



НОСЧИ®

Pentair Water

ОБЩИЙ КАТАЛОГ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



Pentair™
Water

(343) 257-52-11
www.masterural.ru
info@masterural.ru

ТСК-Акватория
г. Екатеринбург,
ул. Чапаева, д.1, оф. 7





PentairTM Water

► Лидер в области технологий воды

Компания Pentair Water является одним из лидеров мирового уровня в разработке и производстве инновационных продуктов и систем, повсеместно используемых для обработки, подачи и хранения воды. Деятельность и успех компании основываются на таких критериях, как непрерывное развитие новых видов продукции, высокая производительность, компетентность, корпоративная этика и стремление к лидерству на рынке. Персонал компании обладает такими качествами, как серьёзный подход к своей работе, уважение к людям и окружающей среде, а также вооружен глубокими практическими знаниями в своей области производства. Крепкие взаимоотношения с заказчиками и высокие стандарты качества позволяют Pentair Water считаться одним из основных производителей технологий и оборудования для обработки воды.

► Вода: чистая и безопасная для употребления

Всё больше людей стремится употреблять чистую воду, и компания Pentair Water считает обеспечение такой возможности своей Миссией с большой буквы. Её высокоэффективная деятельность организована через сеть промышленных предприятий, а также специализированных коммерческих и маркетинговых структур, расположенных во всех частях света.

Компания Pentair Water работает по 4-м направлениям продаж



► Электронасосы

Вертикальные и горизонтальные центробежные насосы, погружные насосы бытового, сельскохозяйственного и промышленного назначения, дренажные насосы для откачивания грунтовых и сточных вод, системы пожаротушения, насосы для систем отопления и кондиционирования.



► Фильтрация

Системы фильтрации для промышленности, жилищно-коммунального хозяйства и коммерческих структур; сменные фильтры и другие фильтрующие элементы для очистки питьевой воды; насосы для жилых автофургонов и небольших судов; насосы и другое оборудование для промышленности и предприятий общественного питания.



► Обработка воды

Клапаны для контроля подготовки воды для бытовых, коммерческих и промышленных нужд; расширительные баки и резервуары из стекловолокна; ёмкости для хранения воды.



► Бассейны и гидромассажные ванны

Широкий выбор оборудования и аксессуаров для бассейнов и гидромассажных ванн бытового и коммерческого назначения; фильтры, насосы, системы отопления и освещения, оборудование для уборки, дозаторы и системы контроля, оборудование и аксессуары для обустройства фонтанов и искусственных озёр.



Water Energy

Мы заряжаем воду энергией

Основанная в 1977 году фирма Nocchi входит сегодня в группу Pentair Water. Вот уже более 25-ти лет мы занимаемся проектированием и производством электронасосов для перекачки воды и поставляем качественный продукт и функциональные решения для любых потребностей наших клиентов. В рамках широкой гаммы продукции Nocchi проектные организации и дистрибьюторы гидротехники и сантехники могут найти различную продукцию и системы, которые необходимы для подачи воды и её нагнетания под давлением в индивидуальном и коллективном жилищном строительстве, в области ирригации и в промышленности.

► Системы отопления, вентиляции и кондиционирования

Циркуляционные насосы для перекачки горячей воды внутри отопительных систем индивидуального и коллективного пользования, а также подачи холодной воды и других жидкостей для систем охлаждения и кондиционирования.



► Противопожарные системы и системы подачи воды под давлением.

Центробежные вертикальные и горизонтальные насосы. Системы полного цикла для перекачки и подачи воды под давлением. Системы пожаротушения.



► Дренажные электронасосы

Насосы для откачивания чистой, грязной, сточной воды и нечистот. Насосы для различных нужд (для забора воды из водоёмов, цистерн, оборудования насосных станций).



► Электронасосы домашнего назначения

Погружные насосы, самовсасывающиеся насосы, многоступенчатые центробежные насосы и компактные системы для подачи воды в жилые дома, полива садов и сбора дождевой воды.



► Электронасосы для колодцев и артезианских скважин

Погружные насосы для орошения и забора артезианских вод.



ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ		
VARIO	Вертикальные центробежные электронасосы с частотным преобразователем	6
VLR	Многоступенчатые вертикальные центробежные электронасосы	12
VLRX	Многоступенчатые вертикальные центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 316	26
Компоненты VLR/VLRX	Муфты и фланцы	36
MULTINOX-VE	Многоступенчатые вертикальные центробежные электронасосы	38
DHR	Многоступенчатые горизонтальные центробежные электронасосы	40
DHI	Многоступенчатые горизонтальные центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 316	46
MCX	Многоступенчатые горизонтальные центробежные электронасосы	50
MULTINOX	Многоступенчатые горизонтальные центробежные электронасосы	54
MAX	Многоступенчатые горизонтальные самовсасывающиеся центробежные электронасосы	56
MULTINOX A	Многоступенчатые горизонтальные самовсасывающиеся центробежные электронасосы	59
JET	Самовсасывающиеся электронасосы из чугуна	61
JET INOX	Центробежные самовсасывающиеся электронасосы из нержавеющей стали	65
NRM	Центробежные 2-х и 4-х-полюсные моноблочные стандартизированные электронасосы	67
NRB	Центробежные 2-х и 4-х-полюсные муфтовые стандартизированные электронасосы	87
NRI	Центробежные стандартизированные насосы с открытой осью	103
CM	Центробежные одноступенчатые электронасосы	104
CB	Центробежные двухступенчатые электронасосы	106
EP	Вихревые электронасосы	108

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ И АРТЕЗИАНСКИХ СКВАЖИН		
PRATIKA	Погружные многоступенчатые электронасосы	112
DOMINATOR 4	Погружные моноблочные электронасосы на 4"	114
DOMINATOR 5	Погружные моноблочные электронасосы на 5"	116
SCM 4 PLUS	Погружные центробежные многоступенчатые электронасосы на 4"	118
SCM 4 HF 400	Погружные центробежные многоступенчатые электронасосы на 4"	127
Насосные части для SCM 4 PLUS/HF	Погружные насосы на 4" без двигателя	129
Погружные двигатели к насосам 4"	Электродвигатели для погружных электронасосов на 4"	131
SA	Погружные многоступенчатые центробежные электронасосы на 6"	132
Насосные части для SA	Погружные насосы на 6" без двигателя	137
Погружные двигатели к насосам 6"	Электродвигатели для погружных электронасосов на 6"	138
Таблица подбора электрокабеля для погружных двигателей	Для погружных электронасосов	139

ДРЕНАЖНЫЕ И ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

DP	Погружные электронасосы для откачивания чистой воды	142
SIMER SIMO PUMP	Погружные электронасосы для откачивания чистой воды	144
DPC	Погружные электронасосы для откачивания чистой воды	146
DRENOX	Погружные электронасосы из нержавеющей стали для откачивания чистой воды	148
DPV	Погружные электронасосы для откачивания грязной воды	152
OMNIA	Погружные электронасосы из нержавеющей стали для откачивания грязной воды	154
PRIOX	Погружные электронасосы из нержавеющей стали для откачивания воды со взвесями	157
MINIVORT P	Погружные электронасосы из чугуна для откачивания воды со взвесями	160
MINIVORT PP	Погружные электронасосы из чугуна для откачивания воды со взвесями	162
FG	Погружные электронасосы для откачивания сточных вод	164
VACUSYSTEM	Системы подъёма воды со взвесями	184

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

SWIMMEY	Самовсасывающиеся электронасосы с фильтром грубой очистки для бассейнов	194
RAINFLOW	Система управления и мониторинга установок для сбора дождевой воды	196
BLAZE - BLAZEMASTER	Приводные насосы ONGA с одним или двумя рабочими колёсами для перекачки воды и систем пожаротушения	198
PGA - DELTA OIL	Самовсасывающиеся электронасосы с жидким кольцом для перекачки дизельного топлива	200
VERSAILLES	Погружные электронасосы для фонтанов и водных аттракционов	202

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ С ОДНИМ НАСОСОМ

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ		205
ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ		207
AUTOJET	Насосная станция с электронным устройством управления и защиты насоса	208
AUTOMAX	Насосная станция с электронным устройством управления и защиты насоса	210
WATERPRESS	Насосная станция с одним насосом бытового назначения	212
PRESSOMAT	Насосные станции повышения давления для жилых зданий	220

Расширительные баки	Композитный материал: нержавеющая сталь, крашенная сталь	226
VSD	Электронный преобразователь напряжения	230
FLUSSCONTROL AQUA MATIC / AQUA TROL	Электронные устройства управления	233
Распределительные щиты	Разнообразные распределительные щиты для однофазных и трёхфазных насосов	236
Компоненты разные	Реле давления, манометры, гибкие подводки, клапаны, поплавки, фильтры	246

50 Hz

A	ACCESSORI VARI	Компоненты разные: реле давления, манометры, гибкие подводки, клапаны, поплавки, фильтры	246
	ACCESSORI VLR/VLRX	Компоненты VLR/VLRX: Муфты и фланцы	36
	AQUAMATIC / AQUATROL	Электронные устройства для однофазных насосов	234
	AUTOJET	Насосная станция с электронным устройством управления и защиты насоса	208
	AUTOMAX	Насосная станция с электронным устройством управления и защиты насоса	210

B	BLAZE - BLAZEMASTER	Приводные насосы ONGA с одним или двумя рабочими колёсами для перекачки воды и систем пожаротушения	198
---	---------------------	---	-----

C	CB	Центробежные двухступенчатые электронасосы	104
	CM	Центробежные одноступенчатые электронасосы	106

D	DHI	Многоступенчатые горизонтальные центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 316	46
	DHR	Многоступенчатые горизонтальные центробежные электронасосы	40
	DOMINATOR 4	Погружные моноблочные электронасосы на 4"	114
	DOMINATOR 5	Погружные моноблочные электронасосы на 5"	116
	DRENOX	Погружные электронасосы из нержавеющей стали для откачивания чистой воды	148
	DP	Погружные электронасосы для откачивания чистой воды	142
	DPC	Погружные электронасосы для откачивания чистой воды	146
DPV	Погружные электронасосы для откачивания грязной воды	152	

E	EP	Вихревые электронасосы	108
---	----	------------------------	-----

F	FG	Погружные электронасосы для откачивания сточных вод	164
	FLUSSCONTROL	Электронное устройство управления однофазным насосом	233

G	GUIDA ALLA SCELTA DEI GRUPPI DI PRESSIONE	Руководство по выбору насосной станции	205
	GUIDA ALLA SCELTA DEL CAVO	Таблица подбора электрокабеля для погружных насосов	139

I	IDRAULICHE SCM 4 PLUS/HF	Погружные насосы на 4" без двигателя	129
	IDRAULICHE SA	Погружные насосы на 6" без двигателя	137

J	JET	Самовсасывающиеся электронасосы из чугуна	61
	JETINOX	Самовсасывающиеся электронасосы из нержавеющей стали	65

M	MAX	Самовсасывающиеся многоступенчатые горизонтальные центробежные электронасосы	56
	MCX	Многоступенчатые горизонтальные центробежные электронасосы	50
	MINIVORT P	2-х и 4-х полюсные погружные электронасосы из чугуна для воды со взвесями	160
	MINIVORT PP	Погружные электронасосы из чугуна для воды со взвесями	162
	MOTORI 4"	Электродвигатели для погружных электронасосов на 4"	131
	MOTORI 6"	Электродвигатели для погружных электронасосов на 6"	138
	MULTINOX	Многоступенчатые центробежные электронасосы	54
	MULTINOX A	Самовсасывающиеся многоступенчатые горизонтальные центробежные электронасосы	59
	MULTINOX-VE	Центробежные многоступенчатые вертикальные электронасосы	38

50 Hz

N	NRM	Центробежные 2-х и 4-х-полюсные моноблочные стандартизированные электронасосы	67
	NRB	Центробежные 2-х и 4-х-полюсные муфтовые стандартизированные электронасосы	87
	NRI	Центробежные стандартизированные насосы с открытой осью	103
O	OMNIA	Погружные электронасосы из нержавеющей стали для откачивания грязной воды	154
P	PGA - DELTAOIL	Электронасосы для перекачки дизельного топлива	200
	PRATIKA	Погружной многоступенчатый электронасос	112
	PRESSOMAT	Двухнасосные станции повышения давления для жилых зданий	220
	PRIOX	Погружные электронасосы из нержавеющей стали для откачивания воды со взвесями	157
Q	QUADRI ELETTRICI	Разнообразные распределительные щиты для однофазных и трёхфазных насосов	236
R	RAINFLOW	Система управления и мониторинга установок для сбора дождевой воды	196
S	SA	Погружные центробежные многоступенчатые электронасосы на 6"	132
	SCM 4 PLUS	Погружные центробежные многоступенчатые электронасосы на 4"	118
	SCM 4 HF 400	Погружные центробежные многоступенчатые электронасосы на 4" двигателем	127
	SIMER SIMO PUMP	Погружные электронасосы для откачивания чистой воды	144
	SWIMMEY	Самовсасывающиеся электронасосы с фильтром грубой очистки для бассейнов	194
T	TABELLA DELLE PERDITE DI CARICO	Таблица потерь давления	196
V	VACUSYSTEM	Насосные станции для вод со взвесями	184
	VARIO	Центробежные вертикальные электронасосы с частотным преобразователем	6
	VASI DI ESPANSIONE	Расширительные баки из композитных материалов	226
		Расширительные баки нержавеющей стали	227
		Расширительные баки из крашеной стали	228
	VERSAILLES	Погружные электронасосы для фонтанов и водных аттракционов	202
	VLR	Центробежные многоступенчатые вертикальные электронасосы	12
	VLRX	Центробежные многоступенчатые вертикальные электронасосы из нержавеющей стали AISI 316	26
VSD	Электронный преобразователь частоты	230	
W	WATERPRESS	Насосная станция с одним насосом для бытового назначения	212

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ В СБОРЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ С ИНВЕРТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Vario – это автоматическая система с частотным преобразователем, позволяющим поддерживать постоянное давление. Система Vario предназначена, прежде всего, для использования в вертикальных многоступенчатых насосах серии VRL: она преобразует один насос в целый набор электронасосов.

- **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
- **ЭКОНОМИЧНЫЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**
- **ПОСТОЯННОЕ ДАВЛЕНИЕ**

Применение

- Нагнетательные системы с постоянным давлением
- Водопроводы
- Системы охлаждения
- Системы отопления
- Перекачка жидкостей

Технические характеристики

- Мощность 0.75 ÷ 2.2 Kw
- Ток питания Vario 1x230V
- Ток питания двигателя 3x230V
- Степень защиты IP 54
- Температура среды -5 / 40 °C
- Рабочая частот 20 ÷ 50 Hz
- Частота восстановления 16 KHz

Двигатель

- Асинхронный электродвигатель с закрытым корпусом и внешней вентиляцией
- Основные размеры совпадают с тем, что предусмотрено стандартами DIN и IEC
- Класс изоляции: A
- Степень защиты: IP 55
- Максимальная температура среды: 40 °C
- V-Число оборотов: 2900 об/мин

	VLR2B		VLR 4		VLR 8	
Температура жидкости от	-15°C до 120°C				-15°C до 120°C	
Максимальное рабочее давление	Овальные фланцы		Фланцы DIN		Овальные фланцы	Фланцы DIN
	16 бар		25 бар(макс. темп. 40°C) 21 бар (макс. темп. 120°C)		16 бар	25 бар (макс. темп. 40°C) 23 бар (макс. темп. 120°C)
Максимальное давление напора	VLR2B/30	10 бар	VLR4/30	10 ар	10 бар	
	VLR2B/110		VLR4/100			
	VLR2B/130	15 бар	VLR4/120	15 бар		
Минимальный напор при всасывании	Эффективный положительный напор на всасывание + коэффициент безопасности при 0,5 м					

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Основание	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Муфта двигателя	Чугун с шаровидным графитом EN GJS400 (бывш. GS400)
4 Рубашка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
5 Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
6 Промежуточная камера	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
7 Механическое уплотнение	Карбид вольфрама
8 Торцевая поверхность	Карбид вольфрама
9 Вал	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-2 (AISI 316)
10 Прокладки	Этиленпропиленовый каучук

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

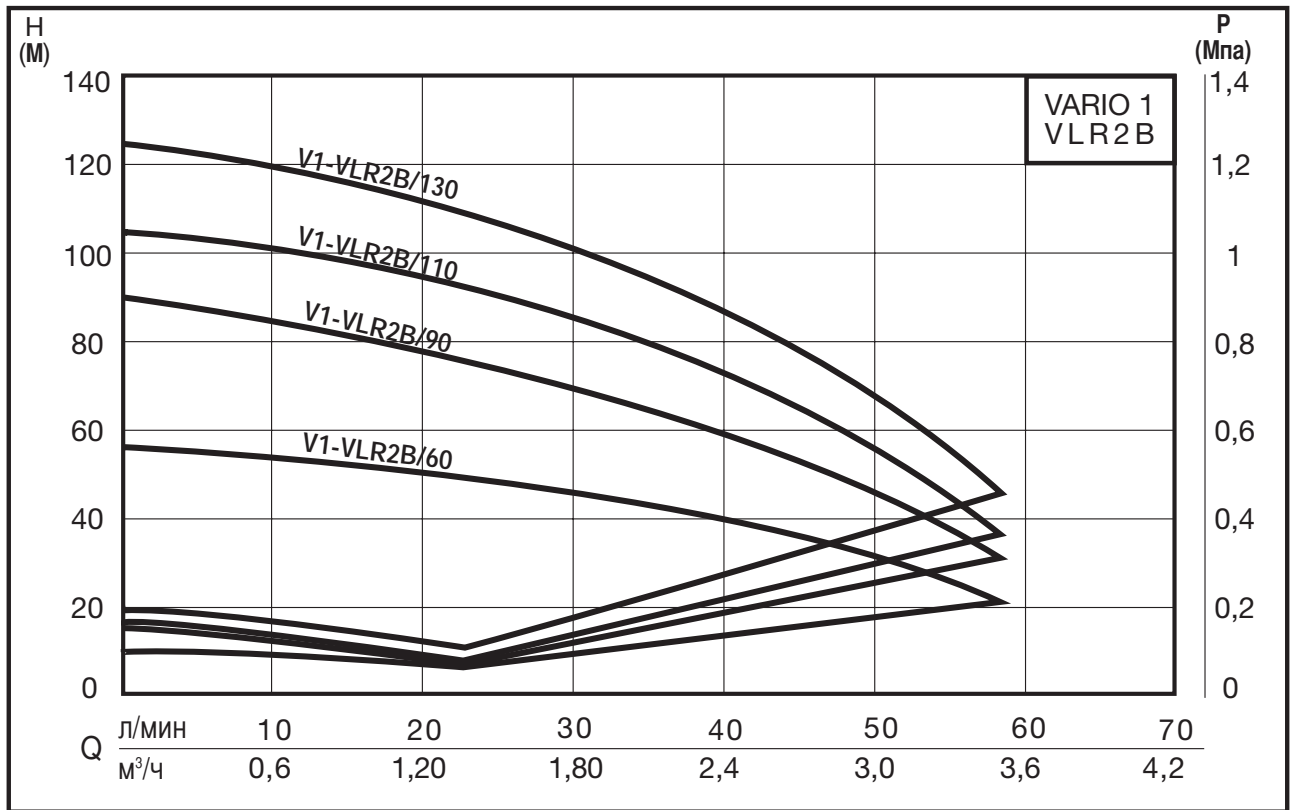
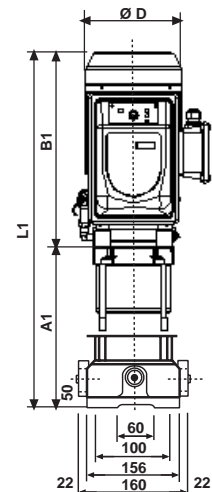


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл. двигателя		Напряжение тока питания	Напряжение двигателя	Ток, А	Q	л/мин					
		л.с.	кВт					10	20	30	40	50	58
VV40100S	V1-VLR2B/60	1	0.75	1 ~ 230	3 ~ 230	6,0	Напор, м.в.с.	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.5
VV40000S	V1-VLR2B/90	1.5	1.1	1 ~ 230	3 ~ 230	8,0		55	52	47	40	31	21
VV40010S	V1-VLR2B/110	1.5	1.1	1 ~ 230	3 ~ 230	9,8		82	77	70	60	46	32
VV40020S	V1-VLR2B/130	2	1.5	1 ~ 230	3 ~ 230	12,0		101	95	85	73	56	56
								119	112	101	86	66	46



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто (кг)
	A1	B1	L1	C	D	DNA-DNM	
V1-VLR2B/60	296	237	533	350	160	1"	30
V1-VLR2B/90	350	237	587	350	160	1"	38
V1-VLR2B/110	386	237	623	350	160	1"	40
V1-VLR2B/130	441	265	706	375	185	1"	41

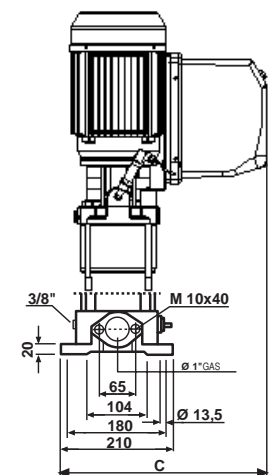


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

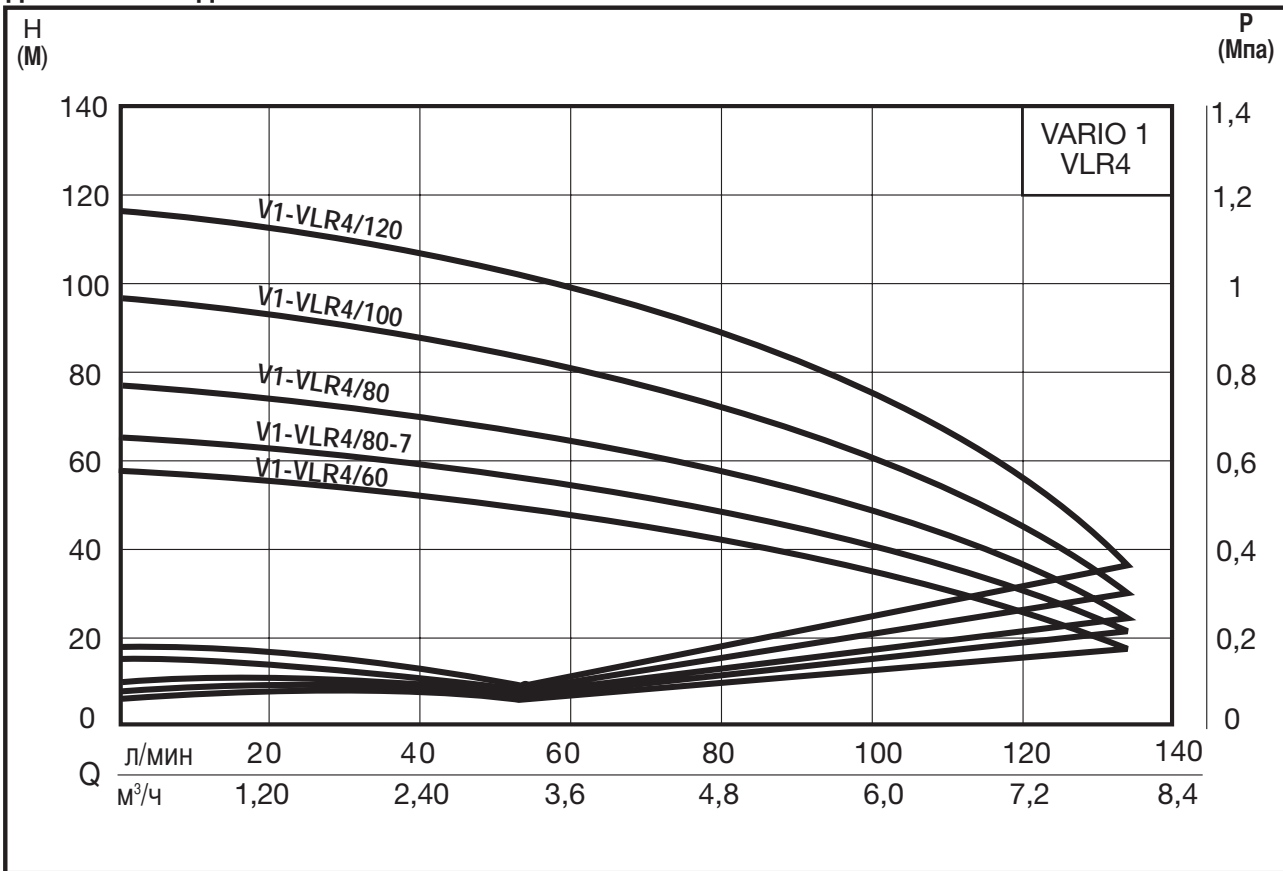
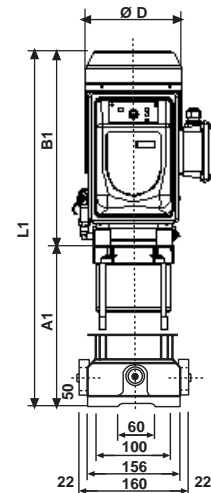


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл. двигателя		Напряжение тока питания	Напряжение двигателя	Ток, А	Q л/мин м³/ч	20	40	60	80	100	133
		л.с.	кВт					1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	8.0
VV40030S	V1-VLR4/60	1,5	1,1	1 ~ 230	3 ~ 230	9,8	Напор, м.в.с.	56	52	48	44	36	18
VV40040S	V1-VLR4/80-7	2	1,5	1 ~ 230	3 ~ 230	11,5		65	61	56	51	42	21
VV40050S	V1-VLR4/80	2	1,5	1 ~ 230	3 ~ 230	13,3		74	70	64	58	48	24
VV40060S	V1-VLR4/100	3	2,2	1 ~ 230	3 ~ 230	16		93	87	80	73	60	30
VV40070S	V1-VLR4/120	3	2,2	1 ~ 230	3 ~ 230	19,1		111	104	96	87	72	36



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто (кг)
	A1	B1	L1	C	D	DNA-DNM	
V1-VLR4/60	350	237	587	350	160	1"1/4	30
V1-VLR4/80-7	423	256	688	375	185	1"1/4	37
V1-VLR4/80	423	265	688	375	185	1"1/4	37
V1-VLR4/100	477	265	742	375	185	1"1/4	40
V1-VLR4/120	531	265	796	375	185	1"1/4	41

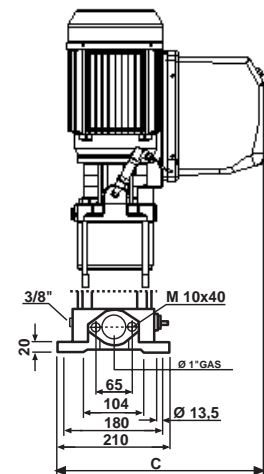


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

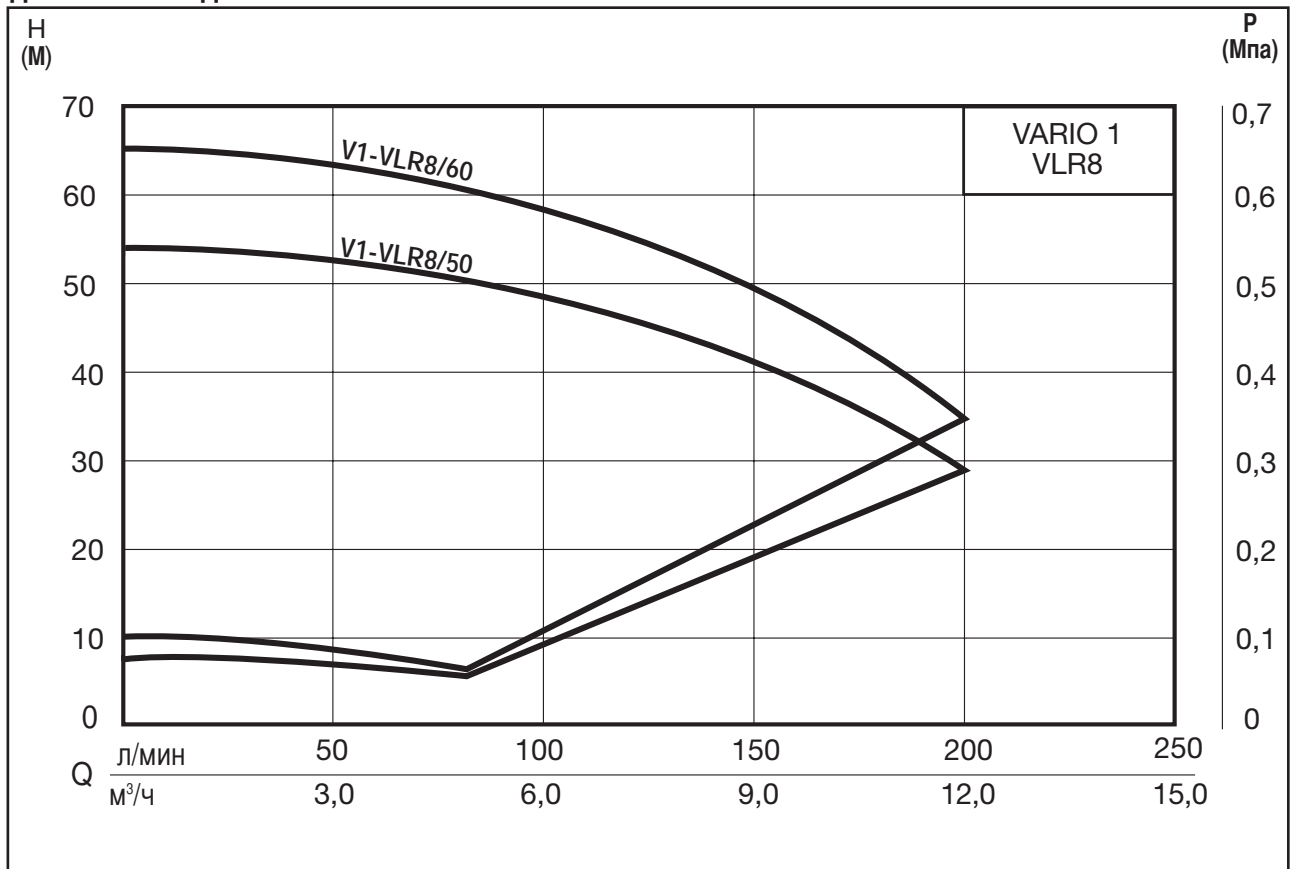
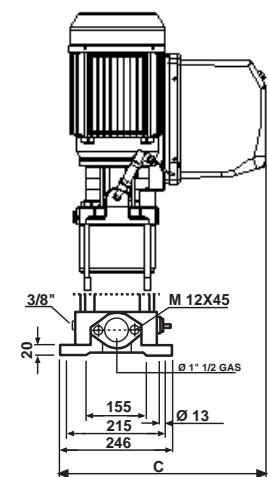
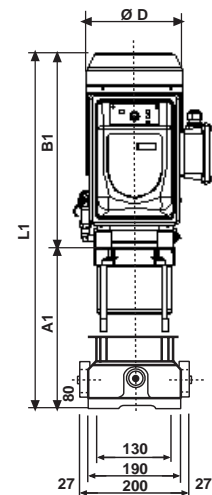


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл. двигателя		Напряжение тока питания	Напряжение двигателя	Ток, А	Q	50	100	125	150	175	200
		л.с.	кВт					л/мин	м³/ч	3	6	7,5	9
VV40080S	V1-VLR8/50	3	2,2	1 ~ 230	3 ~ 230	14,6	Напор, м.в.с.	53	49	46	41	35	29
VV40090S	V1-VLR8/60	3	2,2	1 ~ 230	3 ~ 230	17,5		63	59	55	49	42	35



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто (КГ)
	A1	B1	L1	C	D	DNA-DNM	
V1-VLR8/50	450	265	715	375	185	1"1/2	46
V1-VLR8/60	480	265	745	375	185	1"1/2	47

VLR / VLRX / VLRI

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ В СБОРЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ



ОБОЗНАЧЕНИЯ

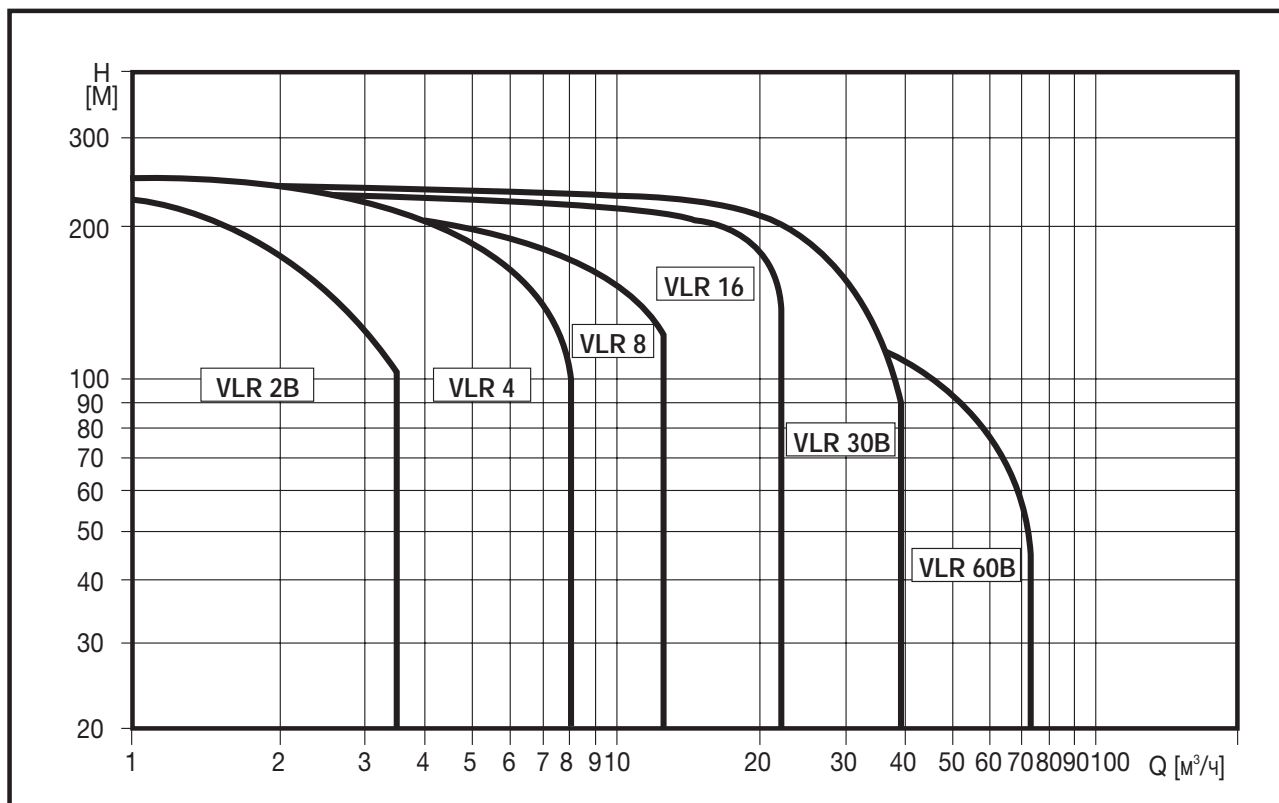
VLR X 16 40 F T

- T = трехфазный
- M = однофазный
- "F" Круглый фланец "в линию"
- "A" Овальный фланец "в линию"
- "V" С узлами крепления под муфты типа victaulic
- Количество ступеней x 10
- Номинальная производительность в м³/час
- Применяемые материалы
- X = нерж. сталь AISI 316
- I = нерж. сталь AISI 304
- Гидравлические компоненты из AISI 304, основание – из чугуна
- Ссылка на серию

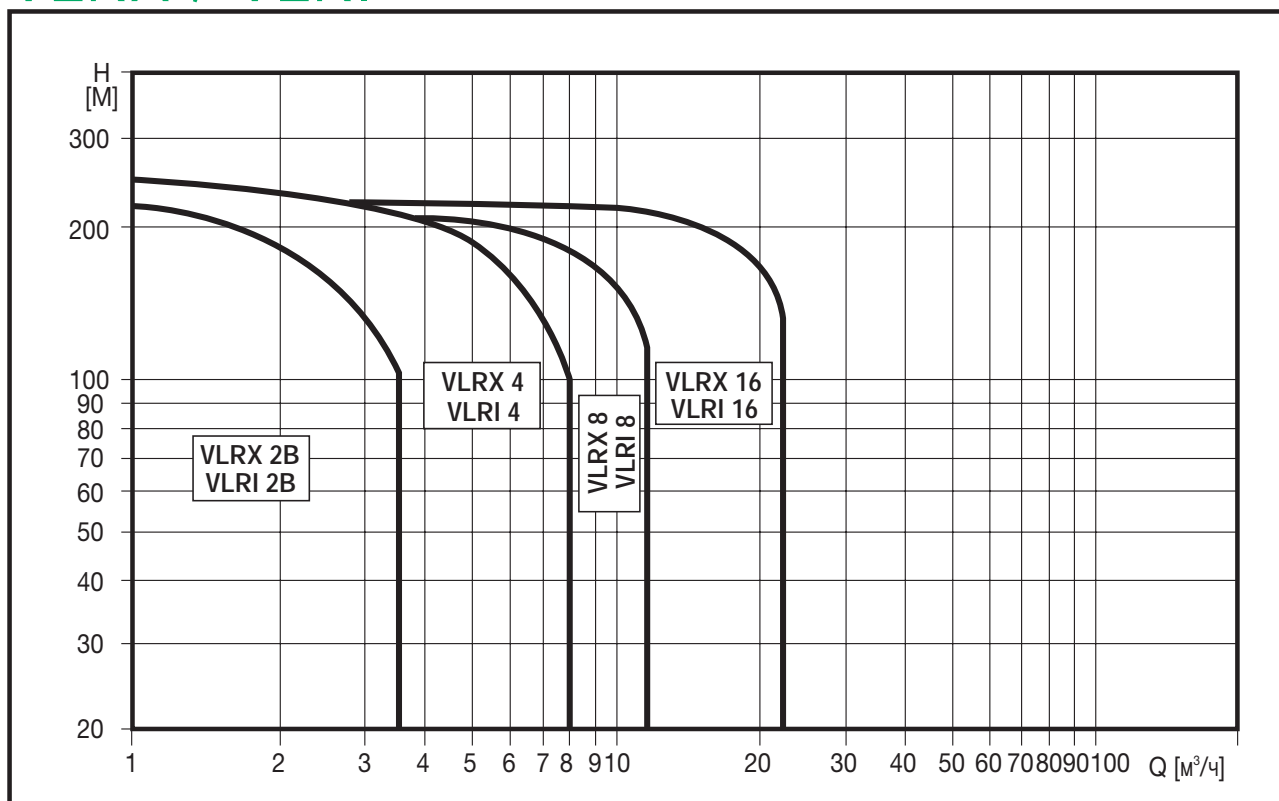
ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ	2В			4			8			16			30В			60В		
	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX
"F" - патрубки "в линию" с КРУГЛЫМИ ФЛАНЦАМИ (опция – контрфланцы)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		
"A" – патрубки "в линию" с ОВАЛЬНЫМИ ФЛАНЦАМИ, с резьбовыми контрфланцами	X	X	X	X	X	X	X											
"V" – патрубки "в линию" с узлами крепления под муфты типа victaulic		X	X		X	X		X	X		X	X						

ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

VLR



VLRX / VLRI



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

Насосы серии VLR – это центробежные вертикальные многоступенчатые электронасосы со всасывающими и выпускными патрубками “в линию”, соединенные напрямую с электродвигателем. Не являются самовсасывающимися.

- **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
- **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ПОЛНОСТЬЮ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
- **УНИФИЦИРОВАННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ**

Применение

- Водопроводы
- Системы увеличения давления
- Орошение
- Мойка под давлением
- Системы пожаротушения
- Подача воды к котлам
- Перекачка жидкостей

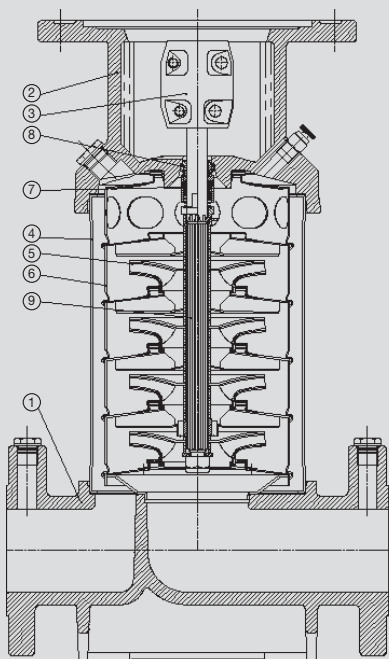
Двигатель

- Асинхронный электродвигатель с закрытым корпусом и внешней вентиляцией
- Основные размеры совпадают с тем, что предусмотрено стандартами DIN и IEC
- Форма конструкции:

До 4,0 кВт	V18
От 5,5 кВт	V1
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 55
- Максимальная температура среды: 40°C
- Число оборотов: 2900 об/мин

ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

- Модификация “А” снабжена овальными резьбовыми контрфланцами из чугуна
 - Модификация “F” снабжена круглыми фланцами DIN
- В качестве опции в моделях VLR 2B – 4 – 8 – 6 имеются круглые контрфланцы
- Модели VLR 30B – 60B снабжены круглыми контрфланцами



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Основание	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Муфта двигателя	Чугун с шаровидным графитом EN GJS 400 (бывш. GS400)
4 Рубашка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
5 Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
6 Промежуточная камера	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
7 Механическое уплотнение	Карбид вольфрама
8 Торцевая поверхность	Карбид вольфрама
9 Вал	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-2 (AISI 316)
10 Прокладки	Этиленпропиленовый каучук

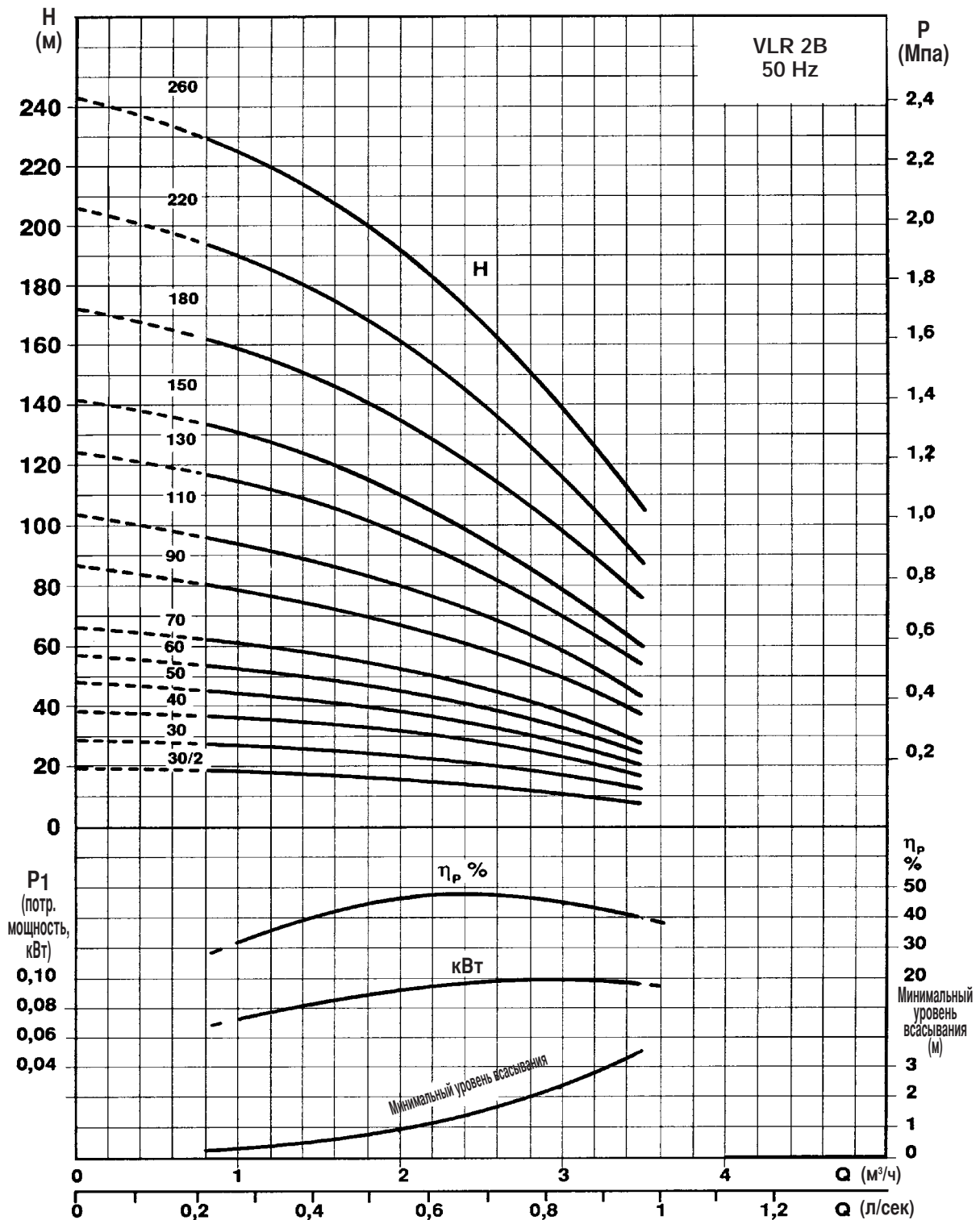
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	VLR 2B - VLR 4		VLR 8	
	Овальные фланцы	Фланцы DIN	Овальные фланцы	Фланцы DIN
Температура жидкости	-15°C до +120°C		-15°C до +120°C	
Максимальное рабочее давление	16 бар	25 бар(макс. темп. 40°C) 21 бар(макс. темп. 120°C)	16 бар	25 бар(макс. темп. 40°C) 23 бар(max temp 120°C)
Максимальное рабочее давление	VLR2B/30-2 VLR4/20	6 бар	16 бар	VLR8/20-VLR8/30 6 бар
	VLR2B/30-VLR2B/110 VLR4/30-VLR4/100 VLR2B/130-VLR2B/260 VLR4/120-VLR4/260	10 бар 15 бар		VLR8/40-VLR8/200 10 бар
Минимальный напор при всасывании	Эффективный положительный напор на всасывание + коэффициент безопасности при 0,5 м			

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	VLR 16	VLR 30B	VLR 60B
	Фланцы DIN	Фланцы DIN	Фланцы DIN
Температура жидкости	-15°C до +120°C	-20°C до +120°C	-20°C до +120°C
Максимальное рабочее давление	VLR16/30-2 - VLR16/160 25 бар (макс. темп. 85°C) VLR16/30-2 - VLR16/160 23 бар (макс. темп. 120°C)	Максимальное рабочее давление, включая напор при всасывании 16 бар (VLR30B/20-VLRB/60) 25 бар (VLR30B/70-VLR30B/120)	Максимальное рабочее давление, включая напор при всасывании 16 бар
Максимальное рабочее давление	VLR16/30-2 - VLR16/30 6 бар VLR16/40 - VLR16/160 10 бар		
Минимальный напор при всасывании	Эффективный положительный напор на всасывание + коэффициент безопасности при 0,5 м		

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

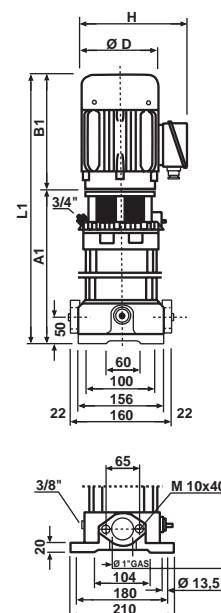


- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_p % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

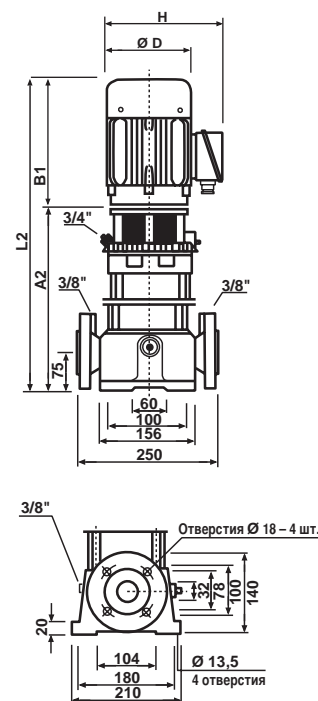
Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/мин				
		л.с.	кВт					10	20	30	40	50
E2302102 E2301002	VLR 2B - 30/2 A M VLR 2B - 30/2 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7 1-0,6	14	Напор, м.в.с.	0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2302103 E2301003	VLR 2B - 30 A M VLR 2B - 30 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7 1,4-0,8	14		0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2302104 E2301004	VLR 2B - 40 A M VLR 2B - 40 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 1,8-1	16		0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2302105 E2301005	VLR 2B - 50 A M VLR 2B - 50 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 2,3-1,3	16		0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2302106 E2301006	VLR 2B - 60 A M VLR 2B - 60 A T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 2,7-1,5	25		0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2302107 E2301007	VLR 2B - 70 A M VLR 2B - 70 A T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 3-1,7	25		0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2302109 E2301009	VLR 2B - 90 A M VLR 2B - 90 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 3,6-2,1	35		0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2302111 E2301011	VLR 2B - 110 A M VLR 2B - 110 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2302113 E2301013	VLR 2B - 130 A M VLR 2B - 130 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5-2,9	45		0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2302115 E2301015	VLR 2B - 150 A M VLR 2B - 150 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,7-3,3	45		0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2331018	VLR 2B - 180 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	7,2-4,1			0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2331022	VLR 2B - 220 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,7-5			0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2331026	VLR 2B - 260 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,4-6,6			0,6	1,2	1,8	2,4	3

❶ Исполнение с овальными фланцами
VLR 2B 30/2 - VLR 2B 150



- Насосы VLR2B в модификации "А" снабжены овальными контрфланцами 1" GAS
- Для насосов VLR2B в модификации "F" в качестве опции поставляются круглые контрфланцы

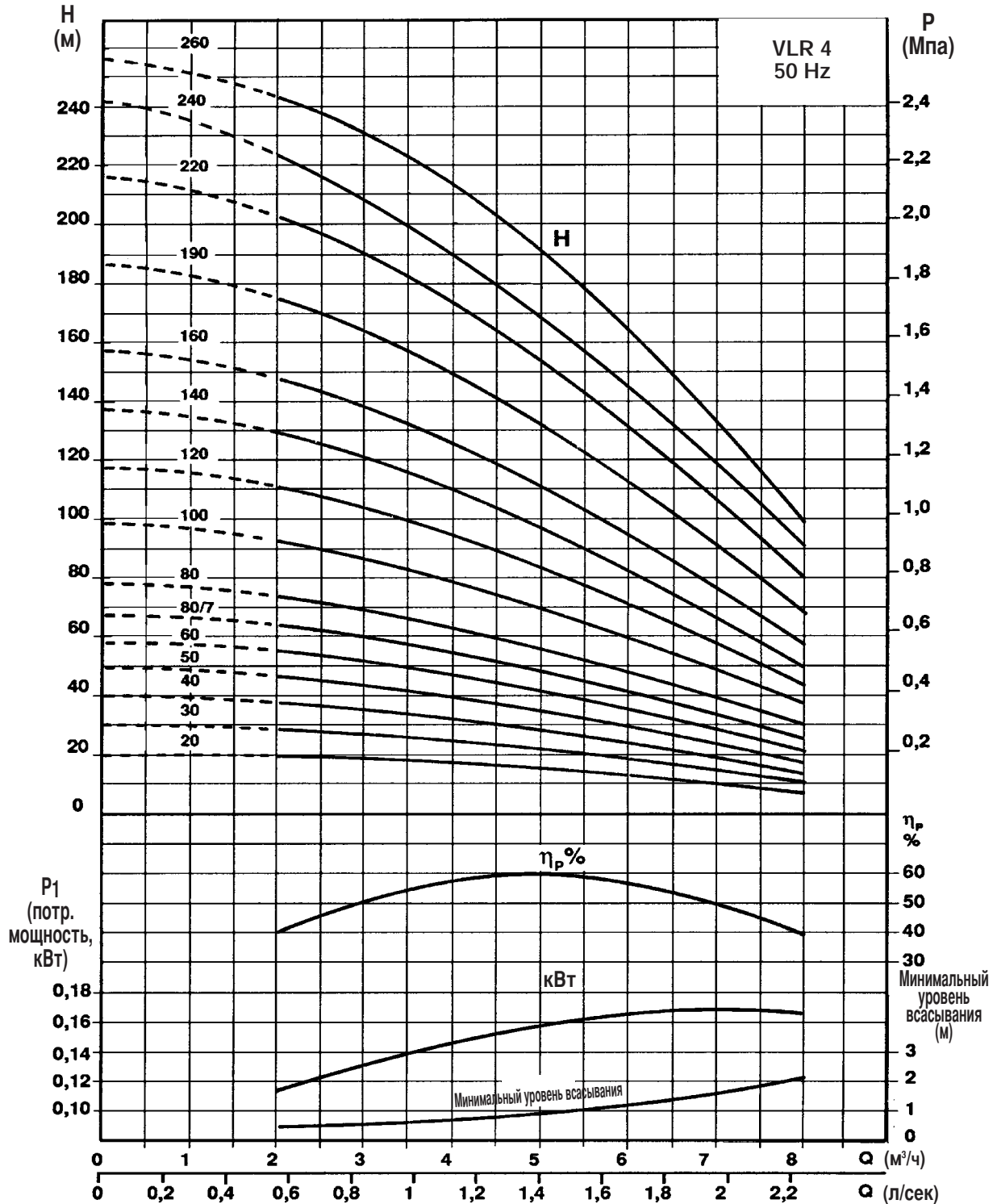
❷ Исполнение с круглыми фланцами
PN10 DIN 2534/ISO 7005-2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто (кг)	
	A ₁ ❶	B ₁	L ₁ ❶	A ₂ ❷	L ₂ ❷	D	H		
VLR 2B - 30/2	238	213	451	-	-	142	109	20	-
VLR 2B - 30	238	213	451	-	-	142	109	21	-
VLR 2B - 40	256	213	469	-	-	142	109	23	-
VLR 2B - 50	274	213	487	-	-	142	109	25	-
VLR 2B - 60	296	237	533	-	-	160	131	26	-
VLR 2B - 70	314	237	551	-	-	160	131	33	-
VLR 2B - 90	350	237	587	-	-	160	131	34	-
VLR 2B - 110	386	237	623	-	-	160	131	36	-
VLR 2B - 130	441	265	706	-	-	185	130	37	-
VLR 2B - 150	477	265	742	-	-	185	130	43	-
VLR 2B - 180	-	265	-	556	821	185	130	-	49
VLR 2B - 220	-	265	-	628	893	185	130	-	61
VLR 2B - 260	-	315	-	704	1019	200	140	-	63

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

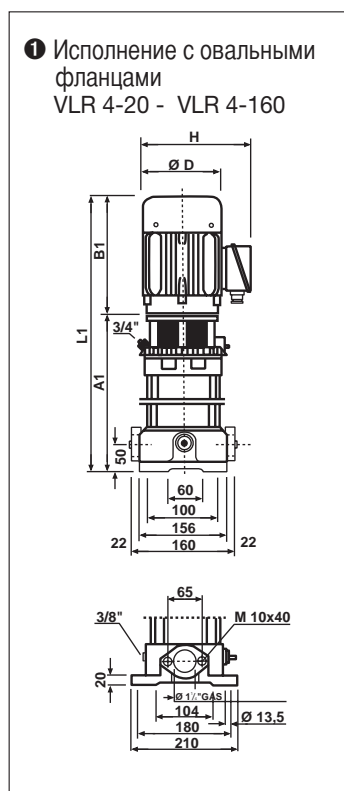


- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- $\eta_p \%$ указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	µF	л/мин Q м³/ч	40	60	80	100	120	
		л.с.	кВт					2,4	3,6	4,8	6	7,2	
E3502102 E3501002	VLR 4 - 20 A M VLR 4 - 20 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7 1,73-1	14	Напор, м.в.с.	19	17	15	13	9	
E3502103 E3501003	VLR 4 - 30 A M VLR 4 - 30 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 2,5-1,45	16		28	25	22	19	13	
E3502104 E3501004	VLR 4 - 40 A M VLR 4 - 40 A T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 3,3-1,9	25		36	33	29	25	18	
E3502105 E3501005	VLR 4 - 50 A M VLR 4 - 50 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		44	42	37	31	23	
E3502106 E3501006	VLR 4 - 60 A M VLR 4 - 60 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		53	50	44	38	27	
E3502107 E3501007	VLR 4 - 80/7 A M VLR 4 - 80/7 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,9-3,4	45		61	58	51	44	32	
E3502108 E3501008	VLR 4 - 80 A M VLR 4 - 80 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,9-3,4	45		71	67	59	50	37	
E3501010	VLR 4 - 100 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,3-4,8			90	82	72	61	46	
E3501012	VLR 4 - 120 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,3-4,8			107	99	87	73	54	
E3501014	VLR 4 - 140 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	10,9-6,3			124	116	102	85	63	
E3501016	VLR 4 - 160 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	10,9-6,3			142	132	116	97	72	
E3531019 E3531119	VLR 4 - 190 F T VLR 4 - 190 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	13,8-8			170	157	138	114	86	
E3531022 E3531122	VLR 4 - 220 F T VLR 4 - 220 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	13,8-8			196	181	160	131	101	
E3531024 E3531124	VLR 4 - 240 F T VLR 4 - 240 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	12,4-21,5			213	198	175	143	110	
E3531026 E3531126	VLR 4 - 260 F T VLR 4 - 260 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	12,4-21,5			230	213	189	156	120	

- Насосы VLR 4 в модификации "А" снабжены овальными контрфланцами 1 1/4 GAS
- Для насосов VLR4 в модификации "F" в качестве опции поставляются круглые контрфланцы



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто (кг)	
	A ₁ ❶	B ₁	L ₁ ❶	A ₂ ❷	L ₂ ❷	D	H		
VLR 4 - 20	238	213	451	-	-	142	109	20	-
VLR 4 - 30	265	213	478	-	-	142	109	21	-
VLR 4 - 40	296	237	533	-	-	160	131	23	-
VLR 4 - 50	323	237	560	-	-	160	131	25	-
VLR 4 - 60	350	237	587	-	-	160	131	26	-
VLR 4 - 80/7	423	265	688	-	-	185	130	33	-
VLR 4 - 80	423	265	688	-	-	185	130	33	-
VLR 4 - 100	477	265	742	-	-	185	130	36	-
VLR 4 - 120	531	265	796	-	-	185	130	37	-
VLR 4 - 140	589	315	904	-	-	200	140	41	-
VLR 4 - 160	643	315	958	-	-	200	140	43	-
VLR 4 - 190	-	335	-	749	1084	200	140	-	61
VLR 4 - 220	-	335	-	830	1165	200	140	-	63
VLR 4 - 240	-	385	-	911	1298	260	185	-	87
VLR 4 - 260	-	385	-	965	1350	260	185	-	89

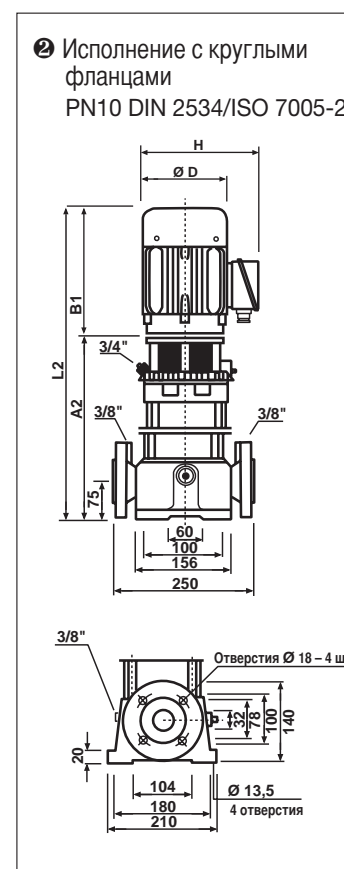
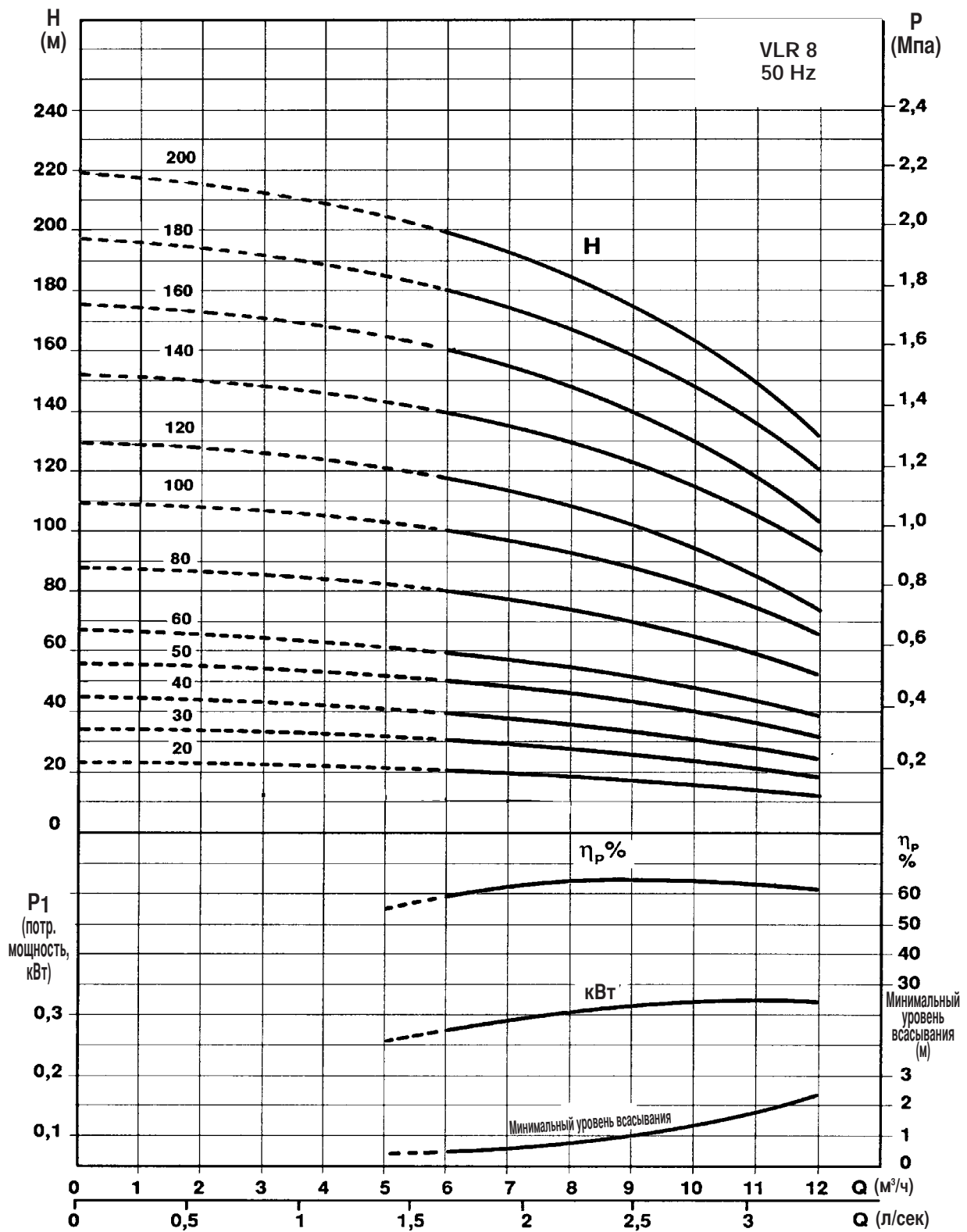


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

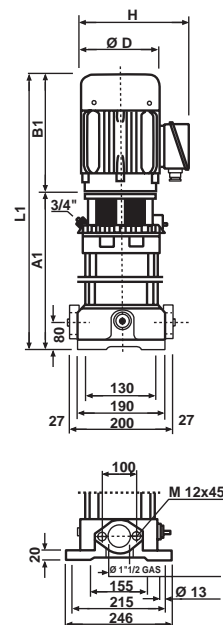


- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_p % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

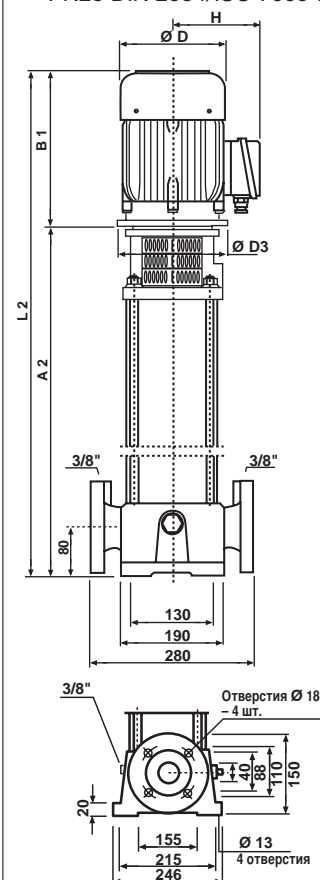
Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	µF	Q л/мин М³/ч	50	100	150	175	200
		л.с.	кВт					3	6	9	10,5	12
E4502102 E4501002	VLR 8 - 20 A M VLR 8 - 20 A T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 3,3-1,9	25	Напор, м.в.с.	21	20	18	15	13
E4502103 E4501003	VLR 8 - 30 A M VLR 8 - 30 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		32	30	27	23	19
E4502104 E4501004	VLR 8 - 40 A M VLR 8 - 40 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,9-3,4	45		42	40	35	30	26
E4501005	VLR 8 - 50 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1			53	50	44	38	32
E4501006	VLR 8 - 60 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1			64	60	52	45	39
E4501008	VLR 8 - 80 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,8-6,8			85	80	70	60	52
E4501010 E4501110	VLR 8 - 100 A T VLR 8 - 100 A T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7			106	100	88	76	65
E4501012 E4501112	VLR 8 - 120 A T VLR 8 - 120 A T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7			127	119	104	90	77
E4531014 E4531114	VLR 8 - 140 F T VLR 8 - 140 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4			149	130	122	105	92
E4531016 E4531116	VLR 8 - 160 F T VLR 8 - 160 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4			171	160	138	120	104
E4531018 E4531118	VLR 8 - 180 F T VLR 8 - 180 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4			193	181	160	135	120
E4531020 E4531120	VLR 8 - 200 F T VLR 8 - 200 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4			214	200	175	153	132

1 Исполнение с овальными фланцами
VLR 8-20 - VLR 8-120



- Насосы VLR 8 в модификации "А" снабжены овальными контрфланцами 1 1/2 GAS
- Для насосов VLR8 в модификации "F" в качестве опции поставляются круглые контрфланцы

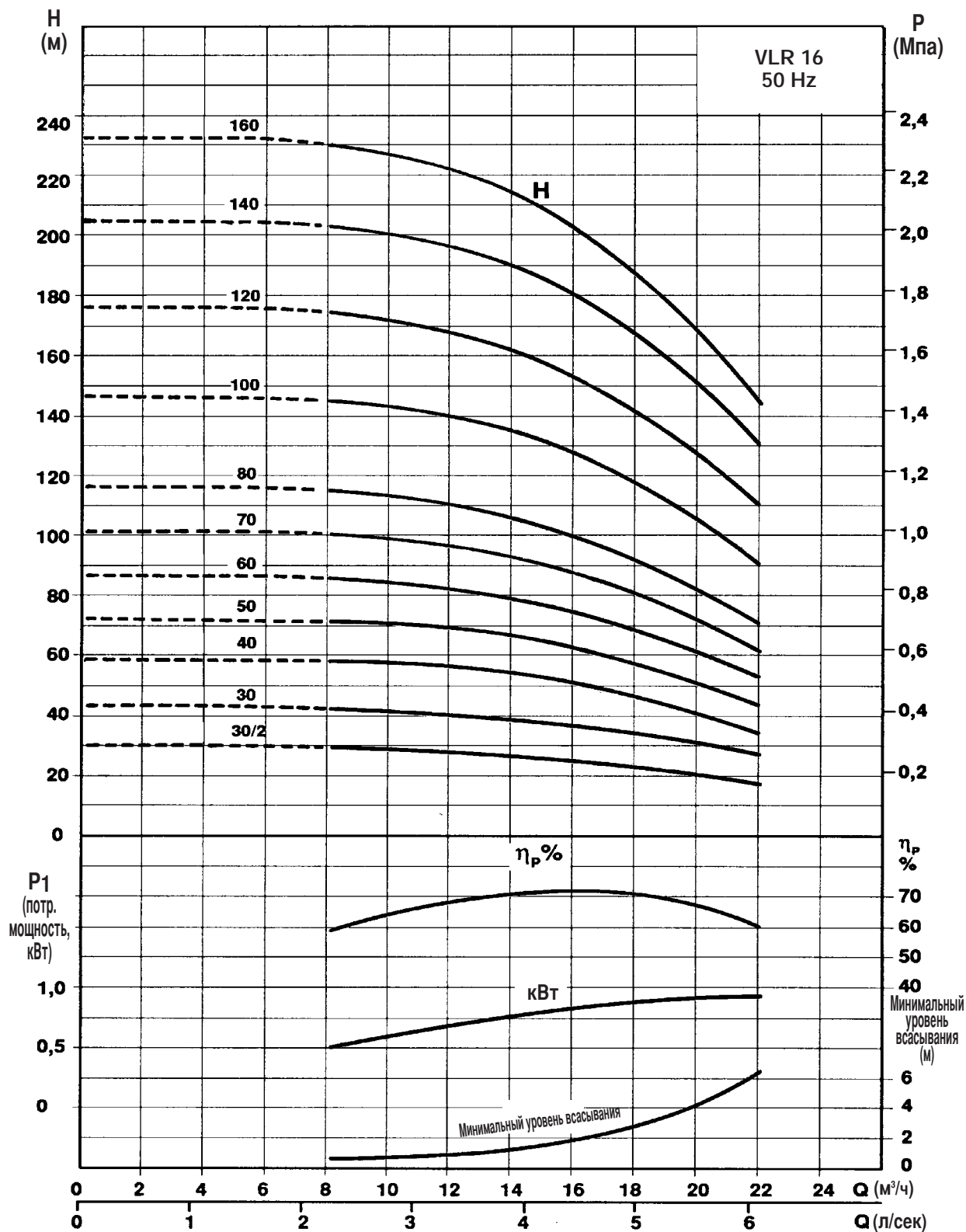
2 Исполнение с круглыми фланцами
PN25 DIN 2534/ISO 7005-2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм								Вес нетто (кг)	
	A ₁ 1	B ₁	L ₁ 1	A ₂ 2	L ₂ 2	D	H	D ₃		
VLR 8 - 20	245	237	482	-	-	160	131	-	30	-
VLR 8 - 30	375	237	612	-	-	160	131	-	32	-
VLR 8 - 40	420	265	685	-	-	185	130	-	40	-
VLR 8 - 50	450	265	715	-	-	185	130	-	42	-
VLR 8 - 60	480	265	745	-	-	185	130	-	43	-
VLR 8 - 80	545	315	860	-	-	200	140	-	51	-
VLR 8 - 100	605	335	940	-	-	200	140	-	52	-
VLR 8 - 120	665	335	1000	-	-	200	140	-	56	-
VLR 8 - 140	-	385	-	745	1130	260	185	300	-	85
VLR 8 - 160	-	385	-	805	1190	260	185	300	-	86
VLR 8 - 180	-	385	-	865	1250	260	185	300	-	90
VLR 8 - 200	-	385	-	925	1310	260	185	300	-	91

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

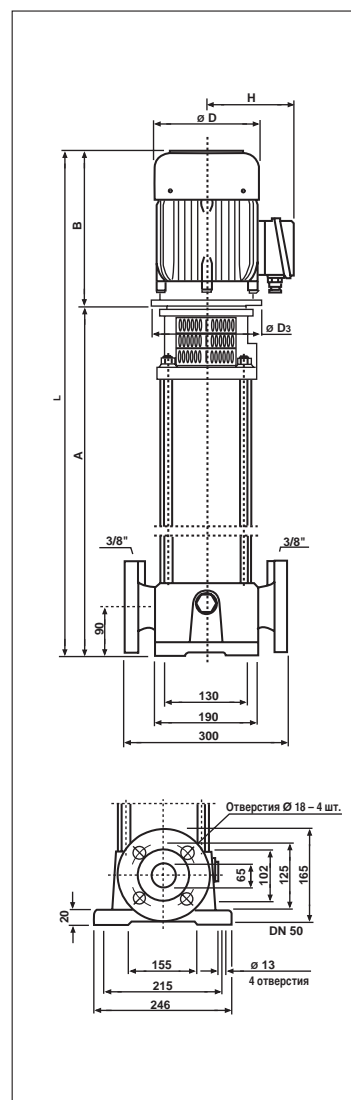


- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- $\eta_p \%$ указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	л/мин Q м³/ч	100	200	250	300	350
		л.с.	кВт				6	12	15	18	21
E5501002	VLR 16 - 30/2 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1	Напор, м.в.с.	29	27	26	22	18
E5501003	VLR 16 - 30 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,8-6,8		43	40	37	32	27
E5501004 E5501104	VLR 16 - 40 F T VLR 16 - 40 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7		58	54	52	44	37
E5501005 E5501105	VLR 16 - 50 F T VLR 16 - 50 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4		72	68	65	56	46
E5501006 E5501106	VLR 16 - 60 F T VLR 16 - 60 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4		87	81	78	68	58
E5501007 E5501107	VLR 16 - 70 F T VLR 16 - 70 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4		101	95	90	80	67
E5501008 E5501108	VLR 16 - 80 F T VLR 16 - 80 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4		116	108	102	92	76
E5501010 E5501110	VLR 16 - 100 F T VLR 16 - 100 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	40-23,5		145	136	130	118	98
E5501012 E5501112	VLR 16 - 120 F T VLR 16 - 120 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	40-23,5		174	163	156	140	118
E5501014 E5501114	VLR 16 - 140 F T VLR 16 - 140 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	50-29		204	190	184	163	140
E5501016 E5501116	VLR 16 - 160 F T VLR 16 - 160 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	50-29		232	220	208	188	159

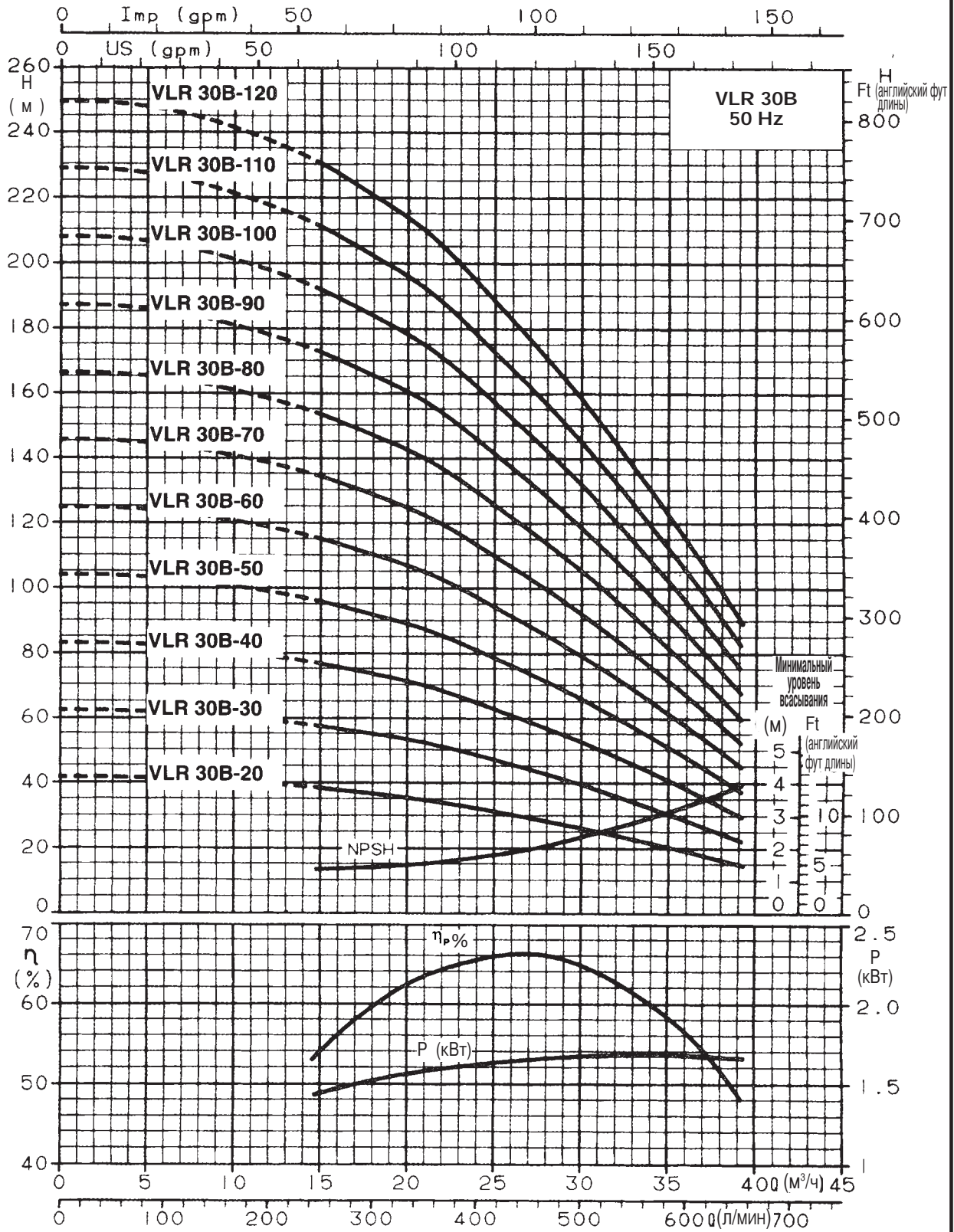
- Фланцы DN 50 PN 25 DIN 2534/ISO 7005-2 (с отверстием диаметром 65 мм)
- Опция - контрфланцы



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто (кг)
	A	B	L	D	H	D ₃	
VLR 16 - 30/2	460	265	725	185	130	140	52
VLR 16 - 30	464	315	779	200	140	250	56
VLR 16 - 40	509	335	844	200	140	250	59
VLR 16 - 50	575	385	960	260	185	300	82
VLR 16 - 60	620	385	1005	260	185	300	84
VLR 16 - 70	665	385	1050	260	185	300	90
VLR 16 - 80	710	385	1095	260	185	300	92
VLR 16 - 100	830	495	1325	260	185	350	136
VLR 16 - 120	920	495	1425	260	185	350	140
VLR 16 - 140	1010	495	1505	310	230	350	181
VLR 16 - 160	1100	495	1595	310	230	350	185

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_p % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность двигателя		Напряжение	Ток, А	Q	Напор, м.в.с.					
		л.с.	кВт				233	300	350	400	500	600
							14	18	21	24	30	36
E6500010	VLR 30B - 20 F	5,50	4,00	3 ~ 400/690 В	8,6	Напор, м.в.с.	39	37	35	32,5	26,5	19
E6500020	VLR 30B - 30 F	7,50	5,50	3 ~ 400/690 В	11,3		58	55	53	48	40	29
E6500030	VLR 30B - 40 F	10,00	7,50	3 ~ 400/690 В	14,7		78	74	70	65	53	38
E6500040	VLR 30B - 50 F	15,00	11,00	3 ~ 400/690 В	21,0		97	92	88	81	66	48
E6500050	VLR 30B - 60 F	15,00	11,00	3 ~ 400/690 В	21,0		117	110	105	97	79	
E6500060	VLR 30B - 70 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		136	129	123	113	92	67
E6500070	VLR 30B - 80 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		155	147	140	130	106	77
E6500080	VLR 30B - 90 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		175	166	158	146	119	86
E6500090	VLR 30B - 100 F	25,00	18,50	3 ~ 400/690 В	35,0		194	184	175	162	132	96
E6500100	VLR 30B - 110 F	25,00	18,50	3 ~ 400/690 В	35,0		214	202	193	178	145	106
E6500110	VLR 30B - 120 F	30,00	22,00	3 ~ 400/690 В	42,0		233	221	210	194	158	115

Насосы VLR 30B снабжены контрфланцами DN 65

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес нетто (кг)	
	DNA/DNM	L ₁	L ₂	A	B	M	D ₁	D ₂	H	Насос	Электро-насос
VLR 30B - 20	65	588	312	105	320	136	193	160	170	48	78
VLR 30B - 30	65	680	350	105	320	150	220	300	190	56	102
VLR 30B - 40	65	752	350	105	320	150	220	300	190	59	109
VLR 30B - 50	65	856	495	105	320	228	316	350	222	70	155
VLR 30B - 60	65	1120	495	105	320	228	316	350	222	83	168
VLR 30B - 70	65	1192	495	105	320	228	316	350	222	86	178
VLR 30B - 80	65	1264	495	105	320	228	316	350	222	89	181
VLR 30B - 90	65	1336	495	105	320	228	316	350	222	93	185
VLR 30B - 100	65	1408	495	105	320	228	316	350	222	96	195
VLR 30B - 110	65	1480	495	105	320	228	316	350	222	99	198
VLR 30B - 120	65	1552	495	105	320	245	316	350	222	102	216

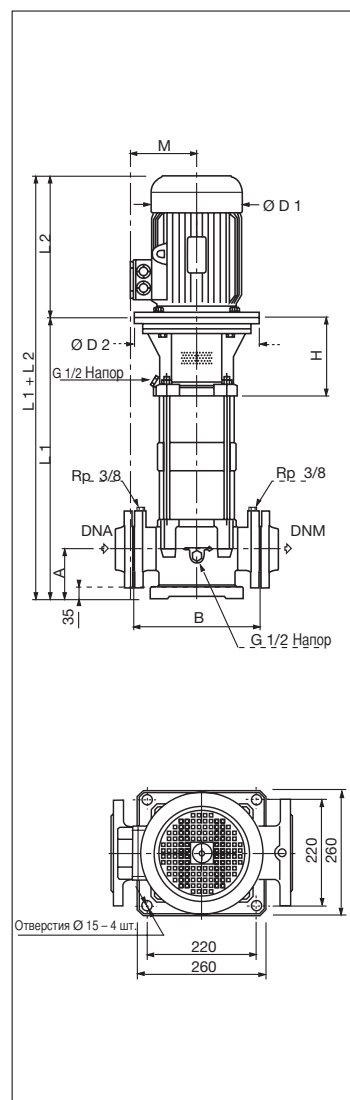
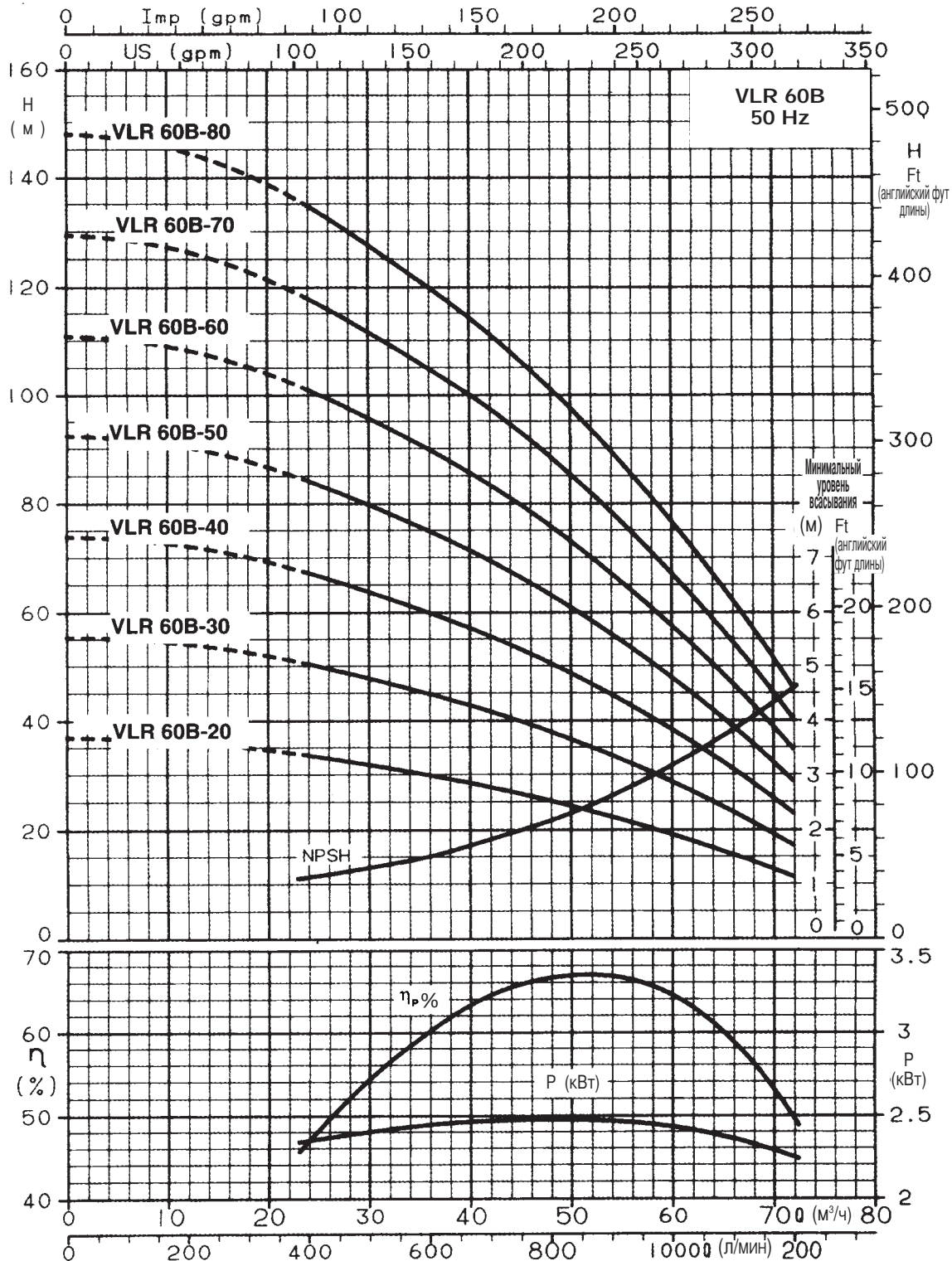


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

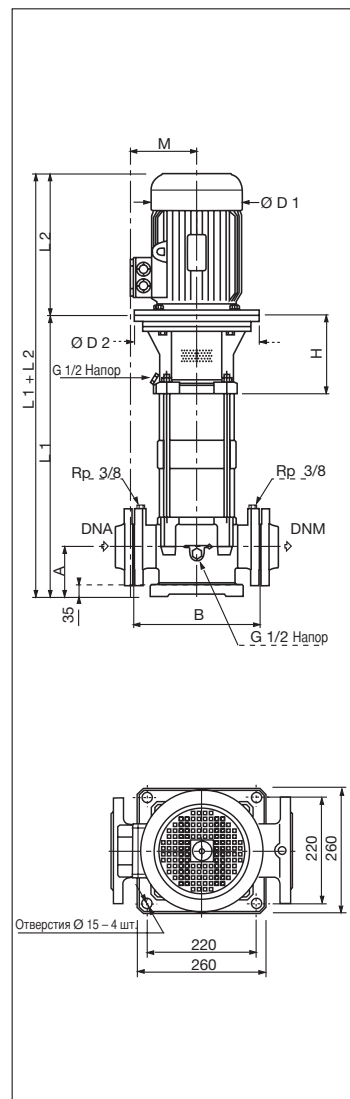


- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	Q	л/мин					
		л.с.	кВт				400	500	600	800	1000	1200
E7500010	VLR 60B - 20 F	7,50	5,50	3 ~ 400/690 В	11,3	Напор, м.в.с.	24	30	36	48	60	72
E7500020	VLR 60B - 30 F	10,00	7,50	3 ~ 400/690 В	14,7		33	32	30	25	19	12
E7500030	VLR 60B - 40 F	15,00	11,00	3 ~ 400/690 В	21,0		51	48	45	38	28	17
E7500040	VLR 60B - 50 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		67	63	60	51	38	23
E7500050	VLR 60B - 60 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		84	80	75	63	48	28
E7500060	VLR 60B - 70 F	25,00	18,50	3 ~ 400/690 В	35,0		102	96	90	76	58	35
E7500070	VLR 60B - 80 F	30,00	22,00	3 ~ 400/690 В	42,0		118	112	105	88	67	
							135	128	120	102	77	46

Насосы VLR 60B снабжены контрфланцами DN 100



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес нетто (кг)	
	DNA/DNM	L ₁	L ₂	A	B	M	D ₁	D ₂	H	Насос	Электро-насос
VLR 60B - 20	100	658	350	140	365	150	220	300	190	57	103
VLR 60B - 30	100	730	350	140	365	150	220	300	190	60	110
VLR 60B - 40	100	834	495	140	365	228	316	350	222	71	156
VLR 60B - 50	100	906	495	140	365	228	316	350	222	74	166
VLR 60B - 60	100	1170	495	140	365	228	316	350	222	87	179
VLR 60B - 70	100	1242	495	140	365	228	316	350	222	90	189
VLR 60B - 80	100	1314	495	140	365	245	316	350	222	94	208

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316

Насосы серии VLRX – это центробежные вертикальные многоступенчатые электронасосы со всасывающими и выпускными патрубками “в линию”, соединенные напрямую с электродвигателем. Полностью изготовлены из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316 для морской воды и иных особых случаев применения. Не являются самовсасывающимися. **Вся серия может изготавливаться также из нержавеющей стали AISI 304 (VLR).**

- **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
- **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ПОЛНОСТЬЮ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316**
- **УНИФИЦИРОВАННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ**

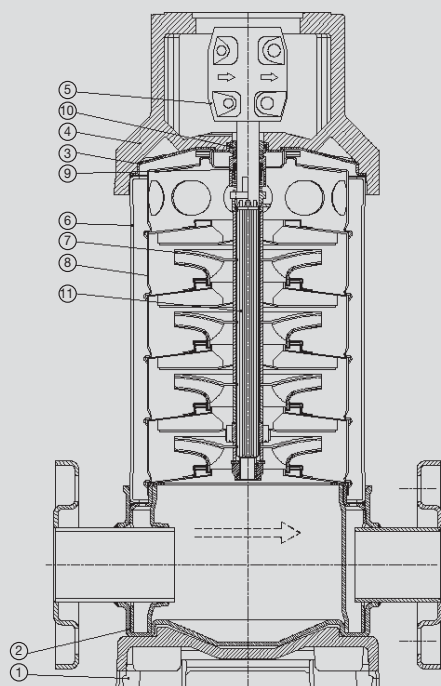
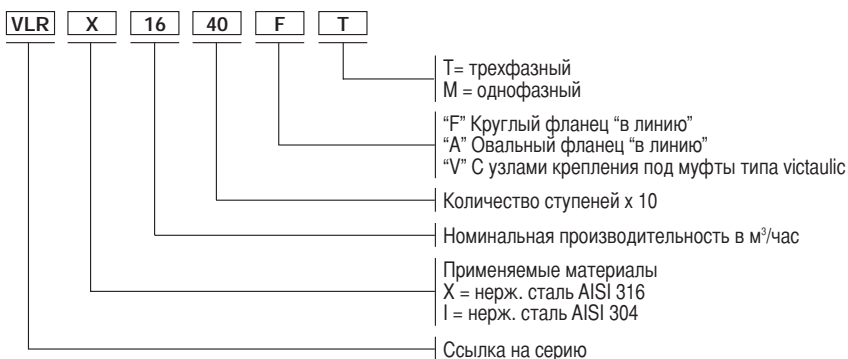
Применение

- Водопроводы
- Системы увеличения давления
- Орошение
- Мойка под давлением
- Системы пожаротушения
- Подача воды к котлам
- Перекачка жидкостей

Двигатель

- Асинхронный электродвигатель с закрытым корпусом и внешней вентиляцией
- Основные размеры совпадают с тем, что предусмотрено стандартами DIN и IEC
- Форма конструкции:
 - До 4,0 кВт V18
 - От 5,5 кВт V1
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 55
- Максимальная температура среды: 40 °C
- Число оборотов: 2900 об/мин

ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Основание	Чугун/сталь (VLR 2-4) чугун (VLR 8-16)
2 Корпус насоса	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)
3 Кожух с уплотнением	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)
4 Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
5 Муфта двигателя	Чугун с шаровидным графитом EN GJS 400 (бывш. GS 400)
6 Рубашка	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)
7 Рабочее колесо	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)
8 Промежуточная камера	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)
9 Механическое уплотнение	Карбид вольфрама
10 Торцевая поверхность	Карбид вольфрама
11 Вал	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	VLRX 2B	VLRX 4
Температура жидкости	-15°C до + 120°C	-15°C до + 120°C
Максимальное рабочее давление	25 бар(макс. темп. 40°C) 21 бар(макс. темп. 120°C)	25 бар(макс. темп. 40°C) 21 бар(макс. темп. 120°C)
Максимальное рабочее давление	VLRX2B/30-2 = 6 бар VLRX2B/30 - VLRX2B/110 10 бар VLRX2B/130 - VLRX2B/260 15 бар	VLRX4/20 - VLRX4/30-2 6 бар VLRX4/30 - VLRX4/100 10 бар VLRX4/120 - VLRX4/260 15 бар
Минимальный напор при всасывании	Эффективный положительный напор на всасывание + коэффициент безопасности при 0,5 м	

