 8 винтами.

МЕХАНИЧЕСКИЙ САЛЬНИК: Стандартная версия – графит / керамика или SIC-SIC (карбид кремния / карбид кремния). Специальная версия по заказу.

ШАРИКОПОДШИПНИКИ: правильно подобранный размер для обеспечения долговечности двигателя.

СТАТОР: специально разработан для достижения максимальной электрической эффективности. Залит белым высокоочищенным минеральным маслом, одобренным для контакта с питьевой водой (сертификат F.F.A.).

СМЕННЫЙ САЛЬНИК КАБЕЛЯ: Обеспечивает идеальное уплотнение в самых тяжелых условиях и облегчает разборку кабеля для обслуживания.

Конструкция сальника предотвращает проникновение масла из двигателя под внешнюю изоляцию кабеля. Питающий кабель соответствует основным стандартам, касающимся питьевой воды (KTW, ACS, WRAS).

ВАЛ: внутренняя часть ротора выполнена из сплава углеродистой стали для улучшения электрических свойств двигателя. Наружная часть вала вместе с шлицевым соединением выполнена из нержавеющей стали DUPLEX.

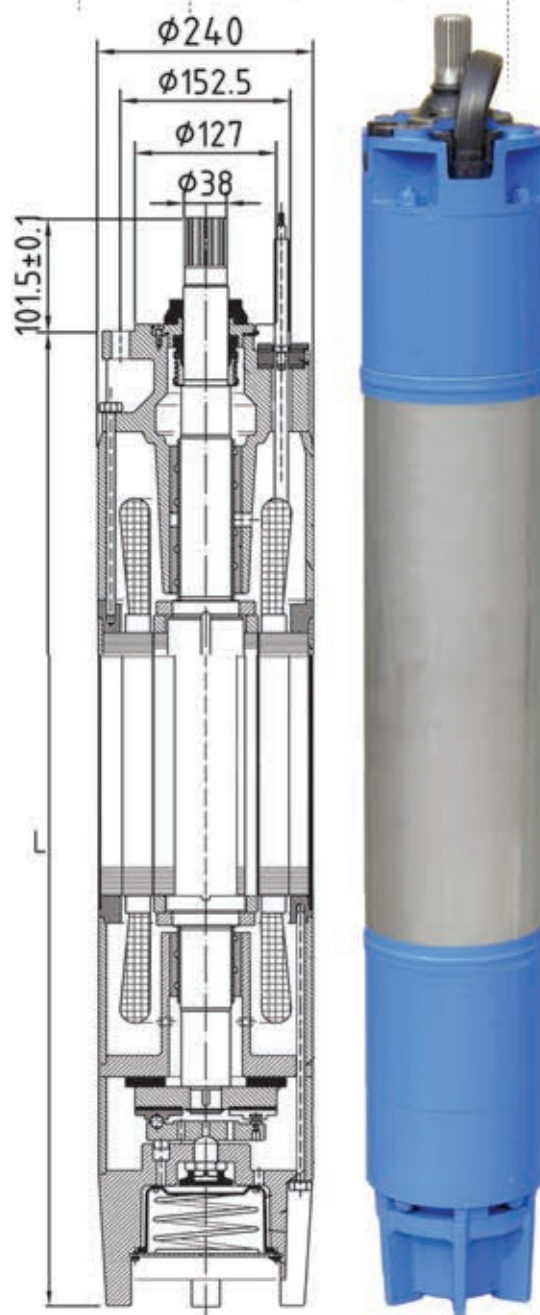
Эта комбинация дает идеальную коррозионную стойкость и высокую механическую стойкость, необходимую для высоких статических моментов.

100% ТЕСТИРОВАНИЕ: все двигатели проходят испытания в конце производственного процесса. Тестирование включает в себя электрические, механические и герметичные испытания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

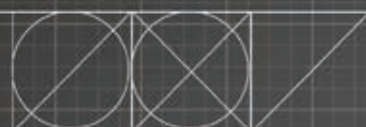
- Обороты: 2850 об/мин
- Ingress Protection rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: F
- Максимальная глубина погружения: 100 м
- Максимальное количество запусков: 5 х в час
- Допустимые колебания напряжений: +10 % / -10%
- Максимальная температура воды: 25°C
- Используемая охлаждающая жидкость: вода
- Мин. скорость потока: 0,5 м/с
- Монтаж: вертикальный
- Возможность работы с инвертором



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Выход (HP)	Мощность (кВт)	Напряжение (В)	Давление на валу (Н)	Длина L (мм)	Вес (кг)	Потребляемый ток In(A)	об/мин	cos φ	η%	Диаметр провода (мм²)	Длина провода (м)
FME 10 125T	125	92	3 ~ 400/50	60000	1316	285	181	2910	0,84	84	3x35	5
FME 10 150T	150	110		60000	1446	330	220	2915	0,87	85	3x35	5
FME 10 180T	180	132		60000	1546	365	265	2920	0,85	85	3x50	5
FME 10 200T	200	147		60000	1682	400	300	2925	0,86	86	3x50	5
FME 10 250T	250	185		60000	1880	460	370	2930	0,85	86	3x50	5

TANKS
BEHÄLTER
NÁDRŽE
REZERVOARE
РЕЗЕРВУАРЫ



МЕМБРАННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ / ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С МАНОМЕТРОМ

Горизонтальные мембранные резервуары типа 24 – 150 для хранения воды в системах водоснабжения. Сосуды с мембраной IBO предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема водопроводной системы. Применяются для работы с насосами, обладающими параметрами, соответствующими параметрам резервуара. Резервуары изготовлены из толстой углеродистой стали и покрыты специальным антикоррозийным лаком. Внутри резервуаров находятся резиновые перегородки из EPDM, образующие мембрану между водой внутри и внешней оболочкой резервуара. Между мембраной и корпусом находится сжатый воздух, который под давлением выпускает воду из резервуара. Используя резервуары в гидрофорных установках, можно ограничить количество пусков насоса в течение определенного периода времени, что влияет на срок службы всей установки. Кроме того, модели танков типа 50 и 100 доступны в версии со встроенным манометром. Объем воды, находящийся внутри, представляет собой разницу между объемом корпуса и объемом воздуха вокруг мембраны.

Резервуары имеют специальный клапан для дополнительного накачивания или выпуска воздуха из резервуара – клапан, идентичный клапану, применяемому в колесах автомобиля, расположенный в задней части резервуара, под крышкой.

Мембранные сосуды IBO – это напорные устройства, которые отвечают требованиям Директивы 2014/68/EU.

ПРИМЕНЕНИЕ:

В сочетании с поверхностными или глубинными насосами они создают гидрофорные комплекты, предназначенные для водоснабжения земельных участков, односемейных и многосемейных домов, фермерских хозяйств, а также предприятий и собственных водозаборов.



ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Подключение (дюймы)	Рабочая температура (°C)	Макс. тестированное давление РТ (бар)	Начальное давление (бар)	Размер D (мм)	Размер H (мм)
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 24	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	290	440
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 50	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	370	525
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 50 С МАНОМЕТРОМ	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	370	525
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 80	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	470	595
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 100	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	470	645
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 100 С МАНОМЕТРОМ	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	470	645
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 150	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	550	870

МЕМБРАННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ВЕРТИКАЛЬНО / ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С МАНОМЕТРОМ

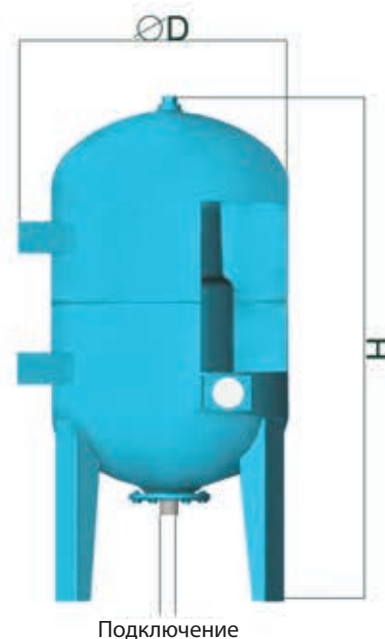
Горизонтальные мембранные резервуары типа 24 – 150 для хранения воды в системах водоснабжения. Мембранные сосуды IBO предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема водопровода. Применяются для совместной работы с насосами, обладающими параметрами, соответствующими параметрам резервуара. Резервуары изготовлены из толстой углеродистой стали и покрыты специальным антикоррозийным лаком. Внутри резервуаров находятся резиновые перегородки из EPDM, образующие мембрану между водой внутри и внешней оболочкой резервуара. Между мембраной и корпусом резервуара находится сжатый воздух, который под давлением выпускает воду из резервуара. Использование резервуаров в гидрофорных комплексах позволяет ограничить количество пусков насоса в данный период времени, что положительно влияет на срок службы всей установки. Кроме того, модели резервуаров типа 50 и 100 доступны со встроенным манометром. Объем воды, находящийся внутри, представляет собой разницу между объемом корпуса и объемом воздуха вокруг мембраны.

Резервуары имеют специальный клапан для дополнительного накачивания или выпуска воздуха из резервуара – клапан, идентичный клапану, применяемому в колесах автомобиля, расположенный в задней части резервуара, под крышкой.

Сосуды с диафрагмой IBO – это напорные устройства, которые отвечают требованиям Директивы 2014/68 / EU.

ПРИМЕНЕНИЕ:

В сочетании с поверхностными или глубинными насосами они создают гидрофорные комплексы, предназначенные для водоснабжения земельных участков, односемейных и многосемейных домов, фермерских хозяйств, а также предприятий и собственных водозаборов.



ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Подключение (дюймы)	Рабочая температура (°C)	Макс. тестированное давление PT (бар)	Начальное давление (бар)	Размер D (мм)	Размер H (мм)
МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 50	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	380	620
МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 80	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	480	680
МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 100	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	480	760
МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 150	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	550	1040

МЕМБРАННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ INOX ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Горизонтальные мембранные резервуары из нержавеющей стали AISI304 тип 24 – 100 для хранения воды в системах водоснабжения. Корпус и фланец резервуара выполнены из нержавеющей стали. Мембранные сосуды IBO предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема водопроводной установки. Применяются для совместной работы с насосами, обладающими параметрами, соответствующими параметрам резервуара. Изготовлены из нержавеющей стали, что позволяет устанавливать их в колодцах и влажных помещениях без риска ускоренной коррозии. Внутри резервуаров находятся резиновые мембраны из EPDM, образующие мембрану между водой, находящейся внутри и внешним корпусом резервуара. Между мембраной и корпусом резервуара находится сжатый воздух, который под давлением выпускает воду из резервуара. Используя резервуары в гидрофорных установках, можно ограничить количество пусков насоса в течение определенного периода времени, что влияет на срок службы всей установки. Кроме того, модели резервуаров типа 50 и 100 доступны со встроенным манометром. Объем воды, находящийся внутри, представляет собой разницу между объемом корпуса и объемом воздуха вокруг мембраны.

Резервуары имеют специальный клапан для дополнительного накачивания или выпуска воздуха из резервуара – клапан, идентичный клапану, применяемому в колесах автомобиля, расположенный в задней части резервуара, под крышкой.

Мембранные сосуды IBO – это напорные устройства, которые отвечают требованиям Директивы 2014/68/EU.

ПРИМЕНЕНИЕ:

В сочетании с поверхностными или глубинными насосами они создают гидрофорные комплекты, предназначенные для водоснабжения земельных участков, односемейных и многосемейных домов, фермерских хозяйств, а также предприятий и собственных водозаборов.



ПАРАМЕТРЫ

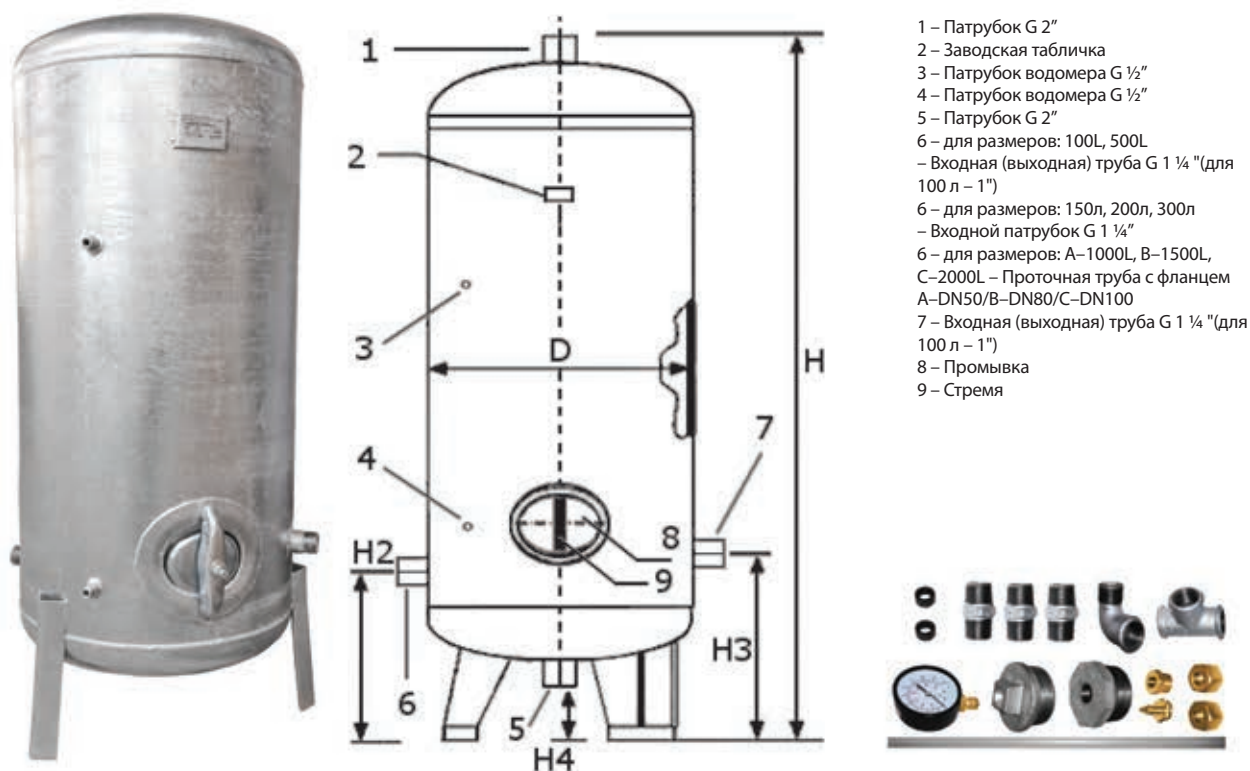
МОДЕЛЬ	Подключение (дюймы)	Рабочая температура (°C)	Макс. тестированное давление PT (бар)	Начальное давление (бар)	Размер D (мм)	Размер H (мм)
МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 50	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	300	450
МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 80	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	380	530
МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 100	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	470	590
МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 150	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	480	670

ОЦИНКОВАННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Вертикальные водо-воздушные резервуары из низкоуглеродистого листа, покрытые цинковым покрытием, благодаря чему резервуары характеризуются коррозионной стойкостью. Корпус и фланец резервуара изготовлены из оцинкованной стали. Оцинкованные резервуары предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема водопроводной системы. Применяются для работы с насосами, обладающими параметрами, соответствующими параметрам резервуара. Исполнение из оцинкованной стали позволяет устанавливать резервуар в колодцах, влажных помещениях и даже снаружи без риска ускоренной коррозии. Резервуары доступны в размерах от 100 до 2000 л. Максимально допустимое давление в баке составляет 6 бар. В торговое предложение также входят аксессуары для оцинкованных резервуаров.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Хранение воды, в сочетании с насосами для поверхностных или глубинных скважин используются для водоснабжения односемейных и многосемейных домов, фермерских хозяйств, а также в промышленности. Являются единственными водо-воздушными резервуарами, подходящими для монтажа в установках, где имеются фильтрующие блоки, а вода должна дополнительно насыщаться кислородом.



ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	H	H2	H3	H4	D	Рабочее давление (бар)	Макс. температура (°C)	Вес (кг)
100 L	767	360	360	78	500	6	20	28
150 L	967	360	360	72	500	6	20	45
200 L	1066	360	360	84	550	6	20	48
300 L	1354	360	360	84	550	6	20	57
500 L	1439	370	360	91	750	6	20	115
1000 L	1952	638	638	202	908	8	20	208
1500 L	2335	700	638	240	1010	8	20	340
2000 L	2200	660	638	160	1210	10	20	435

РЕЗЕРВУАРЫ IBO ITALY МЕМБРАНА

Высококачественные оригинальные материалы, требовательные испытания на каждом этапе производства, а также опыт инженеров обеспечивают высокую износостойкость. Горизонтальные мембранные резервуары емкостью 24 л – 100 л, а также вертикальные резервуары емкостью от 150 л до 10000 л, служащие для хранения воды в водопроводных системах. Мембранные сосуды IBO ITALY PRZEPONA предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема водопровода. Применяются для совместной работы с насосами, обладающими параметрами, соответствующими параметрам резервуара. Резервуары изготовлены из толстой углеродистой стали и покрыты специальным антикоррозийным лаком. Внутри резервуаров находятся резиновые перегородки из EPDM (произведенные на итальянской фабрике) образующие мембрану между водой внутри и внешней оболочкой резервуара. Между мембраной и корпусом резервуара находится сжатый воздух, который под давлением выпускает воду из резервуара. Используя резервуары в гидрофорных установках, можно ограничить количество пусков насоса в течение определенного периода времени, что влияет на срок службы всей установки. Объем резервуаров соотносится с величиной корпуса, объем воды, находящийся внутри, представляет собой разницу между объемом корпуса и объемом воздуха вокруг мембраны.

Резервуары имеют специальный клапан для дополнительного накачивания или выпуска воздуха из резервуара – клапан, идентичный клапану, применяемому в колесах автомобиля, расположенный в задней части резервуара, под крышкой.

Мембранные сосуды IBO – это напорные устройства, которые отвечают требованиям Директивы 2014/68/EU.

ПРИМЕНЕНИЕ:

В сочетании с поверхностными или глубинными насосами они создают гидрофорные комплекты, предназначенные для водоснабжения земельных участков, односемейных и многоквартирных домов, фермерских хозяйств, а также предприятий и собственных водозаборов.



ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Подключение (дюймы)	Рабочая температура (°C)	Макс. рабочее давление (бар)	Макс. тестированное давление РТ (бар)	Начальное давление (бар)	Размер D (мм)	Размер H (мм)
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 24Л	1	(-10°C) - 100°C	10	15	2 +/- 10%	335	465
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 50Л	1	(-10°C) - 100°C	10	15	2 +/- 10%	385	590
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 80Л	1	(-10°C) - 100°C	10	15	2 +/- 10%	445	650
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 100Л	1	(-10°C) - 100°C	10	15	2 +/- 10%	550	680
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 150Л	1	(-10°C) - 100°C	10	15	3 +/- 10%	510	1090
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 200Л	1¼	(-10°C) - 100°C	10	15	3 +/- 10%	590	1100
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 300Л	1¼	(-10°C) - 100°C	10	15	4 +/- 10%	640	1250
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 500Л	1¼	(-10°C) - 100°C	10	15	4 +/- 10%	750	1550
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1000Л	2	(-10) - (+100)	10	15	4 +/- 10%	800	2200
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1500Л	2	(-10) - (+100)	10	15	4 +/- 10%	960	2350
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 2000Л	2	(-10) - (+100)	10	15	4 +/- 10%	1100	2450
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 3000Л	3	(-10) - (+100)	10	15	4 +/- 10%	1200	2700
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 5000Л	3	(-10) - (+100)	10	15	4 +/- 10%	1450	3400
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 10000Л	3	(-10) - (+100)	10	15	4 +/- 10%	1600	5900

МЕМБРАННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ IBO ITALY

МЕМБРАНА FIX

Горизонтальные мембранные резервуары с несменными мембранами для использования с питьевой водой. Резервуары имеют основание и ножки из пластика, благодаря чему риск резонанса насоса сведен к минимуму. Резервуары доступны в размерах 24, 50, 80, 100 литров. Внутри стального сосуда находится несменная мембрана из БУТИЛА, отличающаяся высокой прочностью на растяжение и высокой температурной стойкостью, отделяющая жидкость от пространства, занимаемого воздухом.

Спецификация резервуара:

Соединение из нержавеющей стали 1"
наружная поверхность с двухслойной эпоксидной краской
и полиуретановой акриловой краской
соответствие с директивой UE PED 2014/68/UE
Максимальное рабочее давление 10 бар

Спецификация мембраны:

Мембрана выполнена из бутила
Гигиенический сертификат

- A. Герметичный воздушный клапан
- B. Двухслойное эпоксидно-полиуретановое покрытие
- C. Соединение из нержавеющей стали 1"
- D. Диаметр
- E. Мембрана выполнена из бутила с сертификатом
- F. Сертифицированный внутренний слой
- G. Начальное давление 2 бара
- H. Высота



ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Емкость (л)	Давление (бар)	Диаметр (D)	Высота (H)	Начальное давление (бар)	Подключение (дюймы)
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY FIX ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 24Л	24	10	425	334	2	1 BSP / NPT
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY FIX ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 50Л	50	10	570	384	3	1 BSP / NPT
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY FIX ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 80Л	80	10	670	435	3	1 BSP / NPT
РЕЗЕРВУАР IBO ITALY FIX ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 100Л	100	10	712	544	3	1 BSP / NPT

МЕМБРАННЫЕ СОСУДЫ CWU IBO ITALY МЕМБРАНА

Высококачественные оригинальные материалы, требовательные испытания на каждом этапе производства, а также опыт инженеров обеспечивают высокую износостойкость. Мембранные сосуды IBO C.W.U емкостью 8 л – 50 л предназначены для применения в установках теплой и холодной воды, предназначенной для потребления, для поддержания и выравнивания в них давления, изменения которого возникают в результате увеличения объема воды. Резервуары были изготовлены из толстой углеродистой стали и покрыты специальным антикоррозийным лаком. Внутри резервуаров находятся резиновые диафрагмы из бутила (изготовленные на итальянском заводе), образующие мембрану между водой, находящейся внутри, и внешней оболочкой резервуара. Долгосрочная максимальная рабочая температура жидкости составляет 110 °C, а до двух часов даже 130 °C. Резервуары имеют специальный клапан для дополнительного накачивания или выпуска воздуха из резервуара – клапан, идентичный клапану, применяемому в колесах автомобиля, расположенный в задней части резервуара, под крышкой.

- Внешняя поверхность покрыта эпоксидной порошковой краской.
- Мембранные сосуды IBO – это напорные устройства, которые соответствуют требованиям Директивы 2014/68 / EU.
- Они подходят для использования со смесями этилена или пропиленгликоля
- Они характеризуются очень низкой газопроницаемостью

ПРИМЕНЕНИЕ:

В бытовых установках горячей и холодной воды, предназначенных для потребления, с целью поддержания и выравнивания их давления, изменения которого возникают в результате увеличения объема воды.



ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Подключение (дюймы)	Рабочая температура (°C)	Макс. рабочее давление (бар)	Макс. тестированное давление РТ (бар)	Начальное давление (бар)	Размер D (мм)	Rozměr H (мм)
СОСУД C.W.U ITALY 8Л	3/4	(-0°C) -100(130)°C	10	15	2,5 +/- 10%	200	330
СОСУД C.W.U ITALY 12Л	3/4	(-0°C) -100(130)°C	10	15	2,5 +/- 10%	240	360
СОСУД C.W.U ITALY 19Л	3/4	(-0°C) -100(130)°C	10	15	2,5 +/- 10%	300	365
СОСУД C.W.U ITALY 24Л	3/4	(-0°C) -100(130)°C	10	15	2,5 +/- 10%	300	430
СОСУД C.W.U 36Л	3/4	(-0°C) -100(130)°C	10	15	2,5 +/- 10%	350	760
СОСУД C.W.U 50Л	3/4	(-0°C) -100(130)°C	10	15	2,5 +/- 10%	380	870

МЕМБРАННЫЕ СОСУДЫ FIX IBO ITALY МЕМБРАНА CO/CWU

Мембранные сосуды с несменной мембраной – IBO ITALY FIX

Мембранный сосуд, используемый для предотвращения чрезмерного повышения давления в закрытых установках. Мембранные сосуды IBO FIX C.O / C.W.U предназначены для использования в установках:

- горячей и холодной воды, предназначенной для потребления, с целью поддержания и выравнивания давления в них, изменения которого возникают в результате увеличения объема воды.
- отопительных и солнечных систем для поддержания и выравнивания в них давления, изменения которого возникают в результате увеличения объема среды и температуры.
- Внутри стального сосуда находится несменяемая мембрана из БУТИЛА, отличающаяся высокой прочностью на разрыв и устойчивостью к высоким температурам, отделяющая жидкость от пространства, занимаемого воздухом.
- Сосуды предназначены для установок, где содержание гликоля не превышает 50%.

Спецификация резервуара:

- Соединение из нержавеющей стали 1"
- наружная поверхность с двухслойной эпоксидной краской
- и полиуретановой акриловой краской
- соответствие с директивой UE PED 2014/68/UE
- Максимальное рабочее давление 10 бар

Спецификация мембраны:

- Мембрана выполнена из бутила
- Гигиенический сертификат



- A. Герметичный воздушный клапан
- B. Двухслойное эпоксидно-полиуретановое покрытие
- C. Соединение из нержавеющей стали 1"
- D. Диаметр
- E. Мембрана выполнена из бутила с сертификатом
- F. Сертифицированный внутренний слой
- G. Начальное давление 2 бара
- H. Высота



ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Емкость (л)	Давление (бар)	Диаметр (D)	Высота (H)	Начальное давление (бар)	Подключение (дюймы)
Резервуары IBO ITALY FIX 12L CO/CWU	12	10	240	352	2	1 BSP / NPT
Резервуары IBO ITALY FIX 19L CO/CWU	19	10	270	370	2	1 BSP / NPT
Резервуары IBO ITALY FIX 24L CO/CWU	24	10	300	425	2	1 BSP / NPT

МЕМБРАННЫЕ СОСУДЫ Ц.О. IBO HEATS

Мембранные емкости IBO HEATS предназначены для применения в отопительных и солнечных системах для поддержания и выравнивания в них давления, изменения которого возникают из-за увеличения объема и температуры теплоносителя.

Основной функцией мембранных сосудов является предотвращение чрезмерного повышения давления в закрытых установках.

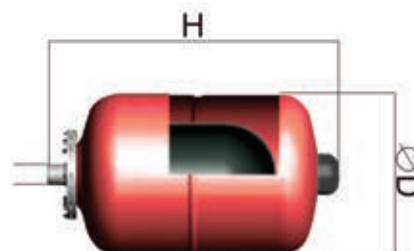
Мембранные сосуды используют воздушную подушку, чтобы компенсировать изменения объема теплоносителя в закрытых системах. Внутри стального сосуда находится сменная мембрана – EPDM (синтетический каучук), характеризующаяся высокой прочностью на растяжение и высокой температурной стойкостью, отделяющая жидкость от пространства, занимаемого воздухом. Резервуары оснащены клапаном, регулирующим давление внутри сосуда, и сменным фланцем из оцинкованной стали диаметром 3/4".

Сосуды предназначены для установок, где содержание гликоля не превышает 50%.

Подвесные сосуды: 8 л / 12 л / 19 л / 24 л

Стоячие сосуды: 36л / 50л / 80л / 100л

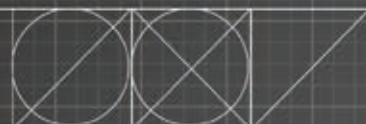
Мембранные сосуды IBO HEATS соответствуют директиве Европейского парламента и Совета в редакции PED 214/68 / EU.



ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Рабочая температура	Макс. рабочее давление	Макс. давление	Начальное давление	Патрубок (дюймы)	Размер D (мм)	Размер H (мм)
IBO HEATS 8L	0-99°C	8 бар	12 бар	1.7 бар +/- 10%	3/4"	20	33
IBO HEATS 12L	0-99°C	8 бар	12 бар	1.7 бар +/- 10%	3/4"	27	31
IBO HEATS 19L	0-99°C	8 бар	12 бар	1.7 бар +/- 10%	3/4"	27	40
IBO HEATS 24L	0-99°C	8 бар	12 бар	1.7 бар +/- 10%	3/4"	27	46
IBO HEATS 36L	0-99°C	8 бар	12 бар	1.7 бар +/- 10%	3/4"	35	44
IBO HEATS 50L	0-99°C	8 бар	12 бар	1.7 бар +/- 10%	3/4"	35	55
IBO HEATS 80L	0-99°C	8 бар	12 бар	1.7 бар +/- 10%	3/4"	45	59
IBO HEATS 100L	0-99°C	8 бар	12 бар	1.7 бар +/- 10%	3/4"	45	65

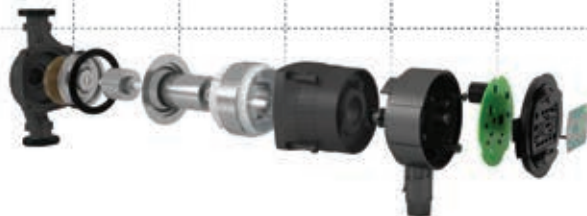
CIRCULATION PUMPS
ZIRKULATIONS-/UMWÄLZPUMPEN
OBĚHOVÁ / CÍRKULAČNÍ ČERPADLA
POMPE DE CIRCULAȚIE
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ





MAGI

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, отвечающие требованиям к насосам энергетического класса А.



Индекс энергоэффективности насосов серии MAGI составляет:

EEl ≤ 0,20

что в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 622/2012 является критерием принадлежности к наиболее энергоэффективным циркуляционным насосам.