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	VLRX 8	VLRX 16
Температура жидкости	-15°C до + 120°C	-15°C до + 120°C
Максимальное рабочее давление	25 бар(макс. темп. 40°C) 23 бар(макс. темп. 120°C)	VLRX 16/30-2 - VLRX 16/160 25 бар (макс. темп. 85°C) VLRX 16/30-2 - VLRX 16/160 23 бар (макс. темп. 120°C)
Максимальное рабочее давление	VLRX8/20 - VLRX8/30 6 бар VLRX8/40 - VLRX8/200 10 бар	VLRX16/30-2 - VLRX16/30 6 бар VLRX16/40 - VLRX16/160 10 бар
Минимальный напор при всасывании	Эффективный положительный напор на всасывание + коэффициент безопасности при 0,5 м	

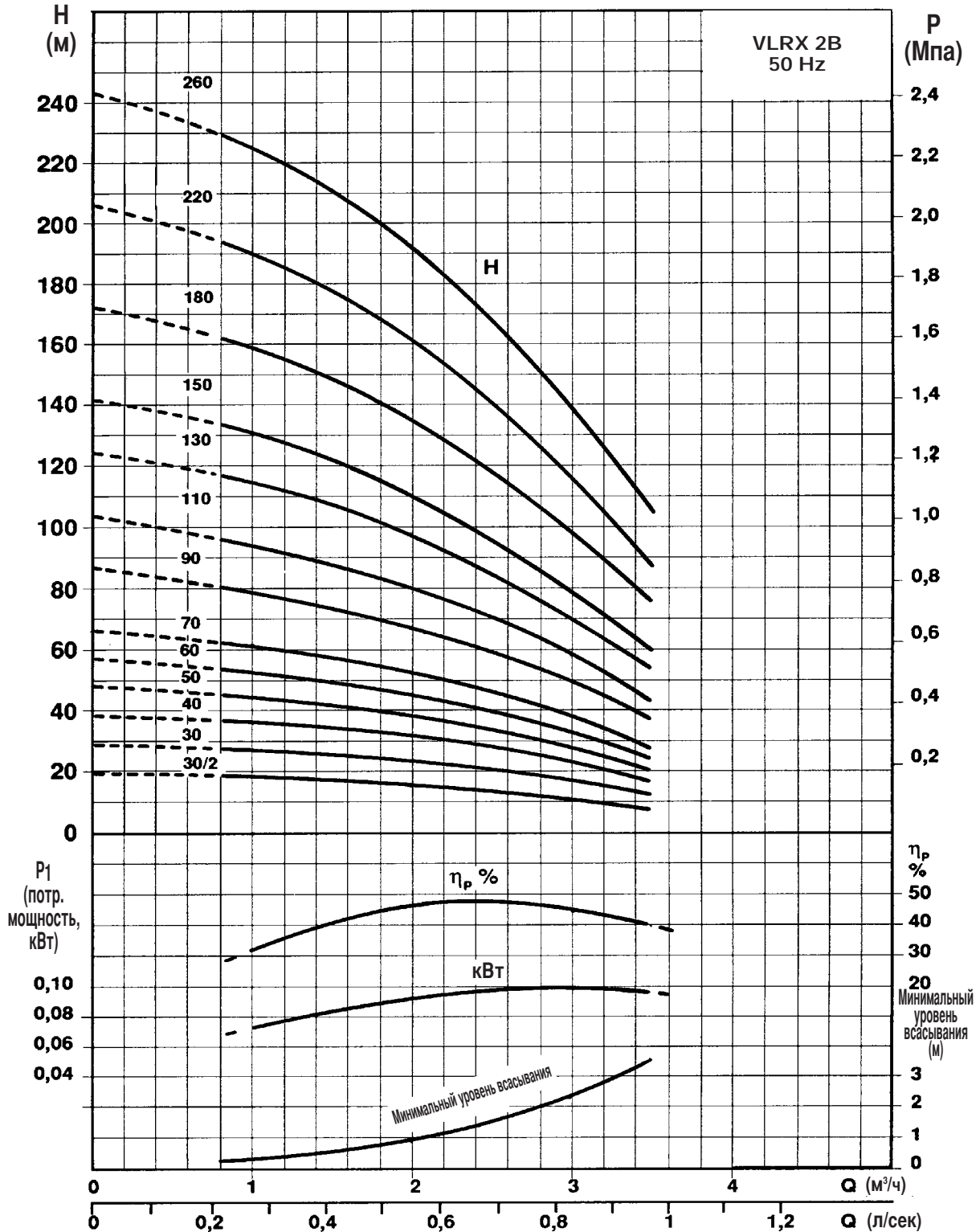
ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

МОДИФИКАЦИИ	2B		4		8		16	
	VLRI	VLRX	VLRI	VLRX	VLRI	VLRX	VLRI	VLRX
“F” - патрубки “в линию” с КРУГЛЫМИ ФЛАНЦАМИ (опция – контрфланцы)	X	X	X	X	X	X	X	X
“A” – патрубки “в линию” с ОВАЛЬНЫМИ ФЛАНЦАМИ, с резьбовыми контрфланцами	●	●	●	●				
“V” – патрубки “в линию” с узлами крепления под муфты типа victaulic	●	●	●	●	●	●	●	●

X = стандартная модификация

● = по заказу

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_p % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин м³/ч	10	20	30	40	50
		HP	kW					0,6	1,2	1,8	2,4	3,0
E2730010	VLRX 2B- 30/2 F M	0,50	0,37	1 ~ 230 В	2,7	14	Напор, м.в.с.	19	18	17	14	11
E2730020	VLRX 2B- 30/2 F T			3 ~ 230÷400 В	1,0 - 0,6							
E2730030	VLRX 2B- 30 F M	0,50	0,37	1 ~ 230 В	2,7	14		29	27	25	21	17
E2730040	VLRX 2B- 30 F T			3 ~ 230÷400 В	1,4 - 0,8							
E2730050	VLRX 2B- 40 F M	0,75	0,55	1 ~ 230 В	4,0	16		37	35	32	29	23
E2730060	VLRX 2B- 40 F T			3 ~ 230÷400 В	1,8 - 1,0							
E2730070	VLRX 2B- 50 F M	0,75	0,55	1 ~ 230 В	4,0	16		47	43	40	35	28
E2730080	VLRX 2B- 50 F T			3 ~ 230÷400 В	2,3 - 1,3							
E2730090	VLRX 2B- 60 F M	1,00	0,75	1 ~ 230 В	5,2	25		56	51	48	42	33
E2730100	VLRX 2B- 60 F T			3 ~ 230÷400 В	2,7 - 1,5							
E2730110	VLRX 2B- 70 F M	1,00	0,75	1 ~ 230 В	5,2	25		65	50	55	49	39
E2730120	VLRX 2B- 70 F T			3 ~ 230÷400 В	3,0 - 1,7							
E2730130	VLRX 2B- 90 F M	1,50	1,10	1 ~ 230 В	8,0	35		84	78	70	62	50
E2730140	VLRX 2B- 90 F T			3 ~ 230÷400 В	3,6 - 2,1							
E2730150	VLRX 2B-110 F M	1,50	1,10	1 ~ 230 В	8,0	35		100	93	84	74	60
E2730160	VLRX 2B-110 F T			3 ~ 230÷400 В	4,3 - 2,5							
E2730170	VLRX 2B-130 F M	2,00	1,50	1 ~ 230 В	12,0	45	120	112	102	89	71	
E2730180	VLRX 2B-130 F T			3 ~ 230÷400 В	5,0 - 2,9							
E2730190	VLRX 2B-150 F M	2,00	1,50	1 ~ 230 В	12,0	45	138	129	116	99	81	
E2730200	VLRX 2B-150 F T			3 ~ 230÷400 В	5,7 - 3,3							
E2730210	VLRX 2B-180 F T	3,00	2,20	3 ~ 230÷400 В	7,2 - 4,1		166	155	141	122	99	
E2730220	VLRX 2B-220 F T	3,00	2,20	3 ~ 230÷400 В	8,7 - 5,0		199	185	168	145	118	
E2730230	VLRX 2B-260 F T	4,00	3,00	3 ~ 230÷400 В	11,4 - 6,6		232	220	200	173	141	

ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

- "F": патрубки в линию с круглыми фланцами
Опция – контрфланцы.
- "A" (по заказу): патрубки в линию с овальными фланцами 1" GAS.
Овальные контрфланцы 1" 1/4 GAS
- "V" (по заказу): с узлами крепления под муфты типа victaulic 1" 1/4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм					Вес нетто (кг)
	A	B	L	D	H	
VLRX 2B - 30/2 F	250	215	465	158	168	26
VLRX 2B - 30 F	250	215	465	158	168	27
VLRX 2B - 40 F	268	215	483	158	168	29
VLRX 2B - 50 F	286	215	501	158	168	31
VLRX 2B - 60 F	308	245	553	170	203	32
VLRX 2B - 70 F	326	245	571	170	203	39
VLRX 2B - 90 F	362	245	607	170	203	39
VLRX 2B - 110 F	388	245	633	170	203	42
VLRX 2B - 130 F	453	255	708	180	205	43
VLRX 2B - 150 F	489	255	744	180	205	49
VLRX 2B - 180 F	568	280	848	180	205	49
VLRX 2B - 220 F	640	280	920	180	205	61
VLRX 2B - 260 F	716	300	1016	196	235	63

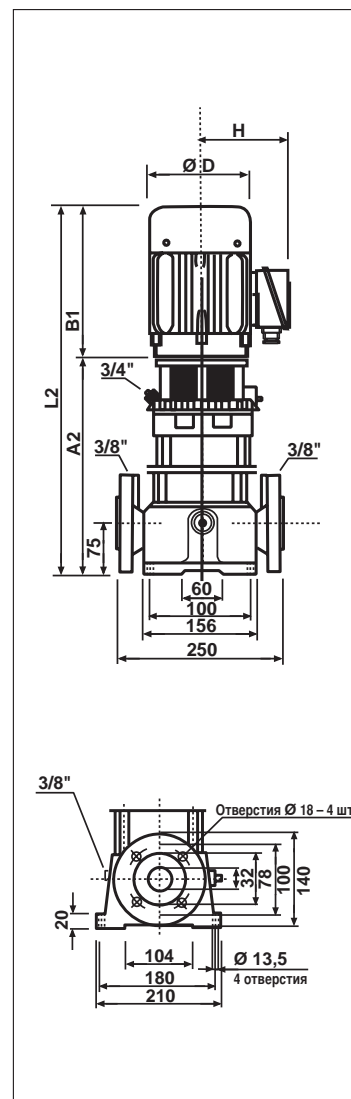
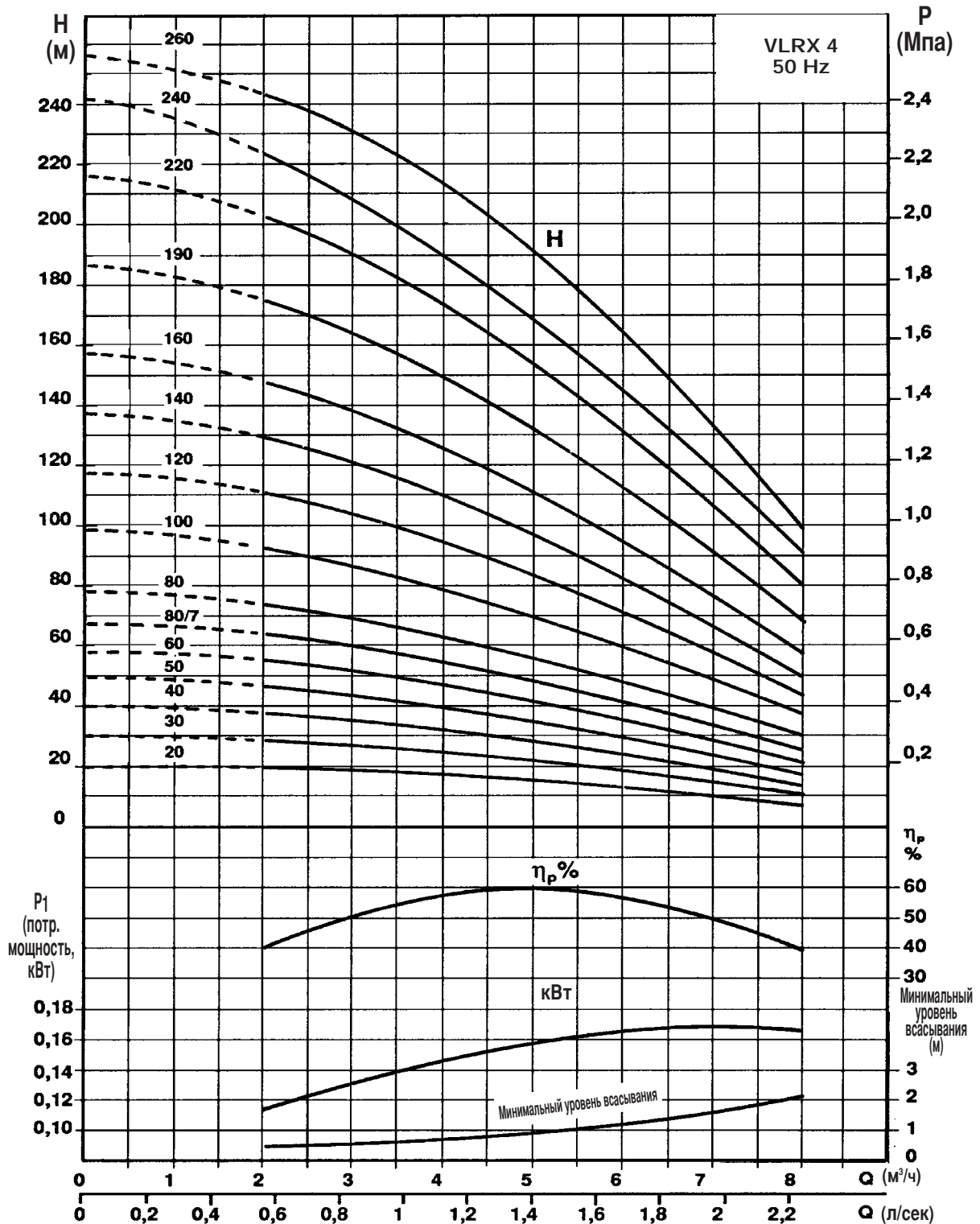


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_p % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	µF	Q л/мин м³/ч	40	60	80	100	120				
		л.с.	кВт					2,4	3,6	4,8	6,0	7,2				
E3730010	VLRX 4- 20 FM	0,50	0,37	1 ~ 230 В	2,7	14	Напор, м.в.с.	19	17	15	13	9				
E3730020	VLRX 4- 20 FT			3 ~ 230÷400 В	1,7 - 1,0											
E3730030	VLRX 4- 30 FM	0,75	0,55	1 ~ 230 В	4,0	Напор, м.в.с.		28	25	22	19	13				
E3730040	VLRX 4- 30 FT			3 ~ 230÷400 В	2,5 - 1,4											
E3730050	VLRX 4- 40 FM	1,00	0,75	1 ~ 230 В	5,2			Напор, м.в.с.	36	33	29	25	18			
E3730060	VLRX 4- 40 FT			3 ~ 230÷400 В	3,3 - 1,9											
E3730070	VLRX 4- 50 FM	1,50	1,10	1 ~ 230 В	8,0				Напор, м.в.с.	44	42	37	31	23		
E3730080	VLRX 4- 50 FT			3 ~ 230÷400 В	4,3 - 2,5											
E3730090	VLRX 4- 60 FM	1,50	1,10	1 ~ 230 В	8,0					Напор, м.в.с.	53	50	44	38	27	
E3730100	VLRX 4- 60 FT			3 ~ 230÷400 В	4,3 - 2,5											
E3730110	VLRX 4- 80/7 FM	2,00	1,50	1 ~ 230 В	12						Напор, м.в.с.	61	58	51	44	32
E3730120	VLRX 4- 80/7 FT			3 ~ 230÷400 В	5,9 - 3,4											
E3730130	VLRX 4- 80 FM	2,00	1,50	1 ~ 230 В	12		Напор, м.в.с.					71	67	59	50	37
E3730140	VLRX 4- 80 FT			3 ~ 230÷400 В	5,9 - 3,4											
E3730150	VLRX 4-100 FT	3,00	2,20	3 ~ 230÷400 В	8,3 - 4,8	Напор, м.в.с.						90	82	72	61	46
E3730160	VLRX 4-120 FT	3,00	2,20	3 ~ 230÷400 В	8,3 - 4,8							107	99	87	73	54
E3730170	VLRX 4-140 FT	4,00	3,00	3 ~ 230÷400 В	10,9 - 6,3			124				116	102	85	63	
E3730180	VLRX 4-160 FT	4,00	3,00	3 ~ 230÷400 В	10,9 - 6,3			142				132	116	97	72	
E3730190	VLRX 4-190 FT	5,50	4,00	3 ~ 230÷400 В	13,8 - 8,0			Напор, м.в.с.	170			157	138	114	86	
E3730250	VLRX 4-190 FT			3 ~ 400÷690 В												
E3730200	VLRX 4-220 FT	5,50	4,00	3 ~ 230÷400 В	13,8 - 8,0				Напор, м.в.с.	196		181	160	131	101	
E3730260	VLRX 4-220 FT			3 ~ 400÷690 В												
E3730210	VLRX 4-240 FT	7,50	5,50	3 ~ 230÷400 В	12,4 - 21,5					Напор, м.в.с.	213	198	175	143	110	
E3730230	VLRX 4-240 FT			3 ~ 400÷690 В												
E3730220	VLRX 4-260 FT	7,50	5,50	3 ~ 230÷400 В	12,4 - 21,5		Напор, м.в.с.				240	221	189	156	120	
E3730240	VLRX 4-260 FT			3 ~ 400÷690 В												

ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

- "F": патрубки в линию с круглыми фланцами
Опция – контрфланцы.
- "A" (по заказу): патрубки в линию с овальными фланцами 1" GAS.
Овальные контрфланцы 1"1/4 GAS
- "V" (по заказу): с узлами крепления под муфты типа victaulic 1" 1/4.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм					Вес нетто (кг)
	A	B	L	D	H	
VLRX 4 - 20 F	250	215	465	158	168	26
VLRX 4 - 30 F	277	215	492	158	168	27
VLRX 4 - 40 F	308	245	553	170	203	29
VLRX 4 - 50 F	335	245	580	170	203	31
VLRX 4 - 60 F	362	245	607	170	203	32
VLRX 4 - 80/7 F	435	255	690	180	205	39
VLRX 4 - 80 F	435	255	690	180	205	39
VLRX 4 - 100 F	489	280	769	180	205	42
VLRX 4 - 120 F	543	280	823	180	205	43
VLRX 4 - 140 F	601	300	901	196	235	49
VLRX 4 - 160 F	655	300	955	196	235	49
VLRX 4 - 190 F	761	325	1086	218	256	61
VLRX 4 - 220 F	842	325	1167	218	256	63
VLRX 4 - 240 F	923	390	1313	300	350	87
VLRX 4 - 260 F	977	390	1367	300	350	89

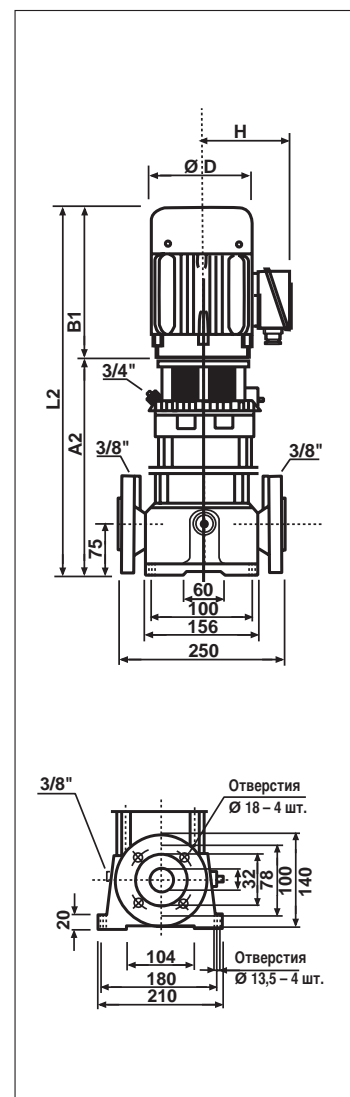
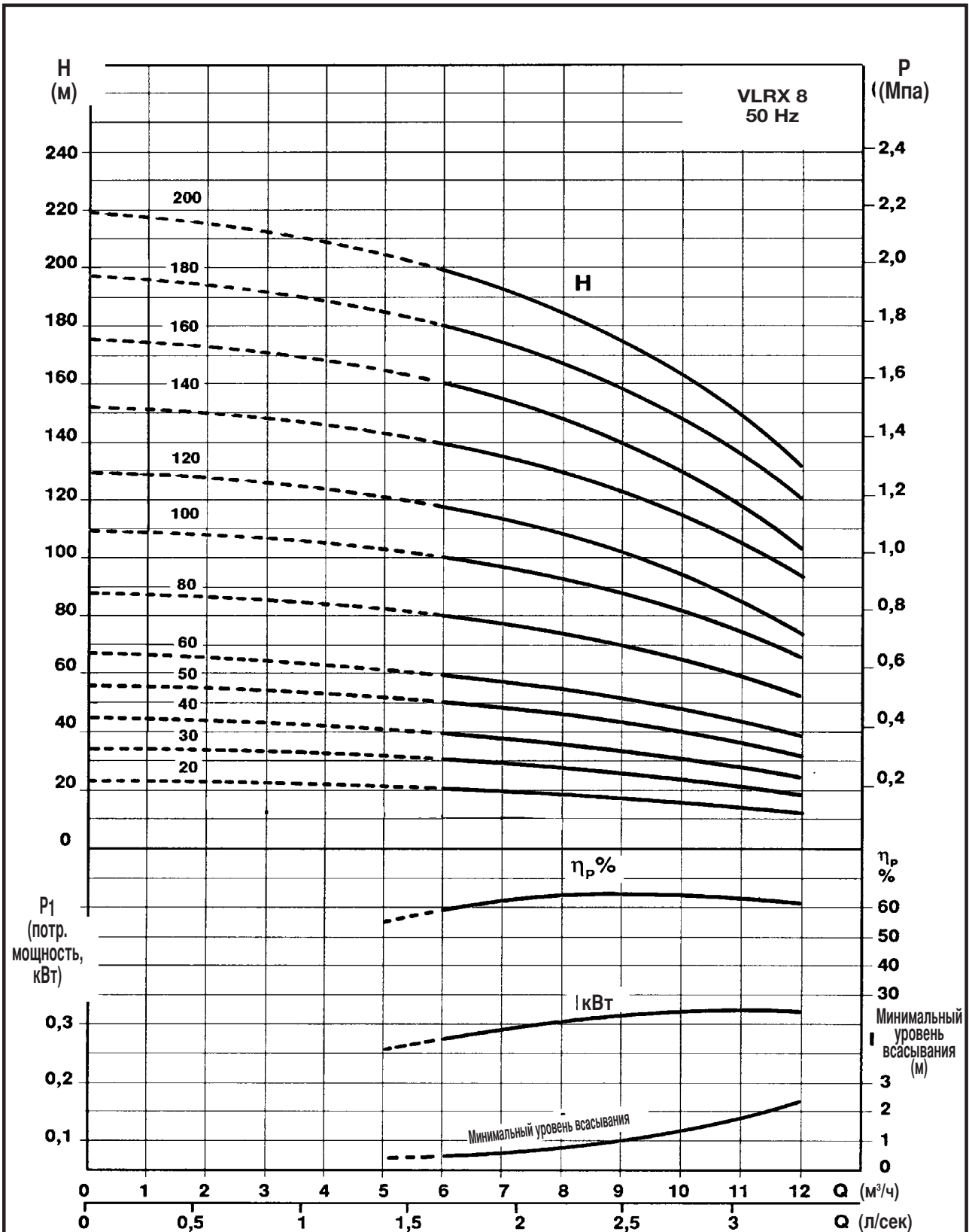


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- $\eta_p \%$ указывает гидравлическую производительность насоса.

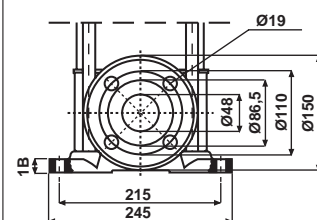
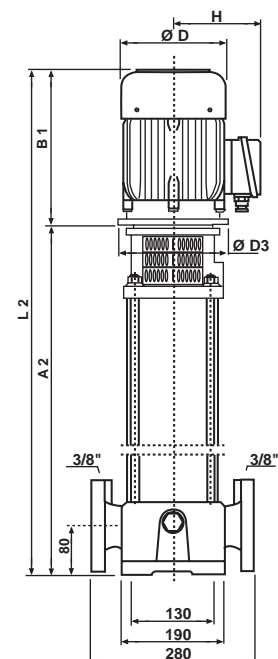
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/мин				
		л.с.	кВт					50	100	150	175	200
								3	6	9	10,5	12
E4730010 E4730020	VLRX 8 - 20 F M VLRX 8 - 20 F T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 3,3-1,9	25	Напор, м.в.с.	21	20	18	15	13
E4730030 E4730040	VLRX 8 - 30 F M VLRX 8 - 30 F T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		32	30	27	23	19
E4730050 E4730060	VLRX 8 - 40 F M VLRX 8 - 40 F T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,9-3,4	45		42	40	35	30	26
E4730070	VLRX 8 - 50 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1			53	50	44	38	32
E4730080	VLRX 8 - 60 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1			64	60	52	45	39
E4730090	VLRX 8 - 80 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,8-6,8			85	80	70	60	52
E4730100 E4730110	VLRX 8 - 100 F T VLRX 8 - 100 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7			106	100	88	76	65
E4730120 E4730130	VLRX 8 - 120 F T VLRX 8 - 120 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7			127	119	104	90	77
E4730140 E4730150	VLRX 8 - 140 F T VLRX 8 - 140 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4			149	130	122	105	92
E4730160 E4430170	VLRX 8 - 160 F T VLRX 8 - 160 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4			171	160	138	120	104
E4730180 E4730190	VLRX 8 - 180 F T VLRX 8 - 180 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4			193	181	160	135	120
E4730200 E4730210	VLRX 8 - 200 F T VLRX 8 - 200 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4			214	200	175	153	132

ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

- "F": патрубки в линию с круглыми фланцами
Опция – контрфланцы.
- "V" (по заказу): с узлами крепления под муфты типа victaulic 2"

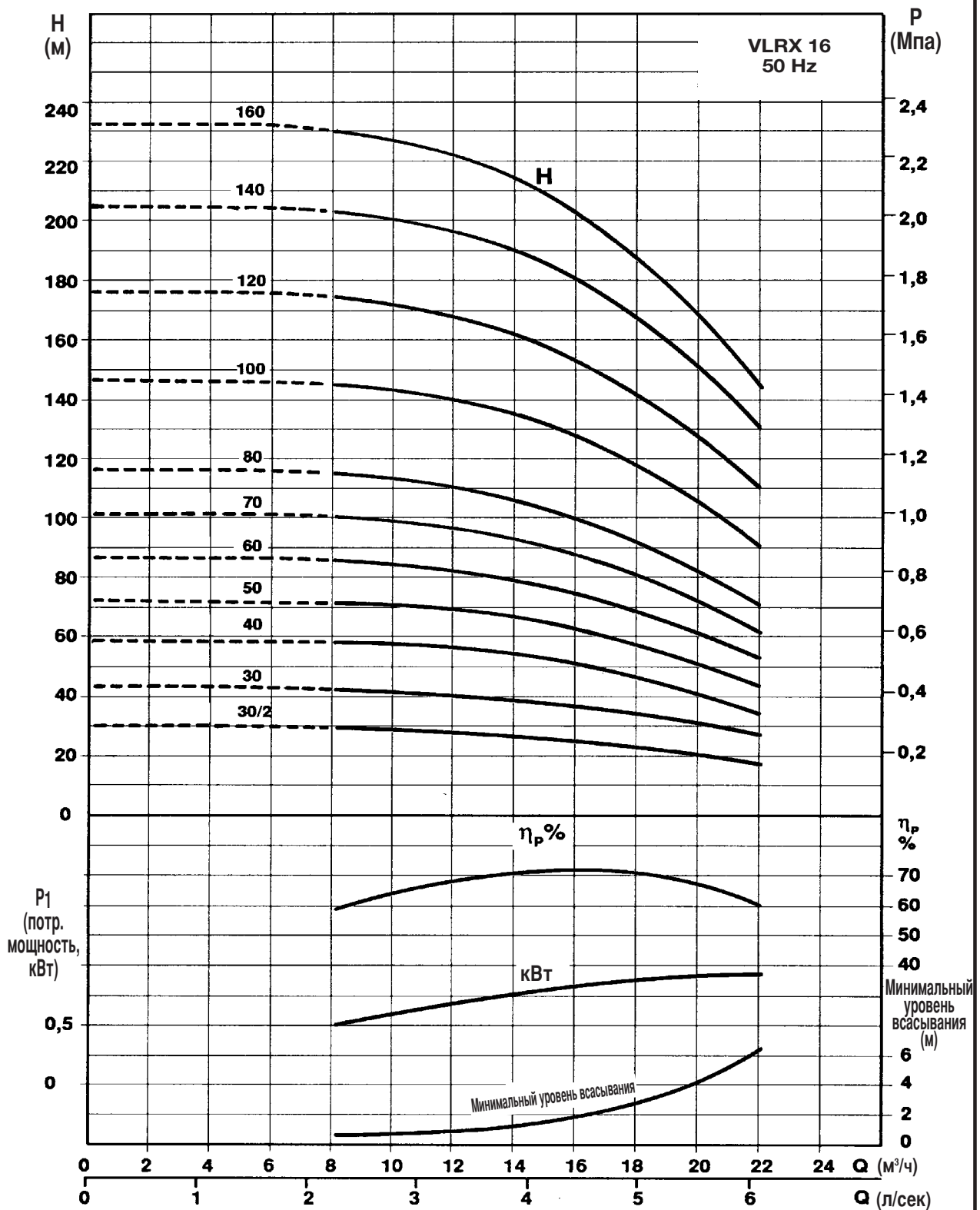
- ② Исполнение с круглыми фланцами
PN10 DIN 2534/ISO 7005-2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто (кг)
	A	B	L	D	H	D ₃	
VLRX 8 - 20 F	245	237	422	160	131	-	33
VLRX 8 - 30 F	375	237	612	160	131	-	35
VLRX 8 - 40 F	420	265	685	185	130	-	43
VLRX 8 - 50 F	450	265	715	185	130	-	45
VLRX 8 - 60 F	480	265	745	185	130	-	46
VLRX 8 - 80 F	545	315	860	200	140	-	54
VLRX 8 - 100 F	605	335	940	200	140	-	55
VLRX 8 - 120 F	665	335	1000	200	140	-	59
VLRX 8 - 140 F	745	385	1130	260	185	300	80
VLRX 8 - 160 F	805	385	1190	260	185	300	81
VLRX 8 - 180 F	865	385	1250	260	185	300	85
VLRX 8 - 200 F	925	385	1310	260	185	300	86

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



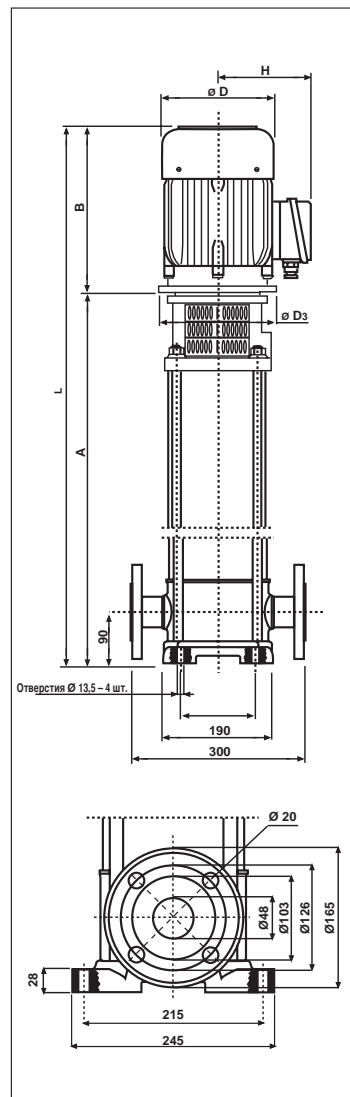
- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_p % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	л/мин Q м³/ч	100	200	250	300	350
		л.с.	кВт				6	12	15	18	21
E5730010	VLRX 16 - 30/2 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1	Напор, м.в.с.	29	27	26	22	18
E5730020	VLRX 16 - 30 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,8-6,8		43	40	37	32	27
E5730030 E5730040	VLRX 16 - 40 F T VLRX 16 - 40 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7		58	54	52	44	37
E5730050 E5730060	VLRX 16 - 50 F T VLRX 16 - 50 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4		72	68	65	56	46
E5730070 E5730080	VLRX 16 - 60 F T VLRX 16 - 60 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4		87	81	78	68	58
E5730090 E5730100	VLRX 16 - 70 F T VLRX 16 - 70 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4		101	95	90	80	67
E5730110 E5730120	VLRX 16 - 80 F T VLRX 16 - 80 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4		116	108	102	92	76
E5730130 E5730140	VLRX 16 - 100 F T VLRX 16 - 100 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	40-23,5		145	136	130	118	98
E5730150 E5730160	VLRX 16 - 120 F T VLRX 16 - 120 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	40-23,5		174	163	156	140	118
E5730170 E5730180	VLRX 16 - 140 F T VLRX 16 - 140 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	50-29		204	190	184	163	140
E5730190 E5730200	VLRX 16 - 160 F T VLRX 16 - 160 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	50-29		232	220	208	188	159

ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

- "F": патрубki в линию с круглыми фланцами
Опция – контрфланцы.
- "V" (по заказу): с узлами крепления под муфты типа victaulic 2"



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто (кг)
	A	B	L	D	H	D ₃	
VLRX 16 - 30/2 F	460	265	725	185	130	140	44
VLRX 16 - 30 F	464	315	779	200	140	250	48
VLRX 16 - 40 F	509	335	844	200	140	250	51
VLRX 16 - 50 F	575	385	960	260	185	300	74
VLRX 16 - 60 F	620	385	1005	260	185	300	76
VLRX 16 - 70 F	665	385	1050	260	185	300	82
VLRX 16 - 80 F	710	385	1095	260	185	300	84
VLRX 16 - 100 F	830	495	1325	260	185	350	128
VLRX 16 - 120 F	920	495	1425	260	185	350	132
VLRX 16 - 140 F	1010	495	1505	310	230	350	173
VLRX 16 - 160 F	1100	495	1595	310	230	350	177

МУФТЫ VICTAULIC

Артикул	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ			КРЕПЛЕНИЕ
			X	Y	Z	
ZA009020	<p>МУФТЫ VICTAULIC</p>	ЧУГУН	68	117	45	1" 1/4 42,2
ZA009030			87	133	48	2" 60,3

КРУГЛЫЕ ФЛАНЦЫ PN 16

Артикул	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	внешн. D	внутр. S	К-во отверстий	Ø отверстий F	Отверстие B		СТАНДАРТ
							резьбовое	сварное	
D3086KKK	<p>Пара круглых фланцев с болтами и прокладками</p>	СТАЛЬ	140	100	4	18	1"1/4	-	UNI 2254
B7098KKK			150	110	4	18	-	DN40	UNI 2282
B7097KKK			150	110	4	18	1"1/2	-	UNI 2254
ZB901890			165	125	4	18	-	DN50	UNI 2282
B7050KKK			165	125	4	18	2"	-	UNI 2254
B7075KKK			185	145	4	18	-	DN65	UNI 2282
B7051KKK			165	125	4	18	2"1/2	-	N/A
ZB901920			220	180	8	18	-	DN100	UNI 2282
ZA008460			140	99,2	4	20	1"1/4	DN32	N/A
ZB902120			150	110	4	20	1"1/2	DN40	N/A
ZB902130	165	126	4	20	2"	DN50	N/A		

ОВАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ

Артикул	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	внешн. D	внешн. A	внутр. S	Ø отверстий F	Отверстие B резьбовое
ZC001270	Одиночный овальный фланец	ЧУГУН	95	68	65	11	1"
ZC001290		ЧУГУН	95	68	65	11	1"1/4
ZC001280		ЧУГУН	128	75	100	14	1"1/2
ZA008560		Пара овальных фланцев с болтами и прокладками	Штампованная нерж. сталь AISI 316	95	68	65	11

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

КОМПОНЕНТ	КОМПЛЕКТ ИЗ 2-Х КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВ										ОВАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ			
	Размеры патрубк	1"1/4"	1"1/2"	DN 40	2"	2"1/2"	DN 50	DN 65	DN 100	DN 32	1"	1"1/4"	1"1/2"	1"1/4"
Примечания	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	-	PN 25	PN 16	PN 16	PN 16	Чугун	Чугун	Чугун	AISI 316	
Тип	Артикул	D3086KKK	B7097KKK	B7098KKK	B7050KKK	B7051KKK	ZB901890	B7075KKK	ZB901920	ZA008460	* ZC001270	* ZC001290	* ZC001280	ZA008560
VLR 2В ФЛАНЕЦ А											●			
VLR 2В ФЛАНЕЦ F	○													
VLR 4 ФЛАНЕЦ А												●		
VLR 4 ФЛАНЕЦ F	○													
VLR 8 ФЛАНЕЦ А													●	
VLR 8 ФЛАНЕЦ F		○	○											
VLR 16 ФЛАНЕЦ F				○	○	○								
VLR 30В ФЛАНЕЦ F							●							
VLR 60В ФЛАНЕЦ F								●						
VLRX 2В ФЛАНЕЦ А														●
VLRX 2В ФЛАНЕЦ F									○					
VLRX 4 ФЛАНЕЦ А														●
VLRX 4 ФЛАНЕЦ F									○					

* Данные коды относятся только к самому фланцу – без винтов и прокладок

● Компонент, устанавливаемый серийно ○ Компонент по опции

Центробежные вертикальные многоступенчатые электронасосы серии MULTINOX-VE предназначены прежде всего, для создания узлов подъёма, в особенности в тех случаях, где требуется высокая производительность и бесшумность при ограниченных габаритных размерах.

- **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
- **ПРОЧНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ**

Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Мойка, орошение садов, фонтаны
- Перекачка жидкостей

Двигатель

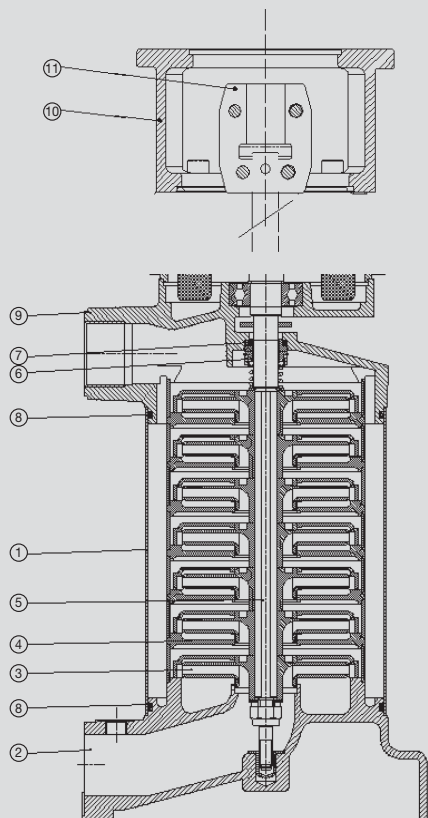
- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 9 бар
12 бар (модификация MULTINOX-VE 200/110)



MULTINOX 200/110 T



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Рубашка (корпус насоса)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 (AISI 304)
2 Всасывающий фланец	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нерж. стали X 5 (AISI 304)
4 Диффузоры	Технополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Прокладки	Бутадиенакрilonитрильный каучук 70 shore
9 Фланец опоры двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
10 Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20), модификация 200/100
11 Муфта двигателя	Чугун с шаровидным гранитом EN GJL 400 (бывш. GS 400) Модификация 200/100

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

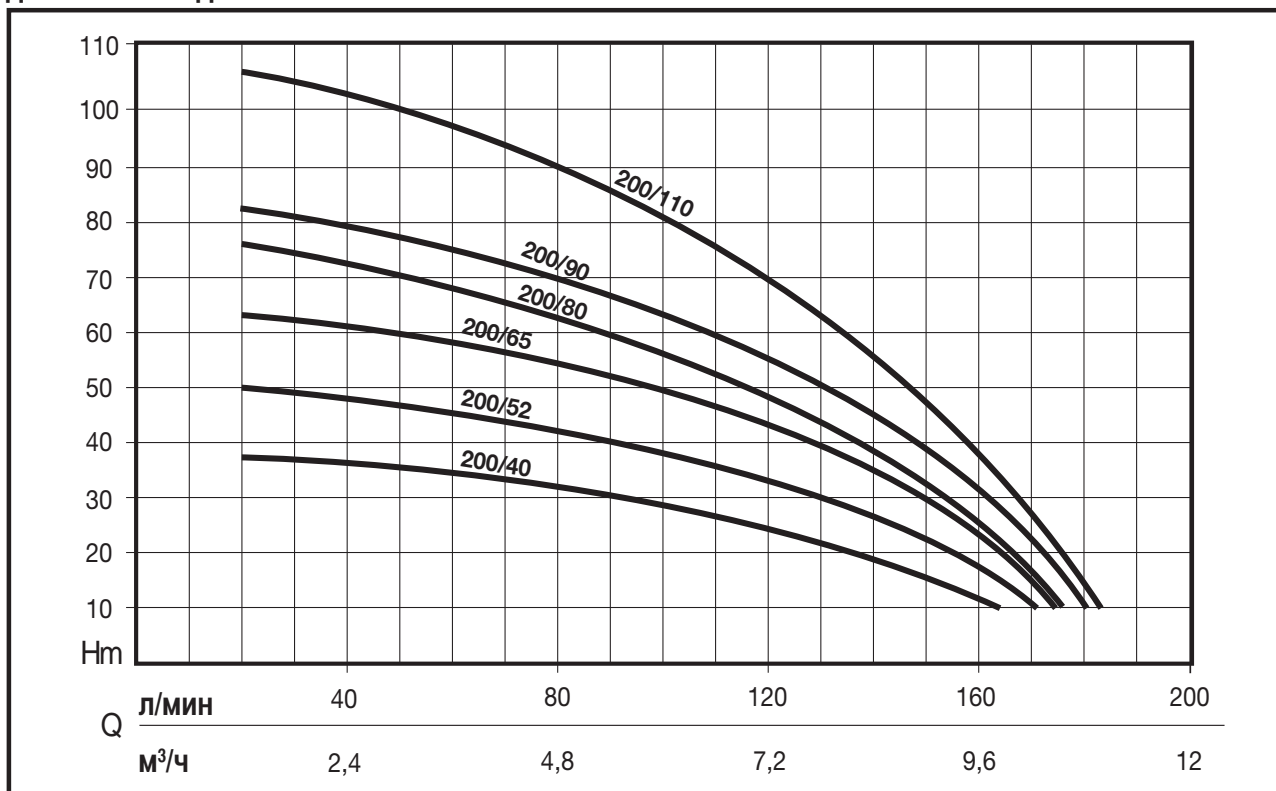
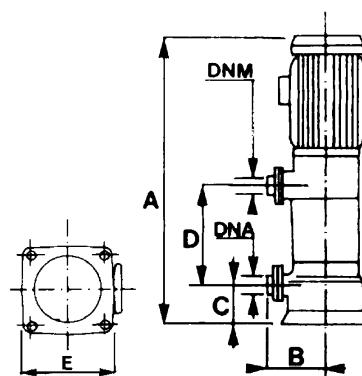


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	20	40	80	120	160
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	м³/ч	1,2	2,4	4,8
N4194010-B	MULTINOX-VE 200/40 M	1,5	1,1	2	1,5	1 ~ 220÷240 В	7	20	Напор, м.в.с.	38	37	32	24	12
N4194020-B	MULTINOX-VE 200/40 T					3 ~ 230÷400 В	3,6-2,1							
N4194030-B	MULTINOX-VE 200/52 M	1,8	1,3	2,5	1,8	1 ~ 220÷240 В	8,5	25		50	49	42	32	18
N4194040-B	MULTINOX-VE 200/52 T					3 ~ 230÷400 В	5-2,9							
N4194080-B	MULTINOX-VE 200/65 M	1,9	1,4	2,7	2	1 ~ 220÷240 В	9,3	35		63	60	52	40	24
N4194050-B	MULTINOX-VE 200/65 T					3 ~ 230÷400 В	6-3,5							
N4194060-B	MULTINOX-VE 200/80 T	2,5	1,8	3,5	2,6	3 ~ 230÷400 В	8-4,6			77	73	62	48	27
N4194070-B	MULTINOX-VE 200/90 T	2,6	1,9	3,7	2,7	3 ~ 230÷400 В	9-5,2			83	78	67	54	33
N4194090	MULTINOX-VE 200/110 T	3,5	2,6	4,4	3,2	3 ~ 230÷400 В	10-5,6			107	103	90	68	35

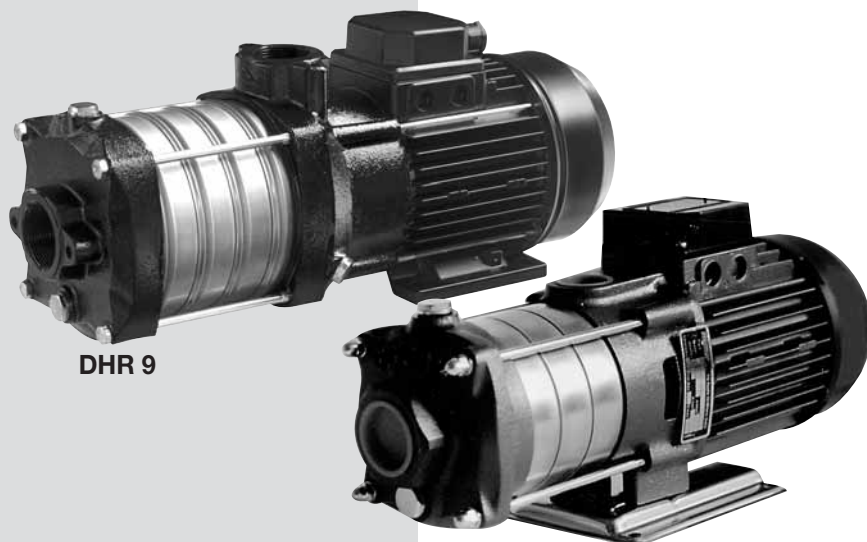
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто (кг)
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MULTINOX-VE 200/40	438	115	37	143	204	1" 1/4	1" 1/4	19
MULTINOX-VE 200/52	466	115	37	174	204	1" 1/4	1" 1/4	21
MULTINOX-VE 200/65	504	115	37	203	204	1" 1/4	1" 1/4	23
MULTINOX-VE 200/80	525	115	37	230	204	1" 1/4	1" 1/4	25
MULTINOX-VE 200/90	555	115	37	257	204	1" 1/4	1" 1/4	27
MULTINOX-VE 200/110	760	115	37	320	204	1" 1/4	1" 1/4	36



Насосы серии DHR – центробежные горизонтальные нормально всасывающиеся электронасосы. Все их вращающиеся компоненты, входящие в контакт с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

- НИЗКИЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ БЕСШУМНОСТЬ
- РАБОЧИЕ КОЛЁСА И ДИФFUЗОРЫ ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304
- РЕЗЬБОВЫЕ ПАТРУБКИ ПОДХОДЯТ ТАКЖЕ ПОД МУФТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ФЛАНЦАМИ (СЕРИЯ DHR 9)



DHR 9

Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение садов, фонтаны
- Перекачка жидкостей

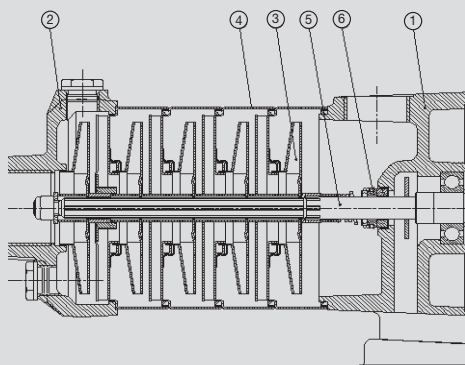
Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 90°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали (при максимальной температуре воды 50°C)
- Максимальное рабочее давление:
 - 10 бар (при максимальной температуре воды 50°C)
 - 6 бар (при максимальной температуре воды 90°C)

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 54
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Компонент	Материал
1 Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Всасывающий фланец	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Рабочие колёса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
4 Диффузоры	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
5 Вал	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12 (AISI 316) для модификации DHR2 и DHR4 Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304) для модификации DHR9
6 Механическое уплотнение	Графит/керамика

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

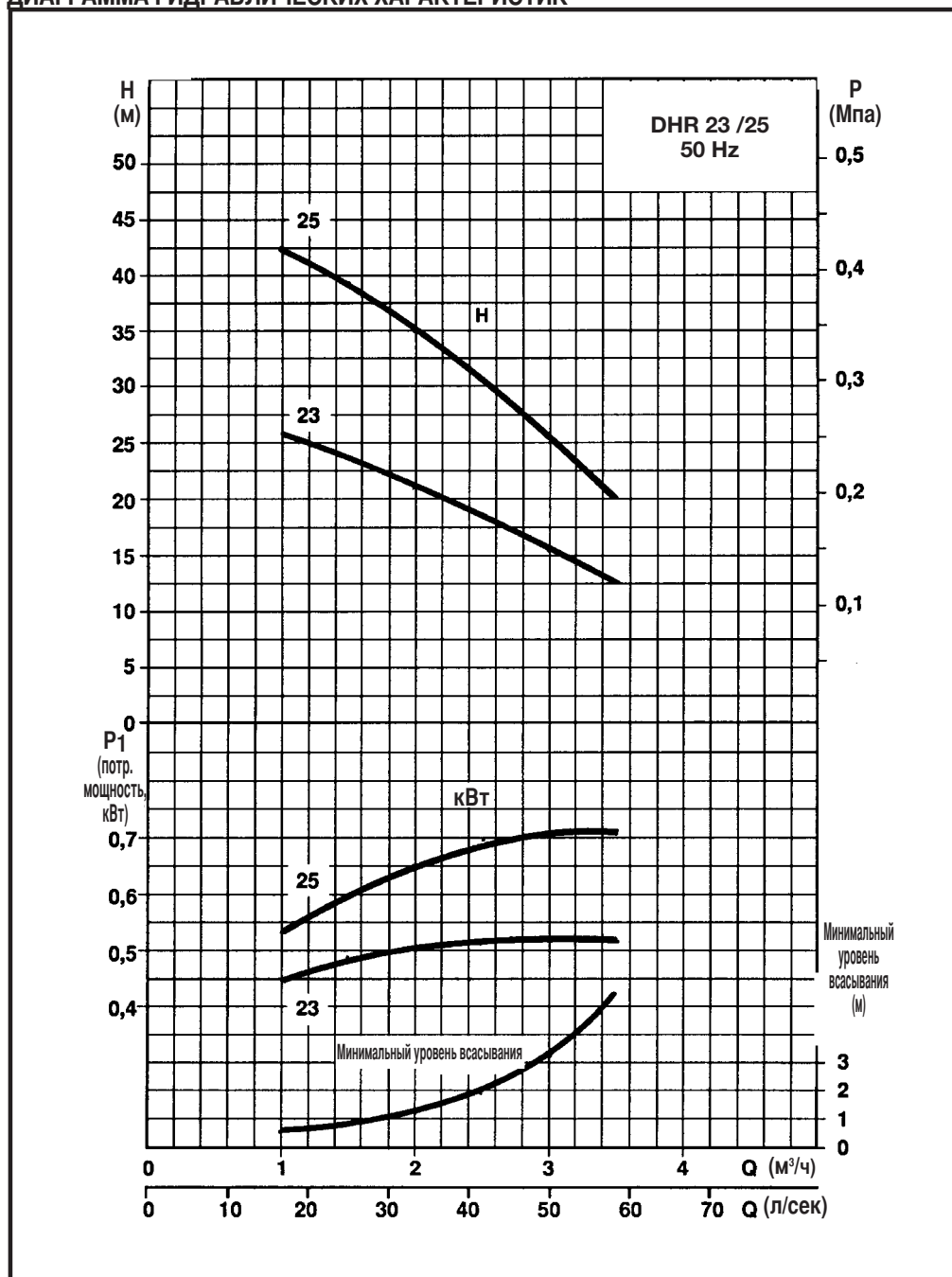


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q — м³/ч	10	20	30	40	50
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0,6	1,2	1,8	2,4	3
E0502103	DHR 23 M	0,5	0,37	0,65	0,48	1 ~ 230 V	2,4	14	Напор, м.в.с.	28	26	23	19	15
E0501003	DHR 23 T	0,5	0,37	0,62	0,46	3 ~ 230 ÷ 400 V	1,75 - 1			44	42	37	32	25
E0502105	DHR 25 M	0,75	0,55	0,98	0,725	1 ~ 230 V	3,8	16	Напор, м.в.с.	44	42	37	32	25
E0501005	DHR 25 T	0,75	0,55	0,95	0,7	3 ~ 230 ÷ 400 V	2,45 - 1,4			44	42	37	32	25

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

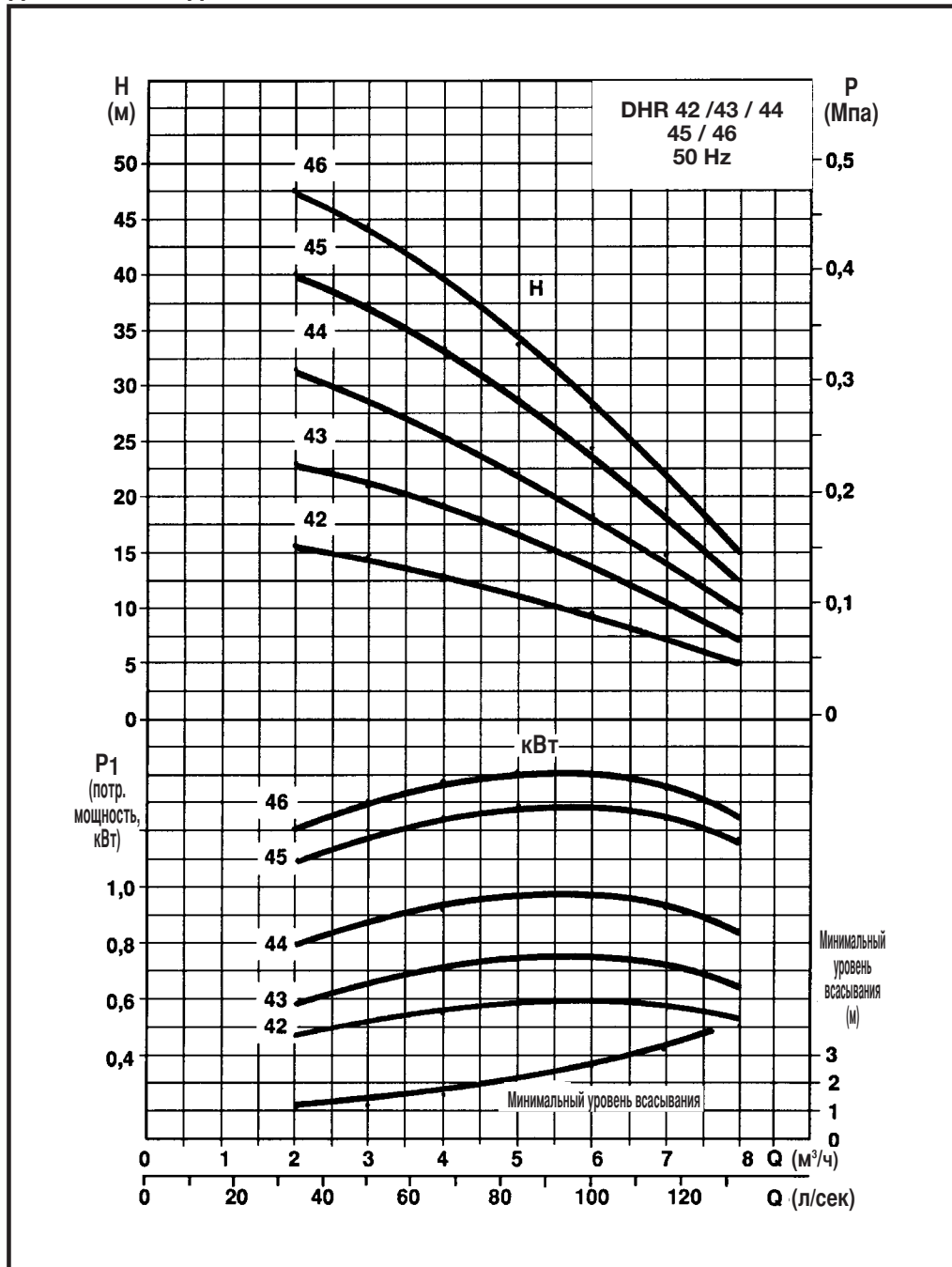
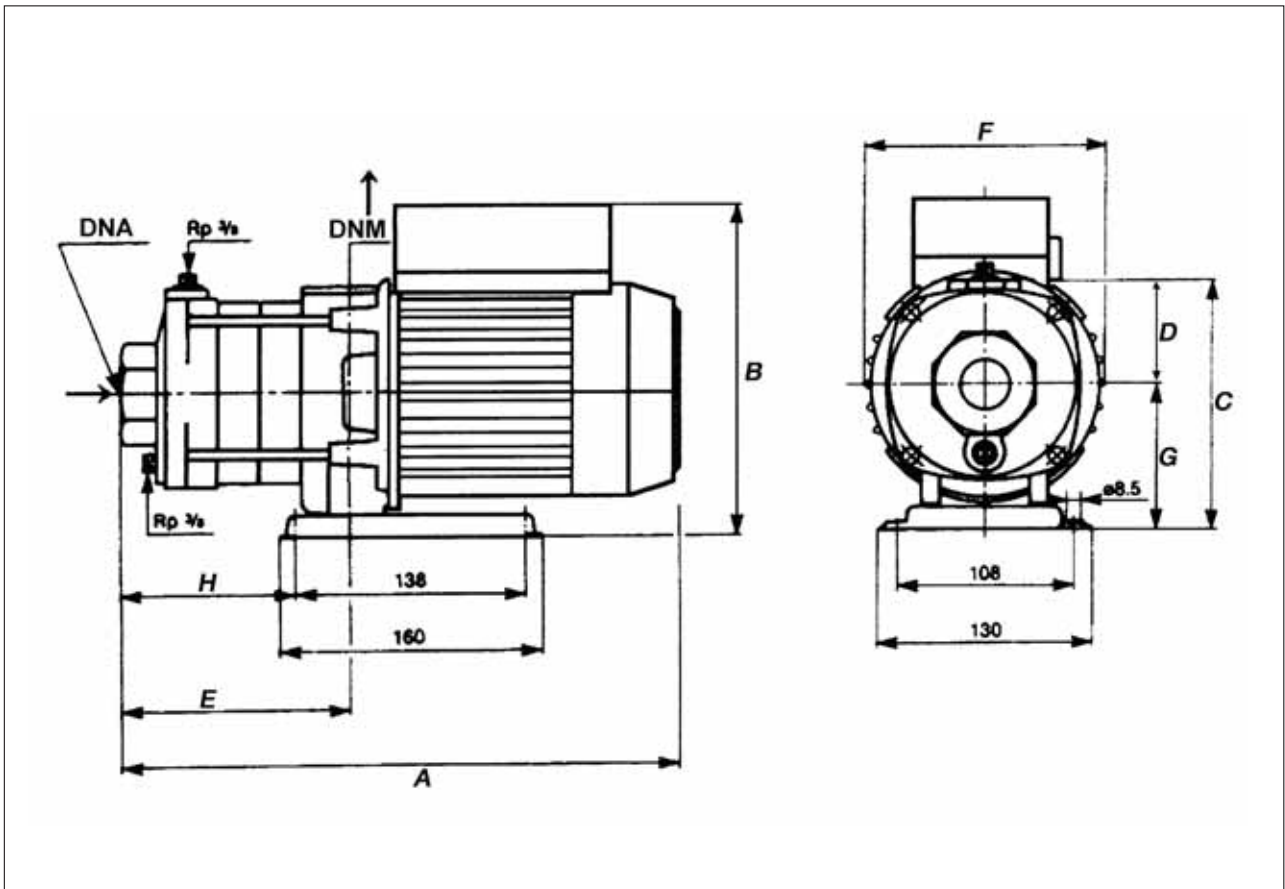


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q м³/ч	40	60	80	100	120						
		л.с.	кВт	л.с.	кВт															
E1502102	DHR 42 M	0,5	0,37	0,73	0,54	1 ~ 230 V	2,6	14	Напор, м.в.с.	2,4	3,6	4,8	6	7,2						
E1501002	DHR 42 T	0,5	0,37	0,7	0,52	3 ~ 230 ÷ 400 V	1,9 - 1,1	16							16	14	12	9	7	
E1502103	DHR 43 M	0,75	0,55	1	0,75	1 ~ 230 V	3,9	16							23	20	17	14	10	
E1501003	DHR 43 T	0,75	0,55	0,99	0,73	3 ~ 230 ÷ 400 V	2,6 - 1,5	20							30	27	23	18	13	
E1502104	DHR 44 M	1	0,75	1,33	0,98	1 ~ 230 V	5	32							39	35	30	24	17	
E1501004	DHR 44 T	1	0,75	1,25	0,92	3 ~ 230 ÷ 400 V	2,95 - 1,7	32							47	42	35	28	20	
E1502105	DHR 45 M	1,5	1,1	1,7	1,25	1 ~ 230 V	6,3	32												
E1501005	DHR 45 T	1,5	1,1	1,61	1,19	3 ~ 230 ÷ 400 V	4,2 - 2,4													
E1502106	DHR 46 M	1,5	1,1	1,97	1,45	1 ~ 230 V	7,4	32												
E1501006	DHR 46 T	1,5	1,1	1,87	1,38	3 ~ 230 ÷ 400 V	4,5 - 2,6													



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм								DNA	DNM	Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	F	G	H			
DHR 23	368	195	150	65	140	138	90	137	1"	1"	11,3
DHR 25	422	195	150	65	193	138	90	190	1"	1"	12,6
DHR 42	342	195	150	65	110	138	90	107	1"1/4	1"	11,3
DHR 43	370	195	150	65	137	138	90	135	1"1/4	1"	12,3
DHR 44	396	195	150	65	165	138	90	162	1"1/4	1"	13,6
DHR 45	445	210	155	65	190	153	95	187	1"1/4	1"	15,8
DHR 46	470	210	155	65	217	153	95	215	1"1/4	1"	17,2

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

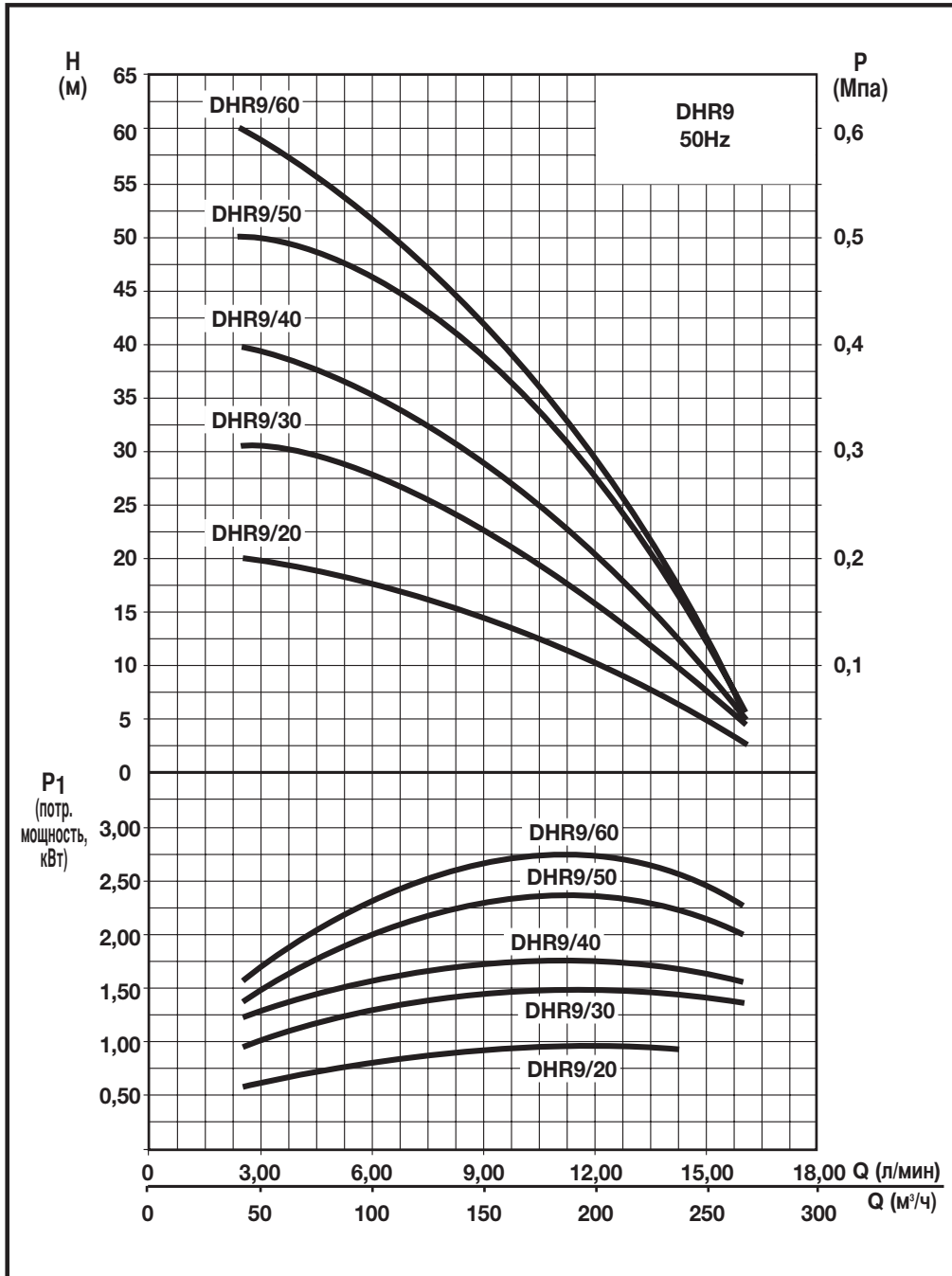
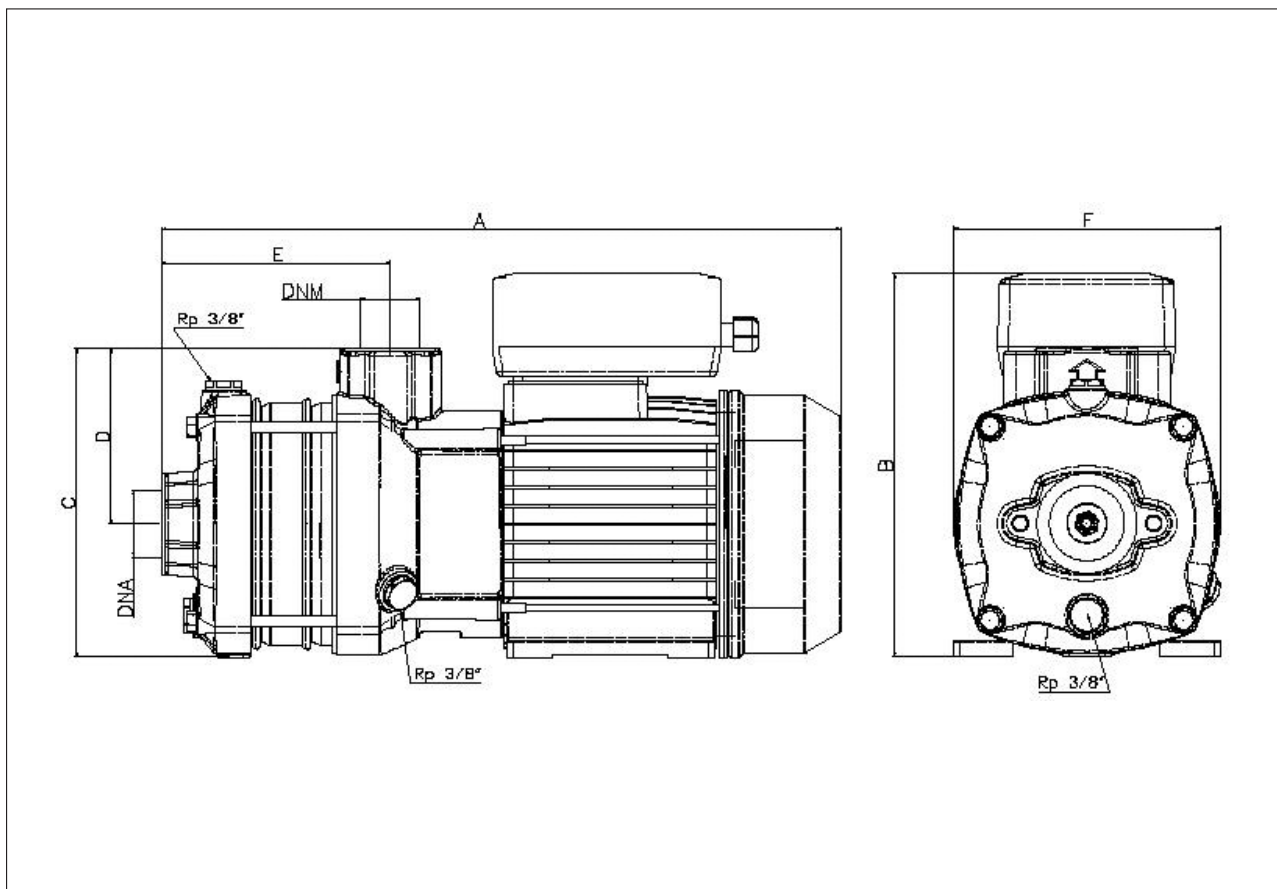


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.							
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	40	80	120	160	200	240	260
										2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	15,6	
E9502102	DHR9 - 20 M	0,87	0,65	1,34	1	1 ~ 230 V	4,5	20	Напор, м.в.с.	20	18,5	16,3	13,2	9,2	4,5	2,5	
E9501002	DHR9 - 20 T	0,87	0,65	1,21	0,9	3 ~ 230 ÷ 400 V	3-1,7			31	29,3	25,8	21,3	15,6	9	4,7	
E9502103	DHR9 - 30 M	1,27	0,95	1,88	1,4	1 ~ 230 V	6	25		40	37,5	33	27	19	10	5,1	
E9501003	DHR9 - 30 T	1,27	0,95	1,81	1,35	3 ~ 230 ÷ 400 V	4,4-2,5			50,6	48,5	43	35,5	26	14	6	
E9502104	DHR9 - 40 M	1,74	1,3	2,41	1,8	1 ~ 230 V	8	31,5		60	55,7	49	40,1	28,8	14,4	6,1	
E9501004	DHR9 - 40 T	1,74	1,3	2,15	1,6	3 ~ 230 ÷ 400 V	5,3-3										
E9502105	DHR9 - 50 M	2,15	1,6	2,95	2,2	1 ~ 230 V	10	35									
E9501005	DHR9 - 50 T	2,15	1,6	2,68	2	3 ~ 230 ÷ 400 V	6,1-3,5										
E9501006	DHR9 - 60 T	2,55	1,9	3,35	2,5	3 ~ 230 ÷ 400 V	7,9-4,5										



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						DNA	DNM	Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	F			
DHR 9 - 20 T	378	196	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	17,5
DHR 9 - 20 M	378	227	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	18,8
DHR 9 - 30 T	378	196	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	18,7
DHR 9 - 30 M	378	227	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	19
DHR 9 - 40 T	408	196	185	105	137	160	1"1/2	1"1/4	20
DHR 9 - 40 M	408	227	185	105	137	160	1"1/2	1"1/4	22
DHR 9 - 50 T	438	196	185	105	168	160	1"1/2	1"1/4	22,5
DHR 9 - 50 M	438	227	185	105	168	160	1"1/2	1"1/4	23,5
DHR 9 - 60 T	468	196	185	105	198	160	1"1/2	1"1/4	24,1

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316

Центробежные многоступенчатые горизонтальные насосы серии DHI обладают следующими преимуществами:

- Высокая гидравлическая производительность по давлению и пропускной способности.
- Минимальный расход электроэнергии.
- Крайне низкий уровень шумности.

• ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316



Применение

- Перекачка агрессивных жидкостей
- Подъем и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение садов, фонтаны

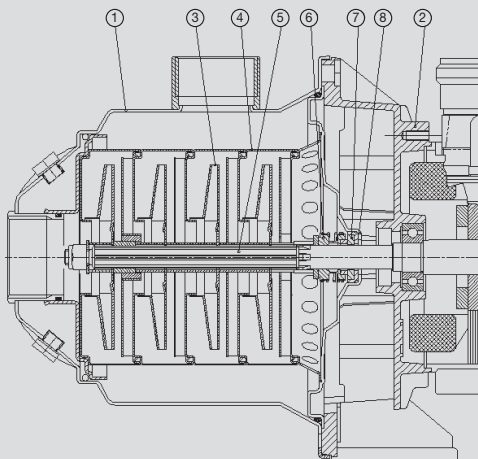
Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 90°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали (при максимальной температуре воды 50°C)
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 54
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Компонент	Материал
1 Корпус двигателя	Нержавеющая сталь AISI 316
2 Суппорт двигателя	Алюминиевое литье под давлением
3 Рабочее колесо	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12-03 (AISI 316)
4 Промежуточная камера	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12-03 (AISI 316)
5 Вал двигателя	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12-03 (AISI 316)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Фланец уплотнения	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12-03 (AISI 316)
Прокладки	Этиленпропиленовый каучук

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

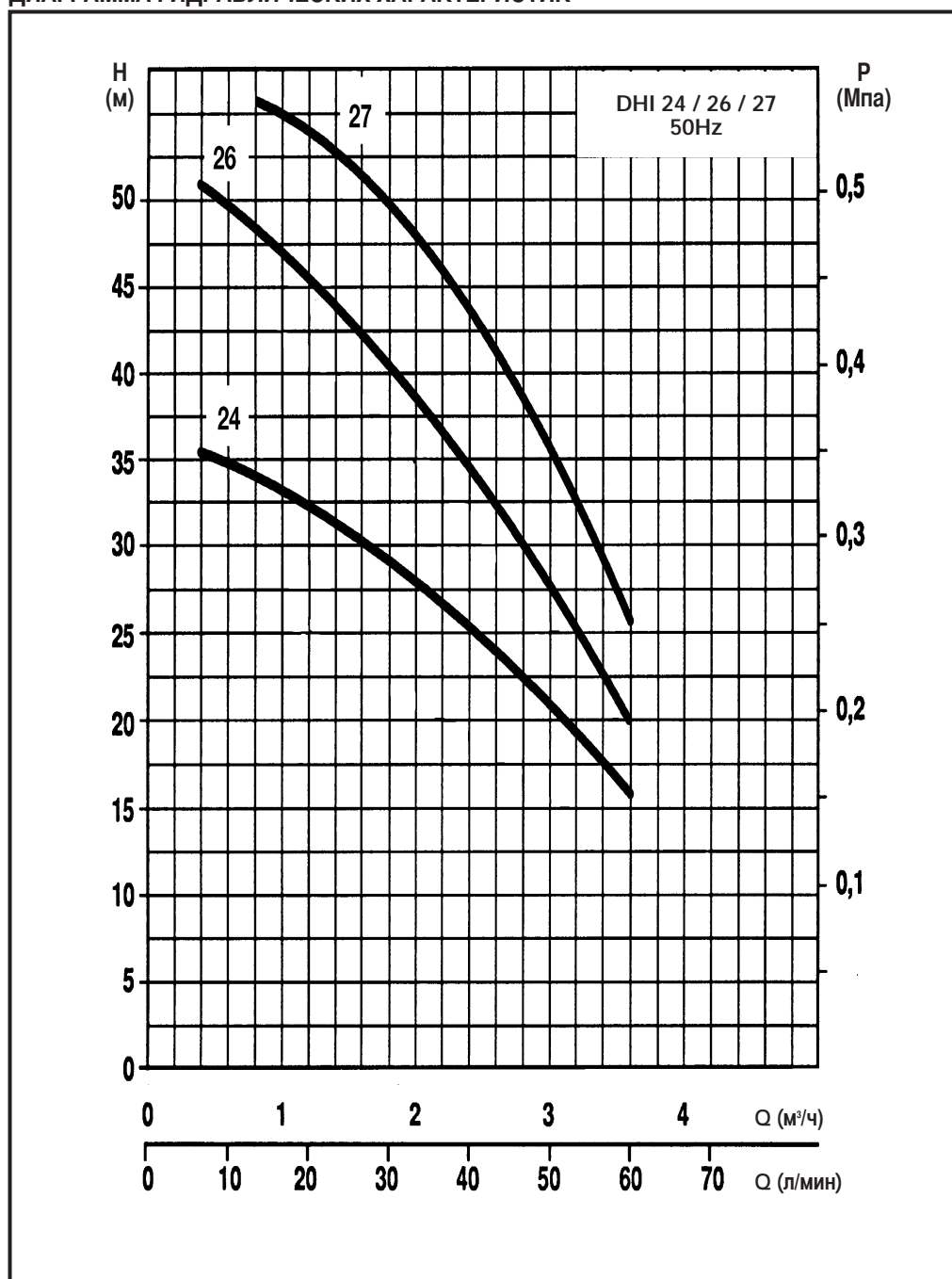


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	10	20	30	40	50	60
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	м³/ч	0,6	1,2	1,8	2,4
N4221000 N4221070	DHI 24 M DHI 24 T	0,75	0,55	1,00	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	3,4 2,5-1,4	16	Напор, м.в.с.	35	32	28	25	20	16
N4221010 N4221080	DHI 26 M DHI 26 T	1,00	0,75	1,30	0,95	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,3 3,5-2	20		52	46	40	34	27	19
N4221020 N4221090	DHI 27 M DHI 27 T	1,25	0,9	1,65	1,20	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,3 4,2-2,4	32		63	57	50	43	35	26

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

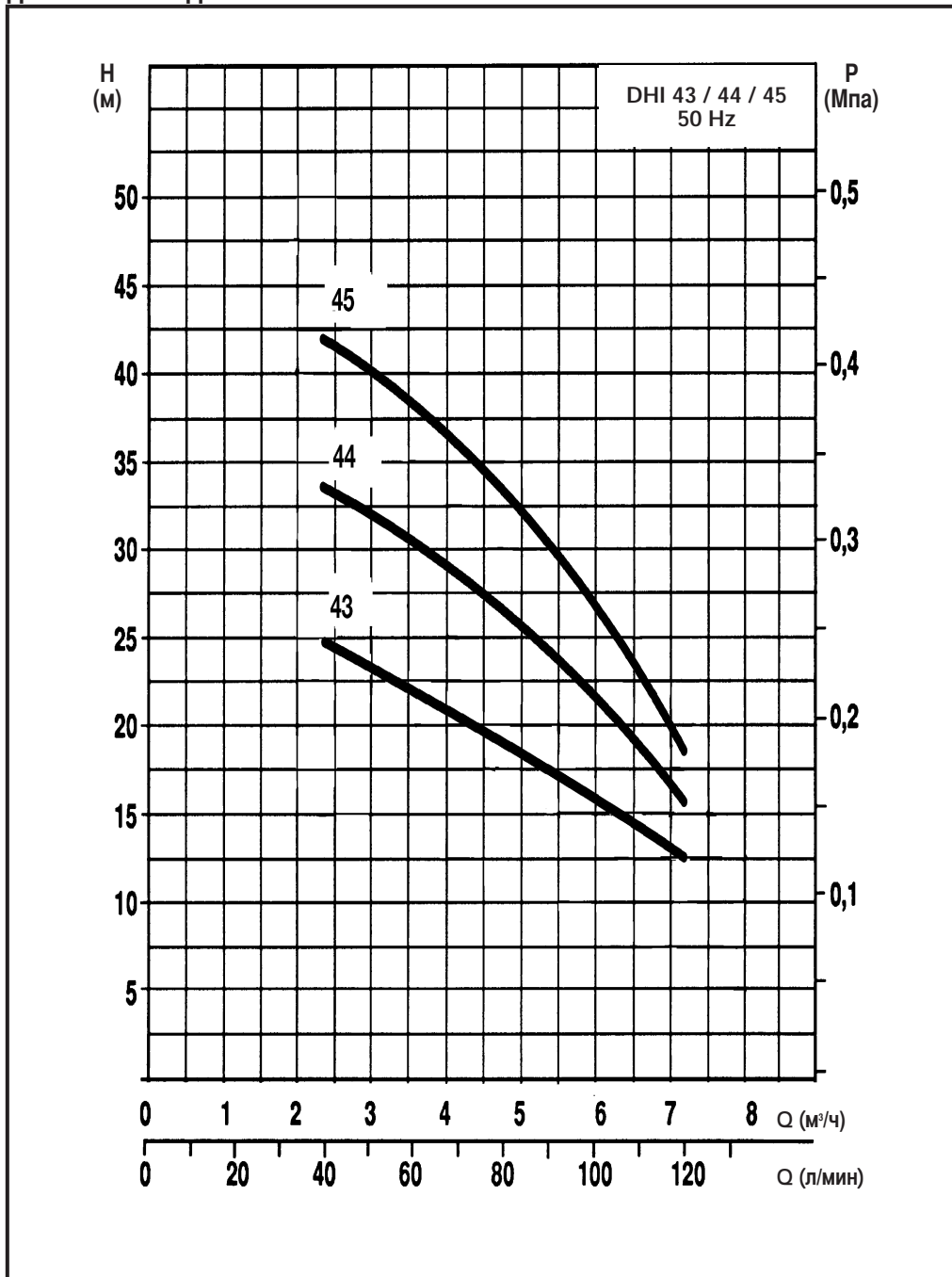
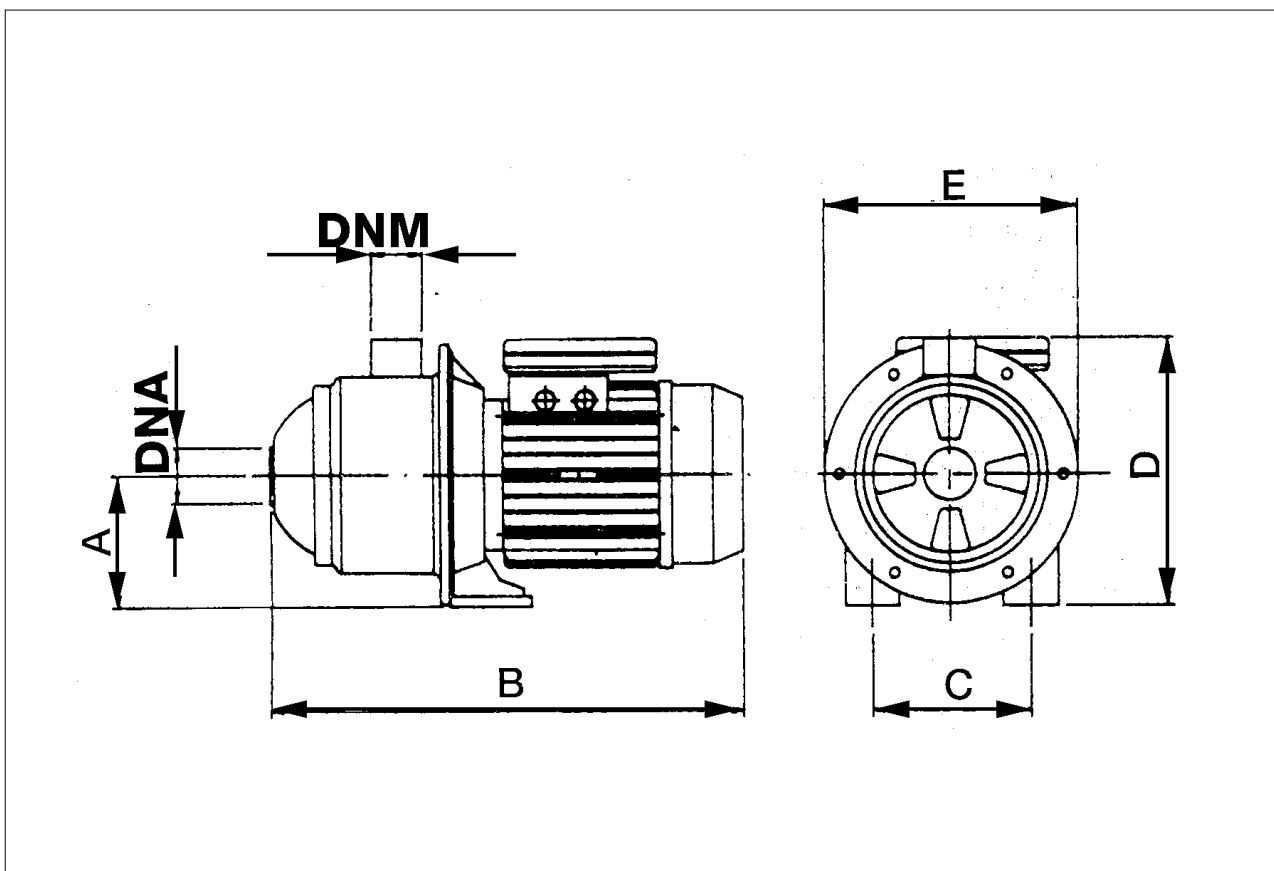


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q м³/ч	40	60	80	100	120
		л.с.	кВт	л.с.	кВт									
N4221030 N4221100	DHI 43 M DHI 43 T	0,75	0,55	1,00	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	3,5 2,8-1,6	16	Напор, м.в.с.	2,4	3,6	4,8	6	7,2
N4221040 N4221110	DHI 44 M DHI 44 T	1,00	0,75	1,36	1,00	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,6 3,5-2	20		24	22	18	16	12
N4221050 N4221060	DHI 45 M DHI 45 T	1,25	0,9	1,70	1,25	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,9 4,4-2,5	31,5		33	31	27	22	16
										42	36	33	27	18

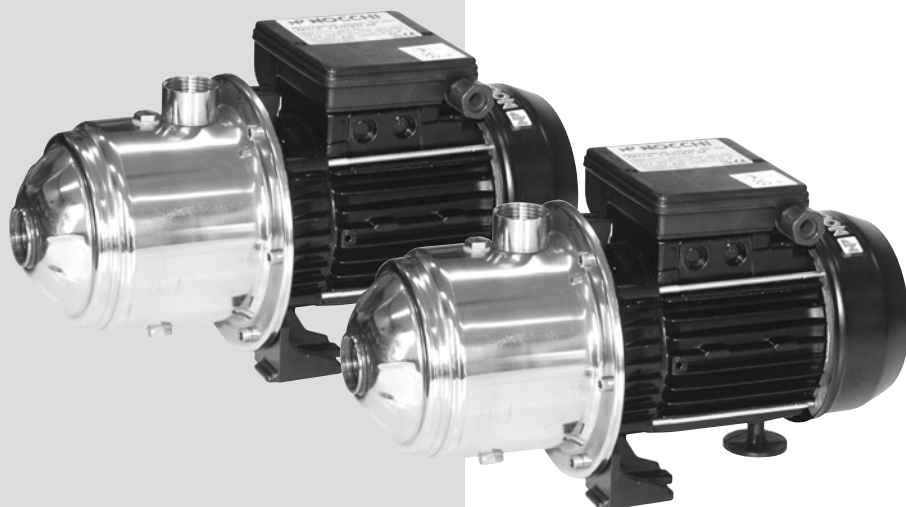


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто кг
	A ₁	B ₁	C ₁	D ₁	E ₁	DNA	DNM	
DHI 24	105	400	141	235	205	1"1/4	1"1/4	11,3
DHI 26	105	430	141	235	205	1"1/4	1"1/4	12,6
DHI 27	105	460	141	235	205	1"1/4	1"1/4	11,3
DHI 43	105	400	141	235	205	1"1/4	1"1/4	12,3
DHI 44	105	430	141	235	205	1"1/4	1"1/4	13,6
DHI 45	105	460	141	235	205	1"1/4	1"1/4	15,8

Центробежные многоступенчатые горизонтальные насосы серии МСХ обладают следующими преимуществами:

- Высокая гидравлическая производительность по давлению и пропускной способности.
- Минимальный расход электроэнергии.
- Крайне низкий уровень шумности.



Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Мойка, орошение

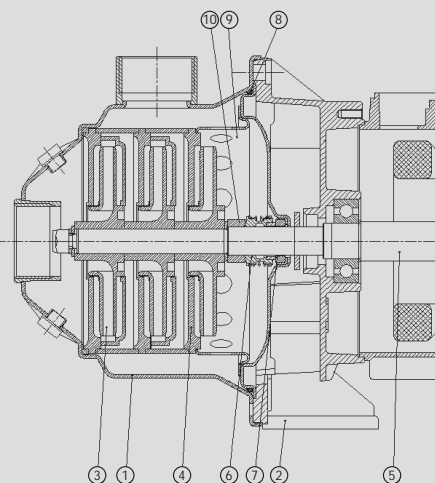
Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 7 бар

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Суппорт двигателя	Алюминиевое литьё под давлением
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нерж. стали X 5 1810 (AISI 304)
4 Диффузоры	Технополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore
9 Днище с уплотнением	Noryl GNF 2V (нержавеющая сталь для модификации на 200 л)
10 Распорная деталь (только на 200 л)	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 10 1890 (AISI 303)

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

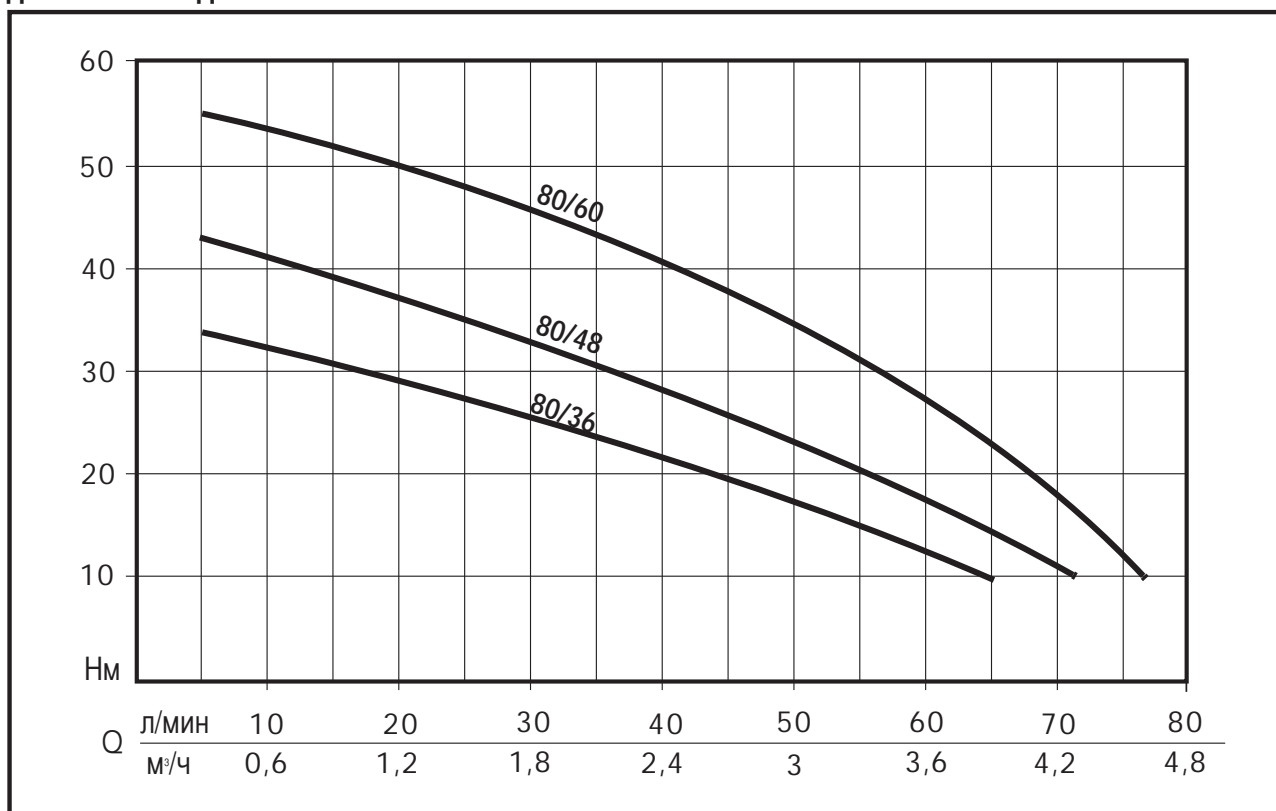
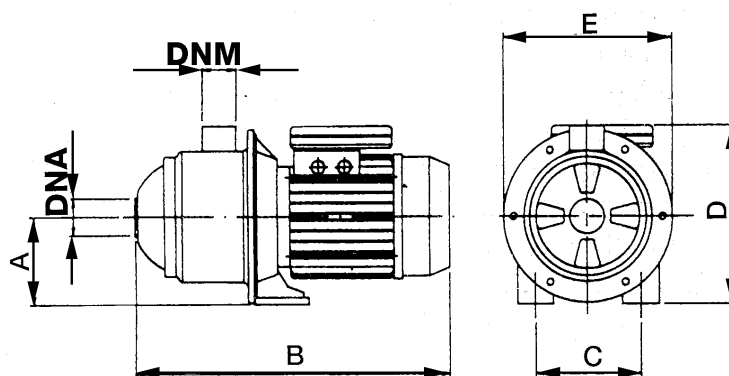


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	0	20	40	60	80
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	1,2	2,4	3,6	4,8
N4201180-B	МСХ 80/36 М	0,6	0,45	0,8	0,6	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	2,9 2-1,2	12,5	Напор, м.в.с.	35	28	21	13	0,5
N4201240-B	МСХ 80/36 Т									45	36	28	17	1
N4201190-B	МСХ 80/48 М	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 2,6-1,5	12,5		57	50	40	27	3
N4201250-B	МСХ 80/48 Т									35	28	21	13	0,5
N4201200-B	МСХ 80/60 М	1	0,75	1,3	1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,8 2,9-1,7	16		35	28	21	13	0,5
N4201260-B	МСХ 80/60 Т									45	36	28	17	1



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
МСХ 80/36	90	296	99	190	174	1"	1"	6
МСХ 80/48	90	318	99	190	174	1"	1"	7
МСХ 80/60	90	360	99	195	174	1"	1"	8

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

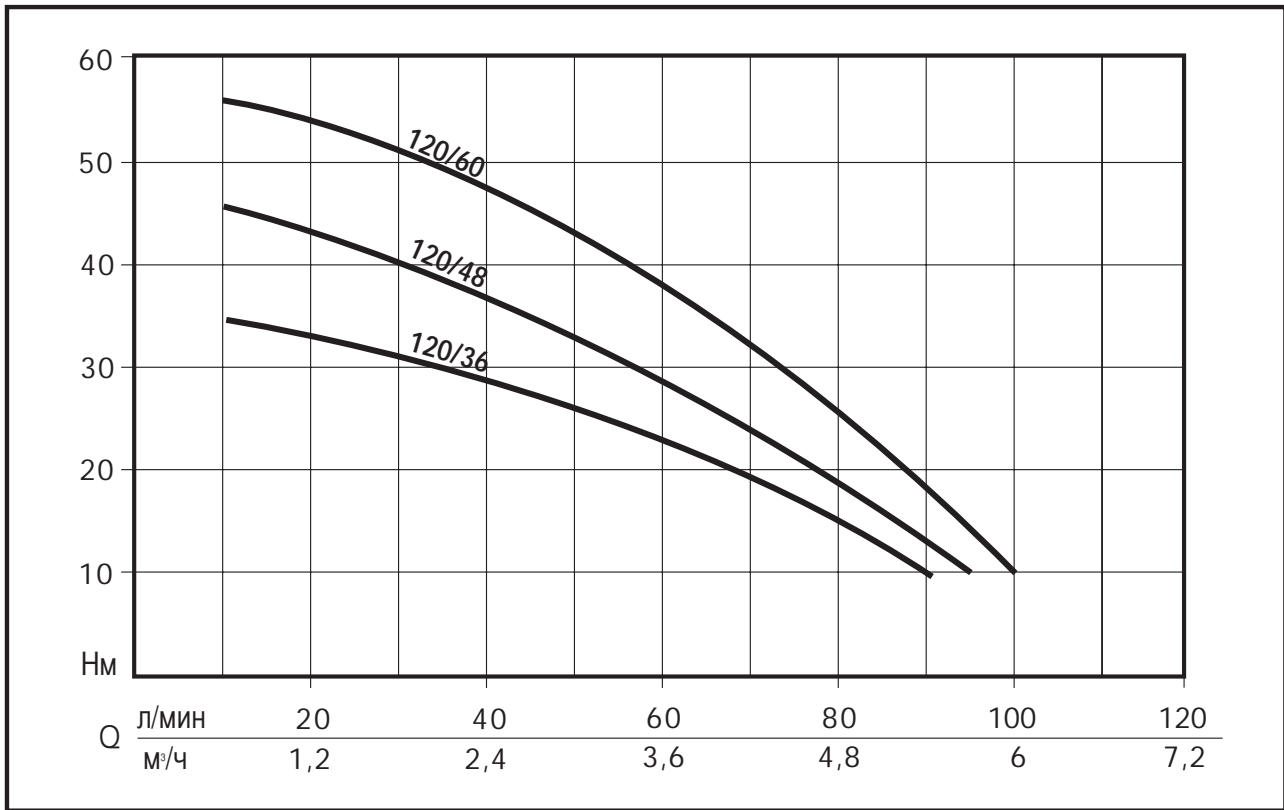
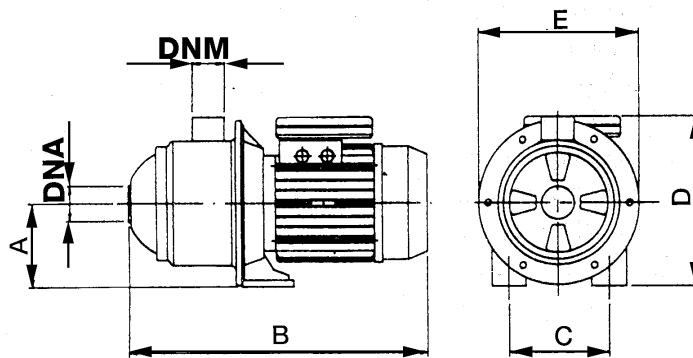


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжен	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.						
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	20	40	60	80	100	
										л/мин	0	20	40	60	80	100
										м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
N4201210-B	MCX 120/36 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	3,5 2,9-1,7	12,5	Напор, м.в.с.	36	33	28	22	14	4	
N4201270-B	MCX 120/36 T															
N4201220-B	MCX 120/48 M	1	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,6 3,6-2,1	16		48	42	37	27	18	5	
N4201280-B	MCX 120/48 T															
N4201230-B	MCX 120/60 M	1,2	0,9	1,7	1,25	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,8 3,5-2	20		60	55	48	36	26	10	
N4201290-B	MCX 120/60 T															



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MCX 120/36	90	316	99	195	174	1"	1"	кг
MCX 120/48	90	338	99	195	174	1"	1"	кг
MCX 120/60	90	360	99	195	174	1"	1"	кг

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

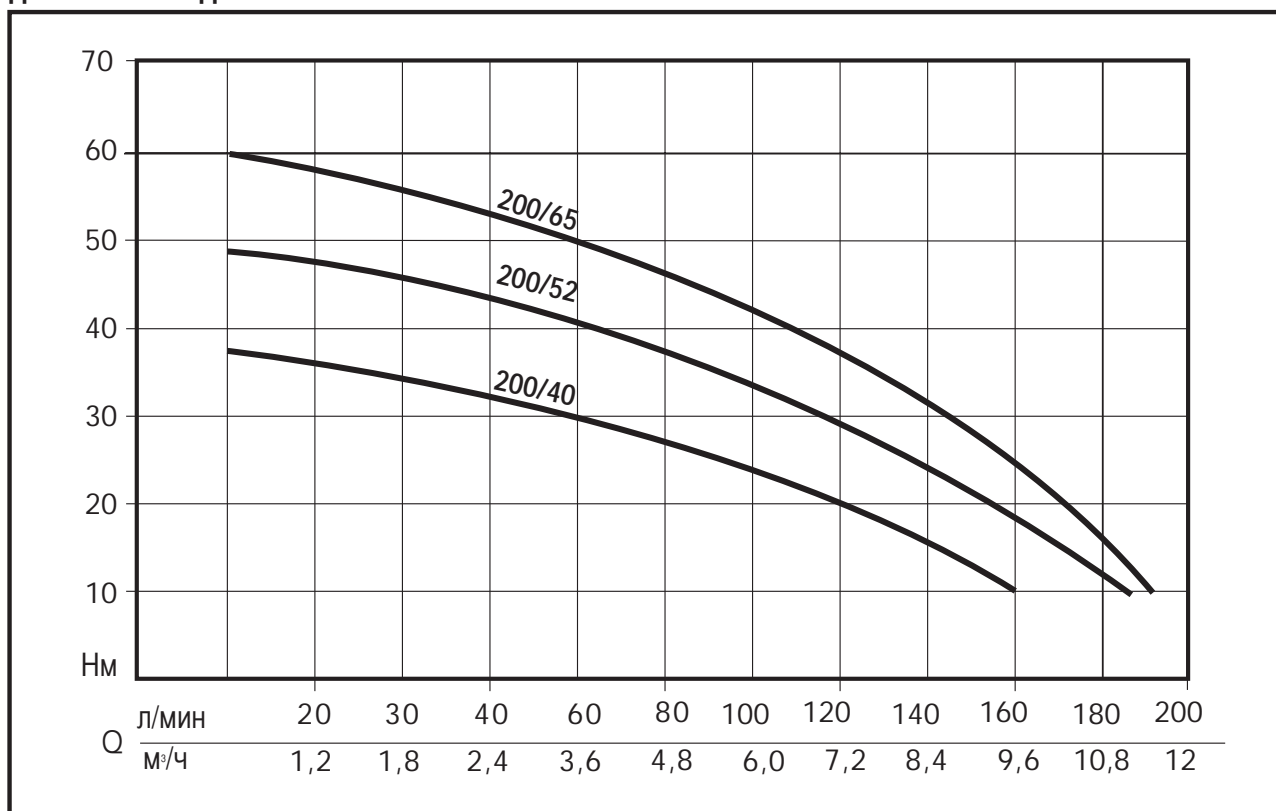
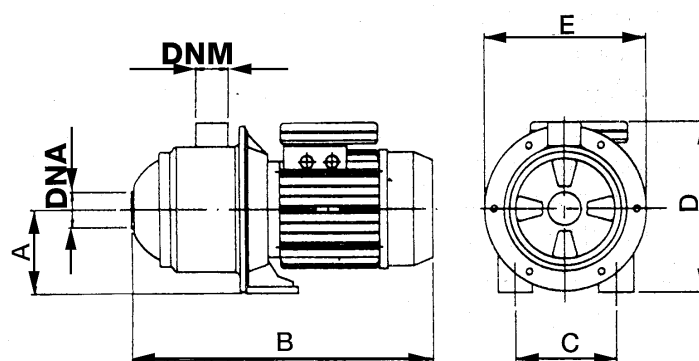


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжен	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.							
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	20	40	80	120	160	200	
										л/мин	0	20	40	80	120	160	200
										м³/ч	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12
N4201360-B	MCX 200/40 M	1,5	1,1	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	7 3,6-2,1	20	Напор, м.в.с.	0	20	40	80	120	160	200	
N4201370-B	MCX 200/40 T									38	35	32	26	19	11		
N4201380-B	MCX 200/52 M	1,8	1,3	2,5	1,8	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8,5 5-2,9	25		49	47	44	38	29	18	3	
N4201390-B	MCX 200/52 T								62	59	55	47	36	22	4		
N4201410-B	MCX 200/65 M	1,9	1,4	2,7	2,0	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	9 6-3,5	35	62	59	55	47	36	22	4		
N4201400-B	MCX 200/65 T																

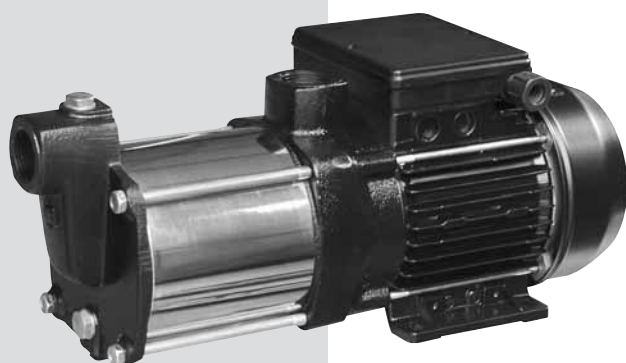


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MCX 200/40	105	400	141	235	205	1" 1/4	1" 1/4	14
MCX 200/52	105	430	141	235	205	1" 1/4	1" 1/4	16
MCX 200/65	105	460	141	235	205	1" 1/4	1" 1/4	18

Центробежные многоступенчатые горизонтальные электронасосы серии MULTINOX предназначены для создания значительного давления и напора при максимальной бесшумности и минимальном расходе электроэнергии.

- РУБАШКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304
- СУППОРТ ДВИГАТЕЛЯ И ВСАСЫВАЮЩИЙ ФЛАНЕЦ ИЗ ЧУГУНА
- МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В ПОСТОЯННОМ РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ ЭКОНОМИЧНОСТЬЮ
- ЧРЕЗВЫЧАЙНО БЕСШУМНЫ



Применение

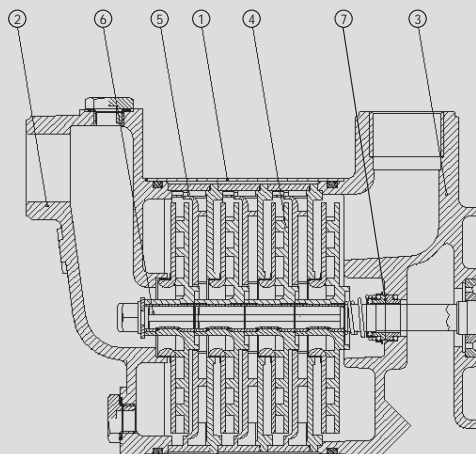
- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Мойка, орошение

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 9 бар.

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный.



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Рубашка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Всасывающий фланец	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
4 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из нержавеющей стали
5 Диффузоры	Технополимер
6 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
7 Механическое уплотнение	Графит/керамика

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

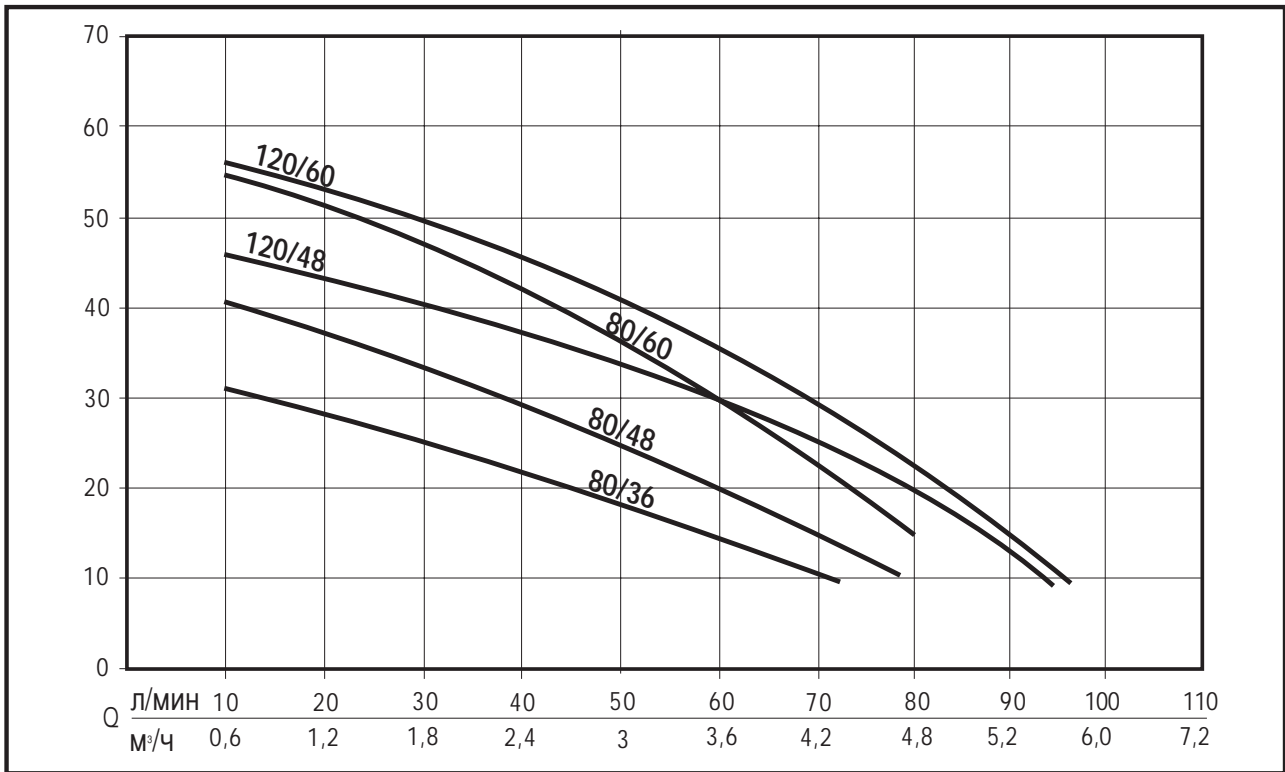
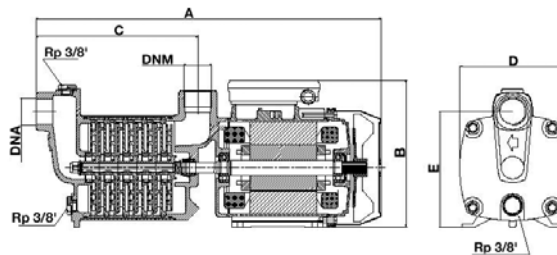


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q — м³/ч	0	20	40	60	80	100
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
N4184070-B	MULTINOX 80/36M	0,60	0,45	0,9	0,65	1 ~ 230 В	3	12,5	Напор, м.в.с.	33	28	22	15	7	
N4184090-B	MULTINOX 80/36T	0,60	0,45	0,9	0,65	3 ~ 230 ÷ 400 В	2,3-1,3			43	37	29	20	9	
N4184080-B	MULTINOX 80/48M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	3,8	12,5		57	51	42	30	15	
N4184100-B	MULTINOX 80/48T	0,75	0,55	1,1	0,8	3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7-1,6			48	43	37	29	20	4
N4184110-B	MULTINOX 80/60M	1,00	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230 В	5,5	20		58	53	46	36	25	4
N4184120-B	MULTINOX 80/60T	1,00	0,75	1,5	1,1	3 ~ 230 ÷ 400 В	3-1,8								
N4185080-B	MULTINOX 120/48M	1,00	0,75	1,3	1,1	1 ~ 230 В	4,7	16							
N4185100-B	MULTINOX 120/48T	1,00	0,75	1,5	1,1	3 ~ 230 ÷ 400 В	3,3-1,9								
N4185090-B	MULTINOX 120/60M	1,20	0,9	1,7	1,25	1 ~ 230 В	5,9	20							
N4185110-B	MULTINOX 120/60T	1,20	0,9	1,7	1,25	3 ~ 230 ÷ 400 В	3,5-2								



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MULTINOX 80/36	343	158	148	126	130	1"	1"	9,5
MULTINOX 80/48	389	176	171	126	138	1"	1"	11,7
MULTINOX 80/60	411	175	193	126	138	1"	1"	13,7
MULTINOX 120/48	389	175	171	126	138	1"	1"	13,1
MULTINOX 120/60	411	175	193	126	138	1"	1"	13,7

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

Центробежные многоступенчатые горизонтальные электронасосы серии MAX объединяют в себе такие преимущества, как функциональность центробежных и практичность самовсасывающихся насосов. Система самовсасывания и многоступенчатая гидравлика обеспечивают великолепную производительность и всасывающую способность, поддерживая процесс самовсасывания, в том числе в условиях наличия пузырей воздуха.



Модификация с кабелем



Применение

- Подъем и разводка воды в домашних водопроводных системах
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Мойка, орошение

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 7 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 7 бар

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Суппорт двигателя	Алюминиевое литье под давлением
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нержавеющей стали X 5 1810 (AISI 304)
4 Диффузоры	Технополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
6 Распорная деталь	Никелированная латунь OT 58
7 Механическое уплотнение	Графит/керамика
8 Противоположный торец	Керамика
9 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore
10 Днище с уплотнением	Noryl GNF 2V

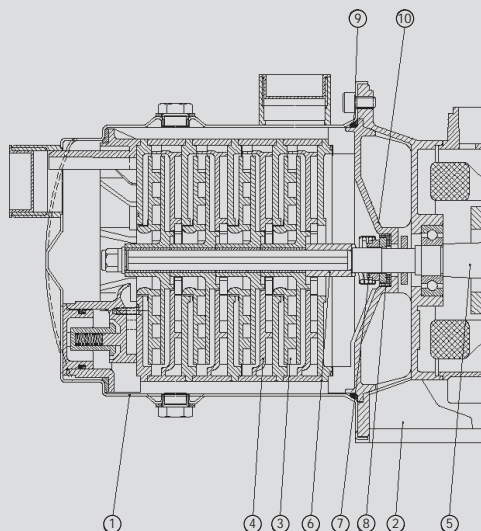


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

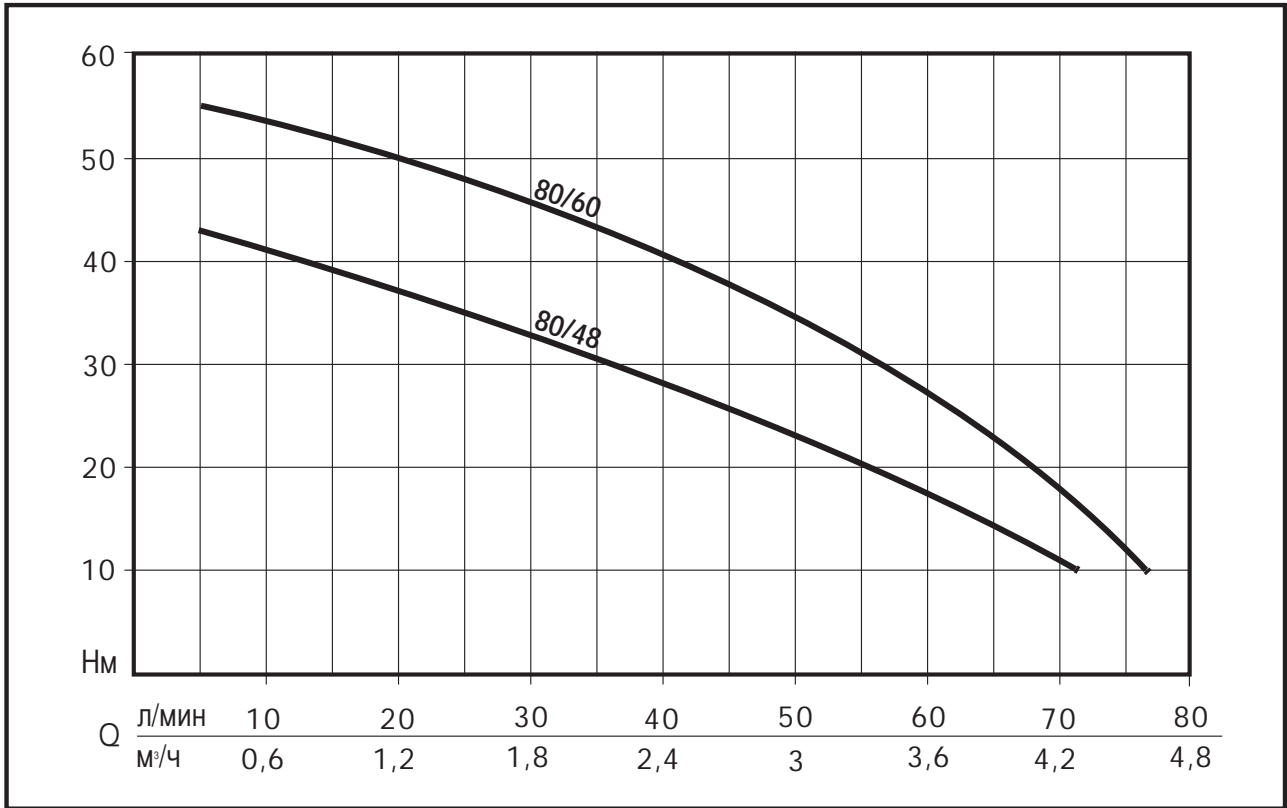
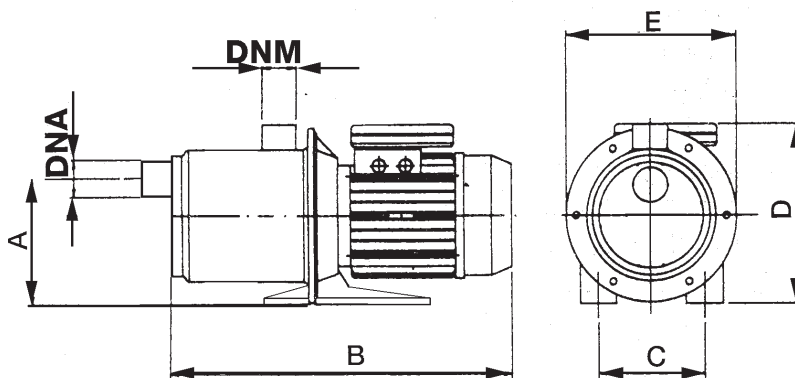


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	L/л/мин' Q м³/ч	0	20	40	60	80
		HP	kW	HP	kW					0	1,2	2,4	3,6	4,8
N4501030-B N4501070-B	MAX 80/48 M MAX 80/48 T	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 2,6-1,5	12,5	Напор, м.в.с.	45	36	28	17	1
N4501040-B N4501080-B	MAX 80/60 M MAX 80/60 T	1	0,75	1,3	1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,8 2,9-1,7	16		57	50	40	27	3



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MAX 80/48	129	370	99	182	176	1"	1"	8
MAX 80/60	129	392	99	182	176	1"	1"	9

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

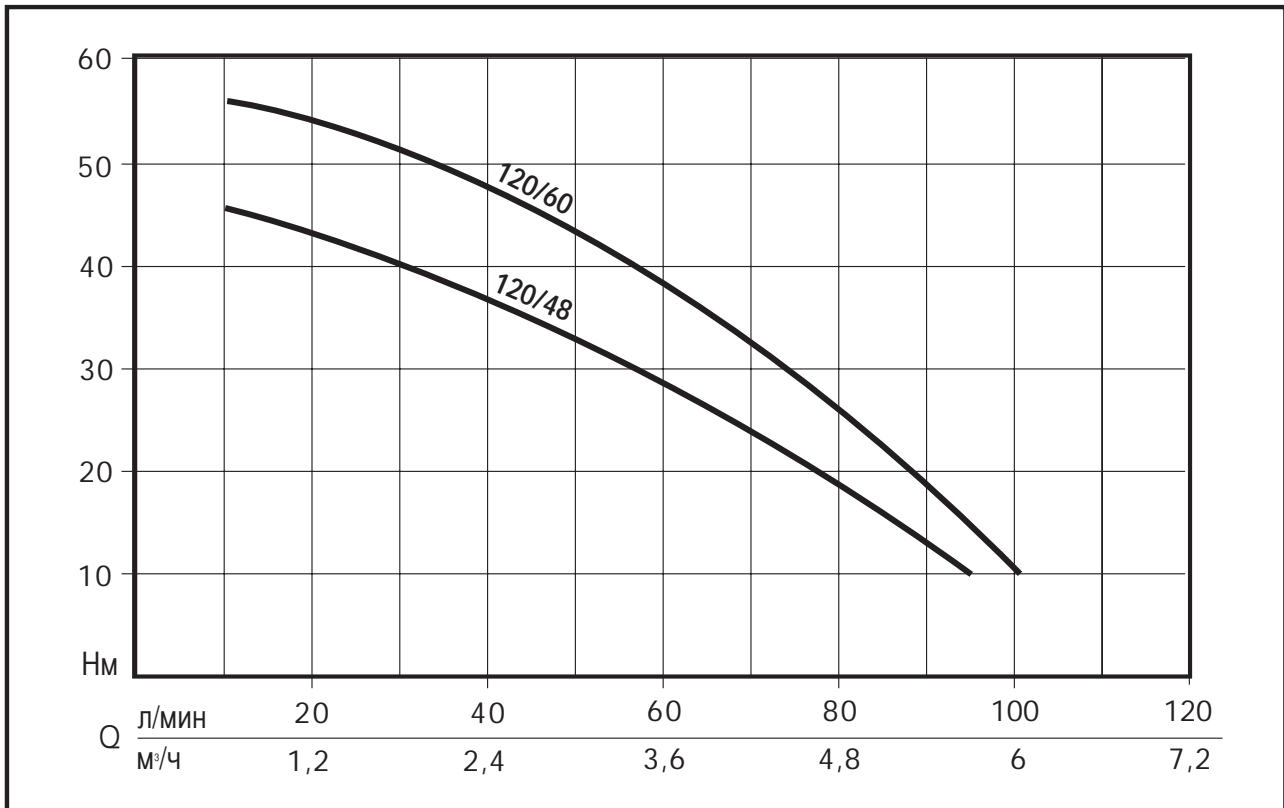
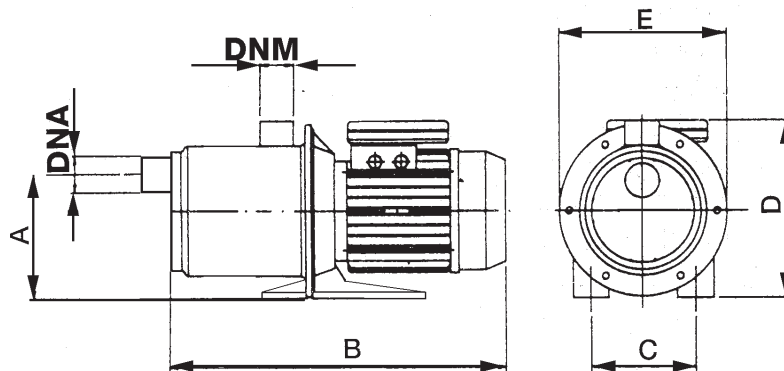


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	0	20	40	60	80	100
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	0	20	40	60	80
N4501050-B	MAX 120/48 M	1	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230 В	4,6	16	Напор, м.в.с.	48	42	37	27	18	5
N4501090-B	MAX 120/48 T					3 ~ 230 ÷ 400 В	3,6-2,1			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
N4501060-B	MAX 120/60 M	1,2	0,9	1,7	1,25	1 ~ 230 В	5,8	20	Напор, м.в.с.	60	55	48	36	26	10
N4501100-B	MAX 120/60 T					3 ~ 230 ÷ 400 В	3,5-2			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
N4501190-B	MAX 120/60 C*					1 ~ 230 В	5,8			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6

* Модификация с проводом, вилок schuko, рукояткой и выключателем



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

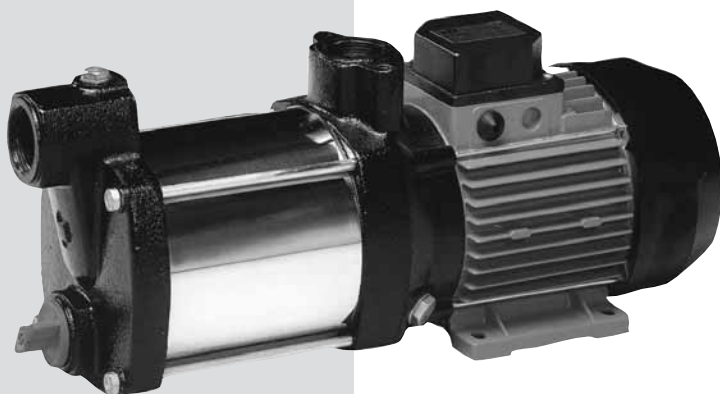
Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MAX 120/48	129	393	99	192	176	1"	1"	10
MAX 120/60	129	392	99	182	176	1"	1"	11

MULTINOX-A

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

Центробежные многоступенчатые горизонтальные электронасосы серии MULTINOX-A предназначены для создания значительного давления и напора при максимальной бесшумности и минимальном расходе электроэнергии.

- **ПРОЧНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ**
- **САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ**
- **ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ ВСАСЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ**
- **СНАБЖЕНЫ СПЕЦИАЛЬНЫМ ПАТЕНТОВАННЫМ КЛАПАНОМ ИЗ ЛАТУНИ ДЛЯ ЗАКРЫВАНИЯ НА СТАДИИ ВСАСЫВАНИЯ**



Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение

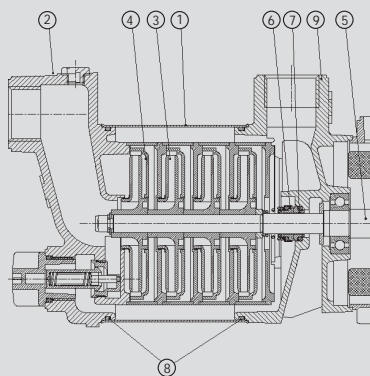
Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 9 бар.

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Компонент	Материал
1 Рубашка (корпус насоса)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Всасывающий фланец	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нержавеющей стали X-5 1810
4 Диффузоры	Технополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore
9 Фланец подачи Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

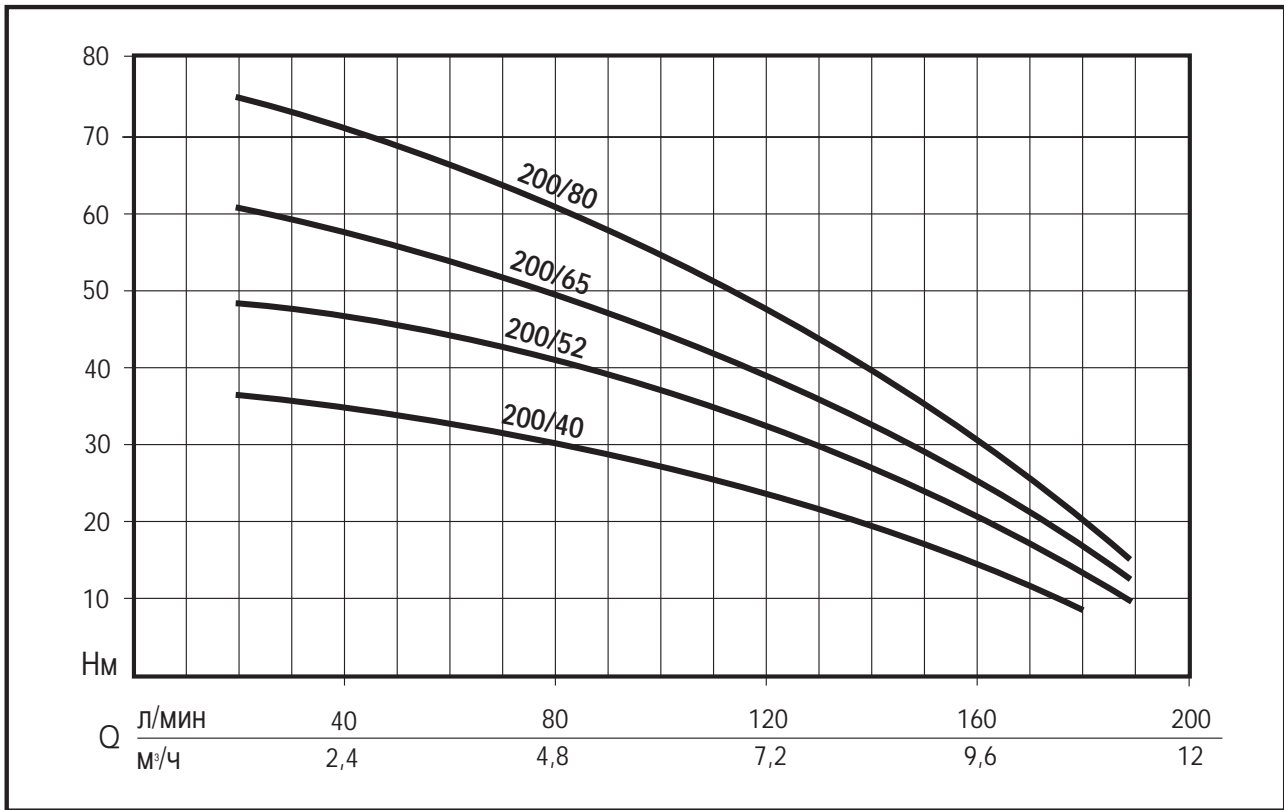
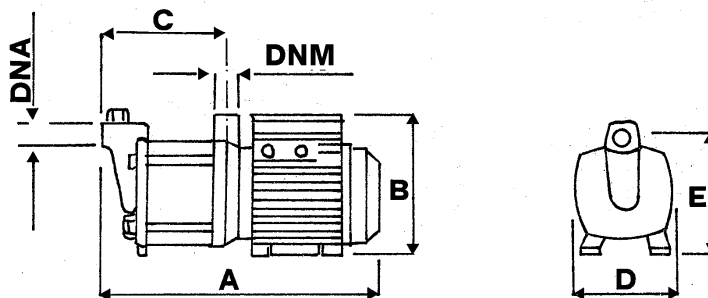


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.									
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	20	40	80	120	160				
										м³/ч	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6				
N418A010-B	MULTINOX-A 200/40 M	1,5	1,1	2	1,5	1 ~ 220+240 В	7	20	Напор, м.в.с.	38	37	32	24	12					
N418A020-B	MULTINOX-A 200/40 T					3 ~ 230+400 В	3,6-2,1												
N418A030-B	MULTINOX-A 200/52 M	1,8	1,3	2,5	1,8	1 ~ 220+240 В	8,5	25		50	49	42	32	18					
N418A040-B	MULTINOX-A 200/52 T					3 ~ 230+400 В	5-2,9												
N418A080-B	MULTINOX-A 200/52 C*					1 ~ 230+400 В	8,5												
N418A070	MULTINOX-A 200/65 M	1,9	1,4	2,7	2	1 ~ 220+240 В	9,3	35		63	60	52	40	24					
N418A050-B	MULTINOX-A 200/65 T					3 ~ 230+400 В	6-3,5												
N418A060-B	MULTINOX-A 200/80 T	2,5	1,8	3,5	2,6	3 ~ 230+400 В	8-4,6								77	73	62	48	27

* Модификация с проводом, вилкой schuko, рукояткой и выключателем



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MULTINOX 200/40	441	200	188	155	170	1" 1/4	1" 1/4	19
MULTINOX 200/52	469	200	215	155	170	1" 1/4	1" 1/4	21
MULTINOX 200/65	497	200	243	155	170	1" 1/4	1" 1/4	23
MULTINOX 200/80	525	200	270	155	170	1" 1/4	1" 1/4	25

JET

САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА

Самовсасывающиеся электронасосы серии JET объединяют в себе такие преимущества, как функциональность центробежных и практичность самовсасывающихся насосов. Система с трубкой Вентури, которой снабжены данные насосы, обеспечивают великолепную производительность и всасывающую способность, поддерживая процесс самовсасывания в том числе в условиях наличия пузырей воздуха или газов, разведённых в воде.



- **ПРОЧНЫЕ И НАДЁЖНЫЕ**
- **САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ**
- **ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ ВСАСЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ**

Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение садов и огородов, запитывание фонтанов и напорных вышек
- Закачивание из колодцев и цистерн

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850/мин
- Режим работы: непрерывный.

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных и абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для модификаций 100 - 160)

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
	NEW JET	JET
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Суппорт двигателя	Алюминий	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нержавеющей стали X 5 1810 (AISI 304)	Технополимер – модели 600-800-1000
		Штампованный латунный сплав - модели 100-160-800-1000
Диффузор-трубка Вентури-сопло	Моноблочный узел - технополимер	Технополимер
Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавяющая стали X 5 1810 (AISI 304)	Хромоникелькремниевая нержавяющая стали X 5 1810 (AISI 304)
Механическое уплотнение	Графит	Графит
Противоположный торец	Керамика	Керамика
Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

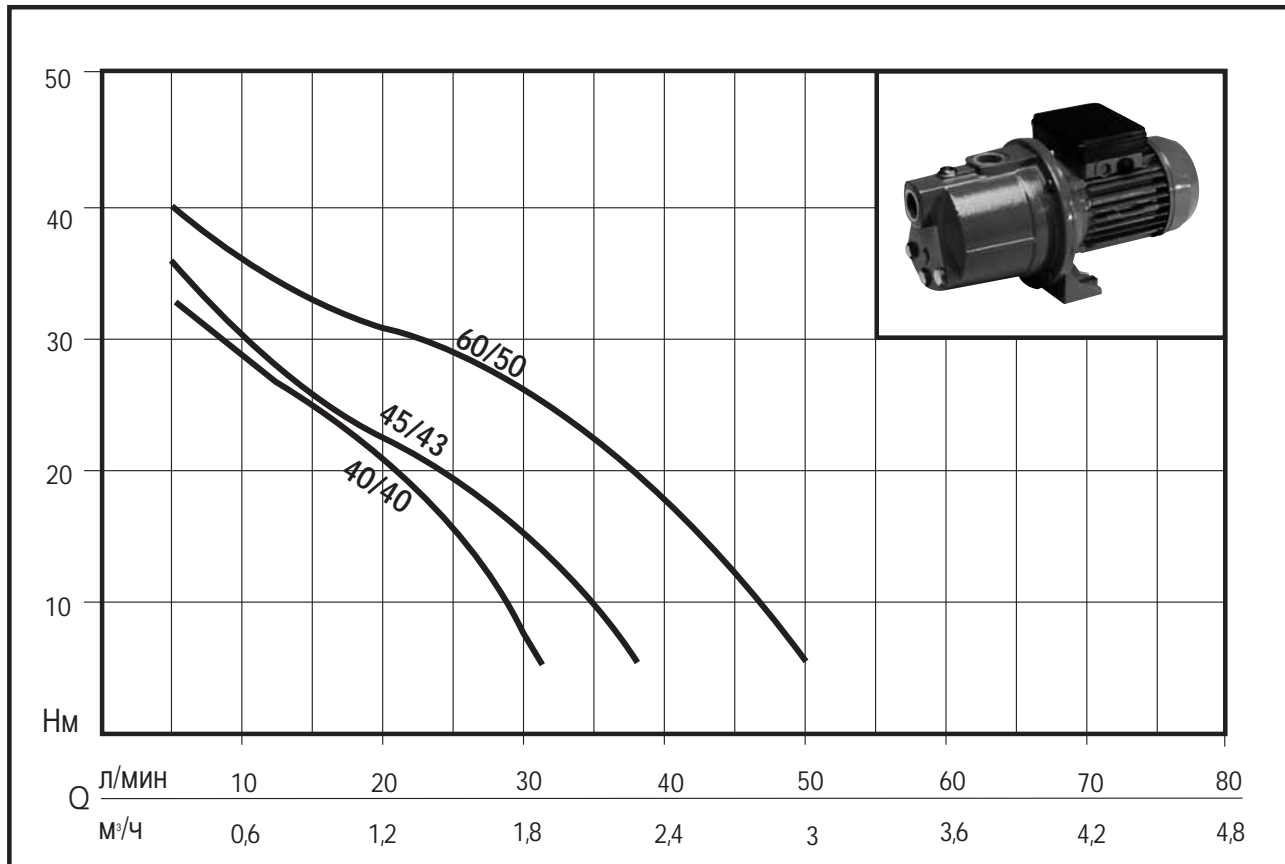
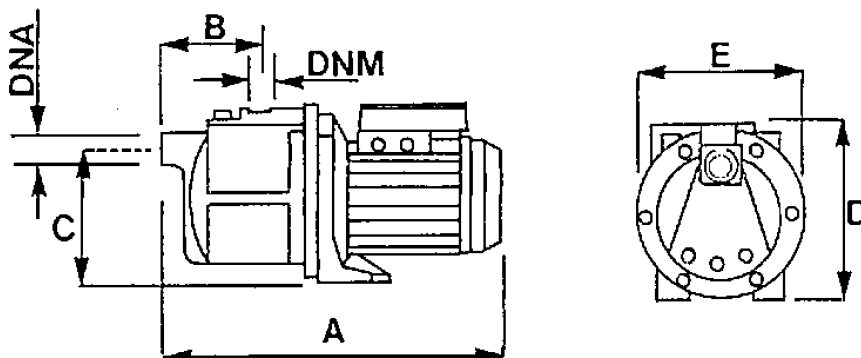


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.							
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	10	20	30	40	50	60	70
N4176800	NEWJET 40/40 M	0,5	0,37	0,8	0,6	1 ~ 220 ÷ 240 В	3	6	Напор, м.в.с.	41	28	21	8				
N4176050	NEWJET 45/43 M	0,5	0,37	0,8	0,6	1 ~ 220 ÷ 240 В	3	8		43	30	23	16	1			
N4176580	NEWJET 60/50 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 220 ÷ 240 В	4	12,5		46	36	31	26	18	6		



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
NEWJET 40/40	351	93	130	180	174	1"	1"	8,2
NEWJET 45/43	351	93	130	180	174	1"	1"	8,2
NEWJET 60/50	351	93	130	180	174	1"	1"	9

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

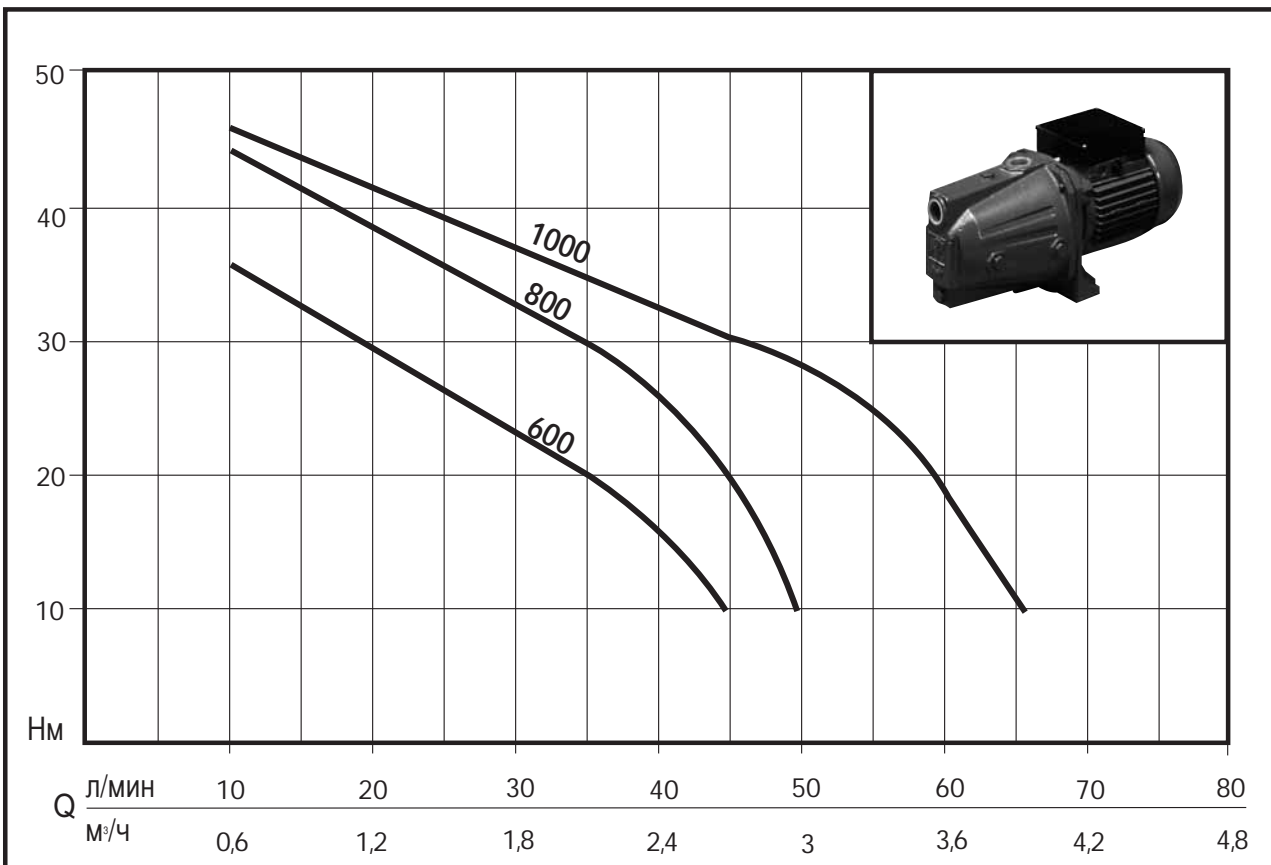
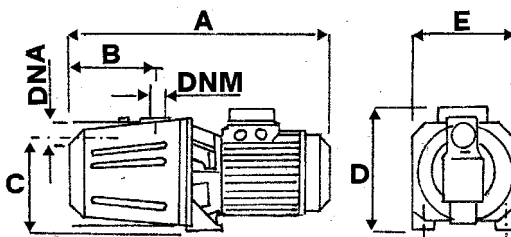


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.							
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	5	20	30	40	50	60	70
N4171010 N4171020	JET 600 M JET 600 T	0,8	0,6	0,9	0,7	1 - 220 ÷ 240 В 3 - 230 ÷ 400 В	3,2 1,9-1,1	8	Напор, м.в.с.	43	40	30	24	17			
N4176550 N4176560	JET 800 M JET 800 T	1	0,75	1,3	1	1 - 220 ÷ 240 В 3 - 230 ÷ 400 В	4,5 3,6-2,1	12,5		48	46	39	33	27	8		
N4176860 N4176830	JET 800 M O* JET 800 T O*	1	0,75	1,3	1	1 - 220 ÷ 240 В 3 - 230 ÷ 400 В	4,5 3,6-2,1	12,5		48	46	39	33	27	8		
N4173010 N4173020	JET 1000 M JET 1000 T	1,36	1	1,5	1,1	1 - 220 ÷ 240 В 3 - 230 ÷ 400 В	5 3,8-2,2	16		50	48	41	37	32	28	18	3
N4176810 N4176820	JET 1000 M O* JET 1000 T O*	1,36	1	1,5	1,1	1 - 220 ÷ 240 В 3 - 230 ÷ 400 В	5 3,8-2,2	16		50	48	41	37	32	28	18	3

* Модификация с латунным рабочим колесом



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто (кг)
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	kg
JET 600	400	147	160	190	182	1"	1"	13,7
JET 800	400	147	160	190	182	1"	1"	14,2
JET 1000	425	147	160	190	182	1"	1"	16,8

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

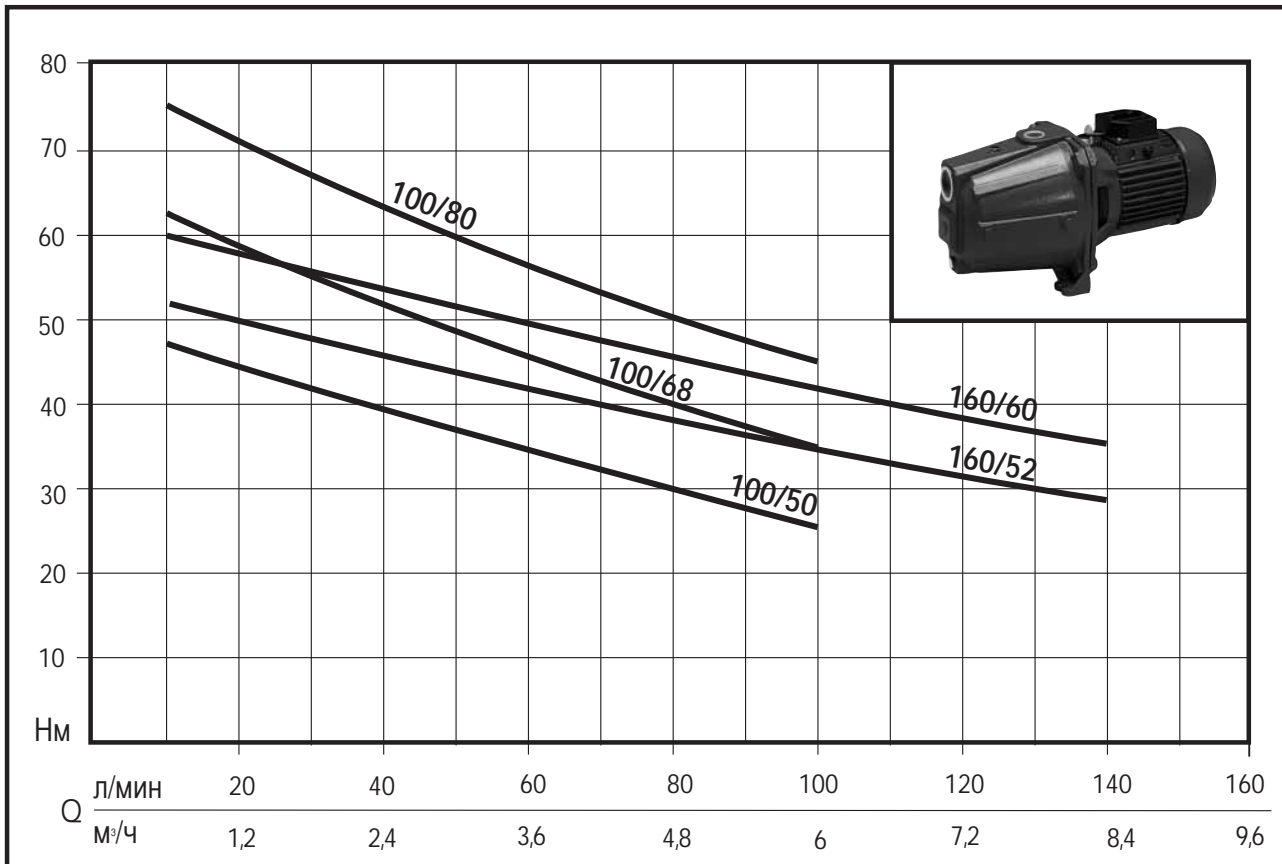
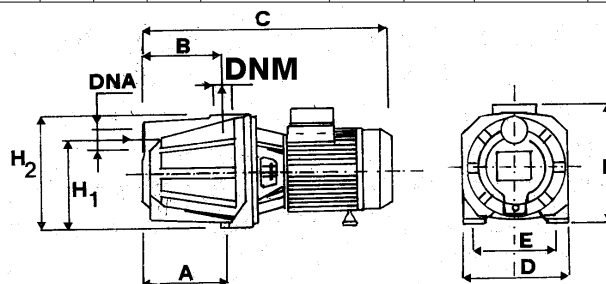


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.							
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	м³/ч	5	20	40	60	80	100
N4175010 N4175020	JET 100/50 M JET 100/50 T	1,5	1,1	2,2	1,6	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	7,4 5-2,5	35	Напор, м.в.с.	50	45	40	35	32	27		
N4175030 N4175040	JET 100/68 M JET 100/68 T	2	1,5	2,7	2	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	10,5 7,5-4,3	40		65	60,5	55	48	43	35		
N4175050	JET 100/80 T	3	2,2	3,4	2,5	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,2-4,8			77	70,5	65	58	52	45		
N4175080 N4175090	JET 160/52 M JET 160/52 T	2	1,5	2,7	2	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	10,5 7,5-4,3	40		52	49,5	46	43	39,5	36	33,5	30
N4175100	JET 160/60 T	3	2,2	3,4	2,5	3 ~ 230 ÷ 400 В	9,2-5,3			60	58	54,5	51	47	44	40	38



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм										Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	F	H ₁	H ₂	DNA	DNM	
JET 100/50	180	157	500	220	180	235	170	227	1" 1/2	1"	27
JET 100/68 - 160/52	180	157	500	220	180	235	170	227	1" 1/2	1"	29
JET 100/80 - 160/60	180	157	500	220	180	235	170	227	1" 1/2	1"	31

САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Самовсасывающиеся электронасосы серии JETINOX, отличаясь высоким качеством, объединяют в себе такие преимущества, как функциональность центробежных и практичность самовсасывающихся насосов. Система с трубкой Вентури, которой снабжены данные насосы, обеспечивают великолепную производительность и всасывающую способность, поддерживая процесс самовсасывания, в том числе, в условиях наличия пузырей воздуха или газов, разведённых в воде.

- САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ
- ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ ВСАСЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ



Модификация с кабелем

Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение садов, запитывание фонтанов
- Закачивание из колодцев и цистерн

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 6 бар.

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Суппорт двигателя	Алюминиевое литьё под давлением
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из нержавеющей стали)
4 Моноблочный узел: диффузор – трубка Вентури - сопло	Технополимер
5 Вал	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 12 1809 (AISI 416)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Днище с уплотнением	ТТехнополимер (серия 45-60-70) Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304) – серия 90
9 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore

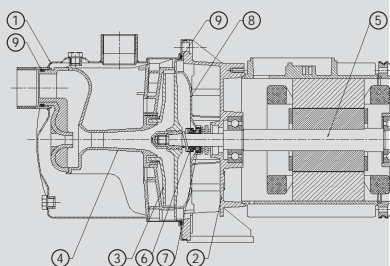


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

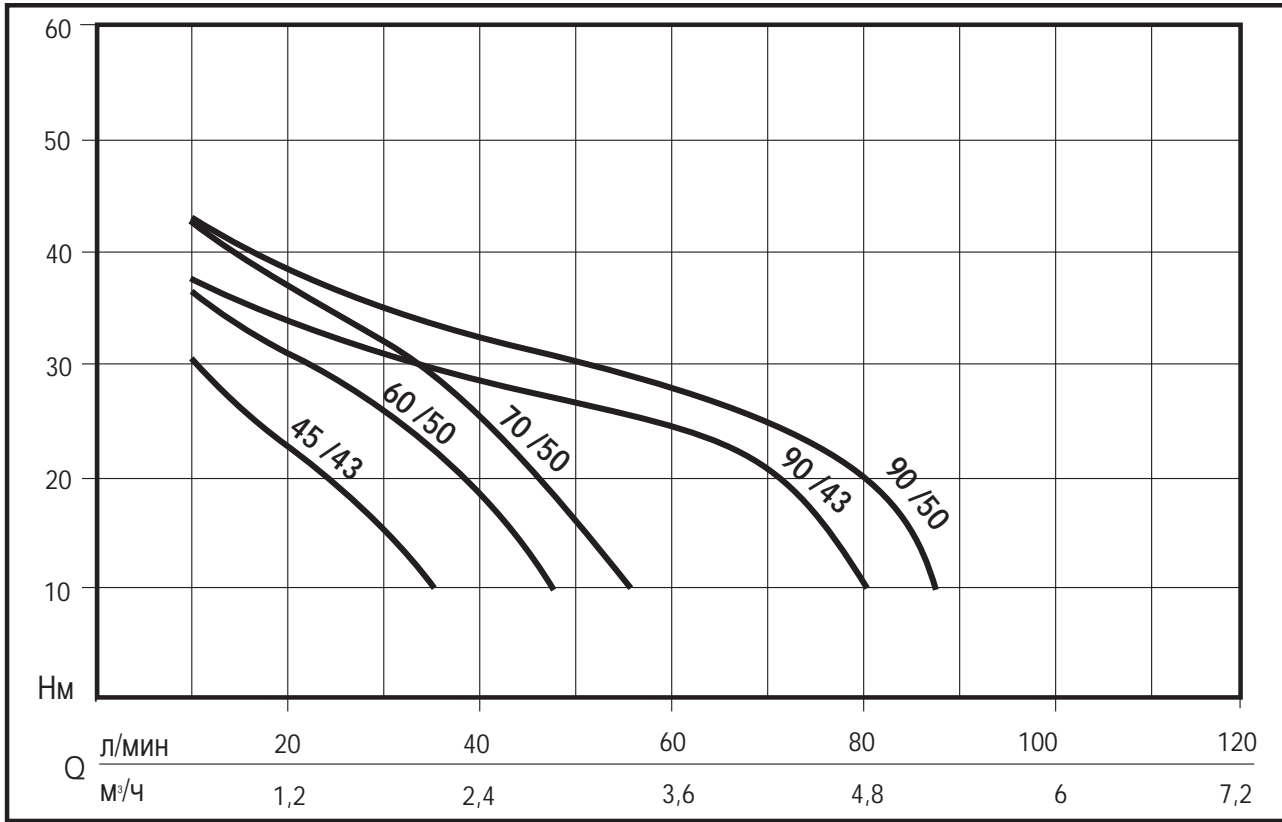
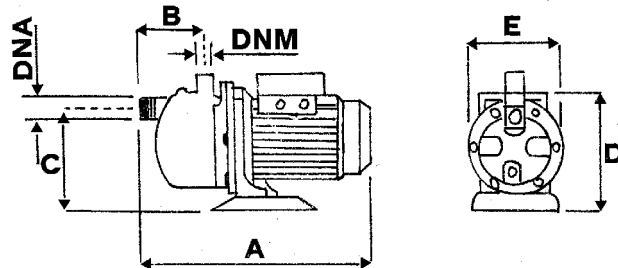


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

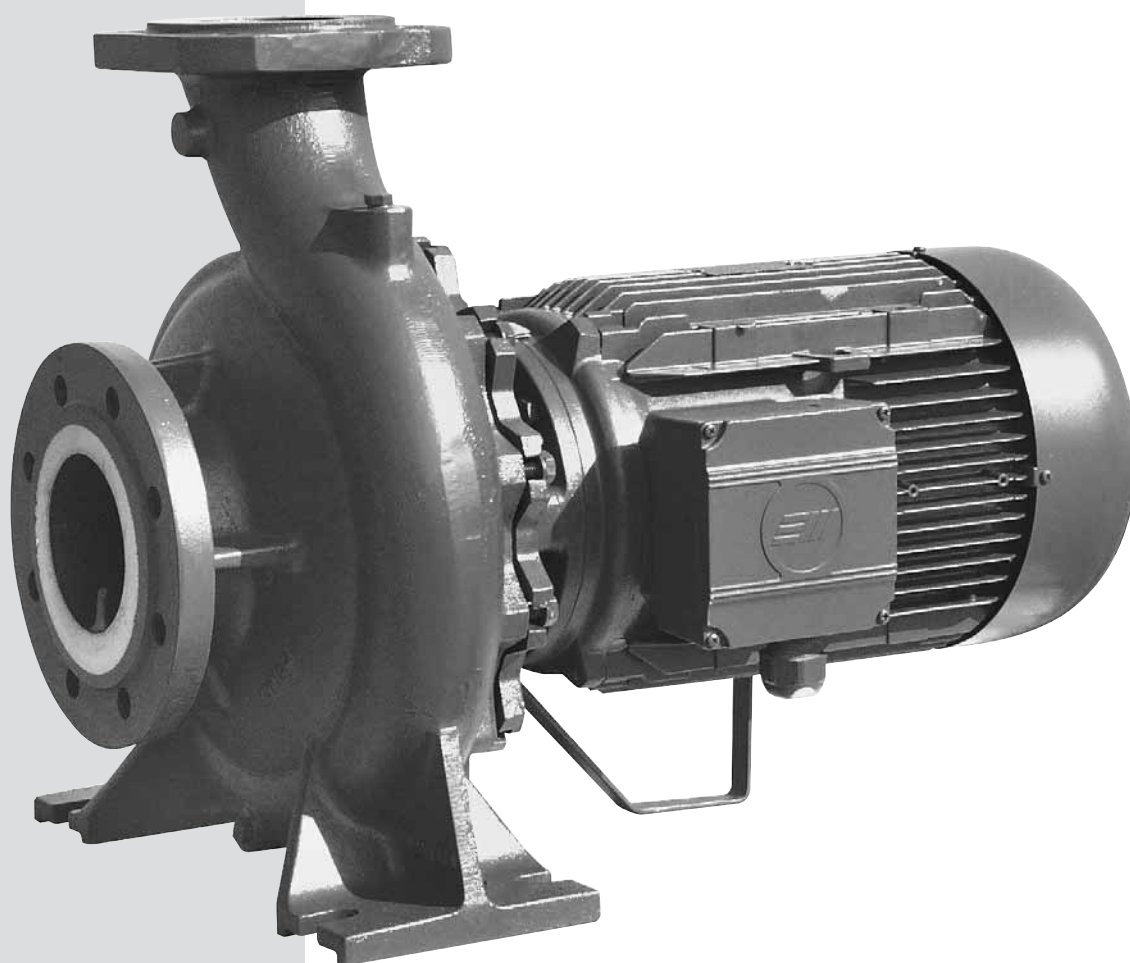
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.									
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	10	20	30	40	50	60	70	80	
N4176190	JETINOX 45/43 M	0,5	0,37	0,8	0,6	1 ~ 220+240 В	3	8	Напор, м.в.с.	43	30	23	16	1					
N4176570 N4176910	JETINOX 60/50 M JETINOX 60/50 C*	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 220+240 В 1 ~ 230 В	4	12,5		46	36	31	26	18	6				
N4176760 N4176900	JETINOX 70/50 M JETINOX 70/50 C*	0,95	0,7	1,36	1,0	1 ~ 220+240 В 1 ~ 230 В	4,5	16		48	42,5	37,5	32	25	16,5	7			
N4176280 N4176890	JETINOX 90/43 M JETINOX 90/43 C*	1,0	0,75	1,8	1,3	1 ~ 220+240 В 1 ~ 230 В	6,5	20		43	38	34	32	29	27	25	21	10	
N4176500	JETINOX 90/50 M	1,2	0,9	2	1,5	1 ~ 220+240 В	7	25		50	42	39	37	33	30	27	25	20	

* Модификация с проводом, вилок schuko, рукояткой и выключателем



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
JETINOX 45/43	351	93	140	190	178	1" F	1" F	4,7
JETINOX 60/50	374	93	140	190	178	1" F	1" F	8,2
JETINOX 70/50	351	76	144	196	180	1" F	1" F	9,5
JETINOX 90/43	397	98	168	220	235	1" 1/4 M	1" F	11
JETINOX 90/50	430	98	168	260	235	1" 1/4 M	1" F	13



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ (2-4-полюсные)

Электронасосы серии NRM являются моноблочными одноступенчатыми насосами, гидравлическая часть которых соединена с двигателем посредством крестовины, а корпус самого насоса изготовлен в соответствии со стандартом EN733/DIN24255. Насосы могут устанавливаться в любых положениях, за исключением того, когда всасывающий патрубок обращён вверх.

- **ПРОЧНЫЕ И НАДЁЖНЫЕ**
- **ШИРОКИЙ ВЫБОР МОДИФИКАЦИЙ**
- **ВЫСОКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**



Применение

- Системы отопления и кондиционирования
- Забор воды из водоёмов и колодцев
- Дождевые системы орошения
- Водопроводные системы
- Системы пожаротушения и подачи давления

Двигатель

- Асинхронный, закрытого типа, вентилируемый
- Степень защиты: IP 55
- Класс изоляции: F
- Исполнение: В3/В5
- Число оборотов:
NRM4 - 1450 об./мин.
NRM2 - 2900 об./мин

Рабочие параметры

- Тип жидкости: неагрессивная, невоспламеняющаяся, без твердых взвесей и волокон
- Горячая вода в системах отопления
- Охлаждающие жидкости
- Температура среды: макс. 40° C
- Температура перекачиваемой жидкости:
- 10° C + 130° C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Рабочее колесо	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20), по заказу - бронза
4 Вал	Нержавеющая сталь AISI 420
5 Механическое уплотнение	Карборунд/карборунд

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

2 ПОЛЮСА

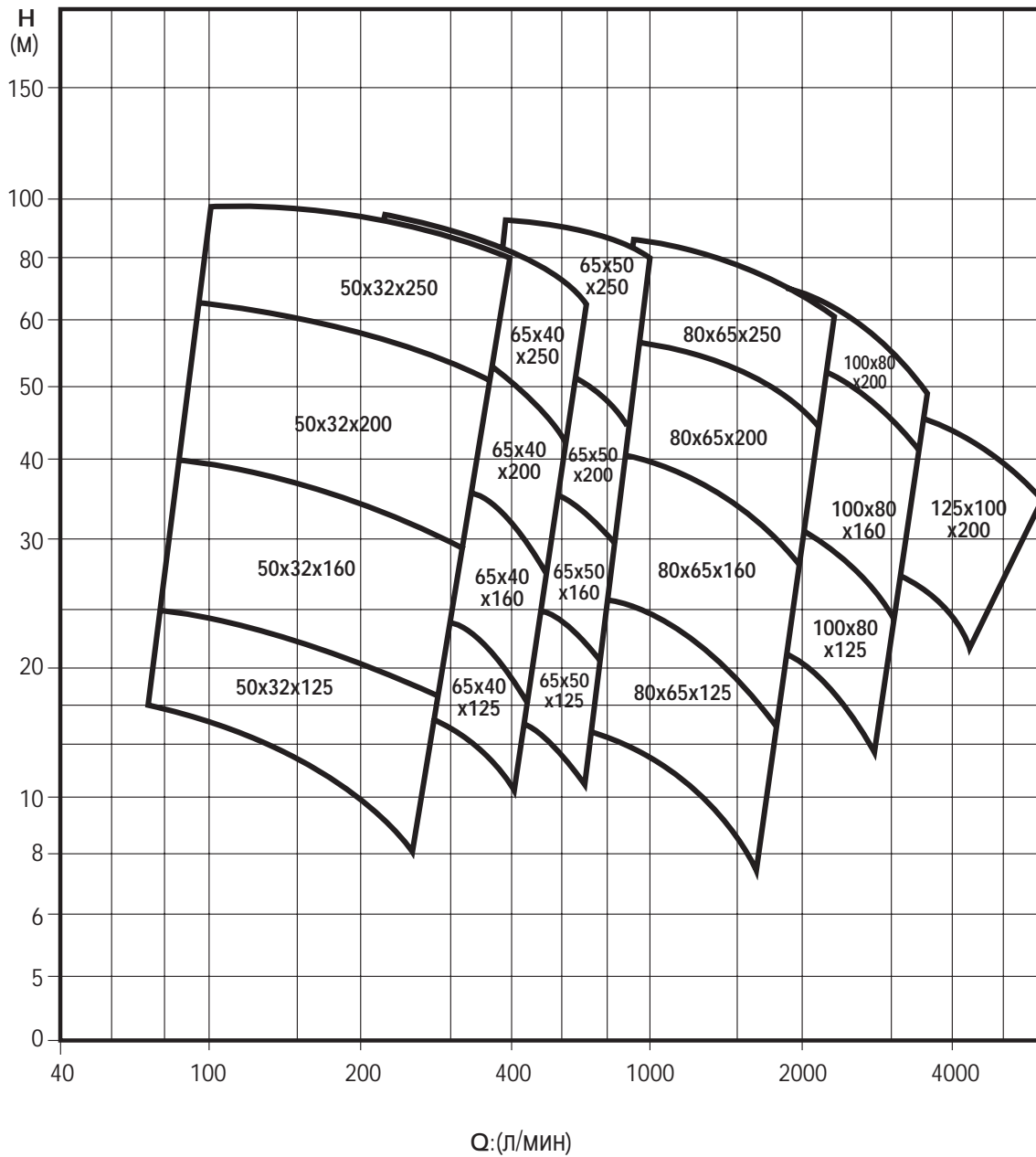
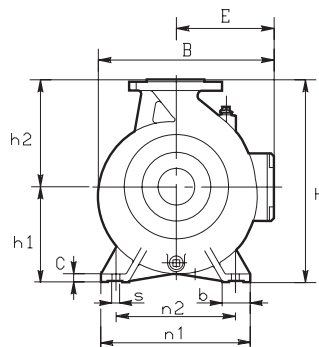
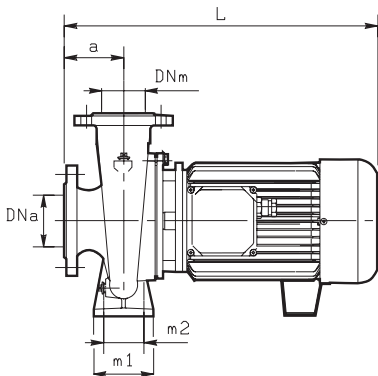


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	Напор, м.в.с.												
		л.с.	кВт				л/мин	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	
							м³/ч	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	
AT07003	NRM2 50X32X125C	1	0,75	220/380	3,3/1,9	Напор, м.в.с.	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5	10,3	21,5	7,5	6				
AT07005	NRM2 50X32X125B	1,35	1	220/380	4,2/2,4		20,5	20	19	18	17	16	15	13,5	11,5	7,5			
AT07007	NRM2 50X32X125A	2	1,5	220/380	6,2/3,6		24,5	24	23,5	23	22	21	20	18,5	16,5	13			
AT07011	NRM2 50X32X160C	2,7	2	220/380	7,7/4,4		28,5	28	27,5	26,5	25,5	24	23	21	20	15			
AT07013	NRM2 50X32X160B	4	3	220/380	11/6,4		33,5	33	32,5	32	31	30	29	27,5	26	22,5			
AT07015	NRM2 50X32X160A	4	3	220/380	11/6,4		38	37,5	37	36	35	34	33	31,5	30	26,5			
AT07019	NRM2 50X32X200C	5,5	4	220/380	15,2/8,8		47	46,5	46	45	44	43	42	41	39,5	37,5	35		
AT07020	NRM2 50X32X200C			380/415	8														
AT07021	NRM2 50X32X200B	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3		55	54,5	54	53,5	53	52	51	49,5	48	45	42		
AT07022	NRM2 50X32X200B			380/415	11,3														
AT07023	NRM2 50X32X200A	10	7,5	220/380	30/17,3		62	61,5	61	60	59	58	57	56	54	52,5	49		
AT07024	NRM2 50X32X200A			380/415	17,3														
AT07027	NRM2 50X32X250C	10	7,5	220/380	30/17,3		67	66,5	66	65	64	63	61,5	60	58	54			
AT07028	NRM2 50X32X250C			380/415	17,3														
AT07029	NRM2 50X32X250B	13,5	10	220/380	39/22,5		82	81,5	81	80,5	80	79	78	76,5	75	71	66		
AT07030	NRM2 50X32X250B			380/415	22,5														
AT07032	NRM2 50X32X250A	17	12,5	380/415	27		93	92,5	92	91,5	91	90,5	90	89	88	85	80		

К-во d1 отверстий ø e1

Фланцы UNI PN 16



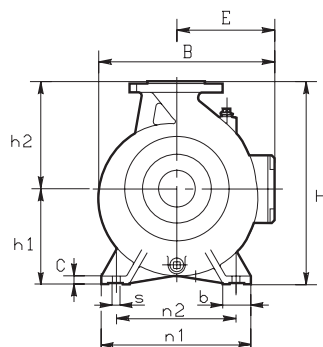
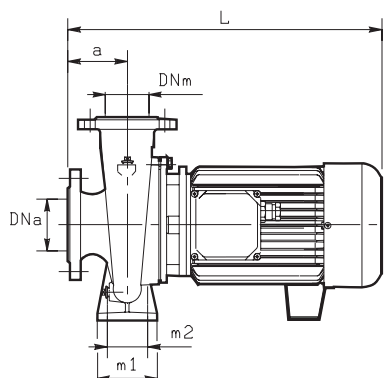
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
32	78	100	140	4	18
50	102	125	165	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм															Вес нетто (кг)		
				PN16	PN16	Рис.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L		Z	B
NRM2 50X32X125C	71	32	50	1	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12		400		220	252	118	21
NRM2 50X32X125B	80	32	50	1	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12		425		220	252	118	22
NRM2 50X32X125A	80	32	50	1	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12		425		220	252	118	23,5
NRM2 50X32X160C	80	32	50	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		425		270	292	149	28
NRM2 50X32X160B	90	32	50	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		465		270	292	149	33
NRM2 50X32X160A	90	32	50	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		465		270	292	149	35
NRM2 50X32X200C	100	32	50	1	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12		505		280	340	159	53,5
NRM2 50X32X200B	112	32	50	1	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12		515		280	340	159	53
NRM2 50X32X200A	112	32	50	1	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12		515		280	340	159	53
NRM2 50X32X250C	112	32	50	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		535		345	405	184	66
NRM2 50X32X250B	132	32	50	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		640		345	405	184	80
NRM2 50X32X250A	132	32	50	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		640		345	405	184	87

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	Напор, м.в.с.													
		л.с.	кВт				л/мин	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700		
							м³/ч	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42		
AT07035	NRM2 65X40X125C	2	1,5	220/380	6,2/3,6	Напор, м.в.с.	15,5	15,3	15	14,1	13	11,8	10,5	9	7					
AT07037	NRM2 65X40X125B	2,7	2	220/380	7,7/4,4		19	18,8	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	13	10,5					
AT07039	NRM2 65X40X125A	4	3	220/380	11/6,4		24,5	24,3	24	23,5	23	22	20,5	19	17					
AT07043	NRM2 65X40X160B	4	3	220/380	11/6,4		30	29,5	29	28	26,5	25	23	20,5	18					
AT07045	NRM2 65X40X160A	5,5	4	220/380	15,2/8,8		36,5	36	35,5	34,5	33,5	32,5	31	29	27					
AT07046	NRM2 65X40X160A			380/415	8,8															
AT07049	NRM2 65X40X200C	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3		46	45	44	43	41,5	39	37	34	31					
AT07050	NRM2 65X40X200C			380/415	11,3															
AT07051	NRM2 65X40X200B	10	7,5	220/380	30/17,3		51	50,5	50	49	47,5	45	42,5	40	37					
AT07052	NRM2 65X40X200B			380/415	17,3															
AT07053	NRM2 65X40X200A	10	7,5	220/380	30/17,3		56,5	56	55,5	54,5	53	51	49	47	44					
AT07054	NRM2 65X40X200A			380/415	17,3															
AT07057	NRM2 65X40X250D	13,5	10	220/380	39/22,5		69	68,5	68	66,5	65	63	61	59	57	54				
AT07058	NRM2 65X40X250D			380/415	22,5															
AT07060	NRM2 65X40X250C	17	12,5	380/415	27		77	76,5	76	74,5	73	71	69	67	65	62,5	60			
AT07062	NRM2 65X40X250B	20	15	380/415	32		90	89,5	89	88	87	85	83	80,5	78	75	71			



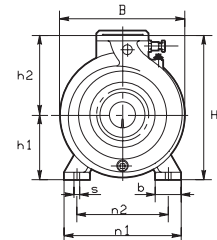
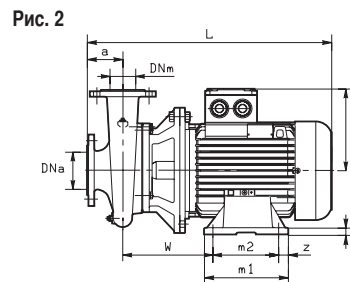
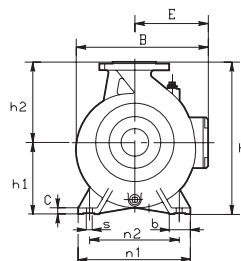
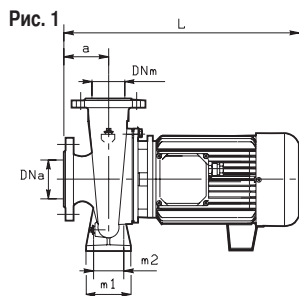
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
40	88	110	150	4	18
65	122	145	185	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм																Вес нетто (кг)		
				PN16	PN16	Рис.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z		B	H
NRM2 65X40X125C	80	40	65	1	80	112	140	50	100	70	240	190	14	12			425		425	252	149	24,5
NRM2 65X40X125B	80	40	65	1	80	112	140	50	100	70	210	160	14	12			425		425	252	149	25,5
NRM2 65X40X125A	90	40	65	1	80	112	140	50	100	70	210	160	14	12			465		255	252	149	30
NRM2 65X40X160B	90	40	65	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12			465		280	292	159	30
NRM2 65X40X160A	100	40	65	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12			505		280	292	159	40
NRM2 65X40X200C	112	40	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12			535		300	340	159	54
NRM2 65X40X200B	112	40	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12			535		300	340	159	54,5
NRM2 65X40X200A	112	40	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12			535		300	340	159	54,5
NRM2 65X40X250D	132	40	65	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12			640		280	405	184	77
NRM2 65X40X250C	132	40	65	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12			640		280	405	184	85
NRM2 65X40X250B	132	40	65	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12			640		345	405	184	92

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	Напор, м.в.с.													
		л.с.	кВт				л/мин	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000		
							м³/ч	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60		
AT07065	NRM2 65X50X125C	2,7	2	220/380	7,7/4,4	Напор, м.в.с.	17	16,5	16	15,5	15	14	13	12	11	9				
AT07067	NRM2 65X50X125B	4	3	220/380	11/6,4		21	20,5	20	19,5	19	18,3	17,5	16,8	16	14	12			
AT07069	NRM2 65X50X125A	5,5	4	220/380	15,2/8,8		25,5	25,3	25	24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	20	18			
AT07070	NRM2 65X50X125A			380/415	8,8															
AT07073	NRM2 65X50X160B	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3		32,5	32	31,5	31	30,5	30	29,5	29	28	26	23,5			
AT07074	NRM2 65X50X160B			380/415	11,3															
AT07075	NRM2 65X50X160A	10	7,5	220/380	30/17,3		37	36,5	36	35,5	35	34,5	34	33,5	32,5	31	29			
AT07076	NRM2 65X50X160A			380/415	17,3															
AT07079	NRM2 65X50X200B	13,5	10	220/380	39/22,5		51	50,5	50	49	48	47	45,5	44	42	39,5	37			
AT07080	NRM2 65X50X200B			380/415	22,5															
AT07082	NRM2 65X50X200A	17	12,5	380/415	27		58	57,5	57	56	55	54	53	51,5	50	46,5	42,5			
AT07086	NRM2 65X50X250D	20	15	380/415	32		72	71	70	69	68	67	66	64,5	63	60	56			
AT07088	NRM2 65X50X250C	25	18,5	380/415	38		80,5	80	79,5	78,5	77,5	76,5	75,5	74,5	73,5	71	67,5			
AT07090	NRM2 65X50X250B	30	22	380/415	45													92	91,8	91,5



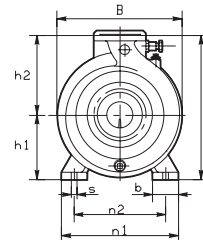
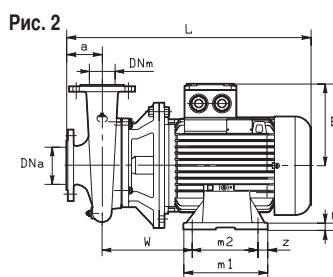
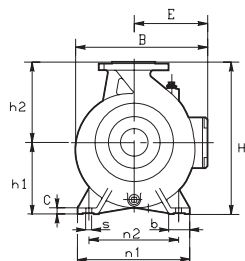
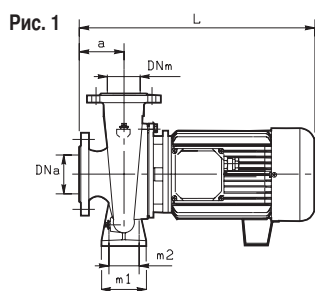
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
50	102	125	165	4	18
65	122	145	185	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм																Вес нетто (кг)	
				PN16	PN16	Рис.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z		B
NRM2 65X50X125C	80	50	65	1	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12		445		245	292	118	29,5
NRM2 65X50X125B	90	50	65	1	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12		485		270	292	149	36,5
NRM2 65X50X125A	100	50	65	1	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12		525		280	292	159	41
NRM2 65X50X160B	112	50	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12		535		300	340	159	51,5
NRM2 65X50X160A	112	50	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12		535		300	340	159	52
NRM2 65X50X200A	132	50	65	1	100	160	200	50	100	70	265	212	14	12		640		320	360	184	68
NRM2 65X50X200B	132	50	65	1	100	160	200	50	100	70	265	212	14	12		640		320	360	184	75
NRM2 65X50X250D	132	50	65	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14		640		345	405	184	93
NRM2 65X50X250C	160	50	65	2	100	180	225	55	298	241	320	280	14	22	280	800	20	390	405	230	128
NRM2 65X50X250B	180	50	65	2	100	180	225	55	298	241	320	280	14	22	280	800	20	390	405	230	146

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	Напор, м.в.с.																	
		л.с.	кВт				л/мин	600	650	700	750	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250					
							м³/ч	36	39	42	45	48	54	60	75	90	105	120	135					
AT07093	NRM2 80x65X125C	5,5	4	220/380	15,2/8,8	Напор, м.в.с.		17,5	17,3	17	16,5	16	15,5	14,5	12	9								
AT07094	NRM2 80x65X125C			380/415	8,8																			
AT07095	NRM2 80x65X125B	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3			21	20,8	20,6	20,3	20	19,5	19	17	14,5	11							
AT07096	NRM2 80x65X125B			380/415	11,3																			
AT07097	NRM2 80x65X125A	10	7,5	220/380	30/17,3			25	24,8	24,6	24,3	24	23,5	23	21,5	19	19							
AT07098	NRM2 80x65X125A			380/415	17,3																			
AT07103	NRM2 80x65X160C	13,5	10	220/380	39/22,5						30,5	30,3	30	29,5	29	26,5	24	20,5	16					
AT07104	NRM2 80x65X160C			380/415	22,5																			
AT07106	NRM2 80x65X160B	17	12,5	380/415	27						36,5	36,3	36	35,5	34,5	33	30	27	23	19				
AT07108	NRM2 80x65X160A	20	15	380/415	32																			
AT07112	NRM2 80x65X200D	20	15	380/415	32							41	40,8	40,5	40	39,5	38	35,5	33	29	24			
AT07114	NRM2 80x65X200C	25	18,5	380/415	38																			
AT07116	NRM2 80x65X200B	30	22	380/415	45								44	43,5	41,5	39	35,5	31,5						
AT07120	NRM2 80x65X250D	30	22	380/415	45																			
AT07122	NRM2 80x65X250C	40	30	380/415	58								51	50	49,5	48,5	46,5	43,5	39,5	35				
AT07124	NRM2 80x65X250B	25	18,5	380/415	38																			
											57	56,5	56	55	53,5	51	48	42,5						
											64	63,5	63	61	57	53								
												77	76	74	70	66	60	53						
													86	85	83	79	75	70	64					



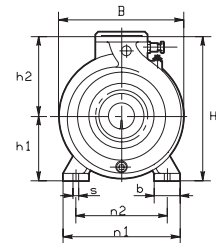
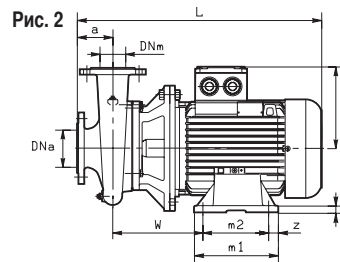
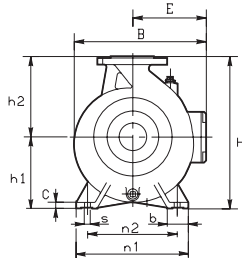
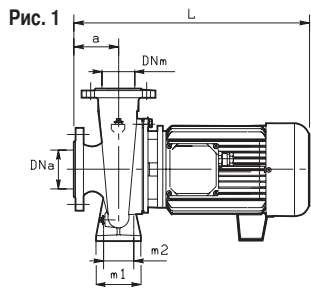
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
65	122	145	185	4	18
80	138	160	200	8	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм																	Вес нетто (кг)
				PN16	PN16	Рис.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	
NRM2 80X65X125C	100	65	80	1	100	160	180	65	125	95	280	212	14	12		525		300	340	159	44
NRM2 80X65X125B	112	65	80	1	100	160	180	65	125	95	280	212	14	12		535		300	340	159	51
NRM2 80X65X125A	112	65	80	1	100	160	180	65	125	95	280	212	14	12		535		300	340	159	51,5
NRM2 80X65X160C	132	65	80	1	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12		640		325	360	184	70
NRM2 80X65X160B	132	65	80	1	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12		640		325	360	184	77
NRM2 80X65X160A	132	65	80	1	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12		640		325	360	184	83
NRM2 80X65X200D	132	65	80	1	100	180	225	55	125	95	320	250	14	12		640		345	405	184	87,5
NRM2 80X65X200C	160	65	80	2	100	180	225	55	298	241	320	280	14	22	280	800	20	400	405	230	122
NRM2 80X65X200B	160	65	80	2	100	180	225	55	298	241	320	280	14	22	280	800	20	400	405	230	140
NRM2 80X65X250D	180	65	80	2	100	180	250	55	298	241	320	280	14	22	293	810	20	365	430	230	144
NRM2 80X65X250C	200	65	80	2	100	200	250	60	345	305	360	318	18	24	325	905	20	400	450	257	172
NRM2 80X65X250B	200	65	80	2	100	200	250	60	345	305	360	318	18	24	325	905	20	400	450	257	190

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	Напор, м.в.с.																
		л.с.	кВт				1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000				
							60	75	90	105	120	135	150	165	180	210	240	270	300				
AT07127	NRM2 100X80X160D	13,5	10	220/380	39/22,5	Напор, м.в.с.	24	23	22	21	19,5	18	16,5	15									
AT07128	NRM2 100X80X160D			380/415	22,5		28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	20	18,5								
AT07130	NRM2 100X80X160C	17	12,5	380/415	27		34	33,3	32,5	31,8	31	29	27,5	26	24,5								
AT07132	NRM2 100X80X160B	20	15	380/415	32		42	41	40	38,5	37	35	33	30,5	28								
AT07136	NRM2 100X80X200D	25	18,5	380/415	38		47	46,5	45,5	44,5	43	41	39	37	34								
AT07138	NRM2 100X80X200C	30	22	380/415	45		55	54	53	52	51	49	47	45	43	37							
AT07140	NRM2 100X80X200B	40	30	380/415	58		57	56,8	56,5	56	55	54	52,5	51	48	42							
AT07142	NRM2 100X80X200A	50	37	380/415	71																		
AT07146	NRM2 100X80X250D	50	37	380/415	71			68	67	66	65	63	61	58	55	47							



Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
80	138	160	200	8	18
100	158	180	220	8	18

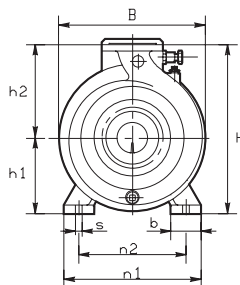
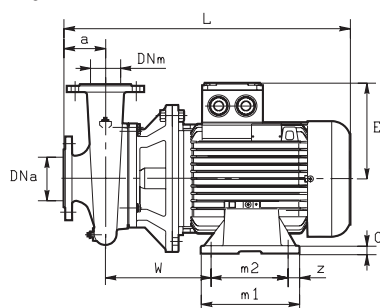
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм																Вес нетто (кг)	
				PN16	PN16	Рис.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z		B
NRM2 100X80X160D	132	80	100	1	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14		665		345	405	184	74
NRM2 100X80X160C	132	80	100	1	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14		665		345	405	184	81,5
NRM2 100X80X160B	132	80	100	1	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14		665		345	405	184	88,5
NRM2 100X80X200D	160	80	100	2	125	180	250	55	398	241	320	280	14	22	293	835	20	400	450	230	132
NRM2 100X80X200C	180	80	100	2	125	180	250	55	398	241	320	280	14	22	293	835	20	400	450	230	150
NRM2 100X80X200B	200	80	100	2	125	200	250	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	450	257	192
NRM2 100X80X200A	200	80	100	2	125	200	250	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	450	257	210
NRM2 100X80X250D	200	80	100	2	125	200	280	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	480	257	196

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000	
		л.с.	кВт				60	75	90	105	120	135	150	165	180	210	240	270	300	
AT07154	NRM2 125X100X200D	30	22	380/415	45	Напор, м.в.с.			39	38	37	36	34,5	33	31,5	28	24			
AT07156	NRM2 125X100X200C	40	30	380/415	58				47	46,5	46	45	44	42	40	38	33,5	28,4		
AT07158	NRM2 125X100X200B	50	37	380/415	71				54	53,5	53	52	51	50	49	46	43	38	34	

Рис. 2



Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
100	158	180	220	8	18
125	188	210	250	8	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм																Вес нетто (кг)	
				PN16	PN16	Рис.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z		B
NRM2 125X100X200D	180	100	125	2	125	180	280	55	298	241	320	318	14	22	293	835	20	400	460	230	160
NRM2 125X100X200C	200	100	125	2	125	200	280	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	480	257	202
NRM2 125X100X200B	200	100	125	2	125	200	280	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	480	257	220