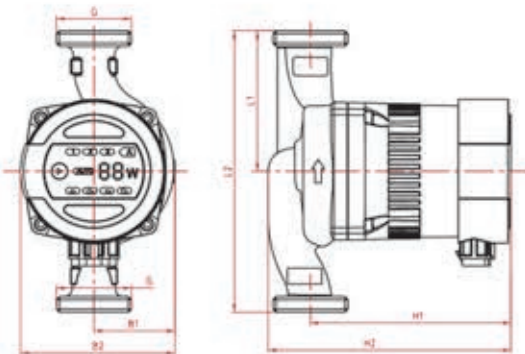
Циркуляционный насос серии MAGI оснащен двигателем с постоянными магнитами и регулятором перепада давления, которые автоматически и постоянно регулируют производительность насоса в соответствии с реальными потребностями системы. Панель управления насосом расположена в верхней части двигателя, что облегчает его обслуживание пользователем. На ее табло отображается текущее потребление электроэнергии. В комплекте с насосом находится набор винтовых соединений с переходником для подключения кабеля.

Насос имеет 8 режимов работы:

- AUTO (заводская настройка)
 - От самой высокой к самой низкой характеристике пропорционального давления
- BL1 / BL2 – Кривые пропорционального давления
- HD1 / HD2 – Кривые постоянного давления
- HS1/HS2/HS3 – Кривые постоянной вращательной скорости.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Циркуляционный насос серии MAGI лучше всего подходит для следующих систем:
- Отопительная система с постоянной температурой и переменным потоком
- Отопительная система с переменной температурой трубопровода
- Отопительная система с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Система домашнего Ц.О. и домашняя бойлерная система.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электропитание	1×230В +6%/-10%, 50Гц	
Защита двигателя	Protecția suplimentară a motorului nu este necesară	
Степень защиты	IP 42	
Класс изоляции	H	
Максимальная относительная влажность окружающей среды	≤ 95%	
Максимальное давление в системе Ц.О.	1 Мпа	
Минимальное давление притока при всасывании в зависимости от температуры теплоносителя	≤ 85 °C	0.005 МПа
	≤ 90 °C	0.028 МПа
	≤ 110 °C	0.100 МПа
Соответствие стандарту EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Звуковое давление работающего насоса	43 dB (A)	
Допустимая температура окружающей среды	0~+40°C	
Максимальная температура теплоносителя	TF110	
Максимальный нагрев поверхности насос	≤ 125°C	
Температурный диапазон перекачиваемой жидкости	2~+110°C	

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Режим работы (x1)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Диаметр патрубков (дюймы)	Расстояние между патрубками (мм)	Размеры						
							L1	L2	B1	B2	H1	H2	G
MAGI 25-40/180	8	4	50	5-22	1½ x 1	180	90	180	52	99	128	156	11/2"
MAGI 25-60/130 MAGI 25-60/180	8	6	55	5-45	1½ x 1	130	65	130	52	99	128	156	11/2"
						180	90	180	52	99	128	156	
MAGI 25-80/180	8	8	90	5-70	1½ x 1	180	90	180	52	99	128	156	11/2"
MAGI 32-80/180	8	8	90	5-70	2 x 1½	180	90	180	52	99	128	156	2"

MAGI MAX

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, отвечающие требованиям к насосам энергетического класса А.



Индекс энергоэффективности насосов серии MAGI составляет:

EEI ≤ 0,23

Циркуляционный насос серии MAGI оснащен двигателем с постоянными магнитами и регулятором перепада давления, которые автоматически и постоянно регулируют производительность насоса в соответствии с реальными потребностями системы. Панель управления насосом расположена в верхней части двигателя, что облегчает его обслуживание пользователем. На ее панели отображается текущее потребление электроэнергии. В комплекте с насосом имеется набор винтовых соединений вместе с адаптером для подключения кабеля.

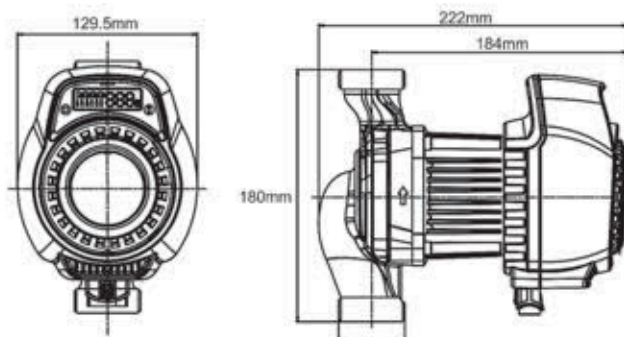
Насос имеет 8 режимов работы:

- ECO (заводская настройка) – От самой высокой к самой низкой характеристике пропорционального давления
- PP2/PP3/PP4/PP5 – Кривые пропорционального давления
- CP2/CP3/CP4/CP5 – Кривые постоянного давления.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Циркуляционный насос серии MAGI лучше всего подходит для следующих систем:

- Отопительная система с постоянной температурой и переменным потоком
- Отопительная система с переменной температурой трубопровода
- Отопительная система с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Система домашнего Ц.О. и домашняя бойлерная система.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

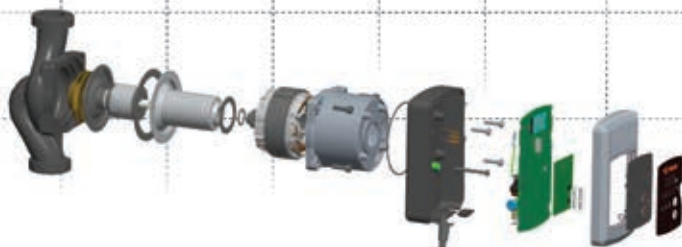
Электропитание	1×230V +6%/-10%, 50Гц	
Защита двигателя	Нет необходимости в дополнительной защите двигателя	
Степень защиты	IP 44	
Класс изоляции	F	
Максимальная относительная влажность окружающей среды	≤ 95%	
Максимальное давление в системе Ц.О.	1 Мпа	
Минимальное давление притока при всасывании в зависимости от температуры теплоносителя	≤ 85 °C	0.005 МПа
	≤ 90 °C	0.028 МПа
	≤ 95 °C	0.100 МПа
Соответствие стандарту EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Звуковое давление работающего насоса	43 dB (A)	
Допустимая температура окружающей среды	0~+40°C	
Максимальная температура теплоносителя	TF110	
Максимальный нагрев поверхности насос	≤ 110°C	
Температурный диапазон перекачиваемой жидкости	2~+95°C	
Функция автодеаэрации	ДА	

ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Режим работы (x1)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Диаметр патрубков (дюймы)	Расстояние между патрубками (мм)	Вес (кг)
MAGI 25-100/180	9	10	170	10-180	1½ x 1	180	4,5
MAGI 32-100/180	9	10	180	10-180	2 x 1½	180	4,6

MAGI-H

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, отвечающие требованиям энергетических насосов класса А.



Индекс энергоэффективности насосов серии MAGI-H составляет:

EEI ≤ 0,23

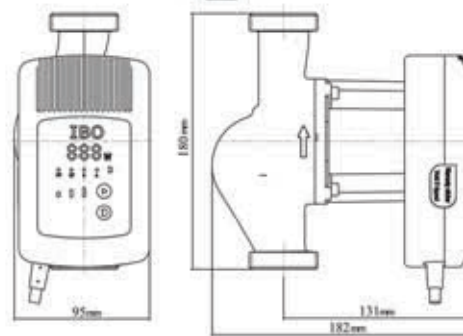
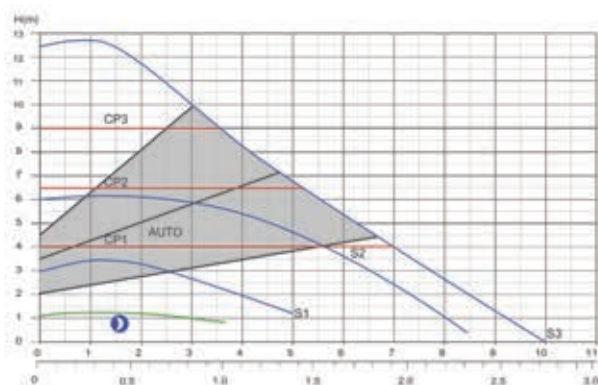
Циркуляционный насос серии MAGI-H оснащен двигателем с постоянными магнитами и регулятором перепада давления, которые автоматически и постоянно регулируют производительность насоса в соответствии с реальными потребностями системы. Панель управления насосом расположена в верхней части двигателя, что облегчает его обслуживание пользователем. На ее панели отображается текущее потребление электроэнергии. В комплекте с насосом имеется набор винтовых соединений вместе с адаптером для подключения кабеля.

Насос имеет 12 режимов работы:

- AUTO (заводская настройка)
 - От самой высокой к самой низкой характеристике пропорционального давления
- I / II / III – Кривые постоянной вращательной скорости
- PP1/PP2/PP3/PP4 – Кривые пропорционального давления
- CP1/CP2/CP3/CP4 – Кривые постоянного давления.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Циркуляционный насос серии MAGI-H лучше всего подходит для следующих систем:
- Отопительная система с постоянной температурой и переменным потоком
- Отопительная система с переменной температурой трубопровода
- Отопительная система с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Система домашнего Ц.О. и домашняя бойлерная система



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

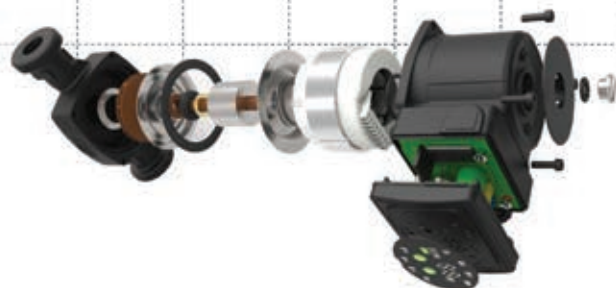
Электропитание	1×230В +6%/-10%, 50Гц	
Защита двигателя	Нет необходимости в дополнительной защите двигателя	
Степень защиты	IP 42	
Класс изоляции	H	
Максимальная относительная влажность окружающей среды	≤ 95%	
Максимальное давление в системе Ц.О.	1 Мпа	
Минимальное давление притока при всасывании в зависимости от температуры теплоносителя	≤ 75 °C	0.005 MPa
	≤ 90 °C	0.028 MPa
	≤ 110 °C	0.100 MPa
Соответствие стандарту EMC	EN61000-4-4	
Звуковое давление работающего насоса	43 dB (A)	
Допустимая температура окружающей среды	0~+40°C	
Максимальная температура теплоносителя	TF110	
Максимальный нагрев поверхности насос	≤ 120°C	
Температурный диапазон перекачиваемой жидкости	2~+110°C	
Функция автодеаэрации	ДА	

ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Режим работы (x1)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Диаметр Патрубки (дюймы)	Расстояние между патрубками (мм)	Вес (кг)
MAGI H 25-120/180	12	12	160	14-185	1½ x 1	180	4,9
MAGI H 32-120/180	12	12	160	14-185	2 x 1½	180	5,1

NOVA

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, отвечающие требованиям к насосам энергетического класса А.



Коэффициент энергоэффективности насосов серии NOVA:

EEI ≤ 0,23

Циркуляционный насос серии NOVA оснащен двигателем с постоянными магнитами и регулятором разницы давлений, которые автоматически и постоянно регулируют производительность насоса для удовлетворения реальных потребностей системы. Панель управления насосом расположена в верхней части двигателя, что облегчает его обслуживание пользователем. На ее табло отображается текущее потребление электроэнергии. В комплекте с насосом находится набор винтовых соединений для подключения кабеля.

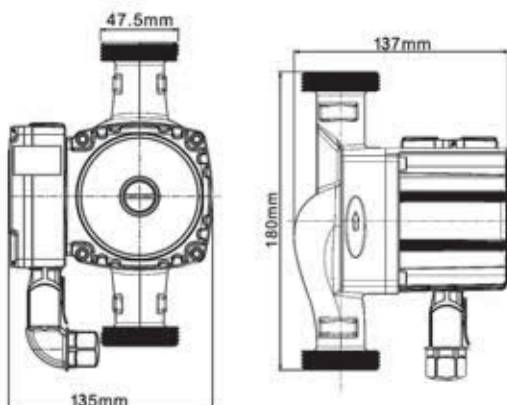
Насос имеет 8 режимов работы:

- AUTO (заводская настройка)
 - От самой высокой к самой низкой характеристике пропорционального давления
- BL1 / BL2
 - Кривые пропорционального давления
- HD1 / HD2
 - Кривые постоянного давления
- HS1/HS2/HS3
 - Кривые постоянной вращательной скорости.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Циркуляционный насос серии NOVA лучше всего подходит для следующих систем:

- Отопительная система с постоянной температурой и переменным потоком
- Отопительная система с переменной температурой трубопровода
- Отопительная система с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Система домашнего Ц.О. и домашняя бойлерная система.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электропитание	1×230V +6%/-10%, 50Гц	
Защита двигателя	Нет необходимости в дополнительной защите двигателя	
Степень защиты	IP 44	
Класс изоляции	H	
Максимальная относительная влажность окружающей среды	≤ 95%	
Максимальное давление в системе Ц.О.	1 МПа	
Минимальное давление притока при всасывании в зависимости от температуры теплоносителя	Температура теплоносителя	
	≤ 85 °C	0.005 МПа
	≤ 90 °C	0.028 МПа
	≤ 95 °C	0.050 МПа
Соответствие стандарту EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Звуковое давление работающего насоса	43 dB (A)	
Допустимая температура окружающей среды	0~+40°C	
Максимальная температура теплоносителя	TF 95	
Максимальный нагрев поверхности насоса	≤ 110°C	
Температурный диапазон перекачиваемой жидкости	2~+95°C	

ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Режим работы (x1)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Диаметр Патрубки (дюймы)	Расстояние между патрубками (мм)	Вес (кг)
20-40/180	8	4	50	5-22	1½ x 1	180	3
25-60/180	8	6	55	5-45	2 x 1½	180	3
25-60/130	8	6	55	5-45	1½ x 1	130	2,9

BETA 2

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, отвечающие требованиям к насосам энергетического класса А.



Коэффициент энергоэффективности насосов серии BETA 2:

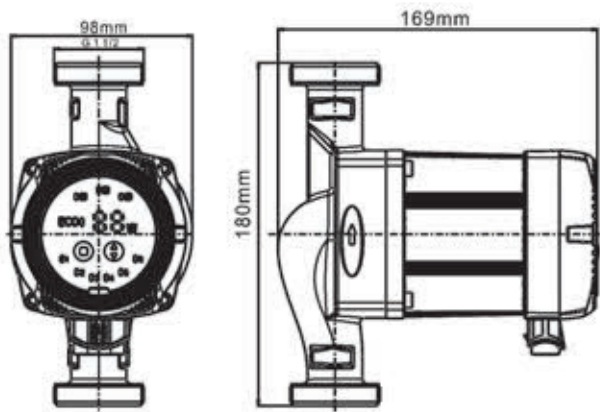
$$EEI \leq 0,23$$

Насосы предназначены для принудительной циркуляции в системах центрального отопления и солнечных установках. Насосы оснащены электронным процессором, который автоматически контролирует работу насосов, что в сочетании с преобразователем частоты позволяет значительно экономить потребление электроэнергии. Используемый процессор дает возможность выбрать один из 11 режимов работы в зависимости от потребностей установки. Потребляемая мощность насчитывает от 1/10 до 1/3 по сравнению с обычными насосами. В комплекте с насосом имеется набор винтовых соединений и кабель питания.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Циркуляционный насос серии BETA 2 лучше всего подходит для следующих систем:

- Отопительная система с постоянной температурой и переменным потоком
- Отопительная система с переменной температурой трубопровода
- Отопительная система с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Система домашнего Ц.О. и домашняя бойлерная система.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электропитание	1×230В +6%/-10%, 50Гц	
Защита двигателя	Нет необходимости в дополнительной защите двигателя	
Степень защиты	IP 42	
Класс изоляции	H	
Максимальная относительная влажность окружающей среды	≤ 95%	
Максимальное давление в системе Ц.О.	1 МПа	
Минимальное давление притока при всасывании в зависимости от температуры теплоносителя	Температура теплоносителя	
	≤ 85 °C	0.005 МПа
	≤ 90 °C	0.028 МПа
	≤ 110 °C	0.100 МПа
Соответствие стандарту EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Звуковое давление работающего насоса	43 dB (A)	
Допустимая температура окружающей среды	0~+40°C	
Максимальная температура теплоносителя	TF 110	
Максимальный нагрев поверхности насос	≤ 125°C	
Температурный диапазон перекачиваемой жидкости	2~+110°C	

ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Режим работы (x1)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Диаметр патрубков (дюймы)	Режим работы-Расстояние между патрубками (мм)	Вес (кг)
BETA 25-40/180	11	4,5	48	22	1½ x 1	180	3,1
BETA 25-60/130	11	6	55	45	1½ x 1	130	3,1
BETA 25-60/180	11	6	55	45	1½ x 1	180	3,0
BETA 2 25-80/180	8	8	90	5-70	1½ x 1	180	3,4
BETA 2 32-80/180	8	8	90	5-70	2 x 1½	180	3,5

ONI PRO



ONI PRO – это серия циркуляционных насосов без сальника с увеличенным сроком службы. В насосах используется керамический вал с более высокой плотностью и подшипники скольжения. Прочность двигателя и лучшие электрические параметры были получены при использовании обмотки с более прочной изоляцией класса F. Во время производства насосов серии ONI PRO все производственные процессы выполняются роботами. После каждого этапа производства роботы также проверяют качество полуфабрикатов. В конце процесса насос тестируется электрически и гидравлически. Благодаря автоматизации производственного процесса, конечный продукт изготавливается с высочайшим качеством, и это качество повторяется в каждом экземпляре. Все эти процедуры позволили нам продлить гарантийный срок до 3 лет. В комплект с насосами входит: комплект винтовых соединений и кабель с вилкой.

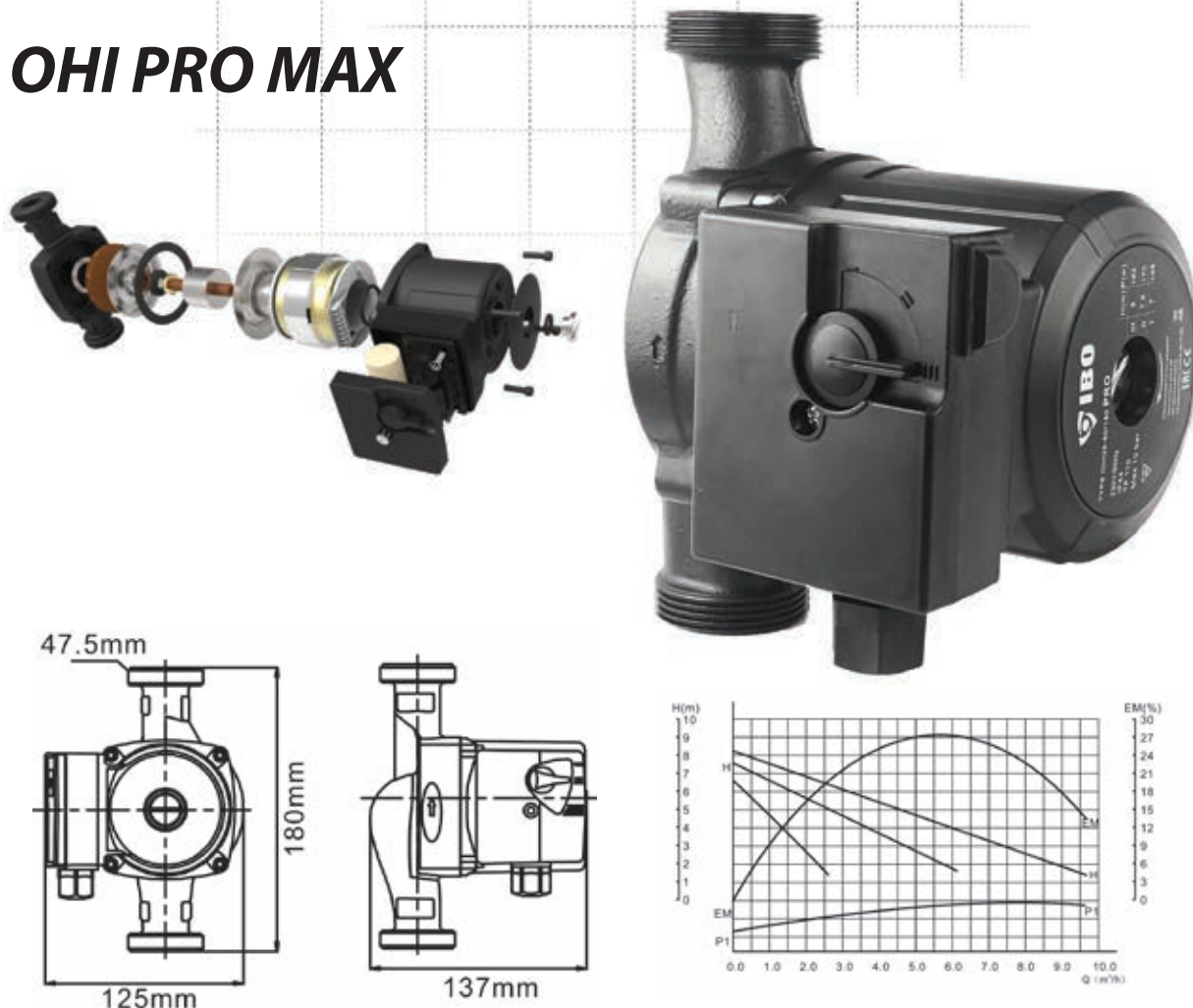
Стандартно насосы имеют 3 регулируемые передачи, позволяющие регулировать рабочие параметры в зависимости от потребностей пользователя и установки. Благодаря конструкции и высокому качеству используемых материалов насосы работают очень тихо. Идея создания насоса ONI PRO была основана на убеждении, что необходимо сконструировать устройство с более прочной и надежной конструкцией по сравнению с общедоступными циркуляционными насосами, а также на изменении тенденции к снижению рыночных цен.

Все насосы ONI имеют сертификат PZH.

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Ход	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Диаметр патрубков насоса / диаметр резьбы (дюймы)	Расстояние между патрубками (мм)
ONI PRO 15-60/130	1	3	22	46	1 x ¾	130
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
ONI PRO 25-40/180	1	3	18	38	1½ x 1	180
	2	4	36	53		
	3	4,5	48	71		
ONI PRO 25-60/130 ONI PRO 25-60/180	1	3	22	46	1½ x 1	130 180
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
ONI PRO 32-60/180	1	3	22	46	2 x 1¼	180
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		

ONI PRO MAX



ONI PRO MAX Благодаря дизайну и высокому качеству используемых материалов насосы работают очень тихо. Серия MAX отличается более высокими рабочими параметрами, чем насосы серии ONI PRO. В насосах используется керамический вал с более высокой плотностью и подшипники скольжения. Прочность двигателя и лучшие электрические параметры были получены при использовании обмотки с более прочной изоляцией класса F. Во время производства насосов серии ONI PRO все производственные процессы выполняются роботами. После каждого этапа производства роботы также проверяют качество полуфабрикатов. В конце процесса насос тестируется электрически и гидравлически. Благодаря автоматизации производственного процесса, конечный продукт изготавливается с высочайшим качеством, и это качество повторяется в каждом экземпляре. Все эти процедуры позволили нам продлить гарантийный срок до 3 лет.

Стандартно насосы имеют 3 регулируемые передачи, позволяющие регулировать рабочие параметры в зависимости от потребностей пользователя и установки. Благодаря конструкции и высокому качеству используемых материалов насосы работают очень тихо.

Идея создания насоса ONI PRO была основана на убеждении, что необходимо сконструировать устройство с более прочной и надежной конструкцией по сравнению с общедоступными циркуляционными насосами, а также на изменении тенденции к снижению рыночных цен.

Все насосы ONI имеют сертификат PZH.

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Ход	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Диаметр патрубков насоса / диаметр резьбы (дюймы)	Расстояние между патрубками (мм)
ONI PRO 25-80/180	1	6,5	43	150	1½ x 1	130
	2	7,5	103	220		
	3	8	160	270		
ONI PRO 32-80/180	1	6,5	43	150	2 x 1¼	180
	2	7,5	103	220		
	3	8	160	270		

BETA

Coeficientul de eficiență energetică a pompelor din seria BETA este:

$$EEI \leq 0,23$$

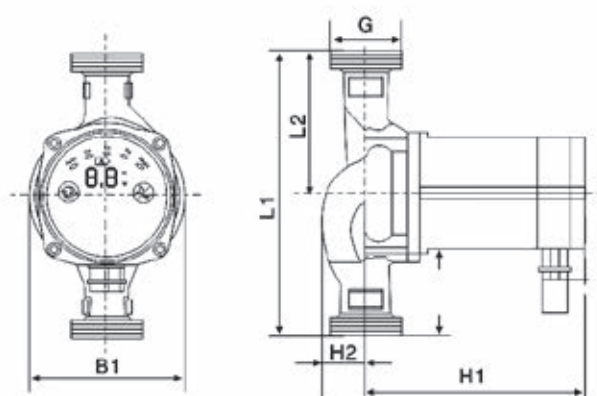
Насосы оснащены электронным процессором, который автоматически управляет работой насосов центрального отопления, что в комбинации с преобразователем частоты обеспечивает значительную экономию энергии (максимальное потребление энергии составляет всего 1/3 по сравнению с обычными насосами).

Характеристики и преимущества:

- высокое качество изготовления
- экономия электроэнергии
- тихая работа.
- дисплей потребления электроэнергии
- интуитивное обслуживание
- простота установки
- комплект винтовых соединений и кабель с вилкой

ПРИМЕНЕНИЕ:

Насосы серии BETA предназначены для обеспечения циркуляции в системах центрального отопления и в солнечных установках. К моделям насосов серии BETA, которые были доступны до настоящего времени на рынке: 25-40/180, 25-60/180 и 25-60/130 добавились два новых типа с более высокими напорными и производительными параметрами: BETA 25-80/180 и 32-80/180.



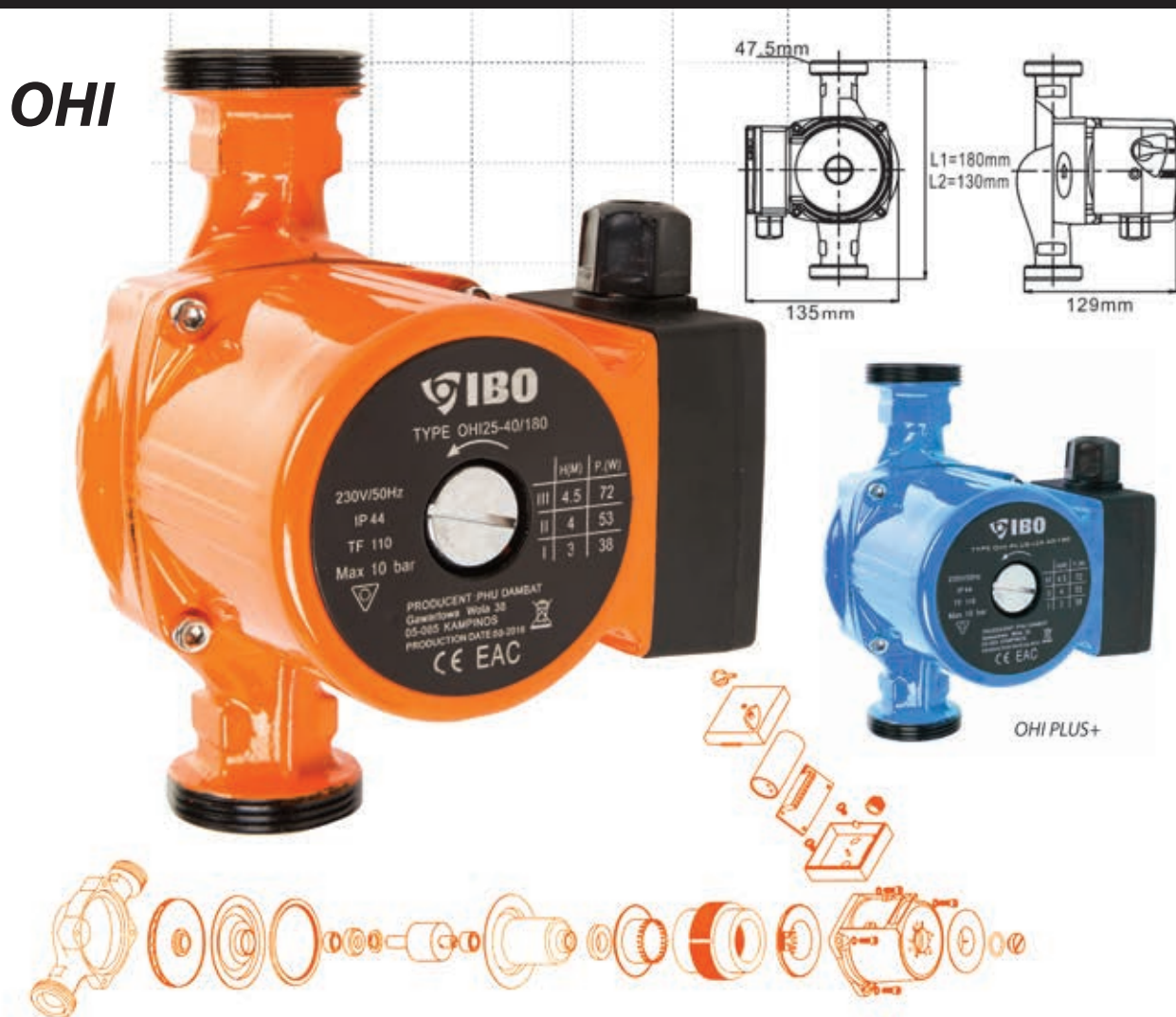
Электронное управление позволяет пользователю выбрать один из 8 режимов работы

Авто	оптимальный режим адаптирующий параметры насоса к потребностям установки
CN	3 режима постоянной скорости двигателя (ручной режим), насос в этом режиме работает как классический циркуляционный насос
CP	3 режима постоянного давления, насос в этом режиме поддерживает постоянное давление независимо от производительности
PP	3 режима пропорционального давления, режимы, используемые при слишком низкой или слишком высокой производительности
Night	– ночной режим, позволяющий повысить энергосбережение за счет снижения рабочих параметров насоса. Этот режим работает параллельно с режимом Auto, если датчик температуры воды обнаруживает падение не менее 0,1 C/мин в течение около 2 часов, насос автоматически перейдет в ночной режим. Если температура теплоносителя увеличивается примерно на 10o C насос автоматически вернется в нормальный режим работы.
Кроме того, насосы оснащены электронным дисплеем, показывающим текущую потребляемую мощность насоса.	

ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Режим работы (x1)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Diametru ștuțuri G (inci)	Distanța dintre ștuțuri L1 (mm)	Вес (кг)	L2	H1	H2	B1
BETA 25-80/180	8	8	70	60	1½ x 1	180	3,3	90	138	27	116
BETA 32-80/180	8	8	70	60	2 x 1½	180	3,4	90	138	27	116

OHI



Насосы оснащены трехскоростными двигателями, позволяющими регулировать рабочие параметры в зависимости от потребностей пользователя. Насосы доступны с бронзовым или чугунным корпусом. Благодаря конструкции и высокому качеству используемых материалов насосы работают очень тихо.

Все насосы OHI имеют сертификат PZH.

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Ход	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Диаметр патрубков насоса / диаметр резьбы (дюймы)	Расстояние между патрубками (мм)
OHI 15-60/130	1	3	22	46	1 x ¾	130
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
OHI 25-40/130	1	3	18	38	1½ x 1	130
	2	4	36	53		
	3	4,5	48	71		
OHI 25-40/180	1	3	18	38	1½ x 1	180
	2	4	36	53		
	3	4,5	48	71		
OHI 25-60/130 OHI 25-60/180	1	3	22	46	1½ x 1	130 180
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
OHI 25-80/180	1	6,5	43	150	1½ x 1	130
	2	7,5	103	220		
	3	8	160	270		
OHI 32-60/180	1	3	22	46	2 x 1¼	180
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
OHI 32-80/180	1	6,5	43	150	2 x 1¼	180
	2	7,5	103	220		
	3	8	160	270		

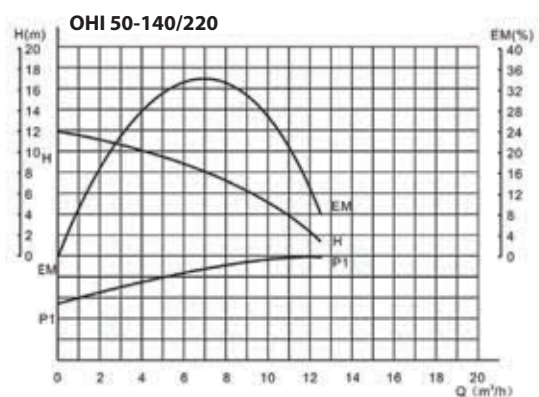
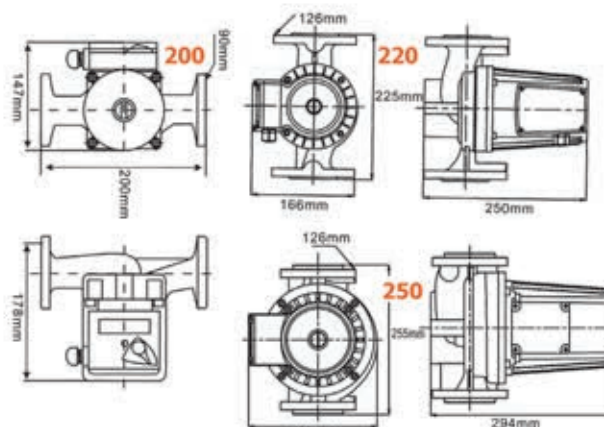
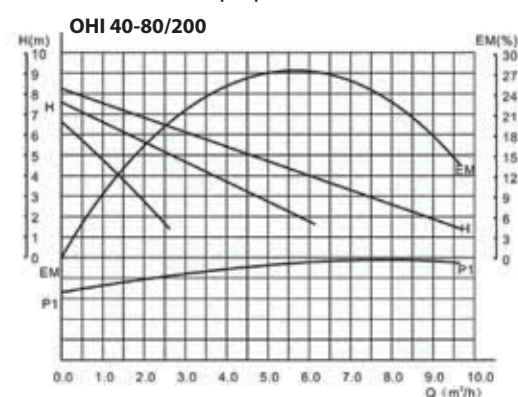
ONI MAX



ONI 50-170/250

ONI 40-80/200

Насосы изготовлены из высококачественных материалов. В комплекте с насосами имеются соединительные фланцы. Бессальниковые насосы с мощностью: 550 Вт и 750 Вт для больших установок. Все насосы ONI имеют сертификат PZH.



5)



ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Режим работы (х1)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Диаметр фланцев (дюймы)	Расстояние между фланцами (мм)	Вес (кг)
ONI 40-80/200	1/2/3	6,5/7,5/8	43/103/160	150/220/270	1½	200	6
ONI 50-140/220	1	12	210	550	2	220	16
ONI 50-170/250	1	16	320	750	2	250	17

КОНТРОЛЛЕР S-100

РЕГУЛЯТОР НАСОСА Ц.О.

Регулятор S-100 предназначен для управления насосом циркуляции воды центрального отопления.

Задача регулятора – включить насос, если температура превышает желаемое значение.

Это предотвращает ненужную работу насоса, что позволяет экономить электроэнергию (экономия в зависимости от степени использования печи достигает до 60%), и продлевает срок службы насоса. Это повышает его надежность и снижает эксплуатационные расходы.

Температура активации насоса регулируется потенциометром в диапазоне от 20 до 80 °С. Насос отключается, если фактическая температура падает на 2 °С ниже установленной температуры (регулируется потенциометром).

В дополнение к потенциометру контроллер S-100 имеет два переключателя. Первый переключатель используется для включения контроллера (на это указывает загорающийся зеленый светодиод), а второй – для ручного включения насоса.



Следующие два светодиода показывают:

<i>Желтый</i>	работа
<i>Красный</i>	перерыв (простой)
<i>Диапазон регулировки температуры (заданная темп.)</i>	20°C – 80°C
<i>Гистерезис</i>	2°C
<i>Напряжение</i>	230 В/50 Гц ± 10%
<i>Потребляемая мощность</i>	< 1 Вт
<i>Рабочая температура</i>	20°C – 70°C
<i>Датчик температуры</i>	резисторный
<i>Поперечное сечение соединительных кабелей</i>	3 x 0,75 мм ²
<i>Длина кабеля датчика</i>	3 м
<i>Длина сетевого кабеля</i>	1,5 – 2 м
<i>Длина шнура питания насоса</i>	2 м
<i>Питание насоса</i>	230 В/50 Гц
<i>Макс. выходной ток нагрузки</i>	1А (релейный)
<i>Размеры (шир. X выс. X дл.)</i>	59 мм x 40 мм x 85 мм

КОНТРОЛЛЕР S-130



Регулятор S-130 предназначен для управления насосом циркуляции воды центрального отопления.

Задача регулятора – включить насос, если температура превышает установленное значение. Это предотвращает ненужную работу насоса, что позволяет экономить электроэнергию (экономия в зависимости от степени использования печи достигает до 60%), и продлевает срок службы насоса. Это повышает его надежность и снижает эксплуатационные расходы. Температура активации насоса контролируется кнопками «+» и «-» после предварительного короткого нажатия кнопки «МЕНЮ» в диапазоне установки от -50°C до 110°C . Гистерезис регулируется от $0,1^{\circ}\text{C}$ до 30°C .

Инвертированная функция гистерезиса – мягкое выключение.

Пример: Заданная температура 35°C (нижний дисплей) Гистерезис 2°C

Насос центрального отопления включится при $35^{\circ}\text{C} + 2^{\circ}\text{C} = 37^{\circ}\text{C}$, а выключится при 35°C . Контроллер оснащен 2 светодиодными дисплеями (по 3 цифры каждый).

На верхнем дисплее стандартно отображается текущая температура, измеряемая датчиком, в то время как нижний дисплей показывает заданную температуру. Кнопка МЕНЮ переключает контроллер в режим предварительного просмотра и настройки температуры. Однократное нажатие кнопки «МЕНЮ» приводит к переходу к функции установки температуры (нижний дисплей пульсирует).

Кнопки «+» и «-» служат для ее изменения. Длительное удержание кнопки MENU (прибл. 3 с) приведет к переходу к меню P0. Теперь с помощью кнопок «+» и «-» можно переходить к следующим уровням меню (P0–P3) для изменения установок различных функций контроллера. После перехода на интересующий нас уровень (P0–P3) нажимаем одновременно кнопки «+» и «-», нижний дисплей начнет мигать. Теперь с помощью кнопок «+» и «-» мы можем менять настройку данной функции. После изменения контроллер сам запоминает изменения параметров функции. Контроллер защищен плавким предохранителем WT 1A.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон регулировки температуры (заданная)	$-50^{\circ}\text{C} - 110^{\circ}\text{C}$
Гистерезис	$0,1^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$
Напряжение питания	230 В/50 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность	$< 2 \text{ Вт}$
Рабочая температура	$-20^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$
Датчик температуры	РЕЗИСТОРНЫЙ
Длина кабеля датчика	$\sim 1 \text{ м}$
Длина сетевого кабеля	1,4 – 2 м
Длина шнура питания насоса	1,50 м
Выход	230 В/50 Гц
Макс. выходной ток нагрузки	насос 1А (нагр. сопр.)
Размеры (шир. x выс. x дл.)	74 x 40 x 145

NOVA-PG

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, отвечающие требованиям к насосам энергетического класса А.

Коэффициент энергоэффективности насосов серии NOVA-PG:

EEl ≤ 0,23

Насосы оснащены электронным процессором, который автоматически контролирует работу насосов, что в сочетании с преобразователем частоты позволяет значительно экономить энергию (максимальное потребление энергии составляет всего 1/3 по сравнению с классическими насосами).

Характеристики и преимущества:

- высокое качество изготовления
- экономия электроэнергии
- тихая работа.
- дисплей потребления электроэнергии
- Поддержка сигнала PWM

ПРИМЕНЕНИЕ:

Насосы серии NOVA-PB предназначены для повышения давления воды в газовых печах и других отопительных и холодильных системах.



Электронное управление позволяет пользователю выбрать один из 11 режимов работы	
ECO	оптимальный режим адаптирующий параметры насоса к потребностям установки
I/II/III	3 режима постоянной скорости двигателя (ручной режим), насос в этом режиме работает как классический циркуляционный насос
CP1/CP2	3 режима постоянного давления, насос в этом режиме поддерживает постоянное давление независимо от производительности
PP1/PP2	3 режима пропорционального давления, режимы, используемые при слишком низкой или слишком высокой производительности
Night	– ночной режим, позволяющий повысить энергосбережение за счет снижения рабочих параметров насоса. <t0/> <t1/> Этот режим работает параллельно
Кроме того, насосы оснащены электронным дисплеем, показывающим текущую потребляемую мощность насоса.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Электропитание	1×230V +6%/-10%, 50Гц	
Защита двигателя	Нет необходимости в дополнительной защите двигателя	
Степень защиты	IP 44	
Класс изоляции	F	
Максимальная относительная влажность окружающей среды	≤ 95%	
Максимальное давление в системе Ц.О.	3 бар	
Минимальное давление притока при всасывании в зависимости от температуры теплоносителя	Температура теплоносителя	
	≤ 75 °C	0.005 MPa
	≤ 80 °C	0.028 MPa
	≤ 85 °C	0.050 MPa
Соответствие стандарту EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Звуковое давление работающего насоса	43 dB (A)	
Допустимая температура окружающей среды	0~+40°C	
Максимальная температура теплоносителя	TF 85	
Максимальный нагрев поверхности насос	≤ 90°C	
Температурный диапазон перекачиваемой жидкости	2~+85°C	

ПАРАМЕТРЫ

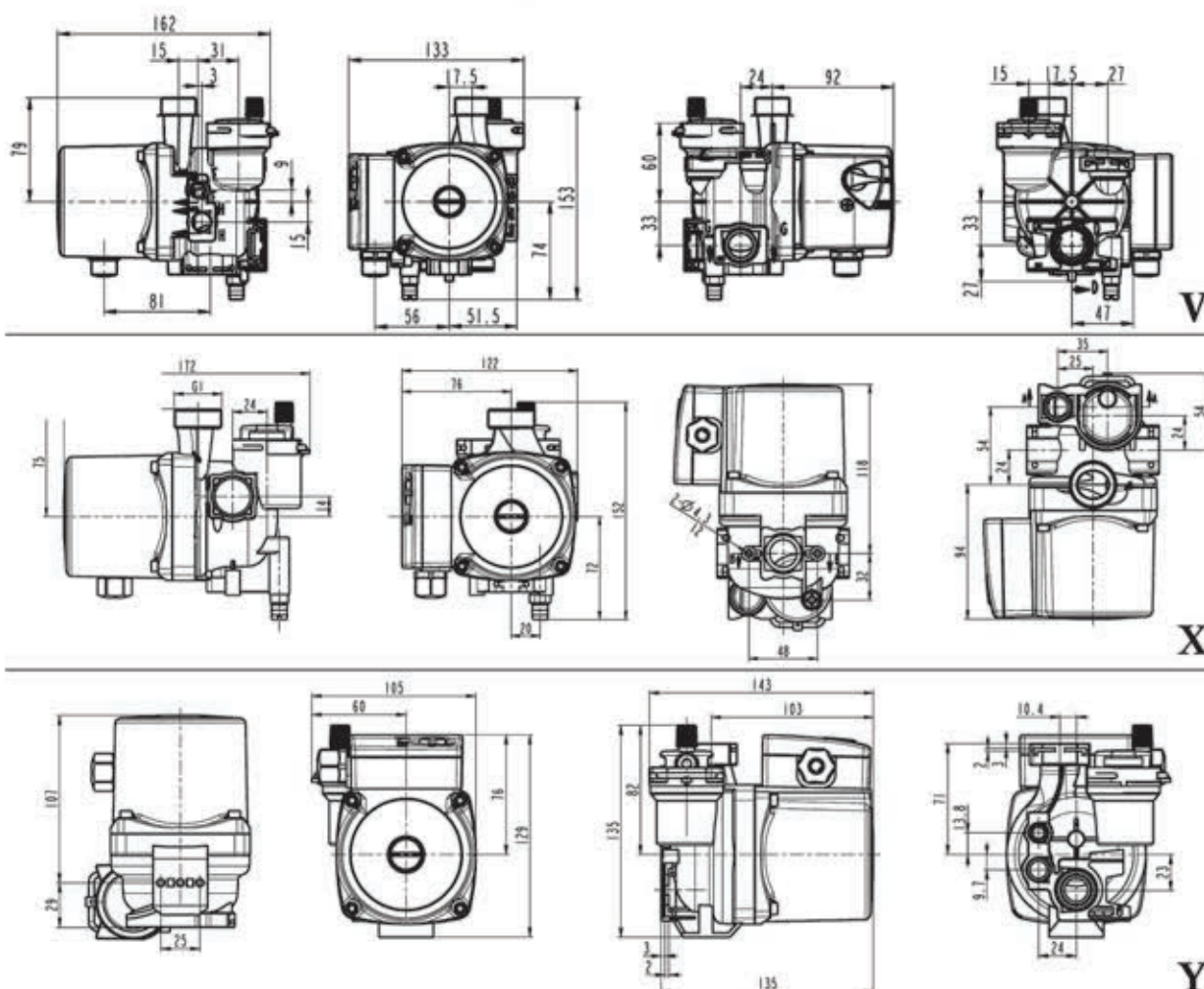
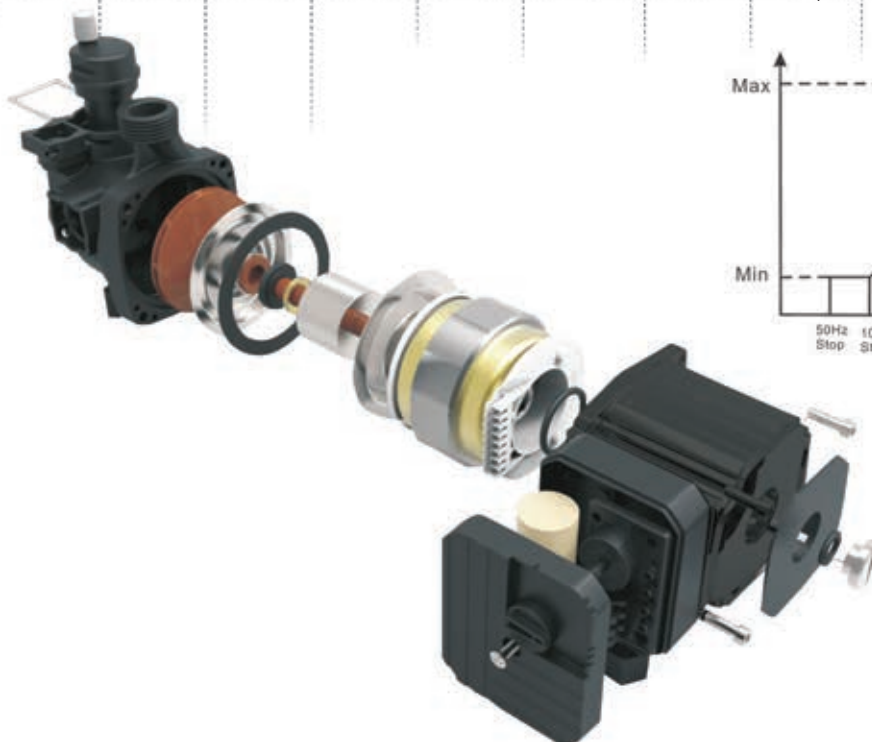
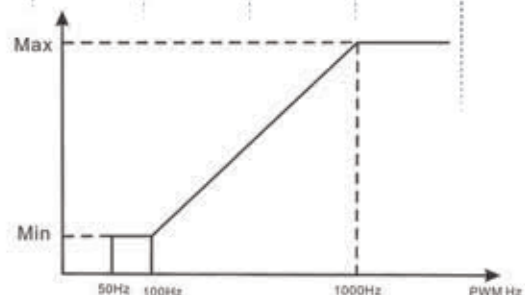
МОДЕЛЬ	Режим работы (x1)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Вес (кг)
NOVA-PG 15/5	8	5	29	5-32	2
NOVA-PG 15/6	8	6	32	5-45	2
NOVA-PG 15/7	8	6,5	33	5-47	2

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ГАЗОВЫХ ПЕЧЕЙ



PWM входной сигнал [частота]

- <50 Гц – насос останавливается
- 50 Гц ~ 100 Гц – Насос запускается с минимальной скоростью
- 100 Гц~1000 Гц – Запуск насоса увеличивается линейно от мин. до макс.
- >1000 Гц – Насос работает на полной скорости



W15 IH-10



Поверхностный насос предназначен для повышения давления в гидравлических установках. Насос можно использовать как циркуляционный насос для некоторого промышленного оборудования, такого как машины, лазерное оборудование, литейные машины, пищевое оборудование, а также может обеспечить водой небольшие котлы. Насос предназначен для работы с холодной и горячей водой. В комплект входит автоматический выключатель, управляющий работой насоса. Патрубок насоса и лопастное колесо выполнены из латуни. Важным преимуществом насоса является тихая работа и небольшой размер, поэтому его можно установить в жилом помещении.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Повышение давления в установках, оборудованных водонагревателем.
- Повышение давления в системах водоснабжения.
- Благодаря насосу, независимо от уровня давления и его изменения в системе водопровода, можно повысить давление и поддерживать его постоянным.
- Повышение давления в многоэтажных установках.
- Аэрация и циркуляция воды в аквариумистике.

ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Max. Производительность (л/мин)	Максимальный подъем (м)	Мощность (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Макс. температура (°C)
W15IH-10	20	10	90	230	0,45	¾ - ½	110
W15IH-10 economy	20	10	90	230	0,45	¾ - ½	110

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Циркуляционные насосы с бронзовым корпусом



BETA 25-60/130 BR

Циркуляционные насосы с бронзовым корпусом

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, отвечающие требованиям для энергетических насосов класса А с бронзовым корпусом.

Насосы оснащены электронным процессором, который автоматически контролирует работу насосов, что в сочетании с преобразователем частоты позволяет значительно экономить потребление электроэнергии. Коэффициент энергоэффективности насосов серии BETA составляет $EEL \leq 0,23$. Насосы оснащены электронным дисплеем, показывающим текущее потребление энергии.

OHI 15-60/130 BR

OHI 25-60/130 BR

Циркуляционные насосы для теплой хозяйственной воды

Трехскоростные циркуляционные насосы Glandless предназначены для обеспечения циркуляции горячей воды в больших установках. В установках насос монтируется обычно перед бойлером или резервуаром с теплой хозяйственной водой.



OHI 15-60/130



Насосы имеют сертификат PZH

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Ход / Режим(x1)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Диаметр патрубков (дюймы)	Расстояние между патрубками (мм)
BETA 25-60/130 BR	11	6	55	45	230	1½ x 1	130
OHI 15-60/130 BR	1/2/3	3/5/6	22/38/55	46/63/93	230	1 x ¾	130
OHI 25-60/130 BR	1/2/3	3/5/6	22/38/55	46/63/93	230	1½ x 1	130

CPI 15-15

Циркуляционные насосы для теплой хозяйственной воды



Циркуляционные насосы без сальников, предназначенные для принудительной циркуляции горячей воды. В установках, не оснащенных насосом горячей воды бытового потребления, после отвинчивания клапана сначала охлажденная вода в трубах стекает вниз, и почти сразу же после этого – теплая. Если установлен насос для теплой хозяйственной воды, теплая вода начнет течь почти сразу после откручивания крана. Насос обычно устанавливается перед бойлером или резервуаром с теплой водой бытового потребления. Многолетний опыт позволил нам улучшить предыдущие конструкции и создать новые насосы самого высокого качества.

Благодаря использованию новейших технологий эффективность и, следовательно, энергопотребление были улучшены по сравнению со старыми конструкциями.

Насос оснащен латунным корпусом и керамическим валом, что делает его практически безаварийным устройством.

Насос имеет сертификат PZH.

ДОСТОИНСТВА:

- Прочная конструкция
- Тихая работа.
- Беспроблемное обслуживание
- Простая установка
- Насос оснащен кабелем с вилкой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП:	CPI 15-15
Мощность двигателя	28 Вт
Электропитание	230В~ / 50Гц
Вращательная скорость двигателя	2600 об/мин
Потребляемый ток	0,3 А
Степень защиты	IP42
Максимальное рабочее давление	10 бар (1 000 000 Па)
Производительность (л/мин)	7,5
Напор (м)	1,7
Температура жидкости	2 - 95°C
Минимальное давление при всасывании	0,4 бар (40 000 Па) для 95°C 0,26 бар (20 000 Па) для 65°C
Монтажная длина	85 мм
Патрубки всасывающий / нагнетающий	½"

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Ход (x1)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Диаметр Патрубки (дюймы)	Расстояние между патрубками (мм)
CPI 15-15	1	1,7	7,5	28	230	½	85

E-IBO 15-14



Насосы E-IBO 15-14 предназначены для непрерывной работы при принудительной циркуляции горячей воды и в малых системах отопления. Насосы могут использоваться в системах вентиляции и кондиционирования. Благодаря использованию циркуляционных насосов значительно снижается потребление воды.

По сравнению с традиционными циркуляционными насосами, благодаря применению в роторе двигателя постоянного магнита, расход энергии насосов из серии E-IBO очень низок и в зависимости от установки может достигать всего 3 Вт. Насосы оснащены сферическим лопастным колесом, работающим в разных плоскостях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Возможность автоматической или ручной регулировки параметров насоса в зависимости от свойств установки.
- Сферическое Лопастное колесо изготовленное из норила обеспечивает подвижность в разных плоскостях.
- Керамический вал, стойкий к истиранию.
- Корпус изготовленный из нержавеющей стали.
- Кабель питания с вилкой.

ДОСТОИНСТВА:

- Простота установки и ввода в эксплуатацию
- Низкое энергопотребление.
- Высокая энергетическая эффективность была достигнута благодаря применению постоянного магнита в роторе двигателя.
- Высокий уровень комфорта эксплуатации
- Прочная конструкция
- Низкий уровень шума насоса и системы в целом.

По сравнению с традиционным циркуляционным насосом энергопотребление насоса серии E-IBO очень низкое и может достигать даже 3 Вт в зависимости от установки.

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы для теплой хозяйственной воды соответствует требованиям к насосам энергетического класса А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	1×230В +6%/-10%, 50Гц
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ	3 - 9 Вт
ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ	Нет необходимости в дополнительной защите двигателя
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 44
КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	H
МАКСИМАЛЬНАЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	≤ 95%
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ Ц.О.	1 МПа
МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИТОКА НА ВСАСЫВАНИИ	2 м H ₂ O
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ РАБОТАЮЩЕГО НАСОСА	43 dB (A)
ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	0 ~ + 40°C
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ФАКТОРА	TF95
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ	2 ~ + 95°C
ПАТРУБКИ	½"
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ПАТРУБКАМИ	85 мм

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Ход (x1)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Диаметр Патрубки (дюймы)	Расстояние между патрубками (мм)
E-IBO 15-14	AUTO	1,2	12	9	230	½	85

IPML ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Насосы, предназначенные для установок с постоянным или переменным потоком, в которых температура вещества не превышает 100°C (800C), а давление не превышает 0,6 МПа. Насосы чаще всего используются в системах отопления и охлаждения. Самый маленький из этой серии насос IPML 25/125 можно использовать при заправке солнечных установок. Циркуляционные насосы для воды IPML 50/1100 и 50/2200 предназначены для воды, содержащей неабразивные твердые примеси в количестве 0,27 кг/м³.



Условия работы:

- Максимальная температура жидкости 80/1000C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В/Ф
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44
- Защита для двигателей 230 В
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

Материалы

- Корпус насоса: чугун
- Корпус подшипника: чугун
- Корпус двигателя: алюминий
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: латунь (до IPML 50/1100)
- Лопастное колесо: чугун (от IPML 50/1500)
- Механический сальник: керамика/графит/NBR

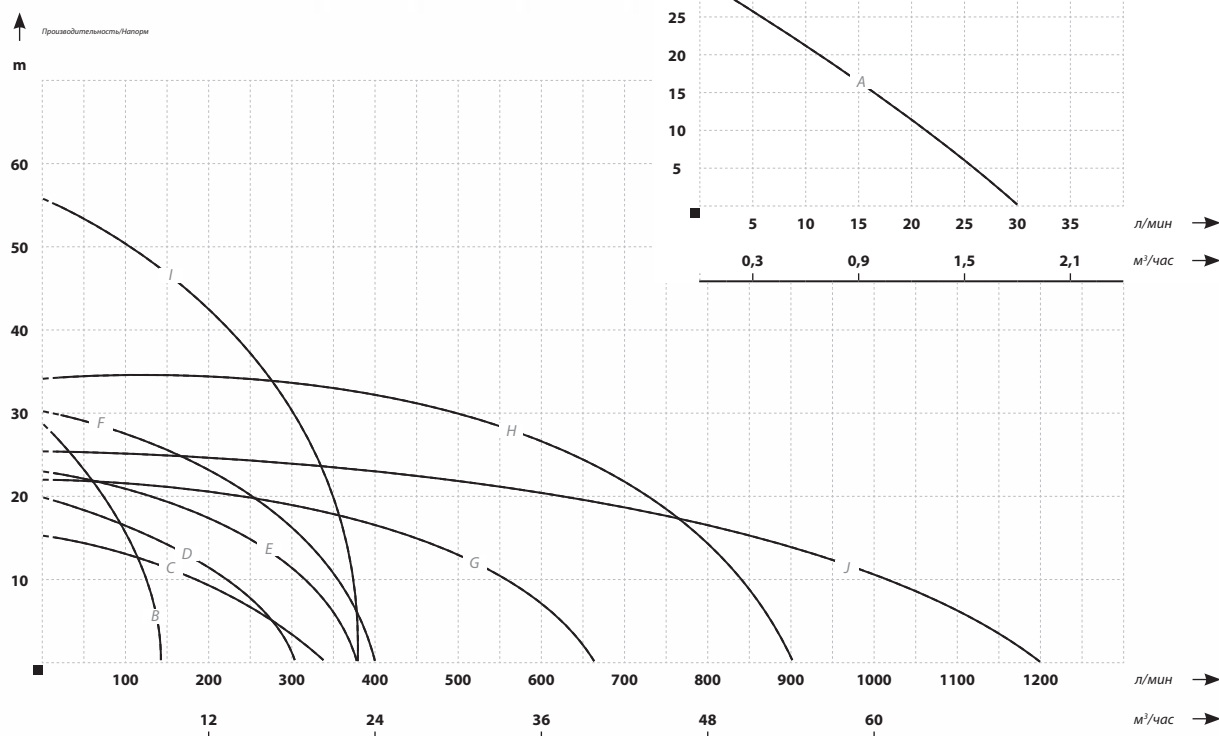


ПАРАМЕТРЫ

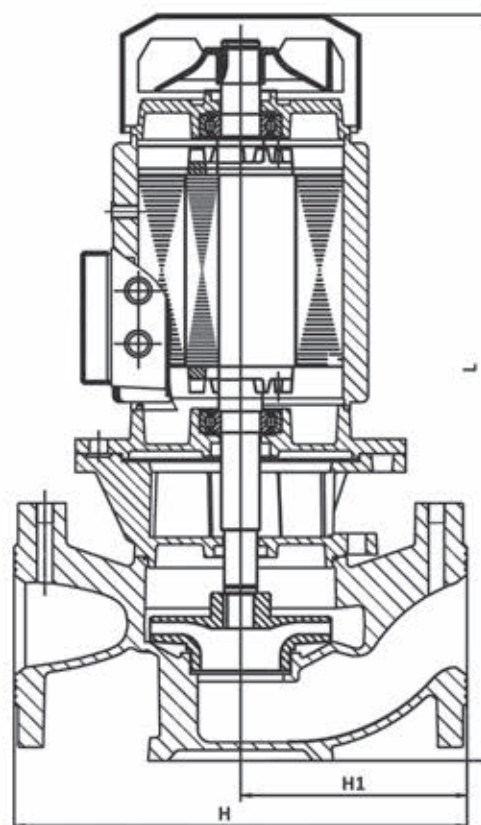
Наименование	Мощность двигателя (Вт)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Расстояние между патрубками (мм)	№ диаграммы	Макс. темп. носителя (°C)
IPML 25/125	125	30	30	230	½	-	A	100
IPML 25/750	750	28	140	230	1	280	B	100
IPML 50/750	750	14	340	230	2	280	C	100
IPML 50/1100	1100	20	300	230	2	280	D	100
IPML 50/1500	1500	22	380	400	2	312	E	80
IPML 50/2200	2200	30	400	400	2	312	F	80
IPML 50/5500	5500	55	380	400	2	343	I	80
IPML 65/3000	3000	22	660	400	2½	343	G	80
IPML 65/4000	4000	34	900	400	2½	343	H	80
IPML 80/5500	5500	25	1200	400	3	343	J	80

IPML

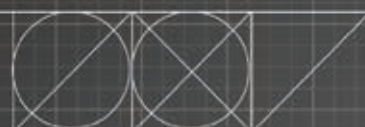
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ
НАСОСЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



Наименование	№ диаграммы	H	H1	L	Вес (кг)
IPML 25/125	A	255	160	219	7,8
IPML 25/750	B	282	141	372	16,1
IPML 50/750	C	280	140	372	20,1
IPML 50/1100	D	280	140	372	29,4
IPML 50/1500	E	312	156	397	34,6
IPML 50/2200	F	312	156	397	36,8
IPML 50/5500	G	360	180	610	58
IPML 63/3000	H	343	171,5	565	66
IPML 65/4000	I	356	178	615	70,5
IPML 80/5500	J	400	200	640	76



SPECIAL PUMPS
SPEZIALPUMPEN
SPECIÁLNÍ ČERPADLA
POMPE SPECIALE
СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСОСЫ



PR – 50

РУЧНОЙ НАСОС ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ДАВЛЕНИЯ



Благодаря открытой конструкции насос также является резервуаром на 12 л. Благодаря проверенной и долговечной конструкции насос является очень популярным устройством для монтажников.

ДЕЙСТВИЕ:

Наконечник шланга давления присоединяется к проверяемой установке, а затем резервуар насоса наполняется чистой, лучше всего фильтрованной водой. Затем следует наполнить установку водой. Испытательный насос используется только для ввода конечного количества жидкости, необходимого для достижения желаемого давления. Следует открыть клапан V1 и завинтить клапан V2.

После подключения насоса, заполнения насоса и испытания установки водой, откручивания клапана V1 и закрытия клапана V2, вода закачивается с помощью рычага, следя за стрелкой манометра. После достижения необходимого давления закройте клапан V1. Если после закрытия клапана V1 испытательное давление будет случайно превышено, клапан V2 слегка откручивается. Тогда давление начнет падать.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Проверка герметичности трубопроводных систем (вода, центральное отопление, сжатый воздух, масляные установки).
- Проверка герметичности при изготовлении котлов и сосудов под давлением.
- Заполнение солнечных установок.
- Впрыск антифриза для существующих систем центрального отопления.

ДОСТОИНСТВА:

- Нагнетательный шланг в стальной оплетке длиной 1,3 м – снижение потерь потока, а также уменьшение погрешности измерения
- Прочный поршневой рычаг – устойчив к кручению, может использоваться как ручка для переноски насоса
- Система двойных запорных клапанов в моноблочном корпусе гарантируют постоянное давление и устраняют риск протечек на разъемах.

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Рабочий объем / движение поршня (мл / ход)	Емкость бака литр (л)	Максимальное давление МПа / бар / кг (см ²)	Подключение (дюймы)	Размеры Д / В / Ш (см)	Вес (кг)
PR – 50	45	12	5/50/50	1	49/16,5/16,5	7,8

PR – AUTO

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАСОС
ДЛЯ ТЕСТОВ ДАВЛЕНИЯ**



ФОТО PR AUTO



Электронасос предназначен для испытания давлением на герметичность установки и наполнения солнечных установок. Благодаря применению электродвигателя его эксплуатация чрезвычайно проста и удобна. Насос поставляется с контейнером для жидкости, всасывающим шлангом, шлангом высокого давления, переливным шлангом и всасывающим фильтром. В отличие от ручного насоса PR AUTO, он также может использоваться для заполнения системы водой.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСОСА:

Всасывающий шланг следует подсоединить к фильтру, а затем подсоединить к насосу с помощью переливного шланга и шланга высокого давления.

Ослабив винт регулировки давления, можно предотвратить внезапное повышение давления после запуска насоса.

Когда всасывающий шланг вместе с подключенным фильтром и переливным шлангом будет помещен в емкость с водой, закройте клапан, к которому подключен шланг высокого давления (черный).

После установки желаемого давления вы можете начать заполнять систему винтом регулировки давления.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Проверка герметичности трубопроводных систем (вода, центральное отопление, сжатый воздух, масляные установки).
- Проверка герметичности при изготовлении котлов и сосудов под давлением.
- Заполнение солнечных установок.
- Инъекция антифриза в уже существующие установки ЦО.

ДОСТОИНСТВА:

- Возможность наполнения установки
- Автоматическая работа – насос оснащен электродвигателем
- Упаковка, в которой находится насос, также выполняет функцию резервуара для воды.
- Все шланги и фильтр входят в комплект
- Простота обслуживания

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Питание (В)	Производительность (л / ч)	Максимальное давление МПа / бар / кг (см²)	Мощность двигателя (Вт)	Размеры Д / В / Ш (см)	Вес (кг)
PR – AUTO	230	174	6/60/60	250	39/29/29	14

АОР – НАСОСЫ / КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА



ФОТО АОР60



ФОТО АОР55



ФОТО АОР60 E Set



ФОТО АОР60 Set

Насосы прямого вытеснения, лопастные насосы, предназначенные для перекачки дизельного топлива, мазута и биодизеля. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

Насосы АОР 60 и АОР 55 питаются от однофазного переменного тока 230 В / 50 Гц. Насосы АОР40 – 12 В и АОР70 – 12/24 В питаются постоянным током от батарей 12 В или 24 В. Насосы оснащены перепускным предохранительным клапаном типа «by-pass».

ПРИМЕНЕНИЕ:

Насосы используются в промышленности, сельском хозяйстве и в быту. Насосы АОР 60 также доступны в профессиональных насосных комплектах с полным комплектом принадлежностей.

В комплект входит:

- Насос АОР
- Рама, позволяющая транспортировку и стабильную сборку комплекта
- Масляный фильтр для предотвращения попадания твердых частиц, таких как песок, стружка и другие, в насос.
- Пистолет (наливное сопло) с автоматическим отключением потока и шарнирным соединением. Пистолет отщелкивает в момент наполнения резервуара.
- Механический расходомер (комплект АОР 60, АОР 80, точность $\pm 1\%$) оснащенный трехзначным сбрасываемым дисплеем и несбрасываемым общим счетчиком.
- Электронный расходомер (комплект АОР 60Е, точность $\pm 0,5\%$), оснащенный семизначным сбрасываемым дисплеем и несбрасываемым общим счетчиком.
- Напорный шланг из маслостойкой резины длиной 4 м
- Всасывающий шланг из маслостойкой резины длиной 2 м, с обратным клапаном и всасывающей корзиной.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Транспортные компании, фермерские хозяйства, промышленные предприятия. Удобный корпус обеспечивающий комфортную переноску установки между бочками, резервуарами или его стационарную установку.

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Патрубки вход/выход (дюймы)
АОР 40 - 12 V	10	40	160	12	3/4"
АОР 70 - 12 V	20	55	550	12/24	3/4"
АОР 55 / АОР 55 set	15	55	155	230	3/4"
АОР 60 / АОР 60 set	30	60	370	230	1"
АОР 60 E set	30	60	370	230	1"

BZP / H-BZP

НАСОСЫ С ДВИГАТЕЛЕМ
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ



ФОТО BZP-10



ФОТО BZP-20

Серия насосов внутреннего сгорания, смонтированных на металлическом каркасе. Насосы используются для дренажа и орошения. Насосы предназначены для перекачки чистой и грязной воды с твердыми частицами размером, не превышающим технических параметров. Прекрасно работают в строительстве, пожарных и фермерских хозяйствах. Благодаря двигателю внутреннего сгорания насосы полностью независимы от электрической сети, поэтому они столь охотно выбираются клиентами. В комплект входит металлическая рама, которая поддерживает весь механизм внутреннего сгорания, т.е. бензиновый двигатель, топливный бак и насос с патрубками для забора и нагнетания воды.

Двигатель насоса BZP работает на дизельном топливе SAE 10W-30, которое рекомендуется для общего использования. Для использования насоса требуются два типа шлангов:

- Всасывающий шланг должен быть герметичным и жестким по всей длине, чтобы во время работы не происходило его засасывание / защемление. Диаметр шланга должен соответствовать диаметру всасывающего патрубка насоса, шланг не может иметь меньший диаметр. На конце всасывающего шланга установите всасывающую корзину с обратным клапаном.
- Нагнетательный шланг должен иметь минимальный диаметр, такой как выпускной патрубок. В качестве нагнетающих шлангов можно использовать холщовые, так называемые пожарные шланги.

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Тип двигателя (сколько ходов)	Частота вращения двигателя (об / мин)	Емкость топливного / масляного бака (L)	Тип топлива	Мощность (л.с.)	Вес (кг)
BZP-10	2	6500	1,2	PB95	2	9
BZP-20	4	3600	3,6 / 0,6	PB95	6,5	23
BZP-30	4	3600	3,6 / 0,6	PB95	6,5	26
H-BZP-20	4	3600	3,6 / 0,6	PB95	6,5	28
H-BZP-30	4	3600	6,5 / 0,6	PB95	13	53

Наименование	Макс. производи- тельность [л/мин]	Макс. высота подъема [м]	Макс. глубина сосания [м]	Макс. температура жидкости (°C)	Макс. давление	Патрубки	Размеры
BZP-10	200	33	7	35	3	1 x 1	340x250x340
BZP-20	600	30	7	35	3	2 x 2	510x390x465
BZP-30	1000	30	7	35	3	3 x 3	510x390x465
H-BZP-20	600	70	7	35	7	2 x 2	510x390x465
H-BZP-30	700	95	7	35	9,5	3 x 3	530x410x470

PRO / PRN

ТРАКТОРНЫЕ НАСОСЫ



Насосы приводятся в действие валом отбора мощности (ВОМ). Требуемые обороты ВОМ трактора составляют 540 об / мин. Через вал отбора мощности (вал входит в комплект) обороты вала отбора мощности передаются на коробку передач с передаточным числом 6,6, которая приводит в движение насос. Минимальная мощность трактора, необходимая для привода насоса, составляет 15 л.с., максимальная 125 л.с.

PRO

Одноступенчатые самоходные тракторные насосы PRO предназначены для дренажа и орошения. Они могут перекачивать грязную воду (включая жидкий навоз). Максимальная мощность всасывания насоса после его предварительной заливки составляет 7 м. Насосы отлично подходят для борьбы с последствиями наводнений.

PRN

Одноступенчатые центробежные насосы предназначенные для всасывания PRN (перед запуском необходимо заливать насос вместе с всасывающим шлангом) можно использовать для перекачки воды из прудов, озер, рек, резервуаров и колодцев в котором уровень воды во время перекачки не опустится ниже 6 м от впускного отверстия насоса. Перекачиваемая вода должна быть чистой, без твердых примесей. Насос предназначен для питания всех оросительных систем, требующих более высокого давления. Он может быть использован в овощеводстве, садоводстве, в питомниках растений и другой сельскохозяйственной продукции.

Вал отбора мощности поставляется вместе с насосом.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ ОТ ТРАКТОРА [Л.С.]	15-125
ТРЕБУЕМЫЕ ОБОРОТЫ ВОМ [ОБ/МИН]	540
ВАЛ ВОМ	Диаметр : 1-3/8", шестипазовый
СТЕПЕНЬ РЕДУКЦИИ РЕДУКТОРА	Единичная редукция
ПЕРЕДАЧА РЕДУКТОРА	1 до 6.67
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО	Трансмиссионное масло SAE 90
СМАЗКА ВАЛА ПЕРЕДАЧИ МОЩНОСТИ	Литиевая смазка

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Всасывающий патрубок (дюймы)	Нагнетающий патрубок (дюймы)	Мощность всасывания (м)	Скорость ВОМ / скорость насоса (1 / мин)	Вес нетто (кг)
PRO	30	1000	3	3	7	540/3600	50
PRN	70	750	3	3	6	540/3600	65

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ АБИССИНКА КЛАССИЧЕСКАЯ / ДЕКОРАТИВНАЯ КРЫЛЬЧАТЫЙ НАСОС



фото Основа / Классическая абиссинка

фото Основа / Декоративная абиссинка

фот. Крыльчатый насос

Чугунные ручные насосы для перекачки чистой холодной воды из подземных источников.

Насосы имеют простую и прочную конструкцию и отличаются износостойкостью.

Откачка происходит благодаря работе поршня, снабженного кожаным уплотнением в корпусе насоса. Поршень перемещается через стальной трос и внешний рычаг / рукоятку при помощи человека.

Абиссинки используются в основном там, где нет доступа к электроэнергии. Насосы доступны в двух исполнениях: классический – зеленый и декоративный с орнаментом – черный.

Обе конструкции могут быть доступны в наборах с чугунными основаниями.

Применение (общее для обоих насосов):

Получение воды из подземных источников на участках, в садах и везде, где нет доступа к электричеству. Благодаря своим эстетическим достоинствам насосы могут служить украшением в саду.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Отливка: чугунная
- Поршень: чугун с кожаным воротником
- Корпус: вертикальная установка со штамповкой
- Обратный клапан: да

ДОСТОИНСТВА:

- Солидное выполнение
- Легкое всасывание воды
- Простота конструкции
- Безаварийность
- Простота сборки и разборки
- Эстетические свойства
- Безрасходная эксплуатация

Серия полуоборотных, чугунных ручных насосов крыльчаточного типа – К, предназначена для перекачивания чистых жидкостей, таких как вода, бензин или дизельное топливо. Эти насосы находят применение в основном на участках, в садах, на дачах и везде там, где не подведена электрическая энергия или имеется риск ее исчезновения, тогда крыльчаточный насос может выступать в качестве резервного источника воды. Насосы К-типа также могут выступать в качестве предварительных насосов для насосов, питаемых электричеством, не имеющих функции самовсасывания. Максимальный напор всасывания для лопастных насосов насчитывает 7 м.

Все насосы снабжены сливной пробкой для слива воды в случае опасности замерзания.

Корпус насоса монтируется при помощи фланца, благодаря чему при необходимости существует возможность легкого демонтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

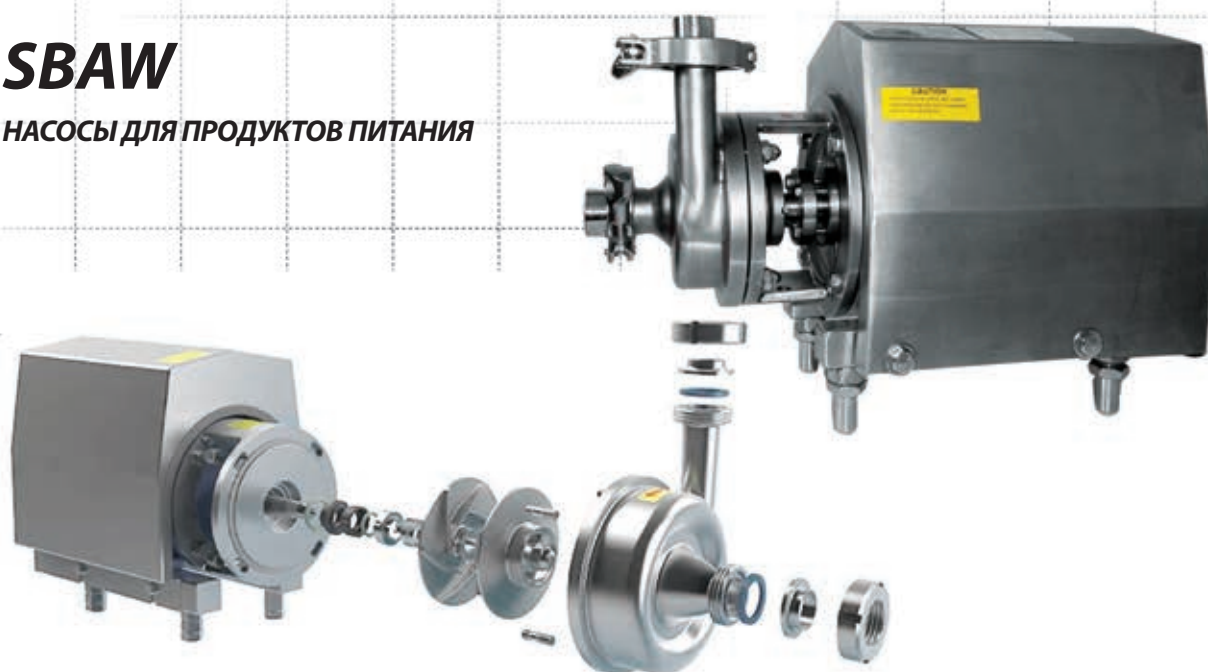
МОДЕЛЬ	K0	K1	K2	K3	K4
РАЗМЕР	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/4"
ВЕС (кг)	5	6	8	11	13
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/мин)	11.5	17.25	22.5	29	43
НАПОР (м)	25	25	25	22	22

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Мощность всасывания (м)	Производительность (л/мин)	Диаметр поршня (мм)	Диаметр всасывающей трубы (дюймы)	Высота насоса (см)	Высота основания (см)	Вес (кг)
АБИССИНКА	7	28	75	1 1/4	68	67	15
ДЕКОРАТИВНАЯ АБИССИНКА	7	28	75	1 1/4	68	67	15

SBAW

НАСОСЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ



Насосы предназначены для транспортировки концентрированных или неконцентрированных пищевых жидкостей с содержанием сухого вещества до 50% или других пищевых продуктов с температурой до 75°C. Центробежные насосы с открытым рабочим колесом и встроенным двигателем и удаленным гидравлическим корпусом. Патрубки оснащены разъемом для легкой сборки. Устройство оснащено четырьмя регулируемыми ножками. Механические уплотнения SIC/WC (EPDM). Уплотнения корпуса VMQ.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- молочная промышленность (свежее и пастеризованное молоко, сыворотка, смеси для мороженого),
- переработка фруктов (соки нектара, соки осветленные, фруктовые и овощные напитки, вина и настойки)
- ликеро-водочная промышленность (мезги, спиртовые продукты),
- транспортировка чистящих жидкостей в системах CIP.

Устройства имеют Сертификат медицинского качества

НАЦИОНАЛЬНЫМ ИНСТИТУТОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ – ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ
ГИГИЕНЫ – ОТДЕЛ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (PZH).

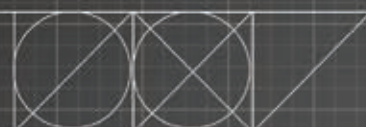
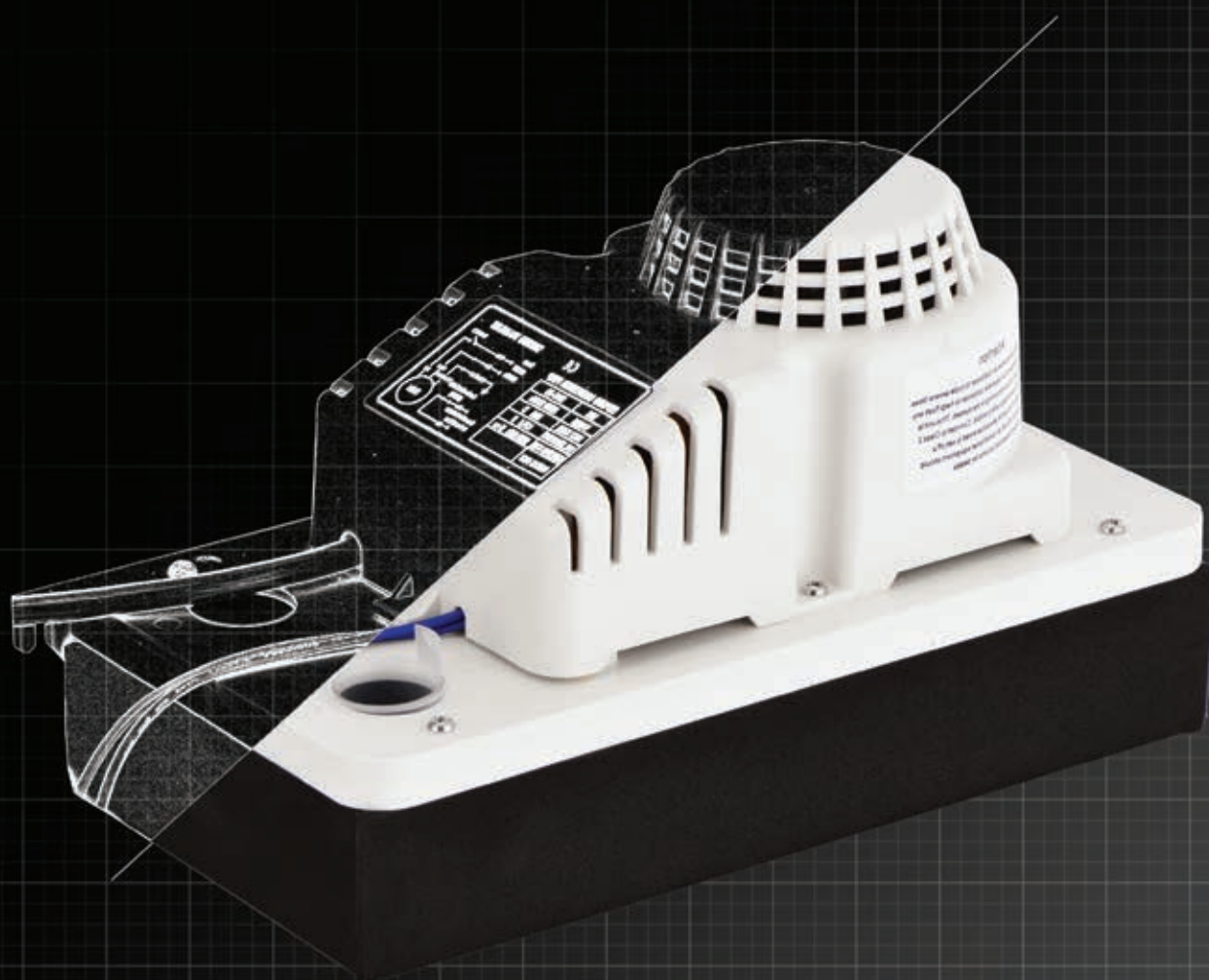
ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Вход / выход (мм)
SBAW 1 - 10	10	120	370	32/25
SBAW 15 - 24	24	250	2200	50/38

Модели доступны по запросу после консультации с отделом продаж

Наименование	Мощность двигателя (Вт)	Max Напор (м)	Макс. производи- тельность(м³/час)	Вход / выход (мм)
SBAW 3 - 16	750	18	3	38/32
SBAW 5 - 24	1500	24	5	38/38
SBAW 5 - 32	2200	32	5	38/38
SBAW 10 - 36	3000	36	10	50/40
SBAW 15 - 24	2200	24	15	50/50
SBAW 20 - 24	3000	24	20	50/50
SBAW 20 - 25	4000	25	20	50/50
SBAW 30 - 25	5500	25	30	50/50
SBAW 20 - 36	5500	36	20	50/50
SBAW 40 - 24	5500	24	40	65/50
SBAW 40 - 24	5500	24	40	80/65
SBAW 30 - 36	7500	36	30	65/50
SBAW 40 - 36	7500	36	40	80/65
SBAW 80 - 30	15000	30	80	100/100
SBAW 80 - 40	18500	40	80	100/100

SANITARY PUMPS
SANITÄRPUMPEN
SANITÁRNÍ ČERPADLA
POMPE SANITARE
САНИТАРНЫЕ НАСОСЫ



CONIBO / CONAQUA



ФОТО Conibo

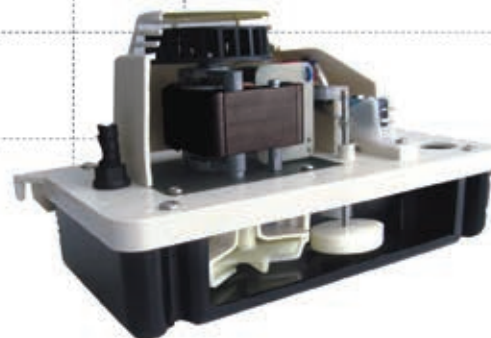


ФОТО CONAQUA



ФОТО Conio hose



ФОТО CONAQUA

Насос CONIBO – это компактное устройство, предназначенное для перекачки конденсата. Устройство работает в полностью автоматическом цикле. После заполнения резервуара насос включится автоматически, а после слива конденсата выключится автоматически. Насос поставляется с прозрачным нагнетающим шлангом диаметром 3/8 дюйма и длиной 6 м. Насос может периодически перекачивать воду при температуре 50° С. Насос может работать с водой с рН в диапазоне 2,5 –10. Конструкция насоса разработана таким образом, что он может безупречно работать в профессиональных системах кондиционирования воздуха. Довольно важными особенностями насоса являются тихая работа и небольшие размеры.

Устройство полностью автоматическое и не требует технического обслуживания, что гарантирует удобство эксплуатации. Циклы слива конденсата являются автоматическими и зависят от уровня конденсата в резервуаре. Насос используется главным образом там, где конденсат стекает ниже уровня их удаления из помещения или установки.

CONAQUA

Насос CONAQUA имеет конструкцию, аналогичную CONIBO, устройство также работает в полностью автоматическом цикле. Диапазон допустимой температуры воды, которую может перекачиваться устройством, составляет от 1°С до 25°С. Периодически насос может перекачивать воду при 50° С, однако время работы не должно превышать 90 с, а следующее время простоя должно составлять не менее 600 с. Насос способен перекачивать конденсат на высоту до 5 м и расстояние не более 20 м по горизонтали (каждый колено и клапан должны учитываться как высота нагнетания 1 м). Следует соблюдать инсталляционные перепады 1% при укладке горизонтальных отрезков. Насосы типа CONI предназначены для перекачки водяного конденсата из холодильных установок, кондиционеров и конденсационных печей. Насос представляет собой компактное устройство небольшого размера. Устройство полностью автоматическое и не требует технического обслуживания, что гарантирует удобство эксплуатации. После заполнения резервуара конденсатом насос запустится и после его откачки будет выключен до следующего цикла. Насос используется главным образом там, где конденсат стекает ниже уровня их удаления из помещения или установки.

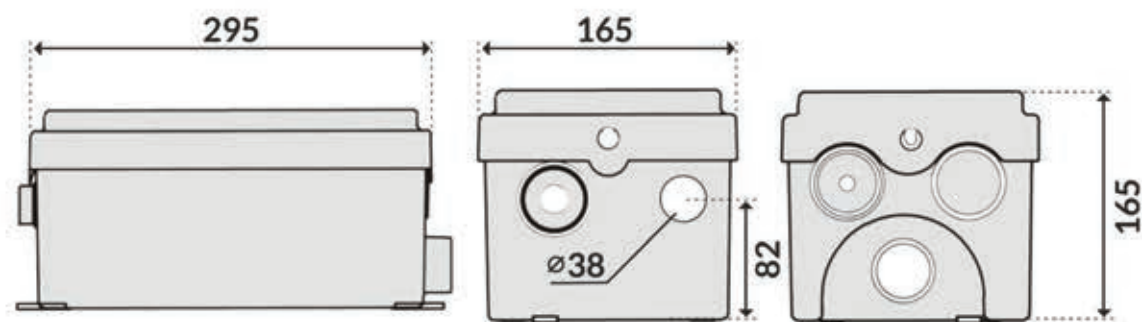
ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка конденсата из холодильных установок, кондиционеров, конденсационных печей.

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Питание (В)	Вес (кг)	Мощность двигателя / номинальная (Вт)	Размеры Глубина / Высота / Ширина (см)	Объем резервуара (л)
CONIBO	4,5	330	230	2,2	80	28/17/13,5	1,9
CONAQUA	5,1	250	230	1,7	58	28/15/13	1,7

AQUASAN MINI



Санитарная насосная станция для ванной и кухни.

Насос подобен мини-насосной станции Sanibo, благодаря переключателю он является полностью автоматическим устройством, предназначенным для использования в ванных комнатах для слива воды из раковины, душевой кабины или кухни из стиральной машины или раковины. Идеально подходит для ванных комнат, где раковина или душевой поддон расположены за пределами стояка канализационного коллектора или ниже уровня оттока сточных вод из здания. К насосной станции может быть подключена, в частности, ванна, стиральная машина, умывальная раковина, душевой поддон, раковина для мытья посуды.

Небольшой размер устройства и бесшумная работа, обеспечивающие незаметную работу насоса, позволяют размещать его, например, в шкафу под раковиной.