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

4 ПОЛЮСА

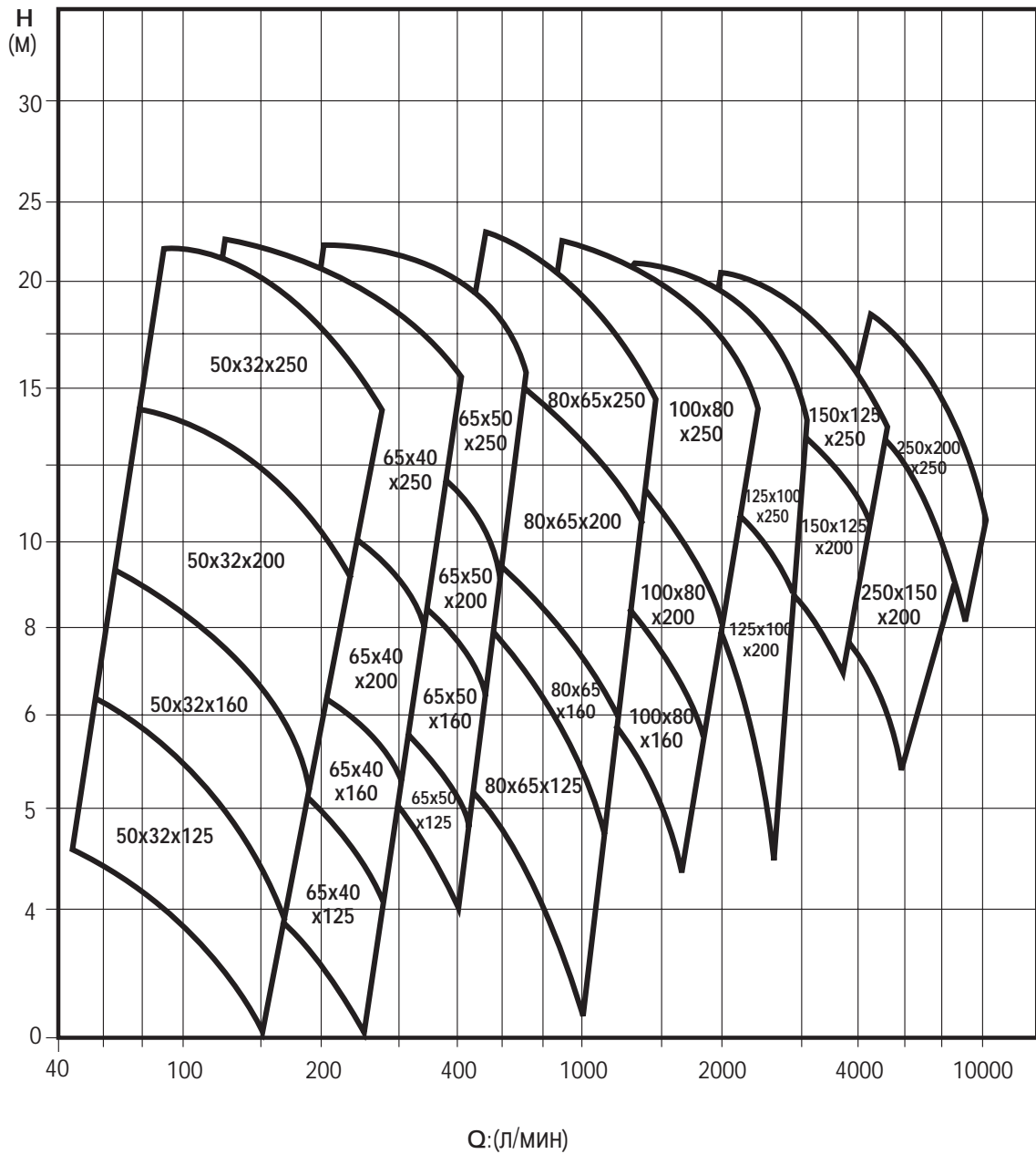
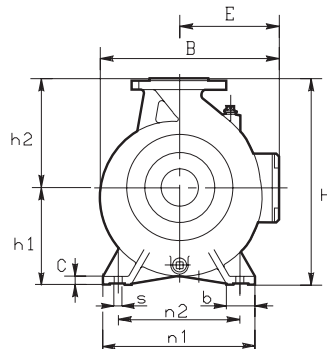
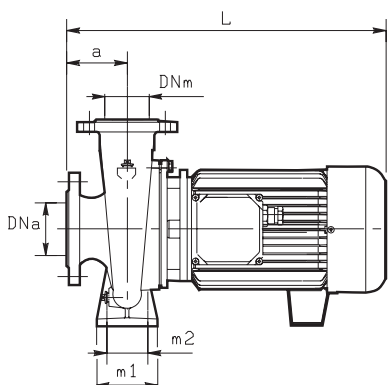


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	Напор, м.в.с.												
		л.с.	кВт				50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300		
							л/мин	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	
АТ07165	NRM4 50X32X125Y	0,33	0,25	220/380	1,46/0,85	Напор, м.в.с.	4,4	4	3,5	3	2,2								
АТ07167	NRM4 50X32X125X	0,33	0,25	220/380	1,46/0,85		6,2	6	5,8	5,2	4,5	3,9	3						
АТ07173	NRM4 50X32X160X	0,5	0,37	220/380	2/1,15		9,4	9,2	8,9	8,3	7,7	6,9	5,8	4,7					
АТ07177	NRM4 50X32X200Y	1	0,75	220/380	3,3/1,9		13	12,8	12,4	11,9	11,3	10,6	9,8	9	8	7	6		
АТ07179	NRM4 50X32X200X	1,25	0,9	220/380	4,2/2,4			14,5	14,3	13,8	13,3	12,7	11,8	10,9	10	9	8		
АТ07183	NRM4 50X32X250Y	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6			18,5	18,5	17,5	17	16	14,5	13	11,5				
АТ07185	NRM4 50X32X250X	2	1,5	220/380	6,2/3,6			22	21,5	21	20,5	19,5	18	16,5	15	13			



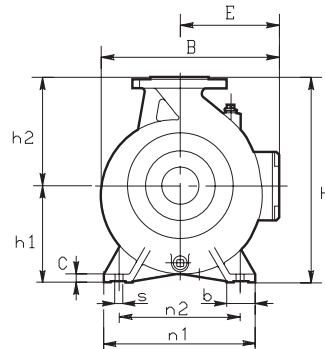
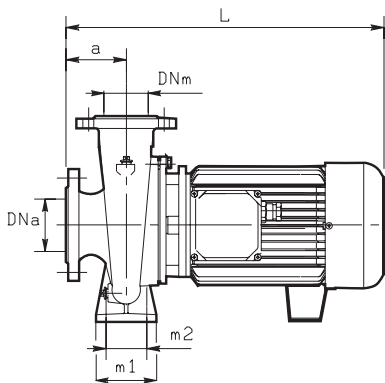
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
32	78	100	140	4	18
50	102	125	165	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
				PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	
NRM4 50X32X125Y	71	32	50	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12	405	205	252	107	19,5
NRM4 50X32X125X	71	32	50	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12	405	205	252	107	19,5
NRM4 50X32X160X	71	32	50	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12	405	240	292	107	23
NRM4 50X32X200Y	80	32	50	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12	425	255	340	118	31
NRM4 50X32X200X	80	32	50	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12	425	255	340	118	30
NRM4 50X32X250Y	90	32	50	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12	485	320	405	149	47
NRM4 50X32X250X	90	32	50	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12	485	320	405	149	49

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	л/мин	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	
		л.с.	кВт					6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	
AT07189	NRM4 65X40X125Y	0,33	0,25	220/380	1,46/0,85	Напор, м.в.с.	4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,9	2,4				
AT07191	NRM4 65X40X125X	0,5	0,37	220/380	2/1,15		6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6	3			
AT07197	NRM4 65X40X160X	0,7	0,5	220/380	2,8/1,6		8,8	8,6	8,3	8	7,7	7,3	6,9	6,4	5,9	4,5			
AT07203	NRM4 65X40X200Y	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6		12,7	12,5	12,1	11,7	11,2	10,7	10,1	9,5	8,5	7			
AT07205	NRM4 65X40X200X	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6		14,2	14	13,8	13,4	13	12,5	12	11	10	8,3	6		
AT07209	NRM4 65X40X250Y	2	1,5	220/380	6,2/3,6		18,3	18	17,7	17,4	17	16,6	16,2	15,6	15	13,7	12		
AT07211	NRM4 65X40X250X	3	2,2	220/380	8,9/5,1		22,5	22,3	22	21,7	21,4	21	20,5	20	19,5	18,5	17		



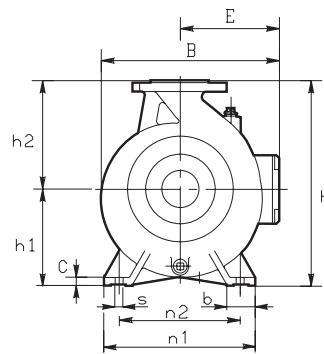
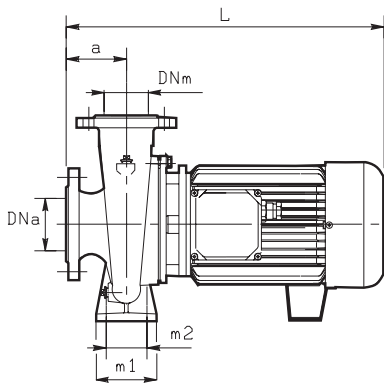
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
40	88	110	150	4	18
65	122	145	185	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
				PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	
NRM4 65X40X125Y	71	40	65	80	112	140	50	100	70	210	160	14	12	405	230	252	107	20,5
NRM4 65X40X125X	71	40	65	80	112	140	50	100	70	210	160	14	12	405	230	252	107	21,5
NRM4 65X40X160X	71	40	65	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12	405	230	292	107	25
NRM4 65X40X200Y	90	40	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	485	242	340	149	36
NRM4 65X40X200X	90	40	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	485	242	340	149	36
NRM4 65X40X250Y	90	40	65	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12	485	325	405	149	47,5
NRM4 65X40X250X	100	40	65	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12	525	325	405	159	54

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700
		л.с.	кВт				9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42
AT07215	NRM4 65X50X125Y	0,5	0,37	220/380	2/1,15	Напор, м.в.с.	5,3	5,3	5,2	5,1	5	4,9	4,8	4,5	4,1	3,6	3				
AT07217	NRM4 65X50X125X	0,7	0,5	220/380	2,8/1,6		6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,8	5,5	5,2	4,9	4,4				
AT07221	NRM4 65X50X160Y	1	0,75	220/380	3,3/1,9				8,2	8	7,9	7,8	7,7	7,4	7	6,6	6	5	4		
AT07223	NRM4 65X50X160X	1,25	0,9	220/380	4,2/2,4				9	8,9	8,8	8,7	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	6,5	5,5		
AT07227	NRM4 65X50X200Y	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6				12,4	12,2	12	11,8	11,5	10,8	10	9	8	7	5,8		
AT07229	NRM4 65X50X200X	2	1,5	220/380	6,2/3,6				14,3	14,2	14,1	14	13,7	13	12,3	11,3	10,2	9,1	7,8	6,4	5
AT07233	NRM4 65X50X250Y	3	2,2	220/380	8,9/5,1				18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	17	16,5	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5	10
AT07235	NRM4 65X50X250X	4	3	220/380	11/6,4				22,5	22,4	22,3	22,2	22	21,5	20,9	20,2	19,4	18,5	17,5	16,3	15



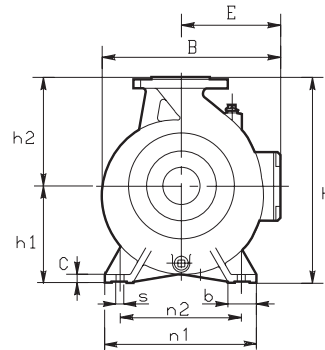
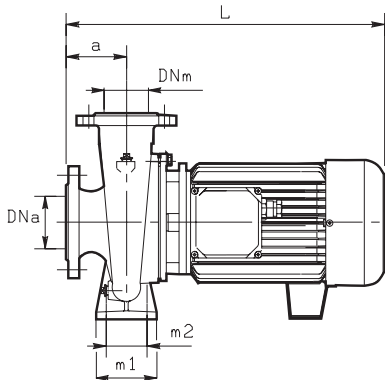
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
50	102	125	165	4	18
65	122	145	185	4	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
				PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	
NRM4 65X50X125Y	71	50	65	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12	425	246	292	107	25
NRM4 65X50X125X	71	50	65	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12	425	246	292	107	26
NRM4 65X50X160Y	80	50	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	445	269	340	118	32
NRM4 65X50X160X	80	50	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	445	269	340	118	33
NRM4 65X50X200Y	90	50	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	485	285	360	149	38
NRM4 65X50X200X	90	50	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	485	285	360	149	40
NRM4 65X50X250Y	100	50	65	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14	525	333	405	159	57
NRM4 65X50X250X	100	50	65	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14	525	333	405	159	63

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	л/мин	Напор, м.в.с.																	
		л.с.	кВт					300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400			
							м³/ч	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	78	84			
AT07241	NRM4 80X65X125X	1	0,75	220/380	3,3/1,9	Напор, м.в.с.	5,8	5,7	5,6	5,5	5,3	5,1	4,9	4,5	4										
AT07245	NRM4 80X65X160Y	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6		8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,1	8	7,5	6,8	6	5								
AT07247	NRM4 80X65X160X	2	1,5	220/380	6,2/3,6		10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,6	9,4	9	8,5	7,7									
AT07251	NRM4 80X65X200Y	3	2,2	220/380	8,9/5,1				12,5	12,4	12,3	12,2	12,1	11,7	11,1	10,5	9,6	8,5							
AT07253	NRM4 80X65X200X	4	3	220/380	11/6,4						15,2	15,1	15	14,6	14,3	13,6	12,8	12	11						
AT07257	NRM4 80X65X250Y	5,5	4	220/380	15,2/8,8						19,5	19,3	19,1	18,5	17,5	16,5	15,5	14	12,5	10,5					
AT07258	NRM4 80X65X250Y			380/415	8,8																				
AT07259	NRM4 80X65X250X	5,5	7,5	220/380	30/17,3						23	22,8	22,6	22,2	21,4	20,6	19,7	18,7	17,5	16	14				
AT07260	NRM4 80X65X250X			380/415	17,3																				



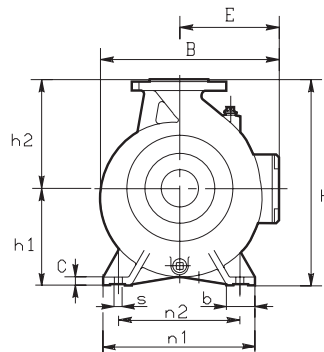
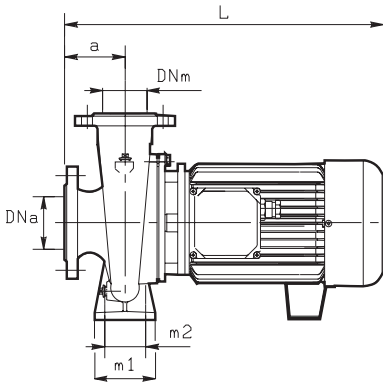
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
65	122	145	185	4	18
80	138	160	200	8	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
				PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	
NRM4 80X65X125X	80	65	80	100	160	180	65	125	95	280	212	14	12	445	286	340	118	32
NRM4 80X65X160Y	90	65	80	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12	485	288	360	149	37,5
NRM4 80X65X160X	90	65	80	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12	485	288	360	149	40
NRM4 80X65X200Y	100	65	80	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14	525	328	405	159	51
NRM4 80X65X200X	100	65	80	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14	525	328	405	159	57
NRM4 80X65X250Y	112	65	80	100	200	250	80	160	120	360	280	14	14	535	365	450	159	80
NRM4 80X65X250X	132	65	80	100	200	250	80	160	120	360	280	14	14	640	365	450	184	90

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	Напор, м.в.с.																		
		л.с.	кВт				600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000	2250					
							л/мин	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	90	105	120	135				
AT07263	NRM4 100X80X160Y	2	1,5	220/380	6,2/3,6	Напор, м.в.с.	7,7	7,6	7,5	7,3	7	6,7	6,4	6,1	5,8	5,4	5								
AT07265	NRM4 100X80X160X	3	2,2	220/380	8,9/5,1		9,7	9,6	9,5	9,3	9	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,1	6							
AT07269	NRM4 100X80X200Y	4	3	220/380	11/6,4		12	11,9	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	9	8,5	7							
AT07271	NRM4 100X80X200X	5,5	4	220/380	15,2/8,8		14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11,6	11	9	6,5						
AT07272	NRM4 100X80X200X			380/415	8,8																				
AT07275	NRM4 100X80X250Y	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3						19	18,5	18	17,5	17	16,5	16	14	12						
AT07276	NRM4 100X80X250Y			380/415	11,3																				
AT07277	NRM4 100X80X250X	10	7,5	220/380	30/17,3						22	21,9	21,7	21,5	21,3	21	20	19	17	14,5					
AT07278	NRM4 100X80X250X			380/415	17,3																				



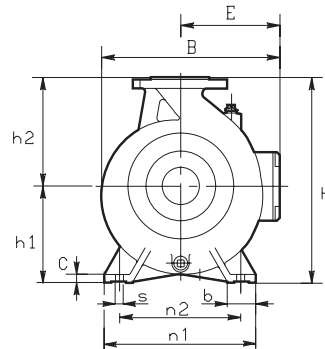
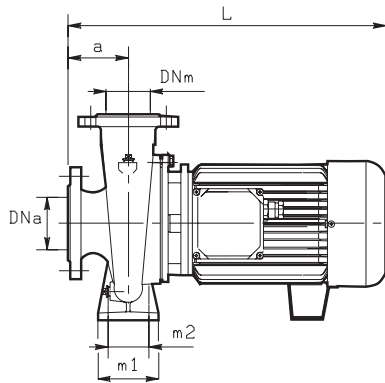
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
80	138	160	200	8	18
100	158	180	220	8	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)	
				PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B		H
NRM4 100X80X160Y	90	80	100		125	180	225	65	125	95	320	250	14	14	510	330	405	149	45
NRM4 100X80X160X	100	80	100		125	180	225	65	125	95	320	250	14	14	510	330	405	149	51
NRM4 100X80X200Y	100	80	100		125	180	250	65	125	95	345	280	14	12	560	355	430	159	73
NRM4 100X80X200X	112	80	100		125	180	250	65	125	95	345	280	14	12	550	355	430	159	66
NRM4 100X80X250Y	132	80	100		125	200	280	80	160	120	400	315	18	14	665	400	480	184	96
NRM4 100X80X250X	132	80	100		125	200	280	80	160	120	400	315	18	14	665	400	480	184	106

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	Напор, м.в.с.															
		л.с.	кВт				л/мин	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000		
							м³/ч	54	60	66	72	78	84	90	105	120	135	150	165	180		
AT07281	NRM4 125X100X200Y	5,5	4	220/380	15,2/8,8	Напор, м.в.с.		12,4	12,2	12	11,8	11,6	11,4	11,2	10,3	9,3	8,2	6,8	4,8			
AT07282	NRM4 125X100X200Y			380/415	8,8																	
AT07283	NRM4 125X100X200X	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3			14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,6	13,4	12,8	12	11	10	8,5			
AT07284	NRM4 125X100X200X			380/415	11,3																	
AT07287	NRM4 125X100X250Y	10	7,5	220/380	30/17,3																	
AT07288	NRM4 125X100X250Y			380/415	17,3			19,5	19,3	19,1	18,9	18,7	18,5	17,5	16,5	15,2	14	12				
AT07290	NRM4 125X100X250X	12,5	9,2	380/415	19																	
								22	21,9	21,8	21,7	21,6	21,5	20,5	19,5	18,5	17	15	13			



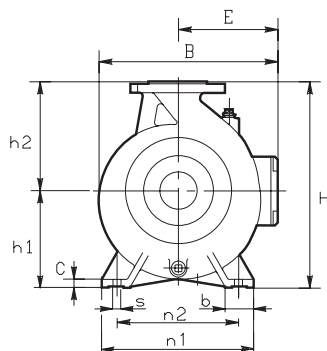
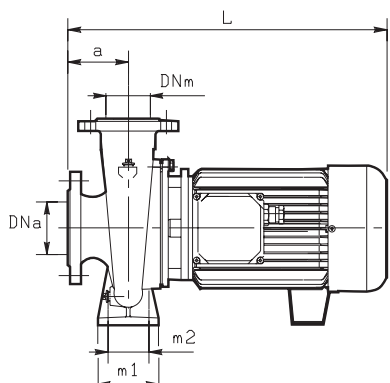
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
100	158	180	220	8	18
125	188	210	250	8	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 125X100X200Y	112	100	125	125	200	280	80	160	120	360	280	18	14	560	385	480	1559	78
NRM4 125X100X200X	132	100	125	125	200	280	80	160	120	360	280	18	14	665	385	480	184	90
NRM4 125X100X250Y	132	100	125	140	225	280	80	160	120	400	315	18	14	675	420	505	184	112
NRM4 125X100X250X	132	100	125	140	225	280	80	160	120	400	315	18	14	675	420	505	184	118

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
		л.с.	кВт				л/мин	м³/ч	108	120	150	180	210	240
AT07403	NRM4 150X125X200W	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3	Напор, м.в.с.	10,4	10,2	9,4	8,3	6,8			
AT07404	NRM4 150X125X200W			380/415	11,3									
AT07405	NRM4 150X125X200Z	10	7,5	220/380	30/17,3		11,6	11,5	10,9	9,9	8,6	7		
AT07406	NRM4 150X125X200Z			380/415	17,3									
AT07407	NRM4 150X125X200Y	10	7,5	220/380	30/17,3		13	12,8	12,3	11,6	10,5	9,1	7,5	
AT07408	NRM4 150X125X200Y			380/415	17,3									
AT07410	NRM4 150X125X200X	12,5	9,2	380/415	19		14,3	14,2	13,8	13,2	12,3	11,1	9,6	8
AT07416	NRM4 150X125X250Z	15	11	380/415	22,5		17	16,6	15,7	14,4	12,6			
AT07418	NRM4 150X125X250Y	20	15	380/415	27,8			19,8	19	18	16,6	15		
AT07420	NRM4 150X125X250X	20	15	380/415	27,8			20,8	19,7	18,6	17	15,2	13,2	



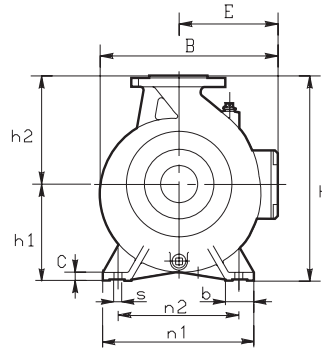
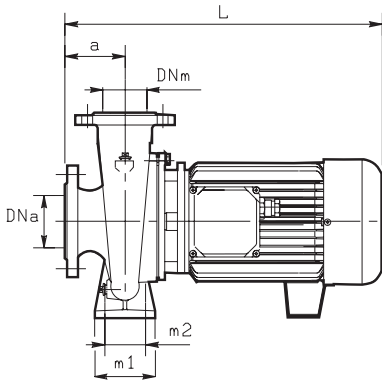
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
125	188	210	250	8	18
150	212	240	285	8	22

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
				PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	
NRM4 150X125X200W	132	125	150	140	250	315	80	160	120	400	315	18	14	700	470	565	255	124
NRM4 150X125X200Z	132	125	150	140	250	315	80	160	120	400	315	18	14	700	470	565	255	134
NRM4 150X125X200Y	132	125	150	140	250	315	80	160	120	400	315	18	14	700	470	565	255	134
NRM4 150X125X200X	132	125	150	140	250	315	80	160	120	400	315	18	14	700	470	565	255	140
NRM4 150X125X250Z	132	125	150	140	250	355	80	160	120	400	315	18	14	700	470	605	255	162
NRM4 150X125X250Y	160	125	150	140	250	355	80	160	120	400	315	18	14	855	470	605	255	190
NRM4 150X125X250X	160	125	150	140	250	355	80	160	120	400	315	18	14	855	470	605	255	190

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	Напор, м.в.с.											
		л.с.	кВт				л/мин	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	7000		
						м³/ч		150	180	210	240	270	300	330	360	450		
AT07423	NRM4 200X150X200W	10	7,5	220/380	30/17,3	Напор, м.в.с.		10,4	9,7	8,9	7,9	6,7	5,5					
AT07424	NRM4 200X150X200W			380/415	17,3													
AT07426	NRM4 200X150X200Z	12,5	9,2	380/415	19			11,5	10,9	10,2	9,3	8,3	7	5,8				
AT07428	NRM4 200X150X200Y	15	11	380/415	22,5				13,3	12,6	12	11,1	10,1	9	7,6			
AT07430	NRM4 200X150X200X	20	15	380/415	27,8				14,5	14	13,2	12,5	11,6	10,6	9,4	8		



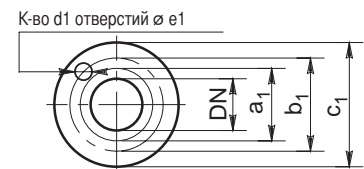
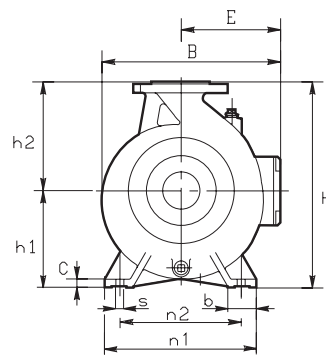
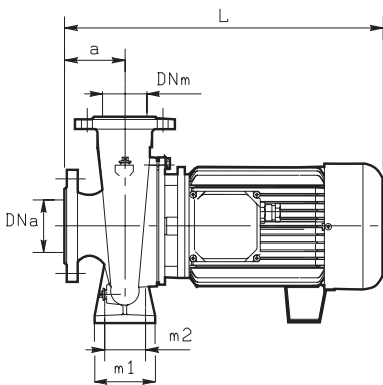
Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
150	212	240	285	8	22
200	268	295	340	8	22

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм														Вес нетто (кг)
				PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	
NRM4 200X150X200W	132	150	200	160	280	400	100	200	155	550	450	24	22	855	550	680	295	167
NRM4 200X150X200Z	132	150	200	160	280	400	100	200	155	550	450	24	22	855	550	680	295	173
NRM4 200X150X200Y	132	150	200	160	280	400	100	200	155	550	450	24	22	855	550	680	295	175
NRM4 200X150X200X	160	150	200	160	280	400	100	200	155	550	450	24	22	875	550	680	295	203

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

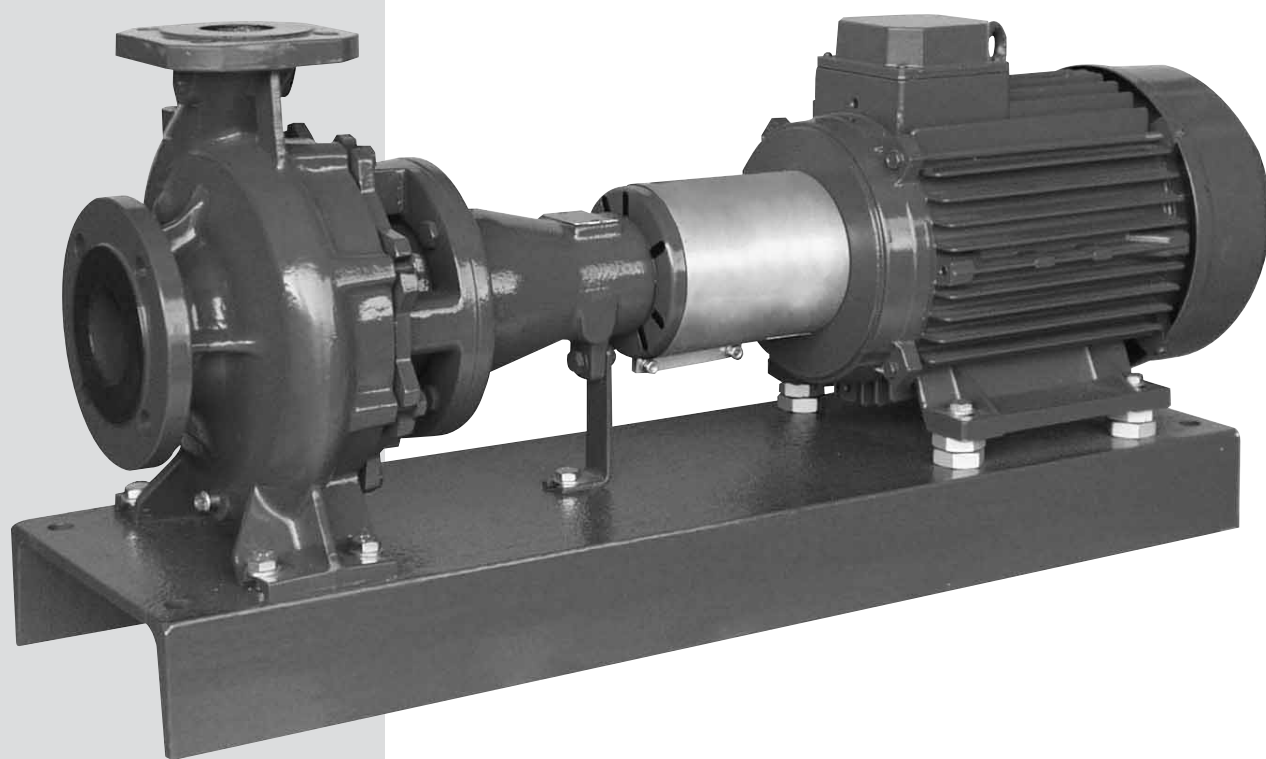
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	л/мин										
		л.с.	кВт				4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000	9000	10000		
							м³/ч	270	300	330	360	390	450	480	540	600	
AT07434	NRM4 250X200X250W	25	18,5	380/415	32	Напор, м.в.с.		13,5	13	12,4	11,8	11,2	10,5	9			
AT07436	NRM4 250X200X250Z	25	18,5	380/415	32		14,6	14	13,5	13	12,4	11,7	10,2				
AT07438	NRM4 250X200X250Y	30	22	380/415	39		17	16,5	16	15,4	14,7	14	12,4	10,5			
AT07440	NRM4 250X200X250X	30	22	380/415	39		18,6	18	17,6	17	16,4	15,8	14,3	12,5	10,6		



Фланцы UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
200	268	295	340	8	22
250	320	350	395	8	25

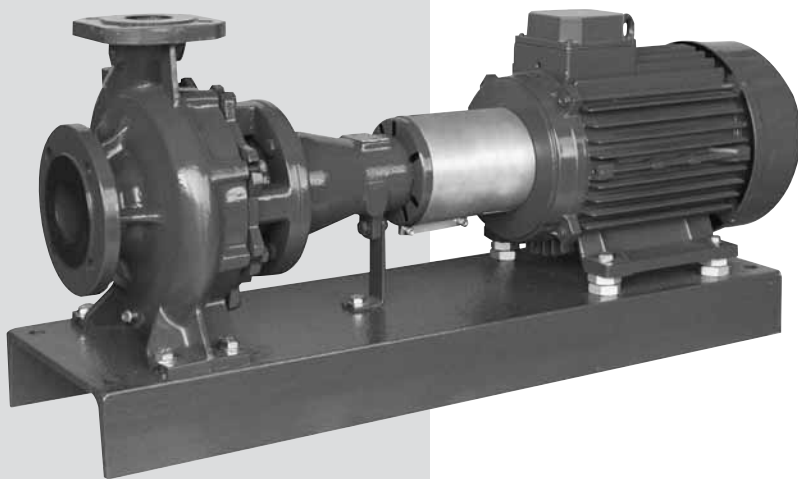
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель	DNm	DNa	Габаритные размеры, мм													Вес нетто (кг)	
				PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L		B
NRM4 250X200X250W	180	200	250	200	315	450	100	200	155	550	450	24	22	1000	630	765	350	278
NRM4 250X200X250Z	180	200	250	200	315	450	100	200	155	550	450	24	22	1000	630	765	350	278
NRM4 250X200X250Y	180	200	250	200	315	450	100	200	155	550	450	24	22	1000	630	765	350	300
NRM4 250X200X250X	180	200	250	200	315	450	100	200	155	550	450	24	22	1000	630	765	350	300



Электронасосы серии NRB – насосы центробежного одноступенчатого типа с горизонтальной осью, изготовленные по стандарту EN733/DIN24255, который обеспечивает максимальную взаимозаменяемость компонентов. Их рабочее колесо сбалансировано по динамике и гидравлике. Ось данных насосов имеет увеличенные размеры, что обеспечивает её повышенную жёсткость, и установлена на прочных шарикоподшипниках с консистентной смазкой.

- **ПРОЧНЫЕ И НАДЁЖНЫЕ**
- **ШИРОКИЙ ВЫБОР МОДИФИКАЦИЙ**



Применение

- Магистральные водопроводы
- Системы орошения
- Водоснабжение
- Промышленные нужды

Двигатель

- Закрытого типа, с внешней вентиляцией
- Степень защиты: IP 55
- Исполнение: В3
- Класс изоляции: F
- Трёхфазное питание
- Число оборотов: 2850 об./мин
- Непрерывного режима работы

Рабочие параметры

- Температура перекачиваемой жидкости:
 - 10° C/+ 130° C
- Пропускная способность: до 330 м³/час
- Высота напора: до 95 м
- Максимальное давление на всасывании: 4 бар
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная рабочая температура: -10° C/+130° C

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Рабочее колесо	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20), по заказу - бронза
3 Крышка корпуса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
4 Подставка насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
5 Вал	Нержавеющая сталь AISI 420
6 Механическое уплотнение	Керамика/Графит/Этиленпропиленовый каучук Карборунд/Карборунд/Этиленпропиленовый каучук – по заказу

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

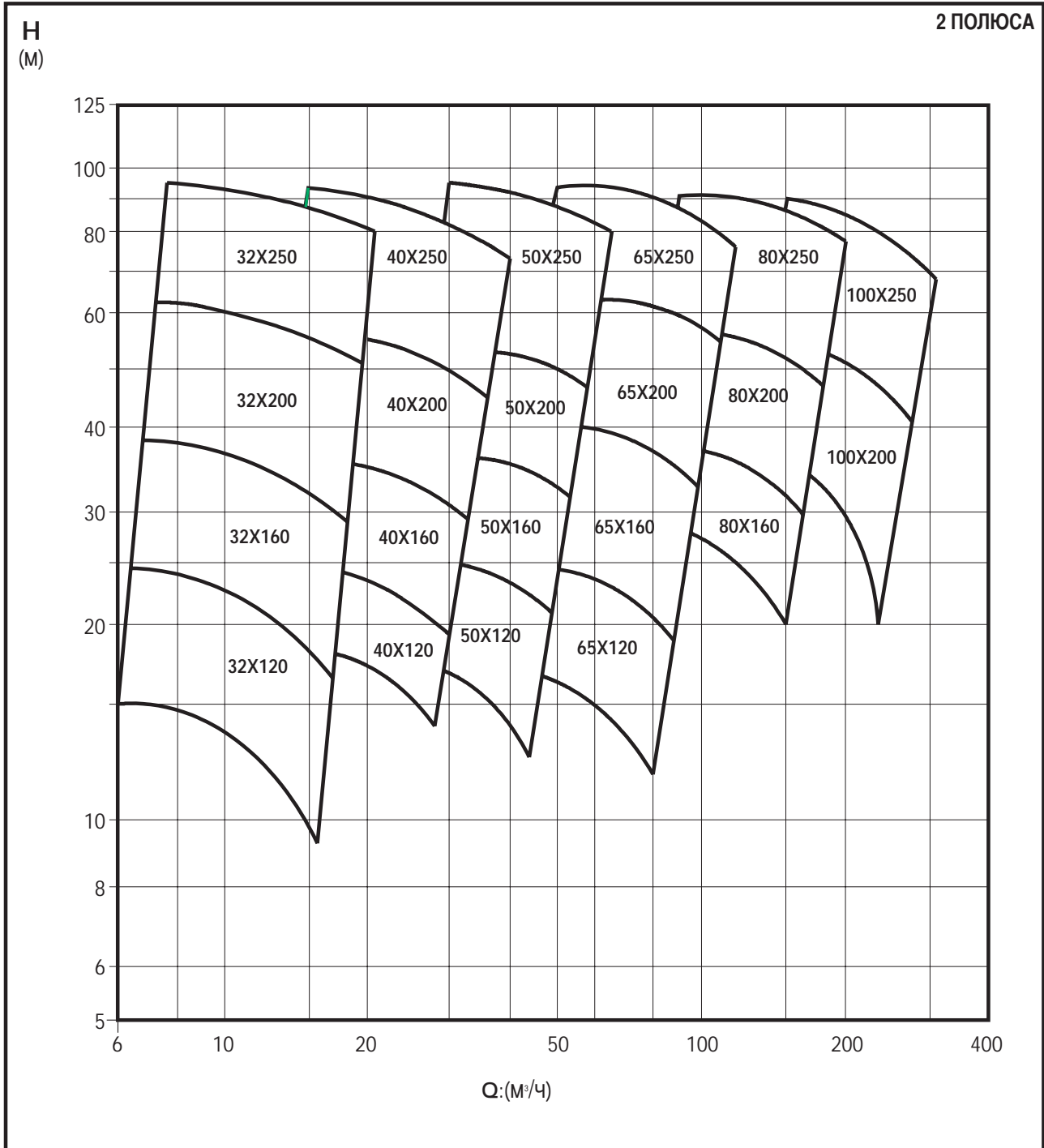
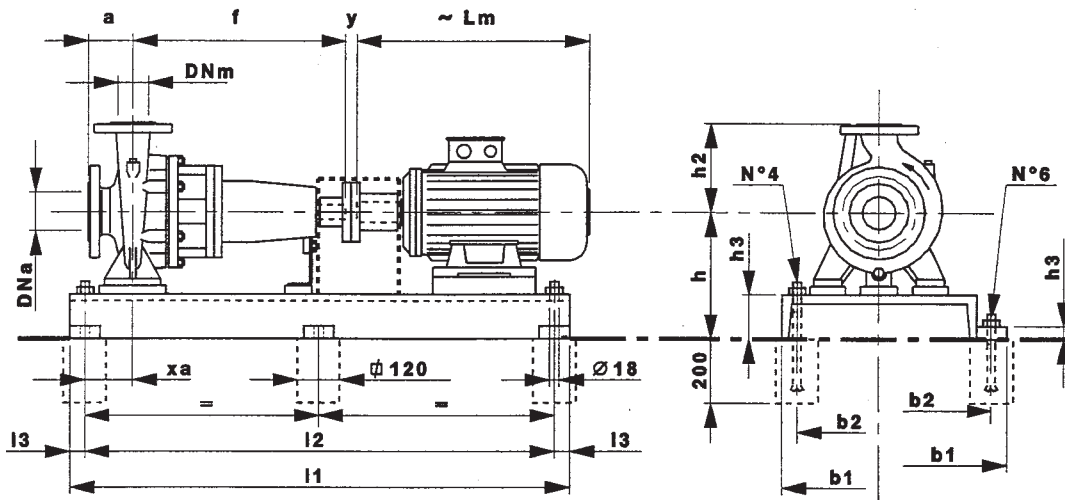


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	л/м м³/ч	100	150	200	250	300	350	400	450	
		л.с.	кВт					6	9	12	15	18	21	24	27	
PA021000	NRB2 32X120 C	1	0,75	230/400	3,3/1,9	Напор, м.вс.	15,5	14,5	12	9						
PA021010	NRB2 32X120 B	1,5	1,1	230/400	4,7/2,7		21	20	18	15	11,5					
PA021020	NRB2 32X120 A	2	1,5	230/400	6,1/3,5		24,5	23,5	22	19,5	16,5	13				
PA021030	NRB2 32X160 C	3	2,2	230/400	8,5/4,9		31,5	30	28	25,5	22					
PA021040	NRB2 32X160 B	4	3	230/400	11,1/6,4		34,5	33,5	31,5	29	26					
PA020020	NRB2 32X160 A	4	3	230/400	11,1/6,4		38	36,5	35	32,5	30	26,5				
PA020720	NRB2 32X200 C	5,5	4	230/400	14,8/8,5		47,5	46,5	44,5	42,5	39	35				
PA020900	NRB2 32X200 B	7,5	5,5	400	11,3		56	55	53,5	51,5	49,5	46	42	37		
PA020750	NRB2 32X200 A	10	7,5	400	15		61	60,5	59	57,5	55	52,5	49	45		
PA020010	NRB2 32X250 C	12,5	9,2	400	18		75	74,5	74	72	68	62	56			
PA020400	NRB2 32X250 B	15	11	400	20,5		85,5	85	84,5	83	80	76	70	63		
PA020330	NRB2 32X250 A	20	15	400	27		92	91,5	91	90	88	84	79	73		

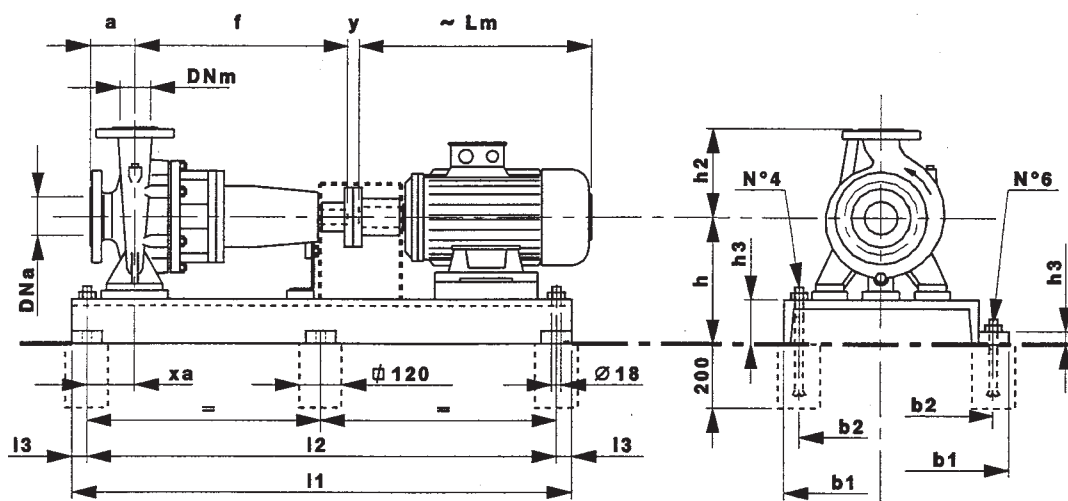


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель		DNm	DNa	Габаритные размеры, мм												Вес нетто (кг)
	Тип	Lm			y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	
NRB2 32X120 A	90 S2	302	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	65
NRB2 32X120 B	80 B2	280	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	63
NRB2 32X120 C	80 A2	280	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	61
NRB2 32X160 A	100 L2	369	22	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	80
NRB2 32X160 B	100 L2	369	22	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	80
NRB2 32X160 C	90 L2	327	16	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	74
NRB2 32X200 A	112 MC2	386	22	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	98
NRB2 32X200 B	112 MB2	386	22	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	95
NRB2 32X200 C	112 M2	386	22	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	95
NRB2 32X250 A	132 MD2	498	24	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	164
NRB2 32X250 B	132 MC2	498	24	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	156
NRB2 32X250 C	132 MB2	498	24	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	151

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	л/мин													
		л.с.	кВт				200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
PA021050	NRB2 40X120 C	2	1,5	230/400	6,1/3,5	Напор, м.вс.	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45		
PA021060	NRB2 40X120 B	3	2,2	230/400	8,5/4,9		18	17,5	17	15,5	14									
PA021070	NRB2 40X120 A	4	3	230/400	11,1/6,4		21,5	21	20,5	20	19	17,5	15,5							
PA021080	NRB2 40X160 C	4	3	230/400	11,1/6,4		25	24,5	24	23,5	23	22	20,5	18,5						
PA021090	NRB2 40X160 B	5,5	4	230/400	14,8/8,5		31	30	29	28	26,5	25	22,5	19,5						
PA020210	NRB2 40X160 A	5,5	4	230/400	14,8/8,5		34	33	32	31	30	28,5	26,5	24,5	21,5					
PA020350	NRB2 40X200 C	7,5	5,5	400	11,3		37	36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	29	26,5					
PA020150	NRB2 40X200 B	10	7,5	400	15,0		43,5	43	42	40	38	36	33	29	24					
PA020680	NRB2 40X200 A	12,5	9,2	400	18,0		52	51	50	49	47	45	43	40	37	33	28			
PA020060	NRB2 40X250 C	15	11	400	20,5		57	56,5	55,5	54	53	51	49	47	44	41	37			
PA020810	NRB2 40X250 B	20	15	400	27,0		73	72	71	70	67,5	65	62	57	51	44				
PA020340	NRB2 40X250 A	25	18,5	400	32,0		82,5	82	81	80	79	77	75	72	68	63	56			
							93	92,5	92	91	90	88	86	84	81	77	72	67		

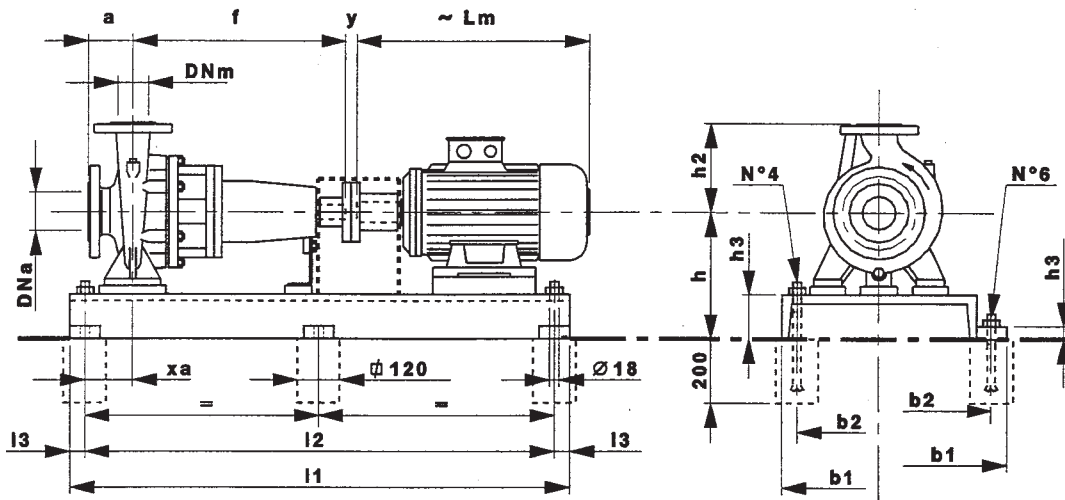


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель		DNm	DNa	Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)	
	Тип	Lm			y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3		h
NRB2 40X120 A	100 L2	369	22	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	75
NRB2 40X120 B	90 L2	327	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	69
NRB2 40X120 C	90 S2	302	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	67
NRB2 40X160 A	112 M2	386	22	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	91
NRB2 40X160 B	112 M2	386	22	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	91
NRB2 40X160 C	100 L2	369	22	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	81
NRB2 40X200 A	132 MB2	498	24	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	128
NRB2 40X200 B	112 MC2	386	22	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	112
NRB2 40X200 C	112 MB2	386	22	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	109
NRB2 40X250 A	160 L2	645	24	40	65	100	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	282
NRB2 40X250 B	132 MD2	498	24	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	173
NRB2 40X250 C	132 MC2	498	24	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	165

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	Напор, м.в.с.												
		л.с.	кВт				400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300		
PA021100	NRB2 50X120 C	3	2,2	230/400	8,5/4,9	18	17,5	17	15,5	13,5									
PA021110	NRB2 50X120 B	4	3	230/400	11,1/6,4	22	21,5	21	20	18,6	16,5								
PA021120	NRB2 50X120 A	5,5	4	230/400	14,8/8,5	25,5	25,2	24,9	24	23	21,5	19,5	17,5						
PA021130	NRB2 50X160 C	5,5	4	230/400	14,8/8,5	27,5	27	26,5	25,5	23,5	21								
PA021140	NRB2 50X160 B	7,5	5,5	400	11,3	33	32,5	32	31	29,5	27,5	25,5	22						
PA020070	NRB2 50X160 A	10	7,5	400	15	37	36,5	36	35	34	32,5	31	29	26					
PA020190	NRB2 50X200 C	10	7,5	400	15	47	46,5	45	43	40	36	31,5							
PA020050	NRB2 50X200 B	12,5	9,2	400	18,0	52,5	52	51,5	49,5	46,5	43,5	39,5	35						
PA020090	NRB2 50X200 A	15	11	400	20,5	57,5	57	56,5	55	53	50	46,5	43						
PA020880	NRB2 50X250 D	20	15	400	27,0		70	69,5	67,5	65	61,5	57,5	51						
PA020130	NRB2 50X250 C	25	18,5	400	32,0		77	76,5	75	72,5	69,5	66	61,5	55,5					
PA020180	NRB2 50X250 B	30	22	400	39,0		88	87,5	86	84	82	78,5	74,5	69					
PA020200	NRB2 50X250 A	40	30	400	52,0		94,5	94	93	91,5	89,5	86,5	83,5	80	75,5	70			



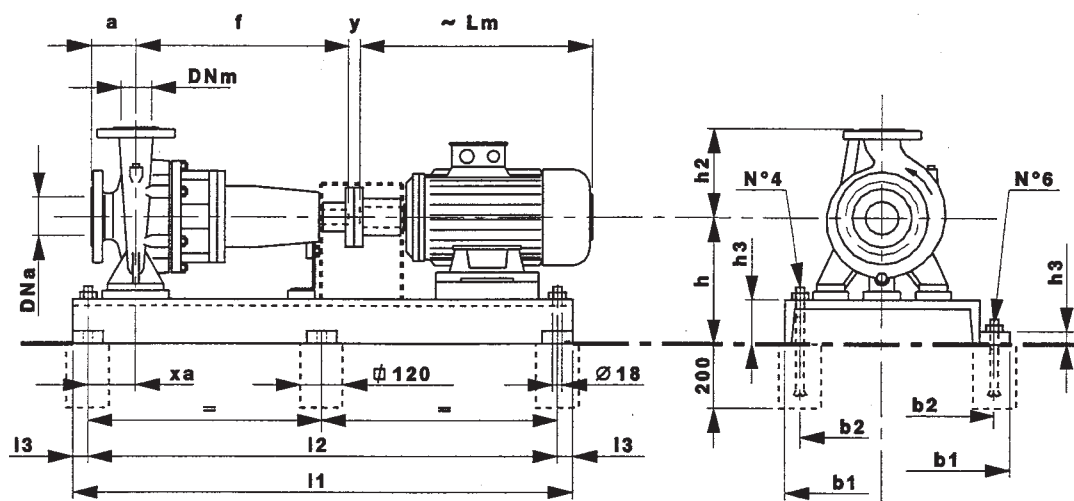
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm DNa		Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB2 50X120 A	112 M2	386	22	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	90
NRB2 50X120 B	100 L2	369	22	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	80
NRB2 50X120 C	90 L2	327	16	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	74
NRB2 50X160 A	112 MC2	386	22	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	108
NRB2 50X160 B	112 MB2	386	22	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	105
NRB2 50X160 C	112 M2	386	22	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	105
NRB2 50X200 A	132 MC2	498	24	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	134
NRB2 50X200 B	132 MB2	498	24	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	129
NRB2 50X200 C	112 MC2	386	22	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	113
NRB2 50X250 A	200 LA2	775	28	50	65	100	360	225	400	330	1320	1270	25	310	110	100	394
NRB2 50X250 B	180 M2	670	28	50	65	100	360	225	400	330	1120	1070	25	290	110	100	316
NRB2 50X250 C	160 L2	645	24	50	65	100	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	283
NRB2 50X250 D	132 MD2	498	24	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	185



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	л/мин Q — м³/ч	Напор, м.в.с.																				
		л.с.	кВт				600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250							
PA021150	NRB2 65X120 C	5,5	4	230/400	14,8/8,5		18	17,5	17,2	16,6	15,8	15	14	12,6													
PA021160	NRB2 65X120 B	7,5	5,5	400	11,3		21,4	21,1	20,5	20,3	19,8	19,2	18,4	17,5	16,4												
PA021170	NRB2 65X120 A	10	7,5	400	15		23,8	23,6	23,4	23	22,6	22	21,5	20,7	20	19	17,5										
PA021180	NRB2 65X160 C	12,5	9,2	400	18			30,8	30	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24	25,5	21										
PA020660	NRB2 65X160 B	15	11	400	20,5			33,8	33	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27	25,5	22,5									
PA020990	NRB2 65X160 A	20	15	400	27,0			40,8	40	39,5	39	38,5	38	37,5	36,5	35,5	34,5	32	29								
PA020140	NRB2 65X200 C	25	18,5	400	32,0					51	50,6	50,4	50,2	50,1	49,7	48,6	47,5	46	43	39							
PA020930	NRB2 65X200 B	30	22	400	39,0					57,5	57	56,6	56,5	56,3	56	55,5	54,5	53,5	50,5	47,5	42,5						
PA020031	NRB2 65X200 A	30	30	400	52,0					62	61,7	61,5	61,3	61,1	61	60,5	60	59	57,5	55	50						
PA020100	NRB2 65X250 C	40	30	400	52,0					72	71,5	71	70	68,5	67	65	63,3	61,2	57								
PA020980	NRB2 65X250 B	50	37	400	65,0					82,5	82	81,5	80,5	79,5	78,5	77	75,5	70	70	65,5	59,5						
PA020310	NRB2 65X250 A	60	45	400	78,0					92,5	92	91,5	91	90	89	88	87	86	82	78	72,5						

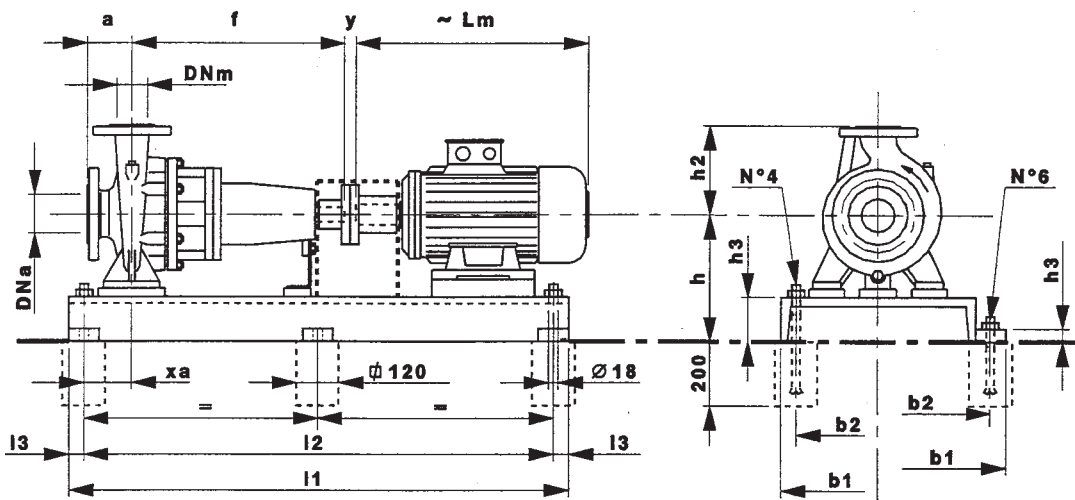


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель		DNm	DNa	Габаритные размеры, мм												Вес нетто (кг)
	Тип	Lm			y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	
NRB2 65X120 A	112 MC2	386	22	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	106
NRB2 65X120 B	112 MB2	386	22	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	106
NRB2 65X120 C	112 M2	386	22	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	106
NRB2 65X160 A	132 MD2	498	24	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	142
NRB2 65X160 B	132 MC2	498	24	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	134
NRB2 65X160 C	132 MB2	498	24	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	129
NRB2 65X200 A	200 LA2	775	28	65	80	100	360	225	400	330	1320	1270	25	310	110	100	388
NRB2 65X200 B	180 M2	670	28	65	80	100	360	225	400	330	1120	1070	25	290	110	100	310
NRB2 65X200 C	160 L2	645	24	65	80	100	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	277
NRB2 65X250 A	225 M2	815	33	65	80	100	470	250	580	540	1400	1300	50	355	20	100	543
NRB2 65X250 B	200 LB2	775	28	65	80	100	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	125	419
NRB2 65X250 C	200 LA2	775	28	65	80	100	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	125	399

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	Напор, м.в.с.															
		л.с.	кВт				1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	4000		
							72	78	84	90	96	108	120	135	150	165	180	195	210	240		
PA021190	NRB2 80X160 C	15	11	400	20,5		28,5	28	27,5	27	26,5	26	24,8	22,5	20							
PA021200	NRB2 80X160 B	20	15	400	27,0		33,6	33,5	33,4	33	32,5	32	31	29,5	28	24,5	23					
PA020925	NRB2 80X160 A	25	18,5	400	32,0		38	37,8	37,6	37,2	36,8	36,5	35,5	34,5	33	31,5	29	27				
PA020935	NRB2 80X200 C	30	22	400	39,0		44,6	44,5	44	43,5	43	42	40,5	38,5	36,5	33,5	31					
PA020945	NRB2 80X200 B	40	30	400	52,0		53	52,5	52	51,5	51	50,5	49,5	48	46	44	41,5	38,5				
PA020955	NRB2 80X200 A	50	37	400	65,0		58,5	58	57,5	57	56,5	56	55,5	54	52,5	50,5	48,5	46	43,5			
PA020860	NRB2 80X250 D	50	37	400	65,0					68	67,5	66,5	65	62,5	60	56	51					
PA020965	NRB2 80X250 C	60	45	400	78,0					74,6	74,5	73,5	72,5	70,5	68	65	61,5	57,5	53			
PA020932	NRB2 80X250 B	75	55	400	95,0					84	83,5	83	82	81	78,5	76	73,5	70	66			
PA020934	NRB2 80X250 A	100	75	400	127,0					90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78,5	75	66		

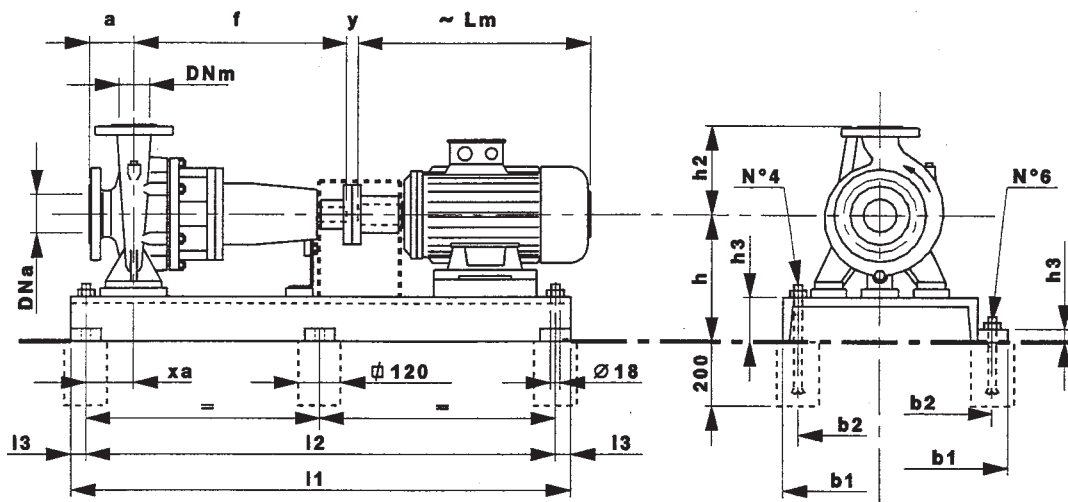


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель		DNm	DNa	Габаритные размеры, мм												Вес нетто (кг)
	Тип	Lm			y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	
NRB2 80X160 A	160 L2	645	24	80	100	125	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	278
NRB2 80X160 B	132 MD2	498	24	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	180
NRB2 80X160 C	132 MC2	498	24	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	172
NRB2 80X200 A	200 LB2	775	28	80	100	125	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	100	424
NRB2 80X200 B	200 LA2	775	28	80	100	125	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	100	404
NRB2 80X200 C	180 M2	670	28	80	100	125	470	250	400	330	1320	1270	25	290	110	100	341
NRB2 80X250 A	280 S2	1000	33	80	100	125	470	280	660	620	1600	1500	50	415	20	100	833
NRB2 80X250 B	250 M2	930	33	80	100	125	470	280	660	620	1600	1500	50	390	20	100	683
NRB2 80X250 C	225 M2	815	33	80	100	125	470	280	580	540	1400	1300	50	355	20	100	553
NRB2 80X250 D	200 LB2	775	28	80	100	125	470	280	330	330	1320	1320	25	310	110	125	429

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А 3 X 400 В	Q	Напор, м.в.с.															
		л.с.	кВт				2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	4000	4500	5000	5500					
							л/мин	120	135	150	165	180	195	210	240	270	300	330				
PA021210	NRB2 100X200 D	30	22	400	39,0	Напор, м.в.с.	37,5	36,5	35	33,5	31,5	29	27	20,5								
PA021220	NRB2 100X200 C	40	30	400	52,0		45	44,5	43,5	42,5	41	39,5	37,5	33	27							
PA021230	NRB2 100X200 B	50	37	400	65,0		50,5	50	49,5	48,5	47,5	46,5	45	41,5	36,5	31						
PA020770	NRB2 100X200 A	60	45	400	78,0		55,5	55	54,5	54	53	52	51	48	43,5	38						
PA021240	NRB2 100X250 D	60	45	400	78,0		66,5	66	65	63,5	61,5	58,5	56	49,5								
PA020740	NRB2 100X250 C	75	55	400	95,0		73	72,5	72	71	69,5	68	66	61	53,5							
PA020950	NRB2 100X250 B	100	75	400	127,0		83	82,8	82,5	82	81	79,5	78	74	70	63	55					
PA020960	NRB2 100X250 A	125	90	400	152,0		89,5	89,3	89	88,2	87,5	86,5	85,5	82,5	78	73	65					



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm	DNa	Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y			PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	
NRB2 100X200 A	225 M2	815	33	100	125	125	470	280	580	540	1400	1300	50	355	20	100	550
NRB2 100X200 B	200 LB2	775	28	100	125	125	470	280	400	330	1320	1270	25	310	110	125	426
NRB2 100X200 C	200 LA2	775	28	100	125	125	470	280	400	330	1320	1270	25	310	110	125	406
NRB2 100X200 D	180 M2	670	28	100	125	125	470	280	400	330	1320	1270	25	310	110	125	365
NRB2 100X250 A	280 M2	1050	33	100	125	140	470	280	660	620	1600	1500	50	415	20	100	883
NRB2 100X250 B	280 S2	1000	33	100	125	140	470	280	660	620	1600	1500	50	415	20	100	837
NRB2 100X250 C	250 M2	930	33	100	125	140	470	280	660	620	1600	1500	50	390	20	100	695
NRB2 100X250 D	225 M2	815	33	100	125	140	470	280	580	540	1400	1300	50	355	20	100	557

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

4 ПОЛЮСА

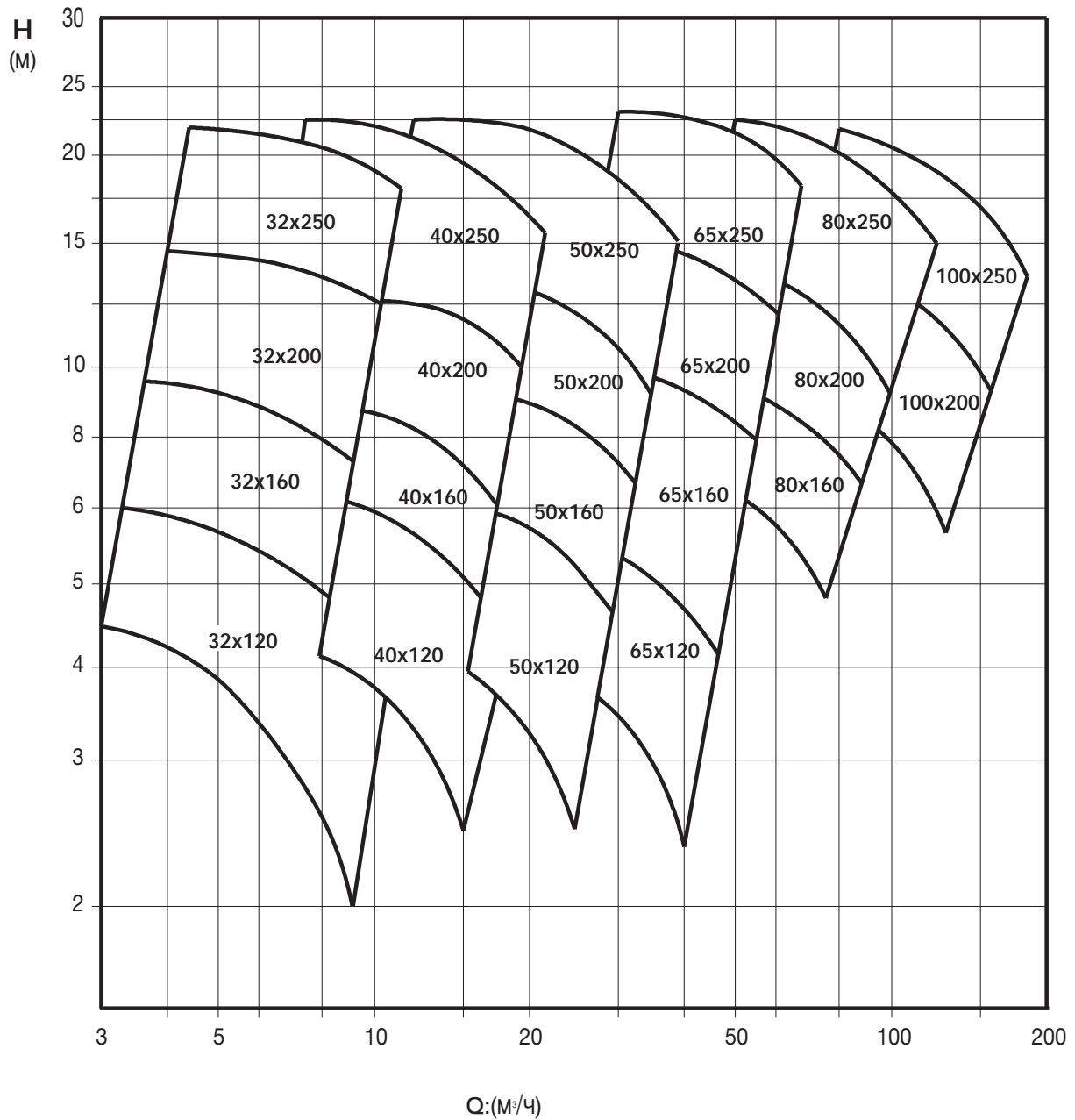
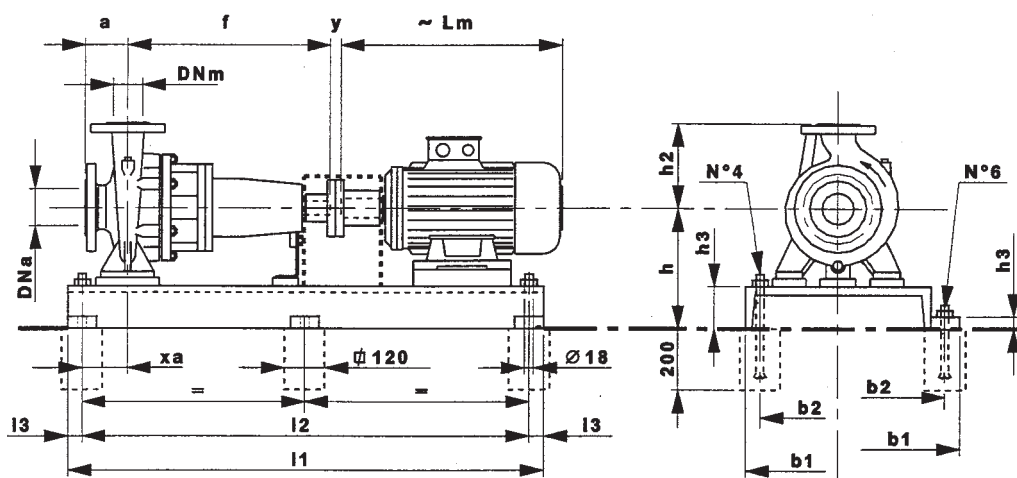


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q л/мин м³/ч	Напор, м.в.с.										
		л.с.	кВт				50	75	100	125	150	175	200	225	250		
PA021950	NRB4 32X120 C	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85		4,5	4,3	3,8	3	2,1						
PA021960	NRB4 32X120 B	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85		5,4	5,2	4,8	4,2	3,4	2,5					
PA021970	NRB4 32X120 A	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85		6,2	6	5,8	5,3	4,6	3,8	2,9				
PA021980	NRB4 32X160 C	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85		7,8	7,6	7,2	6,5	5,6	4,6					
PA021990	NRB4 32X160 B	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		8,6	7,9	8	7,5	6,7	5,7	4,6				
PA022000	NRB4 32X160 A	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		9,4	9,2	8,9	8,4	7,7	6,8	5,8				
PA022010	NRB4 32X200 C	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15			11,2	10,8	10,2	9,5	8,6	7,5	6,5			
PA022020	NRB4 32X200 B	1	0,75	230/400	3,3 - 1,9			13,2	13	12,5	11,8	11,1	10,3	9,2	8,2		
PA021250	NRB4 32X200 A	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			14,5	14,2	13,8	13,3	12,6	11,8	10,9	10		
PA021260	NRB4 32X250 C	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			18	17,5	16,8	15,7	14,2	12,7	10,8			
PA021270	NRB4 32X250 B	2	1,5	230/400	6,1 - 3,5			20,4	20	19,5	18,6	17,4	16	14,4	12,5		
PA021280	NRB4 32X250 A	2	1,5	230/400	6,1 - 3,5			22	21,6	21,2	20,4	19,4	18	16,5	14,8		

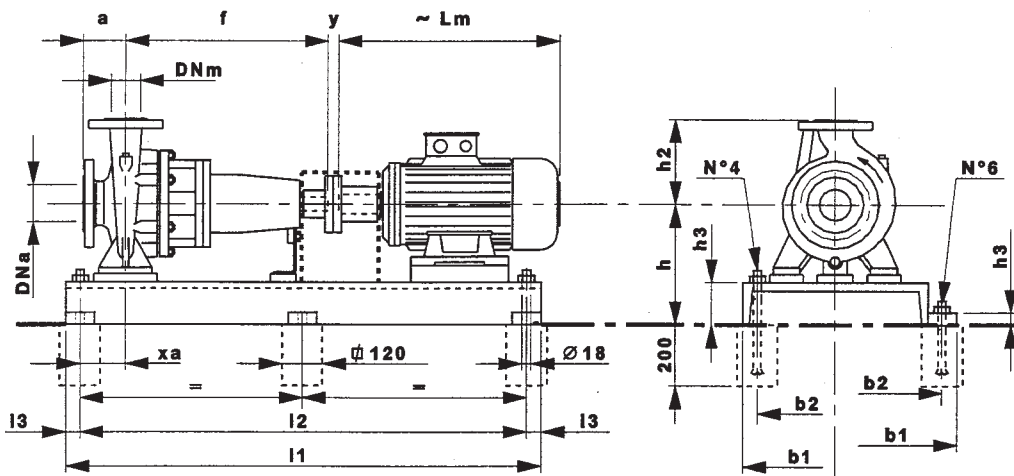


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель		DNm DNa		Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)	
	Тип	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3		xa
NRB4 32X120 A	71 A4	244	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	59
NRB4 32X120 B	71 A4	244	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	59
NRB4 32X120 C	71 A4	244	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	59
NRB4 32X160 A	71 B4	244	16	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	66
NRB4 32X160 B	71 B4	244	16	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	66
NRB4 32X160 C	71 A4	244	16	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	66
NRB4 32X200 A	90 S4	302	16	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	77
NRB4 32X200 B	80 B4	280	16	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	75
NRB4 32X200 C	80 A4	280	16	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	73
NRB4 32X250 A	90 L4	327	16	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	115
NRB4 32X250 B	90 L4	327	16	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	115
NRB4 32X250 C	90 S4	302	16	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	114

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А 3 X 400 В	Q	Напор, м.в.с.															
		л.с.	кВт				100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450				
							л/мин	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27			
PA022030	NRB4 40X120 C	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85	Напор, м.в.с.	4,6	4,5	4,3	4	3,7	3,3	2,5									
PA022040	NRB4 40X120 B	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		5,4	5,3	5,2	5	4,8	4,5	4,1	3,5								
PA022050	NRB4 40X120 A	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,9	4,4							
PA022060	NRB4 40X160 C	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		7,3	7	6,7	6,4	6	5,5	4,9	4,3								
PA022070	NRB4 40X160 B	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15		8	7,8	7,5	7,2	6,8	6,4	5,9	5,3	4,7							
PA022080	NRB4 40X160 A	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15		8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,3	6,8	6,3	5,8							
PA022090	NRB4 40X200 C	1	0,75	230/400	3,3 - 1,9			11	10,5	10	9,4	8,5	7,6	6,6	5,4							
PA021290	NRB4 40X200 B	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			12,8	12,5	12,1	11,6	11	10,2	9,3	8,4	6,2						
PA021300	NRB4 40X200 A	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			14	13,8	13,5	13	12,4	11,8	11	10,2	8,3						
PA021310	NRB4 40X250 C	2	1,5	230/400	6,1 - 3,5			17,2	17	16,6	16	15,3	14,5	14	13	10,6						
PA021320	NRB4 40X250 B	3	2,2	230/400	8,5 - 4,9			19,7	19,5	19,2	18,6	18	17,5	16,8	16	14	11,5					
PA021330	NRB4 40X250 A	3	2,2	230/400	8,5 - 4,9			22,3	22	21,7	21,4	21	20,3	19,6	19	17,5	15,5	13				

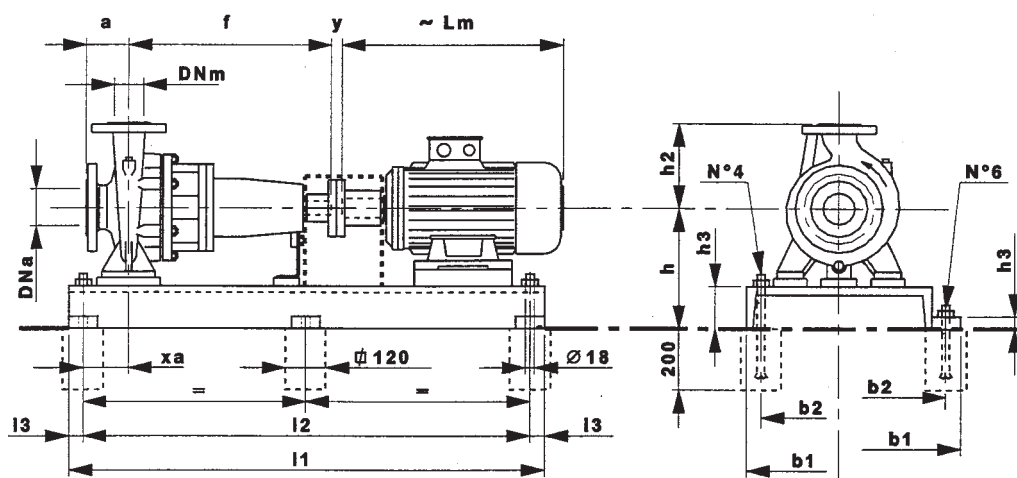


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm	DNa	Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y			PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	
NRB4 40X120 A	71 B4	244	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	62
NRB4 40X120 B	71 B4	244	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	62
NRB4 40X120 C	71 A4	244	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	61
NRB4 40X160 A	80 A4	280	16	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	69
NRB4 40X160 B	80 A4	280	16	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	69
NRB4 40X160 C	71 B4	244	16	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	67
NRB4 40X200 A	90 S4	302	16	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	91
NRB4 40X200 B	90 S4	302	16	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	91
NRB4 40X200 C	80 B4	280	16	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	89
NRB4 40X250 A	100 LA4	369	22	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	131
NRB4 40X250 B	100 LA4	369	22	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	131
NRB4 40X250 C	90 L4	327	16	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	124

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	Напор, м.в.с.											
		л.с.	кВт				150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
PA022100	NRB4 50X120 C	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85		4,4	4,2	4	3,6	3,2	2,6						
PA022110	NRB4 50X120 B	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		5,3	5,1	4,9	4,7	4,4	4	3,5					
PA022120	NRB4 50X120 A	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15		6,3	6,1	5,9	5,7	5,5	5,2	4,8	4,4				
PA022130	NRB4 50X160 C	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15			6,8	6,6	6,3	5,9	5,3	4,4					
PA022140	NRB4 50X160 B	1,0	0,75	230/400	3,3 - 1,9			8	7,8	7,6	7,4	7	6,4	5,6				
PA021340	NRB4 50X160 A	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			9	8,8	8,6	8,4	8,2	7,7	7,1	6,4			
PA021350	NRB4 50X200 C	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			11,6	11,2	10,5	9,6	8,6	7,4	6,2				
PA021360	NRB4 50X200 B	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			13	12,6	12,2	11,3	10,4	9,4	8,2	7			
PA021370	NRB4 50X200 A	2,0	1,5	230/400	6,1 - 3,5			14,3	14,1	13,7	13,1	12,3	11,4	10,2	9	7,8		
PA021380	NRB4 50X250 D	3,0	2,2	230/400	8,5 - 4,9			16,8	16,4	15,8	15,1	14,2	13,2	11,9	10,5			
PA021390	NRB4 50X250 C	3,0	2,2	230/400	8,5 - 4,9			18,4	18	17,6	17	16,2	15,2	14,2	12,8	11,5		
PA021400	NRB4 50X250 B	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4			21	20,6	20,2	19,7	19,1	18,3	17,4	16,4	15,2		
PA021410	NRB4 50X250 A	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4			22,5	22,3	22	21,5	20,9	20,2	19,4	18,5	17,4	14,7	

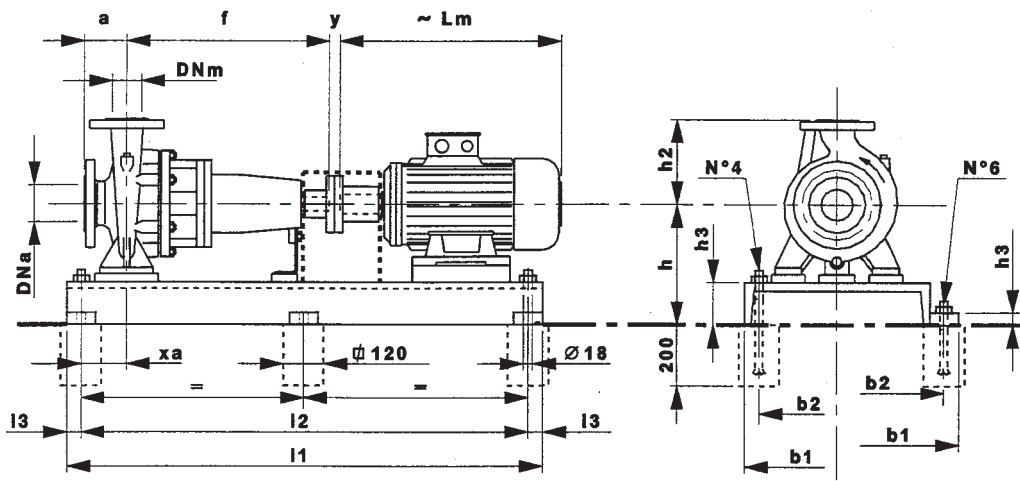


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm	DNa	Габаритные размеры, мм										Вес нетто (кг)	
	Тип	Lm	y			PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3		h
NRB4 50X120 A	80 A4	280	16	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	68
NRB4 50X120 B	71 B4	244	16	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	66
NRB4 50X120 C	71 A4	244	16	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	65
NRB4 50X160 A	90 S4	302	16	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	87
NRB4 50X160 B	80 B4	280	16	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	85
NRB4 50X160 C	80 A4	280	16	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	83
NRB4 50X200 A	90 L4	327	16	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	93
NRB4 50X200 B	90 S4	302	16	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	92
NRB4 50X200 C	90 S4	302	16	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	92
NRB4 50X250 A	100 LB4	369	22	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	135
NRB4 50X250 B	100 LB4	369	22	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	135
NRB4 50X250 C	100 LA4	369	22	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	132
NRB4 50X250 D	100 LA4	369	22	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	132

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А 3 X 400 В	Q	Напор, м.в.с.																	
		л.с.	кВт				250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400			
							л/мин	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	84		
							м³/ч	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	84		
PA022150	NRB4 65X120 C	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15	Напор, м.в.с.	4,2	4	3,9	3,8	3,7	3,5	3,3	3										
PA022160	NRB4 65X120 B	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15		5	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	3,7									
PA022170	NRB4 65X120 A	1,0	0,75	230/400	3,3 - 1,9			5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9	4,5	4								
PA021420	NRB4 65X160 C	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			7,7	7,6	7,5	7,3	7,1	6,8	6,5	5,7	4,7								
PA021430	NRB4 65X160 B	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			8,5	8,4	8,3	8,2	8	7,8	7,6	6,9	5,9	4,9							
PA021440	NRB4 65X160 A	2,0	1,5	230/400	6,1 - 3,5			10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,6	9,4	9	8,4	7,5	6,5						
PA021450	NRB4 65X200 C	3,0	2,2	230/400	8,5 - 4,9						12,3	12,2	12,1	12	11,9	11,5	10,8	10	9					
PA021460	NRB4 65X200 B	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4						13,7	13,6	13,5	13,4	13,3	13,1	12,6	11,9	11	10				
PA021470	NRB4 65X200 A	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4						15	14,9	14,8	14,7	14,6	14,4	14,1	13,5	12,8	12	11			
PA021480	NRB4 65X250 C	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4								17,2	17	16,6	15,7	14,6	13,2	1,6					
PA021490	NRB4 65X250 B	5,5	4,0	230/400	14,8 - 8,5								20	19,7	19,4	18,8	18	16,8	15,6	14,3	12,5			
PA021500	NRB4 65X250 A	7,5	5,5	400	11,3								23	22,8	22,6	22,1	21,5	20,7	19,7	18,6	17,4	14		

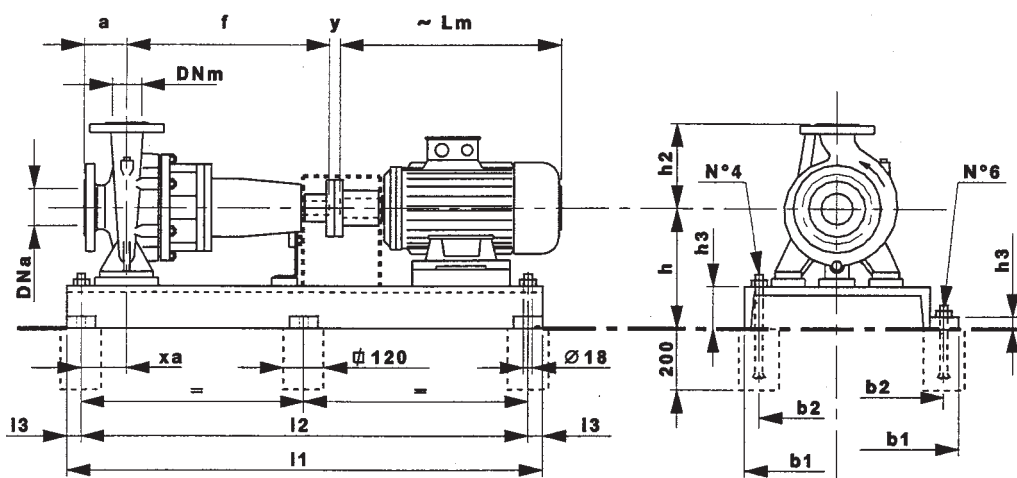


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель		DNm	DNa	Габаритные размеры, мм												Вес нетто (кг)
	Тип	Lm			y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	
NRB4 65X120 A	80 B4	280	16	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	86
NRB4 65X120 B	80 A4	280	16	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	84
NRB4 65X120 C	80 A4	280	16	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	84
NRB4 65X160 A	90 L4	327	16	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	93
NRB4 65X160 B	90 S4	302	16	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	92
NRB4 65X160 C	90 S4	302	16	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	92
NRB4 65X200 A	100 LB4	369	22	65	80	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	129
NRB4 65X200 B	100 LB4	369	22	65	80	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	129
NRB4 65X200 C	100 LA4	369	22	65	80	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	126
NRB4 65X250 A	112 MC4	386	22	65	80	100	470	250	400	330	1120	1070	25	310	110	125	181
NRB4 65X250 B	112 M4	386	22	65	80	100	470	250	400	330	1120	1070	25	310	110	125	181
NRB4 65X250 C	100 LB4	369	22	65	80	100	470	250	400	330	1120	1070	25	310	110	125	172

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А 3 X 400 В	л/мин Q м³/ч	Напор, м.в.с.																
		л.с.	кВт				600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250			
PA021510	NRB4 80X160 C	2	1,5	230/400	6,1 - 3,5		7,1	6,9	6,6	6,3	6	5,7	5,2	4,8									
PA021520	NRB4 80X160 B	3	2,2	230/400	8,5 - 4,9		8,5	8,3	8,1	7,9	7,6	7,3	6,9	6,5	6,1	5,6							
PA021530	NRB4 80X160 A	3	2,2	230/400	8,5 - 4,9		9,6	9,4	9,2	9	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,1	6,6						
PA021540	NRB4 80X200 C	4	2,2	230/400	8,5 - 4,9		10,4	10	9,8	9,6	9	8,6	8	7,2	6,5								
PA021550	NRB4 80X200 B	5,5	3	230/400	11,1 - 6,4		12,5	12,3	12,1	11,8	11,4	11	10,6	10	9,4	8,8	7,2						
PA021560	NRB4 80X200 A	5,5	4	230/400	14,8 - 8,5		14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11,7	11,2	10,6	9,2	7,6					
PA021570	NRB4 80X250 D	7,5	5,5	400	11,3		16,3	16	15,7	15,4	14,9	14,4	13,7	13	12,3	11,5							
PA021580	NRB4 80X250 C	7,5	5,5	400	11,3		17,9	17,7	17,4	17	16,7	16,2	15,7	15	14,4	13,7	11,9						
PA021590	NRB4 80X250 B	10	7,5	400	15		20,5	20,3	20	19,7	19,4	19	18,6	18,1	17,6	17	15,6	13,9					
PA021600	NRB4 80X250 A	10	7,5	400	15		22,2	22	21,7	21,5	21,1	20,8	20,4	20	19,5	19	17,6	16,2	14				



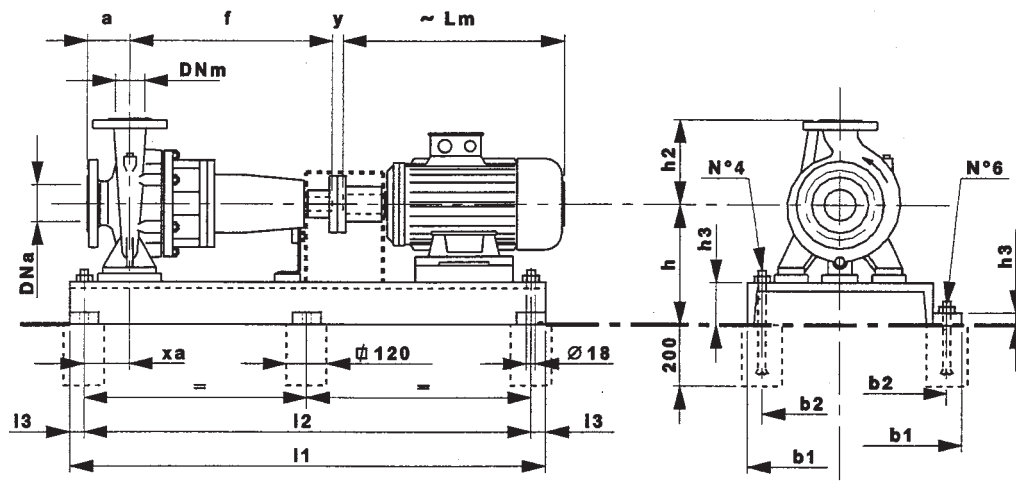
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm	DNa	Габаритные размеры, мм										Вес нетто (кг)	
	Тип	Lm	y			PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3		h
NRB4 80X160 A	100 LA4	369	22	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	127
NRB4 80X160 B	100 LA4	369	22	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	127
NRB4 80X160 C	90 L4	327	16	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	120
NRB4 80X200 A	112 M4	386	22	80	100	125	470	250	350	280	1120	1070	25	280	100	100	166
NRB4 80X200 B	112 M4	386	22	80	100	125	470	250	350	280	1120	1070	25	280	100	100	166
NRB4 80X200 C	100 LB4	369	22	80	100	125	470	250	350	280	1120	1070	25	280	100	100	156
NRB4 80X250 A	132 MA4	498	24	80	100	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	213
NRB4 80X250 B	132 MA4	498	24	80	100	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	213
NRB4 80X250 C	112 MC4	386	22	80	100	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	191
NRB4 80X250 D	112 MC4	386	22	80	100	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	191



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Напряжение (В)	Ток, А, 3 X 400 В	Q	Q																		
		л.с.	кВт				л/мин		м³/ч		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	
PA021610	NRB4 100X200 D	4	3	230/400	11,1 - 6,4	Напор, м.в.с.	9,8	9,6	9,4	9,1	8,8	8,5	8,1	7,7	6,9	6									
PA021620	NRB4 100X200 C	5,5	4	230/400	14,8 - 8,5		11,8	11,6	11,4	11,2	11	10,8	10,5	10,2	9,4	8,6	7,5								
PA021630	NRB4 100X200 B	7,5	5,5	400	11,3		13,2	13,1	12,9	12,7	12,5	12,3	12	11,7	11,1	10,3	9,3	8,2							
PA021640	NRB4 100X200 A	7,5	5,5	400	11,3		14,4	14,3	14,2	14	13,8	13,6	13,4	13,2	12,6	12	11	9,8	8,5						
PA021680	NRB4 100X250 D	7,5	5,5	400	11,3		16,4	16,2	15,9	15,6	15,3	14,9	14,4	13,2	11,9	9,8									
PA021660	NRB4 100X250 C	10	7,5	400	15		18	17,8	17,6	17,4	17,1	16,8	16,4	15,3	14,2	12,4	10,4								
PA021670	NRB4 100X250 B	12,5	9,2	400	18		20,4	20,3	20,2	20	19,8	19,6	19,3	18,6	17,7	16,2	14,5	12,4							
PA021650	NRB4 100X250 A	12,5	9,2	400	18		22	21,9	21,8	21,7	21,6	21,4	21,1	20,4	19,7	18,5	17	15	12,8						



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Двигатель			DNm	DNa	Габаритные размеры, мм											Вес нетто (кг)
	Тип	Lm	y			PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	
NRB4 100X200 A	112 MC4	386	22	100	125	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	188
NRB4 100X200 B	112 MC4	386	22	100	125	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	188
NRB4 100X200 C	112 M4	386	22	100	125	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	188
NRB4 100X200 D	100 LB4	369	22	100	125	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	179
NRB4 100X250 A	132 MB4	498	24	100	125	140	470	280	400	330	1120	1070	25	335	110	125	227
NRB4 100X250 B	132 MB4	498	24	100	125	140	470	280	400	330	1120	1070	25	335	110	125	227
NRB4 100X250 C	132 MA4	498	24	100	125	140	470	280	400	330	1120	1070	25	335	110	125	225
NRB4 100X250 D	112 MC4	386	22	100	125	140	470	280	400	330	1120	1070	25	335	110	125	203

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ НАСОСЫ С ОТКРЫТОЙ ОСЬЮ


NRI 32

Артикул	Модель
PA021690	NRI 32X120 C
PA021700	NRI 32X120 B
PA021710	NRI 32X120 A
PA021720	NRI 32X160 C
PA021730	NRI 32X160 B
PA020021	NRI 32X160 A
PA020710	NRI 32X200 C
PA020820	NRI 32X200 B
PA020320	NRI 32X200 A
PA020700	NRI 32X250 C
PA020936	NRI 32X250 B
PA020335	NRI 32X250 A

NRI 40

Артикул	Модель
PA021740	NRI 40X120 C
PA021750	NRI 40X120 B
PA021760	NRI 40X120 A
PA021770	NRI 40X160 C
PA021780	NRI 40X160 B
PA020230	NRI 40X160 A
PA020360	NRI 40X200 C
PA020850	NRI 40X200 B
PA020690	NRI 40X200 A
PA020061	NRI 40X250 C
PA020811	NRI 40X250 B
PA020985	NRI 40X250 A

NRI 50

Артикул	Модель
PA021790	NRI 50X120 C
PA021800	NRI 50X120 B
PA021810	NRI 50X120 A
PA021820	NRI 50X160 C
PA021830	NRI 50X160 B
PA020975	NRI 50X160 A
PA020240	NRI 50X200 C
PA020220	NRI 50X200 B
PA020080	NRI 50X200 A
PA020890	NRI 50X250 D
PA020920	NRI 50X250 C
PA020250	NRI 50X250 B
PA020160	NRI 50X250 A

NRI 65

Артикул	Модель
PA021840	NRI 65X120 C
PA021850	NRI 65X120 B
PA021860	NRI 65X120 A
PA021870	NRI 65X160 C
PA020380	NRI 65X160 B
PA020370	NRI 65X160 A
PA020141	NRI 65X200 C
PA020170	NRI 65X200 B
PA020030	NRI 65X200 A
PA020970	NRI 65X250 C
PA020110	NRI 65X250 B
PA020300	NRI 65X250 A

NRI 80

Артикул	Модель
PA021880	NRI 80X160 C
PA021890	NRI 80X160 B
PA020875	NRI 80X160 A
PA020885	NRI 80X200 C
PA020895	NRI 80X200 B
PA020905	NRI 80X200 A
PA020870	NRI 80X250 D
PA020910	NRI 80X250 C
PA020040	NRI 80X250 B
PA020915	NRI 80X250 A

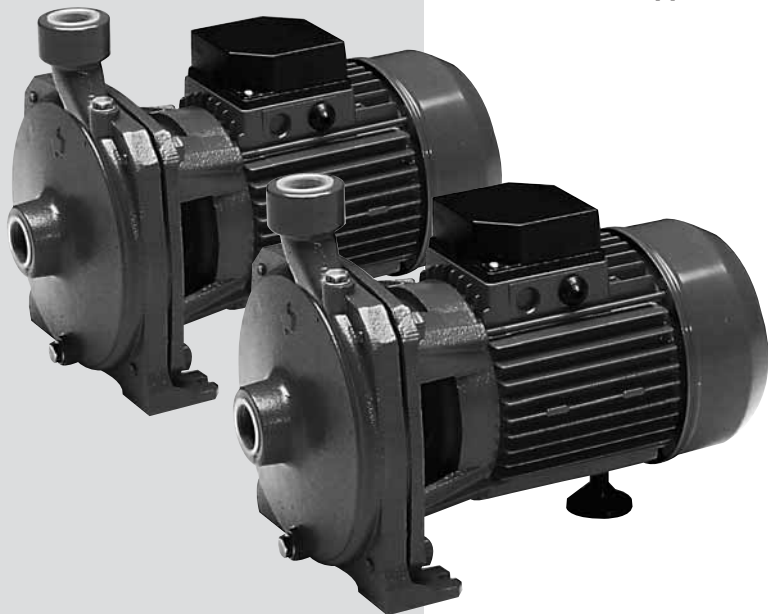
NRI 100

Артикул	Модель
PA021900	NRI 100X200 D
PA021910	NRI 100X200 C
PA021920	NRI 100X200 B
PA020760	NRI 100X200 A
PA021930	NRI 100X250 D
PA020730	NRI 100X250 C
PA020940	NRI 100X250 B
PA021940	NRI 100X250 A

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Центробежные насосы одноступенчатые серии CM обладают такими качествами, как бесшумность и высокая гидравлическая производительность.

- **БЕЗУПРЕЧНЫ В ЭКСПЛУАТАЦИИ**
- **ПРОЧНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ**
- **ВЫСОКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**



Применение

- Подъем воды из колодцев для орошения
- Установки подачи давления
- Бытовые насосные станции
- Мойка

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный.

Рабочие параметры

- Перекачиваемая жидкость: чистая или слегка загрязненная вода без абразивных примесей
- Максимальная температура воды: 90° C (50° C для модели CM 90/22)
- Максимально рекомендуемая глубина всасывания: 5 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 6 бар для моделей HP 0,5
8 бар для моделей HP 1 – 1,5 – 2

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Рабочее колесо	Латунь (для CM 90/22 – технополимер)
5 Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 12 1809 (AISI 416)
7 Механическое уплотнение	Графит
8 Противоположный торец	Керамика
10 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

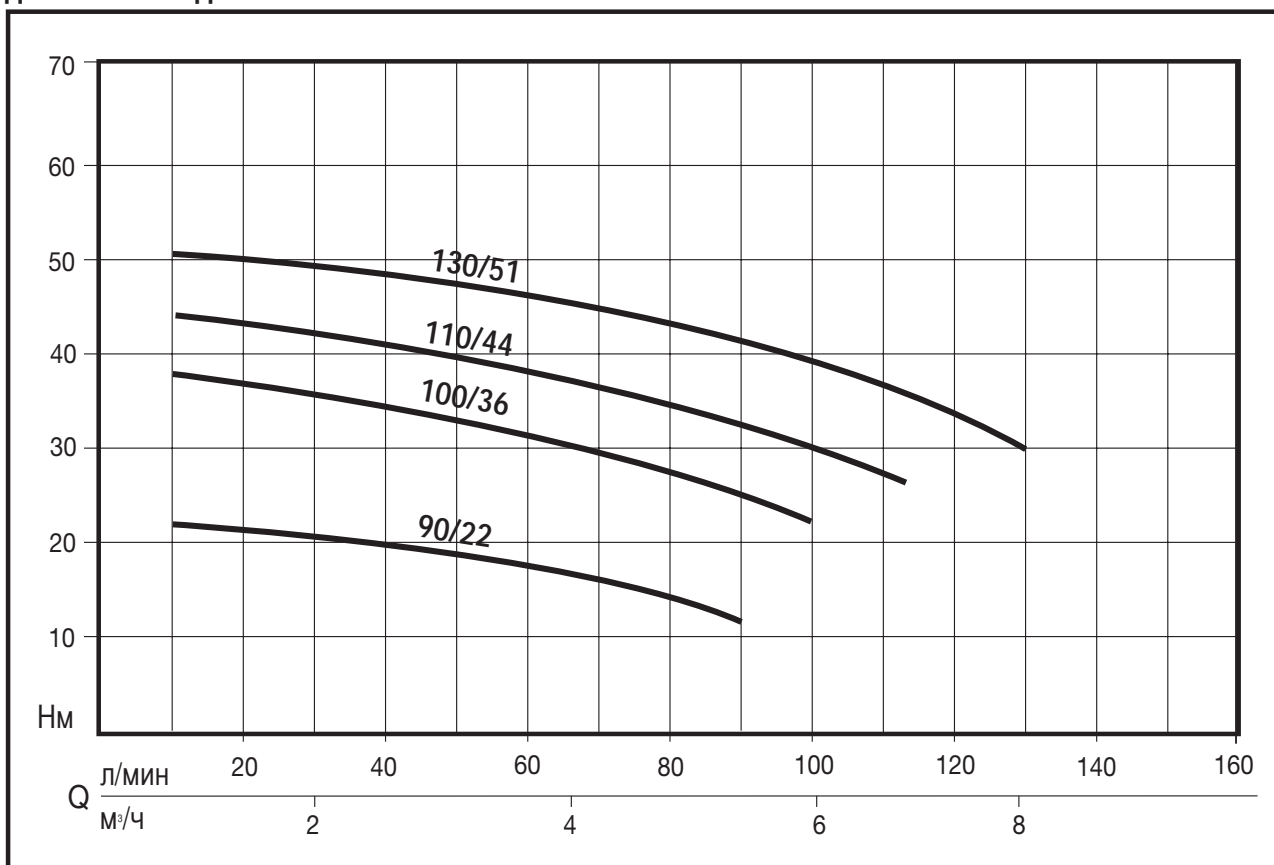
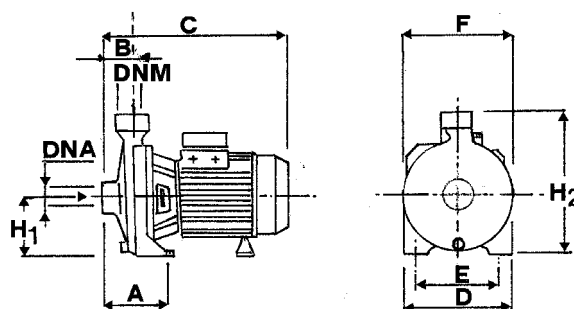


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.					
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	10	30	50	80	100
										0,6	1,8	3	4,8	6	7,2
N418B090 N418B100	CM 90/22 M* CM 90/22 T*	0,5	0,35	1	0,75	1 ~ 220÷240 В 3 ~ 230÷400 В	3,6 2,4-1,4	12,5	Напор, м.в.с.	22	20	18	13		
N418B130 N418B140	CM 100/36 M CM 100/36 T	1	0,75	1,7	1,25	1 ~ 220÷240 В 3 ~ 230÷400 В	5,5 3,8-2,2	20		35	33	31	26	22	
N4187090 N4187100	CM 110/44 M CM 110/44 T	1,5	1,1	2,6	1,9	1 ~ 230 В 3 ~ 230÷400 В	9,2 6,1-3,3	35		42	40	38	33	29	
N4187110 N4187120	CM 130/51 M CM 130/51 T	2	1,5	3,1	2,3	1 ~ 230 В 3 ~ 230÷400 В	10,8 7,8-4,5	40		51	50	48	44	40	34

* Рабочее колесо из технополимера

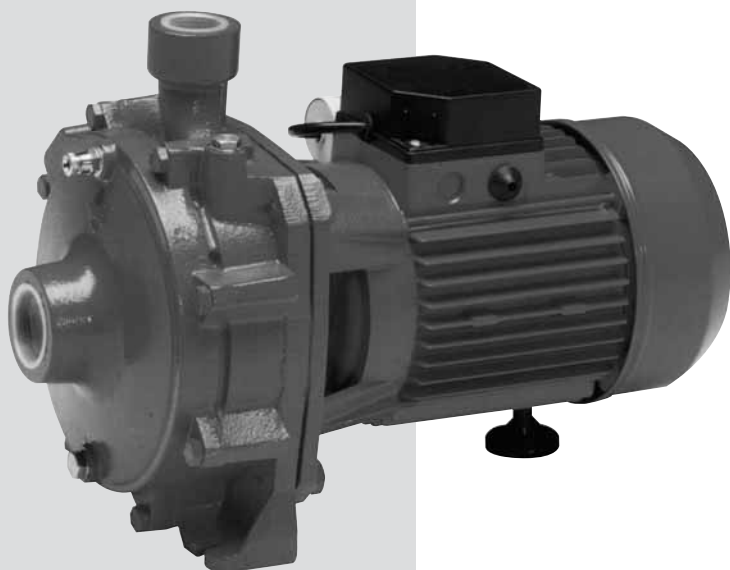


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм										Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	
CM 90/22	75	43	267	150	110	160	82	202	1"	1"	6,5
CM 100/36	82	44	310	180	140	185	107	242	1"	1"	11
CM 110/44	88	45	350	194	155	200	100	252	1"1/4	1"	20,5
CM 130/51	88	45	350	220	180	225	115	286	1"1/4	1"	23

Центробежные двухступенчатые электронасосы колёсами серии СВ обладают прочной конструкцией. Два оппозитных рабочих колеса с уравновешенным боковым усилием обеспечивают высокую производительность, вследствие чего данные насосы могут использоваться в гражданском и промышленном строительстве, автоклавных узлах и т.д.

• ВЫСОКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Применение

- Установки подачи давления
- Небольшие оросительные системы
- Перекачка неагрессивных жидкостей
- Оборудование для мойки

Двигатель

- Закрытого типа, с внешней вентиляцией
- Степень защиты: IP 44
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно включённым конденсатором и устройством защиты от перегрева, встроенным в обмотку двигателя
- Трёхфазное питание с внешним защитным устройством, устанавливаемым пользователем

Рабочие параметры

- Перекачиваемая жидкость: чистая или слегка загрязнённая вода без абразивных примесей
- Максимальная температура воды: 40° С для моделей 0,55 – 0,75 кВт
90° С для моделей 1,1 – 4,0 кВт
- Максимально рекомендуемая глубина всасывания: 5 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 6 бар для моделей 0,55 – 0,75 кВт
10 бар для моделей 1,1 – 4,0 кВт

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Суппорт двигателя	Алюминий - для моделей 0,55 – 1,00 кВт Чугун – для остальных модификаций
3 Рабочие колеса	Технополимер - для моделей на 0,55 – 1,00 кВт Латунь – для остальных модификаций
4 Промежуточный диск	Чугун
5 Вал двигателя	AISI 303 для моделей на 1,1 – 1,5 – 2,2 кВт AISI 304 для моделей на 3,0 – 4,0 кВт AISI 416
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Диск уплотнения	AISI 304 для моделей 0,55-0,75 кВт Чугун – для остальных модификаций
9 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

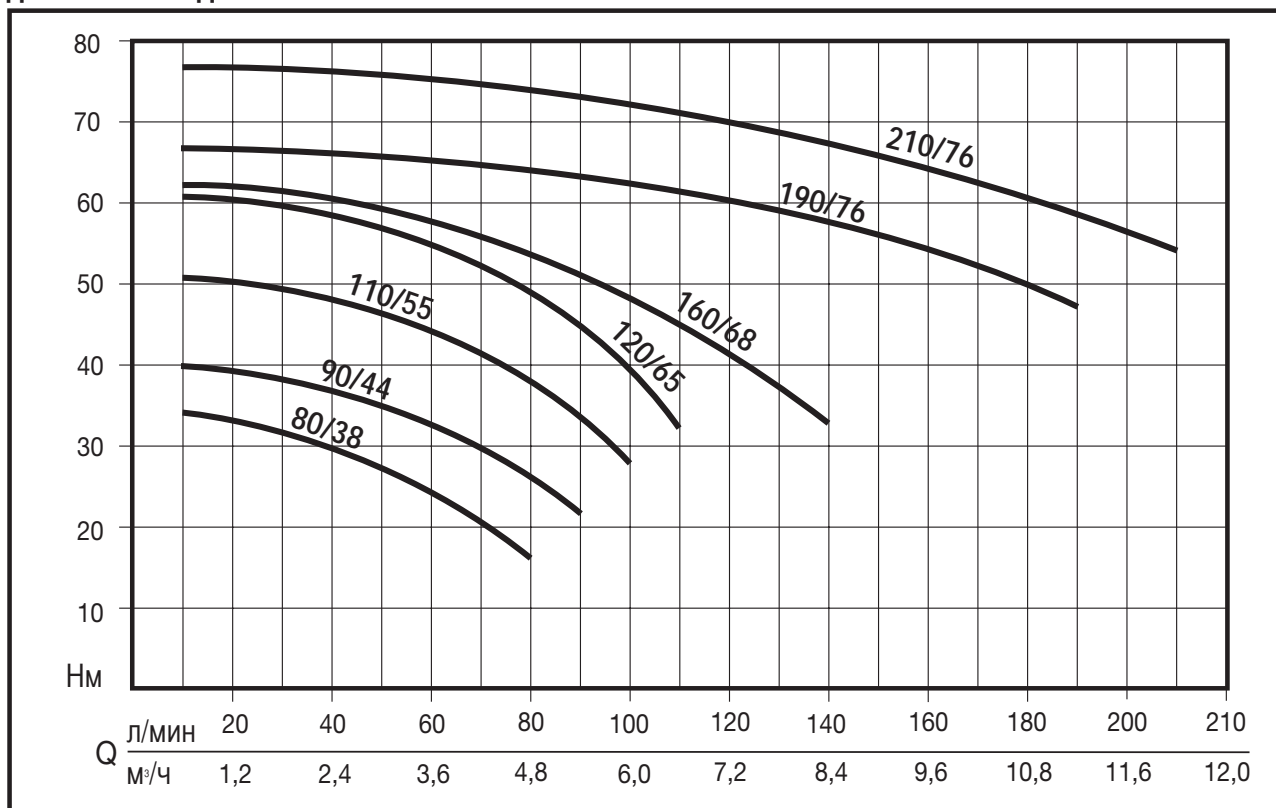
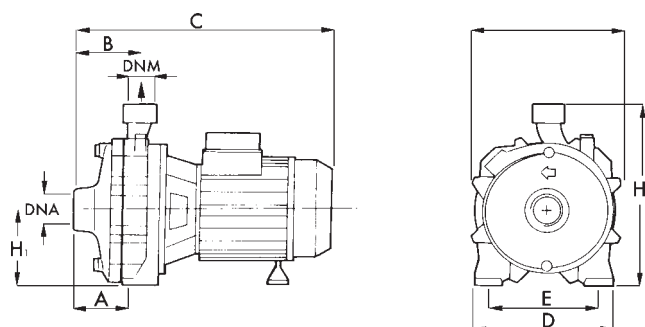


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q м³/ч	Напор, м.в.с.														
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					20	40	50	80	90	100	110	140	170	190	210				
N4189010	CB 80/38 M V230/50 NP	0,75	0,55	1,5	1,10	1 ~ 220 В	5	16	Напор, м.в.с.															
N4189020	CB 80/38 T V230-400/50 NP	0,75	0,55	1,4	1,05	3 ~ 220 - 400 В	3,4-2	16		33,0	30,2	27,9	17,0											
N4189030	CB 90/44 M V230/50 NP	1	0,75	1,9	1,4	1 ~ 220 В	6,1	20		39,5	37,0	35,2	27,0	21,0										
N4189040	CB 90/44 T V230-400/50 NP	1	0,75	1,6	1,2	3 ~ 220 - 400 В	4,0-2,3	20		50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5									
N4189050	CB 110/55 M V230/50 NP	1,5	1,10	2,5	1,9	1 ~ 220 В	10,8	35		60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5								
N4189060	CB 110/55 T V230-400/50 NP	1,5	1,10	2,4	1,8	3 ~ 220 - 400 В	7,2 - 4,1	35																
N4189070	CB 120/65 M V230/50 NP	2	1,50	3,2	2,4	1 ~ 220 В	10,8	40		60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5								
N4189080	CB 120/65 T V230-400/50 NP	2	1,50	3,0	2,3	3 ~ 220 - 400 В	7,2-4,1																	
N4189090	CB 160/68 T V230-400/50 NP	3	2,20	3,8	2,8	3 ~ 220 - 400 В	8,8-5,1			60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32,0								
N4189100	CB 190/76 T V230-400/50 NP	4	3,00	5,7	4,2	3 ~ 220 - 400 В	13,0-7,5					67,0	64,8	63,9	62,5	62,0	58,0	53,5	48,0					
N4189110	CB 210/76 T V230-400/50 NP	5	4,00	6,8	5,1	3 ~ 220 - 400 В	16,5-9,5					76,5	73,9	72,9	71,8	70,5	66,8	62,0	58,3	54,0				



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм										Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	
CB 80/38	58	73	336	180	140	183	97	227	1"	1"	13,5
CB 90/44	58	73	336	180	140	183	97	227	1"	1"	15,0
CB 110/55	66	86	394	195	155	209	110	265	1"1/4	1"	25,0
CB 120/65	66	86	410	195	155	209	110	265	1"1/4	1"	27,0
CB 160/68	66	86	410	195	155	194	110	265	1"1/4	1"	27,0
CB 190/76	72	96	467	230	180	228	133	309	1"1/2	1"1/4	42,5
CB 210/76	72	96	467	230	180	228	133	309	1"1/2	1"1/4	46,3

Вихревые моноблочные электронасосы серии EP предназначены, прежде всего, для использования в тех случаях, когда необходимо обеспечить значительный напор при ограниченной пропускной способности с использованием двигателя небольшой мощности.

- **НЕБОЛЬШИЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**
- **ВЫСОКАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ**



Применение

- Небольшие установки создания давления и превышения
- Насосная станция бытового назначения
- Небольшие оросительные системы
- Мойка вообще
- Узлы промышленного оборудования

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный.

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 70°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 5 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 6,5 бар.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Латунь
Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 12 1809 (AISI 416)
Механическое уплотнение	Графит
Противоположный торец	Керамика
Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

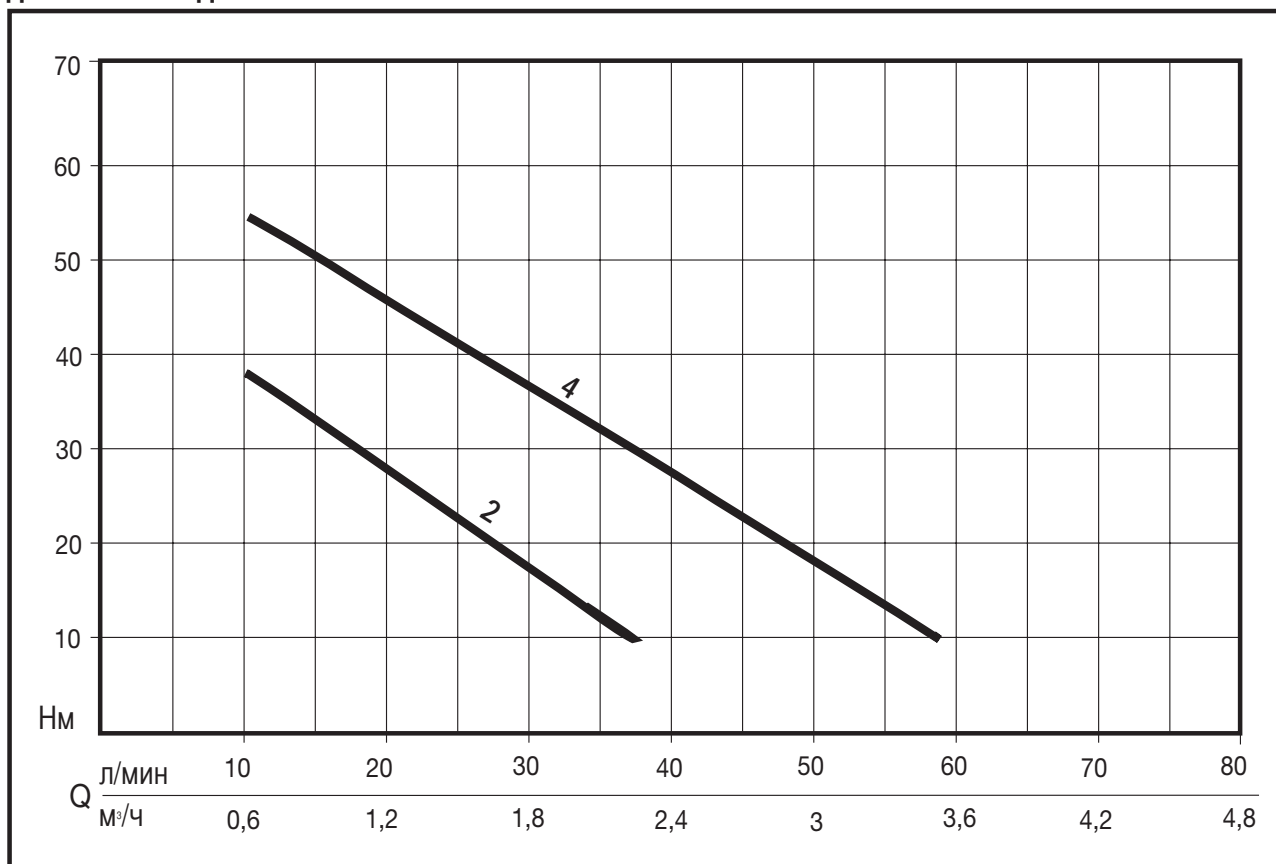
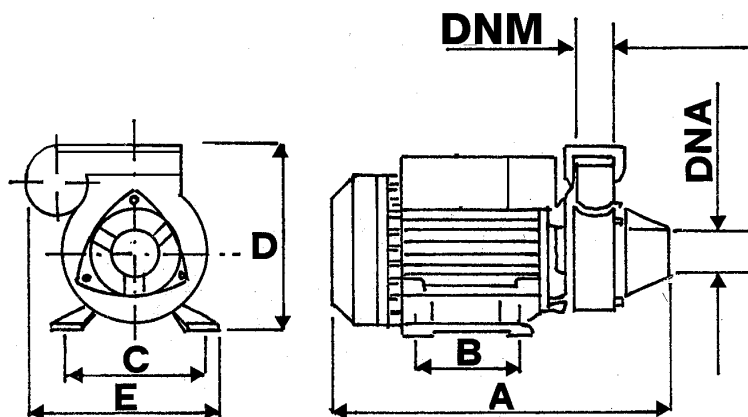


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.							
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	5	10	20	30	40	50	60
										м³/ч	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
N4162010F	EP2 M	0,5	0,37	0,75	0,55	1 ~ 220+240 В	2,2	10	Напор, м.в.с.	42	37	27	17	7			
N4162020	EP2 T									3 ~ 230+400 В	1,6-0,9	59	55	46	37	28	19
N4164010	EP4 M	0,75	0,55	1,6	1,2	1 ~ 220+240 В	5	16	Напор, м.в.с.	59	55	46	37	28	19	9	
N4164020	EP4 T									3 ~ 230+400 В	3,8-2,2						



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
EP2	260	85	100	145	135	1"	1"	6,8
EP4	295	90	112	156	150	1"	1"	11



ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ

Серия PRATIKA – погружные переносные готовые к применению насосы для установки на колодцах традиционного типа, емкостях для хранения воды, водосборах, водоемах и т.д. В комплект насоса входит прорезиненная коленчатая муфта Ø 32 мм. Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.



Применение

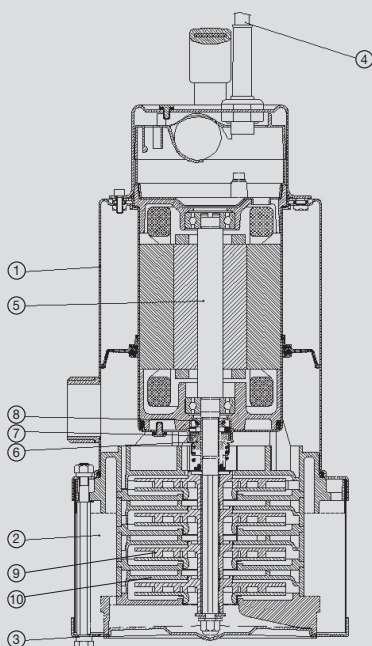
- Закачивание воды из колодцев традиционного типа
- Бытовые водопроводы питьевой воды
- Небольшие автоматические установки для орошения садов
- Самотёчное орошение

Двигатель

- Герметичный двигатель
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно включённым конденсатором
- Устройство защиты от перегрева встроено в обмотку двигателя
- Полностью изолированный узел подключения кабелей
- Самосмазывающиеся шарикоподшипники
- Количество оборотов: 2850 об./мин.
- Пригодны для непрерывного режима использования

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 10 м.



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
2 Суппорт двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
3 Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
4 Сетевой кабель	15 м H07 RN-F с вилкой Schuko	
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304) со втулкой с керамическими деталями в точках износа уплотнений	
6 Механическое уплотнение	Графит	Смазка в масляном резервуаре
7 Противоположный торец	Керамика	
8 Ступенчатое уплотнение	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore	
9 Рабочие колёса	Технополимер	
10 Диффузоры	Технополимер	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

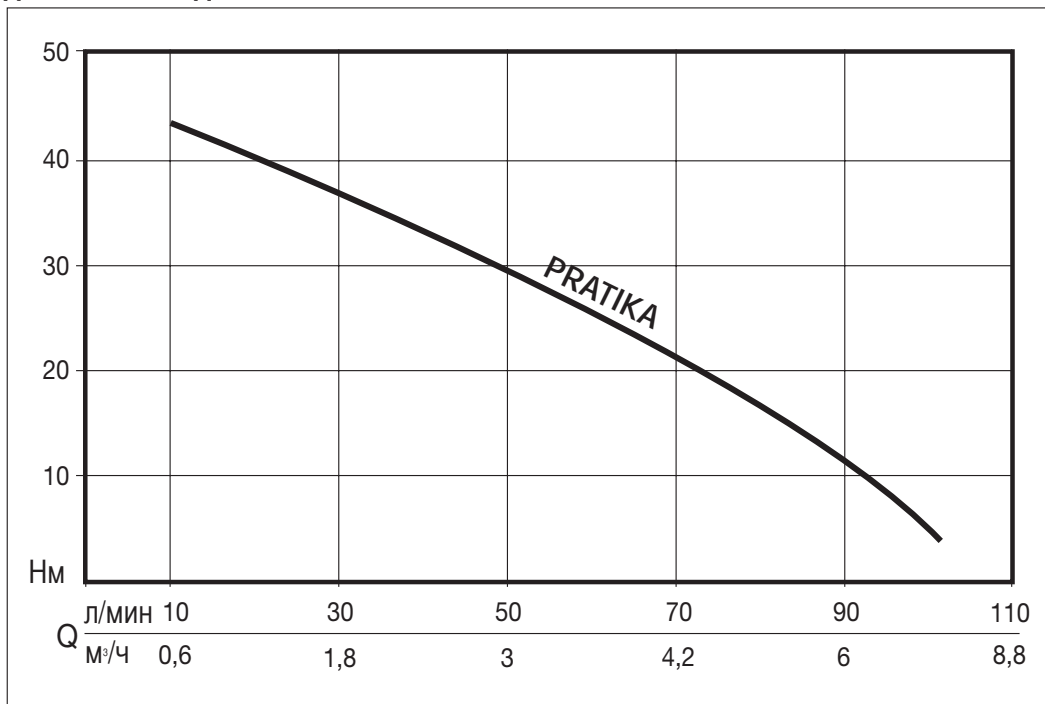
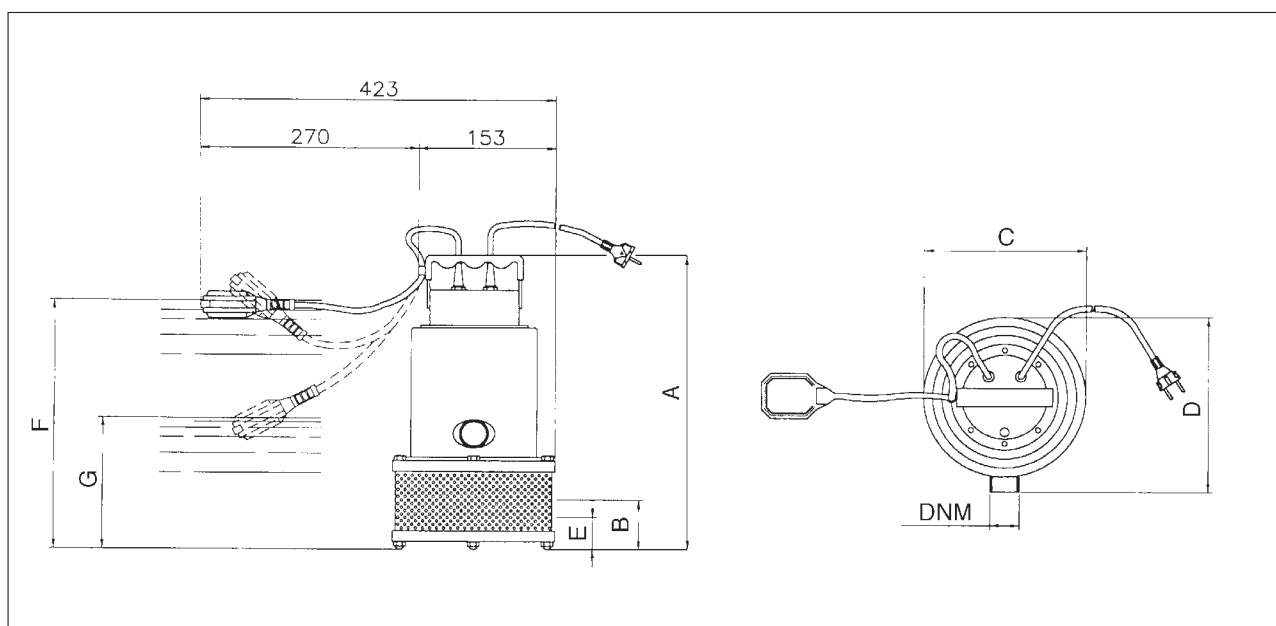


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Кол-во ступеней	Q	Flow rate					
		л.с.	кВт	л.с.	кВт						л/мин	0	20	40	60	80
N3051010-B	PRATIKA	1,1	0,8	1,6	1,2	1 ~ 230 В	5	16	4	Напор, м.в.с.	46	39	31	23	12	3
N3051000-B	PRATIKA - AUT										0	1,2	2,4	3,6	4,8	6



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес Kg
	A	B	Ø C	D	Минимальный уровень осушения E*	Уровень запуска F*	Уровень остановки G*	проход	DNM	
PRATIKA	406	162	178	182	50/60	490	260	Ø 1,5	1" 1/4	9

* Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем
Минимальный уровень осушения относится к ручному режиму работы

DOMINATOR 4

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ Ø 4" (100 мм)

Погружные насосы DOMINATOR 4" предназначены для установки на колодцах традиционного типа, емкостях для хранения воды, водосборах, водоемах и т.д. В комплект входит нейлоновый трос для подвешивания длиной 20 м



- ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НАСОСОВ ОБЛАДАЕТ ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К АБРАЗИВНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПЕСКА
- ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
- ВСТРОЕННЫЙ КОНДЕНСАТОР

Двигатель

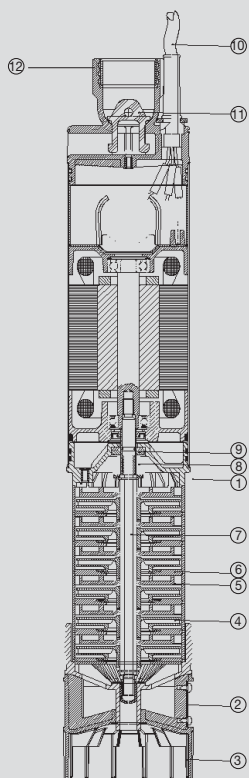
- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с корпусом из нержавеющей стали, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с постоянно включенным конденсатором
- Встроенная теплозащита в обмотках
- Клеммная коробка полностью изолирована
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин.

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода, без взвешенных твердых примесей
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 20 м.

Применение

- Закачивание воды из колодцев традиционного типа
- Бытовые водопроводы питьевой воды
- Небольшие автоматические установки для орошения садов
- Самотёчное орошение



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
2 Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X16 16 (Aisi 431)
3 Основание	Noryl GNF
4 Рабочие колеса	Ацетальная смола
5 Диффузоры	Поликарбонат с керамической вставкой в точке износа
6 Пробка-диффузор	Поликарбонат с керамической вставкой в точке износа
7 Пробка-диффузор	Шестигранный из хромоникелькремниевой нержавеющей стали X 10 1809 (AISI 303) с керамической окантовкой в точке износа + AISI 416 в части крепления к ротору
8 Механическое уплотнение	Графит
9 Противоположный торец	Оксид алюминия
10 Кабель питания	20 м H07 RNF-F
11 Обратный клапан	Пластик, в комплекте
12 Головка	Noryl с резьбовой вставкой 1" 1/4
-	На каждой ступени имеется упорное кольцо

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

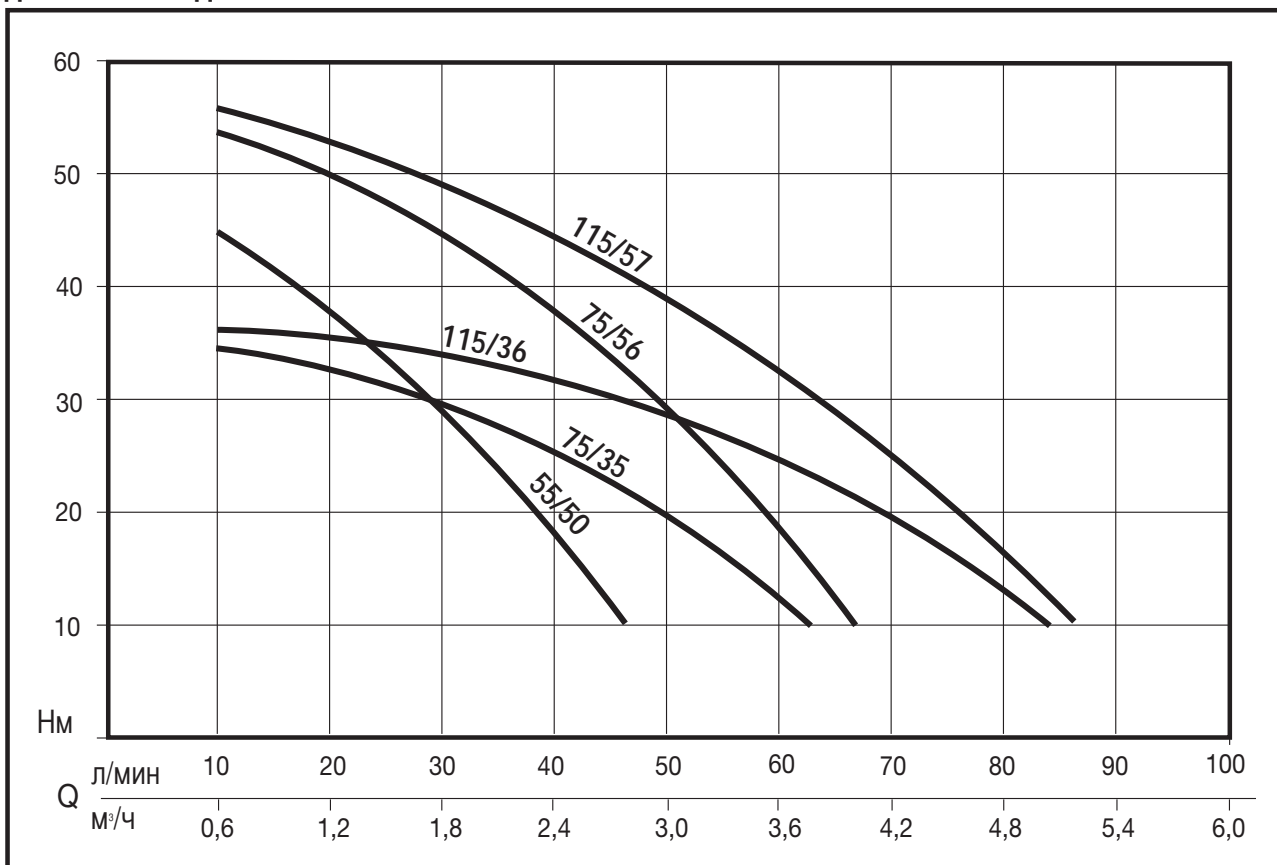
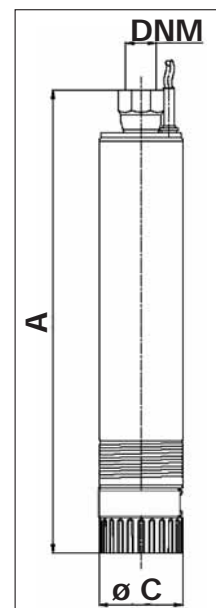


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Кол-во ступеней	Q	Напор, м.вс.					
		л.с.	кВт	л.с.	кВт						0	20	40	60	80	
											л/мин	0	20	40	60	80
											м³/ч	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0
N3200020	DOMINATOR 4" - 55/50 M	0,70	0,50	0,90	0,65	1 ~ 220 ÷ 240 В	3	16	6	Напор, м.вс.	50	38,7	17			
N3200110	DOMINATOR 4" - 75/35 M	0,50	0,35	0,80	0,60	1 ~ 220 ÷ 240 В	3	12,5	5		35	33	26	11		
N3200010	DOMINATOR 4" - 75/56 M	0,80	0,60	1	0,75	1 ~ 220 ÷ 240 В	3,3	16	8		56	49,8	38,1	19		
N3200100	DOMINATOR 4" - 115/36 M	0,55	0,40	1	0,75	1 ~ 220 ÷ 240 В	3,5	12,5	5		36	35	32	25	13	
N3200040	DOMINATOR 4" - 115/57 M	1	0,80	1,50	1,10	1 ~ 220 ÷ 240 В	5	16	8		57	52	44,4	31,5	16,6	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм				Вес Кг
	A	Ø C	проход	DNM	
DOMINATOR 4" - 55/50	549	98	2	1"1/4	8,8
DOMINATOR 4" - 75/35	560	98	2	1"1/4	8,1
DOMINATOR 4" - 75/56	643	98	2	1"1/4	9,6
DOMINATOR 4" - 115/36	560	98	2	1"1/4	8,1
DOMINATOR 4" - 115/57	643	98	2	1"1/4	9,9



DOMINATOR 5

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ



Погружные насосы DOMINATOR 5" предназначены для установки на колодцах традиционного типа, емкостях для хранения воды, водосборах, водоемах и т.д. Автоматическая модификация оснащена поплавковым выключателем.

• ПОЛНОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Применение

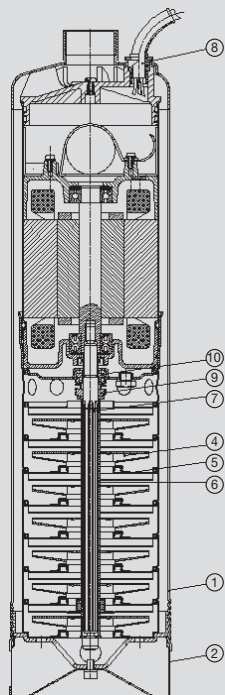
- Закачивание воды из колодцев традиционного типа
- Бытовые водопроводы питьевой воды
- Небольшие автоматические установки для орошения садов
- Самотёчное орошение

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода, без взвешенных твердых примесей
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 20 м.

Двигатель

- Герметичный двигатель с корпусом из нержавеющей стали, с охлаждением за счёт перекачиваемой жидкости
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно включённым конденсатором
- Устройство защиты от перегрева встроено в обмотку двигателя
- Полностью изолированный узел подключения кабелей
- Самосмазывающиеся шарикоподшипники
- Количество оборотов: 2850 об./мин.
- Пригодны для непрерывного режима использования



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
2 Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
4 Рабочие колеса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
5 Диффузоры	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
6 Распорная деталь	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
7 Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)	
8 Кабель питания	20 м H07 RNF-F	
9 Механическое уплотнение	Графит	Смазка в масляном резервуаре
10 Противоположный торец	Оксид алюминия	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

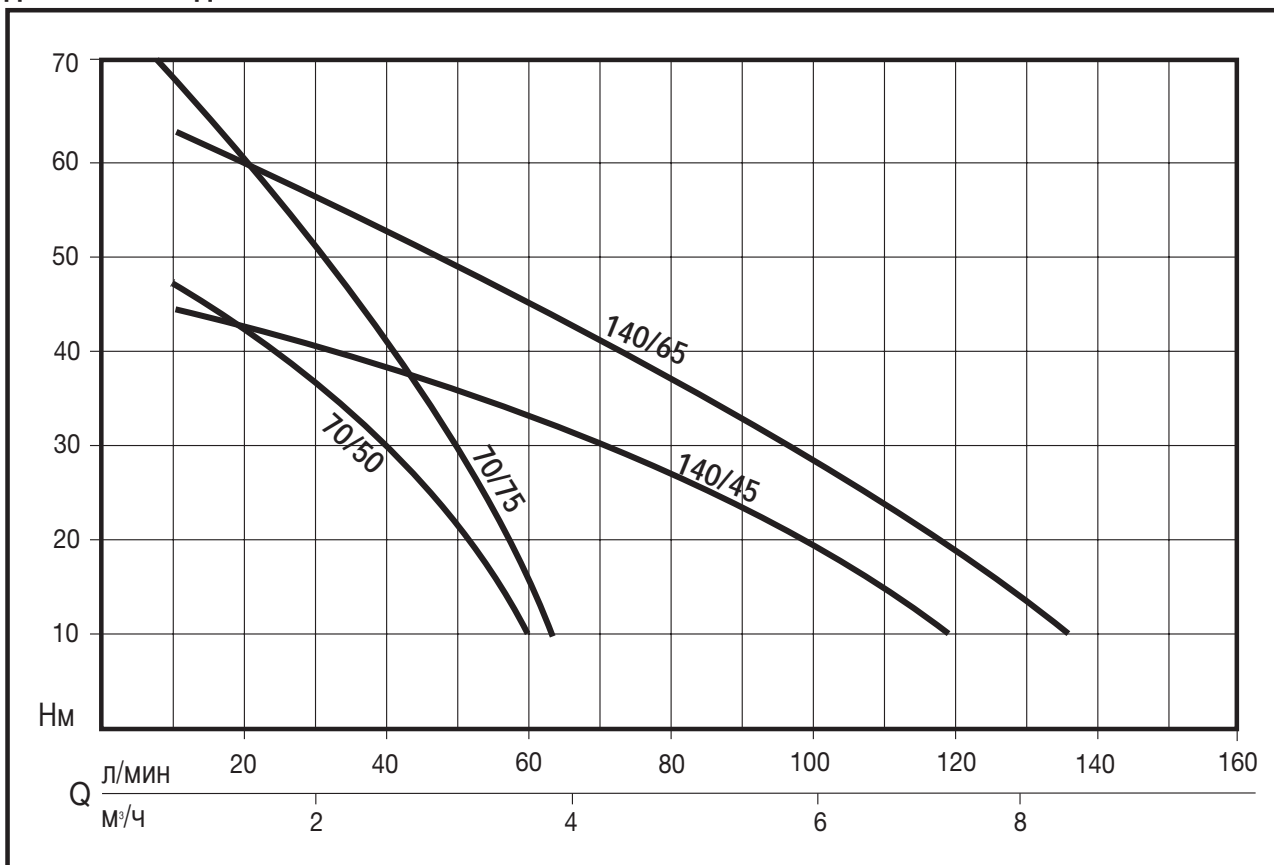
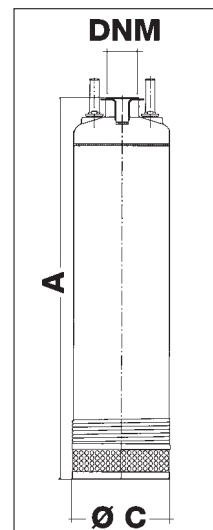


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Кол-во ступеней	Q	Напор, м.в.с.											
		л.с.	кВт	л.с.	кВт						0	20	40	60	80	100	120	140				
N3191000	D 5" - 70/50 M	1	0.7	1.3	0.95	1 ~ 220 ÷ 240 В	4.5	16	6	Напор, м.в.с.	50.6	42.5	29.3	7.5								
N3191010	D 5" - 70/50 M AUT					3 ~ 400 В	1.8															
N3191080	D 5" - 70/50 T					3 ~ 230 В	3															
N3191150	D 5" - 70/50 T																					
N3191020	D 5" - 70/75 M	1.4	1	2	1.45	1 ~ 220 ÷ 240 В	6.5	20	9		75	60.7	41.4	17.2								
N3191030	D 5" - 70/75 M AUT					3 ~ 400 В	2.1															
N3191090	D 5" - 70/75 T					3 ~ 230 В	3.7															
N3191140	D 5" - 70/75 T																					
N3191040	D 5" - 140/45 M	1.2	0.9	1.8	1.3	1 ~ 220 ÷ 240 В	5.5	16	5		45.8	43.3	38.4	33.3	28	21.8	15.2	7.4				
N3191050	D 5" - 140/45 M AUT					3 ~ 400 В	2															
N3191100	D 5" - 140/45 T					3 ~ 230 В	4															
N3191170	D 5" - 140/45 T																					
N3191060	D 5" - 140/65 M	1.5	1.1	2.3	1.7	1 ~ 220 ÷ 240 В	7.5	20	7		64.5	60.2	53.5	46	38	27.9	18.2	7.6				
N3191070	D 5" - 140/65 M AUT					3 ~ 400 В	2.6															
N3191110	D 5" - 140/65 T					3 ~ 230 В	4.5															
N3191160	D 5" - 140/65 T																					

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм				Вес Кг
	A	Ø C	проход	DNM	
DOMINATOR 5" - 70/50	470	132	2	1"1/4	13.7
DOMINATOR 5" - 70/75	520	132	2	1"1/4	15.5
DOMINATOR 5" - 140/45	495	132	2	1"1/4	14.2
DOMINATOR 5" - 140/65	550	132	2	1"1/4	15.8



SCM 4 Plus

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МНОГООРУПЕНЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ 4" В КОМПЛЕКТЕ С ДВИГАТЕЛЕМ

Погружные насосы SCM 4 PLUS состоят из насосного многоступенчатого блока, напрямую соединённого с погружным двигателем. Рассчитанные на 4" (100 мм), они удобны, прежде всего, для закачивания воды из глубоких колодцев



- **МАКСИМАЛЬНАЯ ЖЁСТКОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К ГИДРОУДАРАМ**
- **ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К АБРАЗИВНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПЕСКА**
- **ВЫСОКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

Двигатель

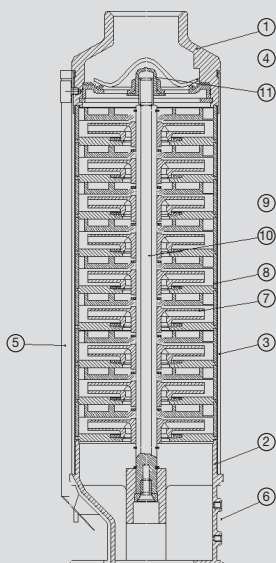
- Погружной двигатель на 4"
- Герметичный статор, пропитанный специальной смолой
- Упорные подшипники и втулки, охлаждаемые водой
- Вытяжной сетевой кабель на 1,5 м
- Водяное охлаждение незагрязняющего типа
- Фланец NEMA 4"
- Степень защиты: IP 58
- Класс изоляции: В
- Количество оборотов: 2850 об./мин.
- Специальное механическое уплотнение с защитой от песка
- Компенсационная мембрана давления
- В однофазной модификации поставляется без конденсатора
- Пригоден для непрерывного режима использования
- По отдельному заказу – панель управления

Применение

- Закачивание воды из скважин
- Автоматические установки орошения садов
- Самотёчное орошение в сельском хозяйстве
- Водопроводы питьевой воды
- Подъём воды и запитывание накопительных ёмкостей и насосных станций повышения давления на промышленных и гражданских объектах

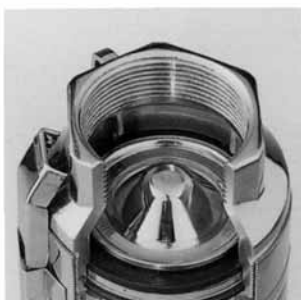
Эксплуатационные параметры

- Тип жидкости: чистая, неагрессивная, невоспламеняющаяся, без твёрдых взвесей
- Максимальная температура жидкости: 30° C
- Защита двигателя с помощью теплового реле – за счёт пользователя

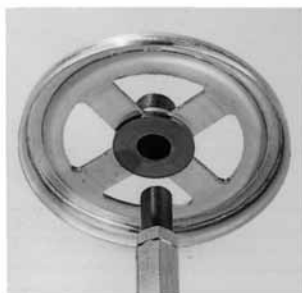


ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

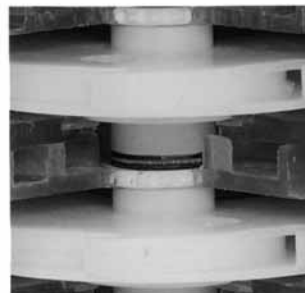
Компонент	Материал
1 Выходной патрубок	Точное литьё из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)
2 Всасывающий фланец	Точное литьё из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 431)
3 Корпус двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
4 Обратный клапан	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
5 Кабелепровод	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
6 Фильтр	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
7 Рабочие колёса	Ацетальная смола
8 Диффузоры	Поликарбонат с керамической вставкой в точке износа
9 Пробка-диффузор	Поликарбонат с керамической вставкой в точке износа
10 Вал двигателя	Шестигранный из хромоникелькремниевой нержавеющей стали X 10 1809 (AISI 303) с керамической окантовкой в точке износа
11 Самосмазывающийся опорный подшипник вала	Полиамид с содержанием дисульфида молибдена
- На каждой ступени имеется упорное кольцо	



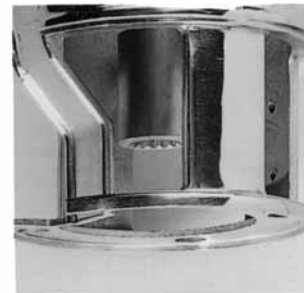
Выходной патрубок, отлитый по выплавляемой модели из нержавеющей стали, имеет двойной конический контур со встроенным обратным клапаном. Эта конструкция позволяет уменьшить до минимума потери давления, обеспечивает максимальную прочность и сопротивление к гидравлическим ударам. На головке расположены две проушины для закрепления троса.



Опорный подшипник вала с самосмазывающейся втулкой из полиамида с содержанием бисульфида молибдена. Вал из нержавеющей стали с керамическим покрытием в месте износа. Таким образом увеличивается срок службы насоса, за счет устойчивости к абразивному действию песка и в случаях работы без воды.



Рабочие колеса из ацетатной смолы, диффузоры из поликарбоната с керамикой в месте износа. Опорные подшипники между рабочими колесами из керамики и графита. Это гарантирует высокий КПД, устойчивость к абразивному действию песка и в случаях работы без воды.



Суппорт двигателя и входной патрубок из нержавеющей стали сваренный с корпусом. Фильтр всасывания из нержавеющей стали. Эта конструкция обеспечивает высокое сопротивление нагрузкам, вызванным давлением и уменьшает вибрации.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССЫ НАСОСОВ

ТИП НАСОСА	A Общий размер мм	B Размер двигателя мм	C Размер насоса мм	DNM	L Размер упаковки	Общий вес кг.	
SCM 4 PLUS 40/57 M	576	242	334		730	11.8	
SCM 4 PLUS 40/57 T	557	223	334		710	10.8	
SCM 4 PLUS 40/90 M	717	271	446		870	14.0	
SCM 4 PLUS 40/90 T	688	242	446		840	12.7	
SCM 4 PLUS 40/120 M	857	299	558		1010	16.1	
SCM 4 PLUS 40/120 T	829	271	558		980	14.9	
SCM 4 PLUS 40/185 M	1109	327	782		1260	19.2	
SCM 4 PLUS 40/185 T	1081	299	782		1230	17.9	
SCM 4 PLUS 40/240 M	1339	356	983		1490	22.2	
SCM 4 PLUS 40/240 T	1310	327	983		1460	20.8	
SCM 4 PLUS 55/50 M	509	242	267			660	11.3
SCM 4 PLUS 55/50 T	490	223	267			640	10.3
SCM 4 PLUS 55/80 M	628	271	357			780	13.1
SCM 4 PLUS 55/80 T	599	242	357			750	11.8
SCM 4 PLUS 55/105 M	700	299	401			850	14.9
SCM 4 PLUS 55/105 T	672	271	401			830	13.7
SCM 4 PLUS 55/160 M	862	327	535	1012		17.3	
SCM 4 PLUS 55/160 T	834	299	535	990		16.0	
SCM 4 PLUS 55/200 M	1026	356	670	1180		19.8	
SCM 4 PLUS 55/200 T	997	327	670	1150		18.4	
SCM 4 PLUS 55/300 T	1317	356	961	1470		22.3	
SCM 4 PLUS 75/40 M	545	242	303	1" 1/4		700	11.2
SCM 4 PLUS 75/40 T	526	223	303		680	10.2	
SCM 4 PLUS 75/56 M	631	271	360		780	12.9	
SCM 4 PLUS 75/56 T	602	242	360		750	11.6	
SCM 4 PLUS 75/75 M	744	299	445		900	14.8	
SCM 4 PLUS 75/75 T	716	271	445		870	13.6	
SCM 4 PLUS 75/110 M	915	327	588		1070	17.1	
SCM 4 PLUS 75/110 T	887	299	588		1040	15.8	
SCM 4 PLUS 75/140 M	1058	356	702		1200	19.4	
SCM 4 PLUS 75/140 T	1029	327	702		1180	18.0	
SCM 4 PLUS 75/210 T	1372	356	1016		1520	21.5	
SCM 4 PLUS 115/30 M	488	242	246			640	11.0
SCM 4 PLUS 115/30 T	469	223	246	620		10.0	
SCM 4 PLUS 115/50 M	602	271	331	750		12.8	
SCM 4 PLUS 115/50 T	573	242	331	720		11.5	
SCM 4 PLUS 115/65 M	687	299	388	840		14.4	
SCM 4 PLUS 115/65 T	659	271	388	810		13.2	
SCM 4 PLUS 115/95 M	829	327	502	980		16.6	
SCM 4 PLUS 115/95 T	801	299	502	950		15.3	
SCM 4 PLUS 115/122 M	973	356	617	1120		18.8	
SCM 4 PLUS 115/122 T	944	327	617	1100		17.4	
SCM 4 PLUS 115/185 T	1202	356	846	1350		20.8	
SCM 4 PLUS 115/245 T	1525	423	1102	1680		25.0	
SCM 4 PLUS 150/42 M	652	299	353	2"		800	14.0
SCM 4 PLUS 150/42 T	624	271	353			780	12.8
SCM 4 PLUS 150/64 M	790	327	463		940	16.1	
SCM 4 PLUS 150/64 T	762	299	463		910	14.8	
SCM 4 PLUS 150/84 M	929	356	573		1080	18.3	
SCM 4 PLUS 150/84 T	900	327	573		1050	16.9	
SCM 4 PLUS 150/120 T	1142	356	786		1300	20.1	
SCM 4 PLUS 150/170 T	1466	423	1043		1620	24.2	
SCM 4 PLUS 150/200 T	1816	590	1226		1970	33.1	
SCM 4 PLUS 150/300 T	2407	704	1703		2560	42.3	
SCM 4 PLUS 250/53 M	951	356	595			1100	18.0
SCM 4 PLUS 250/53 T	922	327	595	1070		15.6	
SCM 4 PLUS 250/78 T	1186	356	830	1340		18.0	
SCM 4 PLUS 250/100 T	1550	514	1036	1700		23.9	
SCM 4 PLUS 250/127 T	1833	590	1243	1983		29.6	
SCM 4 PLUS 250/185 T	2462	704	1758	2612		42.6	

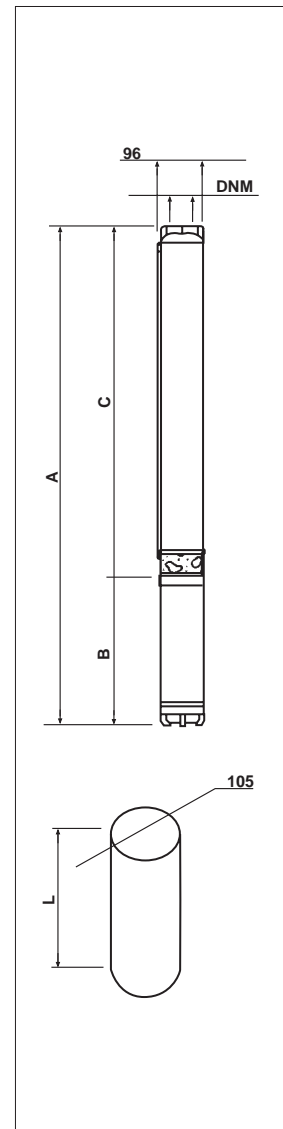


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

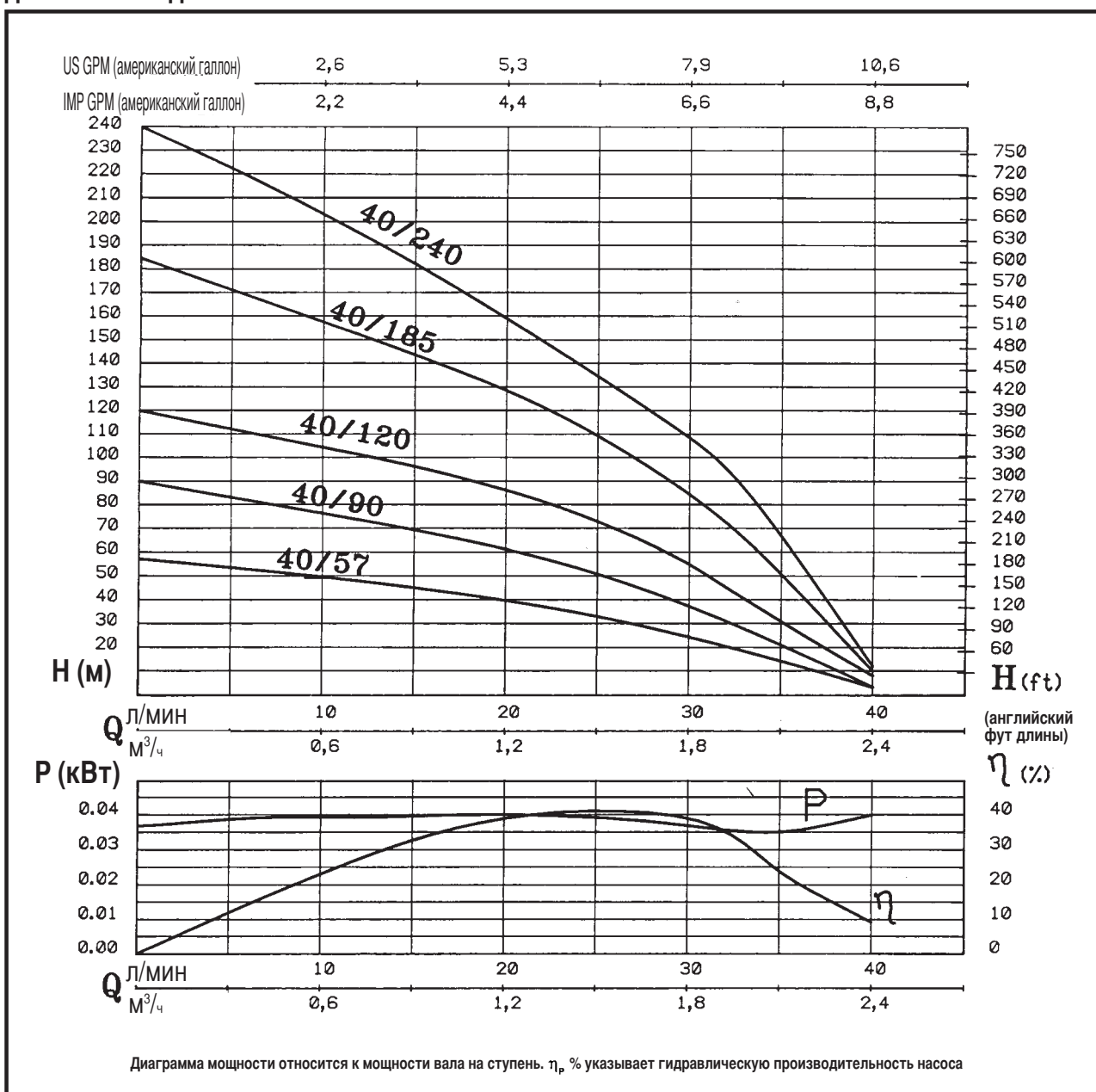


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл. двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин M³/ч	10	20	30	40	Ø DNM
			л.с.	кВт					0,6	1,2	1,8	2,4	
N3181000 N3181010	SCM 4 PLUS-40/57 M SCM 4 PLUS-40/57 T	9	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	3,4 1,1	16	Напор, м.в.с.	49	41	26	3	1"¼
N3181020 N3181030	SCM 4 PLUS-40/90 M SCM 4 PLUS-40/90 T	14	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	4,3 1,6	20		76	64	40	4	
N3181040 N3181050	SCM 4 PLUS-40/120 M SCM 4 PLUS-40/120 T	19	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	5,7 2,1	30		104	86	55	7	
N3181060 N3181070	SCM 4 PLUS-40/185 M SCM 4 PLUS-40/185 T	29	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	8,6 3,2	40		158	130	85	10	
N3181080 N3181090	SCM 4 PLUS-40/240 M SCM 4 PLUS-40/240 T	38	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	10,6 4	50		205	160	110	12	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

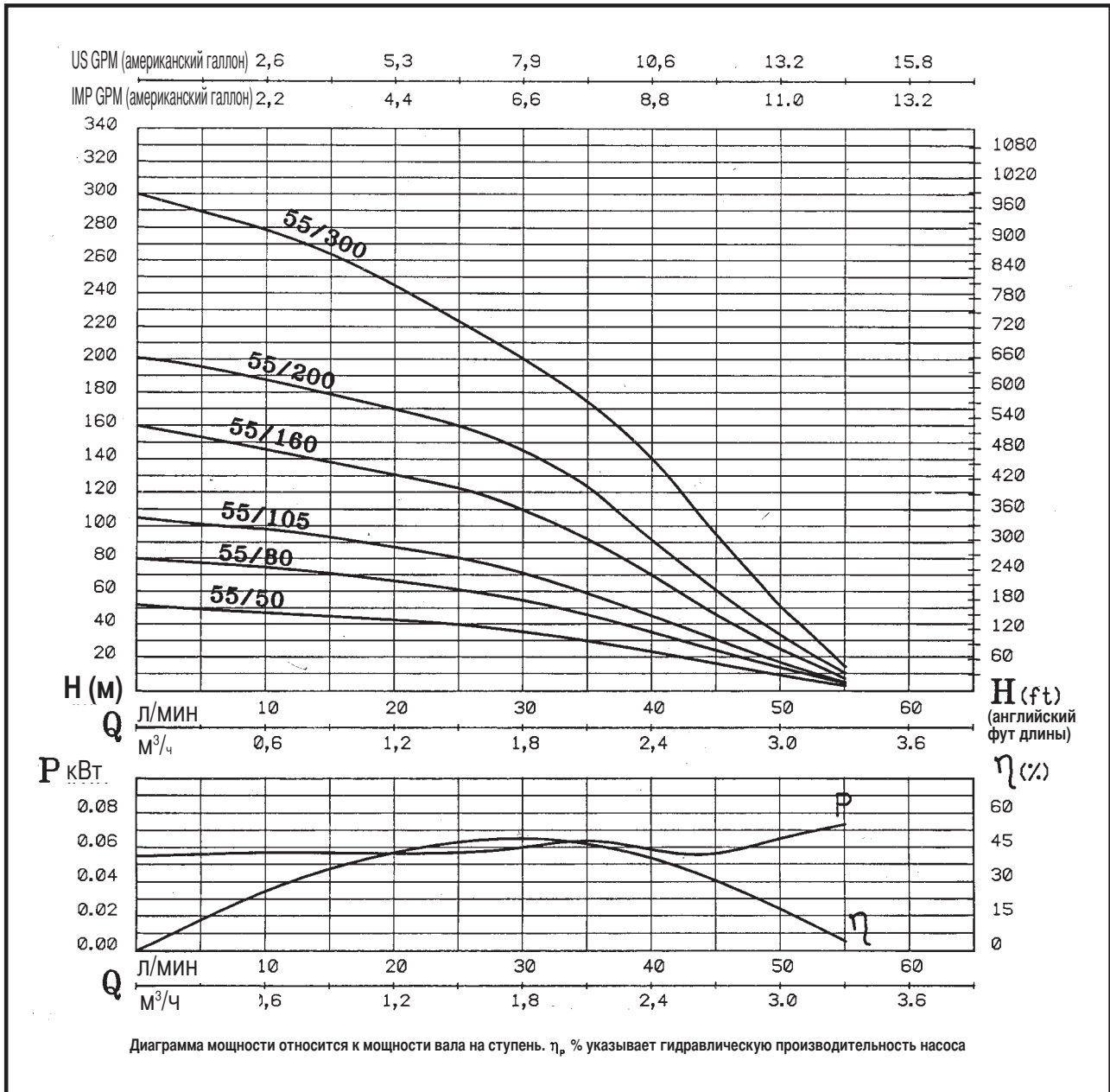


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q	10	20	30	40	50	Ø
			л.с.	кВт					л/мин	м³/ч	3	DNM		
N3182000 N3182010	SCM 4 PLUS-55/50 M SCM 4 PLUS-55/50 T	6	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	3,2 1,1	16	Напор, м.в.с.	47	42	36	23	8	1"1/4
N3182020 N3182030	SCM 4 PLUS-55/80 M SCM 4 PLUS-55/80 T	10	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	4,3 1,6	20		75	66	55	35	12	
N3182040 N3182050	SCM 4 PLUS-55/105 M SCM 4 PLUS-55/105 T	12	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	5,3 2,1	30		98	87	72	46	12	
N3182060 N3182070	SCM 4 PLUS-55/160 M SCM 4 PLUS-55/160 T	18	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	7,8 3,2	40		145	132	110	70	24	
N3182080 N3182090	SCM 4 PLUS-55/200 M SCM 4 PLUS-55/200 T	24	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	9,9 4	50		187	169	145	90	30	
N3182100	SCM 4 PLUS-55/300 T	37	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9			278	244	200	140	50	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

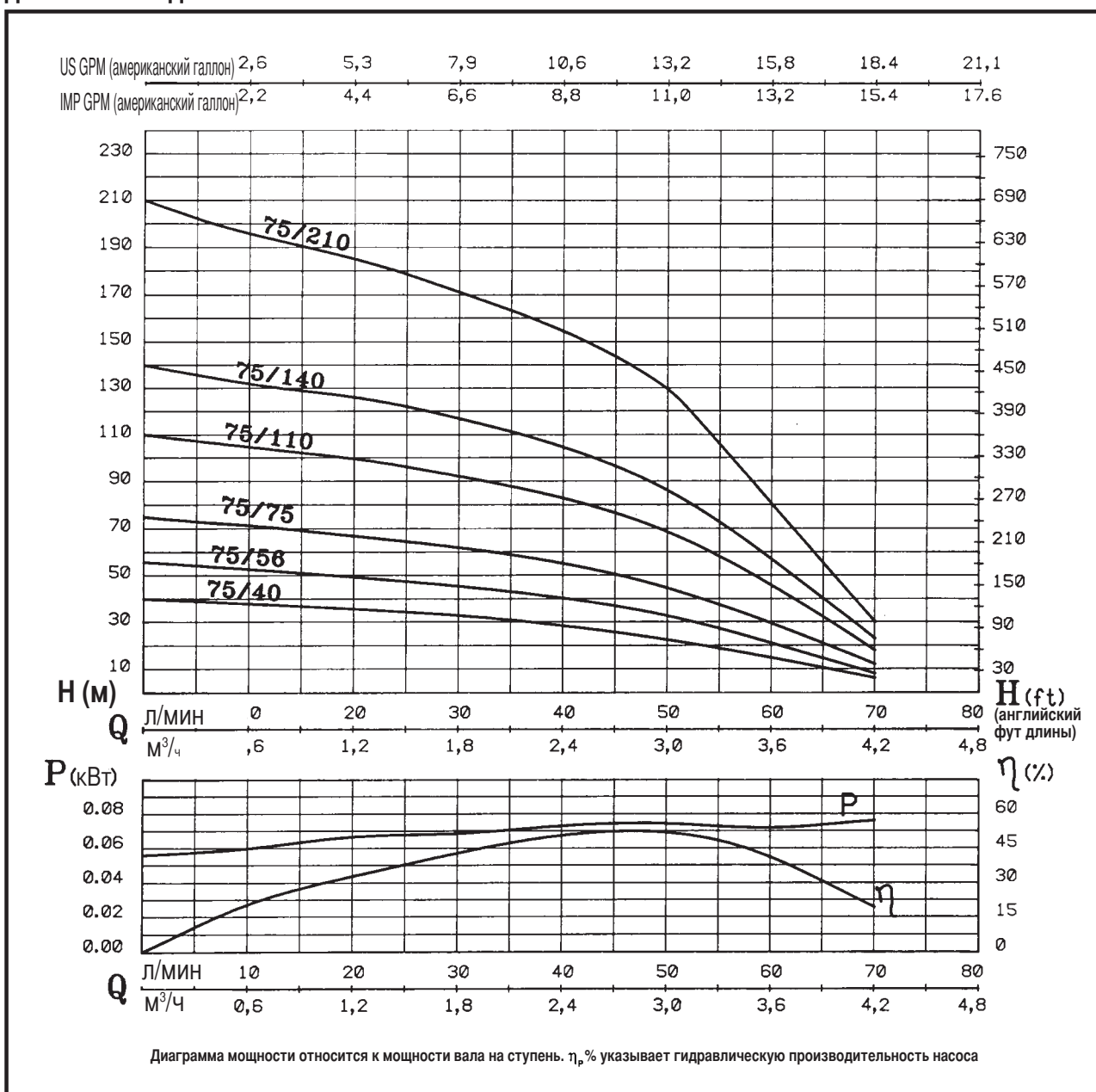


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	20	30	40	50	60	Ø DNM	
			л.с.	кВт					1,2	1,8	2,4	3	3,6		
N3183000	SCM 4 PLUS-75/40 M	6	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	3,2 1,1	16	Напор, м.в.с.	36	33	28	23	15	1 1/4	
N3183010	SCM 4 PLUS-75/40 T								50	45	40	32	21		
N3183020	SCM 4 PLUS-75/56 M	8	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	4,3 1,6	20		67	62	55	45	30		
N3183030	SCM 4 PLUS-75/56 T								100	92	82	68	44		
N3183040	SCM 4 PLUS-75/75 M	11	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	5,3 2,1 3,7	30		127	116	105	86	57		
N3183050	SCM 4 PLUS-75/75 T								186	170	155	130	80		
N3186140	SCM 4 PLUS-75/75 T														
N3183060	SCM 4 PLUS-75/110 M	16	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	7,8 3,2	40								
N3183070	SCM 4 PLUS-75/110 T														
N3183080	SCM 4 PLUS-75/140 M	20	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	9,9 4	50								
N3183090	SCM 4 PLUS-75/140 T														
N3183100	SCM 4 PLUS-75/210 T	30	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9									

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

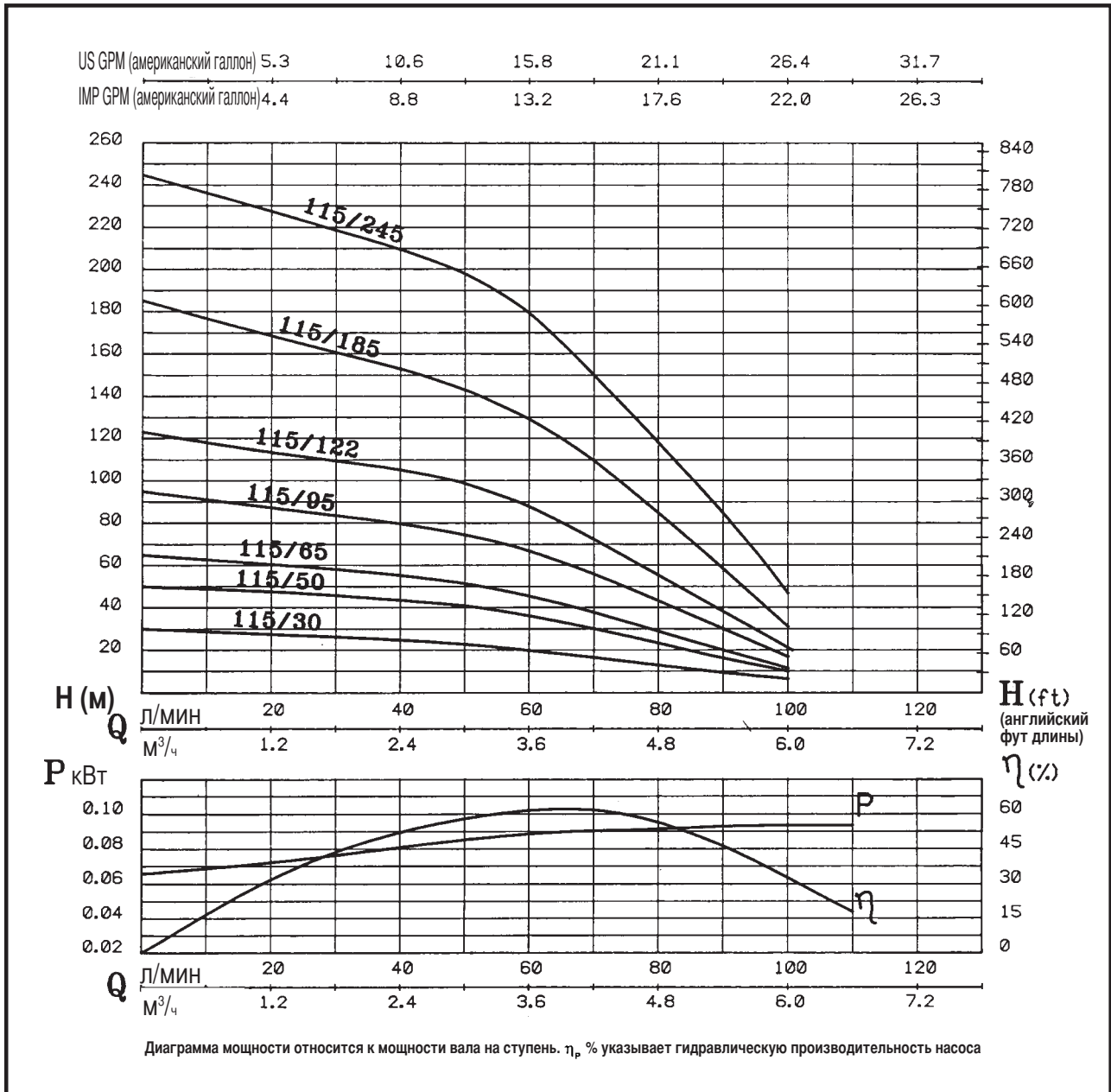


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q	30	40	50	60	80	90	100	Ø
			л.с.	кВт					л/мин	м³/ч	1,8	2,4	3	3,6	4,8	
N3184000	SCM 4 PLUS-115/30 M	4	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	3,2 1,1	16	Напор, м.в.с.	26	24	22	20	13	9	6,4	1"1/4
N3184010	SCM 4 PLUS-115/30 T															
N3184020	SCM 4 PLUS-115/50 M	7	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	4,3 1,6	20		46	43	40	36	23	16	10	
N3184030	SCM 4 PLUS-115/50 T															
N3184040	SCM 4 PLUS-115/65 M	9	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	5,3 2,1	30		58	55	51	46	29	20	11	
N3184050	SCM 4 PLUS-115/65 T															
N3186150	SCM 4 PLUS-115/65 T															
N3184060	SCM 4 PLUS-115/95 M	13	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	7,8 3,2	40		83	80	74	67	43	30	18	
N3184070	SCM 4 PLUS-115/95 T															
N3186160	SCM 4 PLUS-115/95 T															
N3184080	SCM 4 PLUS-115/122 M	17	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	9,9 4	50	109	106	98	88	55	38	21		
N3184090	SCM 4 PLUS-115/122 T															
N3184100	SCM 4 PLUS-115/185 T	24	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9		160	153	143	130	85	58	31		
N3184110	SCM 4 PLUS-115/245 T	33	4	3	3 ~ 400 В	7,8		218	210	198	179	118	84	47		

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

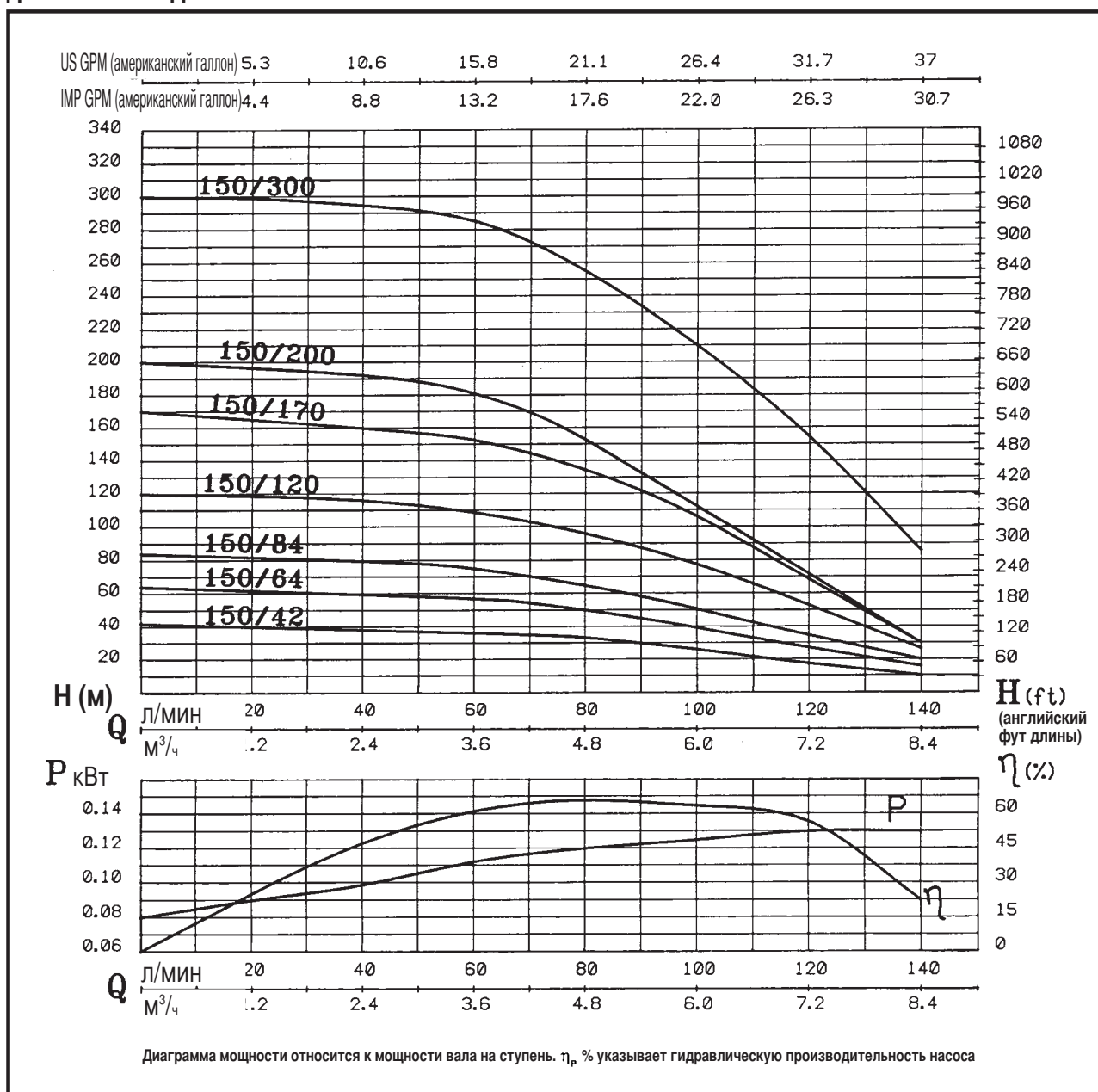


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл. двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q							Ø DNM		
			л.с.	кВт				л/мин	40	50	60	80	100	120		140	
								М³/ч	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
N3185000	SCM 4 PLUS-150/42 M	6	1	0,75	1 ~ 230 В	5,3	30	Напор, м.в.с.	38	37	36	33	26	17	10	2"	
N3185010	SCM 4 PLUS-150/42 T				3 ~ 400 В	2,1											
N3186170	SCM 4 PLUS-150/42 T				3 ~ 230 В	3,7											
N3185020	SCM 4 PLUS-150/64 M	9	1,5	1,1	1 ~ 230 В	7,8	40		59	58	57	50	39	27	15		
N3185030	SCM 4 PLUS-150/64 T				3 ~ 400 В	3,2											
N3186180	SCM 4 PLUS-150/64 T				3 ~ 230 В	5,2											
N3185040	SCM 4 PLUS-150/84 M	12	2	1,5	1 ~ 230 В	9,9	50		80	78	75	64	50	34	20		
N3185050	SCM 4 PLUS-150/84 T				3 ~ 400 В	4											
N3186190	SCM 4 PLUS-150/84 T				3 ~ 230 В	6,9											
N3185060	SCM 4 PLUS-150/120 T	17	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9	116		113	108	96	77	53	26			
N3185070	SCM 4 PLUS-150/170 T	24	4	3	3 ~ 400 В	7,8	160	157	152	134	106	69	30				
N3185080	SCM 4 PLUS-150/200 T	29	5,5	4	3 ~ 400 В	10	191	188	179	152	112	71	32				
N3185090	SCM 4 PLUS-150/300 T	42	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7	292	290	285	252	210	155	82				

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

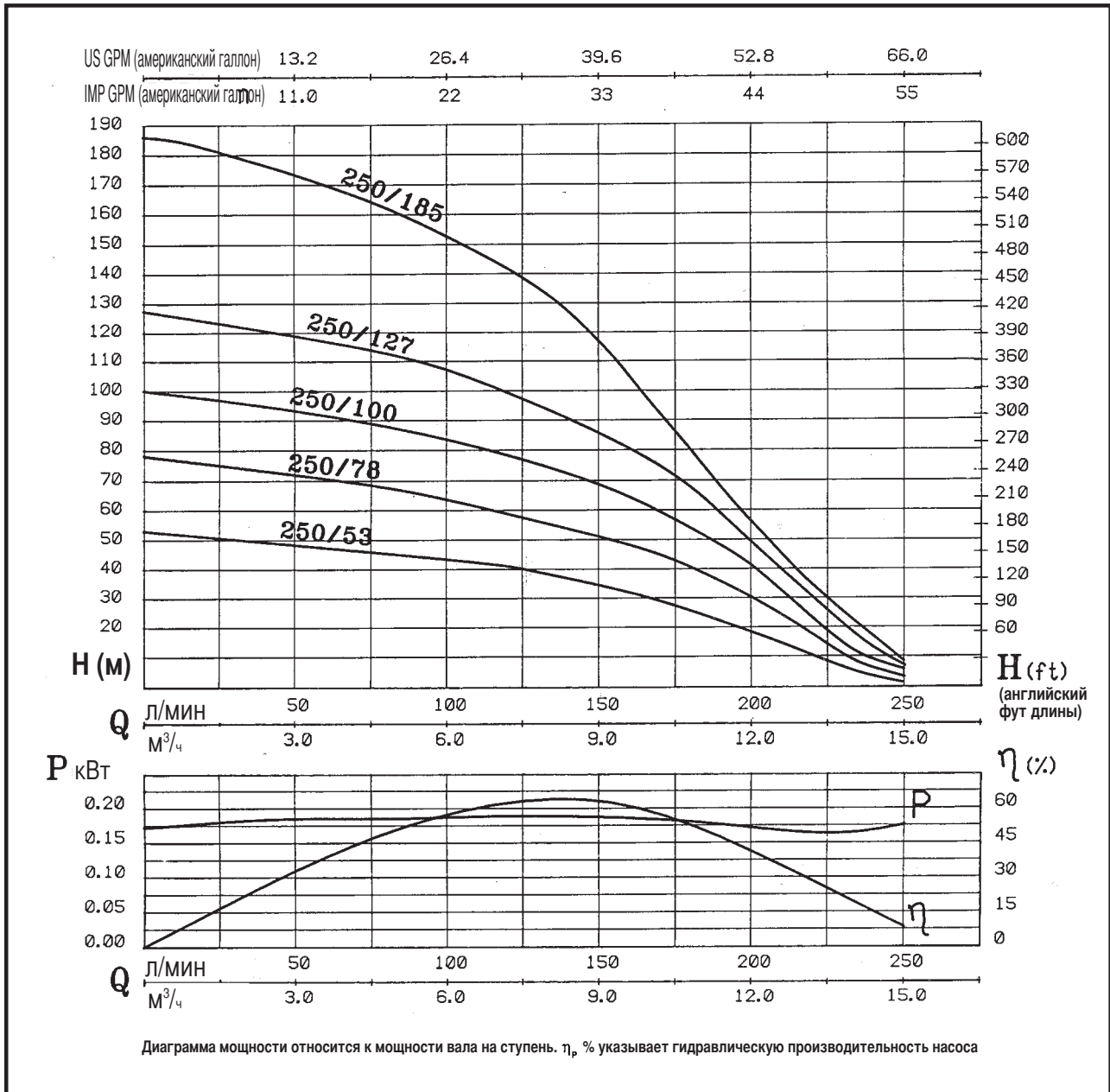


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл. двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.							Ø DNМ
			л.с.	кВт					100	120	140	180	200	220	240	
N3186000	SCM 4 PLUS-250/53 M	9	2	1,5	1 ~ 230 В	9,9	50	Напор, м.в.с.	100	120	140	180	200	220	240	2"
N3186010	SCM 4 PLUS-250/53 T								6	7,2	8,4	10,8	12	13,2	14,4	
N3186200	SCM 4 PLUS-250/53 T								6	7,2	8,4	10,8	12	13,2	14,4	
N3186020	SCM 4 PLUS-250/78 T	13	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9	63		59	54	41	30	18	7		
N3186030	SCM 4 PLUS-250/100 T	17	4	3	3 ~ 400 В	7,8	83		78	66	54	41	24	9		
N3186040	SCM 4 PLUS-250/127 T	21	5,5	4	3 ~ 400 В	10	106		100	90	68	49	31	14		
N3186050	SCM 4 PLUS-250/185 T	31	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7	152	141	127	81	57	36	18			

SCM 4 HF 400

ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ НА 4" В КОМПЛЕКТЕ С ДВИГАТЕЛЕМ



Погружные насосы SCM 4 HF 400 состоят из многоступенчатого гидравлического блока, напрямую соединённого с погружным двигателем. Рассчитанные на 4" (100 мм), они удобны, прежде всего, для закачивания воды из глубоких колодцев.

- ИЗГОТОВЛЕНЫ С РАСЧЁТОМ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Двигатель

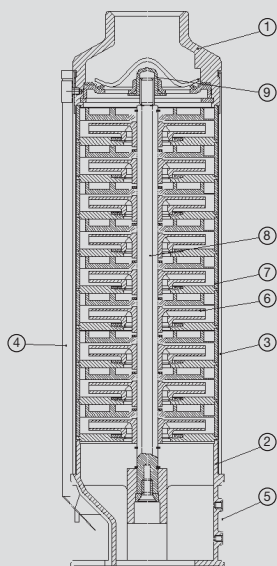
- Погружной двигатель на 4"
- Герметичный статор, пропитанный специальной смолой
- Упорные подшипники и втулки, охлаждаемые водой
- Вытяжной сетевой кабель на 1,5 м
- Водяное охлаждение незагрязняющего типа
- Фланец NEMA 4"
- Степень защиты: IP 58
- Класс изоляции: В
- Количество оборотов: 2850 об./мин.
- Специальное механическое уплотнение с защитой от песка
- Компенсационная мембрана давления
- В однофазной модификации поставляется без конденсатора
- Пригоден для непрерывного режима использования
- По отдельному заказу – панель управления

Применение

- Закачивание воды из скважин
- Автоматические установки орошения садов
- Самотёчное орошение в сельском хозяйстве
- Водопроводы питьевой воды
- Подъём воды и запитывание накопительных ёмкостей и автоклавы подачи давления на промышленных и гражданских объектах

Эксплуатационные параметры

- Тип жидкости: чистая, неагрессивная, невоспламеняющаяся, без твёрдых взвесей
- Максимальная температура жидкости: 30°C
- Макс. количество пусков в час: 20
- Защита двигателя с помощью теплового реле – за счёт пользователя



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Выходной патрубок	Нержавеющая сталь серии 300 – 2" BSP
2 Всасывающий фланец	Точное литьё из нержавеющей стали серии 300
3 Корпус двигателя	Нержавеющая сталь серии 300
4 Кабелепровод	Нержавеющая сталь серии 300
5 Фильтр	Нержавеющая сталь серии 300
6 Рабочие колёса	Поликарбонат с 20 % стекловолокна
7 Диффузоры	Noryl® с 20 % стекловолокна На каждой ступени имеется упорное кольцо
8 Вал двигателя (гидравлическая часть)	Шестигранный из нержавеющей стали серии 300
9 Опорный подшипник вала	Ацетальная смола и нержавеющая сталь (имеет закрытую самосмазывающуюся втулку)
- Промежуточный подшипник	Ацетальная смола и нержавеющая сталь

Noryl® является зарегистрированной маркой General Electric Co.



ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГУСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ НА 4" В КОМПЛЕКТЕ С ДВИГАТЕЛЕМ

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

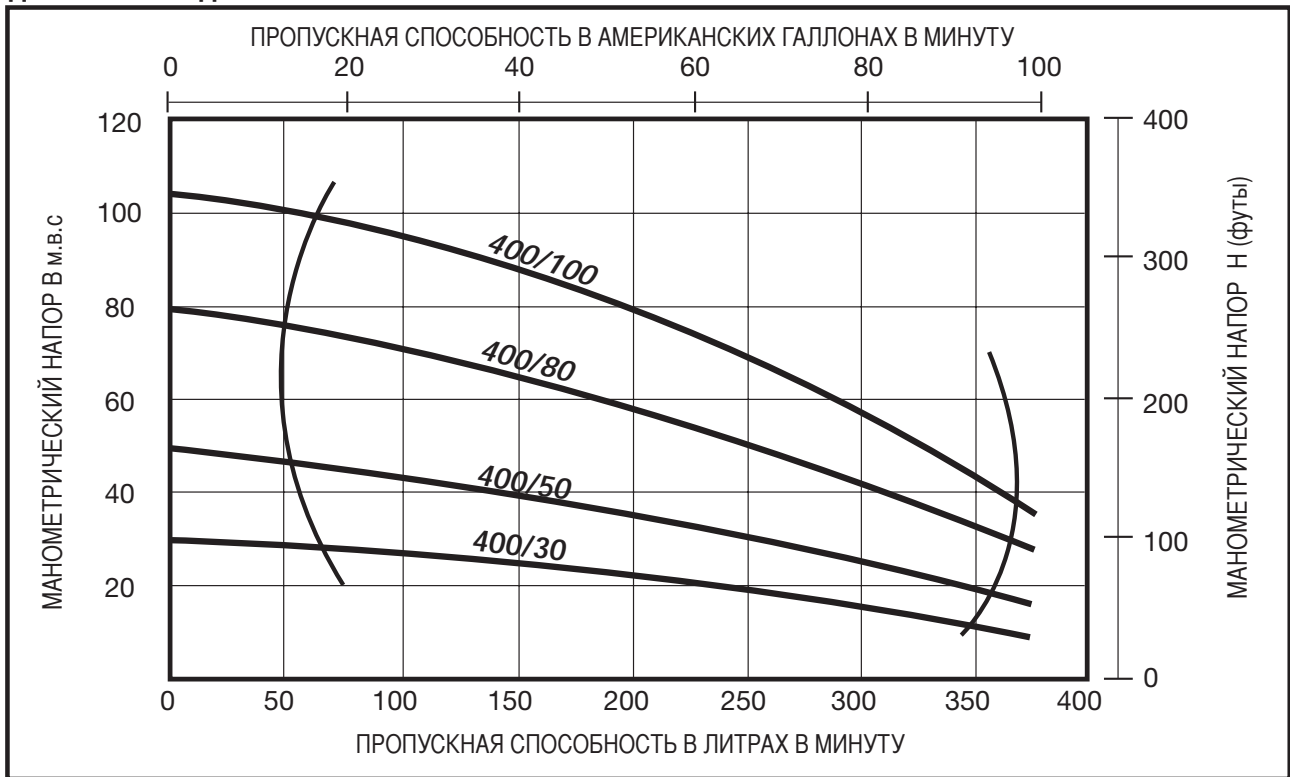
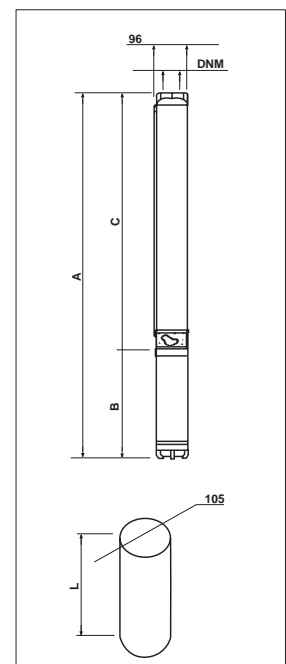


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл. двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Кол-во ступеней	Q	Напор, м.в.с.					
		л.с.	кВт						л/мин	100	150	200	250	300
N3186090	SCM4HF 400/30 M	2	1,5	1 ~ 230 В	9,9	50	7	Напор, м.в.с.	6	9	12	15	15	21
N3186100	SCM4HF 400/30 T			3 ~ 400 В	4				27,4	25	22,2	19,5	15,5	
N3186110	SCM4HF 400/50 T	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9	11	43		39,2	35,5	31,1	25,1	19,2	
N3186120	SCM4HF 400/80 T	5,5	4	3 ~ 400 В	10	18	71		65	57,7	50,3	42,2	32,6	
N3186130	SCM4HF 400/100 T	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7	23	96,3		88,8	80	69,6	57,7	43	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм				Вес		
	A Общий размер	B Размер двигателя	C Размер насоса	DNM	общий Кг	двигатель Кг	насос Кг
SCM4HF 400/30 M	914	384	530	2" BSP	21,5	14,5	7
SCM4HF 400/30 T	857	327	530	2" BSP	19	12	7
SCM4HF 400/50 T	1036	356	680	2" BSP	21,5	13,5	8
SCM4HF 400/80 T	1664	584	1080	2" BSP	33	24	9
SCM4HF 400/100 T	2258	698	1560	2" BSP	39,4	29,4	10



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ НА 4" БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ


Артикул	ТИП	Q л/мин	10	20	30	40		ДВИГАТЕЛЬ
N1050010	SCM 4 PLUS 40/57	Напор, м.в.с.	49	41	37	26		л. с. 0,5
N1050020	SCM 4 PLUS 40/90		76	64	40	4		л. с. 0,75
N1050030	SCM 4 PLUS 40/120		104	86	55	7		л. с. 1
N1050040	SCM 4 PLUS 40/185		158	130	85	10		л. с. 1,5
N1050050	SCM 4 PLUS 40/240		205	160	110	12		л. с. 2
Артикул	ТИП	Q л/мин	10	20	30	40	50	ДВИГАТЕЛЬ
N1050060	SCM 4 PLUS 55/50	Напор, м.в.с.	47	42	36	23	8	л. с. 0,5
N1050070	SCM 4 PLUS 55/80		75	66	55	35	12	л. с. 0,75
N1050080	SCM 4 PLUS 55/105		98	87	72	46	15	л. с. 1
N1050090	SCM 4 PLUS 55/160		145	132	110	70	24	л. с. 1,5
N1050100	SCM 4 PLUS 55/200		187	169	145	90	30	л. с. 2
N1050110	SCM 4 PLUS 55/300		278	244	200	140	50	л. с. 3
Артикул	ТИП	Q л/мин	20	30	40	50	60	ДВИГАТЕЛЬ
N1050120	SCM 4 PLUS 75/40	Напор, м.в.с.	36	33	28	23	15	л. с. 0,5
N1050130	SCM 4 PLUS 75/56		50	45	40	32	21	л. с. 0,75
N1050140	SCM 4 PLUS 75/75		67	62	55	45	30	л. с. 1
N1050150	SCM 4 PLUS 75/110		100	92	82	68	44	л. с. 1,5
N1050160	SCM 4 PLUS 75/140		127	116	105	86	57	л. с. 2
N1050170	SCM 4 PLUS 75/210		186	170	155	130	80	л. с. 3



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ НА 4" БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ



Артикул	ТИП	Q л/мин	Напор, м.в.с.								ДВИГАТЕЛЬ
			30	40	50	60	80	90	100		
N1050180	SCM 4 PLUS 115/30	26	24	22	20	13	9	6,4	л. с. 0,5		
N1050190	SCM 4 PLUS 115/50	46	43	40	36	23	16	10	л. с. 0,75		
N1050200	SCM 4 PLUS 115/65	58	55	51	46	29	20	11	л. с. 1		
N1050210	SCM 4 PLUS 115/95	83	80	74	67	43	30	18	л. с. 1,5		
N1050220	SCM 4 PLUS 115/122	109	106	98	88	55	38	21	л. с. 2		
N1050230	SCM 4 PLUS 115/185	160	153	143	130	85	58	31	л. с. 3		
N1050240	SCM 4 PLUS 115/245	218	210	198	179	118	84	47	л. с. 4		
Артикул	ТИП	Q л/мин	Напор, м.в.с.								ДВИГАТЕЛЬ
			40	50	60	80	100	120	140		
N1050250	SCM 4 PLUS 150/42	38	37	36	33	26	17	10	л. с. 1		
N1050260	SCM 4 PLUS 150/64	59	58	57	50	39	27	15	л. с. 1,5		
N1050270	SCM 4 PLUS 150/84	80	78	75	64	50	34	20	л. с. 2		
N1050280	SCM 4 PLUS 150/120	116	113	118	96	77	53	26	л. с. 3		
N1050290	SCM 4 PLUS 150/170	160	157	152	134	106	69	30	л. с. 4		
N1050300	SCM 4 PLUS 150/200	191	188	179	152	112	71	32	л. с. 5,5		
N1050310	SCM 4 PLUS 150/300	292	290	285	252	210	255	82	л. с. 7,5		
Артикул	ТИП	Q л/мин	Напор, м.в.с.								ДВИГАТЕЛЬ
			100	120	140	180	200	220	240		
N1050320	SCM 4 PLUS 250/53	43	41	37	26	18	11	4	л. с. 2		
N1050330	SCM 4 PLUS 250/78	63	59	54	41	30	18	7	л. с. 3		
N1050340	SCM 4 PLUS 250/100	83	78	66	54	41	24	9	л. с. 4		
N1050350	SCM 4 PLUS 250/127	106	100	90	68	49	31	14	л. с. 5,5		
N1050360	SCM 4 PLUS 250/185	152	141	127	81	57	36	18	л. с. 7,5		
Артикул	ТИП	Q л/мин	Напор, м.в.с.								ДВИГАТЕЛЬ
			100	150	200	250	300	350			
N1057980	SCM 4HF 400/30	27,4	25	22,2	19,5	15,5			л. с. 2		
N1057990	SCM 4HF 400/50	43	39,2	35,5	31,1	25,1	19,2		л. с. 3		
N1058000	SCM 4HF 400/80	71	65	57,7	50,3	42,2	32,6		л. с. 5		
N1058010	SCM 4HF 400/100	96,3	88,8	80	69,6	57,7	43		л. с. 7,5		

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ Ø 4" ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

По стандарту NEMA поставляются с отрезком сетевого кабеля



ПРОПИТАННЫЙ СМОЛОЙ СТАТОР
В ВОДЯНОЙ БАНЕ

Артикул	МОЩНОСТЬ		Однофазное питание	ЧАСТОТА, Гц
	л.с.	кВт		
222P0390-C	0,5	0,37	1 ~ 230В	50
222P0400-C	0,75	0,55	1 ~ 230В	50
222P0310-C	1	0,74	1 ~ 230В	50
222P0320-C	1,5	1,1	1 ~ 230В	50
222P0330-C	2	1,5	1 ~ 230В	50
222P0540-C	3	2,2	1 ~ 230В	50
Артикул	МОЩНОСТЬ		Трёхфазное питание	ЧАСТОТА, Гц
	л.с.	кВт		
221P0740-C	0,5	0,37	3 ~ 400В	50
221P0750-C	0,75	0,55	3 ~ 400В	50
221P0760-C	1	0,74	3 ~ 400В	50
221P0990-C	1	0,74	3 ~ 230В	50
221P0770-C	1,5	1,1	3 ~ 400В	50
221P0910-C	1,5	1,1	3 ~ 230В	50
221P0570-C	2	1,5	3 ~ 400В	50
221P0920-C	2	1,5	3 ~ 230В	50
221P0580-C	3	2,2	3 ~ 400В	50
221P0590-C	4	3	3 ~ 400В	50
221P0600-C	5,5	4	3 ~ 400В	50
221P0610-C	7,5	5,5	3 ~ 400В	50



ПЕРЕМАТЫВАЕМЫЙ СТАТОР
В МАСЛЯНОЙ БАНЕ

Артикул	МОЩНОСТЬ		Однофазное питание	ЧАСТОТА, Гц
	л.с.	кВт		
222P0010	0,5	0,37	1 ~ 230В	50
222P0020	0,75	0,55	1 ~ 230В	50
222P0030	1	0,74	1 ~ 230В	50
222P0040	1,5	1,1	1 ~ 230В	50
222P0050	2	1,5	1 ~ 230В	50
Артикул	МОЩНОСТЬ		Трёхфазное питание	ЧАСТОТА, Гц
	л.с.	кВт		
221P0030	0,5	0,37	3 ~ 400В	50
221P0040	0,75	0,55	3 ~ 400В	50
221P0050	1	0,74	3 ~ 400В	50
221P0060	1,5	1,1	3 ~ 400В	50
221P0070	2	1,5	3 ~ 400В	50
221P0080	3	2,2	3 ~ 400В	50
221P1010	4	3	3 ~ 400В	50
221P1000	5,5	4	3 ~ 400В	50

ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГООРУБЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ НА 6" В КОМПЛЕКТЕ С ДВИГАТЕЛЕМ



Погружные насосы SA состоят из многоступенчатого насосного блока, напрямую соединённого с погружным двигателем. Рассчитанные на 6" (150 мм), они удобны, прежде всего, для закачивания воды из глубоких колодцев при пропускной способности до 1100 л/мин.

• ОСНАЩЕНЫ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

Двигатель

- Погружной двигатель Franklin на 6"
- Герметичный статор, пропитанный специальной смолой
- Упорные подшипники и втулки, охлаждаемые водой
- Вытяжной сетевой кабель на 1,5 м
- Водяное охлаждение незагрязняющего типа
- Фланец NEMA 6"
- Степень защиты: IP 58
- Класс изоляции: F
- Количество оборотов: 2850 об./мин.
- Специальное механическое уплотнение с защитой от песка
- Компенсационная мембрана давления
- В однофазной модификации поставляется без конденсатора
- Пригоден для непрерывного режима использования
- По отдельному заказу – панель управления
- Направление вращения: против часовой стрелки (со стороны подачи)

Применение

- Водопроводные системы на гражданских и промышленных объектах
- Орошение дождеванием или самотёком
- Системы подачи давления
- Системы пожаротушения
- Различные бытовые и промышленные нужды
- Водопроводы

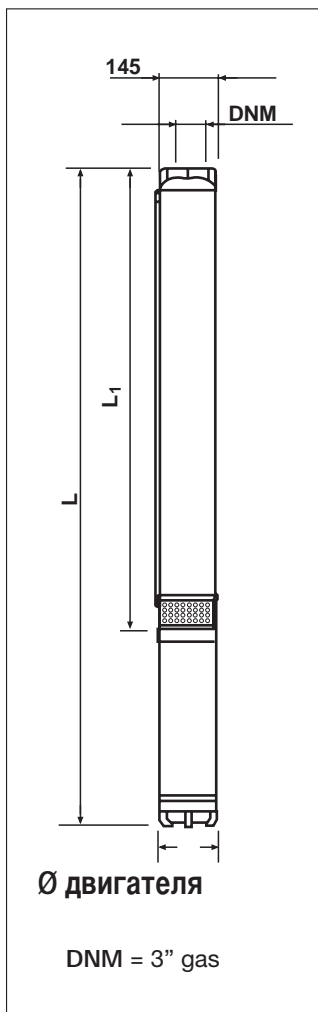
Эксплуатационные параметры

- Тип жидкости: чистая, неагрессивная, невоспламеняющаяся, без твёрдых взвесей
- Максимальная температура жидкости: 30°C
- Макс. количество пусков в час: 20
- Защита двигателя с помощью теплового реле – за счёт пользователя
- Максимальное содержание песка: 40 г/м³

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Выходной патрубок	Чугун с шаровидным графитом EN GJS 400 (GS400)
Всасывающий фланец	Чугун с шаровидным графитом EN GJS 400 (GS400)
Корпус двигателя	Нержавеющая сталь
Фильтр и кабелепровод	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Рабочие колёса	Технополимер/ поликарбонат радиальные - SA615 – SA 625 полуосевые – SA 630 – SA 650
Диффузоры	Noryl GNF 2 V
Компенсационные кольца	Нержавеющая сталь
Подшипники с вкладышем	Бронза/резина

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



Артикул	Насосная часть L ₁ (мм)	Ø двигателя (мм)	Насос в сборе	
			L (мм)	Вес Кг
SA 615/4	435	87	791	22
SA 615/5	478	87	901	27
SA 615/6	511	87	1056	30
SA 615/9	625	87	1329	41
SA 615/12	738	137	1384	58
SA 615/18	966	137	1677	67

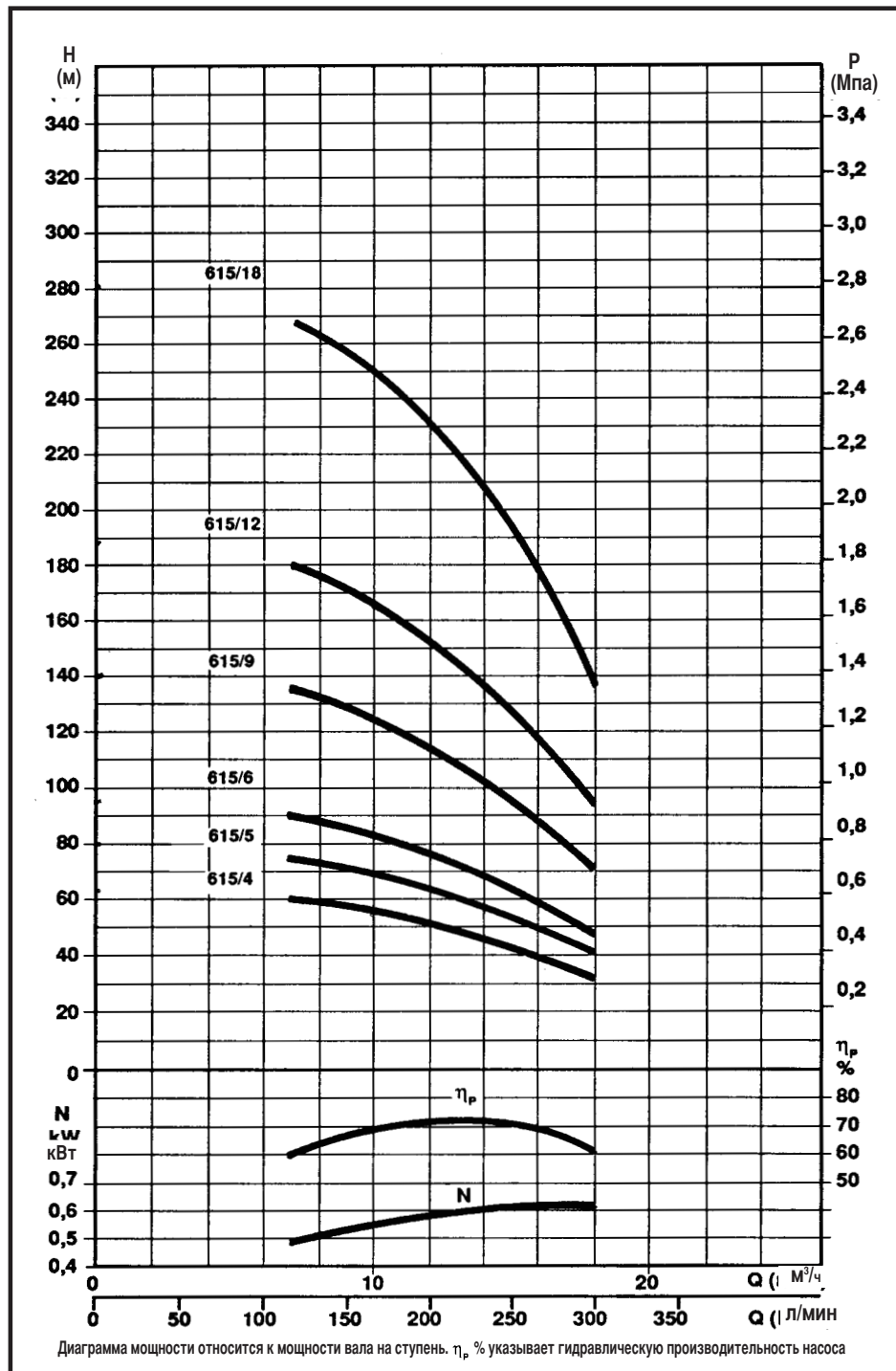
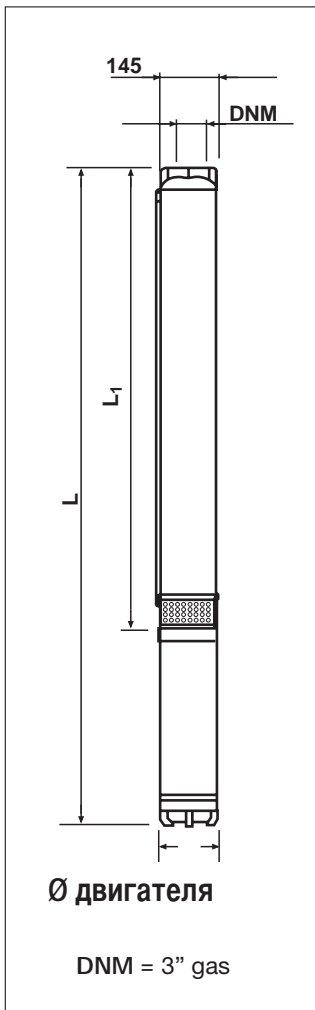


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	Q	Напор, м.в.с.						
			л.с.	кВт				л/мин	0	120	160	200	230	260
							м³/ч	0	7,2	9,6	12	13,8	15,6	18
D8760KKK	SA 615/4*	4	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9	Напор, м.в.с.	62	60	55	51	46	39	31
D8761KKK	SA 615/5*	5	4	3	3 ~ 400 В	7,8		78	74	69	63	57	49	39
D8762KKK	SA 615/6*	6	5,5	4,0	3 ~ 400 В	10		94	89	82	75	68	58	46
D8763KKK	SA 615/9*	9	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7		140	134	123	113	101	88	70
D8764KKK	SA 615/12	12	10	7,5	3 ~ 400 В	16		187	179	166	152	136	118	92
D8765KKK	SA 615/18	18	15	11	3 ~ 400 В	23,3		281	268	250	231	210	180	138

* с двигателем на 4"

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



Артикул	Насосная часть L ₁ (мм)	Ø двигателя (мм)	Насос в сборе	
			L (мм)	Вес Кг
SA 625/4	511	87	1056	30
SA 625/6	625	87	1329	41
SA 625/8	738	137	1384	57
SA 625/12	966	137	1677	66
SA 625/16	1193	137	1969	75
SA 625/20	1474	137	2316	86

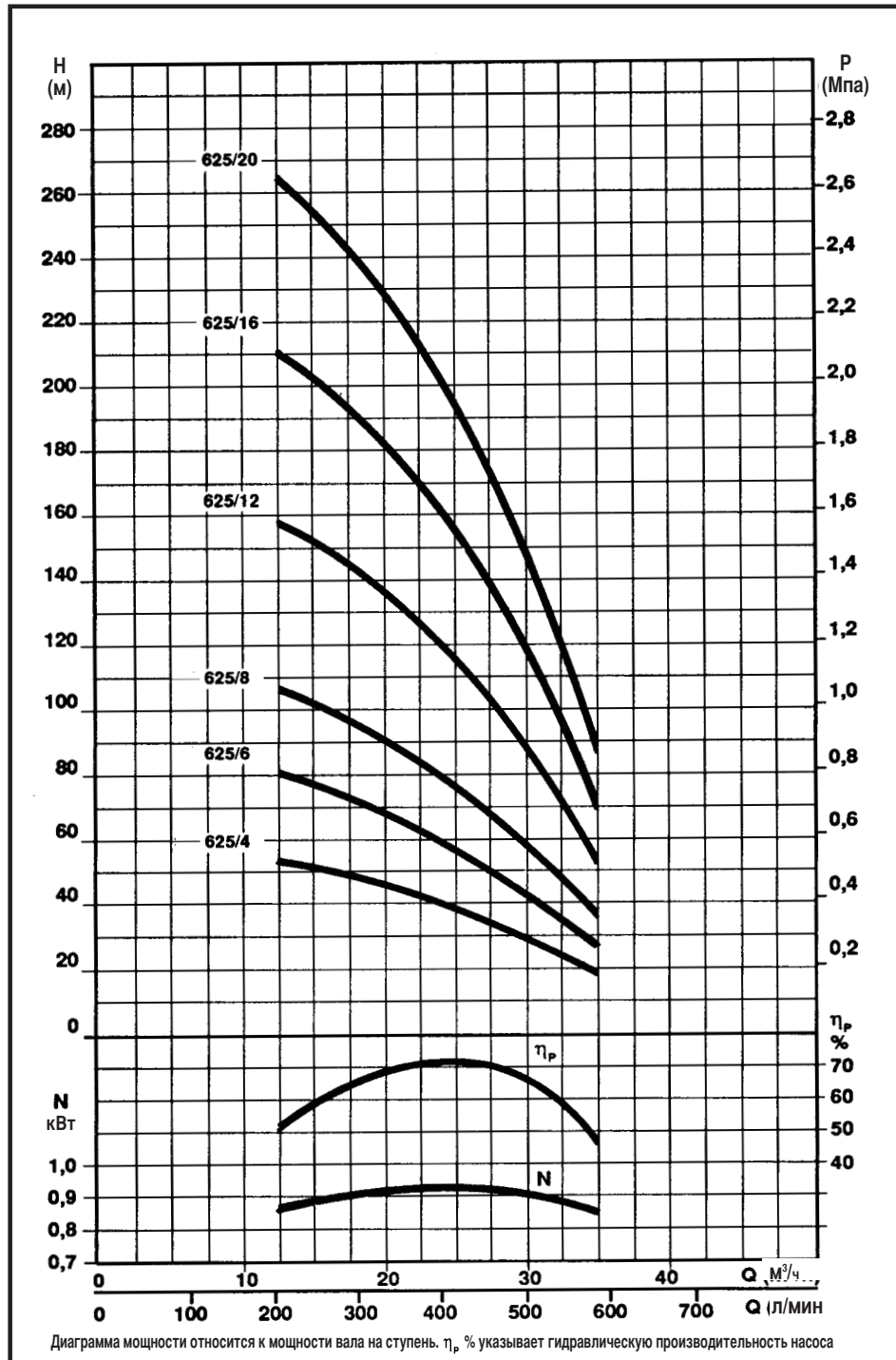
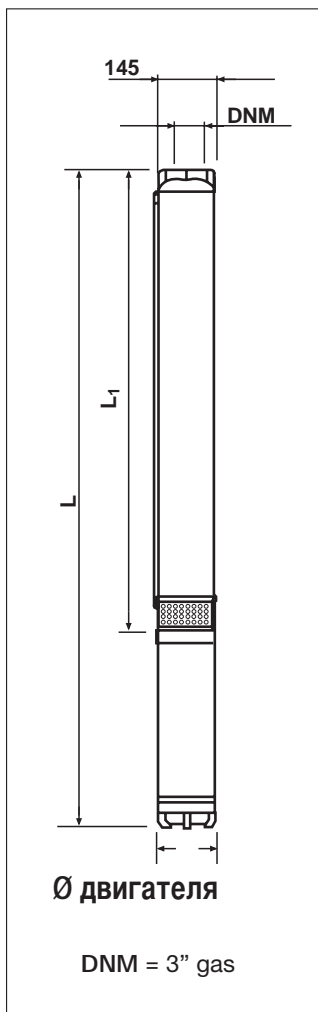


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл. двигателя		Напряжение	Ток, А	Q	Напор, м.в.с.						
			л.с.	кВт				0	200	300	350	400	500	600
D8771KKK	SA 625/4*	4	5,5	4,0	3 ~ 400 В	10	л/мин м ³ /ч	0	12	18	21	24	30	34
D8772KKK	SA 625/6*	6	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7	Напор, м.в.с.	61	53	48	44	40	28	17
D8773KKK	SA 625/8	8	10	7,5	3 ~ 400 В	16		91	80	71	66	59	43	25
D8774KKK	SA 625/12	12	15	11	3 ~ 400 В	23,3		122	106	95	87	79	58	34
D8775KKK	SA 625/16	16	20	15	3 ~ 400 В	31,3		182	159	143	131	119	88	50
D8776KKK	SA 625/20	20	25	18,5	3 ~ 400 В	38,5		243	212	190	177	159	118	67
								304	265	238	220	198	146	84

* с двигателем на 4"

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



Артикул	Насосная часть L ₁ (мм)	Ø двигателя (мм)	Насос в сборе L (мм)	Вес Кг
SA 630/4	522	87	1226	39
SA 630/5	582	137	1228	54
SA 630/8	762	137	1473	62
SA 630/10	882	137	1658	70
SA 630/12	1002	137	1844	78

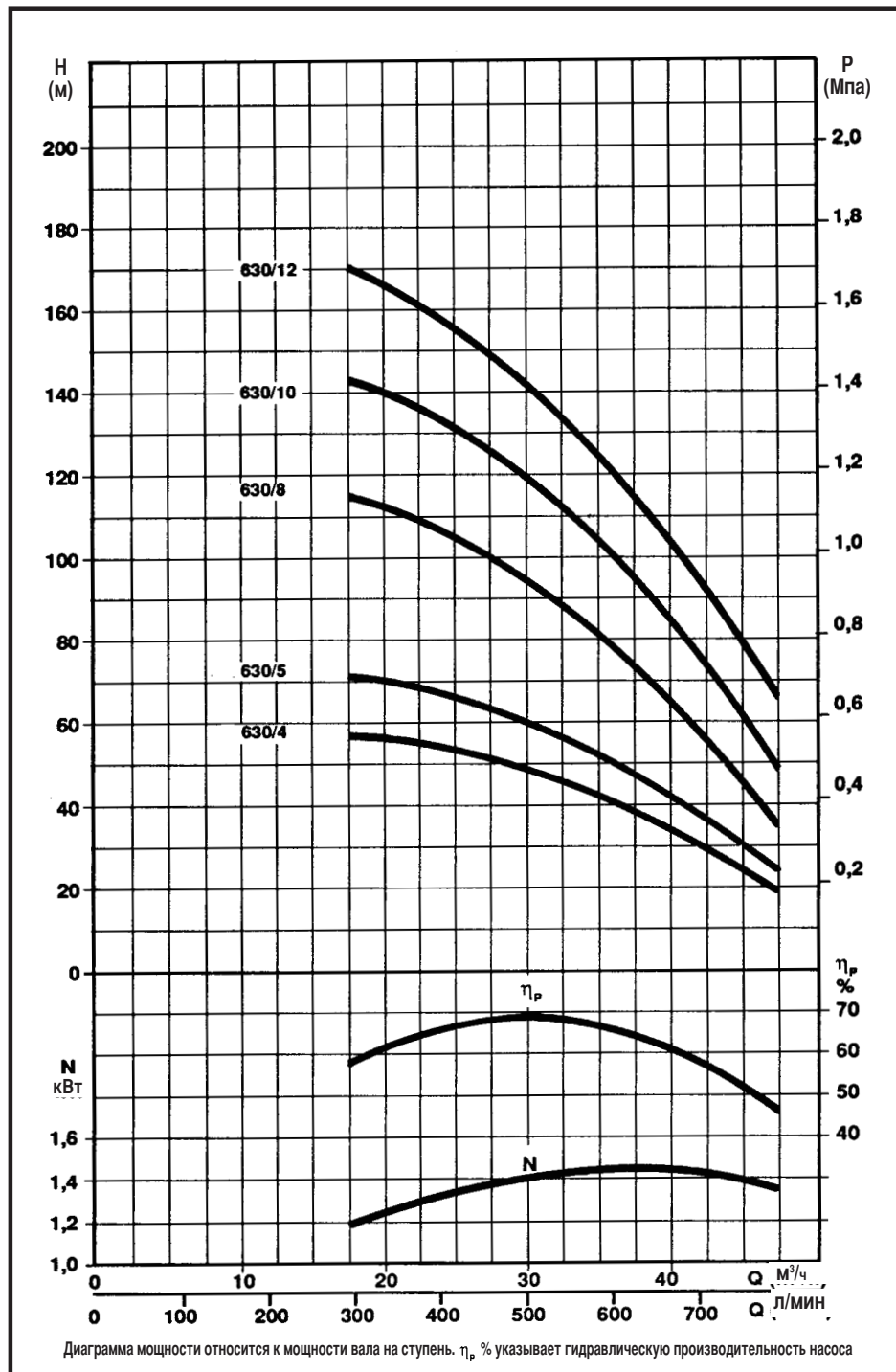
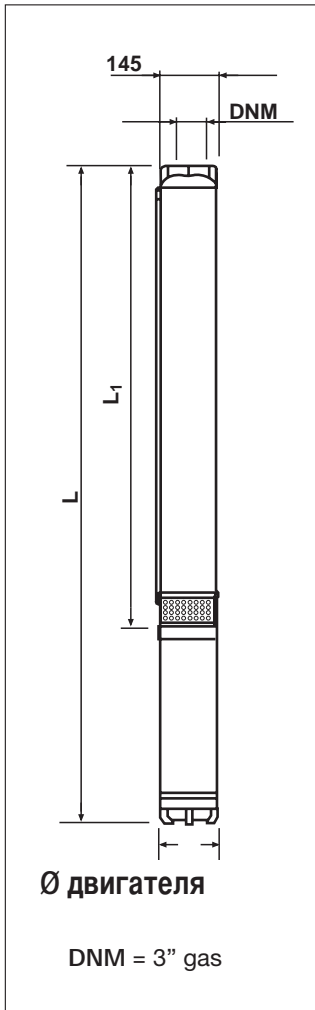


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл. двигателя		Напряжение	Ток, А	Q	Напор, м.в.с.						
			л.с.	кВт				0	300	400	500	600	700	800
							л/мин	0	300	400	500	600	700	800
							м ³ /ч	0	18	24	30	36	42	48
D8782KKK	SA 630/4*	4	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7	Напор, м.в.с.	63	57	53	47	40	30	19
D8783KKK	SA 630/5	5	10	7,5	3 ~ 400 В	16		78	72	67	59	50	37	23
D8784KKK	SA 630/8	8	15	11	3 ~ 400 В	23,3		126	114	106	94	80	62	37
D8785KKK	SA 630/10	10	20	15	3 ~ 400 В	31,3		157	143	133	119	101	76	45
D8786KKK	SA 630/12	12	25	18,5	3 ~ 400 В	38,5		188	171	160	143	122	92	55

* с двигателем на 4"

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



Артикул	Насосная часть L ₁ (мм)	Ø двигателя (мм)	Насос в сборе	
			L (мм)	Вес Кг
SA 650/4	522	137	1168	53
SA 650/6	642	137	1353	61
SA 650/9	822	137	1598	69
SA 650/10	882	137	1724	76
SA 650/12	1002	137	1909	84

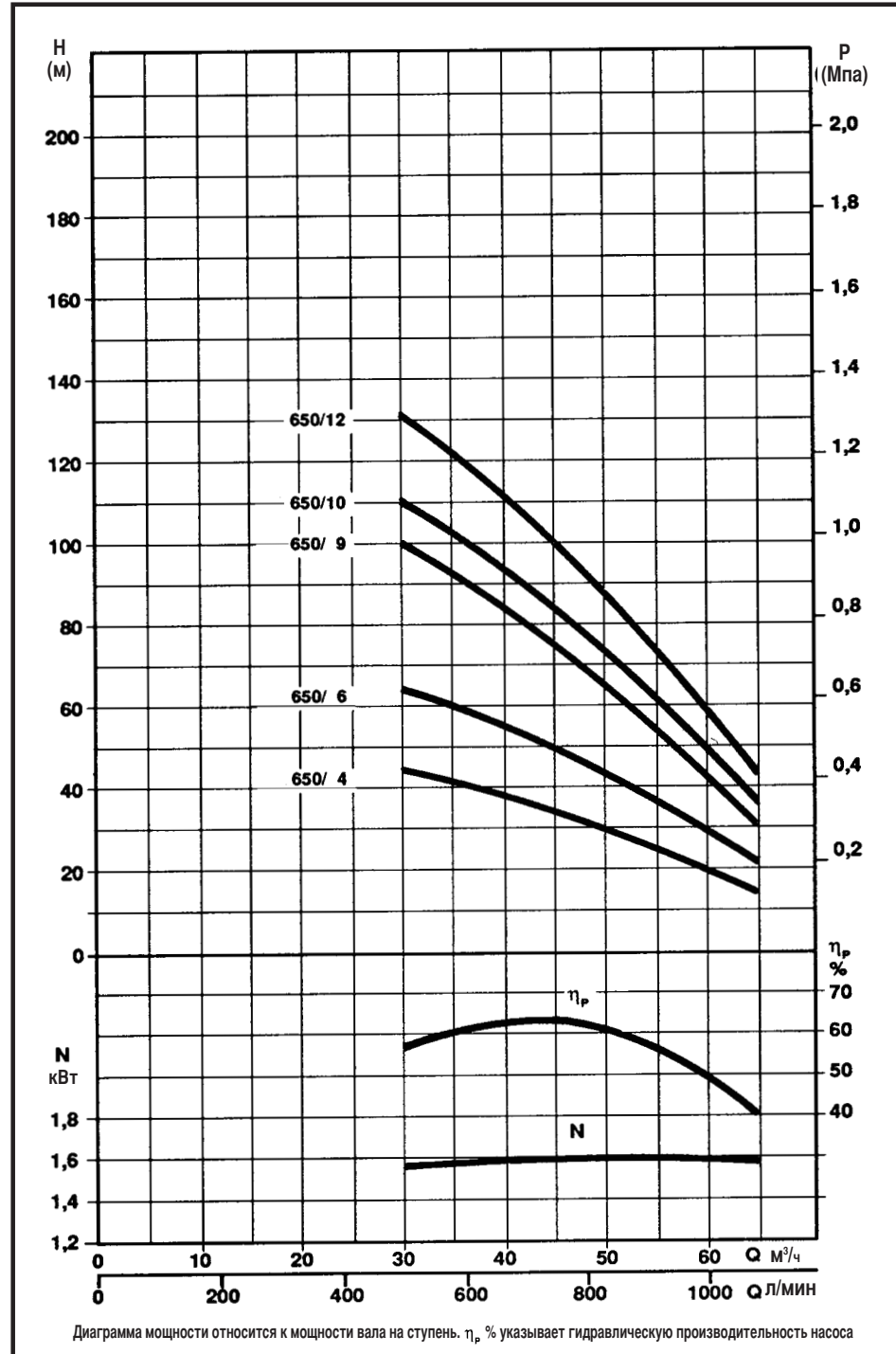


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл. двигателя		Напряжение	Ток, А	Q	Напор, м.в.с.						
			л.с.	кВт				0	600	700	800	900	1000	1100
D8792KKK	SA 650/4	4	10	7,5	3 ~ 400 В	16	0	36	42	48	54	60	66	
D8793KKK	SA 650/6	6	15	11	3 ~ 400 В	23,3	54	40	35	31	25	19	13	
D8794KKK	SA 650/9	9	20	15	3 ~ 400 В	31,3	81	59	53	46	37	29	20	
D8795KKK	SA 650/10	10	25	18,5	3 ~ 400 В	38,5	122	90	80	68	57	44	30	
D8796KKK	SA 650/12	12	30	22	3 ~ 400 В	45,3	135	101	90	77	63	49	33	
							162	120	107	93	75	59	40	

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ НА 6" БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ




Артикул	ТИП	Q л/мин	Напор, м.в.с.							ДВИГАТЕЛЬ
			0	120	160	200	230	260	300	
N1051300	SA 615/4 *	Напор, м.в.с.	62	60	55	51	46	39	31	л. с. 3
N1051310	SA 615/5 *		78	74	69	63	57	49	39	л. с. 4
N1051320	SA 615/6 *		94	89	82	75	68	58	46	л. с. 5,5
N1051330	SA 615/9 *		140	134	123	113	101	88	70	л. с. 7,5
N1051340	SA 615/12		187	179	166	152	136	118	92	л. с. 10
N1051350	SA 615/18		281	268	250	231	210	180	138	л. с. 15
N1051360	SA 625/4 *		Напор, м.в.с.	61	53	48	44	40	28	17
N1051370	SA 625/6 *	91		80	71	66	59	43	25	л. с. 7,5
N1051380	SA 625/8	122		106	95	87	79	58	31	л. с. 10
N1051390	SA 625/12	182		159	143	131	119	88	50	л. с. 15
N1051400	SA 625/16	243		212	190	177	159	118	67	л. с. 20
N1051410	SA 625/20	304		265	238	220	198	146	84	л. с. 25
N1051420	SA 630/4 *	Напор, м.в.с.	63	57	53	47	40	30	19	л. с. 7,5
N1051430	SA 630/5		78	72	67	59	50	37	23	л. с. 10
N1051440	SA 630/8		126	114	106	94	80	62	37	л. с. 15
N1051450	SA 630/10		157	143	133	119	101	76	45	л. с. 20
N1051460	SA 630/12		188	171	160	143	122	92	55	л. с. 25
N1051470	SA 650/4	Напор, м.в.с.	54	40	35	31	25	19	13	л. с. 10
N1051480	SA 650/6		81	59	53	46	37	29	20	л. с. 15
N1051490	SA 650/9		122	90	80	68	57	44	30	л. с. 20
N1051500	SA 650/10		135	101	90	77	63	49	33	л. с. 25
N1051510	SA 650/12		162	120	107	93	75	59	40	л. с. 30

* для двигателей на 4"

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ Ø 6" ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

По стандарту NEMA поставляются с отрезком сетевого кабеля

	Артикул	МОЩНОСТЬ		НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА, Гц
		л.с.	кВт		
 <p>Пропитанный статор с водяным охлаждением</p>	221P0930-C	5,5	4	3 ~ 400В	50
	221P0810-C	7,5	5,5	3 ~ 400В	50
	221P0820-C	10	7,5	3 ~ 400В	50
	221P0940-C	12,5	9,3	3 ~ 400В	50
	221P0830-C	15	11	3 ~ 400В	50
	221P0840-C	20	15	3 ~ 400В	50
	221P0880-C	25	18,5	3 ~ 400В	50
	221P0890-C	30	22	3 ~ 400В	50

КАБЕЛИ И МУФТЫ


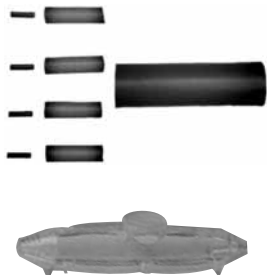
	ZA000420 ZA000430 ZA000440 ZA000450 ZA000460 ZA000470	Кабель 4 x 1 Кабель 4 x 1,5 Кабель 4 x 2,5 Кабель 4 x 4 Кабель 4 x 6 Кабель 4 x 10	4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 1 мм ² 4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 1,5 мм ² 4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 2,5 мм ² 4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 4 мм ² 4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 6 мм ² 4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 10 мм ²
	ZA003370 ZA003390 ZA003380 ZA009410 ZA009430 ZA009450	Муфта 2,5 Муфта 6 Муфта 10 Муфта 2,5 Муфта 6 Муфта 10	Набор элементов для термоусадочной муфты под кабели до 4 x 2,5 Набор элементов для термоусадочной муфты под кабели до 4 x 6 Набор элементов для термоусадочной муфты под кабели до 4 x 10 Термоусадочная муфта 1 – 2,5 мм ² Термоусадочная муфта 4 – 6 мм ² Муфта, отлитая из смолы, на 4 x 10 мм ²

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ

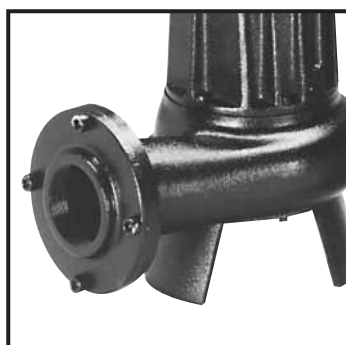
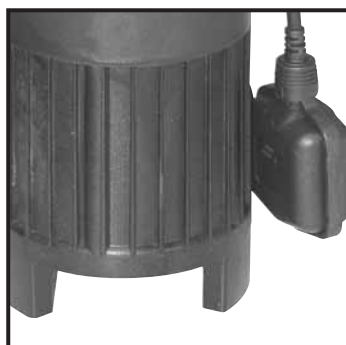
Потеря напряжения - 3%. Максимальная температура окружающей среды +30°C.

ПРЯМОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

3 ~ 400 В - 50 Гц					
ДВИГАТЕЛЬ кВт	1 четырехжильный электрокабель 4 х ...мм ²				
	1.5	2.5	4	6	10
	Кабель – максимальная длина в м				
0.37	777				
0.55	523				
0.75	384				
1.1	262				
1.5	192	320			
2.2	131	218	349		
3	96	160	256	385	
4	72	120	192	289	
5.5	52	88	140	210	351
7.5		64	103	154	258
9.2		52	84	126	210
11			70	106	176
13			60	90	149
15					130
18.5					105
22					89

1 ~ 220 ÷ 240 В - 50 Гц					
ДВИГАТЕЛЬ кВт	1 четырехжильный электрокабель 4 х ...мм ²				
	1.5	2.5	4	6	10
	Кабель – максимальная длина в м				
0.37	114	191	305		
0.55	77	128	205	308	
0.75	56	94	151	226	376
1.1	38	64	103	154	257
1.5		47	75	113	188
2.2		32	51	77	128

3 ~ 230 В - 50 Гц					
ДВИГАТЕЛЬ кВт	1 четырехжильный электрокабель 4 х ...мм ²				
	1.5	2.5	4	6	10
	Кабель – максимальная длина в м				
0.75	107	179	269	359	
1.1	76	127	191	255	383
1.5	57	96	144	192	289



Погружные насосы серии DP для чистой воды предназначены для применения в быту при дренаже просачивающейся воды, забора воды из водосборных колодцев, бассейнов или цистерн. В комплект насоса входит прорезиненная муфта Ø 25-32 мм. Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.

- КОМПАКТНЫЙ И УДОБНЫЙ В ОБРАЩЕНИИ
- ЛЕГКО ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СЛУЧАЯХ СРОЧНОЙ НЕОБХОДИМОСТИ



Применение

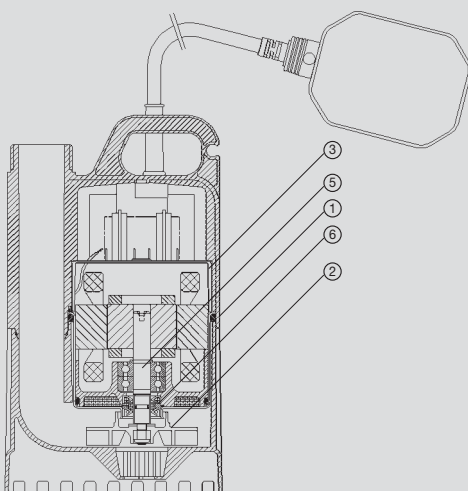
- Дренаж просачивающейся воды
- Откачивание дождевой воды из сборных колодцев
- Удаление воды из помещений, ванн и колодцев

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с корпусом из нержавеющей стали и встроенной термозащитой
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Клеммная коробка полностью герметична
- Число оборотов: 2850 об/мин

Эксплуатационные параметры

- Тип жидкости: чистая вода
- Максимальная температура жидкости: 40° C
- Максимальная глубина погружения под воду: 7 м
- Минимальный уровень дренирования: 10 мм
- Свободный проход твёрдых тел: 6 мм



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Стекловолоконный полимер
2 Рабочее колесо	Стекловолоконный полимер
3 Корпус двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X8 18-10 (Aisi 304)
4 Сетевой кабель	10 м H05 RN-F с вилкой
5 Вал двигателя	Хромокремниевая нержавеющая сталь X 12 13 (Aisi 416 с керамическими деталями в точках износа уплотнений)
6 Уплотнение	Двойное закреплённое уплотнение из резины NBR 70, смазываемое в масляном резервуаре

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

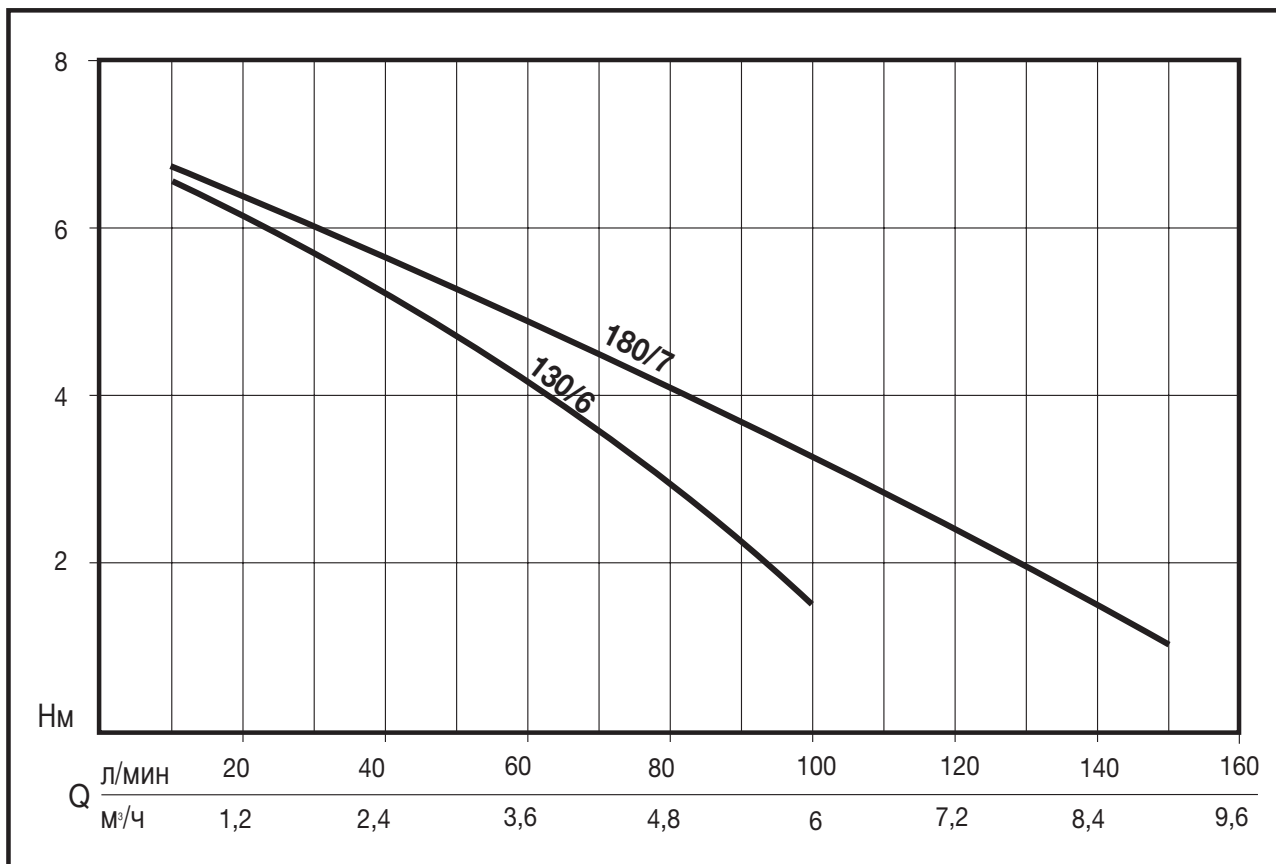
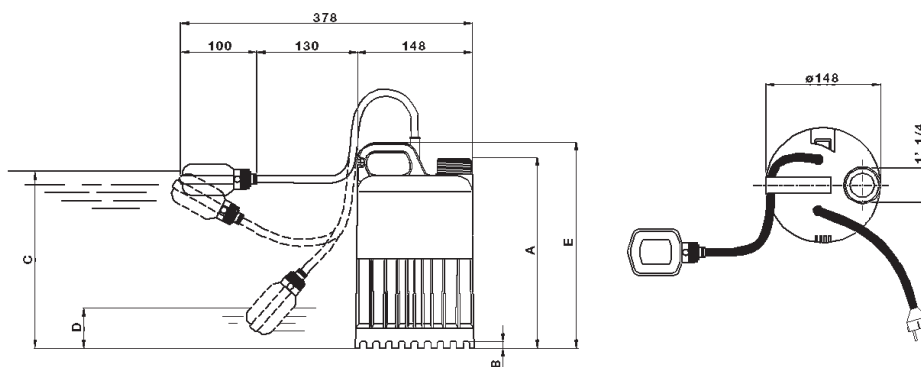


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/мин	0	25	50	100	150
		л.с.	кВт					м³/ч	0	1,5	3	6	9
N1041190	DP 130/6	0,4	0,3	1 ~ 230 В	1,4	6,3	Напор, м.в.с.	7	6	4,5	1,7		
N1041170	DP 130/6 AUT*							7	6,2	5,2	3,2	1,1	
N1041180	DP 180/7 AUT*	0,5	0,37	1 ~ 230 В	1,6	10	7	6,2	5,2	3,2	1,1		

* Автоматическая модификация с поплавковым выключателем



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм					Вес Кг
	A	Минимальный уровень дренирования B*	Уровень запуска C*	Уровень остановки D*	E	
DP 130/6	236	10	330	150	256	3,9
DP 180/7	236	10	330	150	256	4,2

* Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем. Минимальный уровень дренирования относится к ручному режиму работы

SIMER "SIMO" PUMP

ПОГРУЖНОЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ДРЕНАЖА ЧИСТОЙ ВОДЫ

Погружные насосы серии SIMO для чистой воды предназначены для применения в быту при дренаже просачивающейся воды, забора воды из колодцев, бассейнов или цистерн. В комплект насоса входит регулируемая муфта Ø 13-19-25.

- ПРЕКРАСНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ДРЕНАЖА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
- МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ДРЕНИРОВАНИЯ – 3 мм



Сделано в США

Применение

- Дренаж просачивающейся воды
- Откачивание дождевой воды из сборных колодцев
- Удаление воды из помещений, ванн и колодцев

Двигатель

- Асинхронный однофазный электродвигатель с масляным охлаждением и встроенной термозащитой
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: В
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемая жидкость: чистая вода
- Максимальная температура жидкости 50°C
- Максимальная глубина погружения под водой: 2 м
- Минимальный уровень осушения: 3 мм
- Минимальный уровень всасывания: 20 мм

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Алюминиевая эпоксидированная отливка
Рабочее колесо	Цинковая отливка
Корпус двигателя	Алюминиевая эпоксидированная отливка
Сетевой кабель	Быстроразъемный кабель 10 м H07 RN-F
Вал двигателя	Хромокремниевая нержавеющая сталь X 12 13 (Aisi 416)
Уплотнение	Графит
Противоположный торец	Керамика
Кольцо	Нитрил

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

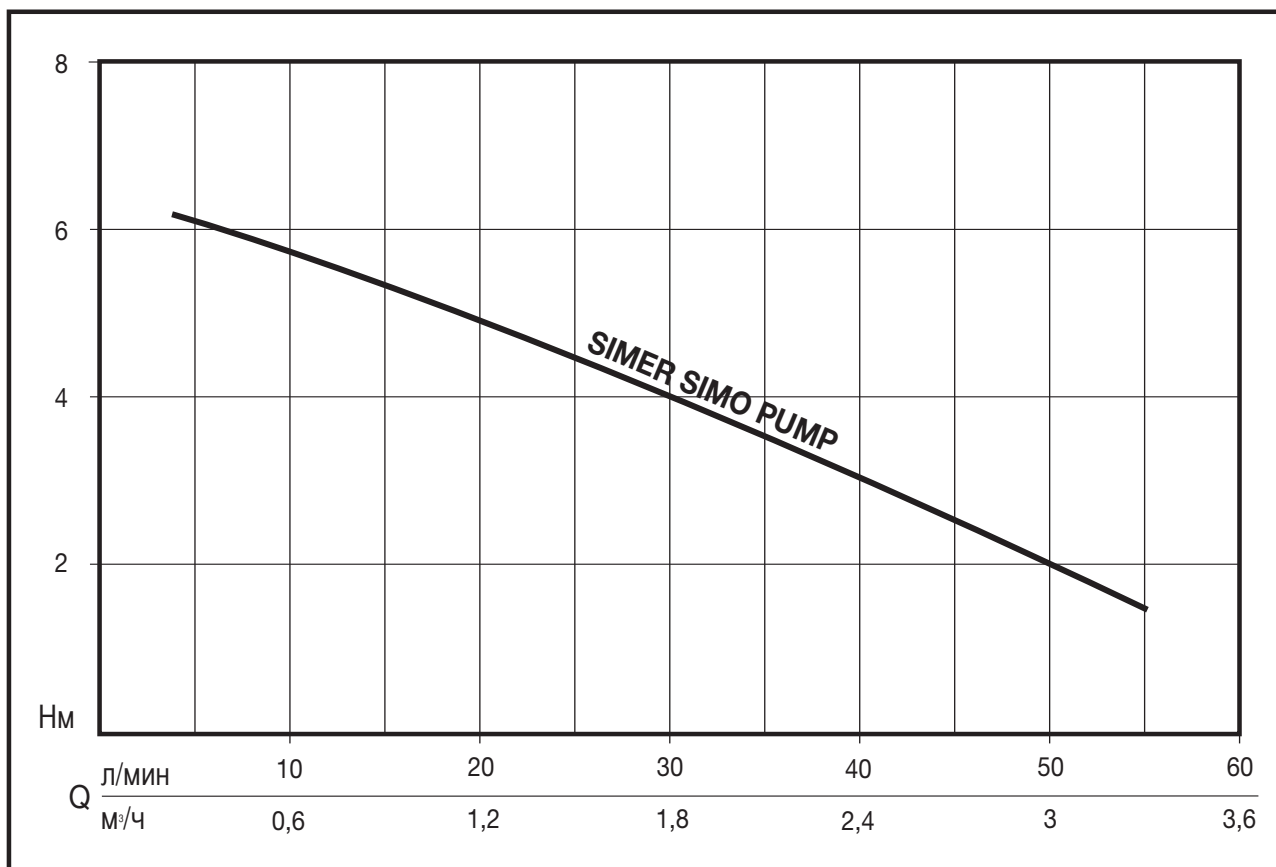
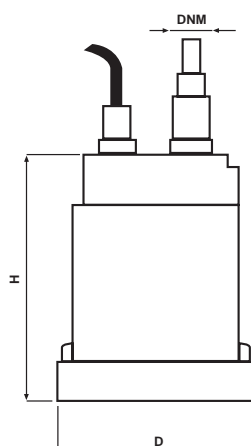


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Потребляемая мощность		Напряжение	Q	4	21	40	55
		л.с.	кВт			л/мин	м³/ч	м.в.с.	
OD6601G-02	SIMER SIMO PUMP	0,55	0,4	1 ~ 230 В	Напор, м.в.с.	6,1	4,6	3	1,5



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм			Вес
	D	H	DNM	кг
SIMER SIMO PUMP	160	185	1" 1/4	5,3



Погружные насосы серии DPC для чистой воды предназначены для применения в быту при дренаже просачивающейся воды, забора воды из водосборных колодцев, бассейнов или цистерн. В комплект насоса входит вантузный обратный клапан и прорезиненная муфта, регулируемая под трубы на 3/4 или \varnothing 25-32.

- КОМПАКТНЫХ РАЗМЕРОВ
- ВСТРОЕННЫЙ ПОПЛАВОК
- ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РУЧНОГО/АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА
- МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ДРЕНИРОВАНИЯ

Применение

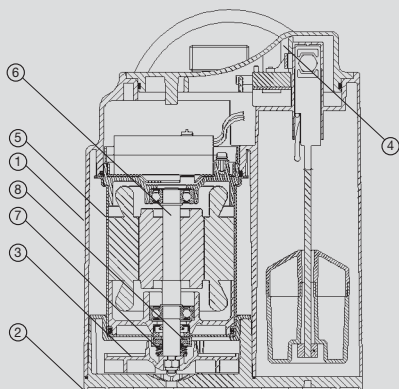
- Дренаж просачивающейся воды, откачивание дождевой воды из сборных колодцев
- Удаление воды из помещений, ванн и колодцев

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель маслonaполненный с постоянно включенным конденсатором и встроенной термозащитой
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Клеммная коробка полностью герметична
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемая жидкость: чистая вода
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 7 м.
- Минимальный уровень осушения: 3 мм (в ручном режиме), 30 мм (в автоматическом режиме)
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 5 мм



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
1 Корпус насоса	Стекловолоконный полимер	
2 Всасывающий цоколь	Стекловолоконный полимер	
3 Рабочее колесо	Стекловолоконный полимер	
4 Сетевой кабель	10 м H05 RN-F с вилкой shuko	
5 Корпус двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X8 18-10 (Aisi 304)	
6 Вал двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X8 18-9 (Aisi 303)	
7 Механическое уплотнение	Графит	Смазка в масляном резервуаре
8 Противоположный торец	Керамика	
9 Вторичное уплотнение	Резина NBR	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

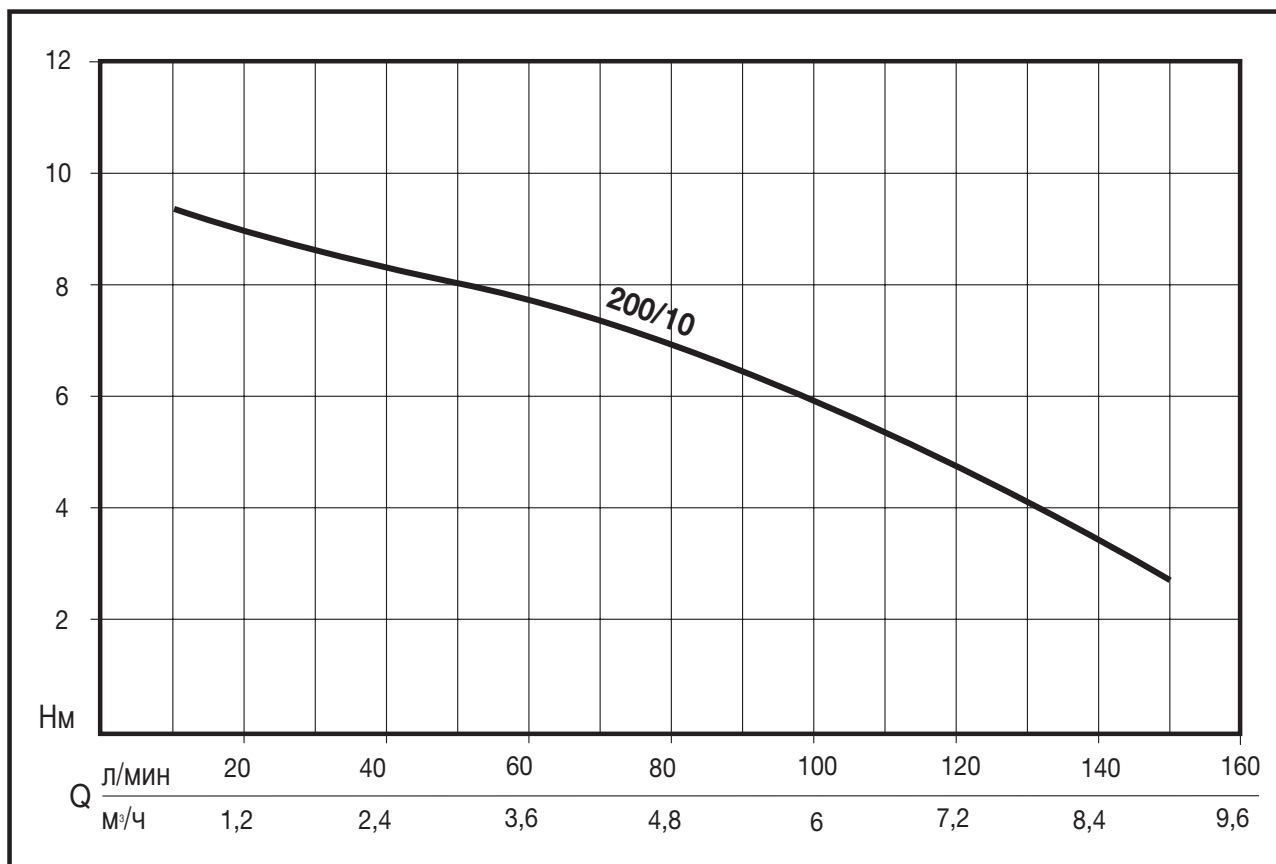
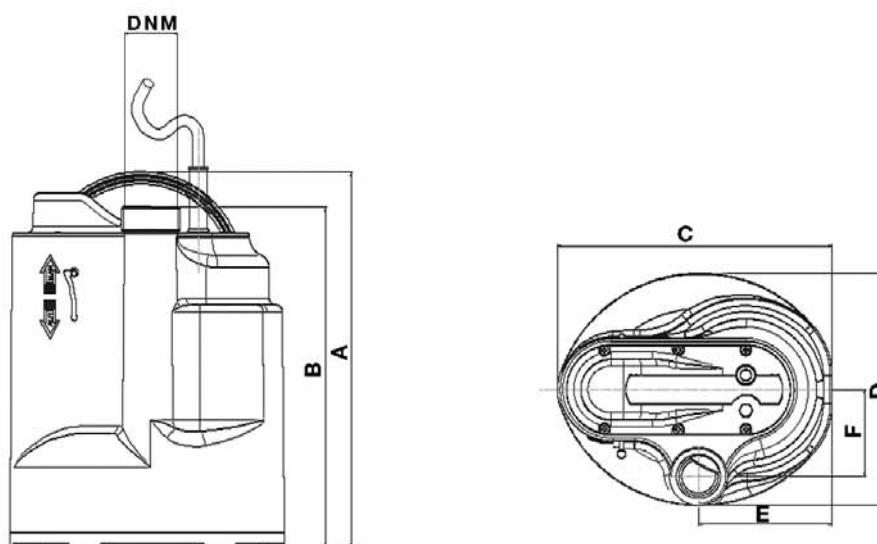


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	0	50	100	120	160
		л.с.	кВт					л/мин	м³/ч	0	3	6
N1080110	DPC 200/10	0,87	0,65	1 ~ 230 В	2,9	8	Напор, м.в.с.	10	8	6	4,6	2,2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес
	A	B	C	D	E	F	DNM	Кг
DPC 200/10	273	148	200	170	97	63	1" 1/4	5,6

Погружные насосы серии DRENOX полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Охлаждение двигателя осуществляется посредством теплообменной камеры, что позволяет насосам долгое время работать в не полностью погруженном виде. В комплект насоса входит изогнутая прорезиненная муфта Ø 32 мм. Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.



Применение

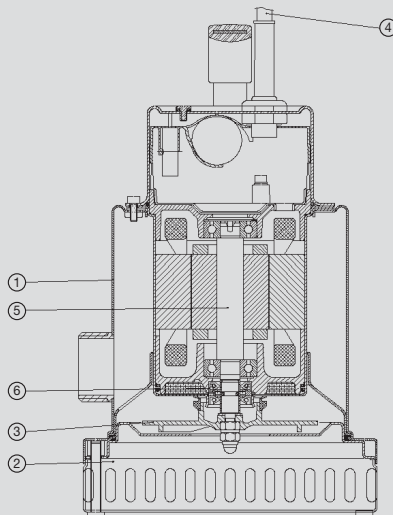
- Дренаж просачивающейся воды, откачивание дождевой воды из сборных колодцев, сточных вод бытового происхождения, удаление воды из помещений, ванн и бассейнов, применение в промышленных целях.
- Фонтаны и водные аттракционы.
- Самотёчное орошение

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с корпусом из нержавеющей стали
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение со встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Клеммная коробка полностью герметична
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: чистые, слегка загрязненные, неагрессивные
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения под водой 7 м
- Минимальный уровень осушения: 3 мм для модификации 80/7 и 35 мм для остальных
- Максимальный диаметр твердых включений в перекачиваемой жидкости: 3 мм для модификации 80/7 и 6 мм для остальных



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
2 Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
3 Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X8 1810 (Aisi 304)
4 Сетевой кабель	10 м H07 RN-F с вилкой
5 Вал двигателя	Нержавеющая сталь со втулкой с керамическими деталями в точках износа уплотнения
6 Уплотнение	Двойное закреплённое уплотнение из резины NBR 70 со специальным кольцом для предохранения от песка, смазываемое в масляном резервуаре.

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

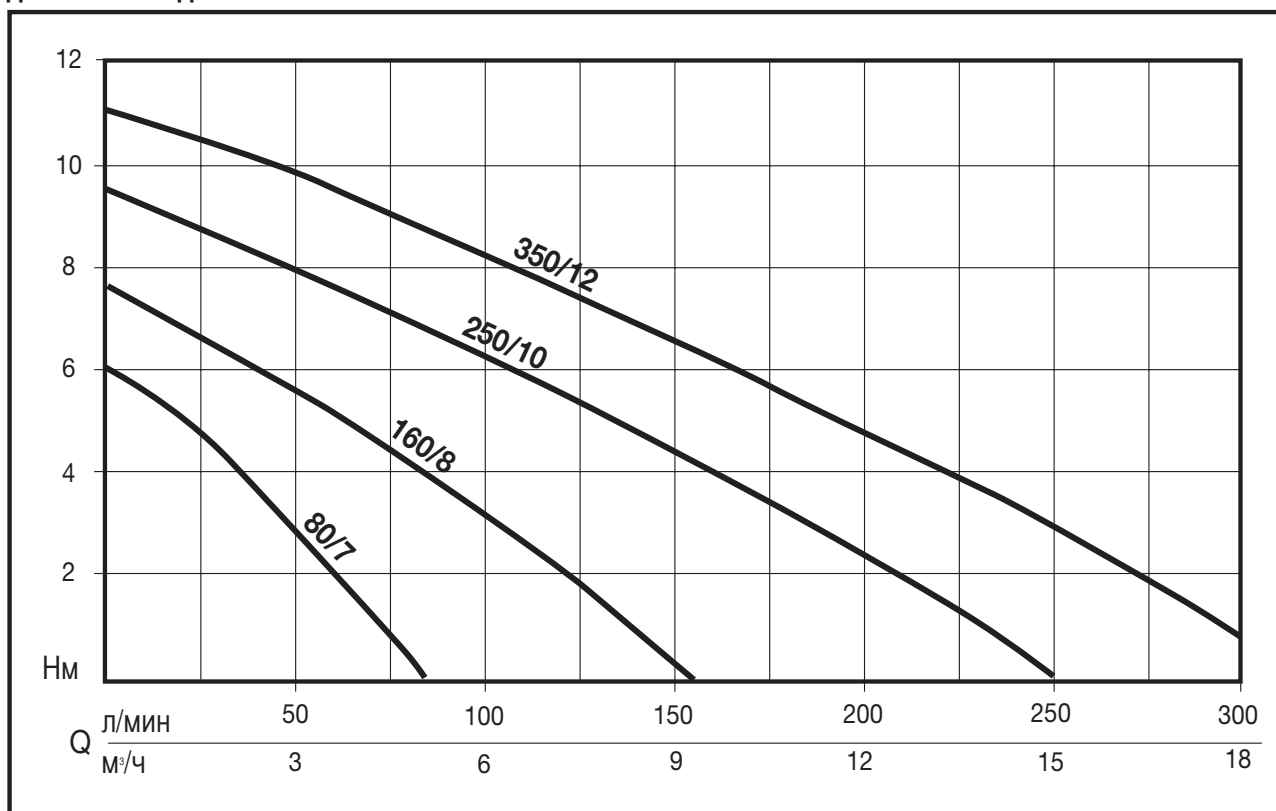
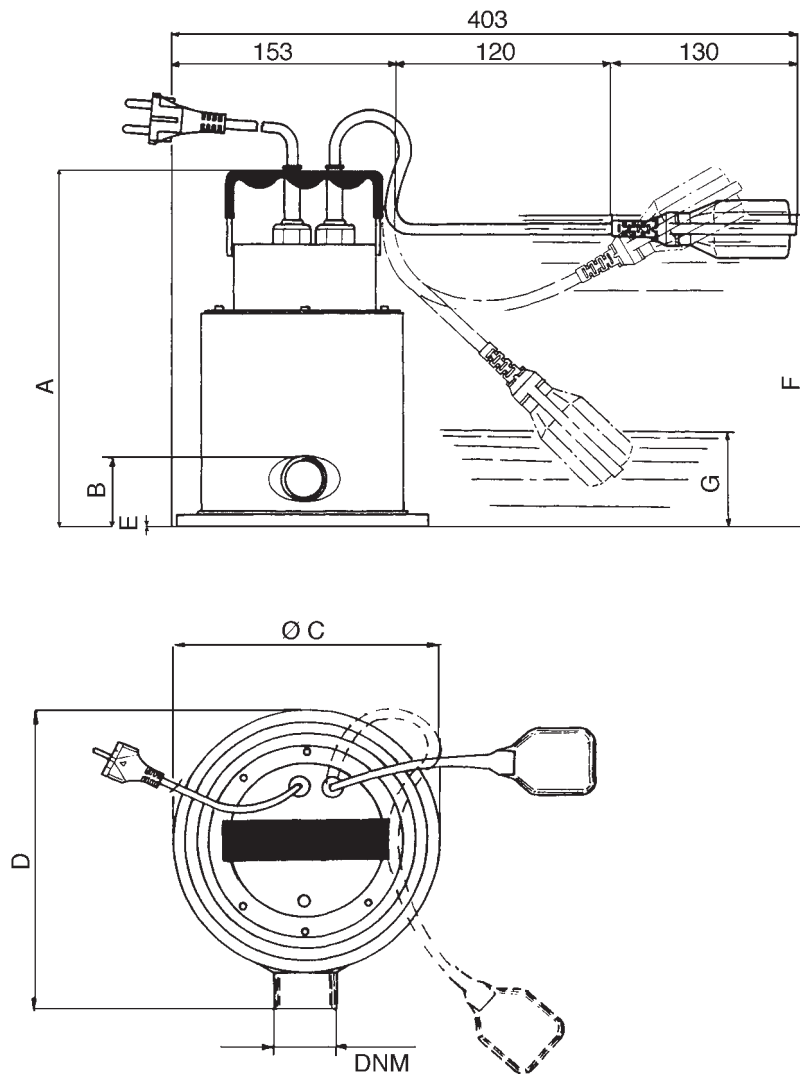


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.									
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					10	40	60	80	120	160	240	300		
										л/мин	10	40	60	80	120	160	240	300	
										М³/ч	0,6	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	14,4	18	
N1031090	DRENOX 80/7	0,3	0,2	0,4	0,3	1 ~ 220 ÷ 240 В	1,3	6,3	Напор, м.в.с.	5,4	3,3	1,8							
N1031100	DRENOX 80/7 AUT									7	5,8	5	4,1	2,2					
N1031020	DRENOX 160/8	0,55	0,40	0,75	0,55	1 ~ 220 ÷ 240 В	2,4	8		9,4	8,5	7,6	7,2	5,1	4,0	1			
N1031060	DRENOX 160/8 AUT									10,5	10	9,5	9	7,7	6,5	3,4	1		
N1031030	DRENOX 250/10	0,75	0,55	1,2	0,9	1 ~ 220 ÷ 240 В	4,5	10		10,5	10	9,5	9	7,7	6,5	3,4	1		
N1031070	DRENOX 250/10 AUT									10,5	10	9,5	9	7,7	6,5	3,4	1		
N1031040	DRENOX 350/12	1,1	0,8	1,6	1,2	1 ~ 220 ÷ 240 В	5,1	16											
N1031080	DRENOX 350/12 AUT																		
N1031110	DRENOX 350/12 T	1,1	0,8	1,6	1,2	3 ~ 400 В	2												

Автоматическая модификация с поплавковым выключателем

DRENOX 80/7

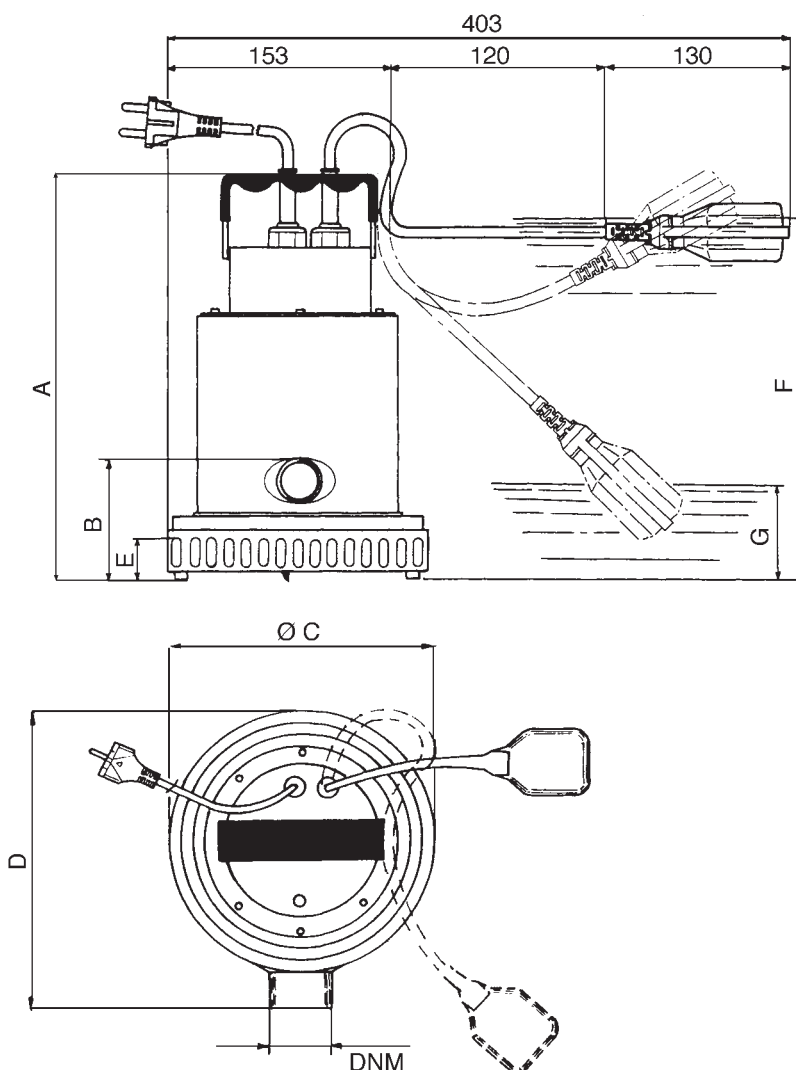


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес Кг
	A	B	Ø C	D	Минимальный уровень дренирования E*	Уровень запуска F*	Уровень остановки G*	проход	DNM	
DRENOX 80/7	231	61	177	182	3	250	100	ø 3	1" 1/4	5,7

* Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем.
Минимальный уровень дренирования относится к ручному режиму работы

DRENOX 160/8 - 250/10 - 350/12



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес Кг
	A	B	Ø C	D	Минимальный уровень дренирования E*	Уровень запуска F*	Уровень остановки G*	проход	DNM	
DRENOX 160/8	300	94	177	182	35	320	107	ø 6	1" 1/4	6,5
DRENOX 250/10	338	94	177	182	35	351	111	ø 6	1" 1/4	7
DRENOX 350/12	338	94	177	182	35	351	111	ø 6	1" 1/4	8,5

* Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем.
Минимальный уровень дренирования относится к ручному режиму работы

Погружные насосы серии DVP для загрязнённой воды предназначен для бытового применения и, в частности, для откачивания воды, содержащей твердые частицы размером до 25 мм в диаметре из водосборных колодцев. В комплект насоса входит прорезиненная муфта $\varnothing 32$. Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.

- **КОМПАКТНЫЙ И УДОБНЫЙ В ОБРАЩЕНИИ**
- **ЛЕГКО ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СЛУЧАЯХ СРОЧНОЙ НЕОБХОДИМОСТИ**



Применение

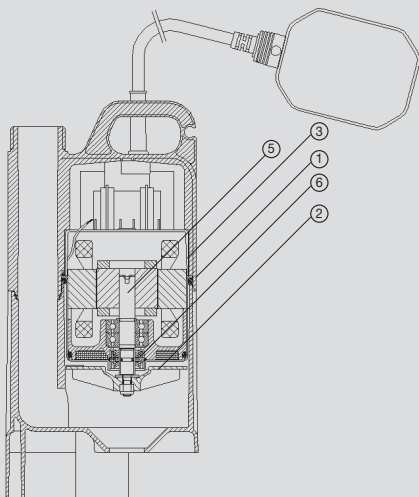
- Дренаж загрязненной бытовой воды
- Удаление воды из помещений, ванн и бассейнов, применение в промышленных целях.

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель маслонаполненный с постоянно включенным конденсатором и встроенной термозащитой
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Клеммная коробка полностью герметична
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: сточные, загрязненные с взвешенными частицами
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 7 м.
- Минимальный уровень осушения: 35 мм
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 25 мм



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Стекловолоконный полимер
2 Рабочее колесо	Стекловолоконный полимер
3 Корпус двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X8 1810 (Aisi 304)
4 Сетевой кабель	10 м H05 RN-F с вилкой
5 Вал двигателя	Хромокремниевая нержавеющая сталь X 12 13 (Aisi 416) с керамическими деталями в точках износа уплотнения
6 Уплотнение	Двойное закреплённое уплотнение из резины NBR 70, смазываемое в масляном резервуаре.

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

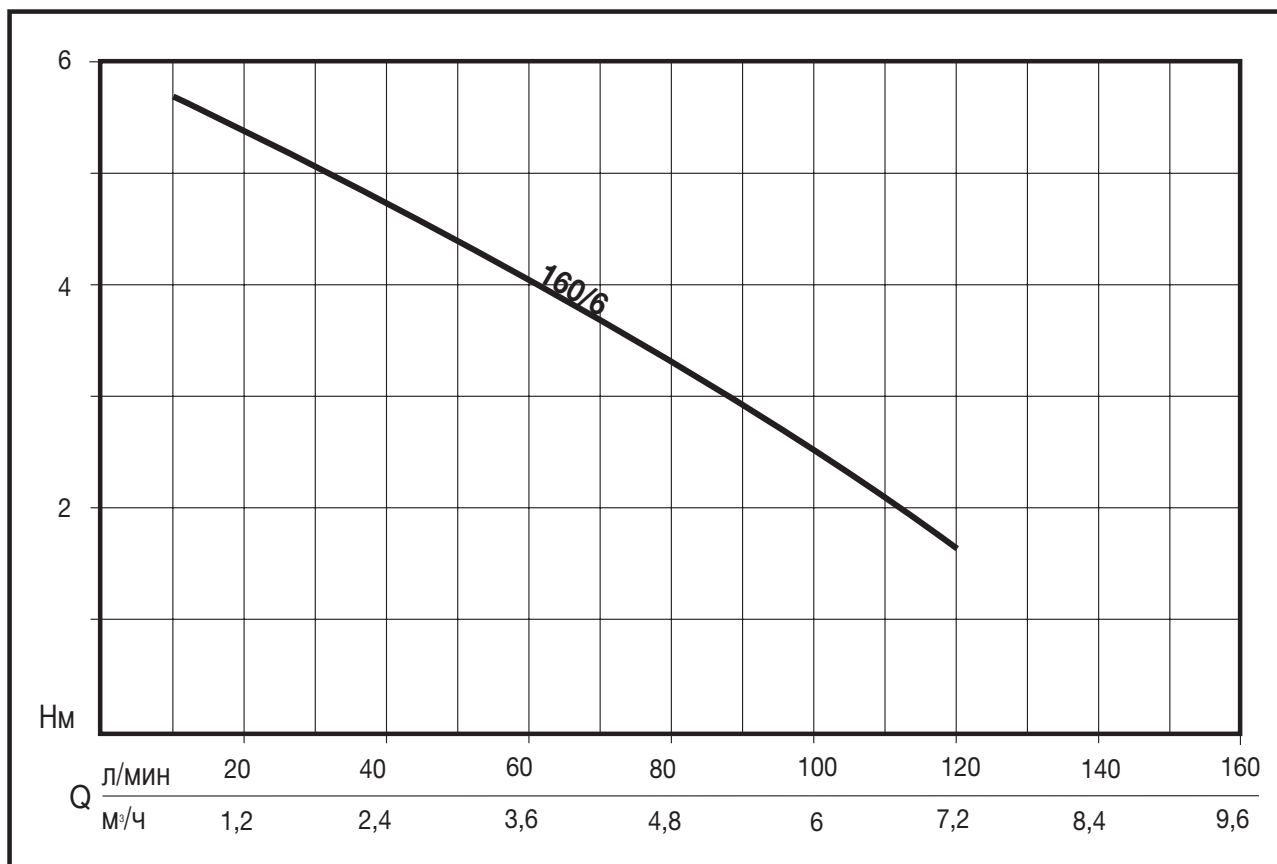
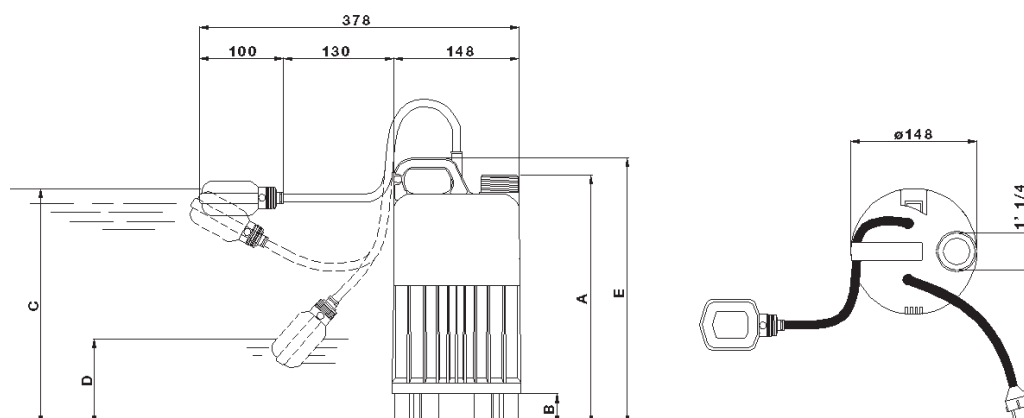


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/МИН	20	60	80	100
		л.с.	кВт					0	1,2	3,6	4,8	6
N2101120	DPV 160/6	0,56	0,41	1 ~ 230 В	1,9	10	Напор, м.в.с.	0	5,4	4,2	3,3	2,4
N2101110	DPV 160/6 AUT*							6,5	5,4	4,2	3,3	2,4

* Автоматическая модификация с поплавковым выключателем



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм					Вес Кг
	A	Минимальный уровень дренирования B*	Уровень запуска C*	Уровень остановки D*	E	
DPV 160/6	284	35	330	150	304	4,2

* Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем. Минимальный уровень дренирования относится к ручному режиму работы

Погружные насосы серии OMNIA полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Охлаждение двигателя осуществляется посредством теплообменной камеры, что позволяет насосам долгое время работать в не полностью погруженном виде. В комплект насоса входит резиновая муфта Ø 32 мм. Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.



Применение

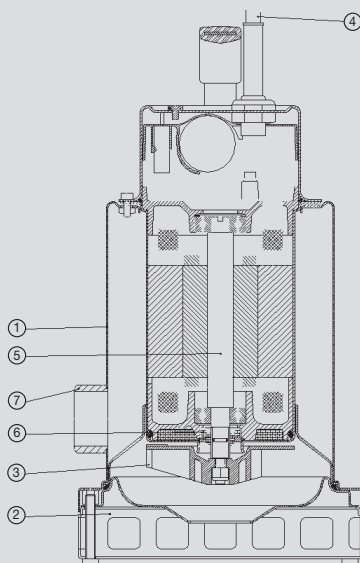
- Откачивание сточных вод бытового происхождения, удаление воды из помещений, ванн и бассейнов, применение в промышленных целях.
- Фонтаны и водные аттракционы.
- Самотёчное орошение

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: сточные, загрязненные с взвешенными частицами
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения под водой 7 м
- Минимальный уровень осушения: 35 мм (в ручном режиме)
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 20 мм

Двигатель

- Короткозамкнутый двигатель с корпусом из нержавеющей стали
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное исполнение со встроенным конденсатором
- Теплозащита встроена в обмотку двигателя
- Клеммная коробка полностью герметична
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
2 Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
3 Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
4 Сетевой кабель	10 м H07 RN-F с вилкой
5 Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 12 1809 (Aisi 416)
6 Уплотнение	Двойное закреплённое уплотнение из резины NBR 70 со специальным кольцом для предохранения от песка, смазываемое в масляном резервуаре.
7 Выходной патрубок	С резьбой, "папа", 1" 1/4 gas

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

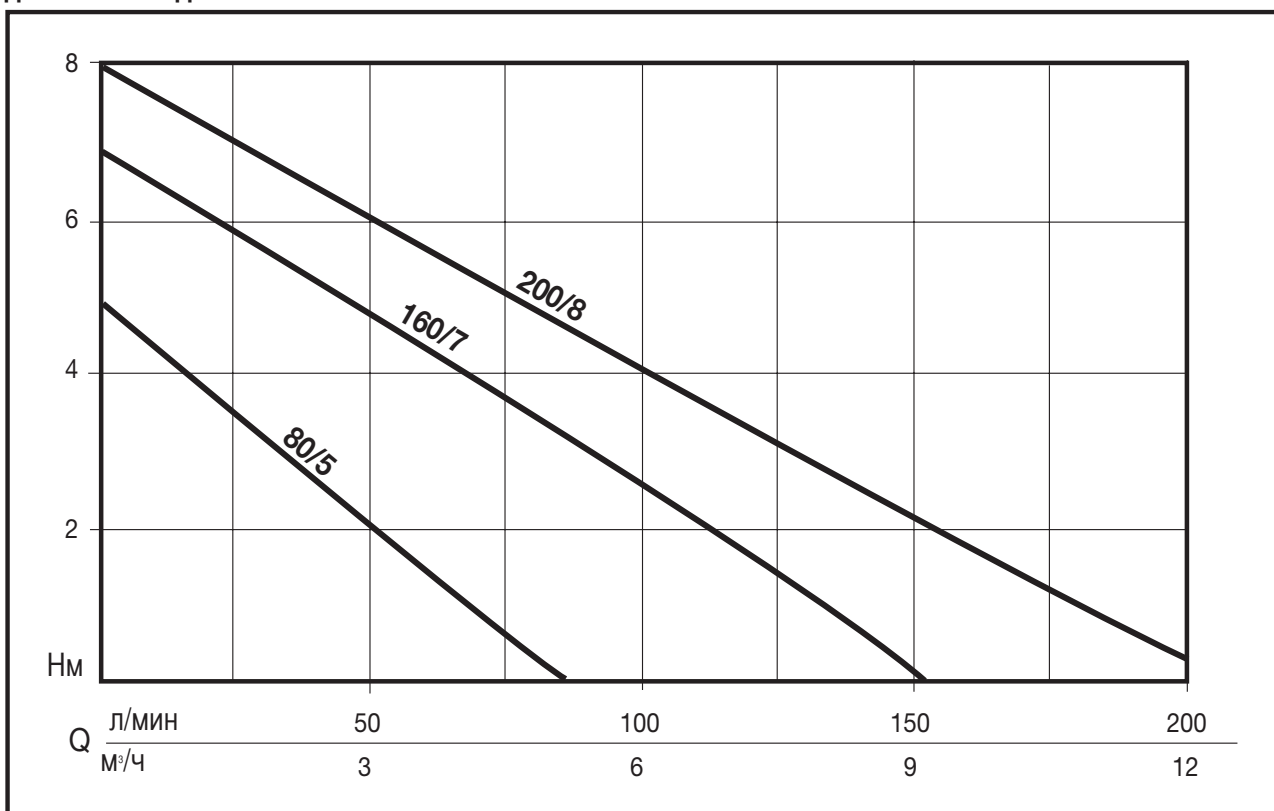
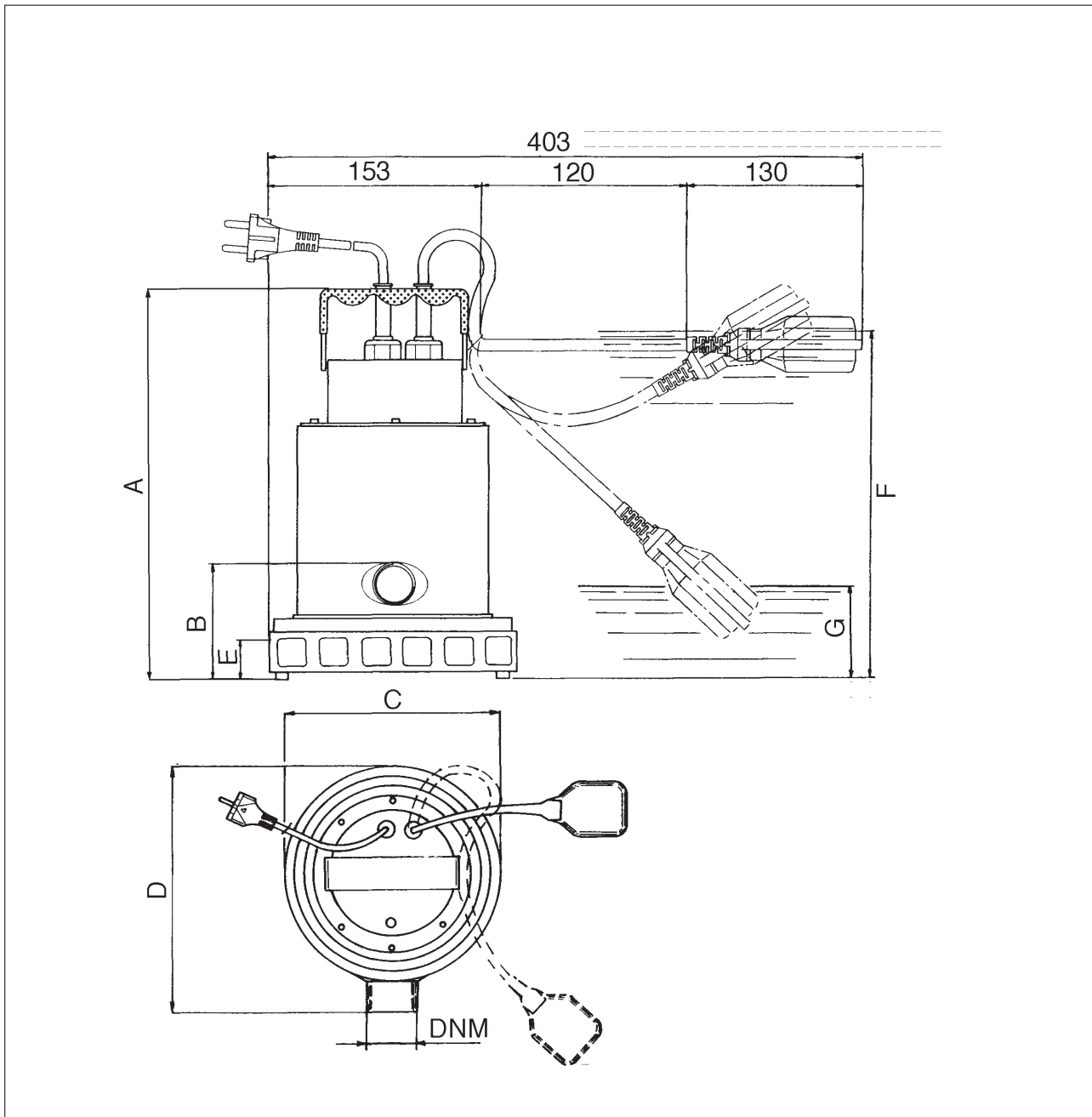


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	10	40	70	100	140	200
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	0,6	2,4	4,2	6	8,4
N2081070 N2081090	OMNIA 80/5 OMNIA 80/5 AUT	0,3	0,2	0,4	0,3	1 ~ 220 ÷ 240 В	1,4	8	Напор, м.в.с.	4,1	2,7	1			
N2081020 N2081110	OMNIA 160/7 OMNIA 160/7 AUT	0,5	0,37	0,7	0,5	1 ~ 220 ÷ 240 В	2,5	8		7	5,5	4	2,8	1	
N2081030 N2081100	OMNIA 200/8 OMNIA 200/8 AUT	0,7	0,5	1	0,75	1 ~ 220 ÷ 240 В	3,2	8		7,8	6,3	5,4	4,1	2,7	0,5



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес Кг
	A	B	Ø C	D	Минимальный уровень дренирования E*	Уровень запуска F*	Уровень остановки G*	проход	DNM	
OMNIA 80/5	264	94	177	182	35	250	100	Ø 20	1" 1/4	6,1
OMNIA 160/7	300	94	177	182	35	320	107	Ø 20	1" 1/4	7
OMNIA 200/8	338	94	177	182	35	351	111	Ø 20	1" 1/4	8,5

* Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем.
Минимальный уровень дренирования относится к ручному режиму работы



Насосы серии PRIXO полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Они работают полностью погружёнными в откачиваемую жидкость, которая обеспечивает внешнее охлаждение их двигателя. Рабочее колесо насоса работает по вихревому типу. Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.