В комплект с насосом входят:

- Набор заглушек: 2 шт. x 40 мм,
- Набор зажимов из нержавеющей стали: 3 шт.

Применение:

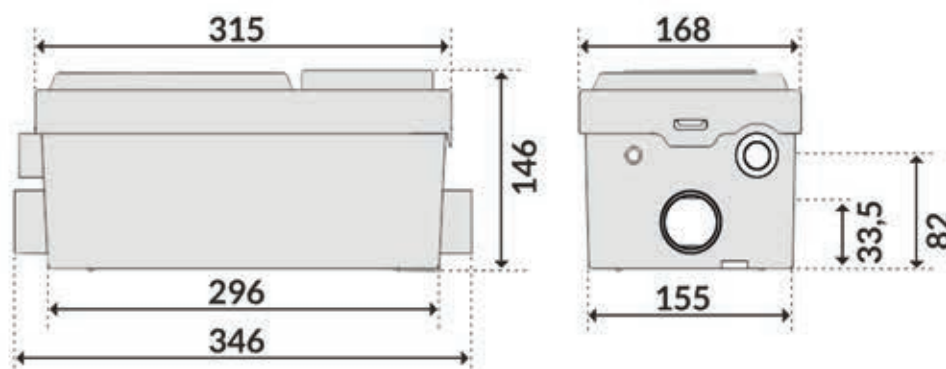
Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Питание (В)	Мощность двигателя (Вт)	Размеры Д / В / Ш (см)	Вес (кг)	Макс. температура (°C)
AQUASAN MINI	4	40	230	250	30/17/16,5	4	40(90)*

SANIBO MINI



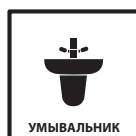
Sanibo mini – это санитарно-гигиенический насос, предназначенный для ванной комнаты и кухни. Насосная станция имеет одну из самых передовых и бесперебойных конструкций, доступных на рынке. Кроме того, это полностью автоматическое устройство, предназначенное для использования в ванных комнатах для откачивания воды из умывальной раковины, душевой кабины или в кухнях, из стиральной машины или раковины для мытья посуды. Насос запустится автоматически, когда уровень жидкости достигнет 55 мм, и выключится, когда он опустится до 25 мм. Идеально подходит для ванных комнат, где раковина или душевой поддон расположены за пределами стояка канализационного коллектора или ниже уровня оттока сточных вод из здания. К насосной станции можно подключить, в частности, ванну, стиральную машину, умывальную раковину, душевой поддон и даже биде. Небольшой размер устройства и бесшумная работа, обеспечивающие незаметную работу насоса, позволяют размещать его, например, в шкафу под раковиной. Насос имеет два отверстия для подключения, например, душевого поддона и раковины.

В комплект с насосом входят:

- Набор заглушек: 40 мм
- Коленчатый обратный клапан 28 мм/32 мм
- Набор зажимов из нержавеющей стали

Применение:

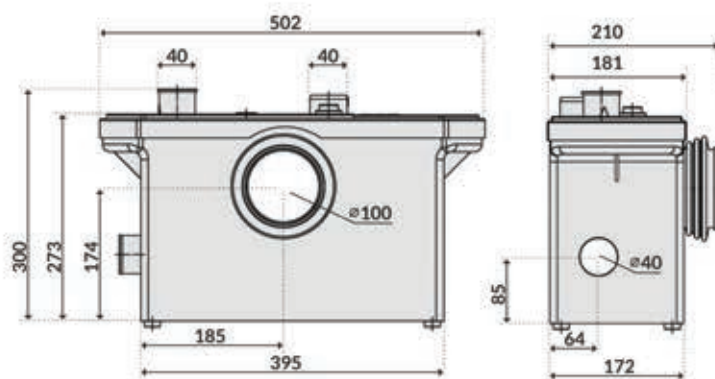
Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производи- тельность (л/мин)	Питание (В)	Мощность двигателя (Вт)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)	Макс. температура (°C)	РН жидкости
AQUASAN MINI	6,5	100	230	300	35/15/16	4,5	45	4-10

AQUASAN PRO



Aquasan в качестве туалетного насоса доступен на рынке уже много лет, это экономичная разновидность из серии Sanibo. Устройство имеет 3 входа, один основной 100 мм для унитаза, два 40 мм для душевого поддона или раковины и один 40-миллиметровый выход. Прекрасно работает в ванных комнатах, в которых туалет находится вне стояка канализационного коллектора или ниже уровня оттока сточных вод из здания. Насос оснащен выключателем, автоматически управляющим его работой, после наполнения устройства, насос выключится самостоятельно. Кроме того, насос также имеет опцию ручного запуска.

Он характеризуется исключительно тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкостей с температурой ниже 90 °C в течение 1 минуты.

К насосной станции может быть подключена ванна, туалет и стиральная машина, а неиспользуемые выходы можно закрыть заглушкой.

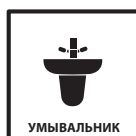
Вместе с насосом в комплект входят хомуты из нержавеющей стали и набор заглушек, что делает устройство весьма универсальным.

В комплект входит:

- Насос для унитаза
- Набор заглушек: 2 шт. маленькие (40 мм), 1 шт. большая (100 мм).
- Набор зажимов

Применение:

Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Capacitate rezervor litri (l)	Питание (В)	Мощность двигателя (Вт)	Размеры дл./выс./шир. (см)	Вес (кг)	Temp. max. (°C)	Степень защиты	РН жидкости
AQUASAN PRO	6,5	140	6	230	600	51x32x22	8,5	50(90)*	IP 44	4 - 10

SANIBO 1



РТуалетный насос Sanibo1 – это полностью автоматическое устройство, предназначенное для слива сточных вод из унитаза, умывальника и раковины для мытья посуды. Насос характеризуется исключительно тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. Sanibo 1 имеет трехлопастное рабочее колесо с шестью лезвиями, которые прекрасно справляются с поступающими в насос нечистотами. Кроме того, он оснащен 3 входами, одним основным 100 мм для унитаза, двумя 40 мм для душевого поддона или умывальника и одним выходом 40 мм. Идеально подходит для ванных комнат, в которых туалет находится вне стояка канализации или ниже уровня оттока сточных вод из здания. Насос оснащен автоматическим выключателем, который контролирует его работу, после того, как устройство будет заполнено, насос включится автоматически. Кроме того, насос также имеет опцию ручного запуска.

Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкостей с температурой ниже 90 °C в течение 2 минут. Высота подъема 7 метров по вертикали и 70 метров по горизонтали полностью исключает необходимость гравитационного дренажа. Рабочий цикл составляет ок. 8 с.

Вместе с насосом в комплект входят хомуты из нержавеющей стали и набор заглушек, что делает устройство весьма универсальным.

В комплект входит:

- Туалетный насос с дробилкой
- Набор заглушек: x 2 (40 мм), x 1 (100 мм).
- Обратные клапаны x 2
- Набор зажимов

Применение:

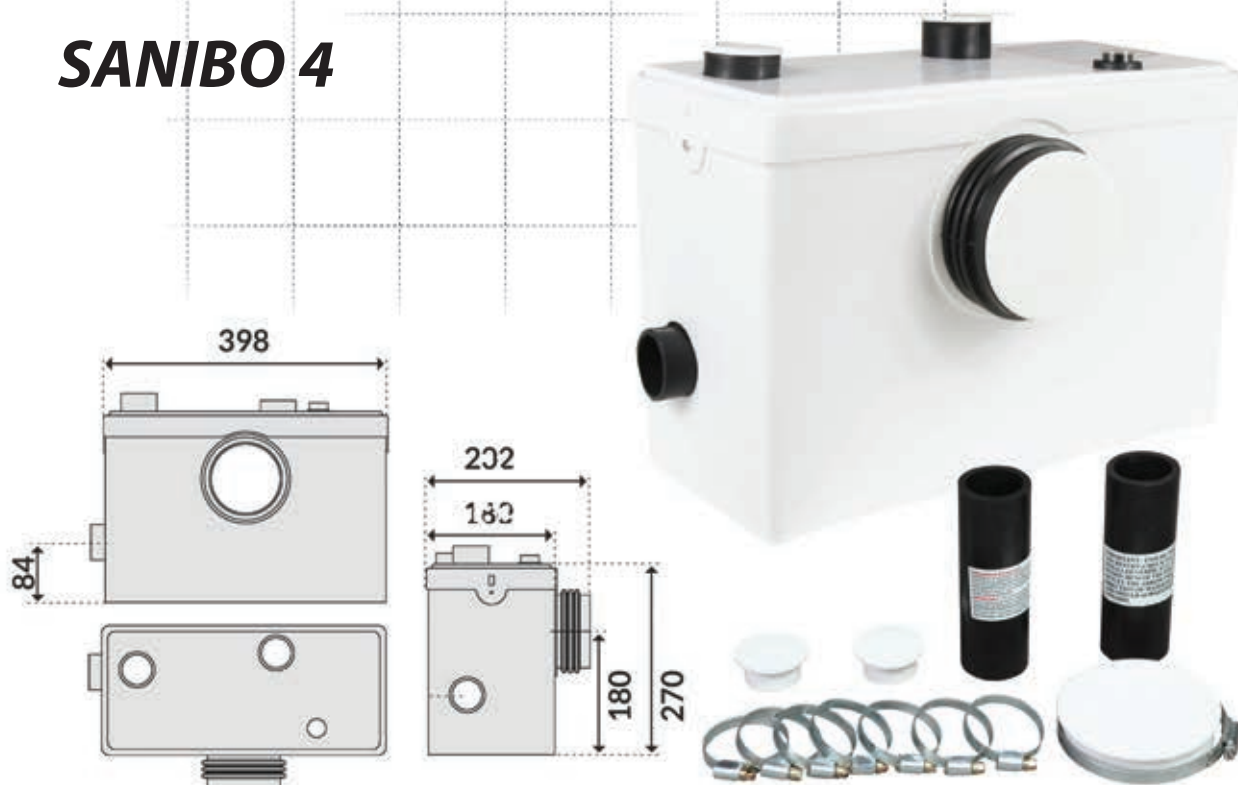
Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Объем резервуара (л)	Питание (В)	Мощность двигателя (W)	Размеры дл./выс./шир. (см)	Вес (кг)	Макс. темп. (°C)	Степень защиты	РН жидкости
SANIBO 1	7	120	6	230	600	51x32x22	8,5	60 (90)*	IP 44	4 - 10

SANIBO 4



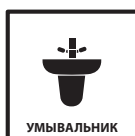
Насос Sanibo 4 – это высококачественная, полностью автоматическая насосная станция для сточных вод в ванной комнате, оборудованная тремя входами для слива сточных вод из унитаза и умывальника / раковины, одним основным 100 мм, предназначенным для унитаза, двумя 40 мм для душевого поддона или раковины и одним выходом 40 мм. Насос оснащен автоматическим выключателем, который контролирует его работу, после заполнения устройства насос включится автоматически. Кроме того, насос также имеет опцию ручного запуска. Устройство характеризуется чрезвычайно тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. Лопастное колесо, используемое в Sanibo 4, характеризуется большой высотой лопастей, которая увеличивает производительность насоса до 300 л/мин, которые отлично справляются с нечистотами, поступающими в насос. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкости до 90° С. Высота подъема 9 метров по вертикали и 90 метров по горизонтали полностью исключает необходимость гравитационного дренажа. Рабочий цикл составляет ок. 6 с.

В комплект входит:

- Насос для унитаза
- Набор заглушек: x 2 (40 мм), x 1 (100 мм).
- Обратные клапаны x 2 шт.
- Набор зажимов x 8 шт.

Применение:

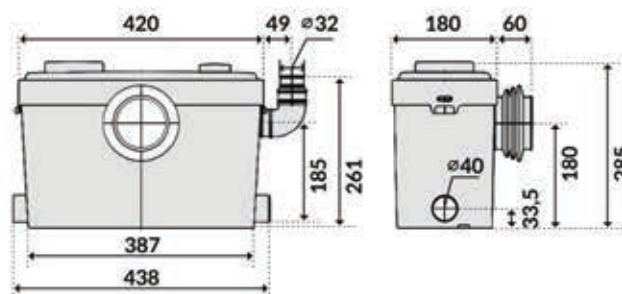
Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Объем резервуара (л)	Питание (В)	Мощность двигателя (Вт)	Размеры дл./выс./шир. (см)	Вес (кг)	Макс. темп. (°C)	Степень защиты	РН жидкости
SANIBO 4	9	300	6	230	600	51x32x22	9,5	90	IP 44	4 - 10

SANIBO 5



Канализационная насосная станция для ванных комнат. Многолетний опыт позволил нам создать устройство самого высокого качества с чрезвычайно широким применением. Основное назначение устройства заключается в удалении сточных вод из туалета, но благодаря использованию трех входов его можно использовать для сбора сточных вод, например, из ванны, стиральной машины и туалета, одного основного 100 мм для туалета, двух 40 мм для душевого поддона или раковины и одного 40-миллиметрового выхода. Насос характеризуется уникально тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. SANIBO 5 оснащен заглушками, позволяющими закрывать неиспользуемые входы. Насос также можно использовать на кухне или в прачечной без подключения к унитазу. Насос оснащен поплавковым выключателем, который автоматически контролирует его работу, после того, как устройство заполнено, насос включится автоматически. Кроме того, насос также имеет опцию ручного запуска. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкости до 40°C (кратковременно до 60°C) в течение 2 минут. Высота подъема 9,5 метров по вертикали и 100 метров по горизонтали полностью исключает необходимость гравитационного дренажа нечистот. Рабочий цикл составляет ок. 8 с. Насос SANIBO 5 является единственным доступным на рынке фирменным устройством, оснащенным корпусом двигателя, корзиной и дробилкой из нержавеющей стали, что гарантирует его надежность, и мощный мотор насоса имеет встроенную тепловую защиту. Устройство выполнено в соответствии с самыми высокими европейскими стандартами.

В комплект входит:

- Туалетный насос с дробилкой
- Набор заглушек: x 2 (40 мм), x 1 (100 мм).
- Обратные клапаны x 1
- Набор зажимов x 8

ПОСМОТРИТЕ ДЕЙСТВИЕ И УСТРОЙСТВО НАСОСА НА
<http://bit.ly/sanibo>

Применение:

Бытовые помещения, в которых нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к гравитационной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переоборудованные для санитарных целей. Перекачивание воды и сточных вод везде, где унитаз, раковина или душевой поддон находятся вне стояка канализационного коллектора или ниже уровня оттока сточных вод из здания.

Ссылка на фильм:

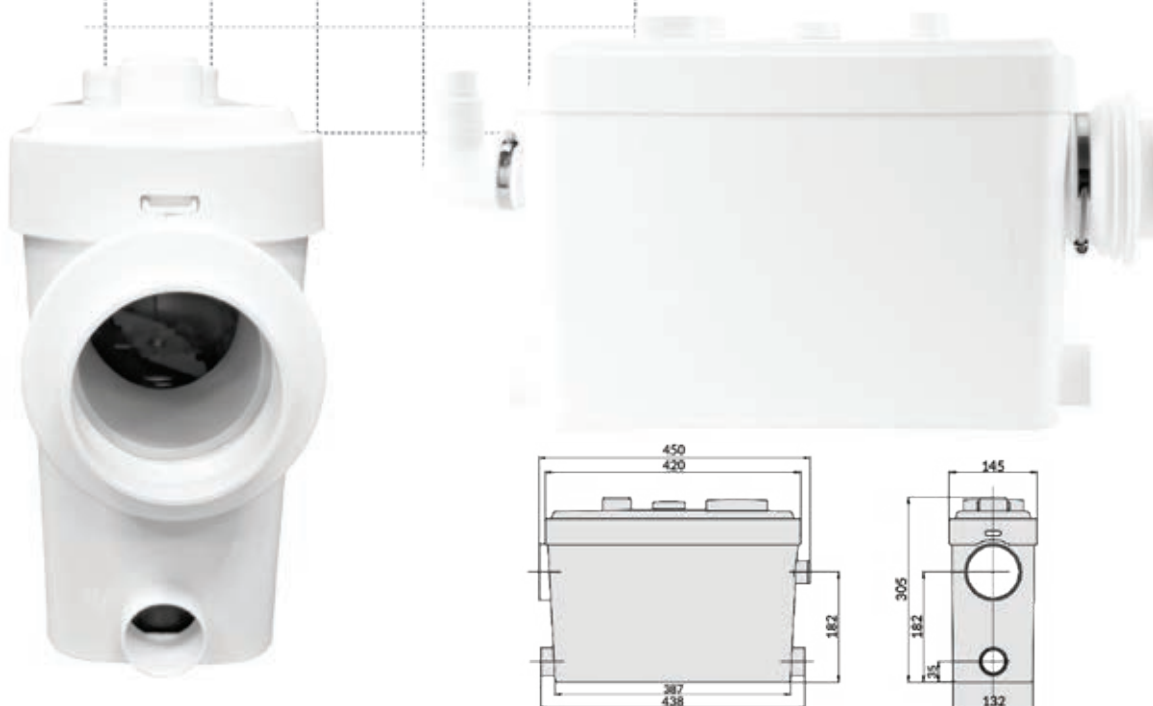
<https://www.youtube.com/watch?v=dofSLSY6tns>



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Объем nádrže (л)	Питание (В)	Мощность двигателя (Вт)	Размеры дл./выс./шир. (см)	Вес (кг)	Макс. темп. (°C)	Степень защиты	РН жидкости
SANIBO 5	9,5	150	6	230	600	44x29x24	8,5	40 (60)*	IP 44	4 - 10

SANIBO B



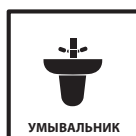
SANIBO B — насос-измельчитель для ванной с боковым вводом. Основное использование устройства заключается в удалении сточных вод из унитаза, но благодаря использованию трех вводов его можно использовать для сбора сточных вод, например, из ванны, стиральной машины и унитаза, одного основного 100 мм, предназначенного для унитаза, двух 40 мм для душевого поддона или умывальника и одного выходного отверстия 40 мм. Насос характеризуется очень тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. SANIBO B имеет очень тонкую структуру, что делает его идеальным для стеллажей, расположенных под штукатуркой. Насос оснащен поплавковым выключателем, который автоматически контролирует его работу, система аналогична той, которая используется в насосной станции SANIBO 5 и 6. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкости до 40 °С (кратковременно до 60 °С) в течение до 2 минут. Высота напора 9,5 метров по вертикали и 100 метров по горизонтали полностью исключает необходимость гравитационного вывода нечистот. Рабочий цикл составляет около 8 с. Насос SANIBO 5 является единственным фирменным устройством, доступным на рынке, которое оснащено в корпусе корзиной и измельчителем из нержавеющей стали, дающие гарантию надежности, а двигатель высокой мощности насоса имеет встроенную тепловую защиту. Устройство выполнено по самым высоким европейским стандартам.

В комплект входит:

- Туалетный насос с дробилкой
- Набор заглушек: x 2 (40 мм), x 1 (100 мм).
- Обратные клапаны x 1
- Набор зажимов x 8

Применение:

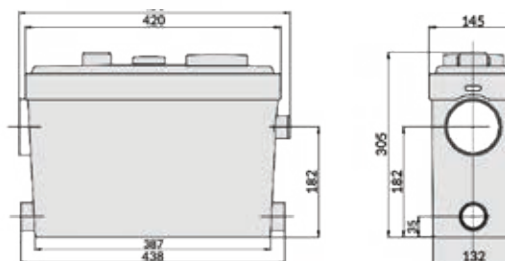
- Бытовые помещения без технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к гравитационной канализации
- - подвалы, чердаки и другие помещения, переоборудованные для санитарных целей. Перекачивание воды и канализации везде, где туалет,
- раковина или душевой поддон находящиеся вне стояка канализационного коллектора или ниже уровня оттока сточных вод из здания.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Объем резервуара (л)	Питание (В)	Мощность двигателя (Вт)	Размеры дл./выс./шир. (см)	Вес (кг)	Макс. темп. (°C)	Степень защиты	РН жидкости
SANIBO B	6,5	125	4	230	450	45x31x15	6,5	40 (60)*	IP 55	4 - 10

SANIBO 6



Насос Sanibo 6 — это новая версия самой популярной насосной станции SANIBO 5. В то же время это высококачественная полностью автоматическая туалетная насосно-измельчительная станция, оснащенная тремя входами, предназначенными для отвода сточных вод: один основной 100 мм предназначен для унитаза, два по 40 мм — для душевого поддона или умывальника и один выход 40 мм. Важным улучшением является повышение класса герметичности до уровня IP 55.

Насос оснащен автоматическим выключателем, который контролирует его работу, после того, как устройство заполнено, насос включится автоматически. Устройство характеризуется исключительно тихой работой, благодаря чему оно идеально подходит для домашнего использования. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкостей с температурой до 40° C (кратковременно до 60° C) в течение 2 минут. Рабочий цикл составляет около 8 с.

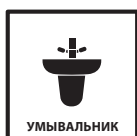
Насос SANIBO 6 наряду с SANIBO 5 как единственные фирменные устройства имеют корпус двигателя, корзину и измельчитель из нержавеющей стали, дающие гарантию надежности. Двигатель SANIBO 6 оснащен тепловой защитой.

В комплект входит:

- Насос для унитаза
- Набор заглушек: x 2 (мм), x 1 (100 мм).
- Обратные клапаны x 2 шт.
- Набор зажимов x 8 шт.

Применение:

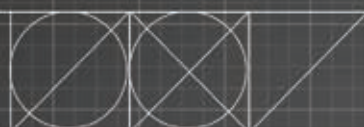
Бытовые помещения без технической возможности подключения санитарных устройств к гравитационной санитарной канализации — переделанные для санитарных нужд подвалы, чердаки и другие помещения.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Объем nádrže (л)	Питание (В)	Мощность двигателя (Вт)	Размеры дл. / выс. / шир. (см)	Вес (кг)	Макс. темп. (°C)	Степень защиты	РН жидкости
SANIBO 6	9,5	150	6	230	600	51x32x22	9,5	90	IP 44	4 - 10

CONTROLLERS / PROTECTIONS
STEUERUNGEN / SICHERUNGEN
OVLADAČE / OCHRANY
CONTROLERE / PROTECȚII
КОНТРОЛЛЕРЫ / УСТРОЙСТВА
ЗАЩИТЫ



M111/M121/M131/M141

Профессиональная защита для насосов

Интеллектуальный контроллер насоса M121 и M131 является легким в использовании управляющим и предохраняющим устройством для непосредственного подключения глубинных, погружных и поверхностных насосов:

- M-111 для однофазных насосов с мощностью от 0,75 кВт до 2,2 кВт (от 1 л.с. до 3 л.с.)
- M-121 для однофазных насосов с мощностью от 0,75 кВт до 2,2 кВт (от 1 л.с. до 3 л.с.)
- M-131 для трехфазных насосов мощностью 0,75 кВт – 4 кВт (от 1 л.с. до 5 л.с.) 5,5 кВт – 7,5 кВт (от 7,5 л.с. до 10 л.с.)
- M-141 для трехфазных насосов мощностью 0,75 кВт – 7,5 кВт (от 1 л.с. до 10 л.с.)

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА

- Автоматическая попытка запустить насос после его аварийного выключения одной из защитных функций: Для различных аварийных ситуаций разное время самоактивации.
- Возможность калибровки и изменения калибровки контроллера для совместной работы с данным насосом.
- Включение и выключение насоса в зависимости от:
 - уровня воды в резервуаре, из которого мы закачиваем,
 - уровня воды в резервуаре, в который качаем,
 - значения давления в резервуаре, в который качаем.
- Возможность работы в ручном
- или автоматическом режиме.

ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА

- Двойная защита от сухого хода реализованная с помощью:
 - Зондов/датчиков уровня жидкости
 - Анализа потребления тока работающего насоса
- Защита от перегрузок
- Защита от отсутствия фазы (M31)
- Защита от падения напряжения
- Защита от скачков напряжения
- Защита от слишком высокого напряжения
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перенапряжения.



ФОТО M31

ФОТО M-111

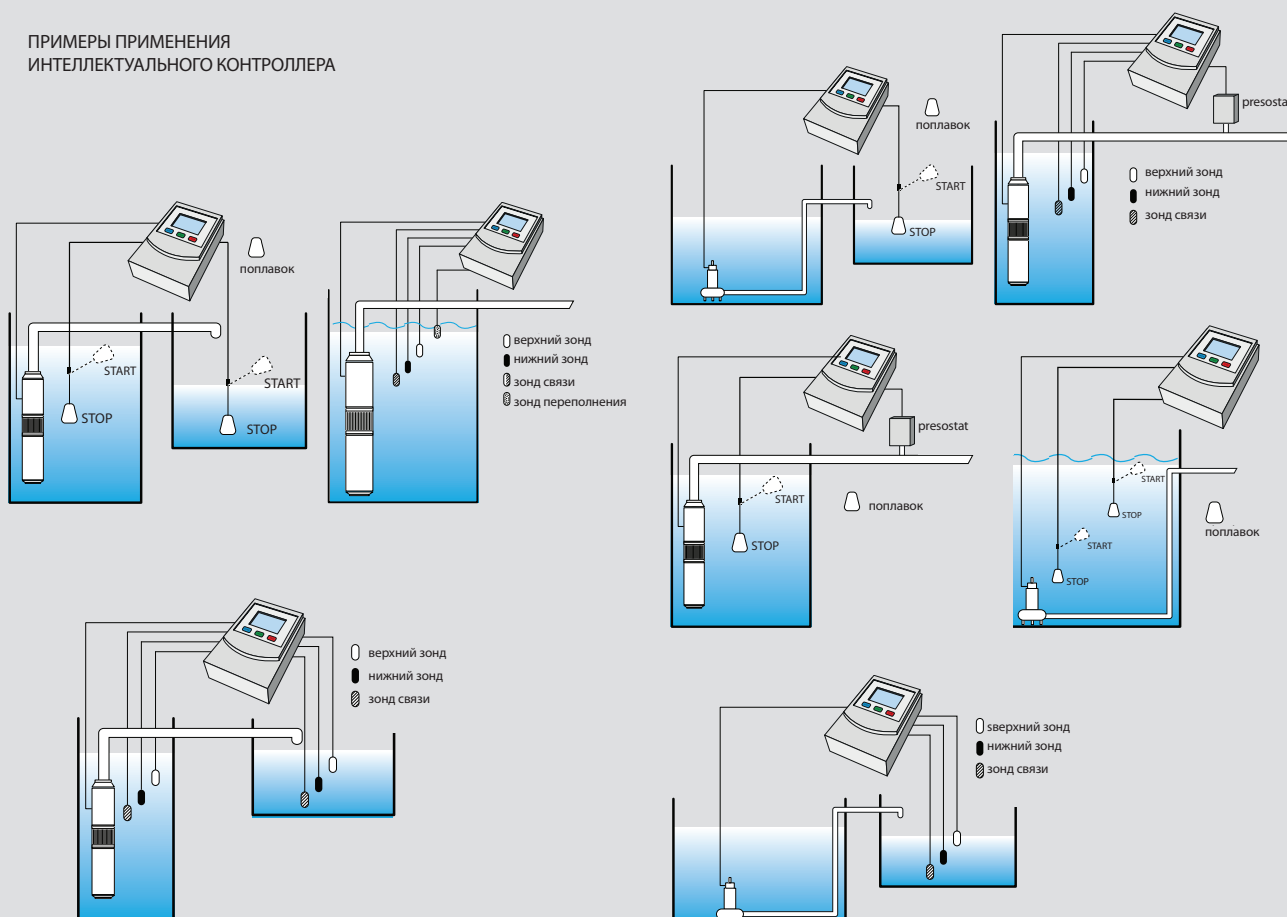
M21/M31

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Кроме контроллера типа M121 и M131 имеются контроллеры M-21 и M-31 обладающие дополнительно:

- Функцией отображения кумулированного времени работы насоса
- Функцией отображения истории последних пяти аварий, в которых сработали защитные функции
- Динамический экран LCD отображающий текущее состояние работы насоса.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОНТРОЛЛЕРА



IBOPRESS 10

Электронное реле давления с защитой от перегрузки и работы всухую.

IBOPRESS 10 – это устройство, используемое для управления работой всех типов насосов в зависимости от величины давления в системе. В зависимости от значения давления устройство включает или выключает насос.

IBOPRESS 10 – это современный электронный контроллер, работа которого основана на керамическом датчике давления.

Устройство позволяет программировать давление включения и давление выключения.

IBOPRESS 10 имеет функции безопасности – он позволяет устанавливать максимально допустимое потребление тока насосом и защищает насос от работы всухую.

Устройство имеет функцию автоматического перезапуска после аварийного отключения по истечении установленного времени.

Переключатель IBOPRESS оснащен кабелем с разъемом питания и вторым кабелем с электрической розеткой, благодаря чему подключение к системе электропитания электронасоса чрезвычайно просто.

Высокая точность измерений позволяет устанавливать устройство в системах, требующих постоянных неизменных условий работы.

Версия прибора IBOPRESS 10 из нержавеющей стали защищает прибор от коррозии и механических повреждений, делая измерения и работу неизменно точными.



Диапазон давлений в контролируемой системе	0–10 бар
Точность показаний	0,01 бар
Отображение единиц по выбору пользователя	Бар, кг / см ² , фунт / кв. дюйм
Размер соединения	1/4"
Макс. температура измеряемого фактора	85°C
Макс. температура окружающей среды	40°C
Ток питания	Однофазный переменный ток 60/60 Гц
Напряжение питания	220–240 В
Макс. мощность подключенного насоса	1,5 кВт
Максимальное потребление тока	10А
Степень защиты от проникновения воды	IP 55
Защитные функции	Защита от сухого хода
	Защита от перегрузки при блокировке двигателя
	Защита от работы без достаточного потока – когда насос не достигает установленного давления отключения, а работает дольше 30 мин, можно активизировать функцию его выключения
	Защита от гидравлического удара
Дисплей	Цветной, ЖК
Жизнеспособность	1 000 000 циклов

DIG-IBO 1



DIG-IBO 1



Интеллектуальное реле давления, управляющее работой насоса. DIG – IBO – это электронное устройство, имеющее две основные функции:

- УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ НАСОСА (возможность установки давления выключения и включения на электронном дисплее)
- ЗАЩИТА ОТ РАБОТЫ ВСУХУЮ (если функция активирована и насос будет работать без воды более 20 секунд, устройство отключит насос. Защита от сухого хода включена по умолчанию, если по какой-либо причине пользователь не хочет оставлять эту функцию активированной, следует нажать кнопки № 2 и № 4 и удерживать в течение 3 секунд, на дисплее отобразится код «F0» (функция отключена) или F1 (функция включена по умолчанию), если никакая операция не будет выполнена в течение 3 секунд, произойдет автоматическое сохранение и переключение в рабочий режим.

Включение зависит от снижения давления воды в установке ниже установленного минимального давления на дисплее и создания потока в установке, на которой установлен автомат. Выключение происходит, когда устройство обнаружит остановку потока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рабочий диапазон: 0–10 бар
- Питание: 230 В, 50 Гц
- Степень защиты от проникновения: IP66
- Максимальная мощность насоса: 1.5 кВт
- Макс. температура воды: 80 °C

Настройка давления отключения – H

Настройка давления включения – L

Используйте кнопки со стрелками для установки предела, стрелка вверх – для увеличения, стрелка вниз – для уменьшения, после установки переключатель автоматически сохранит настройки и войдет в рабочий режим.

HYDRO-BLOCK (SK-13)



HYDRO-BLOCK (SK-13)

Устройства, защищающие насос от повреждений, вызванных работой без воды. Устройство автоматически остановит насос, когда давление воды в установке упадет ниже уровня отключения – 0,7 бар. Устройство оснащено кнопкой RESET. Первый запуск насоса произойдет после нажатия кнопки RESET. Когда давление в системе превысит 1,1 бар, устройство начнет работать без обслуживания. Устройство должно работать в водяных сетях, оборудованных напорным баком. Устройство может быть непосредственно подключено к насосам с однофазными двигателями. Для насосов с трехфазными двигателями устройство может быть подключено через контактор.

Устройство предназначено только для поверхностных насосов.

Внимание!!!

Регулятор давления HYDRO-BLOCK не заменяет реле давления

ГИДРОФОРНЫЕ АВТОМАТЫ

PC-13

Автомат PC-13 предназначен для управления насосом путем включения и выключения устройства. Включение зависит от падения давления воды в системе водоснабжения ниже установленного в автомате минимального давления, а также от возникновения потока в трубе, на которой установлен автомат PC-13. Контроллер останавливается, когда поток воды в трубе, на которой установлен контроллер ПК, останавливается. Контроллер запускает насос, когда кран или sprinklers открыты, и останавливает насос, когда они закрыты. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода (работа насоса без воды). При отсутствии воды автомат выключает насос, предотвращая его разрушение. Устройство может взаимодействовать с насосами, двигателями которых во время работы потребляют энергию не больше, чем 10 А (при запуске до 16 А). Контроллер защищает систему от затопления в результате незначительных утечек. Утечка вызывает падение давления в установке, однако устройство не включается, поскольку оно не обнаруживает поток воды (при небольших утечках поток воды пренебрежимо мал). Устройство оснащено кабелем длиной 1 м с вилкой и кабелем длиной 60 см с розеткой.

PC-15

Автомат, контролирующий работу поверхностных и глубинных насосов до 1300 Вт. Заменяет реле давления и гидрофорный резервуар. Отвинчивание крана подает сигнал на автомат PC-15, который запускает насос. Завинчивание крана приводит к тому, что ПК-15 отключает насос. Автомат может работать с однофазными насосами, ток потребления которых во время работы не превышает 10 А. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода. Когда в колодезье кончится вода, устройство отключит насос. Устройство оснащено кабелем длиной 60 см для подключения к насосу и силовым кабелем с вилкой длиной 1 м. PC-15 оснащен патрубками диаметром 1".

PC-59

Контроллер PC-59 – это электронное устройство, используемое для управления насосом. Он контролирует работу насоса, исследуя изменения уровней давления в трубопроводе и потока воды через трубопровод. Благодаря возможности регулировки пользователем давления включения и выключения устройство полностью заменяет традиционные реле давления. Он также защищает от сухого хода. Встроенный обратный клапан предохраняет систему от возвращения воды в насос. Манометр с отмеченными уровнями включения и выключения позволяет точно и просто настроить устройство в соответствии с требованиями пользователя. Устройство имеет возможность работать как с гидрофорным резервуаром, так и без него. PC-59 оснащен патрубками диаметром 1". Устройство оснащено кабелем для подключения к насосу длиной 60 см и силовым кабелем с вилкой длиной 1 м.

PC-59	PC-15P	PC-13	Спецификация функции / конструкции:	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:
X	X	X	входной (всасывающий) патрубок: 1"	- Напряжение питания ~ 220 / 240В - Степень защиты: IP 65 - макс. температура воды 40°C - Начальное давление: 1,5 – 3 бар - допустимое макс. Давление - системы 10 бар - макс. ток 16 (10) А
X	X	X	выпускной (нагнетательный) патрубок: 1"	
X	X	X	встроенный обратный клапан	
X	X	X	система защиты от сухого хода	
X	X	X	встроенный манометр	
X	X	X	кнопка ручного запуска – RESET	
X	X	X	диод, сигнализирующий питание POWER	
X	X	X	диод сигнализирующий работу насоса ON	
X	X		диод сигнализирующий аварию FAILURE	
X			функция работы с гидрофорным резервуаром	
			автоматический перезапуск	

ГИДРОФОРНЫЕ АВТОМАТЫ

SK-15

Автомат, управляющий работой поверхностных и глубинных насосов. Заменяет реле давления и гидрофорный резервуар. Отвинчивание крана подает сигнал на автомат SK-15, который запускает насос. Завинчивание крана приводит к тому, что SK-15 отключает насос. Автомат может работать с однофазными насосами мощностью до 1300 Вт, потребление тока которых во время работы составляет до 10 А. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода. Когда в колодце закончится вода, устройство выключит насос. SK-15 оснащен патрубками диаметром 1". Устройство поставляется в комплекте с кабелем длиной 1 м с вилкой и кабелем длиной 60 см с гнездом.



Sk-15

PC-10P

Автомат, управляющий работой поверхностных и глубинных насосов. Заменяет реле давления и гидрофорный резервуар. Отвинчивание крана подает сигнал на автомат PC-10P, который запускает насос. Завинчивание крана приводит к тому, что PC-10P выключает насос. Этот автомат в отличие от других может работать с однофазными насосами мощностью до 2200 Вт, потребление тока которыми во время работы насчитывает до 16 А. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода. Когда в колодце закончится вода, устройство выключит насос. PC-10P оснащен патрубками диаметром 1". Автомат оснащен кабелем с вилкой длиной 1 м и кабелем с гнездом для подключения насоса длиной 60 см.



PC-10P

PC-20P

Автоматический выключатель, эквивалентный PC-10P, но оснащенный разъемами 1 1/4"

PC-30P

PC-30P - аналогичное устройство для PC-20P, оснащенное функцией автоматического перезапуска

PC-16

Автомат, управляющий работой поверхностных и глубинных насосов. Заменяет реле давления и гидрофорный резервуар. Отвинчивание крана подает сигнал на автомат PC-16, который запускает насос. Завинчивание крана приводит к тому, что PC-16 отключает насос. Автомат может работать с однофазными насосами мощностью до 1300 Вт, потребление тока которых во время работы не превышает 10 А. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода. Когда в колодце закончится вода, устройство выключит насос. PC-16 отличается от остальных контроллеров функцией перезапуска. PC-16 имеет функцию автоматического перезапуска. Она заключается в том, что через некоторое время после остановки, вызванной работой всухую, устройство пытается автоматически возобновить работу насоса. Если вода по-прежнему не поступит в колодец, устройство вновь выключит насос. Цикл будет повторяться несколько раз в течение суток с момента первого выключения. Это решение является наилучшим для автоматического полива. Устройство легко установить. Оно имеет силовой кабель с вилкой длиной 1 м, а также электрическую розетку для подключения насоса. PC-16 оснащен патрубками диаметром 1".



PC-16

SK-15	PC-10P	PC-16	PC-20P	PC-30P	Спецификация функции / конструкции:	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:
X	X	X			входной / выпускной патрубок: 1"	- Напряжение питания ~ 220 / 240В - Степень защиты: IP 65 - макс. температура воды 40°C - Начальное давление: 1,5 – 3 бар - Максимальное рабочее давление в системе: 10 бар - макс. ток для SK-15 и PC-16: 16(10)А - макс. ток для PC-10P: 16А
			X	X	входной / выпускной патрубок: 1 1/4"	
X	X	X	X	X	встроенный обратный клапан	
X	X	X	X	X	система защиты от сухого хода	
X		X	X	X	встроенный манометр	
X	X	X	X	X	кнопка ручного запуска – RESET	
X	X	X	X	X	диод, сигнализирующий питание POWER	
X	X	X	X	X	диод сигнализирующий работу насоса ON	
X	X	X	X	X	диод сигнализирующий аварию FAILURE	
					функция работы с гидрофорным резервуаром	
		X	X	X	автоматический перезапуск	

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ



LCI 2



LCA



PC 2



PC 9



PC-SK2

Выключатели давления предназначены для автоматического включения и выключения гидроформных наборов в комплекте с поверхностными и глубинными насосами, оснащенными электродвигателем.

Выключатели управляют работой устройств в зависимости от настроек параметров давления активации и деактивации.

Выключатели имеют корпус из прочного пластика, а контакты из меди или серебра. В зависимости от модели устройства имеют разные значения возможных режимов работы в определенном диапазоне давлений.

Выключатель PC-2 дополнительно оснащен манометром, а его конструкция основана на строении пятивыводного нагнетательного вывода, благодаря чему может быть использован в качестве полного комплекта гидроформного оборудования. PC-2 имеет патрубки размером 1".

Выключатели из серии LCI и LCA могут быть использованы с трехфазными двигателями 400 В ~ 3 / 50 Гц, дополнительно LCI доступен с ниппелем, заканчивающимся наружной резьбой 1/2".

Выключатели из серии LCA изготовлены Грудзенской фабрикой насосов.

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Диапазон давления (бар)	Максимальная интенсивность потока (1ф/3ф)	Напряжение (В)	Диаметр патрубка (дюймы)	Тип резьбы
LCI 2	1,0 - 6,0	16А	230/400	¼ / ½	GW / GZ
LCA 1	1,0 - 4,0	16А / 10А	230/400	½	GW
LCA 2	2,0 - 8,0	16А / 10А	230/400	½	GW
LCA 3	3,0 - 11,0	16А / 10А	230/400	½	GW
PC - SK/2	1,6 - 4,6	12А	230/400	¼	GW / GZ
PC - 2	1,6 - 4,6	12А	230/400	1	GZ
PC - 9	1,6 - 4,6	12А	230/400	¼	GW



фото Монтажный клей



фото Поплавковый выключатель



фото Фланец



фото Мембрана



фото Пожарные быстроразъемные соединения



фото Стартовая коробка



фото. Насосная арматура

КЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА ГИДРОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Клей предназначен для герметизации всех соединений между металлическими элементами.

ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Электромеханические выключатели для управления работой электрооборудования, которое зависит от уровня жидкости. Выключатели изготовлены из прочного пластика и резинового электрического провода (H07RN-F). Поплавки доступны с кабелями питания 60 см, 5 м (с грузилом), 10 м (с грузилом).

ФЛАНЕЦ

Запасная часть гидрофорного резервуара выполненная из оцинкованной стали.

МЕМБРАНЫ

Мембраны, являющиеся элементами гидрофорных резервуаров, изготовлены из синтетического каучука EPDM. Мембрана отделяет пространство в резервуаре, занимаемое водой, от пространства, занимаемого воздухом. Мембраны изготовлены в Италии в соответствии с самыми высокими европейскими стандартами. Все диафрагмы имеют пищевой сертификат. Dostępne rozmiary: 24 л, 35 – 50 л, 80 л, 100 л, 150 л.

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ ПОЖАРНЫЕ МУФТЫ

Алюминиевые быстроразъемные соединения для соединения шлангов.

НАСАДКИ

Алюминиевые насадки, используемые для соединения насоса со шлангом

СТАРТОВЫЕ КОРОБКИ

Встроенная пластиковая коробка используется для запуска однофазных двигателей. Коробки имеют встроенный конденсатор, защиту от перегрузки и кабель с вилкой. В зависимости от типа коробки рассчитаны на двигатели мощностью 0,75 кВт / 1,1 кВт / 1,5 кВт / 2,2 кВт с источником питания 230 В ~ / 50 Гц.

Наименование	Конденсатор	Защита
0,75кВт	35uF	8A
1,1кВт	40uF	11A
1,1кВт	45uF	12A
1,5кВт	55uF	14A
1,5кВт	60uF	15A
2,2кВт	70uF	20A
2,2кВт	80uF	20A

НАСОСНАЯ АРМАТУРА

Арматура из чугуна или стали размером 1 1/2" и 2"

ФИЛЬТРЫ – КОРПУСЫ / ВКЛАДКИ

Натрубные фильтры, служащие для очистки и обогащения воды из собственных водозаборов и водопроводов. Универсальные фильтры изготовлены из прочных материалов, обеспечивающих многолетнюю бесперебойную работу. Каждый корпус снабжен зажимным ключом. Доступные типы картриджей: керамические, углеродные, сеточные, шнуровые и пенные. Корпуса и вкладыши доступны в размерах 5/2,5" и 10"/2,5" дюймов.

В зависимости от потребностей установки, корпуса имеют патрубки следующих размеров: 1" /3/4/1/2".

Применение: Домашние хозяйства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Сетчатый	Сетчатый вкладыш предназначен для фильтрации механических примесей, в том числе песка, ржавчины и различных видов осадков, находящихся в воде.
Шнуровой	Шнуровой вкладыш предназначена для фильтрации механических примесей. Вкладыши выполнены из полипропиленовой нити. Степень фильтрации – 5um.
Керамический	Керамический вкладыш предназначен для фильтрации механических примесей, в том числе песка, ржавчины и различных видов осадков, находящихся в воде. Точность фильтрации выше чем для шнуровых и пенных фильтров.
Пенный	Пенный вкладыш предназначен для фильтрации механических примесей, в том числе песка, ржавчины и различных видов осадков, находящихся в воде. Степень фильтрации – 5um.
Угольный	Угольный вкладыш в форме блока. Фильтр предназначен для уменьшения содержания химических соединений. Его использование улучшает вкус воды и устраняет неприятный запах.

Достоинства:

- Корпус из усиленного полипропилена;
- Два уплотнительных кольца, обеспечивающие герметичность;
- Прозрачный корпус позволяет визуально оценить загрязнение;
- Включает в себя гаечный ключ и монтажный кронштейн;
- макс. давление 8 бар;
- диапазон температур 2–45°C



Благодаря доступным размерам корпуса совместимы с большинством стандартных вкладок.

Вкладыши, которые можно использовать для наших корпусов:

- механические вставки: пенные и шнуровые;
- механические вкладыши многократного использования;
- активные: углеродный блок, углеродный гранулят, смягчающие и керамические.

Применение:

- механические вкладыши: магистральные водопроводные соединения в квартирах и небольших домах;
- угольные и смягчающие вкладыши: одна точка забора воды, например, кран.



АНТИ-ПЕСОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Фильтры предназначены для удаления механических примесей свыше 120 мкм. Фильтр обычно устанавливается за точкой источника воды до основного водозабора в здании.

Поверхностные насосы часто оснащаются фильтрами этого типа для защиты гидравлической части от механических примесей с абразивными свойствами.

Дисковый вкладыш защищает от механических примесей абразивного характера, т. е. песка и пыли, но не от отложений железа.

Основным преимуществом является долговечность конструкции, благодаря которой как корпус, так и вкладыш служат долгие годы. Внутри находится вкладыш многоразового использования, поэтому его следует подвергать чистке, например, путем промывки – можно вынуть вкладыш и затем промыть его под давлением.

Корпус изготовлен из ударопрочного и отпорного на воздействие химикатов материала.

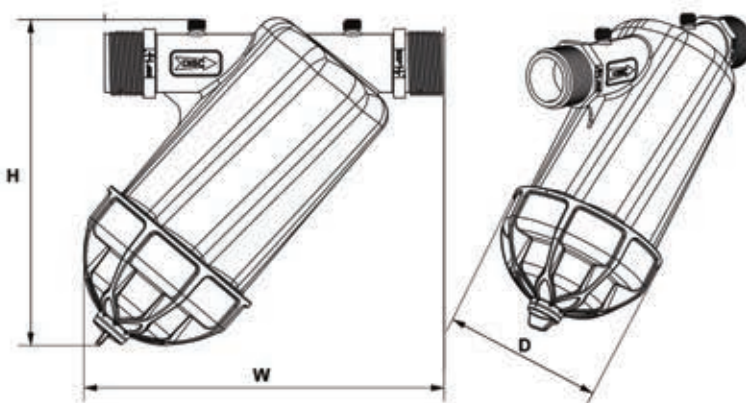
Дисковые и сетчатые фильтры используются в сельском хозяйстве, ирригации, садоводстве и в домашнем хозяйстве для защиты насоса и установки от попадания загрязнений.

ФУНКЦИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Небольшие размеры
- Точная фильтрация в микронах
- Стойкость к химическим продуктам
- Спускной клапан
- Высокая производительность
- Долговечность



Помимо дисковых вкладок по заказу доступны сетчатые вкладыши.



Наименование	Q max	Макс. давление	Фильтрация	Поверхность фильтрации	Размеры (мм)
Дисковый фильтр ¾"	75 л/мин	8 бар	120	160	130/ 176/ 83
Дисковый фильтр 1"	100 л/мин	8 бар	120	160	173/ 190/ 89
Дисковый фильтр 1 ¼"	200 л/мин	8 бар	120	265	230/ 250/ 120
Дисковый фильтр 1 ½"	200 л/мин	8 бар	120	265	230/ 250/ 120

УФ СТЕРИЛИЗАТОРЫ

Ультрафиолетовые стерилизаторы используются для очистки / дезинфекции воды от бактериологических загрязнений, которые могут находиться в источниках воды, например, в неглубоких колодцах или поверхностных водозаборах. Принцип дезинфекции стерилизаторов основан на бактерицидном действии УФ-ламп, которыми они оснащены. Их бактерицидный эффект заключается в поглощении ультрафиолета структурами ДНК микроорганизмов. Используя правильную интенсивность ультрафиолетовых лучей и время воздействия, вы можете практически полностью уничтожить микробов, разрушая их ДНК.

Облучение воды ультрафиолетовыми лучами является одним из наиболее эффективных и безопасных методов очистки воды, поскольку вода не очищается химическими соединениями. Еще одним преимуществом является отсутствие влияния на свойства воды, такие как вкус и запах. В зависимости от потребности в воде стерилизаторы могут иметь от 1 до 8 ламп. Лампы, которые используются в стерилизаторах IBO, производятся компанией Philips, а срок их службы составляет 8000 часов. Самые маленькие стерилизаторы адаптированы к расходу от 1 л/мин, самые большие, доступные по запросу, – до 3600 л/мин. Важным аспектом использования стерилизаторов, оборудованных УФ-лампами, является непрерывная работа ламп, даже если нет потока воды, поскольку частое включение и выключение УФ-лампы значительно сокращает срок ее службы.

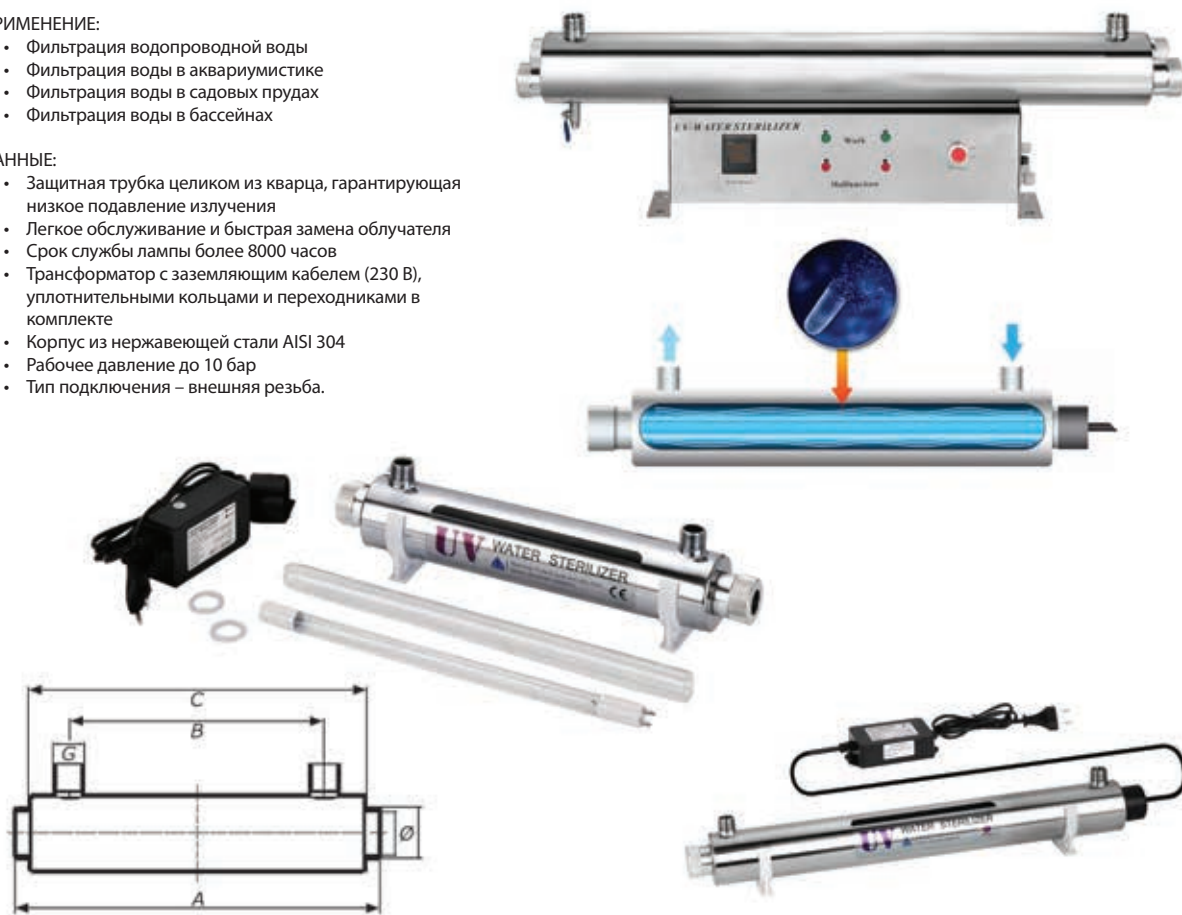
Следует помнить, что эффективность стерилизатора во многом зависит от качества воды, протекающей через него, поэтому мы рекомендуем использовать натрубные фильтры перед стерилизатором для удаления любых механических примесей, таких как песок. Кроме того, следует иметь в виду, что содержание железа и жесткость воды также влияют на эффективность очистки воды. Содержание железа в воде не должно превышать 0,1 мг/л, а жесткость воды должна быть ниже 110 CaCO₃ мг / л.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Фильтрация водопроводной воды
- Фильтрация воды в аквариумистике
- Фильтрация воды в садовых прудах
- Фильтрация воды в бассейнах

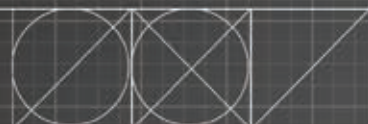
ДАННЫЕ:

- Защитная трубка целиком из кварца, гарантирующая низкое подавление излучения
- Легкое обслуживание и быстрая замена облучателя
- Срок службы лампы более 8000 часов
- Трансформатор с заземляющим кабелем (230 В), уплотнительными кольцами и переходниками в комплекте
- Корпус из нержавеющей стали AISI 304
- Рабочее давление до 10 бар
- Тип подключения – внешняя резьба.



Расход л/мин	Мощность (Вт)	Кварцевый корпус	УФ лампа	Диаметр головки лампы	Количество ламп	Лампа	Размеры (мм)				
							A	B	C	G	Ø
1	4	230	150	16	1	PHILIPS	236		164	1/4"	2"
2	6	230	227	16	1	PHILIPS	236		164	1/4"	2"
4	11	296	227	16	1	PHILIPS	300		227	1/4"	2"
8	16	360	303	16	1	PHILIPS	330	305	260	1/2"	2 1/2"
24	25	498	452	26	1	PHILIPS	470	448	378	1/2"	2 1/2"
40	30	955	895	26	1	PHILIPS	927	905	835	3/4"	2 1/2"
48	55	955	895	26	1	PHILIPS	927	905	835	3/4"	2 1/2"
90	110	955	895	26	2	PHILIPS	927	905	835	1"	5"
135	165	955	895	26	3	PHILIPS	927	905	835	1 1/2"	5"

WELL FITTINGS / HOSES
BRUNNENZUBEHÖR / SCHLÄUCHE
STUDNOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / HADICE
ACCESORII DE PUȚ / FURTUNURI
СКВАЖИННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ /
ШЛАНГИ



КАБЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

При продаже глубинных и погружных насосов мы предлагаем нашим клиентам возможность удлинения электрического кабеля до любой длины с помощью герметического соединения. В зависимости от:

- мощности двигателя насоса
- количества жил
- длины кабеля, который должен быть подключен

Наши консультанты подберут электрический провод правильного сечения.

Каждое соединение изготавливается в три этапа:

1. Каждый провод паяется отдельно для обеспечения правильного протекания тока.
2. После пайки каждая жила герметизируется термоусадочной оболочкой, которая заполняется клеем. Оболочки затем свариваются.
3. В конце закладывается внешняя термочувствительная изоляция с увеличенным количеством клея, которая при нагревании полностью заполняет кабельное соединение.

Описанный метод соединения кабеля обеспечивает гарантию многолетней герметичности и безаварийной работы. Все соединения, выполненные компанией Dambat подлежат гарантии производителя.



СТАЛЬНОЙ ТРОС INOX ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ТРОС

ТРОС INOX: трос, выполненный из нержавеющей стали в конструкции 7x7. Тросы могут быть использованы для подвешивания погружных насосов в колодцах или скважинах. Трос изготовлен из нержавеющей стали AISI 304, благодаря чему он абсолютно устойчив к погодным условиям. Вместе с тросами доступны скобы из нержавеющей стали и алюминиевые хомуты.

ТРОС PP: трос в оплетке, выполненный из полипропилена, является эластичной и легкой альтернативой стальному тросу. Тросы PP устойчивы к гниению, маслу, воде, бензину и большинству химикатов. Тросы выполнены из полипропилена и являются единственными нетонущими тросами.

Тросы доступны в размерах: 6 мм, 8 мм, 10 мм.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Диаметр (мм)	Сечение	Макс. Нагрузка (м)	Прочность (Н/мм²) / растяжение	Вес (кг)	Разрушающая нагрузка (кН)
Трос инокс 3 мм	3	7x7	520	1770	0,037	5,07
Трос PP 6 мм	6	оплетка	500	21%	0,017	5,0
Трос PP 8 мм	8	оплетка	900	21%	0,030	9,0
Трос PP 10 мм	10	оплетка	1200	21%	0,045	12,0

ОГОЛОВКИ ДЛЯ СКВАЖИН



Крышка используется для герметичного закрытия обсадной трубы глубокой скважины, через которую выходит выпускная труба. Оголовки обеспечивают плотное закрытие скважины благодаря зажиму прокладки на обсадной трубе. Благодаря плотному закрытию скважина защищена от попадания загрязняющих веществ и поверхностных вод. Оголовки доступны в трех версиях изготовления: из пластика, стали и оцинкованного чугуна. Все оголовки оснащены металлическим ушком, с помощью которого насос можно подвесить, а кабельный сальник обеспечивает плотную прокладку шнура питания. Разные размеры соединительной резьбы позволяют соединять трубы разных диаметров. В зависимости от конструкции предусмотрены специальные оголовки для обсадных труб от 110 мм до 160 мм, то есть для 4" и 6" скважин.

Оголовки оснащены:

- гидравлическим соединением (прокладкой) для присоединения трубы, которая качает воду из насоса
- Сальником кабеля позволяющим подключить и провести через головку кабель питания.
- Металлическим ухом для крепления кабеля для подвешивания насоса.
- Внешней резьбой или уплотнением обжимаемым прокладкой.
- Уплотнением для зажима выпускной трубы и скважины.



Тип оголовка			
РАЗМЕР	Внешняя резьба (оцинкованная)	Уплотнение (оцинк.)	Уплотнение (пластик)
110/25 мм	x		
110/32 мм	x	x	
110/40 мм		x	
125/25 мм	x		
125/32 мм	x	x	
125/40 мм	x		
160/40 мм	x	x	x
160/50 мм	x	x	x
160/60 мм		x	

СКВАЖИННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



Скважинное соединение – это инновационное решение для простой сборки / разборки погружного насоса в скважине.

Латунный соединитель позволяет подвешивать насос непосредственно в скважине, не выводя сливную трубу на поверхность. Таким образом, он защищает скважину от загрязнения или затопления поверхностными водами. Это также позволяет обойтись без бетонного корпуса колодца, в котором находится нагнетательный трубопровод и заканчивающаяся головкой обсадная труба.

Отводящий воду трубопровод расположен ниже уровня замерзания и имеет прямое соединение с корпусом через латунный переходник. Таким образом, соединитель позволяет легко прикреплять погружной насос. Все вместе закапывается.

ПРЕИМУЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЯ

- нет необходимости использовать бетонный колодец и использовать устье скважины
- защита скважины от загрязнения
- легкий доступ к колодцу
- очень простая разборка насоса
- возможность установки насосов 2,5" / 3" / 3,5" / 4"
- монтаж трубопровода ниже зоны замерзания грунта
- доступные размеры 1" и 1 1/4"

ЦЕНТРАЛИЗАТОР / АМОРТИЗАТОР ПОВОРОТНОГО МОМЕНТА



Применение:

Центратор используется для стабилизации насоса внутри скважинной трубы и для предотвращения перемещения насоса во время пускового момента двигателя.

Строение:

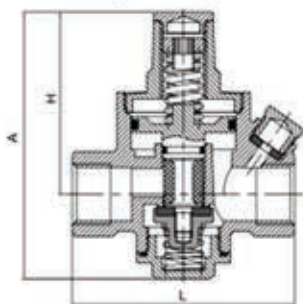
Центратор изготовлен из прочной резины, форму которой можно регулировать в зависимости от размера колодца. Центратор имеет продольные надрезы и заканчивается двумя хомутами, позволяющими монтировать его на нагнетательной трубе. Приближая хомуты друг к другу, мы будем увеличивать его диаметр, приспособляя его таким образом к диаметру колодца.

Установка:

Центратор должен быть установлен на нагнетательной трубе. Для его установки затяните хомуты, чтобы центратор не двигался вдоль нагнетательной системы. Важно, чтобы верхний зажим был затянут больше, чем нижний, чтобы при необходимости можно было легко снять насос. Нижний зажим центратора должен быть на 10–20 см выше насоса. Центратор должен быть отрегулирован по диаметру скважины, но не настолько, чтобы затруднять опускание насоса в скважину.

Свойства:

Центратор предназначен для систем, оснащенных нагнетательной трубой диаметром от 1" до 1 1/4" и обсадной трубой от 4" до 8". Зажимы, прилагаемые к центратору, изготовлены из нержавеющей стали.



РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Серия латунных редукторов, предназначенных для водных и воздушных установок для регулирования входного давления. Кроме того, они защищают установку от скачков давления. Характеризуется небольшими габаритами и низким уровнем шума. Редукторы доступны в комплекте с манометрами.

РАЗМЕР	Патрубки (дюймы)	Вес (г)	Макс входное давление (бар)	Выходное давление (бар)	Температура (°C)	Вкладка	Фильтр	L	H	A
DN15	1/2	510	16	1 - 6	0 - 85	Латунь	Нержавеющая сталь AISI309	79,5	63	92
DN20	3/4	530	16	1 - 6	0 - 85			79,5	63	92
DN25	1	786	16	1 - 6	0 - 85			85	78	112
DN32	1 1/4	830	16	1 - 6	0 - 85			85	78	115
DN40	1 1/2	1603	16	1 - 6	0 - 85			96	102	150
DN50	2	1974	16	1 - 6	0 - 85			115	102	178

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

РАЗМЕР	Вес (г)	Температура (°C)	Макс входное давление (бар)	Вкладка
1/2	130	(-15) - 120	16	Латунь
3/4	205	(-15) - 120	16	
1	250	(-15) - 120	16	
1 1/4	410	(-15) - 120	16	
1 1/2	660	(-15) - 120	16	
2	1000	(-15) - 120	16	



ПЯТИВЫВОДНОЙ ВЫПУСКНОЙ ПАТРУБОК

Латунный патрубок используемый для монтажа гидрофорного оборудования. Диаметр соединительной резьбы: 1" – подключение насоса, 1" подключение водонапорной системы, 1" – подключение антивибрационного шланга к резервуару, 1/4" – подключение манометра, 1/4" – подключение реле давления. Выход доступен в размерах 70 мм и 90 мм высоты.

Соединение / высота	70 мм	80 мм	90 мм	120 мм
Соединение насоса	1"	1 1/4"	1"	1"
Установка нагнетательной установки	1"	1 1/4"	1"	1"
Соединение антивибрационного шланга	1"	1 1/4"	1"	1"
Соединение манометра	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Соединение реле давления	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"



МАНОМЕТР

Манометр используется для измерения давления в установке. Рабочий диапазон составляет от 0 до 10 бар, соединительный патрубок GZ размера 1/4".



ПЯТОВОЙ КЛАПАН ДЛЯ МЕМБРАННЫХ СОСУДОВ

Клапан предназначен для использования в качестве монтажного элемента для мембранных сосудов в системах центрального отопления и центрального подогрева воды. Позволяет осуществлять быструю сборку и разборку сосуда для обслуживания или замены. Клапан предотвращает автоматическое вытекание жидкости из системы при разборке сосуда.

Макс. давление: 10 бар

Макс. температура: 100°C



БЫСТРЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

• Муфты, предназначенные для монтажа с всасывающими шлангами. Они характеризуются устойчивостью к отрицательному давлению, создаваемому между насосом и шлангом. Разъемы доступны в размерах:

- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"



Разъемы изготовлены из латуни и оснащены резиновой прокладкой.

КОЛОДЕЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ

„Шпилечные“ фильтры предназначены для кольцевых колодцев для их углубления или используемые в качестве альтернативы, служат для защиты насосов против вредного воздействия песка. Фильтры могут быть установлены на различные типы насосов от ручных насосов до поверхностных и гидрофорных насосов, как одноступенчатых, так и многоступенчатых. Фильтр не предназначен для забивания, его необходимо свободно закрепить на земле.

Фильтры состоят из трех частей:

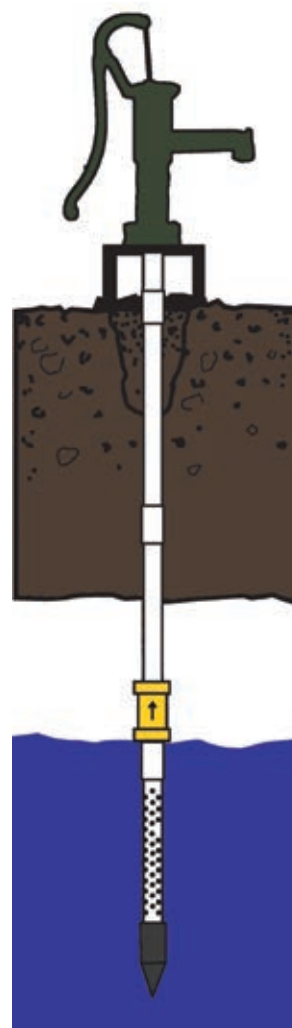
- Чугунный штырь в форме наконечника с одной стороны
- Бурильная труба из оцинкованной стали
- Окончание в форме резьбы позволяющей подключение установки

ПАРАМЕТРЫ

- Общая длина: 130 см
- Длина наконечника: 20 см
- Диаметр фильтра: 50 мм
- Диаметр подключения: 1 1/4"

ПРИМЕНЕНИЕ

- Углубление кольцевых колодцев
- Фильтрация кольцевых колодцев
- Альтернатива для кольцевых колодцев



ЭЛЕКТРОПРОВОДА



H07RN-F кабель силовой и контрольный, резиновый, тяжелый, 450/750 В, для использования в промышленности и сельском хозяйстве, класс 5, от -25°C до 60°C, маслостойкий, огнестойкий

Соответствие: PN-EN 60228 / PN-EN 60332-1

Характеристики:

- Устойчив к воздействию низких температур
- Стойкость к механическим повреждениям
- Маслостойкость
- Стойкость к УФ излучению

Применение:

- Ручные и силовые устройства
- Средние механические нагрузки
- Применение в промышленности и сельском хозяйстве
- В сухой, влажной и мокрой среде

В зависимости от доставки размеры могут отличаться от заявленных

Номинальное напряжение	450/750 В
Материал жил	медь
Количество жил	3 / 4
Идентификация жил	Цвет
Тип жил	многожильные (гибкие)
Изоляция жилы	Резина (ЭПР)
Класс жилы	Класс 5 = гибкий
Материал внешней оболочки	Резина (ЭПР)
Допустимая температура кабеля	(-25) – (+60)
Цвет изоляции	Черный
Форма	Круглая
Оболочка	хлоропрен маслостойкий не распространяющий пламени

Модель Количество жил x диаметр (мм ²)	Количество жил / Цвет изоляции	
	рабочие	защитные
	2 (коричневая, голубая)	1 (желто-зеленая)
	Внешний диаметр (мм ²)	
3 x 1,5мм ²	9,5	
3 x 2,5мм ²	10,5	
3 x 4мм ²	13	
3 x 6мм ²	14,5	
3 x 10мм ²	22,4	
Модель Количество жил x диаметр (мм ²)	Количество жил / Цвет изоляции	
	рабочие	защитные
	2 (коричневая, черная, голубая)	1 (желто-зеленая)
4 x 1,5мм ²	10,5	
4 x 2,5мм ²	12,5	
4 x 4мм ²	14,5	
4 x 6мм ²	16,2	
4 x 10мм ²	21,5	

ТИП МОТОР	МОЩНОСТЬ (КВт)	1 мм ²	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
230В	0,37	50m	75m	125m				
230В	0,55	38m	57m	95m	152m			
230В	0,75	30m	45m	45m	120m	175m		
230В	1,1	22m	33m	53m	85m	127m	210m	
230В	1,5	23m	38m	63m	92m	154m	246m	
230В	2,2	28m	45m	67m	112m	180m		
400V	0,37	240m						
400V	0,55	164m	246m					
400V	0,75	133m	200m	233m				
400V	1,1	97m	146m	244m	390m			
400V	1,5	72m	109m	180m	290m	435m		
400V	2,2	51m	78m	130m	207m	310m	516m	
400V	3	41m	62m	104m	167m	250m	416m	
400V	4	31m	46m	77m	124m	186m	310m	496m
400V	5,5	33m	56m	90m	135m	225m	360m	
400V	7,5	25m	66m	100m	165m	270m		

САДОВЫЕ ШЛАНГИ IBO GARDEN

Садовые шланги изготовлены из прочных материалов, характеризующихся высокой устойчивостью к механическим повреждениям и УФ-лучам. Шланги устойчивы к различным погодным условиям. Благодаря устойчивости к перепадам температур шланги можно использовать как летом, так и зимой. Дополнительным преимуществом шлангов является их гибкость, что исключает риск повреждения и облегчает обращение с ними.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Материал ПВХ
- Может использоваться круглый год, диапазон рабочих температур $-10 / +50^{\circ}\text{C}$
- Трехслойный шланг зеленого цвета
- Крестовая оплетка из полиэфира
- Устойчив к ультрафиолетовому излучению
- Исключен риск оседания водорослей внутри шланга
- Гибкая конструкция
- Разрывное давление 20 бар



Шланги изготовлены из высококачественного ПВХ.

Он характеризуется прочностью и исключительной долговечностью, в том числе в отношении устойчивости к высоким температурам.

- Первый слой - внутренний, защитный, выполнен из черного ПВХ, устойчивый к ультрафиолету и водорослям в шланге
- II слой - полиэфирная синтетическая оплетка
- III слой - усиленный наружный, прозрачно-зеленый из мягкого ПВХ

ПРИМЕНЕНИЕ

- для полива
- для перекачки воды
- для опрыскивания



ПАРАМЕТРЫ

Диаметр	Длина		
1/2"	20 м	20 м	
3/4"	30 м	30 м	30 м
1"	50 м	50 м	50 м

ШЛАНГИ/АНТИВИБРАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



фото Антивибрационный шланг

фото Антивибрационное соединение

Антивибрационные шланги с коленом:

Гибкие антивибрационные шланги из синтетической резины EPDM, в металлической оплетке, защищающей выпускную трубу, одобренные для контакта с питьевой водой. Шланги оканчиваются латунными наконечниками. С одной стороны – коленом с поворотным штуцером, снабженным прокладкой, с другой – ниппелем. Шланг длиной 30 см имеет внешний диаметр 19 мм и резьбу GW x GZ (1" x 1/2"). Шланг длиной 54 см имеет внешний диаметр 26 мм и резьбу x GW x GZ (1" x 1"). Шланги длиной 60 см, 70 см, 80 см имеют наружный диаметр 32 мм и резьбу GW x GZ (1" x 1").

ПРИМЕНЕНИЕ:

Распределение воды в системах отопления и кондиционирования воздуха, бытовых системах водоснабжения. Гибкие соединения для насосов и гидрофорных резервуаров, а также все соединения для распределения воды до 90° С.

Антивибрационные соединения (прямые):

Гибкие антивибрационные соединения из синтетического каучука EPDM, одобренные для контакта с питьевой водой, в металлической оплетке, защищающей нагнетающий шланг. Разъемы заканчиваются латунными наконечниками, с винтовым соединением с одной стороны и ниппелем с другой.

Соединения доступны в размерах 30, 40, 50, 60, 80, 100 см с диаметром резьбы GW x GZ (1" x 1").

ПРИМЕНЕНИЕ:

Распределение воды в системах отопления и кондиционирования воздуха, бытовые системы водоснабжения. Гибкие соединения для распределения воды с температурой до 90 °С.

ПАРАМЕТРЫ

Коленные шланги	Диаметр	Прямые соединения	Диаметр
30 см	18 мм	30 см	32мм
54 см	27 мм	40 см	
60 см	32 мм	50 см	
70 см		60 см	
80 см		70 см	
100 см		80 см	

ВСАСЫВАЮЩИЕ ШЛАНГИ



Пластиковый всасывающий шланг длиной 4 и 7 м, предназначенный для сбора воды из различных поверхностных источников с помощью всасывающих насосов.

Шланг заканчивается всасывающей корзиной, которая предотвращает попадание нечистот крупных размеров, например, листьев. С другой стороны, шланг заканчивается однодюймовым винтовым соединением, позволяющим ввинчивать шланг во всасывающий патрубок насоса.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Водозабор из вырытых и глубинных колодцев, озер, рек и водохранилищ.

ВСАСЫВАЮЩИЕ ШЛАНГИ – АРМИРОВАННЫЕ



Прозрачный легкий шланг армирован стальной вставленной проволокой с небольшим радиусом изгиба. Армированные шланги используются в качестве всасывающих и напорных шлангов. Они устойчивы к отрицательному давлению и способны адаптироваться к суровым погодным условиям.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Шланг подходит для всасывания и транспортировки воды, масла и порошка на фабриках. Шланги находят применение в сельском хозяйстве, гражданском строительстве, ирригации, промышленности в системах водо- и маслоснабжения для установок и оборудования. Это альтернатива резиновому шлангу и металлической трубе.

Материал: PVC

Helix: стальная проволока

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: от -5 °C до +65 °C

Характеристики:

- Очень гладкая внутренняя стенка и внешняя поверхность
- Армированная стальной проволоочной спиралью
- Хорошая стойкость к раздавливанию, истиранию и большинству химикатов
- Отличная устойчивость к давлению и вакууму
- Не токсичен и без запаха



ПАРАМЕТРЫ

Армированный всасывающий шланг					
Диаметр	Внутренний (мм)	Наружный (мм)	Длина (м / рулон)	Рабочее давление (бар)	Тестовое давление (бар)
3/4"	19	23	50	5	13
1"	25	30	50	5	13
1-1/4"	32	38	50	4	12
2"	50	58	50	4	12
3"	76	90	30	4	12

ВСАСЫВАЮЩИЕ ШЛАНГИ – HELIX



Легкий, гибкий шланг, который используется для нагнетания и всасывания, с повышенной устойчивостью к ультрафиолетовым лучам. Важной особенностью шлангов является устойчивость к вакууму. По сравнению с армированными шлангами они отличаются меньшим весом.

ПРИМЕНЕНИЕ:

В промышленности, сельском хозяйстве, ирригации и гражданском строительстве. Это идеальная альтернатива резиновому шлангу и металлической трубе. Он может использоваться для транспортировки гранулята, порошка, зерна, воды в ирригационных системах, а также воды и масла в промышленных установках.

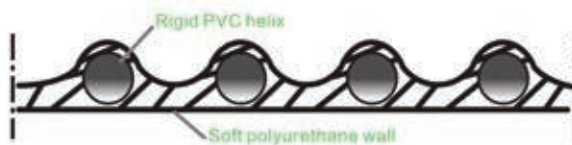
Материал: PVC

Helix: проволока PVC

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: от -5 °C до +65 °C

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Очень гладкая внутренняя стенка и внешняя поверхность
- Армированная стальной проволоочной спиралью
- Хорошая стойкость к раздавливанию, истиранию и большинству химикатов
- Отличная устойчивость к давлению и вакууму
- Не токсичен и без запаха



ПАРАМЕТРЫ

Всасывающий шланг helix устойчивый к УФ излучению						
Диаметр	Внутренний (мм)	Наружный (мм)	Длина (м / рулон)	Рабочее давление (бар)	Тестовое давление (бар)	Рабочий вакуум (бар)
3/4"	19	21	30	6	18	1,5
1"	25	27,5	30	6	18	1,5
1-1/4"	32	34,5	30	6	18	1,5
1-1/2"	38	41	30	5	16	1,5

НАПОРНЫЕ ШЛАНГИ



фото Шланг ECO



фото Холщевый шланг



фото Шланг ПВХ



фото Холщевый шланг с быстрым соединением MAH

Гибкие нагнетательные шланги для перекачки воды и сточных вод. Шланги доступны в версиях:

- Гибкий шланг Есо – голубой нагнетающий шланг с максимально допустимым давлением 2 бар, в отрезках 50 м, доступные размеры: 1" / 2"
- ПВХ – голубой сливной шланг с максимально допустимым давлением 2 бара, в отрезках 50 м.
- Доступные размеры: 1" / 1,25" / 1,5" / 2" / 2,5" / 3"
- В холщовой оплетке (пожарном шланге) и оплетке с быстроразъемными соединениями – белый шланг с максимально допустимым давлением 8 бар. Доступные размеры: 1,5" / 2"

ПРИМЕНЕНИЕ:

Осушение котлованов и затопленных помещений, откачка сточных вод, воды из озер, прудов и рек с помощью погружных насосов.

ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	Макс. давление
Резиновый шланг эко	50m	x	x	50m	x	2 бар
Голубой резиновый шланг	50m	50m	50m	50m	50m	2 бар
Холщевый шланг	30m	x	30m	20m / 30m	x	8 бар
Холщевый шланг с быстрым соединением	x	x	x	20m / 30m	x	8 бар
Холщевый шланг с быстрым соединением МАХ	x	x	x	20m / 30m	x	8 бар

БАССЕЙНОВЫЕ ШЛАНГИ



Шланги для бассейна – рулоны:

Серия шлангов для бассейнов, предназначенных для подключения различных насосных, фильтрующих, вакуумных и чистящих принадлежностей. Шланги изготовлены из полиэтилена высокой плотности (HDPE), благодаря чему достигнуты гибкость, малый вес и высокая прочность. Используемый материал обеспечивает устойчивость к ультрафиолетовым лучам, хлору и неблагоприятным погодным условиям. Шланги поставляются в рулонах длиной 50 м с диаметром 32 мм и 38 мм, из которых можно отрезать любую длину, кратную 1 м.

Шланги для бассейна – отрезки:

Серия шлангов для бассейнов, предназначенных для подключения различных насосных, фильтрующих, вакуумных и чистящих принадлежностей. Шланги имеются в отрезках длиной 11 м диаметром 32 мм и 38 мм и имеют установленные поворотные соединители. Диапазон рабочих температур: от -15 °C до +60 °C. Преимущества:

- Очень гибкий и плавающий
- Гладкое внутреннее покрытие
- Структура, устойчивая к сдавливанию
- Высокая герметичность
- Малый радиус изгиба
- Сопротивление разрыву
- Высокая прочность на растяжение
- Доступны в рулонах или в отрезках 11 м с адаптерами



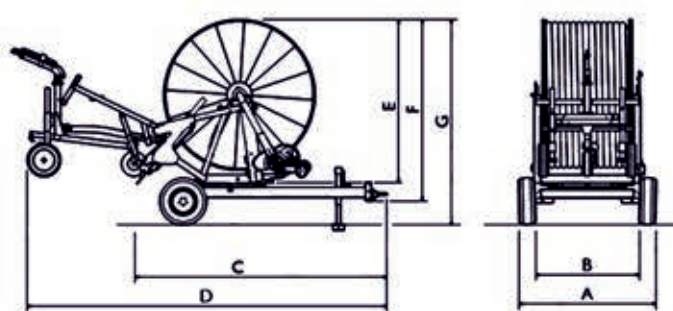
ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Диаметр	Длина	Адаптеры	Настраиваемая длина	Рабочий вакуум	Тестовое давление
Шланг (рулон) 32 мм	1 1/4"	50 м	Нет	Да	0,8 бар	4 бар
Шланг (рулон) 38 мм	1 1/2"	50 м	Нет	Да	0,8 бар	4 бар
Шланг 11 м / 32 мм	1 1/4"	11 м	Да	Нет	0,8 бар	4 бар
Шланг 11 м / 38 мм	1 1/2"	11 м	Да	Нет	0,8 бар	4 бар

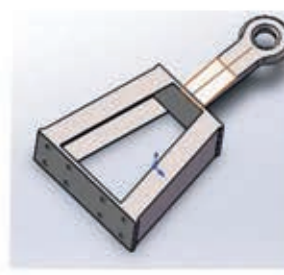
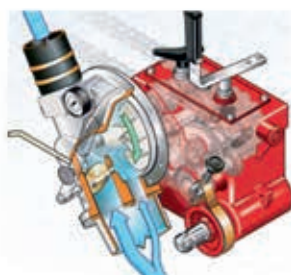
IBO 600

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Дождевальная установка со встроенным байпасом.
- Четырехступенчатая передача оснащена валом, полностью погруженным в масляный бак.
- Коробка передач с выходом ВОМ для быстрой перемотки шланга.
- Тормозная система для автоматического разматывания шланга.
- Автоматическая регулировка скорости перемотки в зависимости от диаметра шланга.
- Защита от самопроизвольного ослабления шланга.
- Механизм, предотвращающий неравномерное наматывание шланга.
- Дождевальная установка оснащена электрическим прибором для измерения скорости намотки шланга, цифровыми часами.
- Червячная (винтовая) система укладки шланга с двойной направляющей и высокой точностью регулировки.
- Опора катушки на шарикоподшипниках и уплотнительное кольцо из нержавеющей стали.
- Вращающаяся рама на центральной плите с шарикоподшипниками вращается на 360°.
- Подъемная тележка в конце дождевания с помощью рукоятки (или ручного гидравлического насоса).
- Включает в себя гибкий резиновый шланг, снабжающий водой дождевальную установку, вместе с соединениями.
- Регулируемое расстояние между колесами и их высота.
- SIME опрыскиватель медленного возврата с набором насадок.
- Глицериновый манометр на входе дождеальной установки.
- Шаровой шарнир на орошающей тележке.
- Опрыскиватель оснащенный противовесом.
- Тележка катушки оцинкованная огневым методом на пневматических колесах.
- Гидравлическое выдвижение и отвод телескопических опор.



A	B	C	D	E	F	G	KG
1780	1630	2850	4550	1820	2020	2340	1140



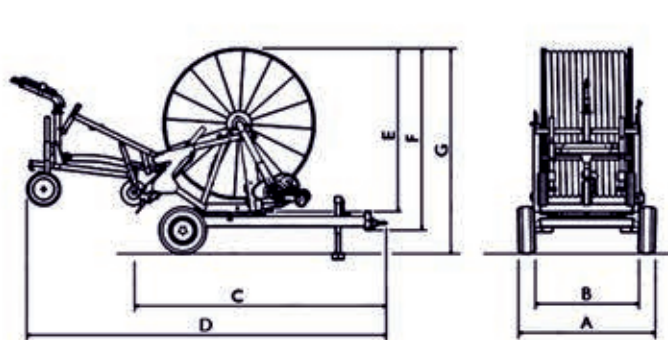
ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	ПЭ шланг (диаметр / длина)	Эффективная длина (м)	Производи- тельность опрыскивателя (м ³ / ч)	Давление на входе (бар)	Диаметр сопла (мм)	Вес (нагрузка водой) (кг)	Вес (без воды) (кг)
IBO 600	63 x 300	340	10-21	5.5-10	12-16	1740	1120
	70 x 330	330	12-26	5.5-10	14-18	1840	1210
	75 x 250	250	14-34	5.5-10	14-20	1730	1140
	80 x 160	160	16-37	5.5-10	16-22	1750	1100

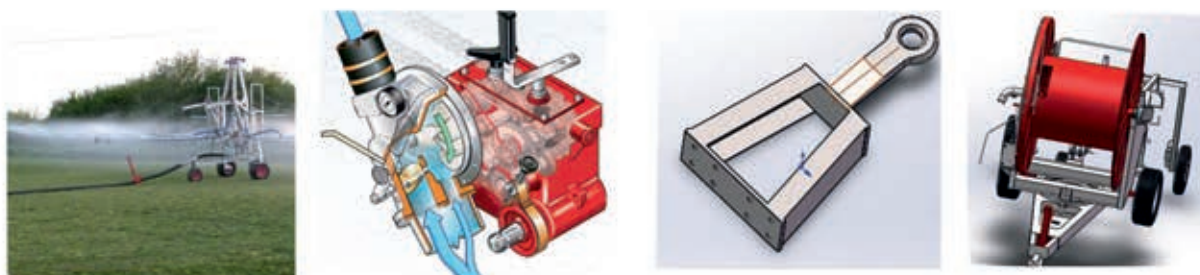
IBO 610

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Дождевальная установка со встроенным байпасом.
- Четырехступенчатая передача оснащена валом, полностью погруженным в масляный бак.
- Коробка передач с выходом ВОМ для быстрой перемотки шланга.
- Тормозная система для автоматического разматывания шланга.
- Автоматическая регулировка скорости прокрутки
- в зависимости от диаметра шланга.
- Защита от самопроизвольного ослабления шланга.
- Механизм, предотвращающий неравномерное наматывание шланга.
- Дождевальная установка оснащена электрическим прибором для измерения скорости намотки шланга, цифровыми часами.
- Червячная (винтовая) система укладки шланга с двойной направляющей и высокой точностью регулировки.
- Опора катушки на шарикоподшипниках и уплотнительное кольцо из нержавеющей стали.
- Вращающаяся рама на центральной плите с шарикоподшипниками вращается на 360°.
- Подъемная тележка в конце дождевания с помощью рукоятки (или ручного гидравлического насоса).
- Включает в себя гибкий резиновый шланг, снабжающий водой дождевальную установку, вместе с соединениями.
- Регулируемое расстояние между колесами и их высота.
- SIME опрыскиватель медленного возврата с набором насадок.
- Глицериновый манометр на входе дождеальной установки.
- Шаровой шарнир на орошающей тележке.
- Опрыскиватель оснащенный противовесом.
- Тележка катушки оцинкованная огневым методом на пневматических колесах.
- Гидравлическое выдвижение и отвод телескопических опор.



A	B	C	D	E	F	G	KG
2100	1900	3210	5000	2070	2320	2670	1680



ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	ПЭ шланг (диаметр / длина)	Эффективная длина (м)	Производи- тельность опрыскивателя (м3 / ч)	Давление на входе (бар)	Диаметр сопла (мм)	Вес (нагрузка водой) (кг)	Вес (без воды) (кг)
IBO 610	75 x 350	360	14-26	5.5-10	14-18	2075	1453
	82 x 320	330	19-48	5.5-10	16-24	2350	1680
	90 x 300	310	25-52	5.5-10	18-28	2400	1790
	100 x 200	220	26-60	5.5-10	20-28	2460	1820

Диаметр шланга (мм)	Диаметр сопла (мм)	Давление в сопле (бар)	Производительность												
		атм	л/мин	150m	200m	250m									
50	10	2	130	3,6	4	4,4									
		3	160	5,2	5,8	6,3									
	12	3	215	6,3	7,3	8,1									
		4	240	8,2	9,4	10,5									
	14	4	310	10,4	11,8	14									
		5	350	12,8	15,3	17,5									
63	14	атм	л/мин	200m	250m	300m									
		2	200	3,5	3,8	4,1									
	16	3	245	4,9	5,4	5,8									
		3	310	5,6	6,5	7,2									
	18	4	360	7,8	8,4	9,4									
		4	440	9,7	10,5	12									
		5	500	11,5	12,9	14,7									
70	16	атм	л/мин	200m	250m	300m	330m	350m							
		2	230	3,7	3,8	4,1	4,2	4,3							
	18	3	280	5,3	5,5	5,7	5,8	5,9							
		3	365	6,4	6,8	7,1	7,3	7,4							
	20	4	420	8,3	8,8	9,2	9,4	9,6							
		4	515	10,2	10,9	11,5	11,8	12							
		5	550	12,6	13,4	13,9	14,3	14,6							
75	16	атм	л/мин	200m	250m	300m	330m	350m	400m						
		2	230	3	3,2	3,4	3,6	3,6	3,8						
	18	3	280	4,3	4,5	4,8	5	5,1	5,4						
		3	360	4,7	5,1	5,5	5,9	6,1	6,5						
	20	4	415	6,1	6,6	7,1	7,6	8	8,5						
		4	515	6,9	7,8	8,5	9,1	10	10,5						
		5	550	8,5	9,5	10,5	11,3	12	12,9						
82	18	атм	л/мин	200m	250m	300m	330m	350m	400m	420m					
		2	290	3	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1					
	20	3	350	4,2	4,5	4,8	5,1	5,3	5,6	5,9					
		3	440	4,7	5	5,4	5,9	6,3	6,7	7					
	22	4	515	6	6,4	7	7,6	8,2	8,7	9,2					
		5	680	8,2	9	10	11,1	12	13	13,8					
		6	750	9,7	10,6	11,8	13,2	14,2	15,4	16,4					
90	22	атм	л/мин	200m	250m	300m	330m	350m	400m	420m	450m				
		3	550	4,5	4,8	5,2	5,3	5,5	5,8	6,1	6,3				
	24	4	620	5,8	6,3	6,7	6,9	7,1	7,6	7,9	8,1				
		4	750	6,3	7	7,6	7,8	8,2	8,8	9,2	9,6				
	26	5	820	8	8,6	9,3	9,6	10	10,9	11,4	11,8				
		5	950	8,7	9,7	10,7	11,1	11,7	12,8	13,5	14,1				
		6	1050	10,3	11,5	12,7	13,1	13,9	15,2	16	16,7				
100	26	атм	л/мин	200m	250m	300m	330m	350m	400m	420m	450m	500m			
		3	750	4,7	5	5,3	5,6	5,7	6,1	6,3	6,5	6,9			
	28	4	850	6,1	6,4	6,9	7,2	7	7,9	8,1	8,5	9			
		4	1000	6,7	7,1	7,7	8,1	8,3	9	9,6	9,8	10,5			
	30	5	1120	8,2	8,7	9,4	9,9	10,2	11,1	11,8	12	12,9			
		5	1250	9	9,7	10,6	11,2	11,6	12,8	14,1	14	15,2			
		6	1400	10,7	11,5	12,6	13,4	13,8	15,2	16,7	16,6	18,1			
110	28	атм	л/мин	200m	250m	300m	330m	350m	400m	420m	450m	500m	550m	600m	
		3	850	4,5	4,7	4,9	5	5,3	5,6	5,8	6	6,5	7	7,4	
	30	4	990	5,8	6,1	6,4	6,6	6,8	7,2	7,5	7,8	8,4	9,1	9,6	
		4	1180	6,1	6,5	7	7,2	7,5	8,1	8,5	8,9	9,6	10,5	11,2	
	32	5	1250	7,5	7,9	8,6	8,9	9,2	9,9	10,4	10,9	11,8	12,9	13,8	
		6	1600	9,6	10,2	11,1	11,5	12,2	13,2	13,9	14,7	16,2	17,8	19,1	
125	32	7	1710	11,1	11,8	12,9	13,1	13,3	15,3	16	17	18,7	20,6	22,1	
		4	1290	5,7	5,9	6,2	6,4	6,6	6,9	7,1	7,3	7,9	8,3	8,9	
	34	5	1450	7	7,3	7,7	7,8	8	8,5	8,8	9	9,6	10,3	10,9	
		6	1750	8,7	9,2	9,8	10	10,3	11	11,4	11,8	12,7	13,7	14,7	
	36	7	1920	10,1	10,6	11,3	11,6	12	12,8	13,2	13,6	14,7	15,8	17	
		7	2155	10,7	11,5	12,2	12,6	13	14	14,5	15,1	16,5	17,8	19,3	
140	34	8	2315	12,1	12,9	13,8	14,2	14,8	15,9	16,5	17,1	18,7	20,2	22	
		5	1650	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,6	7,9	8,2	8,4	8,7	9,1	
	36	6	1820	7,7	7,9	8,2	8,4	8,6	9	9,4	9,6	9,9	10,3	10,8	
		6	2050	8,1	8,3	8,7	8,9	9,1	9,6	10	10,3	10,7	11,2	11,8	
	38	7	2150	9,3	9,6	10	1,2	10,5	11,1	11,5	11,9	12,4	13	13,7	
		7	2400	9,7	10,2	10,6	10,9	11,2	11,9	12,4	12,9	13,5	14,2	5,1	
		8	2600	10,8	11,2	12	12,3	12,7	13,5	14,1	14,7	15,4	16,2	17,2	
160	34	5	1650			6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,1	7,2	7	
		6	1820			7,5	7,7	7,8	8	8,1	8,2	8,4	8,6	8,9	
	36	6	2000			7,8	7,9	8,1	8,3	8,4	8,6	9,1	9,3	9,6	
		7	2150			8,9	9,1	9,3	9,6	9,8	9,9	10,2	10,5	10,9	
	38	7	2450			9,3	9,5	9,8	10,1	10,3	10,5	11,1	11,4	11,9	
		8	2700			10,7	11	11,2	11,5	11,7	11,9	12,6	13	13,5	
	40	8	2800			10,2	10,8	11,2	12	12,8	13,2	14	15	16,2	

ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ



В таблице представлены потери давления и производительность способность с учетом сопротивления нагнетания воды, оказывающего жестким горизонтальным трубопроводом из металла.

ВОДНЫЙ ПОТОК		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР в мм и дюймах																	
м³/час	л/мин	Потеря на 100 м	"15 1/2"	"20 3/4"	"25 1"	"32 1 1/4"	"40 1 1/2"	"50 2"	"65 2 1/2"	"80 3"	"100 4"	"125 5"	"150 6"	"175 7"	"200 8"	"250 10"	"300 12"	"350 14"	"400 16"
0,6	10	потеря давления (м)	17,0	4,0	1,5	0,5	0,2												
0,9	15		34,8	8,4	2,9	0,9	0,3												
1,2	20		58,6	14,5	4,9	1,6	0,5	0,2											
1,5	25		89,0	22,0	7,5	2,4	0,8	0,3											
1,8	30		125,0	31,0	11,0	3,3	1,2	0,4											
2,1	35		166,1	40,0	14,3	4,3	1,5	0,5											
2,4	40			52,0	18,1	5,3	1,9	0,7	0,2										
3	50			78,5	27,0	8,0	2,8	0,9	0,3										
3,6	60			110,2	37,2	11,9	3,9	1,4	0,4										
4,2	70			145,8	50,0	15,1	5,1	1,8	0,5										
4,8	80			188,3	64,1	19,5	6,5	2,3	0,6										
5,4	90				78,2	24,1	8,0	2,8	0,8	0,3									
6	100				95,4	29,0	9,9	3,4	0,9	0,4									
7,5	125				144,0	44,1	15,0	5,0	1,5	0,5									
9	150					60,5	20,8	7,0	2,0	0,7	0,3								
10,5	175					81,0	27,5	9,5	2,7	1,0	0,4								
12	200					105	35,0	12,1	3,4	1,3	0,5								
15	250					155,5	52,8	18,0	5,0	1,9	0,6	0,20							
18	300						73,9	25,2	7,0	2,6	0,9	0,3							
24	400						125	42,1	11,9	4,5	1,5	0,5	0,2						
30	500						189	63,9	18,3	6,5	2,3	0,8	0,3						
36	600							89,5	25,0	9,5	3,3	1,2	0,5	0,2					
42	700							119,5	33,5	12,0	4,3	1,4	0,6	0,3					
48	800							153,2	42,5	15,5	5,3	1,8	0,8	0,4					
54	900							189,3	54,0	19,5	6,5	2,3	0,9	0,5					
60	1000								64,0	24,0	7,9	2,8	1,1	0,6	0,3				
75	1250								97,0	35,6	12,0	4,0	1,7	0,8	0,4				
90	1500								135,0	50,0	16,9	5,7	2,4	1,1	0,6				
105	1750								180,0	65,0	22,4	7,5	3,2	1,5	0,8				
120	2000									85,0	29,0	9,8	4,0	1,9	1,0	0,4			
150	2500								128,0	43,0	14,9	6,0	2,9	1,5	0,5				
180	3000									60,0	20,5	8,5	4,0	2,2	0,7	0,3			
210	3500									80,0	27,5	11,5	5,3	2,9	1,0	0,4			
240	4000									103,0	35,5	14,5	6,9	3,5	1,3	0,5			
300	5000										52,5	22,0	10,5	5,4	1,9	0,8			
360	6000										74,0	30,0	14,5	7,5	2,6	1,1			
420	7000											40,0	19,0	10,0	3,4	1,4	0,7		
480	8000											52,0	24,0	13,0	4,4	1,8	0,9		
540	9000											65,0	30,5	14,0	5,4	2,2	1,1	0,6	
600	10000												37,0	19,0	6,5	2,7	1,3	0,7	

Элемент	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР в мм и дюймах												
	"25 1"	"32 1 1/4"	"40 1 1/2"	"50 2"	"65 2 1/2"	"80 3"	"100 4"	"125 5"	"150 6"		"200 8"	"250 10"	"300 12"
Клапан			0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2		1,5	1,8	
Обратный клапан	1,5	2,1	2,7	3,3	4,2	4,8	6,6	8,3	10,4		13,5	16,5	19,5
Колено 45°	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	1,5	2,1		2,7	3,3	3,9
Колено 90°	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	4,2		5,4	3,6	8,1

РПотеря давления / сопротивление давлению при использовании трубопровода из оцинкованной стали. Потери давления на горизонтальном участке 100 м
 Потеря давления при использовании другого трубопровода (коэффициент)
 Чугунный трубопровод x 1,4
 Трубопровод из нержавеющей стали x 0,8
 Алюминиевый трубопровод x 0,7 ПЭ / ПВХ трубопровод x 0,65

Системы давления

Продукция IBO является эталоном качества и надежности в насосной промышленности в Польше.

Компания Dambat предлагает широкий выбор систем давления, чтобы мы могли предложить идеальный продукт для удовлетворения потребностей клиентов. Продукты IBO могут быть адаптированы практически к каждому дому и бюджету.

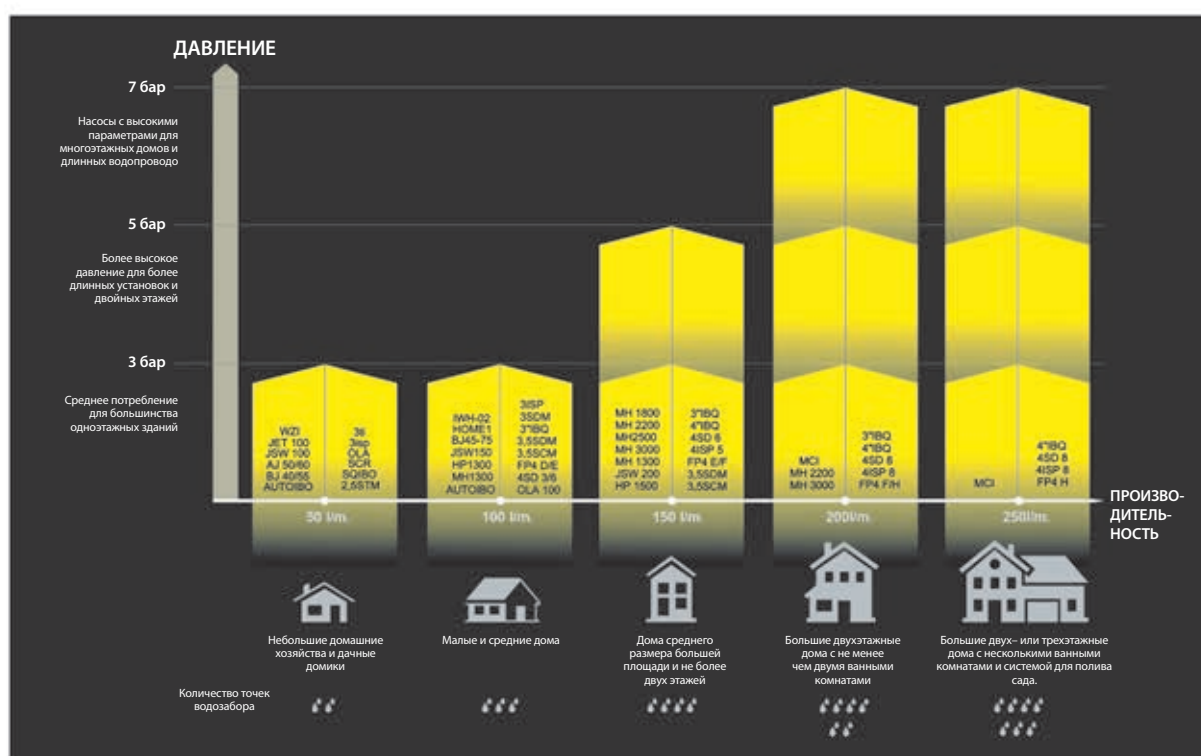
Выбор наиболее подходящего продукта, адаптированного для конкретного применения, зависит от многих факторов, в том числе:

- Какой будет потребность в воде (производительность в л/мин или м³/час)? Потребность во многом будет зависеть от количества отводов или точек давления, которые можно использовать одновременно.
- Какое давление будет необходимо?
Из-за потерь при нагнетании воды в трубопровод, как на вертикальных, так и на горизонтальных участках, а также при подаче воды под определенным давлением для более высоких этажей или более крупных систем установки, спрос на способность насоса создавать давление будет больше, чем для одноуровневых домов и небольших водопроводных систем.

Чтобы облегчить выбор подходящего устройства, ниже приведена упрощенная схема помогающая при выборе насосов, с учетом спроса на мощность и давление, в зависимости от размеров здания и количества точек приема воды.



Схема выбора параметров устройства



Канализационные насосы

Dambat предлагает широкий выбор моделей погружных насосов для индивидуального, хозяйственного, сельскохозяйственного и промышленного применения. Насосы IBO – это надежные устройства, контролируемые на каждом этапе производства и изготовленные из прочных материалов, благодаря которым они отличаются более длительным сроком службы по сравнению с конкурирующими продуктами.

Компания Dambat предлагает широкий спектр устройств с различными параметрами и свойствами, адаптированными к типу установки, так что монтаж устройства и его эксплуатация просты и безаварийны. Отдельные однофазные модели доступны с поплавковым выключателем и без него. Некоторые насосы, предназначенные для перекачки сточных вод, допускают монтаж с помощью опорного колена.

Тип загрязнения	Тип насоса	Насосы для чистой воды	Насосы для слабо загрязненной воды (бассейн, дождевая вода, осушение затопленных помещений)	Насосы для грязной воды с нечистотами диаметром до 30 мм (бассейн, дождевая вода, осушение затопленных помещений)	Насосы для грязной воды с нечистотами диаметром от 30 мм до 50 мм (взвеси, выгребная яма, канализация)	Насосы с дробилкой для неочищенных сточных вод в домашних хозяйствах (выгребная яма, канализация)	Насосы для сельского хозяйства и промышленности для неочищенных сточных вод (взвеси, выгребная яма, канализация)	Насосы для осушения и дренажа (мелиоративные площадки, шахты, резервуары с содержанием песка или ила)	Насос для взвесей загрязненных частицами (неочищенные сточные воды, резервуары с осадочными отложениями)
Вода из колодца, реки, озера	MULTI, IP, NEMO	✓	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊
Дождевая вода	IP, IPE, IPK, IP INOX, H-SWQ, IPC	✓	✓	◊	◊	◊	◊	◊	◊
Дренаж	WQX, SWQ PRO, SWQ, F-SWQ, 25-KBFU-0,45	✓	✓	◊	◊	◊	◊	◊	◊
Грязная вода. Жидкие сточные воды	SN-450, MAGNUM, WQF	✓	✓	✓	◊	◊	◊	◊	◊
Сточные воды, фекалии, дренаж	WQ PRO, SWQ SEPTIC, BIG, WQ PROFESIONAL	✓	✓	✓	✓	◊	◊	◊	◊
	CTR, FURIATKA, V, WQI, SWQ1300, SWQ2200	✓	✓	✓	✓	✓	◊	◊	◊
	KRAKEN, UP, UP-H, ZWQ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◊	◊
	KBFU	✓	✓	✓	◊	◊	◊	✓	◊
Осадки, взвеси	MWQ	✓	✓	✓	✓	◊	◊	◊	✓

Полезная информация

Если вам необходима помощь в выборе насоса, проверьте находящиеся ниже данные и свяжитесь с нами.

Большинство наших дистрибьюторов – это специализированные компании в насосной промышленности, имеющие соответствующие знания в выборе насосных устройств. Однако, если вы не можете выбрать правильное устройство, пожалуйста, ответьте на следующие вопросы и обратитесь к производителю, наши технические консультанты попытаются найти продукт, который соответствует вашим потребностям.

Ответьте на приведенные ниже вопросы:

1. С какой целью будет установлен насос?

- ☐ • Увеличение давления в системе
- ☐ • Поливка сада, поливальные установки
- ☐ • Иригация
- ☐ • Отопительные установки
- ☐ • Канализация / выгребная яма
- ☐ • Осушение / дренаж
- ☐ • Переброска воды
- ☐ • Противопожарные системы
- ☐ • Другое (назвать)

2. Требуемое рабочее давление при указанной мощности Бар

3. Требуемая мощность при указанном давлении л/мин или

4. Каков планируемый или существующий источник забора воды?

- ☐ • Глубинный колодец
- ☐ • Кольцевой колодец
- ☐ • Скважина
- ☐ • Резервуар для дождевой воды (складной)
- ☐ • Река, ручей, канал
- ☐ • Озеро
- ☐ • Водопроводная установка
- ☐ • Раскопки
- ☐ • Другое (назвать)

5. Тип воды

- ☐ • Чистая вода
- ☐ • Грязная вода
- ☐ • Вода с песком
- ☐ • Сточные воды / выгребная яма
- ☐ • Другое (назвать)

6. Глубинный колодец

Внутренний диаметр трубы колодца (мм)

На какой глубине находится поверхность воды (м)

Производительность колодца (рекомендуем исследования) (л/мин)

Расстояние по горизонтали до гидрофорного резервуара (м)

Разница уровней между отверстием колодца и точкой назначения (м)

7. Круговой колодец

На какой глубине находится поверхность воды (м)

Производительность колодца (рекомендуем исследования) (л/мин)

Расстояние по горизонтали до гидрофорного резервуара (м)

Разница уровней между отверстием колодца и точкой назначения (м)

7. Озеро

- Горизонтальное расстояние до гидрофорного резервуара (м)
- Разница уровней между отверстием колодца и точкой назначения (м)

8. Материал, из которого сделан трубопровод?

- ☐ • Оцинкованный
- ☐ • PCV / PE
- ☐ • Нержавеющая сталь/медь
- ☐ • Напорный шланг
- ☐ • Другое (назвать)

9. Диаметр напорной трубы (мм)

10. Требуется ли источник питания

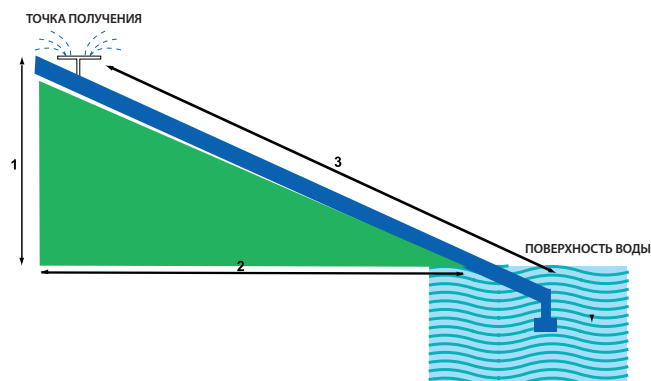
- ☐ • Электродвигатель (230 В)
- ☐ • Электродвигатель (40 В)
- ☐ • Электродвигатель (12 В)
- ☐ • Двигатель внутреннего сгорания
- ☐ • Поршневой насос (ручной)
- ☐ • Вал отбора мощности
- ☐ • Другое (назвать)

11. Понадобится ли гидрофорный резервуар, если да, то какого типа?

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| ☐ • 24 | ☐ • 150 | ☐ • 500 |
| ☐ • 50 | ☐ • 200 | ☐ • 1000 |
| ☐ • 100 | ☐ • 300 | |

12. Требуется ли управление, если да, то какого типа?

- ☐ • Преобразователь частоты
- ☐ • Реле давления
- ☐ • Проточный автомат
- ☐ • Защита
- ☐ • Другое (назвать)



Ниже указано примерное потребление воды в зависимости от типа применения. Следует иметь в виду, что в зависимости от экономического и географического развития представленные уровни потребности в воде могут отличаться, поэтому представленные ниже данные могут выполнять только вспомогательную функцию при выборе устройства. Для того, чтоб поверхностные насосы могли черпать воду из источника, необходимо создать отрицательное давление, так называемое сосание.

Для облегчения выбора устройства ниже приведены факторы, влияющие на высоту всасывания:

- Высота: при увеличении высоты атмосферное давление уменьшается.
- Производительность: чем выше скорость потока через насос, тем ниже создается вакуум.
- Температура воды: чем выше температура воды, тем ниже мощность всасывания.
- Потери: следует учитывать не только вертикальный участок, на котором расположен уровень грунтовых вод, но и горизонтальный.

Кроме того, высота над уровнем моря, на которой работает насос, также имеет большое значение.

ДОМАШНЕЕ ХОЗЯЙСТВО	ДОМАШНЕЕ ХОЗЯЙСТВО
Душ: 8–10 л/м. при давлении 1,4 бар	Крупный рогатый скот: 30–55 литров / день
Небольшой ороситель газона: 15–20 л/м. при давлении 1,4 бар	Молочные коровы: 30–55 литров / день
Кран 1/2": 12–18 л/м. при давлении 1,4 бар	Овцы: 30–55 литров / день
Шланг 3/4" + сопло 1/4" : 40–50 л/м. при давлении 2,1 бар	Свиньи: 30–55 литров / день
Шланг 1" + сопло 3/8" : 70–90 л/м. при давлении 2,1 бар	Свиньи: 30–55 литров / день Лошади: 30–55 литров/день

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ (°C)	ПОДЪЕМНЫЕ ПОТЕРИ (м)
15	0
20	0,06
30	0,22
40	0,52
50	0,98
60	1,73
70	2,85
80	4,51

Длина		
дюймы	футы	см
1,00	0,08	2,54
12,00	1,00	30,48
36,00	3,00	91,44
39,37	3,28	100,00

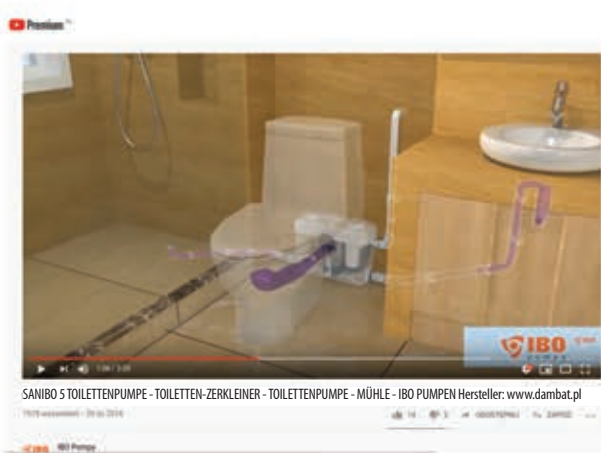
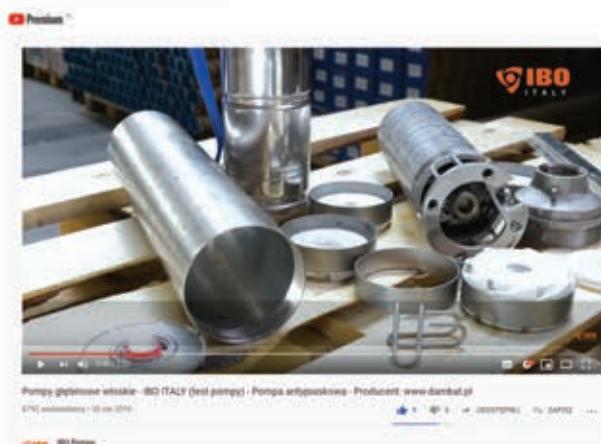
DEBIT		
л/мин	л/сек	м³/час
10	0,17	0,60
16,7	0,28	1
60	1	3,60

ЕДИНИЦЫ ОБЪЕМА		
литры	м³	галлоны
1	0,001	0,22
1000	1	220
4,546	0,0045	1

ДАВЛЕНИЕ			
м	кПа	бар	psi
1	9,81	0,10	1,42
10	98,1	0,98	14,2
10,2	100	1	14,5
70,4	690,8	6,9	100
101,9	999,6	10	144,7

УРОВЕНЬ	СМОЩНОСТЬ ВСАСЫВАНИЯ	ОБЪЁМ	
Уровень моря		литр	м³
500m	6,7 m	1	0
700m	6,1 m	1000	1
1000m	5,5 m	40,546	0,0045
1500m	5,0 m	30,785	0,0038
2000m	4,5 m	280,32	0,0283

ПОСМОТРИТЕ, КАК РАБОТАЮТ НАШИ ПРОДУКТЫ НА КАНАЛЕ YOUTUBE: НАСОСЫ IBO



ПРОДУКЦИЯ IBO ТАКЖЕ РАЗРЕШЕНА К ПРОДАЖЕ НА РЫНКАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА: Таможенный союз ЕАЭС



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Полный каталог запасных частей для всех продуктов марки IBO вы найдете на сайте dambat.pl в закладке: скачать; Запчасти. Если у вас возникнут проблемы с точным определением необходимой запчасти, свяжитесь, пожалуйста, с сервисом компании Dambat.

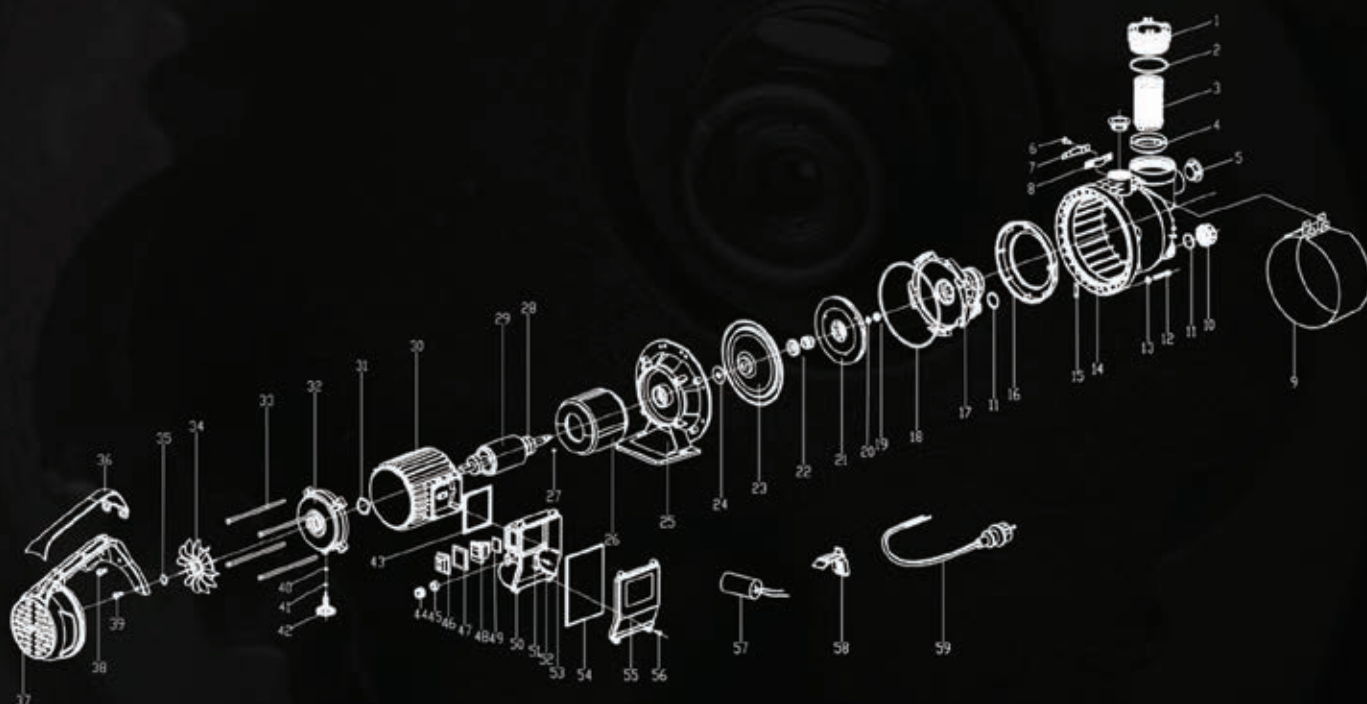


СХЕМА NACOSA MULTI 1300 INOX © COPYRIGHT DAMBAT

Заказы следует отправлять на адрес электронной почты компании или по телефону через отдел продаж. Все необходимые контактные данные вы найдете на следующей стороне (обложка).



Представленные параметры продукта были получены в лабораторных условиях, в условиях эксплуатации возможна разница $\pm 10\%$.
Вес и размеры продуктов могут варьироваться в зависимости от партии.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в устройства, предлагаемые в каталоге, без предварительного уведомления. Изменения могут включать: параметры, размеры, внешний вид или наименования.

Настоящий каталог не является торговым предложением с точки зрения коммерческого права.
Подробное торговое предложение и прейскурант доступны в Торговом отделе.

КОНТАКТ

ТОРГОВО-УСЛУГОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ DAMBAT

Gawartowa Wola 38
05-085 Kampinos
NIP (CIF): 525-148-32-40

ТОРГОВЫЙ ОТДЕЛ

Pass 21, Hala D
05-870 Blonie

ЧАСЫ РАБОТЫ:

Пон. - пятн.: 8:00 — 16:00

ТЕЛ.: +48 22 721 11 92

ТЕЛ.: +48 22 721 02 17

ЭЛ. ПОЧТА: biuro@dambat.pl

СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Pass 21, Hala B
05-870 Blonie

СЕРВИС

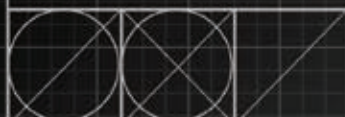
Pass 21, Hala B
05-870 Blonie

ТЕЛ.: +48 22 632 86 09

ЭЛ. ПОЧТА: serwis@dambat.pl

Настоящее произведение, а также никакой из его фрагментов не может репродуцирован, переработан и распространен каким-либо образом с помощью электронных, механических, копировальных, записывающих и иных устройств и не может храниться ни в какой информатической системе без предварительного письменного согласия компании FNU Dambat.

© Copyright FNU Dambat. Все права защищены.



WWW.DAMBAT.PL

WWW.IBOITALY.PL