Применение

- Все виды подъёма и откачивания загрязненной жидкости, гражданские и промышленные канализационные системы с присутствием взвешенных частиц.
- Насосные станции с одним или несколькими насосами для сельскохозяйственных, гражданских и промышленных комплексов.

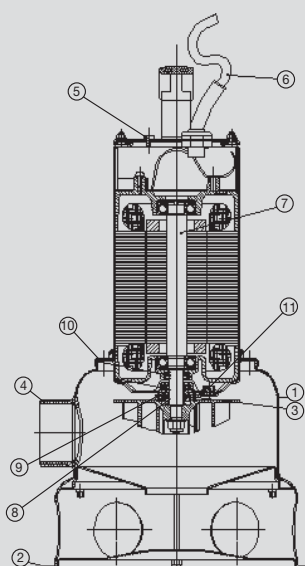
Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с корпусом из нержавеющей стали
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение со встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Клеммная коробка полностью герметична
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин.

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: сточные, загрязненные с взвешенными частицами
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 7 м.
- Минимальный уровень осушения: 60 мм (в ручном режиме)
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 40 мм (мод. PRIXO 600/13 50 мм).

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Компонент	Материал	
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
2 Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
3 Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)	
4 Выходной патрубок	С резьбой	
5 Крышка	Отливка из нержавеющей стали (Priox 800/18)	
6 Сетевой кабель	10 м H07 RN-F с вилкой	
7 Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 2 1809 (Aisi 416)	
8 Механическое уплотнение	Карборунд	Смазка в масляном резервуаре
9 Противоположный торец	Карборунд	
10 Вторичное уплотнение	Резина NBR	
11 Защитная прокладка от песка	Резина NBR	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

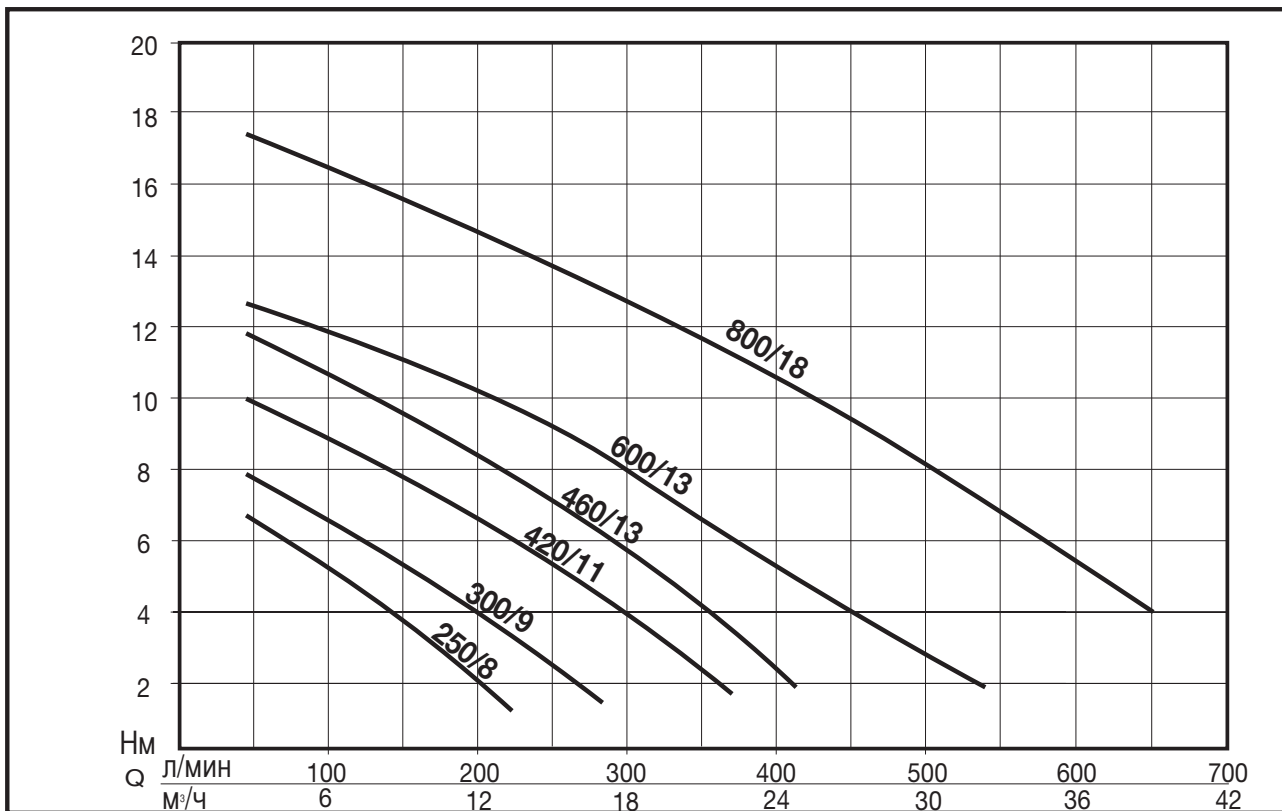
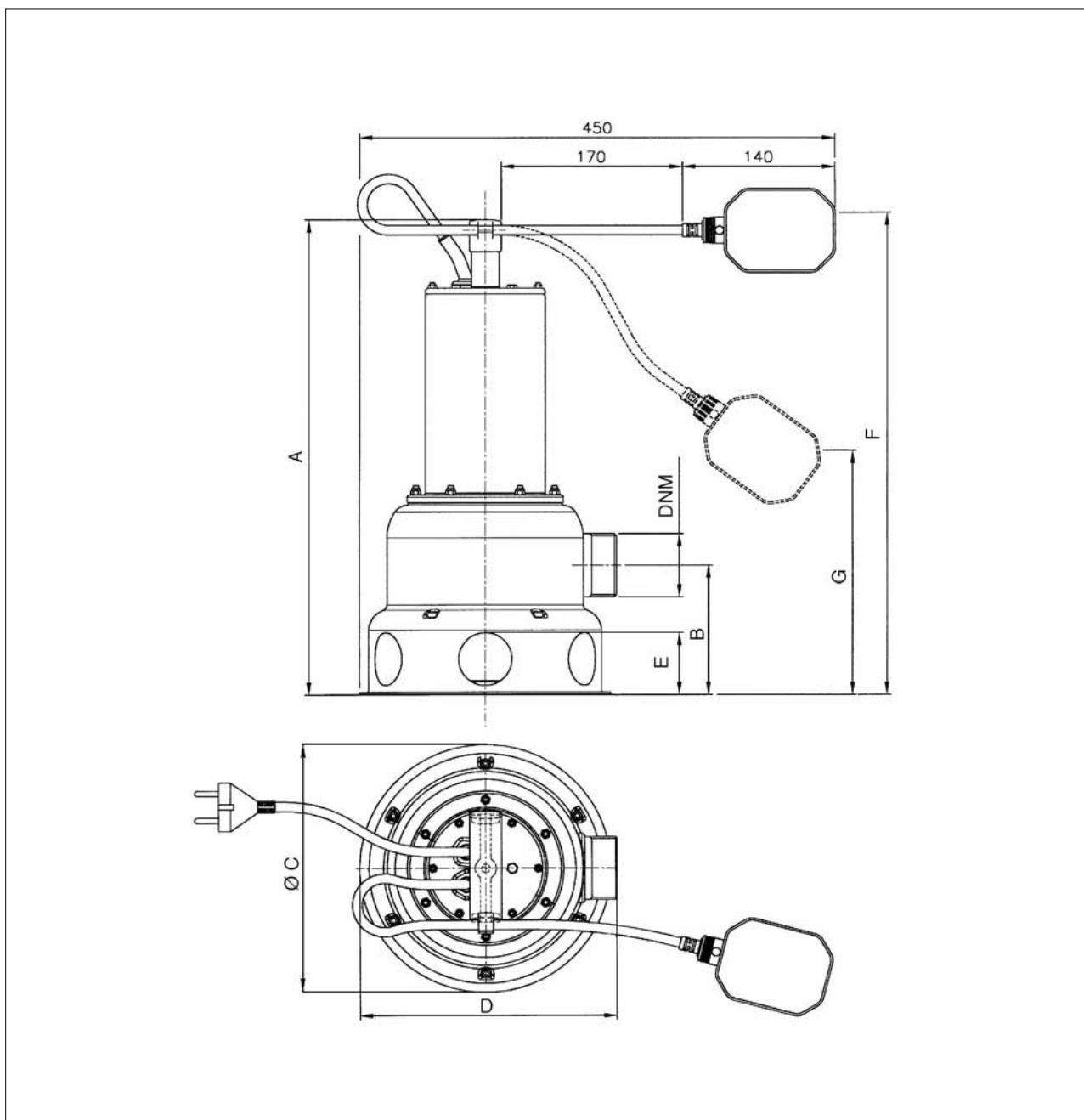


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.															
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	50	100	150	200	250	300	400	500	550	600	650				
										м³/ч	3	6	9	12	15	18	24	30	33	36	39				
N2110100	PRIOX 250/8 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	3,6	14	Напор, м.в.с.	6,5	5,2	3,4	2,0	0,2											
N2110110	PRIOX 250/8 M AUT																								
N2110040	PRIOX 300/9 M	0,8	0,6	1,2	0,9	1 ~ 230 В	4,1	12,5		7,7	6,4	5	3,8	2,3	1										
N2110050	PRIOX 300/9 M AUT																								
N2110090	PRIOX 300/9 T	0,8	0,6	1,2	0,9	3 ~ 400 В	1,55			7,7	6,4	5	3,8	2,3	1										
N2110020	PRIOX 420/11 M	1,2	0,9	1,8	1,3	1 ~ 230 В	6	20		10	9	7,8	6,3	5	3,8	1									
N2110030	PRIOX 420/11 M AUT																								
N2110080	PRIOX 420/11 T	1,2	0,9	1,8	1,3	3 ~ 400 В	2,3																		
N2110000	PRIOX 460/13 M	1,5	1,1	2,2	1,6	1 ~ 230 В	7,5	20		11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2									
N2110010	PRIOX 460/13 M AUT																								
N2110070	PRIOX 460/13 T	1,4	1	2	1,45	3 ~ 400 В	2,7																		
N2110060	PRIOX 600/13 T	1,6	1,2	2,4	1,8	3 ~ 400 В	3		12,8	12,2	11,3	10,3	9,3	8	5,5	3	1,8								
N2110130	PRIOX 800/18 T	3,2	2,4	4	3	3 ~ 400 В	5,5		17,3	16,5	15,6	14,7	13,7	12,7	10,5	8	6,7	5,4	4						



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес Кг
	A	B	Ø C	D	Минимальный уровень дренирования E*	Уровень запуска F*	Уровень остановки G*	проход	DNM	
PRIXOX 250/8	420	122,5	235	241	63	550	290	Ø 40	1"1/2	9,4
PRIXOX 300/9	420	122,5	235	241	63	550	290	Ø 40	2"	9,6
PRIXOX 420/11	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 40	2"	11,2
PRIXOX 460/13	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 40	2"	11,7
PRIXOX 600/13	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 50	2"	12,6
PRIXOX 800/18 T	485,5	122,5	235	241	63			Ø 50	2"	20,2

* Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем.
Минимальный уровень дренирования относится к ручному режиму работы

Насосы серии MINIVORT P полностью изготовлены из чугуна и предназначены для использования в непрерывном режиме на стационарных установках. При заднем расположении рабочего колеса насосы функционируют по вихревому принципу. Прочные и надёжные.



Применение

- Подъём и откачивание загрязненной воды, гражданские и промышленные канализационные системы с присутствием взвешенных твёрдых частиц.
- Откачивание отстойников хозяйственно-фекальной канализации, выгребных ям, перекачивание сточных и фекальных вод.
- Насосные станции с одним или несколькими насосами для сельскохозяйственных, гражданских и промышленных комплексов.

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с постоянно включенным конденсатором и встроенной теплозащитой
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин для модд. P2
- Мод. P4 с 4-х полюсным электродвигателем и числом оборотов 1450 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: сточные, фекальные с взвешенными частицами
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 7 м.
- Минимальный уровень осушения: 45 мм (в ручном режиме)
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 52 мм.

Конструктивные характеристики

- Однофазная автоматическая модификация с плавковым выключателем и герметичной электропанелью, в составе которой конденсатор, термозащита и переключатель ручного/автоматического режима. Сетевой кабель 10 м H07 RN-F.
- Трёхфазная модификация с сетевым кабелем 10 м H07 RN-F.
- Выходной патрубков фланцевого типа с квадратным резьбовым ответным контрфланцем на 2".

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
Корпус насоса	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	
Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	
Опорная поверхность	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	
Рабочее колесо	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	
Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 2 1809 (Aisi 416)	
Механическое уплотнение		Смазка в масляном резервуаре
Противоположный торец	Керамика	
Кромчатое уплотнение	Резина NBR 70	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

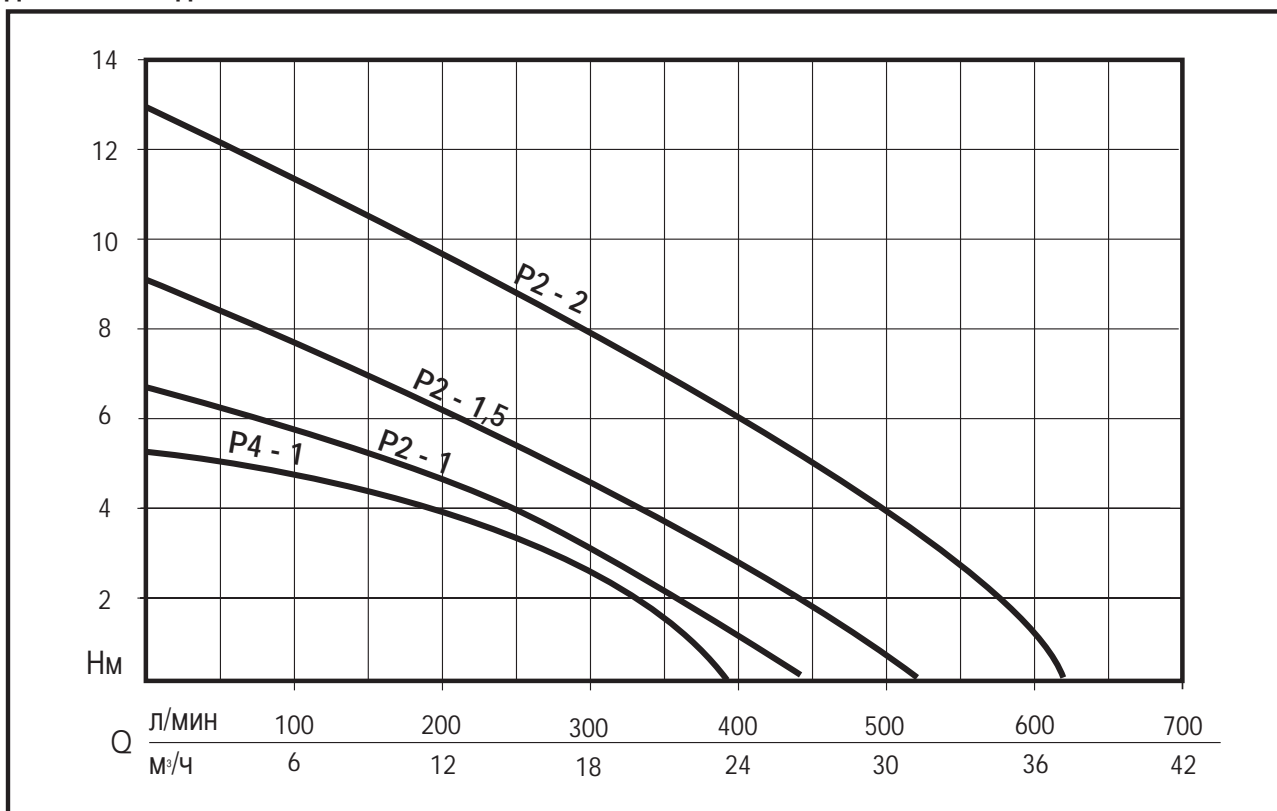


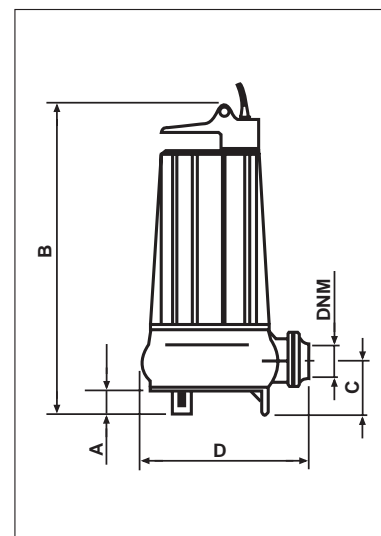
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.								
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	50	100	200	300	400	500		
										м³/ч	3	6	12	18	24	30		
N2041010	MINIVORT P2 - 1 M	1	0,75	2	1,5	1 ~ 220 + 240 В	6,5	20	Напор, м.в.с.	6	5,4	4,1	3	1				
N2041020	MINIVORT P2 - 1 M AUT					1 ~ 220 + 240 В	6,5	20										
N2041030	MINIVORT P2 - 1 T					3 ~ 400 В	2,3											
N2042010	MINIVORT P2 - 1,5 M	1,5	1,1	2,2	1,6	1 ~ 220 + 240 В	7	25		Напор, м.в.с.	8,3	7,5	6,1	4,6	2,8	1		
N2042020	MINIVORT P2 - 1,5 M AUT					1 ~ 220 + 240 В	7	25										
N2042030	MINIVORT P2 - 1,5 T					3 ~ 400 В	2,7											
N2043010	MINIVORT P2 - 2 M	2	1,5	3	2,2	1 ~ 220 + 240 В	9,8	35			Напор, м.в.с.	12,1	11,3	9,8	8	6	3,7	
N2043020	MINIVORT P2 - 2 M AUT					1 ~ 220 + 240 В	9,8	35										
N2043030	MINIVORT P2 - 2 T					3 ~ 400 В	3,2											
N2044010	MINIVORT P4 - 1 M	1	0,75	1,7	1,25	1 ~ 220 + 240 В	5,5	25	Напор, м.в.с.			5	4,6	3,3	2,2			
N2044020	MINIVORT P4 - 1 M AUT					1 ~ 220 + 240 В	5,5	25										
N2044030	MINIVORT P4 - 1 T					3 ~ 400 В	2,3											

MINIVORT P2: двухполюсный двигатель 2850 об/мин
 MINIVORT P4: четырехполюсный двигатель 1450 об/мин

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм					Вес Кг
	A	B	C	D	DNM	
MINIVORT P2 - 1	45	440	85	235	2"	27
MINIVORT P2 - 1,5	45	440	85	235	2"	27
MINIVORT P2 - 2	45	440	85	235	2"	28
MINIVORT P4 - 1	45	440	85	235	2"	27



Насосы серии MINIVORT PP полностью изготовлены из чугуна и предназначены для использования в непрерывном режиме на стационарных установках. При заднем расположении рабочего колеса насосы функционируют по вихревому принципу.



Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с постоянно включенным конденсатором и встроенной теплозащитой
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин

Применение

- Подъем и откачивание загрязненной воды, гражданские и промышленные канализационные системы с присутствием взвешенных твердых частиц.
- Откачивание отстойников хозяйственно-фекальной канализации, выгребных ям, перекачивание сточных и фекальных вод.
- Насосные станции с одним или несколькими насосами для сельскохозяйственных, гражданских и промышленных комплексов.
- По отдельному заказу насос комплектуется соединительной муфтой для облегчения установки и обслуживания.

Ограничения

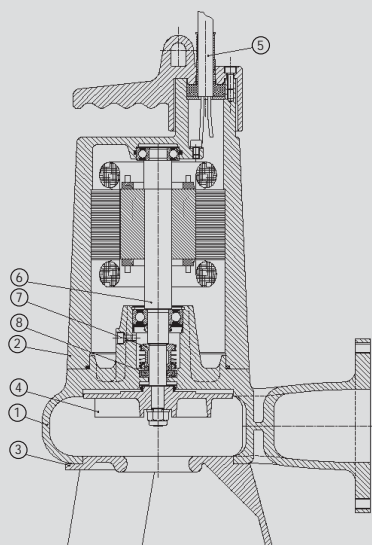
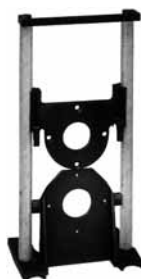
- Откачиваемые жидкости: сточные, фекальные с взвешенными частицами
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 7 м.
- Минимальный уровень осушения: 72 мм (в ручном режиме)
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 58 мм.

Конструктивные характеристики

- Однофазная автоматическая модификация с поплавковым выключателем и герметичной электропанелью, в составе которой конденсатор, термозащита и переключатель ручного/автоматического режима. Сетевой кабель 10 м H07 RN-F.
- Трёхфазная модификация с сетевым кабелем 10 м H07 RN-F.
- Выходной резьбовой патрубок фланцевого типа с круглым ответным контрфланцем с внутренней резьбой 2" 1/2 .

По отдельному заказу

Чугунная соединительная муфта (код № 2054010)



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
1	Корпус насоса	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2	Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3	Опорная поверхность	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
4	Рабочее колесо	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
5	Сетевой кабель	10 м H07 RN-F
6	Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 2 1809 (Aisi 416)
7	Механическое уплотнение	Графит
8	Противоположный торец	Керамика
-	Кромчатое уплотнение	Резина NBR 70

Смазка в масляном резервуаре

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

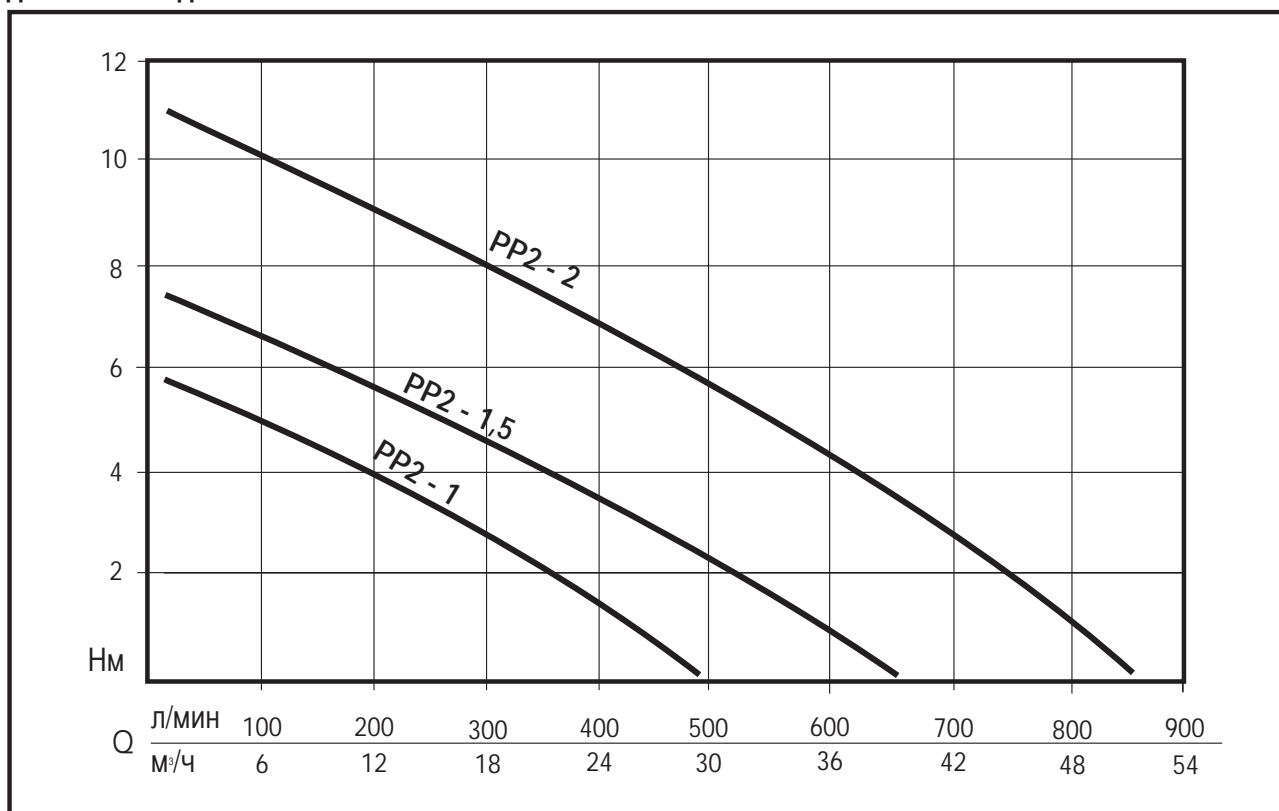
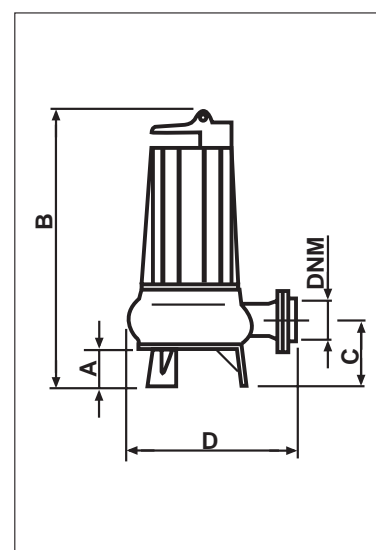


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.						
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	100	200	300	400	600	800
										м³/ч	6	12	18	24	36	48
N2051010	MINIVORT PP2 - 1 M	1	0,75	2	1,5	1 ~ 220 ÷ 240 В	6,2	20	Напор, м.в.с.	5	4	3	1,6			
N2051020	MINIVORT PP2 - 1 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 В	6,2	20								
N2051030	MINIVORT PP2 - 1 T					3 ~ 400 В	2,3									
N2052010	MINIVORT PP2 - 1,5 M	1,6	1,2	2,5	1,8	1 ~ 220 ÷ 240 В	8,2	25		6,7	5,7	4,6	3,3	1		
N2052020	MINIVORT PP2 - 1,5 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 В	8,2	25								
N2052030	MINIVORT PP2 - 1,5 T					3 ~ 400 В	3									
N2053010	MINIVORT PP2 - 2 M	2	1,5	3	2,2	1 ~ 220 ÷ 240 В	9,8	35		10	9,3	8,2	7	4,2	1	
N2053020	MINIVORT PP2 - 2 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 В	9,8	35								
N2053030	MINIVORT PP2 - 2 T					3 ~ 400 В	3,5									

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм					Вес Кг
	A	B	C	D	DNM	
MINIVORT PP2 - 1	72	475	115	325	2 1/2"	30
MINIVORT PP2 - 1,5	72	475	115	325	2 1/2"	31
MINIVORT PP2 - 2	72	475	115	325	2 1/2"	33



ОБОЗНАЧЕНИЯ

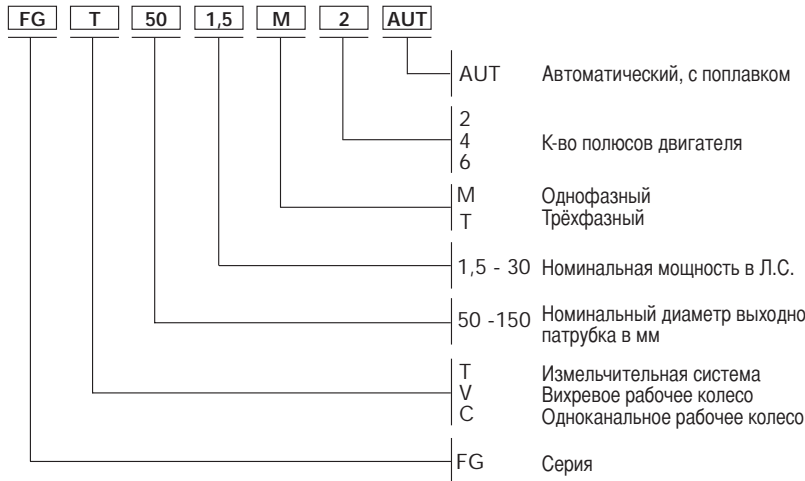


ТАБЛИЦА ПОДБОРА

Модель	Номинальная мощность		Q	Напор, м.в.с.																
	л.с.	кВт		л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	185,5	200	212,5	225	250	275	300	325
			м³/ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,1	12	12,7	13,5	15	16,5	18	19,5	
FGT 50 1,5 M2	1,1	1,5	Напор, м.в.с.	15,2	14,1	12,9	11,4	10	8,5	6,9	5,2	4,3	3,6							
FGT 50 1,5 M2 AUT	1,1	1,5	Напор, м.в.с.	15,2	14,1	12,9	11,4	10	8,5	6,9	5,2	4,3	3,6							
FGT 50 2 T2	1,5	2	Напор, м.в.с.	20	19,6	18,9	18	17	16	14,7	13,2	12,6	11,7	11	10	8,1	6,2	4,2		
FGT 50 2,5 T2	1,8	2,5	Напор, м.в.с.	25	24,5	23,9	23,1	22,3	21,5	20,5	19,4	18,8	18,1	17,5	16,9	15,5	13,9	12	10	
Модель	Номинальная мощность		Q	Напор, м.в.с.																
	л.с.	кВт		л/мин	0	50	100	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
			м³/ч	0	3	6	12	18	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	
FGV 65 1,5 T4	1,1	1,5	Напор, м.в.с.	8,5	8,4	8,3	8	7,4	6,5	4,4										
FGV 65 2,5 T4	1,8	2,5	Напор, м.в.с.	9	8,8	8,7	8,3	7,8	7,2	5,4										
FGV 65 2,5 T2	1,8	2,5	Напор, м.в.с.	15,6	15,4	14,9	13,6	11,9	10	5,9										
FGV 65 3 T2	2,2	3	Напор, м.в.с.	18	17,6	17	15,6	14	12,2	8,3										
FGV 80 4 T4	3	4	Напор, м.в.с.	8			7,4	7,1	6,8	6,2	5,6	4,9	4,1	3,3						
FGV 80 5 T4	3,7	5	Напор, м.в.с.	9,5			8,9	8,5	8,1	7,4	6,5	5,6	4,6	3,5						
FGV 80 4 T2	3	4	Напор, м.в.с.	15,4			13,2	12	10,8	8	5,4									
FGV 80 5 T2	3,7	5	Напор, м.в.с.	18,7			17,5	16,5	15,3	12,6	9,4	6,2								
FGV 80 6 T2	4,4	6	Напор, м.в.с.	22,3			20,4	19,1	17,9	15,2	12,8	10	7,5	5						
FGV 80 7,5 T2	5,5	7,5	Напор, м.в.с.	25			23,4	22,6	21,9	20,2	18,5	16,5	14							
FGV 100 6,5 T6	4,8	6,5	Напор, м.в.с.	9,5					8,8	8,4	7,9	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6	3,7	2,8	1,9	
FGV 100 7 T4	5	7	Напор, м.в.с.	14,1					12,6	11,5	10,2	9	7,7	6,3	5,1	4				
FGV 100 10 T4	7,5	10	Напор, м.в.с.	17					16	15,3	14,8	13,8	12,9	11,9	10,9	9,9	8,8	7,8	6,8	
FGV 100 10 T2	7,5	10	Напор, м.в.с.	24					21,5	20,5	18,3	16,2	14,2	12,3	10,4					
FGV 100 15 T2	11	15	Напор, м.в.с.	31					26,8	25,8	23,8	22	20	18,2	16					
FGV 100 20 T2	15	20	Напор, м.в.с.	40					36,6	34,3	32	29,8	27,6	25						
Модель	Номинальная мощность		Q	Напор, м.в.с.																
	л.с.	кВт		л/мин	0	300	600	900	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800
			м³/ч	0	18	36	54	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	
FGC 150 7,5 T6	5	7,5	Напор, м.в.с.	13	11	9,8	9	8,5	7,5	6,8	4,8	1,8								
FGC 150 10 T6	7,5	10	Напор, м.в.с.	15		13,6	12,8	12	10,3	8,5	6,6	4,7	3,2							
FGC 150 15 T4	11	15	Напор, м.в.с.	17		16	15,4	14,9	13,2	11,8	10	8,1	6,5							
FGC 150 20 T4	15	20	Напор, м.в.с.	20		18	17	16	14	12,7	11,6	11	10	8,5						
FGC 150 30 T4	22	30	Напор, м.в.с.	34,3		30	28	26,2	23,9	21,5	19,5	18	16,2	15,2	14	12,3	11	9,5	8	

ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

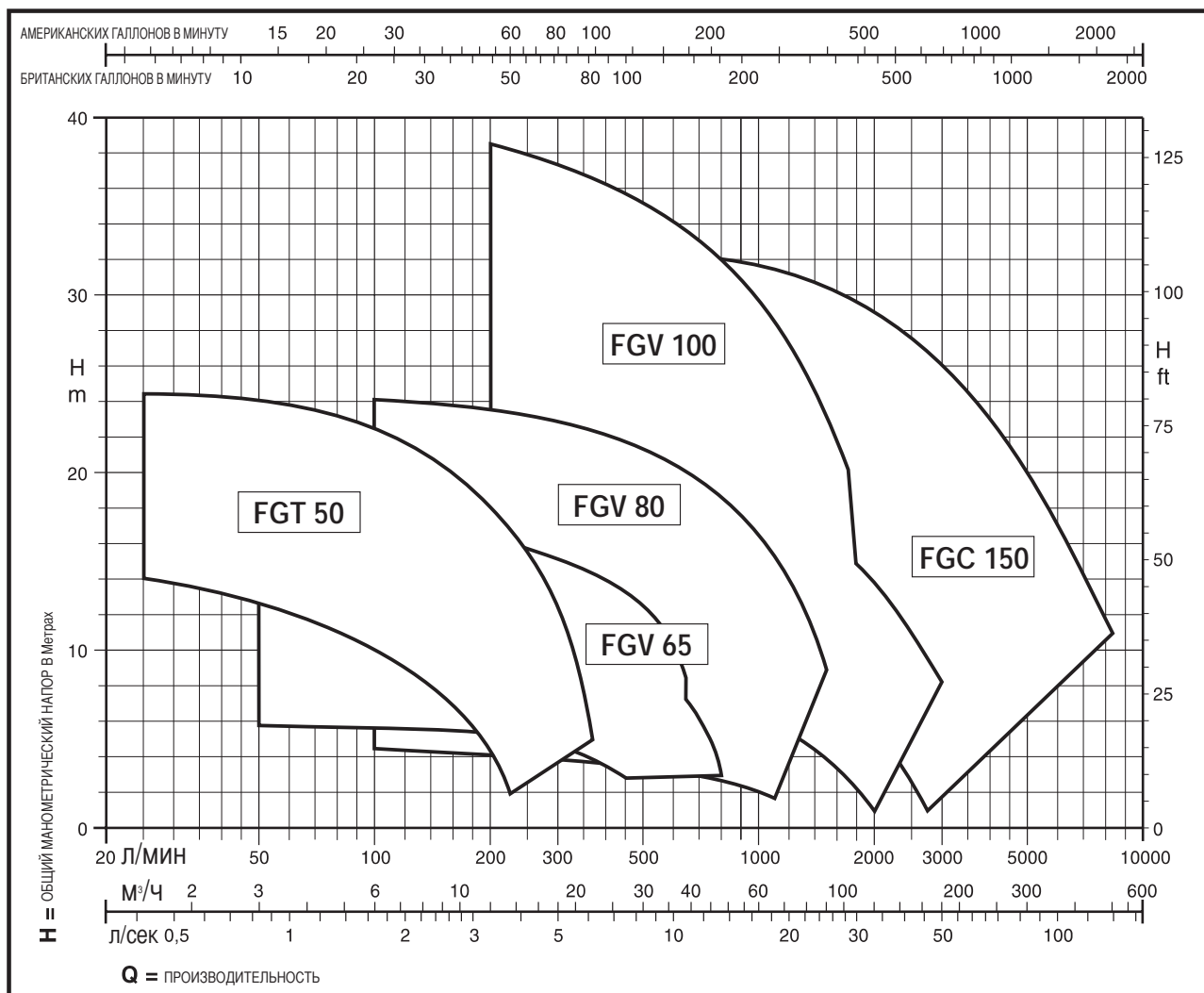
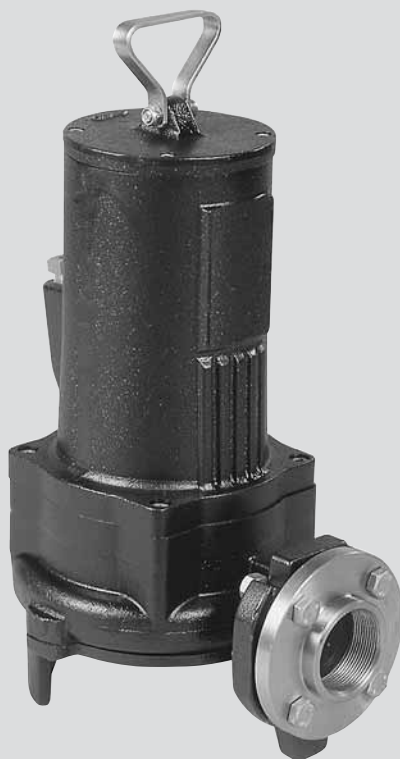
FG


ТАБЛИЦА ВЫБОРА НАСОСА ПО ОБЛАСТЯМ ПРИМЕНЕНИЯ

Модель	Рабочее колесо	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ											
		Дождевые воды, прошедшие через решётку	Сточные воды, прошедшие через решётку	Смешанные воды, прошедшие через решётку	Сырые чистые воды	Бытовые сточные воды	Сырые воды	Смешанные воды, не прошедшие через решётку	Активный или рециркулируемый осадок	Зоотехнический навоз	Промышленные стоки	Сточные воды с твёрдыми частицами и волокнами	Жидкости с нитевидными и закупоривающими волокнами
FGT 50	С измельчителем												●
FGV 65	Вихревой	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
FGV 80	Вихревой	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
FGV 100	Вихревой	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
FGC 150	Одноканальный	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

○ Рекомендованы 4-х и/или 6-полюсные двигатели



Электронасосы серии FGT оснащены системой для измельчения твёрдых частиц, присутствующих в откачиваемой жидкости, облегчая её свободное прохождение через выходные патрубки, в том числе, патрубки небольших размеров. Эти насосы полностью изготовлены из высококачественного машинного чугунного литья. Оснащены открытым рабочим колесом, соприкасающимся с диффузором и установленным на всасывании, а также ножом-измельчителем с четырьмя высокопрочными лезвиями из нержавеющей стали AISI 440C.

Применение

- Фекальные воды
- Сточные воды с текстильными или нитевидными закупоривающими волокнами
- Промышленные, гражданские и зоотехнические сточные воды, химически совместимые с материалами, из которых изготовлен насос

Ограничения

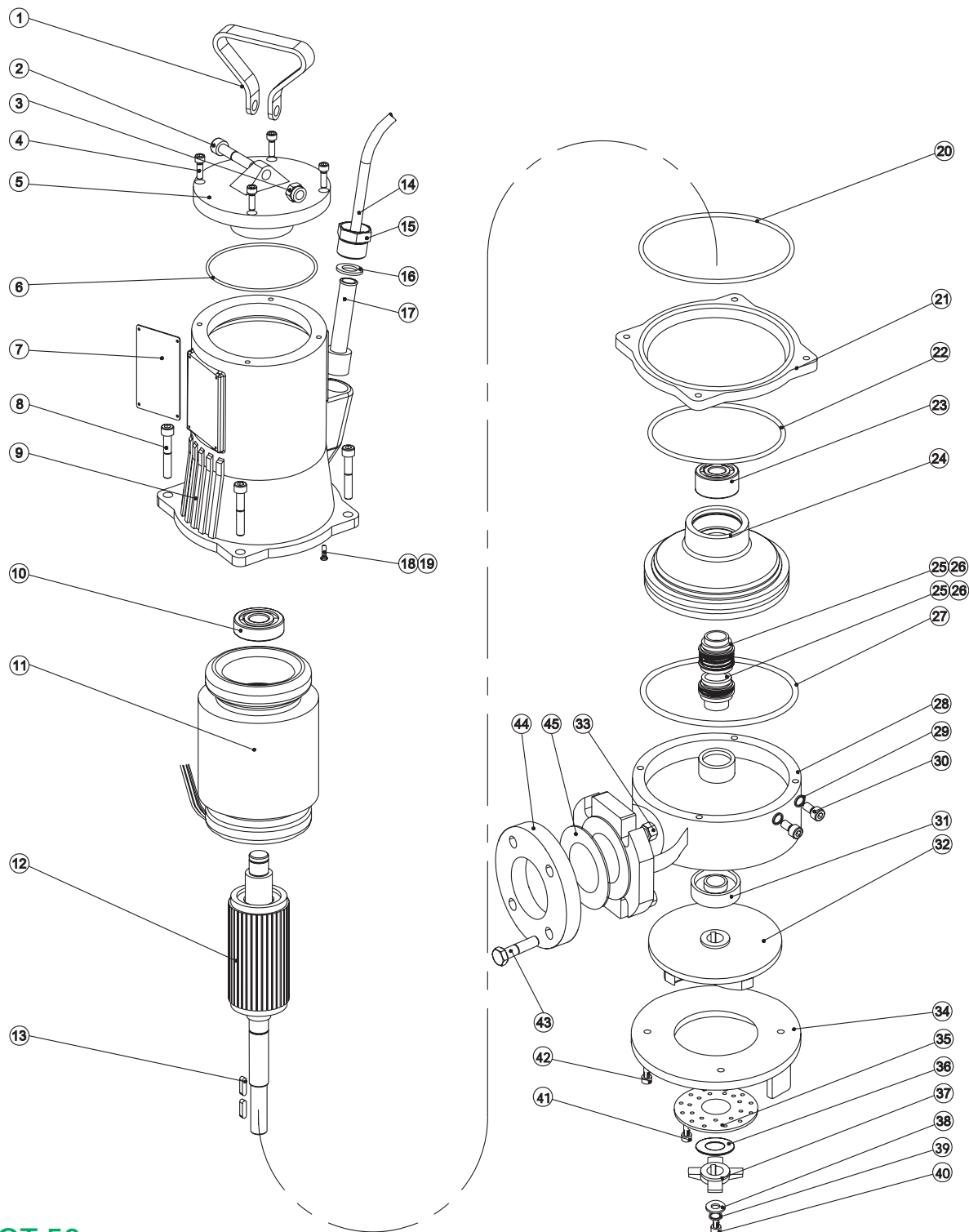
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 40° C
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Рабочее положение: исключительно вертикальное
- Диаметр выходного патрубка: 2 " gas
- Для работы в постоянном режиме в разрешённых областях применения необходимо, чтобы насос был погружен не менее, чем на 2/3 своей высоты
- Насос может быть установлен свободно, на опоре или зафиксирован с помощью быстросъёмной муфты
- Величина допустимых для прохода твёрдых частиц: 5 мм.

Двигатель

- Двигатель в герметичной камере с изоляцией класса F
- Степень защиты IP 68
- Ток питания: трёхфазный 3 x 400 В 50 Гц
- Ротор – на герметично закрытых подшипниках качения с заложенной смазкой
- Защита обмотки обеспечивается за счёт наполненной маслом герметичной камеры, расположенной между насосом и двигателем. Динамическая непроницаемость масла обеспечивается за счёт системы, состоящей из двух противоположных механических уплотнений.
- В однофазной модификации, оснащённой защитным тепловым реле, конденсаторы размещены в специальной коробке с разъединителем, обеспечивающим запуск даже при перегрузках, идущих от ножа.
- Насосы в однофазной модификации имеются в следующих вариантах: с ручным запуском; с поплавком для автоматического запуска.
- Макс. количество пусков/час: 30

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

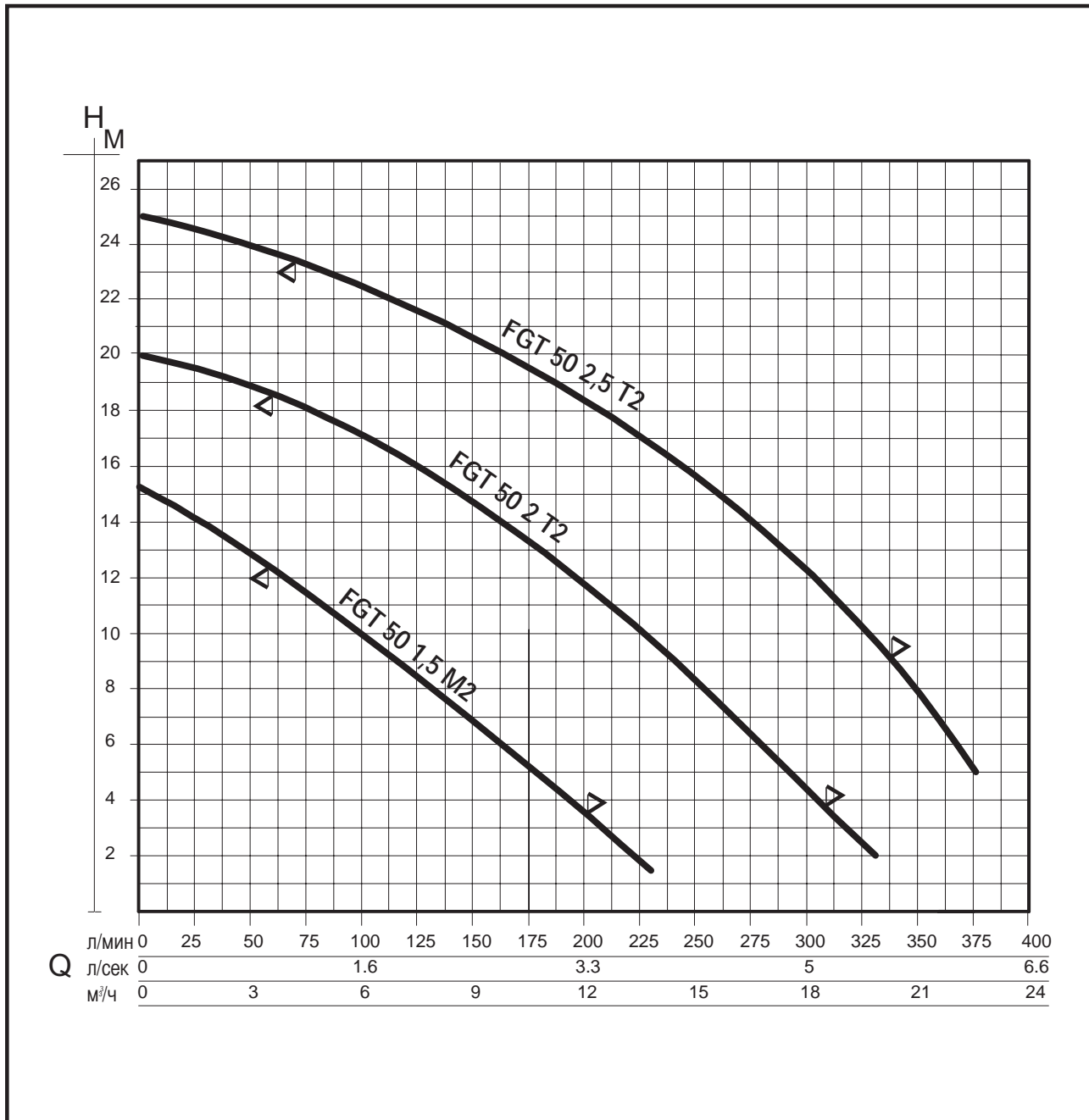
Компонент	Материал
Корпус насоса	Серый чугун EN GJL 200
Рабочее колесо	Серый чугун EN GJL 200
Вал двигателя	Нержавеющая сталь AISI 420
Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200
Механическое уплотнение насоса	Кремний/кремний
Механическое уплотнение двигателя	Керамика/графит
Прокладки OR	Резина NBR
Нож	Нержавеющая сталь AISI 440C
Вход кабеля	Латунь
Кабель	10 м H07RN - F



FGT 50

- | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 Ручка | 16 Шайба входа кабеля | 31 Радиальное уплотнительное кольцо |
| 2 Винт TCE 8 x 40 | 17 Резиновая рубашка входа кабеля | 32 Рабочее колесо |
| 3 Гайка 8MA | 18 Винт заземления | 33 Гайка МА |
| 4 Винт TCE 6 x 12 | 19 Выводной конец заземления | 34 Диффузор |
| 5 Крышка | 20 Кольцо O-Ring | 35 Фильтрующая решётка |
| 6 Кольцо O-Ring | 21 Промежуточный фланец | 36 Компенсационная шайба |
| 7 Табличка с данными изделия | 22 Кольцо O-Ring | 37 Нож |
| 8 Винт TCE 8 x 50 | 23 Нижний подшипник | 38 Шайба рабочего колеса |
| 9 Корпус двигателя | 24 Подшипниковый фланец | 39 Шайба – гровер рабочего колеса |
| 10 Верхний подшипник | 25 Верхнее механическое уплотнение (неподвижное кольцо) | 40 Винт TCE 6 x 20 |
| 11 Статор | 26 Верхнее механическое уплотнение (вращающееся кольцо) | 41 Винт TCE 6 x 14 |
| 12 Вал с ротором | 27 Кольцо O-Ring | 42 Винт TCE 6 x 16 |
| 13 Вращающаяся шпонка | 28 Гидравлический корпус | 43 Винт TE 12 x 50 |
| 14 Кабель H07RN-F 4 x 1,5 кв.мм | 29 Тефлоновая шайба | 44 Контрфланец |
| 15 Вход кабеля | 30 Винт TCE 8 x 12 | 45 Прокладка |

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



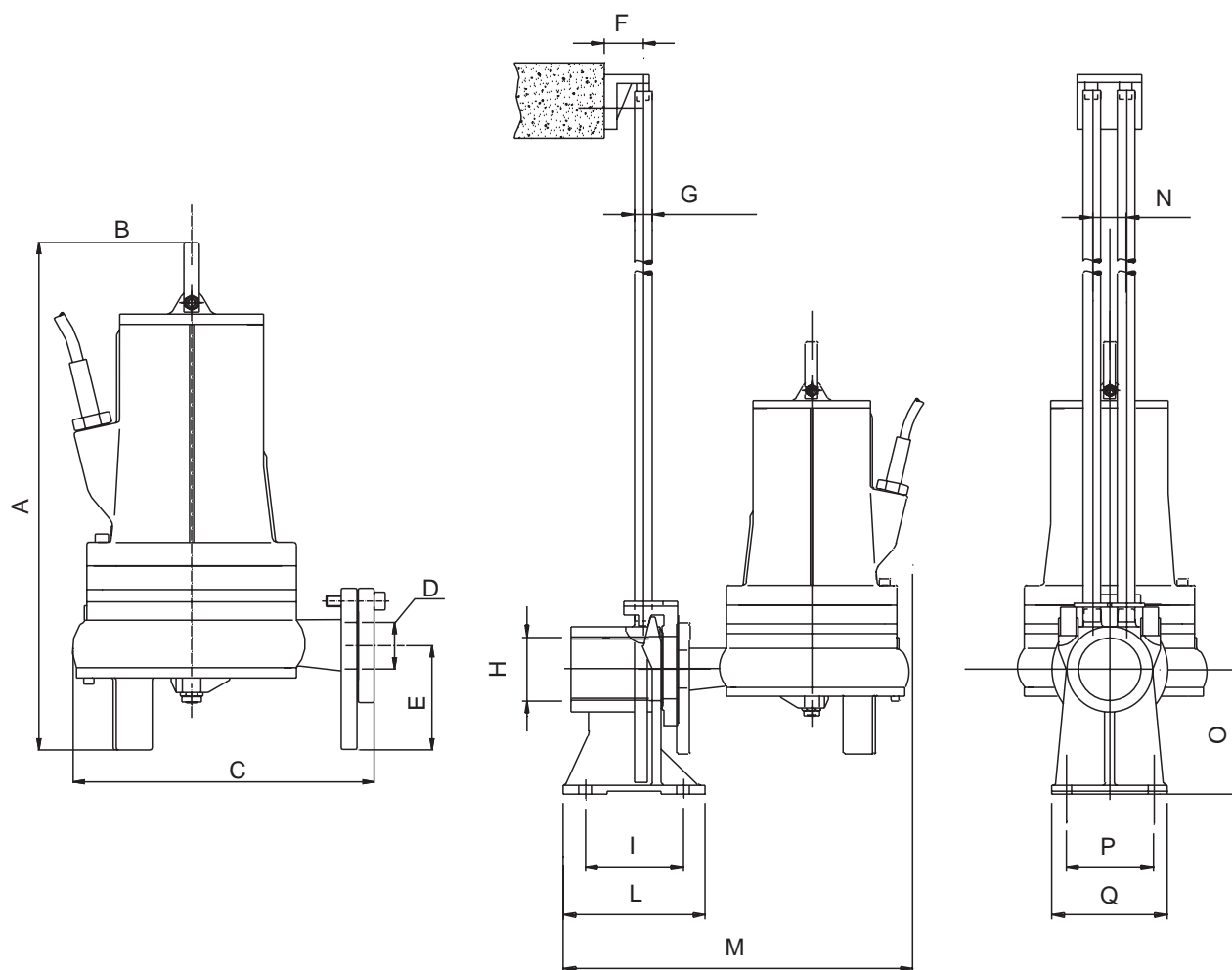
Q-H = UNI EN ISO 9906

- △ Риск осаждения
- ▽ Прерывистая работа

Диаграммы относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм³ при скорости не ниже 1 м/сек и вязкости, равной вязкости воды.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение В	Номинальный ток А	μF	N (мин ⁻¹)	Q л/мин м ³ /ч	0	50	75	100	150	200	250	300	325	
		л.с.	кВт	л.с.	кВт						0	3	4,5	6	9	12	15	18	19,5	
N2160010	FGT 50 1,5 M2	1,5	1,1	1,81	1,35	1- 230	8	20+40	2820	Напор, м.в.с.	15,2	12,9	11,4	10	6,9	3,6				
N2160020	FGT 50 1,5 M2 AUT	1,5	1,1	1,81	1,35	1- 230	8	20+40	2820		15,2	12,9	11,4	10	6,9	3,6				
N2160030	FGT 50 2 T2	2	1,5	3,49	2,6	3- 400	6	-	2800		20	18,9	18	17	14,7	11,7	8,1	4,2		
N2160040	FGT 50 2,5 T2	2,5	1,8	3,49	2,6	3- 400	6,4	-	2830		25	23,9	23,1	22,3	20,5	18,1	15,5	12	10	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм															Вес Кг	Ø проход (мм)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q		
FGT 50 1,5 M2	445	145	270	Ø 2"	110	80	Ø 3/4"	Ø 2" 1/2	110	150	410	38	140	100	130	38	5
FGT 50 1,5 M2 AUT	445	145	270	Ø 2"	110	80	Ø 3/4"	Ø 2" 1/2	110	150	410	38	140	100	130	38	5
FGT 50 2 T2	445	145	270	Ø 2"	110	80	Ø 3/4"	Ø 2" 1/2	110	150	410	38	140	100	130	39	5
FGT 50 2,5 T2	445	145	270	Ø 2"	110	80	Ø 3/4"	Ø 2" 1/2	110	150	410	38	140	100	130	40	5

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ



Насосы полностью изготовлены из высококачественного машинного чугунного литья. Рабочее колесо вихревого типа. В комплект электронасосов входит резьбовой контрфланец, прокладки и болты из нержавеющей стали.

Применение

- Сточные воды с присутствием инородных тел гранулированной формы и длинных растительных волокон.
- Перемешивание в отстойниках для промышленных, гражданских и зоотехнических сточных вод с присутствием взвешенных твёрдых частиц.

Ограничения

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 40° С
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- PH: от 6 до 11 включительно
- Рабочее положение: исключительно вертикальное
- Номинальный диаметр выходного патрубка:

НД65	FGV 65
НД80	FGV 80
НД100	FGV 100
- Для работы в постоянном режиме в разрешённых областях применения необходимо, чтобы насос был погружен не менее, чем на 2/3 своей высоты
- Насос может быть установлен в подвижном или фиксированном положении на крепежной опоре. Кроме того, он может быть оснащен устройством быстрого опускания по направляющим трубам и цепью для быстрого подъёма.
- Величина допустимых для прохода твёрдых частиц:

62 мм	FGV 65
50 – 80 мм	FGV 80
83 - 98 мм	FGV 100

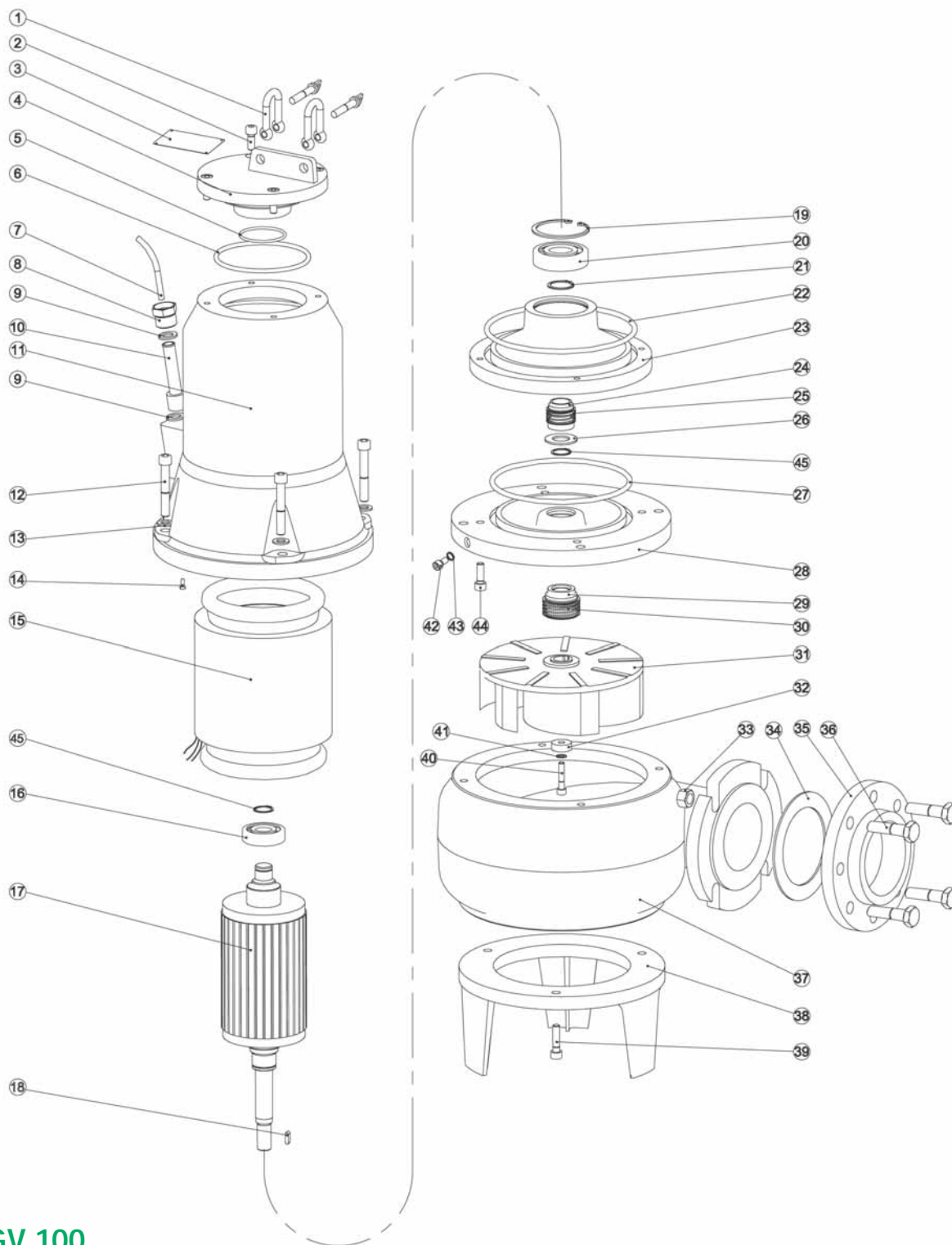
Двигатель

- Двигатель в герметичной камере с изоляцией класса F
- Степень защиты IP 68
- Ток питания: трёхфазный 3 x 400 В 50 Гц
- Тип пуска: прямой - до 5,5 кВт звезда/треугольник – от 5,5 кВт
- Ротор – на герметично закрытых подшипниках качения с заложённой смазкой
- Защита обмотки обеспечивается за счёт наполненной маслом герметичной камеры, расположенной между насосом и двигателем. Динамическая непроницаемость масла обеспечивается за счёт системы, состоящей из двух противоположных механических уплотнений.
- Макс. количество пусков/час:

30 FGV 65
20 FGV 80
20 ≤ 5,5 кВт – 15 > 5,5 кВт FGV 100

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Серый чугун EN GJL 200
Рабочее колесо	Серый чугун EN GJL 200
Вал двигателя	Нержавеющая сталь AISI 420
Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200
Механическое уплотнение насоса	Кремний/кремний
Механическое уплотнение двигателя	FGV 65 тройной этиленпропиленовый каучук FGV 80 уголь/оксид алюминия FGV 100 уголь/сталь
Прокладки OR	Резина NBR
Вход кабеля	Латунь
Кабель	10 м H07RN - F

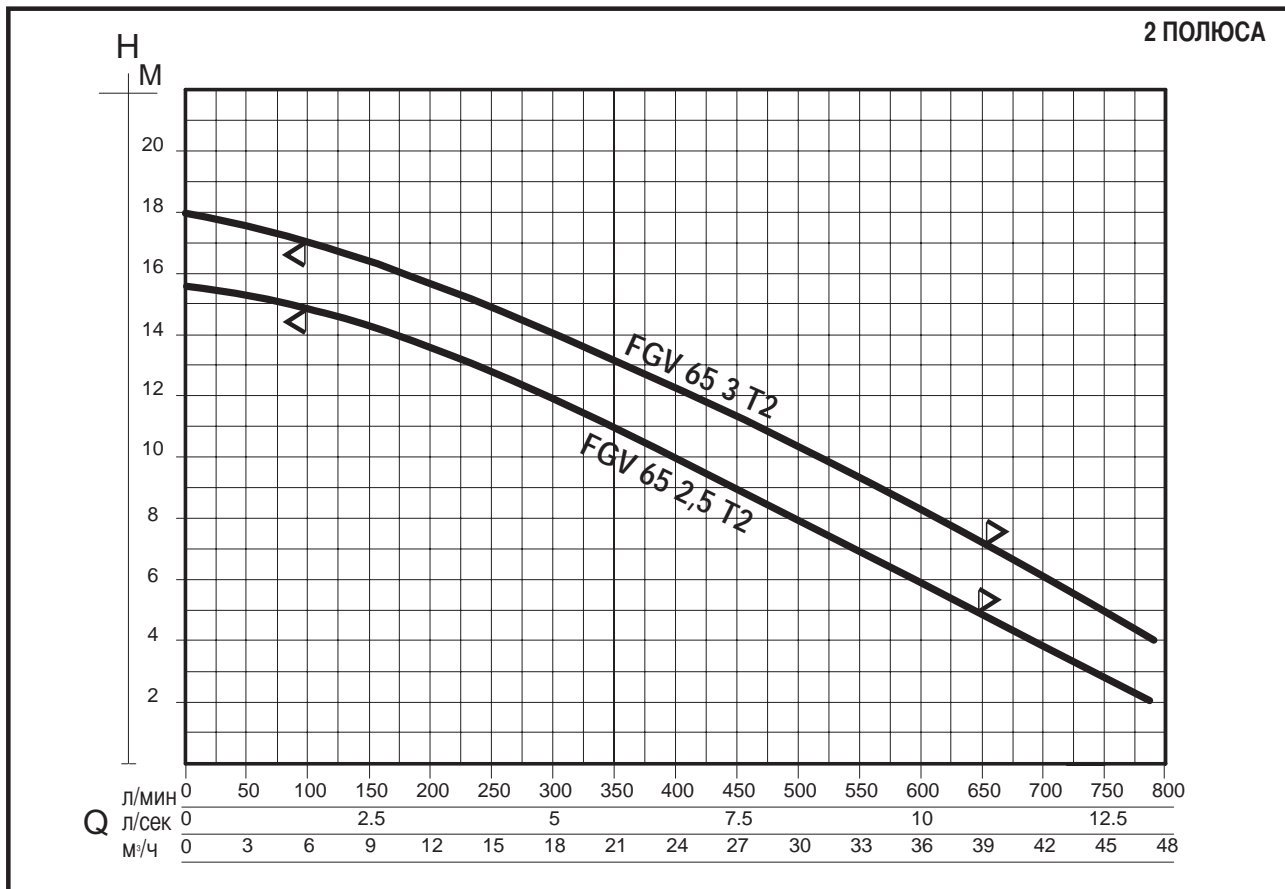
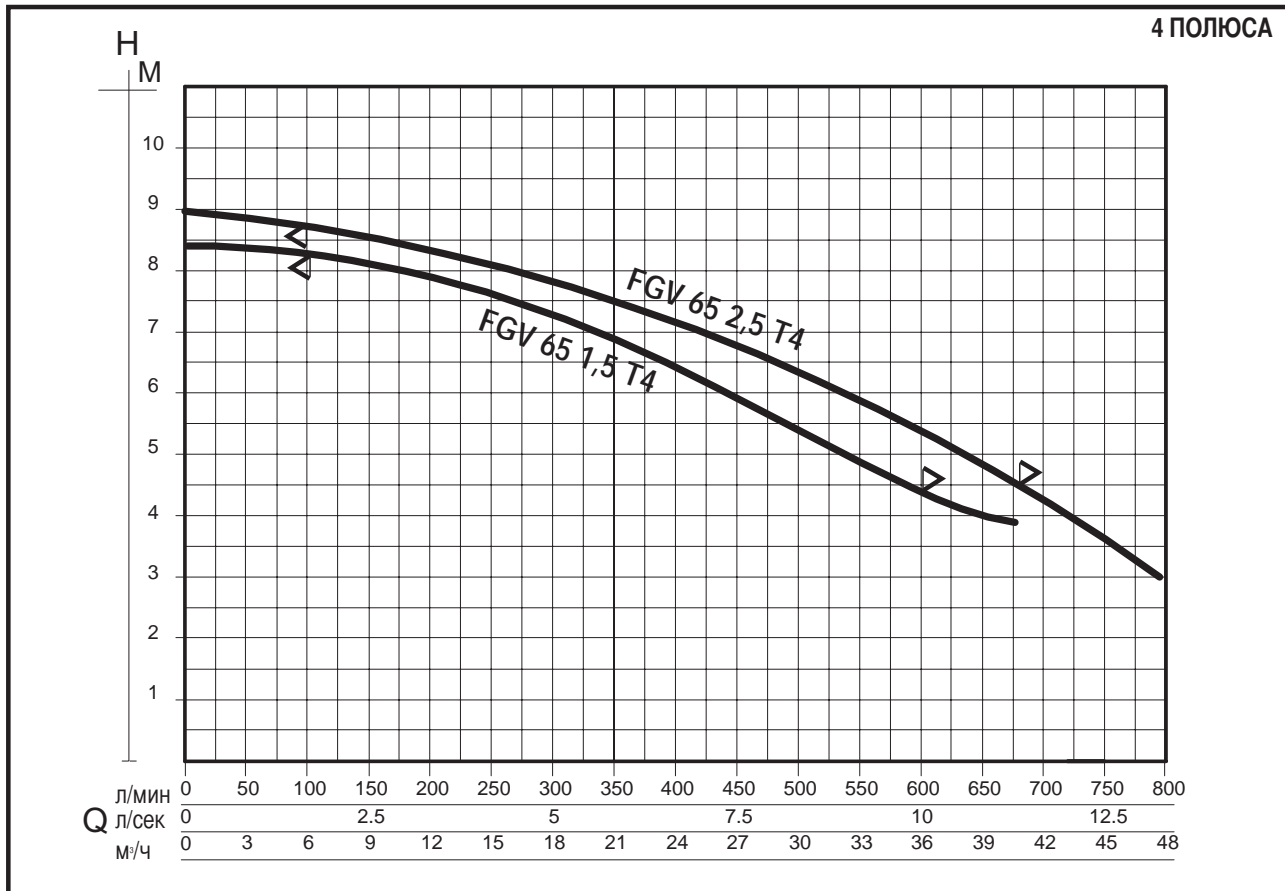


FGV 100

- | | | |
|---------------------------------|--|--|
| 1 Опорное кольцо | 16 Верхний подшипник | 31 Рабочее колесо |
| 2 Винт TCE 10 x 25 | 17 Вал с ротором | 32 Распорное кольцо рабочего колеса |
| 3 Табличка с данными изделия | 18 Вращающаяся шпонка | 33 Гайка 16 MA |
| 4 Крышка | 19 Внутреннее кольцо Зигера | 34 Прокладка |
| 5 Кольцо O-Ring | 20 Нижний подшипник | 35 Контрфланец 4" PN 16 ном. диаметр 100 |
| 6 Кольцо O-Ring | 21 Внешнее кольцо Зигера | 36 Винт TE 16 x 70 |
| 7 Кабель H07RN-F | 22 Кольцо O-Ring | 37 Гидравлический корпус |
| 8 Вход кабеля | 23 Подшипниковый фланец | 38 Опора |
| 9 Шайба входа кабеля | 24 Верхнее механическое уплотнение (закрепленное кольцо) | 39 Винт TCE 10 x 35 |
| 10 Рубашка входа кабеля | 25 Верхнее механическое уплотнение (вращающееся кольцо) | 40 Винт TCE 8 x 25 |
| 11 Корпус двигателя | 26 Шайба | 41 Шайба-гровер рабочего колеса |
| 12 Винт TCE 12 x 80 | 27 Кольцо O-Ring | 42 Винт TCE 8 x 12 |
| 13 Шайба-гровер рабочего колеса | 28 Фланец уплотнения | 43 Шайба |
| 14 Винт TCE 6 x 8 заземления | 29 Нижнее механическое уплотнение (закрепленное кольцо) | 44 Винт TCE 10 x 30 |
| 15 Статор | 30 Нижнее механическое уплотнение (вращающееся кольцо) | 45 Внешнее кольцо Зигера |

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



Q-H = UNI EN ISO 9906

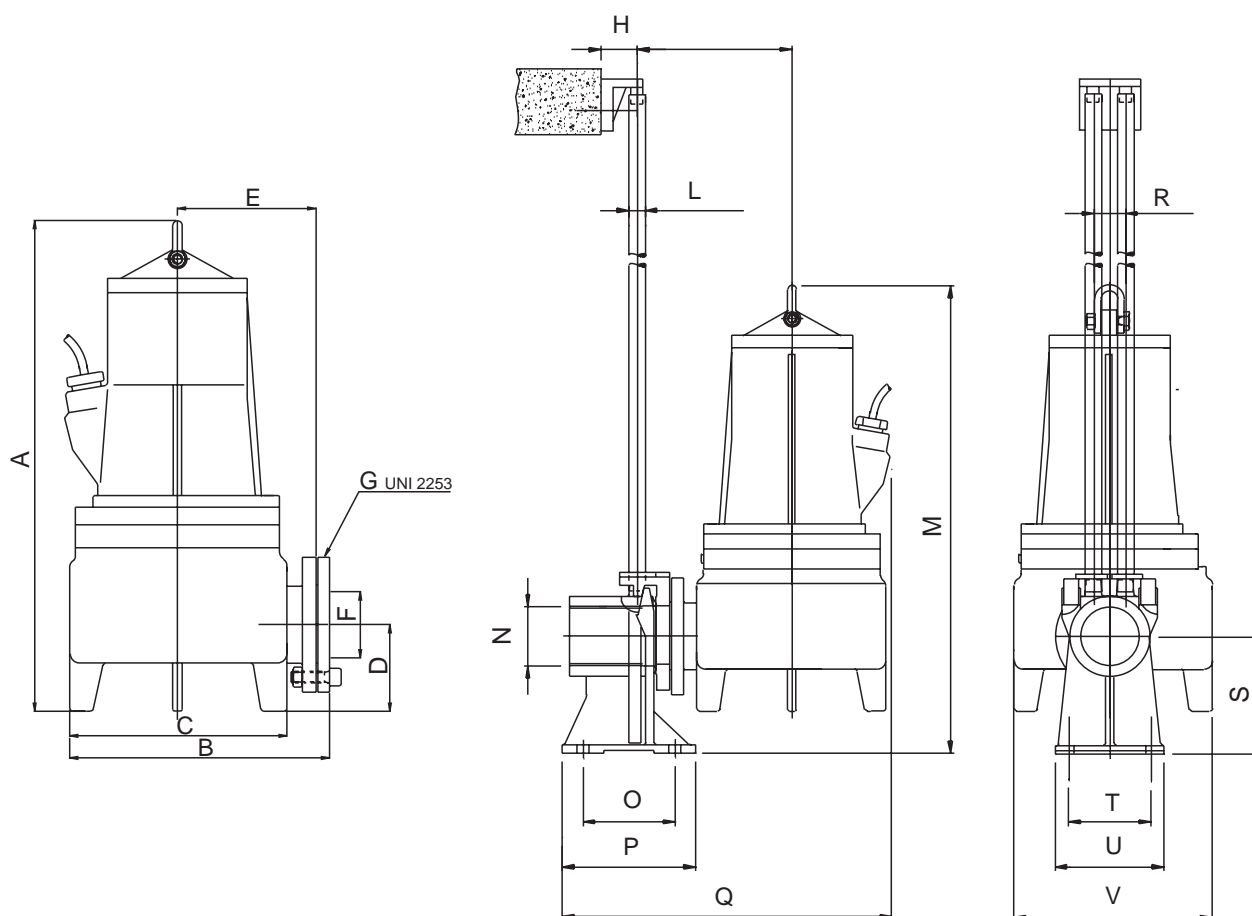
- △ Риск осаждения
- ▽ Прерывистая работа

Диаграммы относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм³ при скорости не ниже 1 м/сек и вязкости, равной вязкости воды.

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение В	Номинальный ток А	N (мин ⁻¹)	Q	Напор, м.в.с.												
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	100	200	300	400	500	600	650	700				
N2150010	FGV 65 1,5 T4	1,5	1,1	2,35	1,75	3- 400	3,3	1400	М ³ /ч	8,5	8,3	8	7,4	6,5	5,4	4,4						
N2150020	FGV 65 2,5 T4	2,5	1,8	3,35	2,5	3- 400	4,5	1425		9	8,7	8,3	7,8	7,2	6,4	5,4	4,8	4,3				
N2150030	FGV 65 2,5 T2	2,5	1,8	3,49	2,6	3- 400	4,5	2838		15,6	14,9	13,6	11,9	10	8	5,9	4,8					
N2150040	FGV 65 3 T2	3	2,2	4,44	3,31	3- 400	5,4	2840		18	17	15,6	14	12,2	10,3	8,3	7,2					

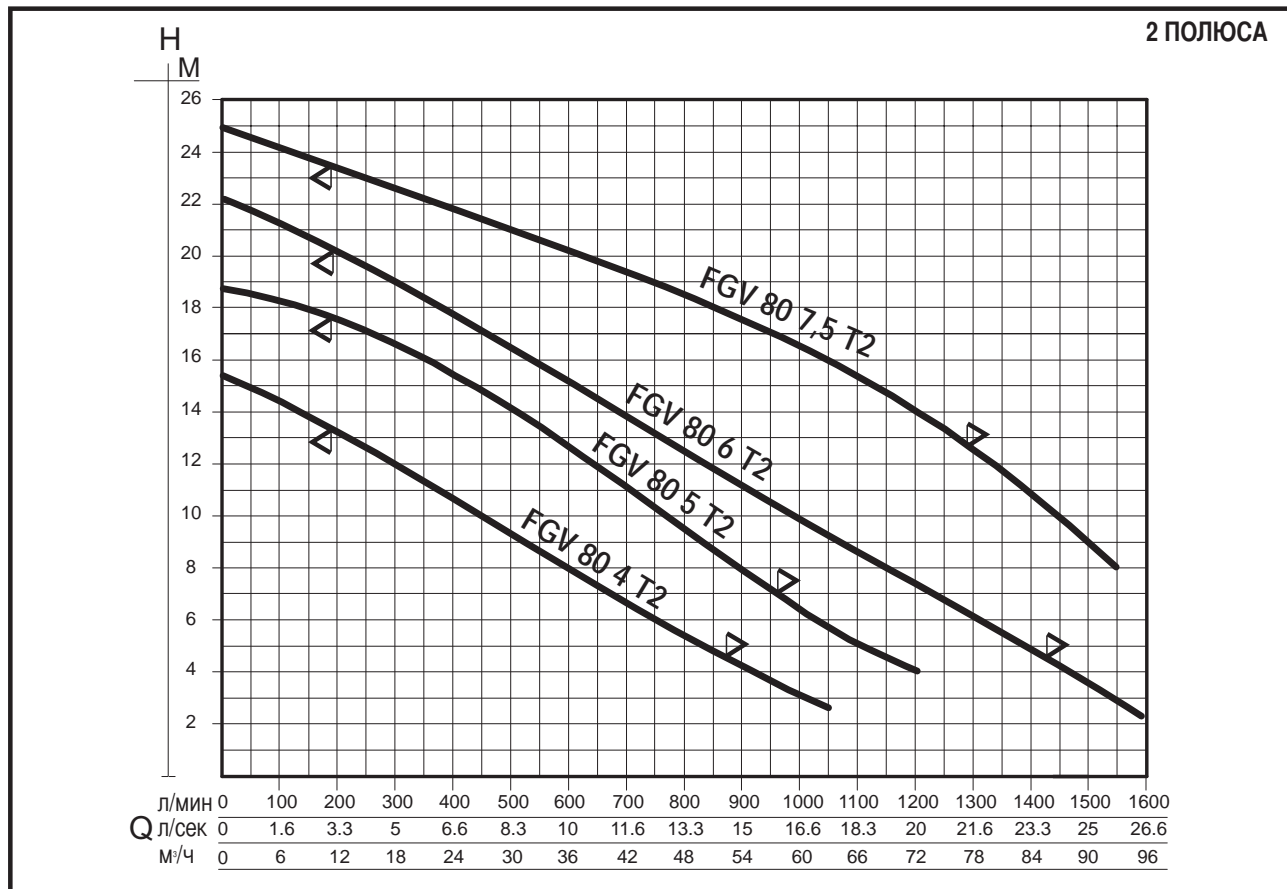
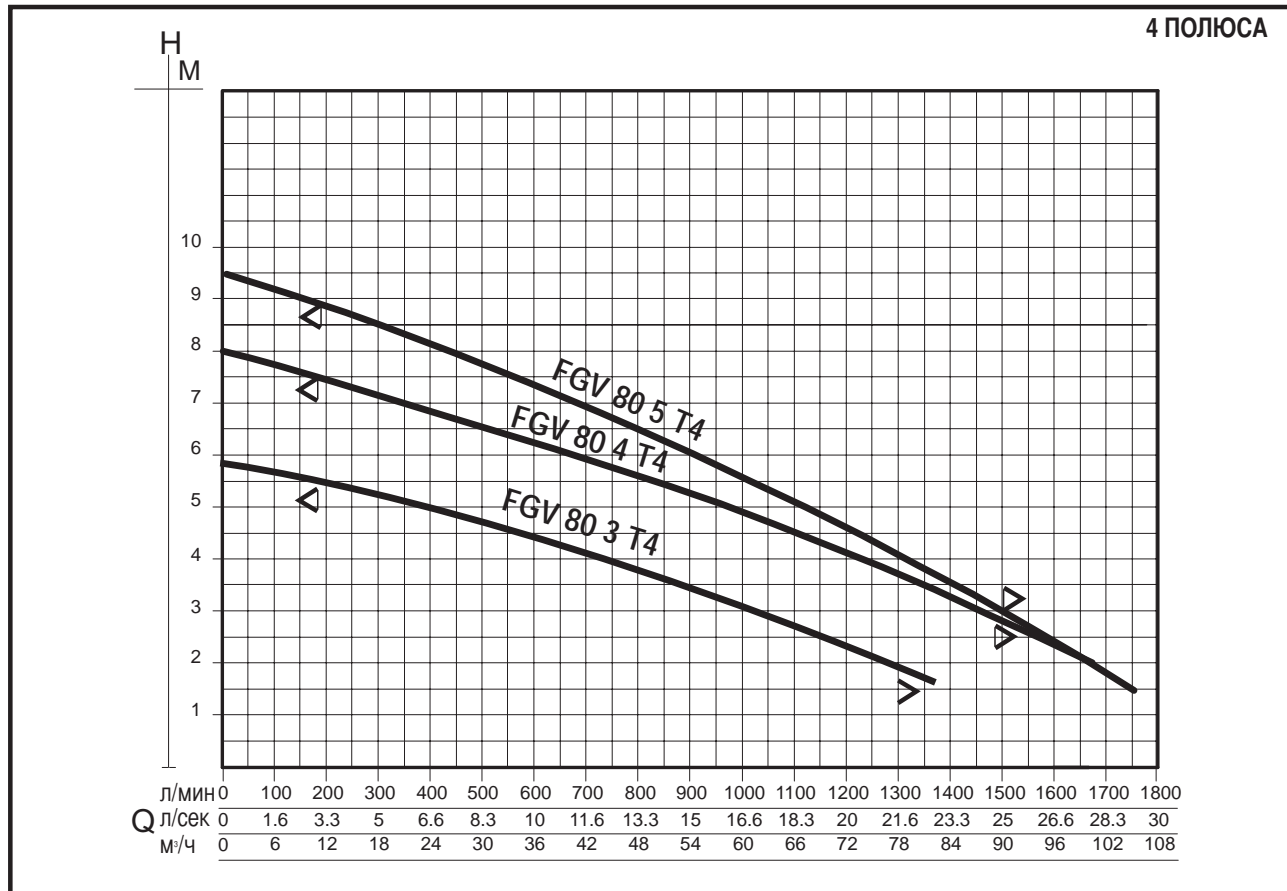


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																				Вес Кг	Ø проход (мм)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V		
FGV 65 1,5 T4	515	273	217	90	158	62	Ø2 ¹ / ₂	80	190	Ø 3/4	530	Ø2 ¹ / ₂	110	150	418	38	140	100	130	228	41	62
FGV 65 2,5 T4	515	273	217	90	158	62	Ø2 ¹ / ₂	80	190	Ø 3/4	530	Ø2 ¹ / ₂	110	150	418	38	140	100	130	228	45	62
FGV 65 2,5 T2	515	273	217	90	158	62	Ø2 ¹ / ₂	80	190	Ø 3/4	530	Ø2 ¹ / ₂	110	150	418	38	140	100	130	228	40	62
FGV 65 3 T2	515	273	217	90	158	62	Ø2 ¹ / ₂	80	190	Ø 3/4	530	Ø2 ¹ / ₂	110	150	418	38	140	100	130	228	47	62

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



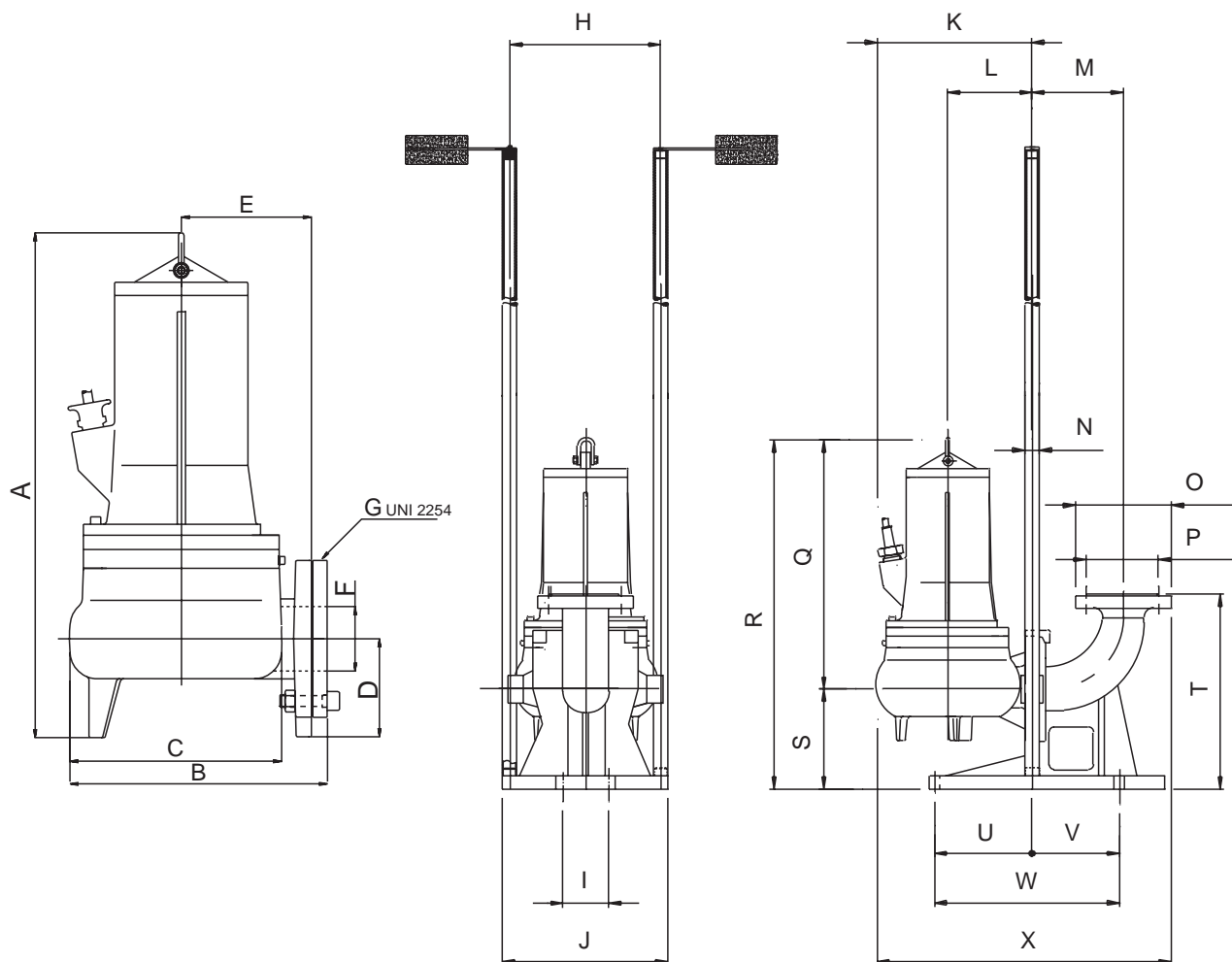
Q-H = UNI EN ISO 9906

- △ Риск осаждения
- ▽ Прерывистая работа

Диаграммы относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм³ при скорости не ниже 1 м/сек и вязкости, равной вязкости воды.

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

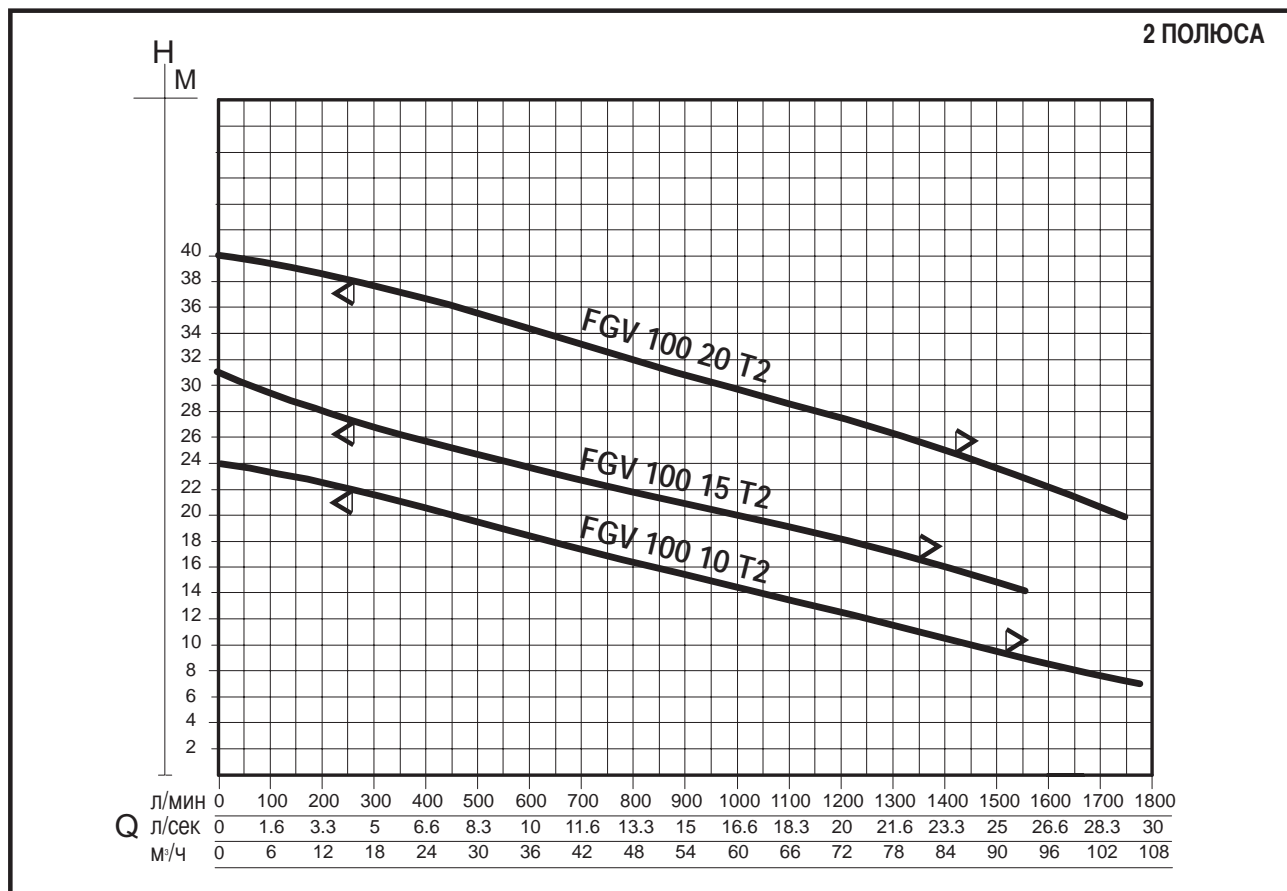
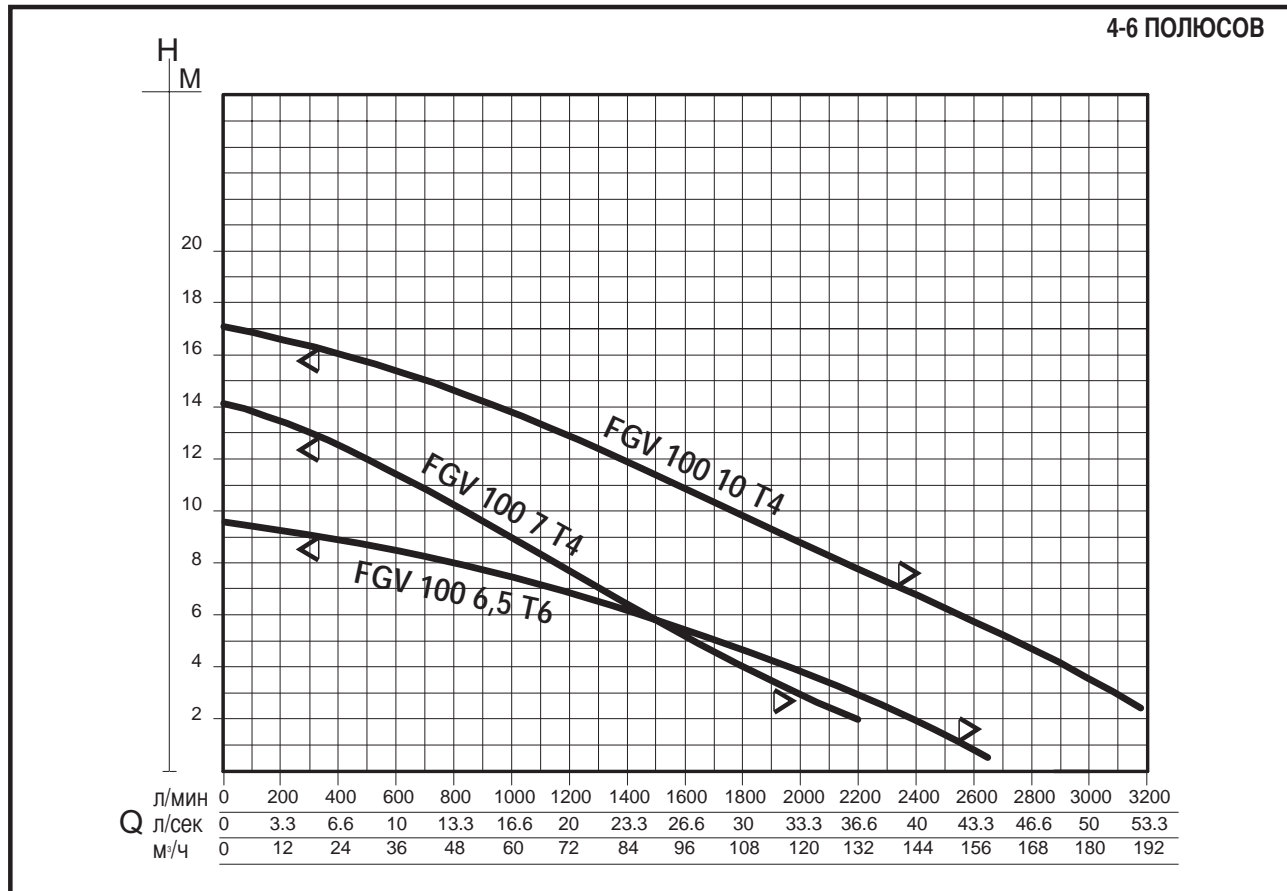
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение В	Номинальный ток А	N (мин ⁻¹)	Q л/мин	Напор, м.в.с.																
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	200	400	500	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500					
N2150220	FGV 80 3 T4	3	2,2	6,55	4,8	3- 400	5,6	1440	0	6	5,6	5,1	4,8	4,4	3,8	3,1	2,8	2,4	2,1							
N2150050	FGV 80 4 T4	4	3	7,66	5,71	3- 400	7,4	1440	0	8	7,4	6,8	6,5	6,2	5,6	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,8					
N2150060	FGV 80 5 T4	5	3,7	7,71	5,75	3- 400	8,8	1445	0	9,5	8,9	8,1	7,8	7,4	6,5	5,6	5	4,6	4,1	3,5	3					
N2150070	FGV 80 4 T2	4	3	6,64	4,95	3- 400	6,5	2830	0	15,4	13,2	10,8	9,3	8	5,4											
N2150080	FGV 80 5 T2	5	3,7	7,78	5,8	3- 400	8,5	2890	0	18,7	17,5	15,3	14	12,6	9,4	6,2										
N2150090	FGV 80 6 T2	6	4,4	9,68	7,22	3- 400	10	2910	0	22,3	20,4	17,9	16,6	15,2	12,8	10	8,8	7,5	6,3	5						
N2150100	FGV 80 7,5 T2	7,5	5,5	9,04	6,74	3- 400	12	2900	0	25	23,4	21,9	21	20,2	18,5	16,5	15,3	14	12,5							


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																				Вес Кг	Ø проход (мм)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T			U	V	W	X
FGV 80 3 T4	620	295	270	125	160	67	Ø 3"	353	110	460	415	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø 160	480	700	220	375	240	150	390	615	70	80
FGV 80 4 T4	620	315	270	125	185	82	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø 160	480	700	220	375	240	150	390	638	73	80
FGV 80 5 T4	620	315	270	125	185	82	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø 160	480	700	220	375	240	150	390	638	76	80
FGV 80 4 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø 160	480	700	220	375	240	150	390	638	70	67
FGV 80 5 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø 160	480	700	220	375	240	150	390	638	72	67
FGV 80 6 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø 160	480	700	220	375	240	150	390	638	74	67
FGV 80 7,5 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø 160	480	700	220	375	240	150	390	638	76	50



ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



Q-H = UNI EN ISO 9906

- △ Риск осаждения
- ▽ Прерывистая работа

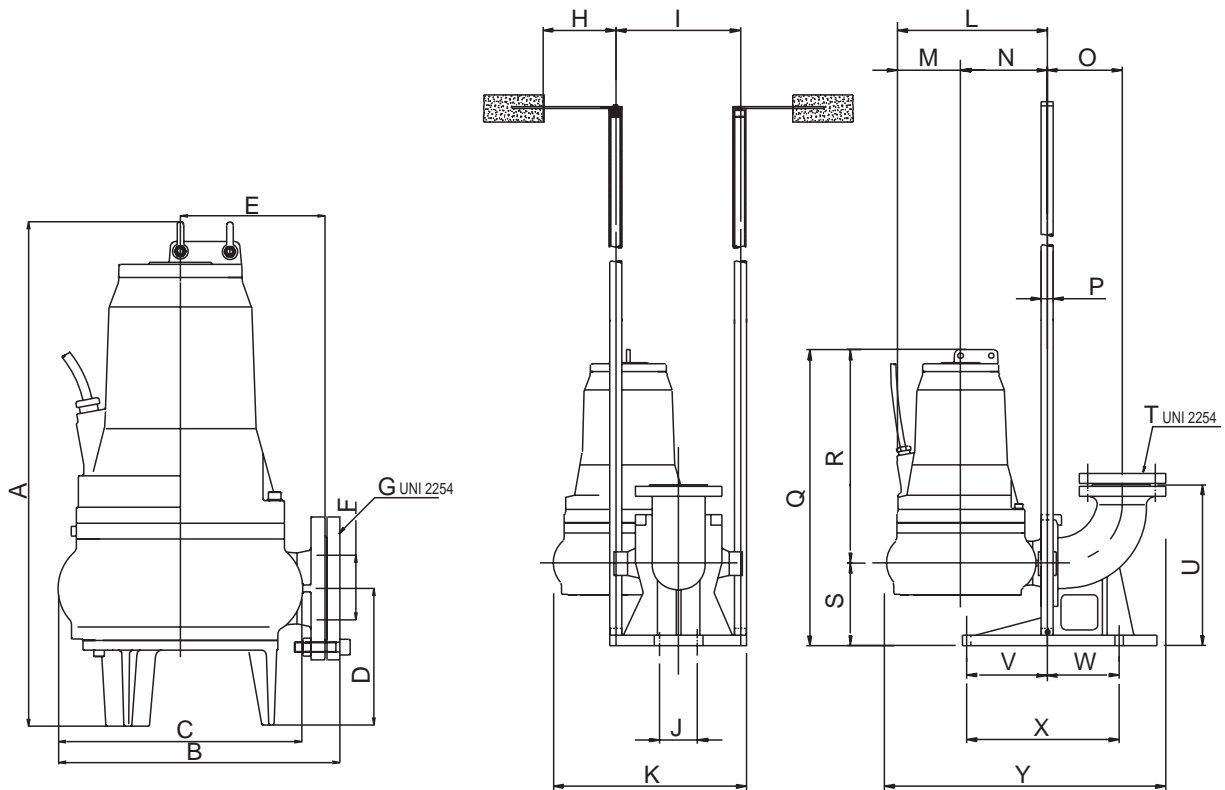
Диаграммы относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм³ при скорости не ниже 1 м/сек и вязкости, равной вязкости воды.



ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение В	Номинальный ток А	N (мин ⁻¹)	Q	Напор, м.в.с.														
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400			
N2150110	FGV 100 6,5 T6	6,5	4,8	8,21	6,12	3- 400	11	965	Напор, м.в.с.	9,5	8,8	8,4	7,9	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6	3,7	2,8	1,9			
N2150120	FGV 100 7 T4	7	5	8,85	6,6	3- 400	12	1450		14,1	12,6	11,5	10,2	9	7,7	6,3	5,1	4						
N2150130	FGV 100 10 T4	10	7,5	16,09	12	3- 400 Y/Δ	20	1450		17	16	15,3	14,8	13,8	12,9	11,9	10,9	9,9	8,8	7,8	6,8			
N2150140	FGV 100 10 T2	10	7,5	15,82	11,8	3- 400 Y/Δ	21	2915		24	20,5	18,3	16,2	14,2	12,3	10,4								
N2150150	FGV 100 15 T2	15	11	18,10	13,5	3- 400 Y/Δ	23	2890		31	25,8	23,8	22	20	18,2	16								
N2150160	FGV 100 20 T2	20	15	23,60	17,6	3- 400 Y/Δ	31	2920		40	36,6	34,3	32	29,8	27,6	25								



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																				Вес Кг	Ø проход (мм)					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T			U	V	W	X	Y
FGV 100 6,5 T6	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	143	98
FGV 100 7 T4	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	143	98
FGV 100 10 T4	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	158	98
FGV 100 10 T2	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	142	83
FGV 100 15 T2	874	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	874	647	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	160	83
FGV 100 20 T2	874	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	874	647	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	200	83

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ОДНОКАНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ



Насосы полностью изготовлены из чугуна EN-GJL 250/25.

Одноканальное рабочее колесо имеет вращающееся компенсационное кольцо и неподвижное компенсационное кольцо, установленное на диффузоре.

В комплект электронасосов входит резьбовой контрфланец, прокладки и болты из нержавеющей стали.

Применение

- Воды, не прошедшие через решётку, сточные, дождевые и отработанные воды, в которых не присутствуют длинные волокна.
- Промышленные, гражданские и зоотехнические сточные воды, химически совместимые с материалами, из которых изготовлен насос

Ограничения

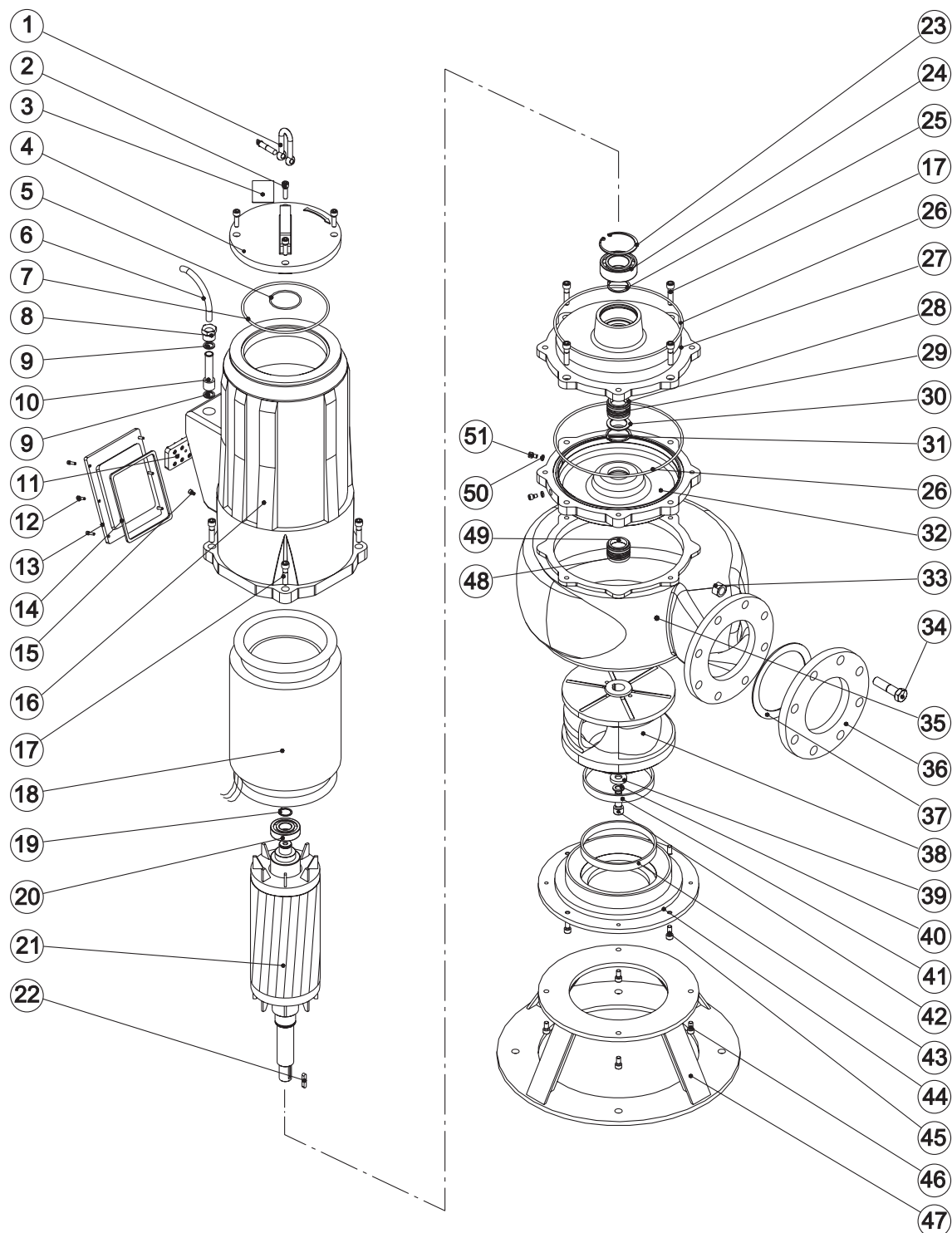
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 40° С
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- РН: от 6 до 11 включительно
- Рабочее положение: исключительно вертикальное
- Номинальный диаметр выходного патрубка: НД150
- Для работы в постоянном режиме в разрешённых областях применения необходимо, чтобы насос был погружен не менее, чем на 2/3 своей высоты
- Насос может быть установлен в подвижном или фиксированном положении на крепежной опоре. Кроме того, он может быть оснащен устройством быстрого опускания по направляющим трубам и цепью для быстрого подъёма.
- Величина допустимых для прохода твёрдых частиц: 95 – 108 мм

Двигатель

- Двигатель в герметичной камере с изоляцией класса F
- Степень защиты IP 68
- Ток питания: трёхфазный 3 x 400 В 50 Гц
- Тип пуска: звезда/треугольник
- Ротор – на герметично закрытых подшипниках качения с заложенной смазкой
- Защита обмотки обеспечивается за счёт наполненной маслом герметичной камеры, расположенной между насосом и двигателем. Динамическая непроницаемость масла обеспечивается за счёт системы, состоящей из двух противоположных механических уплотнений.
- Макс. количество пусков/час: 15

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Серый чугун EN GJL 250
Рабочее колесо	Серый чугун EN GJL 250
Вал двигателя	Нержавеющая сталь AISI 420
Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 250
Механическое уплотнение насоса	Кремний/кремний
Механическое уплотнение двигателя	Керамика/графит
Прокладки OR	Резина NBR
Вход кабеля	Латунь
Кабель	10 м H07RN - F

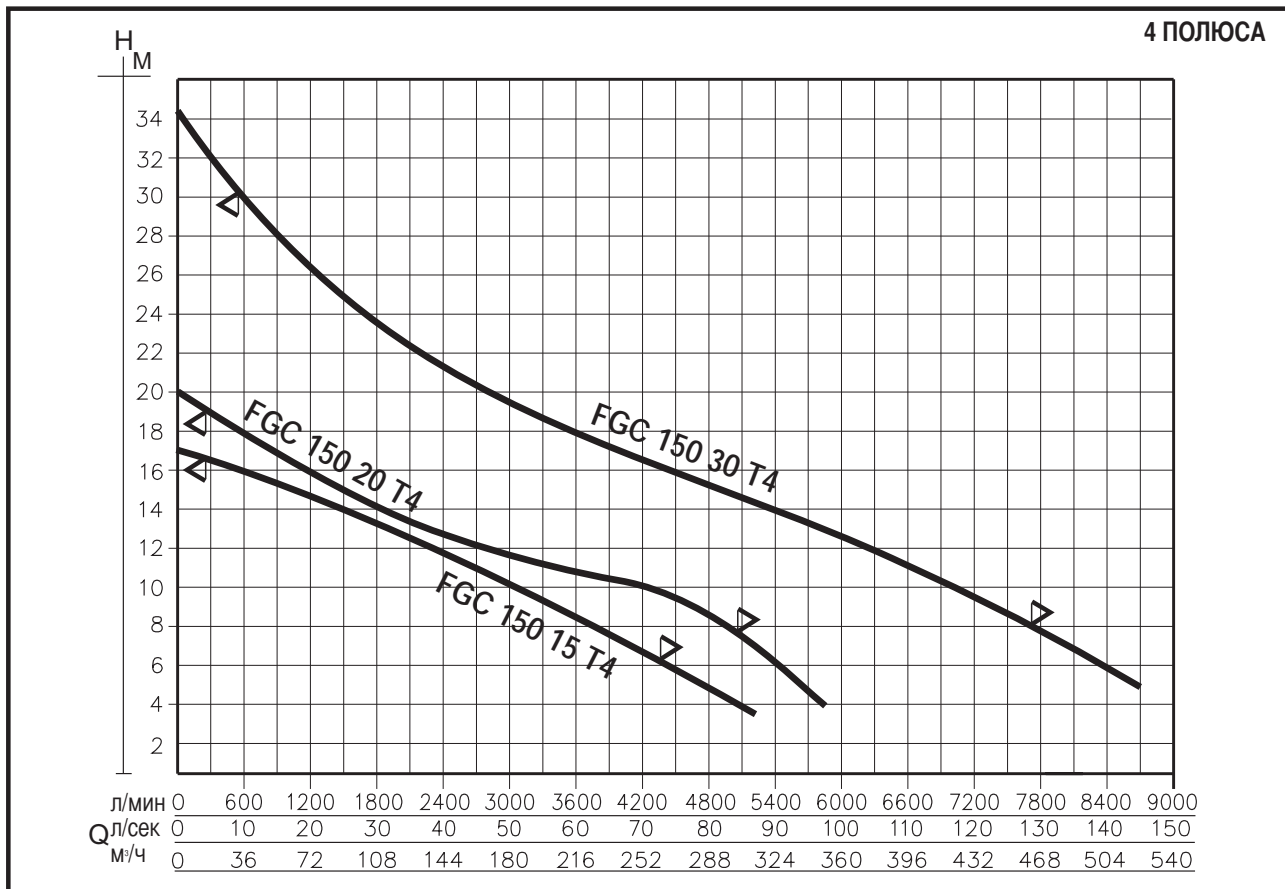
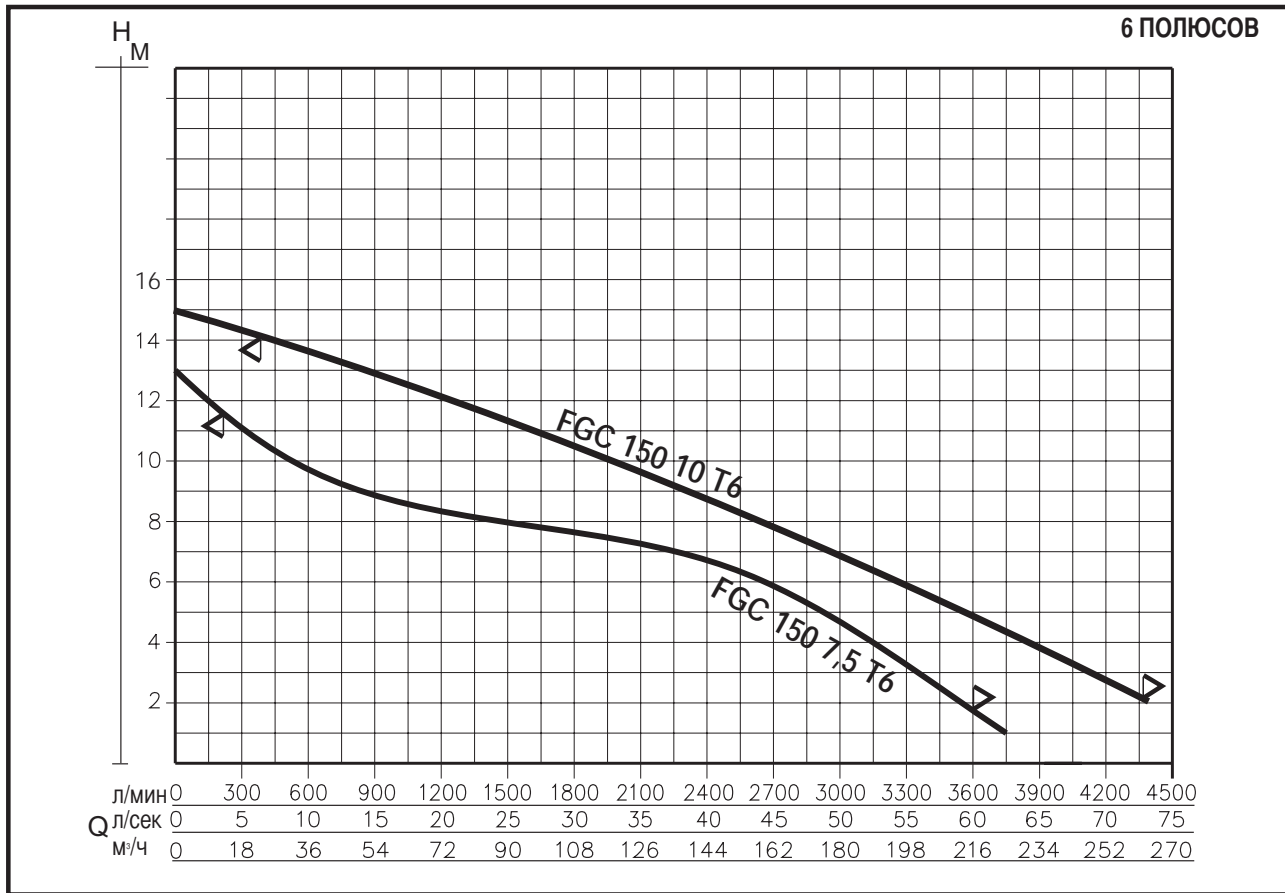


FGC 150 модификация 7,5 кВт 6 полюсов / 22 кВт 4 полюса

- | | | |
|--|--|---|
| 1 Опорное кольцо | 18 Статор с обмоткой | 35 Гидравлический корпус |
| 2 Винт фиксации крышки | 19 Внешнее кольцо Зигера | 36 Контрфланец |
| 3 Табличка с данными изделия | 20 Верхний подшипник | 37 Прокладка фланца |
| 4 Крышка | 21 Вал с ротором | 38 Рабочее колесо |
| 5 Кольцо O-Ring гнезда подшипника | 22 Вращающаяся шпонка | 39 Шайба рабочего колеса |
| 6 Кабель H07RN-F 4x4 кв.мм | 23 Внутреннее кольцо Зигера | 40 Шайба-гровер рабочего колеса |
| 7 Кольцо O-Ring крышки | 24 Нижний подшипник | 41 Вращающееся компенсационное кольцо |
| 8 Вход кабеля | 25 Внешнее кольцо Зигера | 42 Винт фиксации рабочего колеса 12 x 45 |
| 9 Шайба входа кабеля | 26 Кольцо O-Ring корпуса двигателя | 43 Неподвижное компенсационное кольцо |
| 10 Рубашка входа кабеля | 27 Подшипниковый фланец | 44 Диффузор всасывания |
| 11 Монтажная колодка | 28 Верхнее неподвижное механическое уплотнение | 45 Винт крепления диффузора 10 x 20 |
| 12 Винт-копер зажимной коробки | 29 Верхнее вращающееся механическое уплотнение | 46 Винт крепления подставки TE 10 x 20 |
| 13 Крышка зажимной коробки | 30 Шайба уплотнения | 47 Опорная подставка |
| 14 Кольцо O-Ring крышки зажимной коробки | 31 Внешнее кольцо Зигера | 48 Нижнее вращающееся механическое уплотнение |
| 15 Винт заземления 6 x 8 | 32 Фланец уплотнения | 49 Нижнее неподвижное механическое уплотнение |
| 16 Корпус двигателя | 33 Гайка фланца M20 | 50 Тефлоновая шайба |
| 17 Винт корпуса двигателя 12 x 55 | 34 Винт фланца 20 x 70 | 51 Винт для смазки 8 x 12 |

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ОДНОКАНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



Q-H = UNI EN ISO 9906

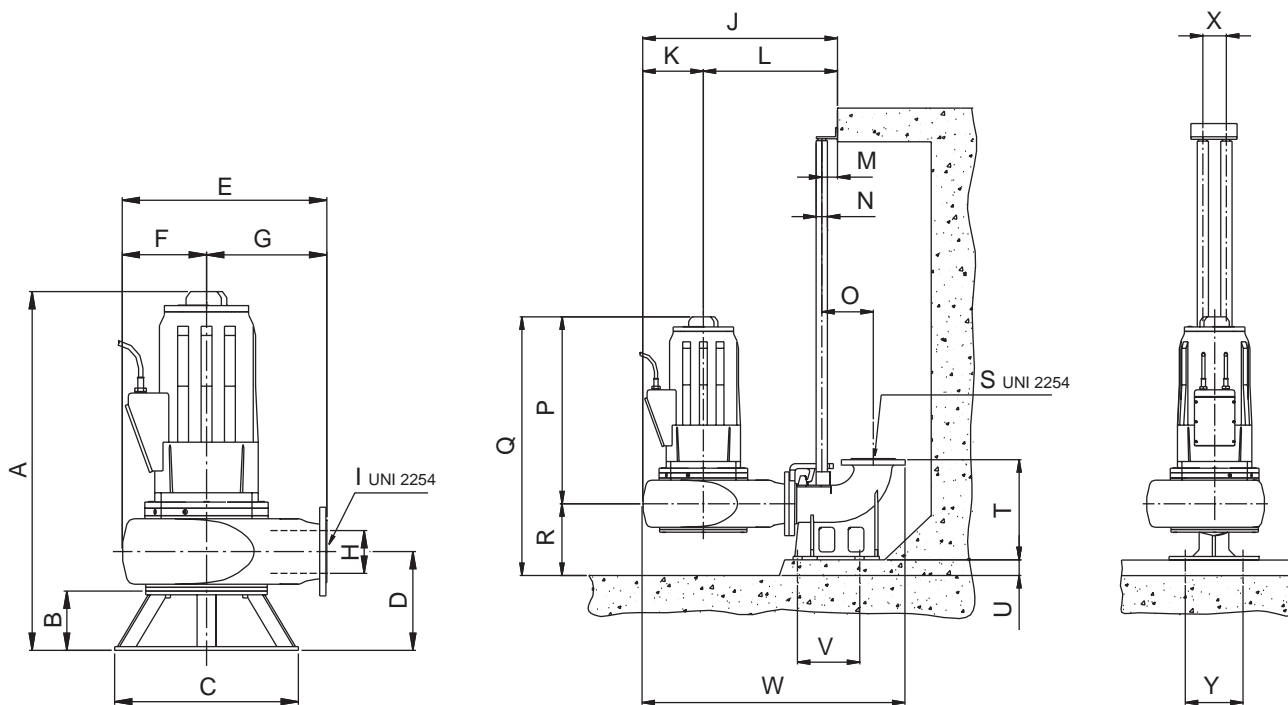
- △ Риск осаждения
- ▽ Прерывистая работа

Диаграммы относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм³ при скорости не ниже 1 м/сек и вязкости, равной вязкости воды.

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ОДНОКАНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение В	Номинальный ток А	N (мин ⁻¹)	Q л/мин м ³ /ч	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	6000	6600	7200	
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	36	72	108	144	180	216	252	288	360	396	432	
N2150170	FGC 150 7,5 T6	7,5	5	8,45	6,3	3- 400 Y/Δ	12	950	13	9,8	8,5	7,5	6,8	4,8	1,8							
N2150180	FGC 150 10 T6	10	7,5	8,45	6,3	3- 400 Y/Δ	19	950	15	13,6	12	10,3	8,5	6,6	4,7	3,2						
N2150190	FGC 150 15 T4	15	11	20,79	15,5	3- 400 Y/Δ	26	1450	17	16	14,9	13,2	11,8	10	8,1	6,5						
N2150200	FGC 150 20 T4	20	15	25,48	19	3- 400 Y/Δ	31	1450	20	18	16	14	12,7	11,6	11	10	8,5					
N2150210	FGC 150 30 T4	30	22	33,53	25	3- 400 Y/Δ	46	1450	34,3	30	26,2	23,9	21,5	19,5	18	16,2	15,2	12,3	11	9,5		




ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																				Вес Кг	Ø проход (мм)					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T			U	V	W	X	Y
FGC 150 7,5 T6	950	190	590	301	602	240	362	150	DN 150	810	240	570	70	Ø 2"	229	650	970	320	DN 150	450	70	300	1100	105	275	200	95
FGC 150 10 T6	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN 150	871	271	600	70	Ø 2"	229	835	1155	320	DN 150	450	70	300	1174	105	275	300	108
FGC 150 15 T4	950	190	590	301	602	240	362	150	DN 150	810	240	570	70	Ø 2"	229	650	970	320	DN 150	450	70	300	1100	105	275	212	95
FGC 150 20 T4	950	190	590	301	602	240	362	150	DN 150	810	240	570	70	Ø 2"	229	650	970	320	DN 150	450	70	300	1100	105	275	226	95
FGC 150 30 T4	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN 150	871	271	600	70	Ø 2"	229	835	1155	320	DN 150	450	70	300	1174	105	275	340	108

	Артикул	Модель	ОПИСАНИЕ
	ZA009730	PDA FGT 50	Крепёжная опора FGT 50
	ZA009740	PDA FGV 65	Крепёжная опора FGV 65
	ZA009750	PDA FGV 80	Крепёжная опора FGV 80
	ZA009760	PDA FGV 100	Крепёжная опора FGV 100
	ZA009770	PDA FGC 150	Крепёжная опора FGC 150

ТИП НАСОСА	Артикул	ОПИСАНИЕ
FGT 50 FGV 65 FGV 80	ZA009930	Цепь из оцинкованной стали со скобой D 6,5 – 5 м
FGV 100 FGC 150	ZA009940	Цепь из оцинкованной стали со скобой D 6,5 – 10 м

Артикул	Модель	ОПИСАНИЕ
ZA009830	ADF DN 65	Адаптер ном. диаметр 65
ZA009840	ADF DN 80	Адаптер ном. диаметр 80
ZA009850	ADF DN 100	Адаптер ном. диаметр 100

	Артикул	Модель	ОПИСАНИЕ
	ZA009310	VRP 2"	ШАРОВОЙ СТОПОРНЫЙ КЛАПАН, НЕРЖ. СТАЛЬ, 2" F
	ZA009780	VRP DN 65	ШАРОВОЙ СТОПОРНЫЙ КЛАПАН, НОМ. ДИАМЕТР 65
	ZA009790	VRP DN 80	ШАРОВОЙ СТОПОРНЫЙ КЛАПАН, НОМ. ДИАМЕТР 80
	ZA009800	VRP DN 100	ШАРОВОЙ СТОПОРНЫЙ КЛАПАН, НОМ. ДИАМЕТР 100
	ZA009810	VRP DN 150	ШАРОВОЙ СТОПОРНЫЙ КЛАПАН, НОМ. ДИАМЕТР 150

ТИП НАСОСА	Пускатель для управления и предохранения одного насоса		Пускатель для управления и предохранения двух насосов		Напряжение (В)	Сила тока (А)	
	Артикул	ОПИСАНИЕ	Артикул	ОПИСАНИЕ		мин.	макс.
FGT 50 1,5 M2	UZQ06800	ADRM 10/110	UZQ08900	ADRM 20/110	1 x 230	6	9,5
FGT 50 2 T2	UZQ07500	ADRD 10/300	UZQ09600	ADRD 20/300	3 x 400	4,5	7,1
FGT 50 2,5 T2							
FGV 65 1,5 T4	UZQ07400	ADRD 10/150	UZQ09500	ADRD 20/150	3 x 400	3	4,7
FGV 65 2,5 T4							
FGV 65 2,5 T2							
FGV 65 3 T2	UZQ07500	ADRD 10/300	UZQ09600	ADRD 20/300	3 x 400	4,5	7,1
FGV 80 4 T4	UZQ07600	ADRD 10/400	UZQ09700	ADRD 20/400	3 x 400	6	9,5
FGV 80 5 T4							
FGV 80 4 T2	UZQ07500	ADRD 10/300	UZQ09600	ADRD 20/300	3 x 400	4,5	7,1
FGV 80 5 T2	UZQ07600	ADRD 10/400	UZQ09700	ADRD 20/400	3 x 400	6	9,5
FGV 80 6 T2	UZQ07700	ADRD 10/550	UZQ09800	ADRD 20/550	3 x 400	9	14,2
FGV 80 7,5 T2							
FGV 100 6,5 T6	UZQ07700	ADRD 10/550	UZQ09800	ADRD 20/550	3 x 400	9	14,2
FGV 100 7 T4							
FGV 100 10 T4	UZQ08100	ADRY 10/1100	UZQ10200	ADRY 20/1100	3 x 400	15,6	24,5
FGV 100 10 T2							
FGV 100 15 T2							
FGV 100 20 T2	UZQ08200	ADRY 10/1500	UZQ10300	ADRY 20/1500	3 x 400	24,2	34,4
FGC 150 7,5 T6	UZQ07900	ADRY 10/550	UZQ10000	ADRY 20/550	3 x 400	10,4	15,5
FGC 150 10 T6	UZQ08100	ADRY 10/1100	UZQ10200	ADRY 20/1100	3 x 400	15,6	24,5
FGC 150 15 T4	UZQ08200	ADRY 10/1500	UZQ10300	ADRY 20/1500	3 x 400	24,2	34,4
FGC 150 20 T4							
FGC 150 30 T4	UZQ08400	ADRY 10/2200	UZQ10500	ADRY 20/2200	3 x 400	34,5	54

VACUSYSTEM

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ СБОРА И ПОДЪЁМА СТОЧНЫХ И ДОЖДЕВЫХ ВОД

VACUSYSTEM 85 – собранные и готовые к эксплуатации автоматические насосные станции для отвода бытовых сточных вод в строениях индивидуального пользования или небольших кондоминиумах.

Данные станции особо предназначены для тех случаев, когда сточные воды от умывальников, ванн, стиральных машин и т.д. (за исключением унитазов) собираются на более низкий, по сравнению с основным канализационным коллектором, уровень. Для данных станций используются насосы серии DRENOX.



Двигатель электронасоса

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с корпусом из нержавеющей стали
- Однофазное исполнение с постоянно включенным конденсатором и встроенной в обмотки двигателя теплозащитой
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Клеммная коробка полностью герметична
- 10-ти метровый кабель H07 RN F с вилкой

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: чистые, слегка загрязненные, неагрессивные с взвешенными частицами диаметром до 6 мм
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Запрещено проехать на решетку и крышку

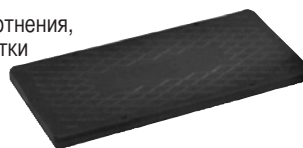
Конструктивные характеристики

В составе серийной насосной станции:

- Полиэтиленовый резервуар ёмкостью 85 л с решёткой и фильтром от песка, устойчивого к коррозии и износу. Предусмотрено три способа подключения труб Ø 40.
- Гибкая спиральная трубка размером 1" 1/4 с муфтой для соединения с магистралью подачи и с возможностью крепления как слева, так и справа.
- Возвратный клапан.
- Вилка со встроенной теплозащитой и переключатель ручного/автоматического режима.
- Погружной насос DRENOX AUT

Аксессуары (по заказу)

- Крышка для герметичного уплотнения, устанавливаемая вместо решетки (артикул ZA008290)



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)
Сетевой кабель	10 м H07RN - F
Вал двигателя	Нержавеющая сталь с керамическими деталями в точках износа уплотнения
Уплотнение	Двойное неподвижное уплотнение из резины NBR 70 со специальным кольцом для предохранения от песка

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

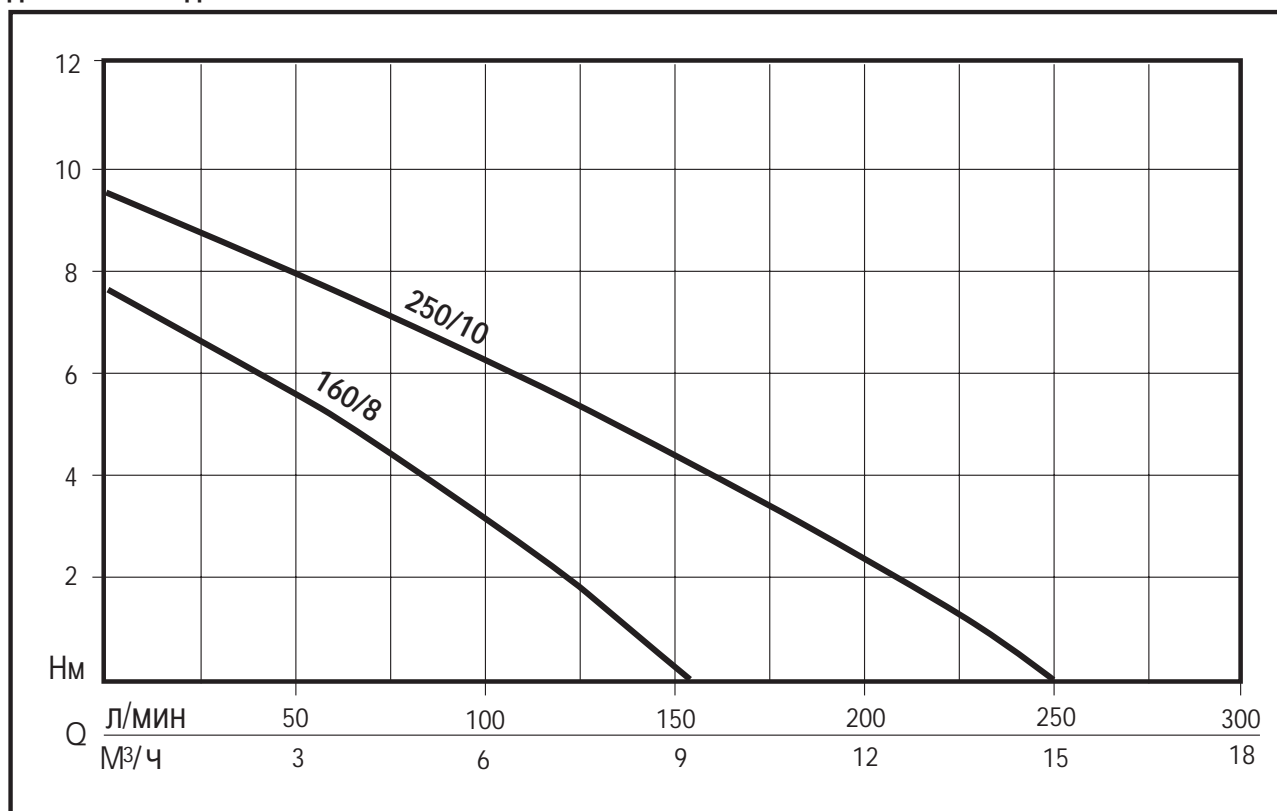
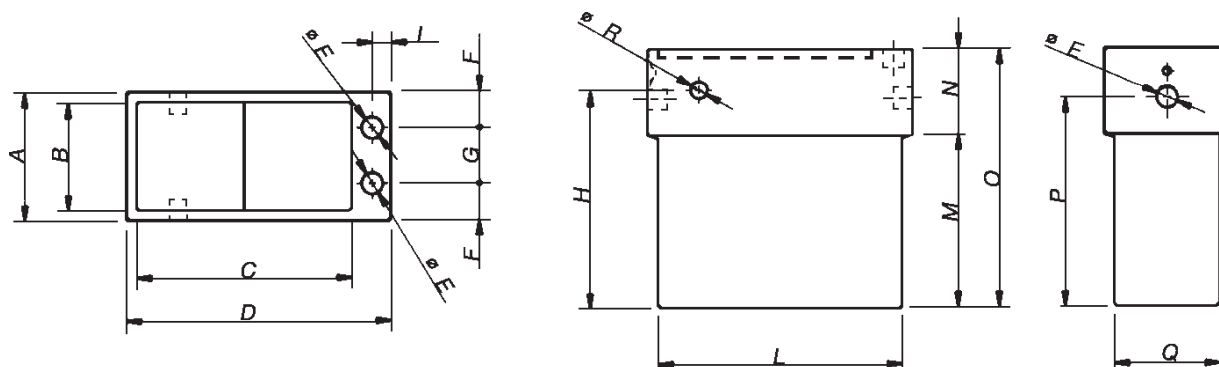


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/мин	40	60	80	120	160
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0,6	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6
N2141000	VS 85-D 160	0,5	0,37	0,6	0,45	1 ~ 220 ÷ 240 В	2,2	8	Напор, м.в.с.	7	5,8	5	4,1	2,2	
N2141010	VS 85-D 250	0,75	0,55	1,2	0,9	1 ~ 220 ÷ 240 В	4,5	10		9,4	8,5	7,6	7,2	5,1	4,1



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																Вес кг
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	
VS 85-D 160	300	250	503	620	50	85	130	505	45	570	400	200	600	485	250	40	21,4
VS 85-D 250	300	250	503	620	50	85	130	505	45	570	400	200	600	485	250	40	22,5

VACUSYSTEM 200 – собранные и готовые к эксплуатации автоматические насосные станции. Данные станции особо предназначены для тех случаев, когда сточные воды собираются на более низкий, по сравнению с основным канализационным коллектором, уровень. Для данных станций используются насосы серии PRIOX.



Двигатель электронасоса

- Двигатель в герметичной камере
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно действующим конденсатором и теплозащитой, встроенный в обмотку двигателя
- Полностью изолированная коробка для подключения проводов
- Самосмазывающиеся шариковые подшипники
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: фекальные и сточные со взвешенными частицами диаметром до 40 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C
- Минимальный уровень всасывания: 60 мм
- На крышку можно вставать ногами

Конструктивные характеристики

В составе серийной насосной станции:

- Полиэтиленовый резервуар ёмкостью 175 л с крышкой, снабженной прокладкой, которая обеспечивает удержание жидкости и возможных газообразований.
- Входные коллекторы с номинальным диаметром 110, выходной патрубок из ПВХ 2" и узел крепления вытяжной трубы с номинальным диаметром 50
- Вилка со встроенной теплозащитой и кнопкой TEST
- Погружной насос PRIOX 300/9 M AUT, PRIOX 460/13 M AUT

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
Всасывающая опора	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)	
Сетевой кабель	10 м H07RN - F	
Вал двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 12 1809 (Aisi 416)	
Механическое уплотнение	Карбид кремния	Смазка в масляной ванне
Противоположный торец	Карбид кремния	
Вторичное уплотнение	Кромчатое, из резины NBR	
Кольцо для предохранения от песка	Резина NBR	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

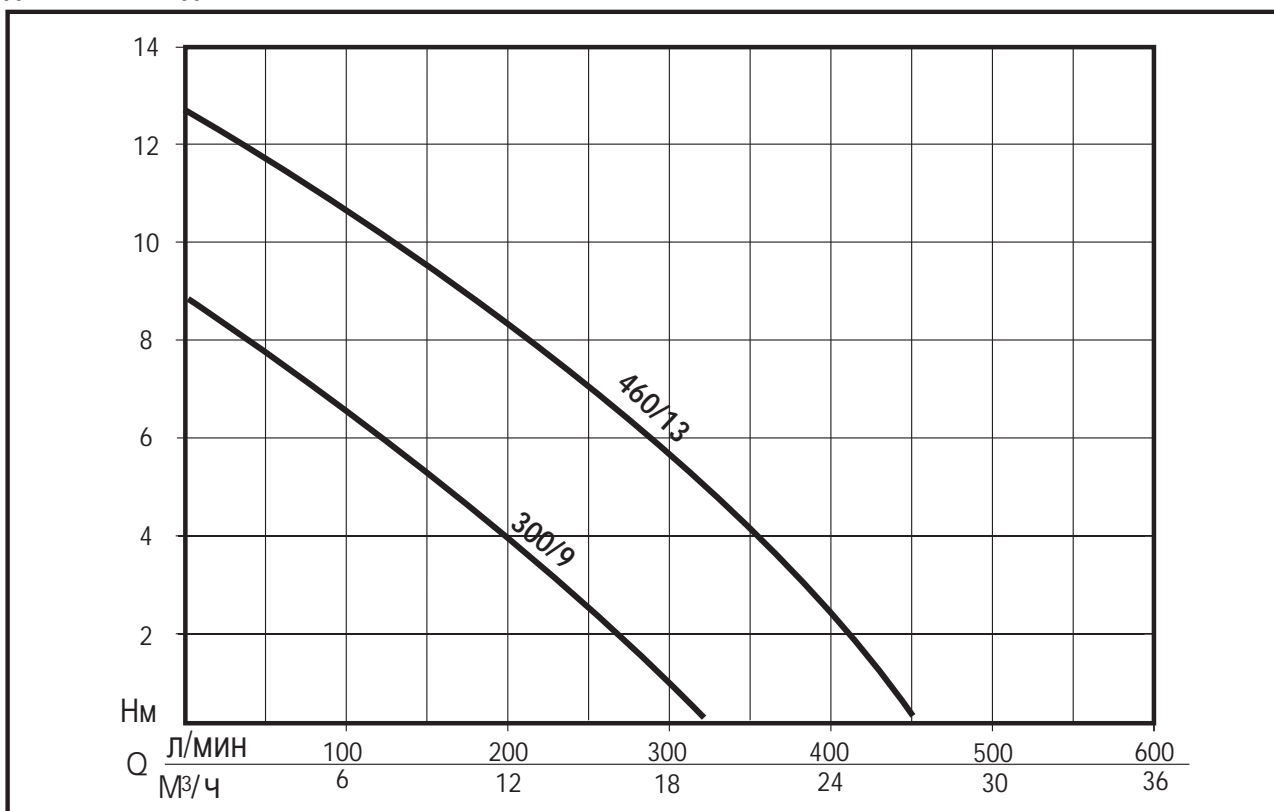
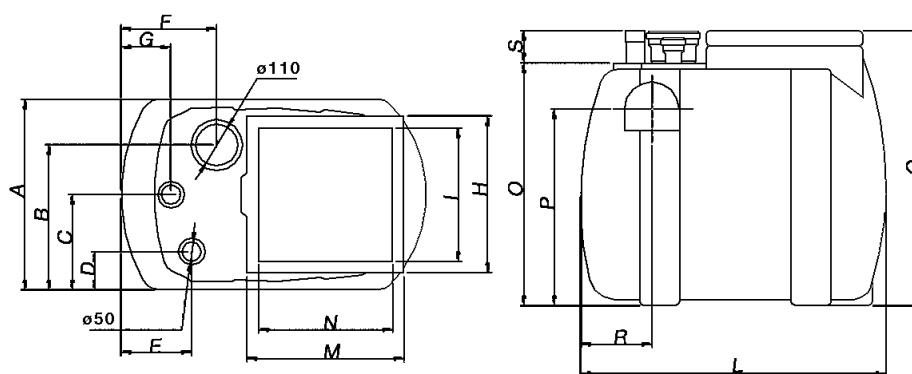


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.							
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	50	100	150	200	250	300	400
										м³/ч	3	6	9	12	15	18	24
N2141140	VS 200 - P 300 M	0,8	0,6	1,2	0,9	1 ~ 230 В	4,1	12,5	Напор, м.в.с.	7,7	6,4	5	3,8	2,3	1		
N2141150	VS 200 - P 460 M	1,4	1	2,2	1,6	1 ~ 230 В	7,2	20		11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																	Вес Кг
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	
VS 200 - P 300 M	500	380	250	100	185	250	130	410	350	800	410	350	635	515	720	185	85	27
VS 200 - P 460 M	500	380	250	100	185	250	130	410	350	800	410	350	635	515	720	185	85	29,2

VACUSYSTEM 200 S – собранные и готовые к эксплуатации автоматические насосные станции. Данные станции особо предназначены для тех случаев, когда сточные воды собираются на более низкий, по сравнению с основным канализационным коллектором, уровень. Для данных станций используются насосы серии PRIOX.

• Устройство для опускания



Двигатель электронасоса

- Двигатель в герметичной камере
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором и теплозащитой, встроенный в обмотку двигателя
- Полностью изолированная коробка для подключения проводов
- Самосмазывающиеся шариковые подшипники
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: фекальные и сточные с взвешенными частицами диаметром до 40 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C
- Минимальный уровень всасывания: 60 мм
- На крышку можно вставать ногами

Конструктивные характеристики

В составе серийной насосной станции:

- Полиэтиленовый резервуар ёмкостью 175 л с крышкой, снабженной прокладкой, которая обеспечивает удержание жидкости и возможных газообразований.
- Входные коллекторы с номинальным диаметром 110, выходной патрубок 2" и узел крепления вытяжной трубы с номинальным диаметром 50
- Вилка со встроенной теплозащитой и кнопкой TEST (для однофазных электронасосов)
- Электрпанель управления и предохранения (для трёхфазных электронасосов)
- Погружной насос PRIOX 300/9 M AUT, PRIOX 460/13 M AUT, PRIOX 300/9 T, PRIOX 460/13 T

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
Всасывающая опора	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)	
Сетевой кабель	10 м H07RN - F	
Вал двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 12 1809 (Aisi 416)	
Механическое уплотнение	Карбид кремния	Смазка в масляной ванне
Противоположный торец	Карбид кремния	
Вторичное уплотнение	Кромчатое, из резины NBR	
Кольцо для предохранения от песка	Резина NBR	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

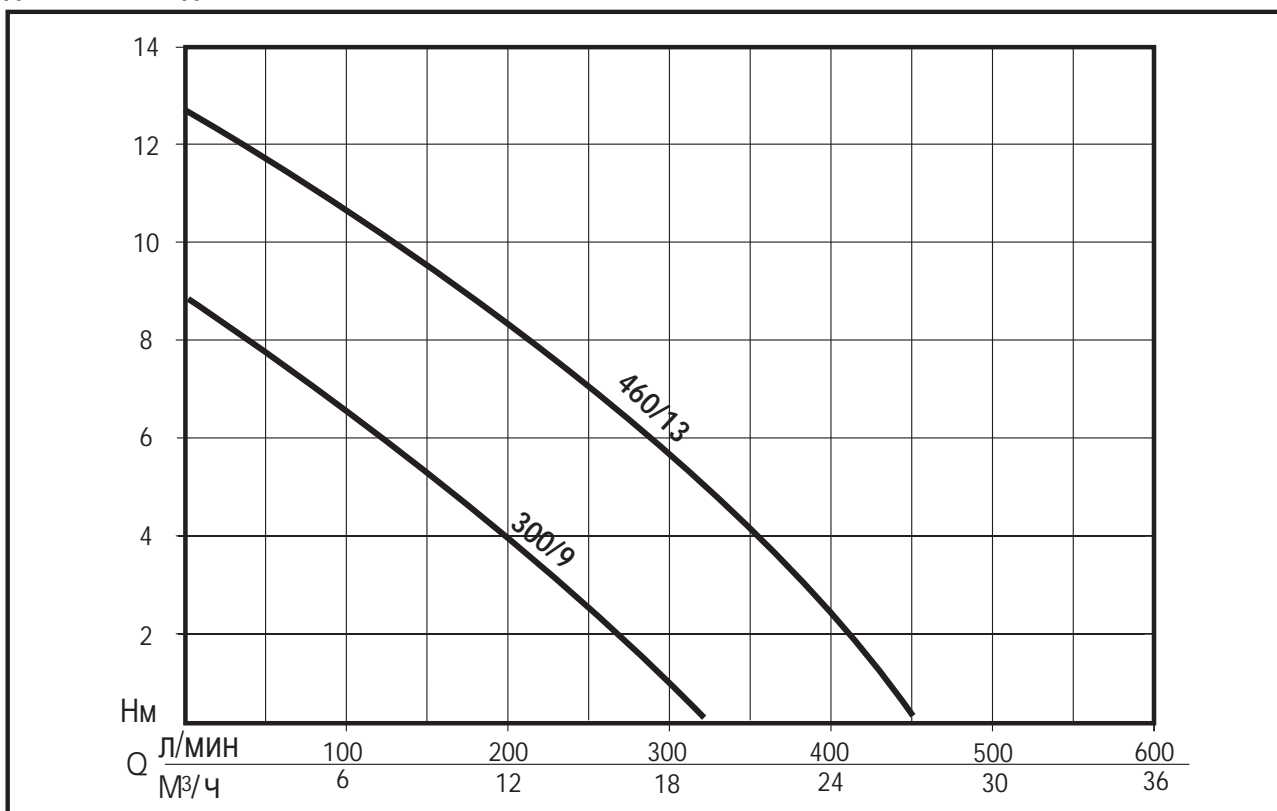
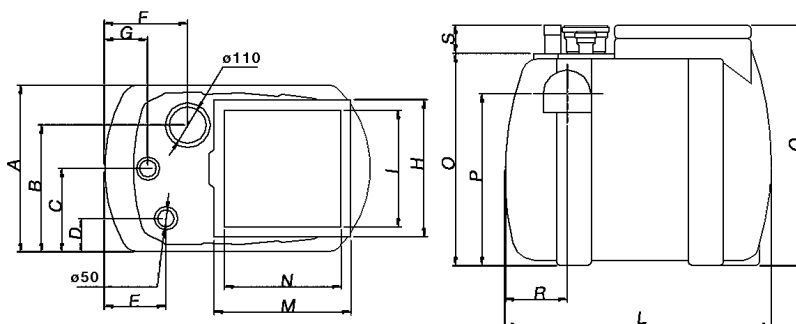


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.							
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	50	100	150	200	250	300	400
										м³/ч	3	6	9	12	15	18	24
N2141160	VS 200 S - P 300 M	0,8	0,6	1,2	0,9	1 ~ 230 В	4,1	12,5	Напор, м.в.с.	7,7	6,4	5	3,8	2,3	1		
N2141170	VS 200 S - P 300 T	0,8	0,6	1,2	0,9	3 ~ 400 В	1,55										
N2141180	VS 200 S - P 460 M	1,4	1	2,2	1,6	1 ~ 230 В	7,2	20		11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2	
N2141190	VS 200 S - P 460 T	1,4	1	2	1,45	3 ~ 400 В	2,4										



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																	Вес Кг
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	
VS 200 S - P 300 M	500	380	250	100	185	250	130	410	350	800	410	350	635	515	720	185	85	37
VS 200 S - P 300 T	500	380	250	100	185	250	130	410	350	800	410	350	635	515	720	185	85	39
VS 200 S - P 460 M	500	380	250	100	185	250	130	410	350	800	410	350	635	515	720	185	85	38,8
VS 200 S - P 460 T	500	380	250	100	185	250	130	410	350	800	410	350	635	515	720	185	85	40,6

VACUSYSTEM 500 – собранные и готовые к эксплуатации автоматические насосные станции. Данные станции особо предназначены для тех случаев, когда сточные воды собираются на более низкий, по сравнению с основным канализационным коллектором, уровень. Для данных станций используются насосы серии PRIOX.

- 2 ЭЛЕКТРОНАСОСА
- 2 УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПУСКАНИЯ
- ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И ПРЕДОХРАНЕНИЯ



Двигатель электронасоса

- Двигатель в герметичной камере
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором и теплозащитой, встроенной в обмотку двигателя
- Полностью изолированная коробка для подключения проводов
- Самосмазывающиеся шариковые подшипники
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: фекальные и сточные с взвешенными частицами диаметром до 40 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C
- Минимальный уровень всасывания: 60 мм
- На крышку можно вставить ногами

Конструктивные характеристики

В составе серийной насосной станции:

- Полиэтиленовый резервуар ёмкостью 550 л с крышкой, снабженной прокладкой, которая обеспечивает удержание жидкости и возможных газообразований.
- Входные коллекторы с номинальным диаметром 110, 2 входных патрубка 2" и узел крепления вытяжной трубы с номинальным диаметром 50
- Два устройства для опускания
- Электропанель управления и предохранения для двух однофазных или трёхфазных электронасосов
- Два поплавка с 10 м кабеля 3 x 1 H07 RN-F
- Погружной насос PRIOX 300/9 M, PRIOX 460/13 M
PRIOX 300/9 T, PRIOX 460/13 T

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Всасывающая опора	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)
Сетевой кабель	10 м H07RN - F
Вал двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 12 1809 (Aisi 416)
Механическое уплотнение	Карбид кремния
Противоположный торец	Карбид кремния
Вторичное уплотнение	Кромчатое, из резины NBR
Кольцо для предохранения от песка	Резина NBR

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

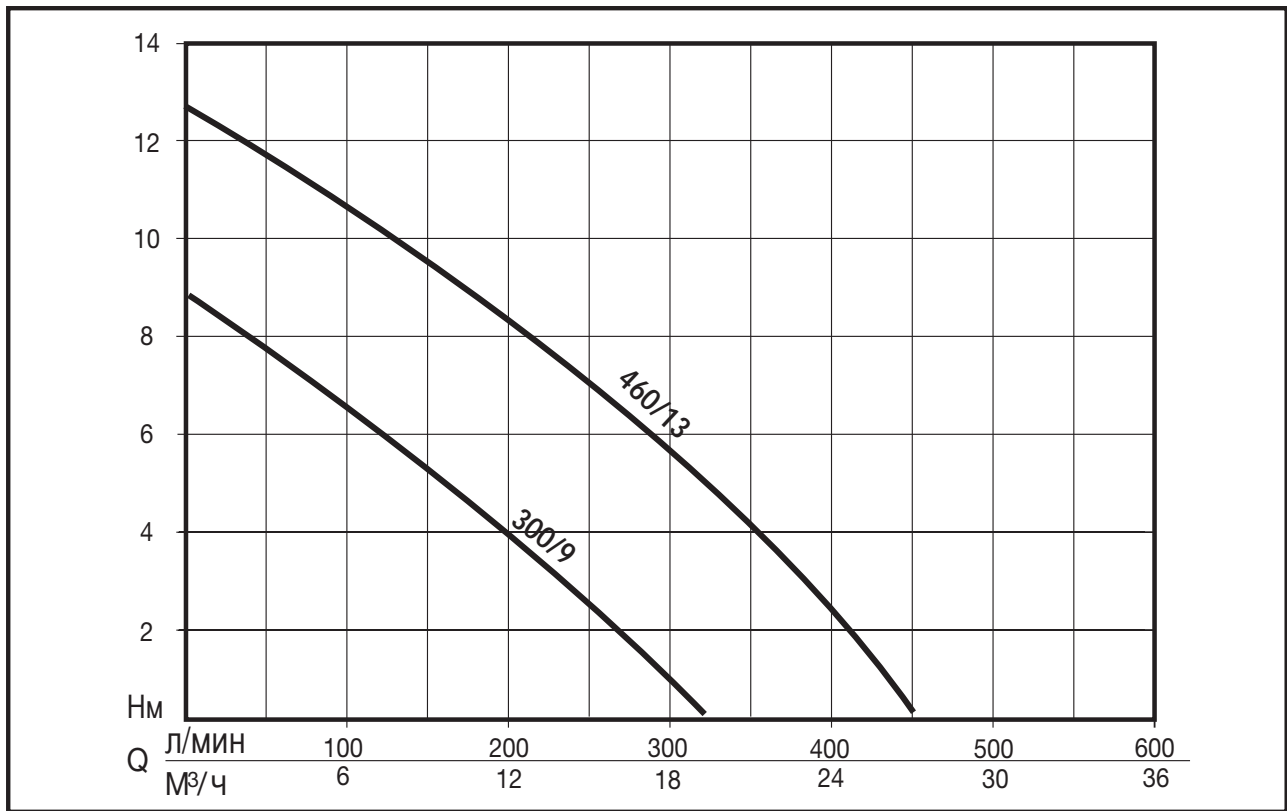
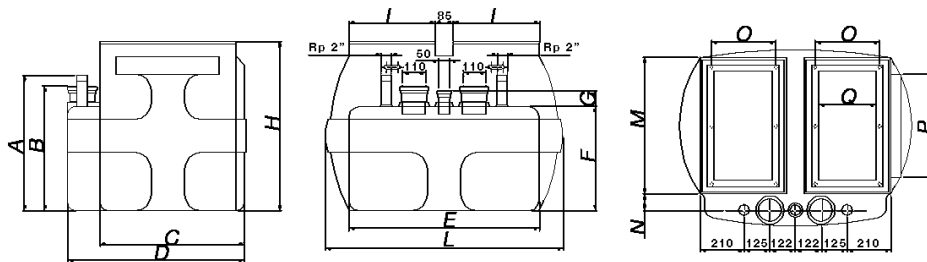


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

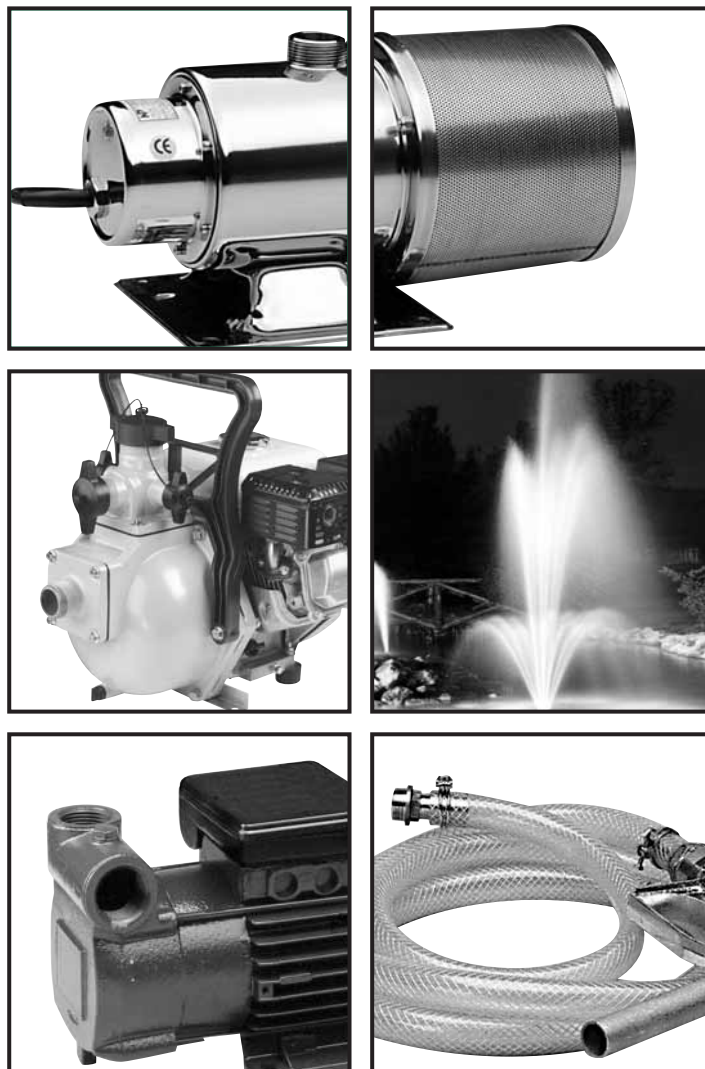
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.вс.							
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	50	100	150	200	250	300	400
										м³/ч	3	6	9	12	15	18	24
N2141200	VS 500 TWIN - P 300 M	0,8	0,6	1,2	0,9	1 ~ 230 В	4,1	12,5	Напор, м.вс.	7,7	6,4	5	3,8	2,3	1		
N2141210	VS 500 TWIN - P 300 T	0,8	0,6	1,2	0,9	3 ~ 400 В	1,55			11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2	
N2141220	VS 500 TWIN - P 460 M	1,4	1	2,2	1,6	1 ~ 230 В	7,2	20									
N2141230	VS 500 TWIN - P 460 T	1,4	1	2	1,45	3 ~ 400 В	2,4										



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм															Вес Кг
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	
VS 500 TWIN - P 300 M	650	600	695	850	915	500	80	815	415	1140	655	77,5	310	495	280	89,4
VS 500 TWIN - P 300 T	650	600	695	850	915	500	80	815	415	1140	655	77,5	310	495	280	89,4
VS 500 TWIN - P 460 M	650	600	695	850	915	500	80	815	415	1140	655	77,5	310	495	280	93,8
VS 500 TWIN - P 460 T	650	600	695	850	915	500	80	815	415	1140	655	77,5	310	495	280	93,8

ОСОБЫЕ ВИДЫ ПРИМЕНЕНИЯ



SWIMMEY

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ФИЛЬТРОМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Насосы серии SWIMMEY обладают высокой степенью надёжностью в процессе фильтрации и рециркуляции хлорированной воды.



Двигатель электронасоса

- Закрытый, с внешней вентиляции
- Степень защиты: IP X5
- Класс изоляции: F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором и теплозащитой, встроенной в обмотку двигателя
- Трёхфазное исполнение с внешней защитой, обеспечиваемой пользователем
- Самосмазывающиеся шариковые подшипники
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме

Ограничения

- Тип жидкости: хлорированная вода бассейнов
- Максимальная температура жидкости: 40° C
- Максимальное рабочее давление: 2,5 бар
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 3 м с концевым обратным клапаном

Применение

- Рециркуляция и фильтрация воды в бассейнах и иных резервуарах

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	АБС-сополимер
Предварительный фильтр	АБС-сополимер
Соединительные патрубки (всасывания и подачи)	АБС-сополимер/ПВХ
Барабан (больших размеров, с доступом через крышку с резьбой)	Полиэтилен высокого давления
Рабочее колесо	Лексан со стеклонаполнителем (устойчивый к абразивному воздействию песка)
Диффузор	Лексан со стеклонаполнителем (устойчивый к абразивному воздействию песка)
Механическое уплотнение	Графит
Противоположный торец	Керамика
Вал	Нержавеющая сталь, с изолирующим элементом
Опорная основа	Полипропилен
Крышка фильтра	Лексан, с прокладкой, обработанной тефлоном

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

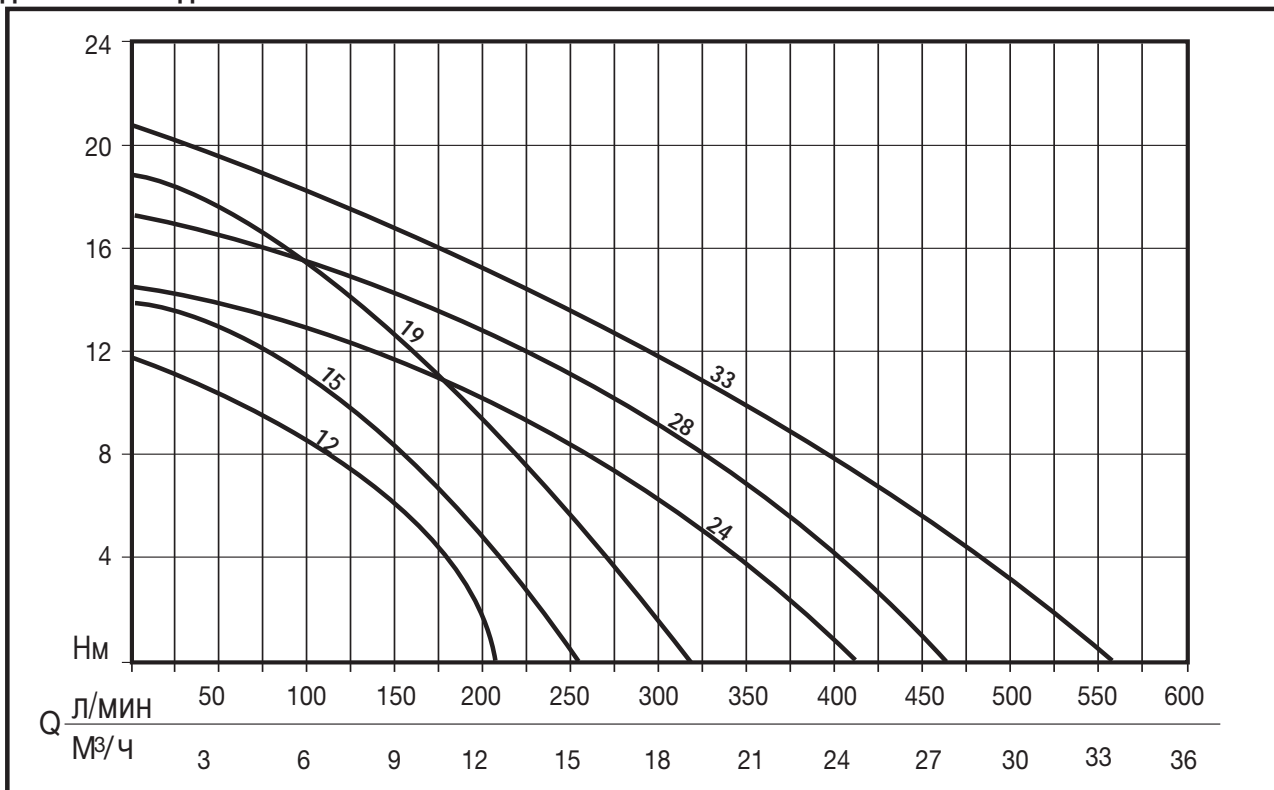
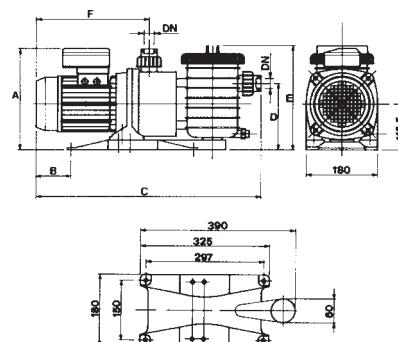


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	100	150	200	300	350	400	450	500	
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	м³/ч	6	9	12	18	21	24	27
N7241230	SWIMMEY 12 M	0,5	0,37	0,75	0,55	1 ~ 230 В	2,5	10	Напор, м.в.с.	9	6	2						
N7241290	SWIMMEY 12 T					3 ~ 400 В	1,7-1											
N7241240	SWIMMEY 15 M	0,75	0,5	0,9	0,7	1 ~ 230 В	3	10		11	8,5	4,5						
N7241300	SWIMMEY 15 T					3 ~ 400 В	2,2-1,3											
N7241250	SWIMMEY 19 M	1	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230 В	5	20		15,5	13	10	1,5					
N7241310	SWIMMEY 19 T					3 ~ 400 В	3,3-1,9											
N7241260	SWIMMEY 24 M	1	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230 В	4,8	20		13	12	10,5	6	4	0,5			
N7241320	SWIMMEY 24 T					3 ~ 400 В	3-1,7											
N7241270	SWIMMEY 28 M	1,5	1,13	2	1,5	1 ~ 230 В	7	30		15,5	14,5	13	9	7	4,5	1,5		
N7241330	SWIMMEY 28 T					3 ~ 400 В	4,1-2,4											
N7241280	SWIMMEY 33 M	2	1,5	2,55	1,9	1 ~ 230 В	8,5	35	18,5	17	15,5	12	10,5	8	6	3,5		
N7241340	SWIMMEY 33 T					3 ~ 400 В	6-3,6											

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес Кг
	A	B	C	D	E	F	DN	
SWIMMEY 12	230	35	565	183	280	240	50	8
SWIMMEY 15	230	35	565	183	280	240	50	8,5
SWIMMEY 19	240	58	590	183	280	255	50	10,2
SWIMMEY 24	240	87	610	183	280	285	50	11
SWIMMEY 28	260	112	635	183	280	310	50	13
SWIMMEY 33	260	112	635	183	280	310	50	14,5



RainFLOW

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА УСТАНОВОК ДЛЯ СБОРА ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ

RainFLOW – автоматическая система, предназначенная для управления и контроля распределения собранной дождевой воды. Забор обычно осуществляется из резервуара для сбора воды (например, подземного). В случае окончания дождевой воды специальное электронное устройство переключает установленный на всасывании трехходовой электроклапан непосредственно к водопроводной сети через встроенный резервуар. Таким образом RainFLOW постоянно обеспечивает достаточный напор воды в точках её потребления. Система RainFLOW снабжена многоступенчатым самовсасывающим электронасосом серии MAX.

- СОКРАЩАЕТ СТОИМОСТЬ И РАСХОД ВОДЫ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЕСШУМНАЯ СИСТЕМА
- КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН



Ограничения

- Тип жидкости: дождевая вода без твердых взвешенных частиц или абразивных материалов
- Минимальная температура жидкости: 5° C
- Максимальная температура жидкости: + 50° C
- Минимальная температура среды: 0° C
- Максимальная температура среды: + 40° C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 7 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 7 бар

Рабочие характеристики

- Ручное и автоматическое переключение между встроенным резервуаром и резервуаром для сбора воды.
- Встроенный резервуар для подачи воды автоматически опорожняется и вновь заполняется один раз в 7 дней для обеспечения свежести воды.
- Имеется поплавок для контроля уровня воды во встроенном резервуаре.
- Устройство для предохранения от работы вхолостую с визуальной сигнализацией, действующей в случае отсутствия воды в обоих резервуарах.

Двигатель электронасоса

- Закрытый, с внешней вентиляции
- Степень защиты: IP 44
- Класс изоляции: F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором и теплозащитой, встроенной в обмотку двигателя
- Трёхфазное исполнение с внешней защитой, обеспечиваемой пользователем
- Самосмазывающиеся шариковые подшипники
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме

Применение

- Система RainFLOW предназначена для:
- контроля сбора дождевой воды;
 - подачи воды в домашнюю водопроводную сеть;
 - работы в жилых и нежилых помещениях;
 - систем мойки и орошения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RainFLOW	
Ток питания	230 В – 50 Гц
Степень защиты	IP 55
Предварительно установленное пусковое давление	1,5 бар (предельная высота точки потребления)
Возможности установки	На земле или на стене (в комплект входят крепежные скобы и винты). Во внутренних помещениях.
Подключение к гидросистемам	Патрубок для подключения к водопроводной сети: 1/2" Входной патрубок: 1" M Выходной патрубок: 1 1/2" F Перепускной патрубок: 1" F
Встроенный резервуар	Полиэтилен Ёмкость: 55 л
Контроль уровня	Поплавок с проводом 20 м
Сетевой кабель	1,5 м с вилкой Schuko

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Суппорт двигателя	Алюминиевая отливка под давлением
Рабочие колёса	Стеклополимер с кольцом из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)
Диффузоры	Стеклополимер
Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Распорная деталь	Никелированная латунь OT 58
Механическое уплотнение	Графит
Противоположный торец	Керамика
Прокладки	Резина NBR 70 shore
Днище крепления уплотнения	Норил GFN2V

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

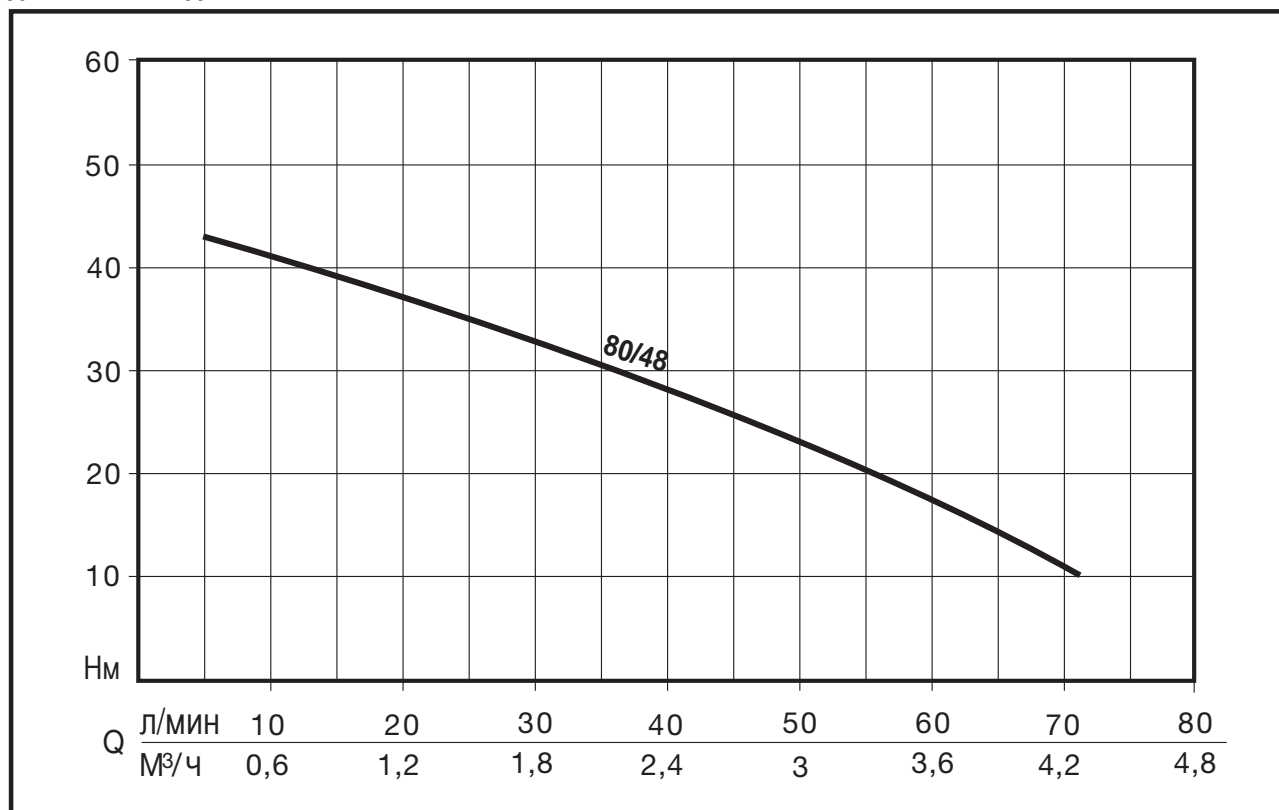
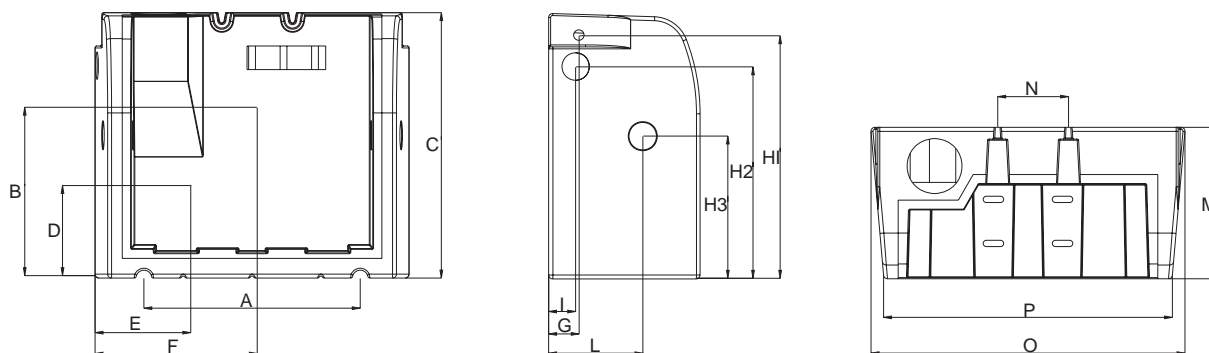


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОНАСОСА

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/МИН М³/ч	0	20	40	60	80
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	1,2	2,4	3,6	4,8
N4501200	RainFLOW MAX 80/48 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	4	12,5	Напор, м.в.с.	45	36	28	17	1



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																Вес
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	H3	I	L	M	N	O	P	Кг
RainFLOW MAX 80/48 M	555	480	675	255	205	420	78	617	505	360	70	235	380	180	798	734	23

BLAZE - BLAZEMASTER

ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ И ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ПРИВОДНЫЕ НАСОСЫ ONGA

Приводные насосы ONGA предназначены прежде всего для тех случаев, когда отсутствует электропитание и необходимо перекачивать большое количество воды с большим давлением.

- ДВИГАТЕЛЬ “ХОНДА”
- НАДЕЖНОСТЬ
- ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ И ДАВЛЕНИЕ
- ПРЕКРАСНЫЕ ВСАСЫВАЮЩИЕ СПОСОБНОСТИ
- МНОГООБРАЗНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Применение

- Тушение пожаров
- Заполнение емкостей
- Перекачка жидкостей
- Для гидрантов
- Для орошения

Ограничения

- Максимальное рабочее давление: 13 бар
- Максимальная температура воды: 5° С ÷ 40° С
- Максимальная температура среды: 40° С, как указано производителем
- Свободный проход твердых частиц (5 мм в одноступенчатом исполнении, 3 мм в двухступенчатом исполнении)

BY **onga**®



ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

	BLAZE	BLAZEMASTER
ДВИГАТЕЛЬ	Одноцилиндровый двигатель OHV с горизонтальным расположением вала, цикл со сгоранием при постоянном объеме, 4 такта, наклоненный на 25° цилиндр, принудительное воздушное охлаждение	
Тип цилиндра	Чугунный	
Внутренний диаметр	68 x 45 мм	69 x 45 мм
Объем цилиндра	168 см ³	196 см ³
Мощность	4,0 кВт (5,5 л.с.)/3600 об/мин	4,8 кВт (6,5 л.с.)/3600 об/мин
Система пуска	Самосматывающийся ручной стартер	
Ёмкость резервуара	3,6 л	
Расход топлива	313 г/кВт/час – 230 г/ 1 л.с./час	
Тип топлива	Неэтилированный бензин без свинца	

МАТЕРИАЛЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Компонент	Материал
- Корпус насоса	Алюминий
- Рабочее колесо	Нейлон
- Механическое уплотнение	Керамика
- Противоположный торец	Графит
- Вал	Низкоуглеродистая сталь
- Диффузоры	Алюминий
- Прокладки	Резина NBR

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

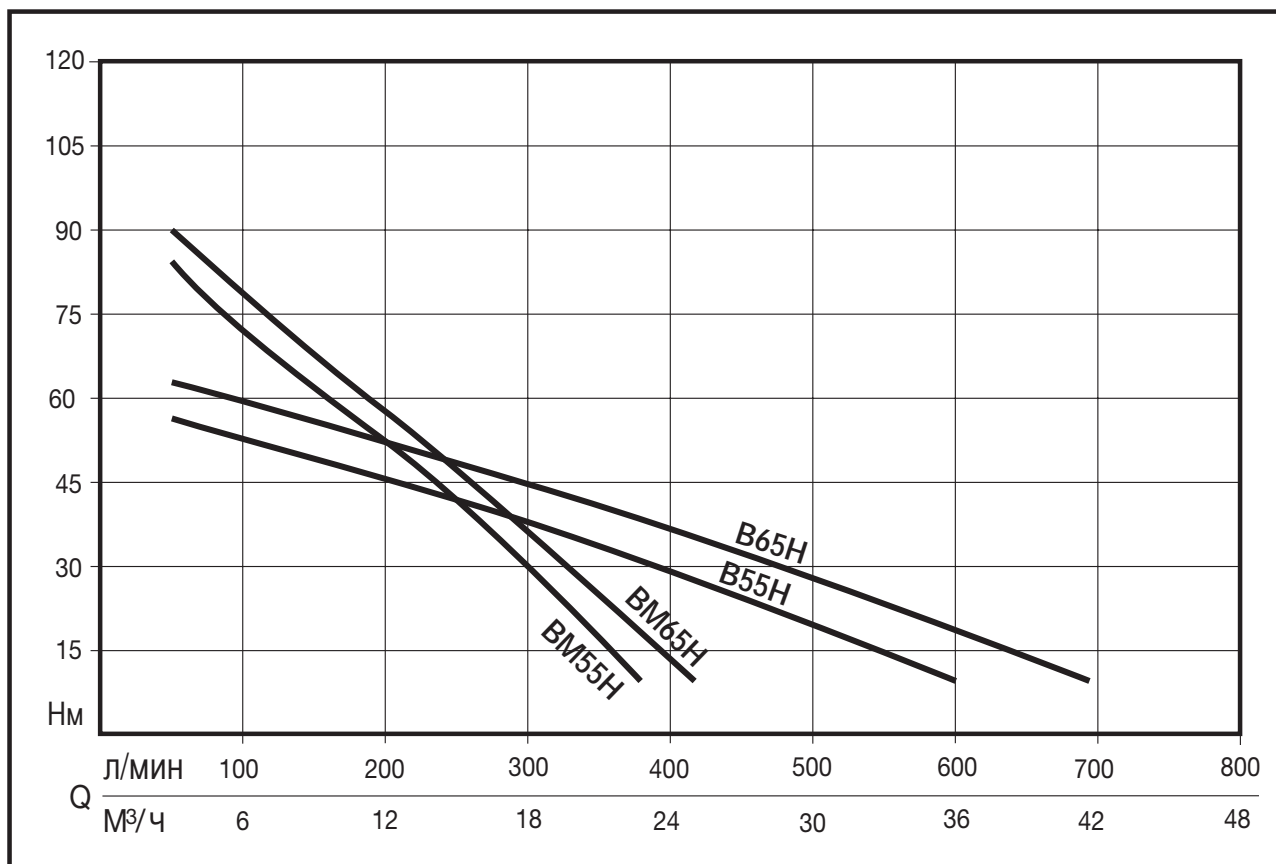
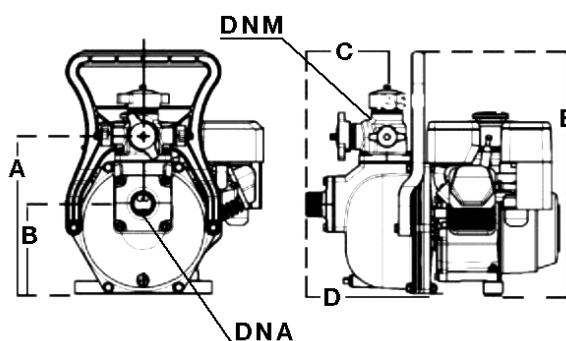


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность		Двигатель Хонда	Q	Напор, м.в.с.													
		л.с.	кВт			0	50	100	200	300	400	500	600	700					
						л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700				
						м³/ч	0	3	6	12	18	24	30	36	42				
B55HEU	BLAZE 5.5 HP 5/8in EU	5,5	4	GX 160	Норм.	61	55,5	50	47	37	30	20	12						
B65HEU	BLAZE 6.5 HP 5/8in EU	6,5	4,8	GX 200		65	62,5	60	52	45	37	28	20	9,8					
BM55HEU	BLAZEMASTER 5.5 HP 5/8in EU	5,5	4	GX 160		101	85	72	50	29	2								
BM65HEU	BLAZEMASTER 6.5 HP 5/8in EU	6,5	4,8	GX 200		101,5	91	79	58	35	15								



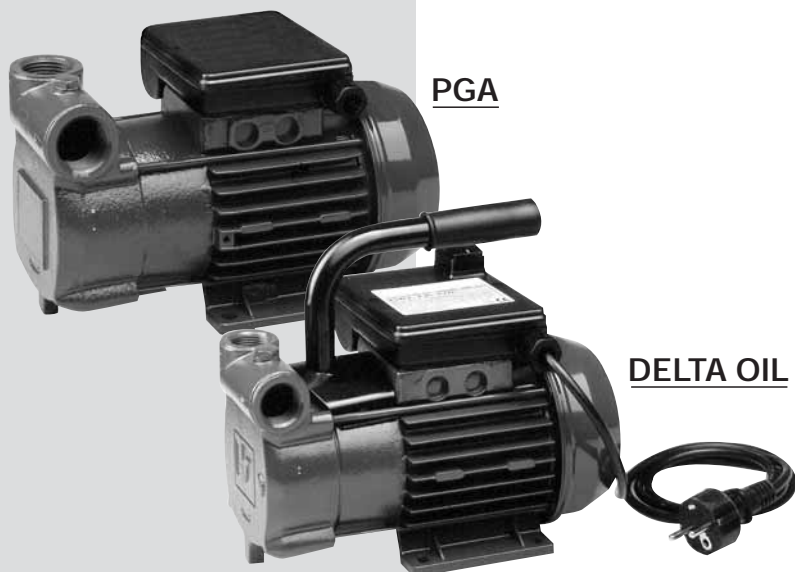
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес
	A	B	C	D	E	DNA	4- DNM	Кг
BLAZE 5.5 HP 5/8in EU	312	178	163	253	480	1" 1/2	1"- 1"- 1"1/2 - 1"1/2	22,2
BLAZE 6.5 HP 5/8in EU	312	178	166	253	480	1" 1/2	1"- 1"- 1"1/2 - 1"1/2	23,2
BLAZEMASTER 5.5 HP 5/8in EU	312	178	178	253	480	2"	1"- 1"- 2"- 2"	22,9
BLAZEMASTER 6.5 HP 5/8in EU	312	178	166	253	480	2"	1"- 1"- 2"- 2"	23,9

P.G.A. - DELTA OIL

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ С ЖИДКИМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Насосы серии PGA предназначены, прежде всего, для перекачивания дизельного топлива. Имеются модификации с сетевым кабелем, выключателем и ручкой. Оснащены предохранительной трубкой для слива возможных утечек.



PGA

DELTA OIL

Применение

- Заправочные системы
- Перекачивание дизельного топлива на сельскохозяйственных предприятиях
- Сельскохозяйственное оборудование
- Небольшие насосные станции

Двигатель

- Закрытый, с внешней вентиляцией
- Степень защиты: IP 55
- Класс изоляции: F
- Однофазное исполнение с постоянно действующим конденсатором и теплозащитой, встроенной в обмотку двигателя
- Трёхфазное исполнение с внешней защитой, обеспечиваемой пользователем
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме

Ограничения

- Тип жидкости: дизельное топливо
- Максимальная температура жидкости: 50° C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 5 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Серый чугун EN GJL 200
Суппорт двигателя	Серый чугун EN GJL 200
Рабочее колесо с лопастями	Латунь
Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 12 1809 (AISI 416)
Механическое уплотнение насоса	Графит
Противоположный торец	Керамика
Прокладки	Резина NBR70 shore

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

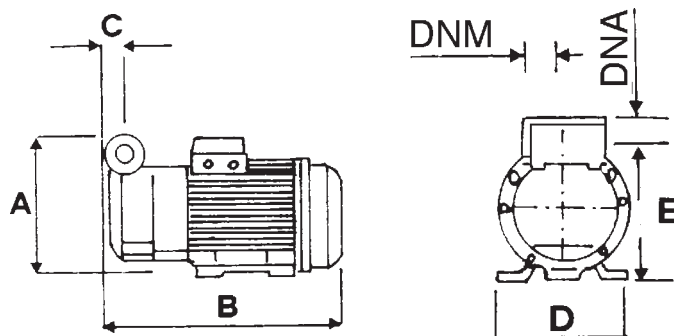
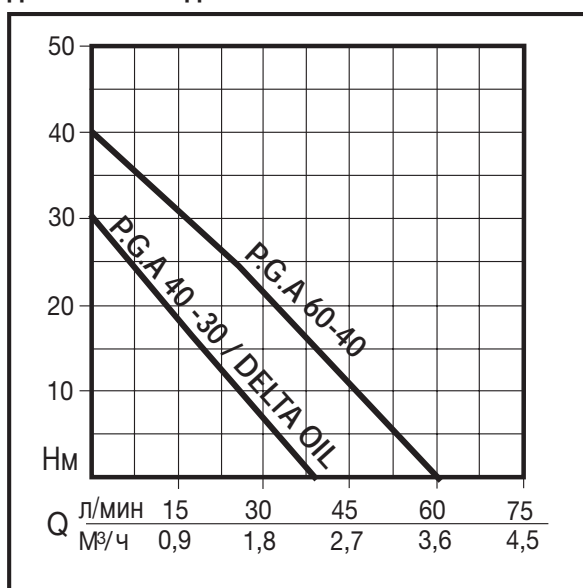


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная Мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Q						
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	5	10	15	25	35	45
N6232090 N6232100	PGA 40 - 30 M PGA 40 - 30 T	0,6	0,45	0,75	0,55	1 ~ 220 ÷ 240 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7 1,6-0,9	8	Напор, м.вс.	0,3	0,6	0,9	1,5	2,1	2,7	3,6
N6232130 N6232140	PGA 60 - 40 M PGA 60 - 40 T	0,8	0,6	1,2	0,9	1 ~ 220 ÷ 240 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,5 2,7-1,6	12,5		39	34	32	25	18	12	1
N6232170	DELTA OIL	0,6	0,45	0,75	0,55	1 ~ 220 ÷ 240 В	2,7	8		28	23	18	13	5		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

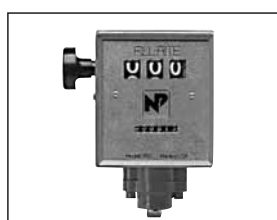
Модель	Габаритные размеры, мм							Вес Кг
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
PGA 40 - 30	141	255	20	120	119	3/4"	3/4"	6,2
PGA 60 - 40	148	260	24	120	123	1"	1"	8
DELTA OIL	141	255	20	120	119	3/4"	3/4"	7

АКСЕССУАРЫ

ZA000840	4-х метровый шланг с сетчатым концевым фильтром из пластмассы
ZA005380	4-х метровый шланг с раздаточным пистолетом из алюминия. Не предназначен для АЗС !
ZA000120	Счетчик в пластмассовой коробке для измерения расхода. Не предназначен для АЗС !
ZA005160	Счетчик в алюминиевой коробке для измерения расхода. Не предназначен для АЗС !
ZA000130	Раздаточный пистолет из алюминия с пластмассовым переходником 19 мм. Не предназначен для АЗС !



Всасывающий шланг 4 м



Счетчик



Нагнетательный шланг 4 м с раздаточным пистолетом

Насосы серии VERSAILLES предназначены для устройства фонтанов, водных аттракционов и каскадов в аква-парках.

Применение

- Устройство фонтанов, водных аттракционов и каскадов в аква-парках.

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: чистые, без взвешенных абразивных примесей
 - Максимальная температура жидкости 40°C
 - Максимальная глубина погружения 7 м.
 - Проходной размер фильтра 1,5 мм.
- Отдельно по заказу поставляется пористый фильтр с меньшим проходным размером



Двигатель

- Двигатель в герметичной камере, с корпусом из нержавеющей стали
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором
- Теплозащита встроена в обмотку двигателя
- Полностью изолированная коробка для подключения проводов
- Самосмазывающиеся шариковые подшипники
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме

Дополнительная оснастка

- Вулкан: водный аттракцион со струями трёх уровней.
- Гейзер: водный аттракцион с одной пенящейся струей.
- Колокол: водный аттракцион в форме регулируемого колокола.
- Фильтры: из губчатого материала с проходным размером менее 1,5 мм; могут использоваться на всех водных аттракционах.



СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Опора	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)
Сетевой кабель	10 м H07RN – F с вилкой
Уплотнение	Двойное неподвижное уплотнение из резины NBR 70 со специальным кольцом для предохранения от песка
Вал двигателя	Хромокремниевая нержавеющая сталь X 12 13 (Aisi 416) с керамическими вставками в местах износа
Редуктор 1" F	Пластмасса

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

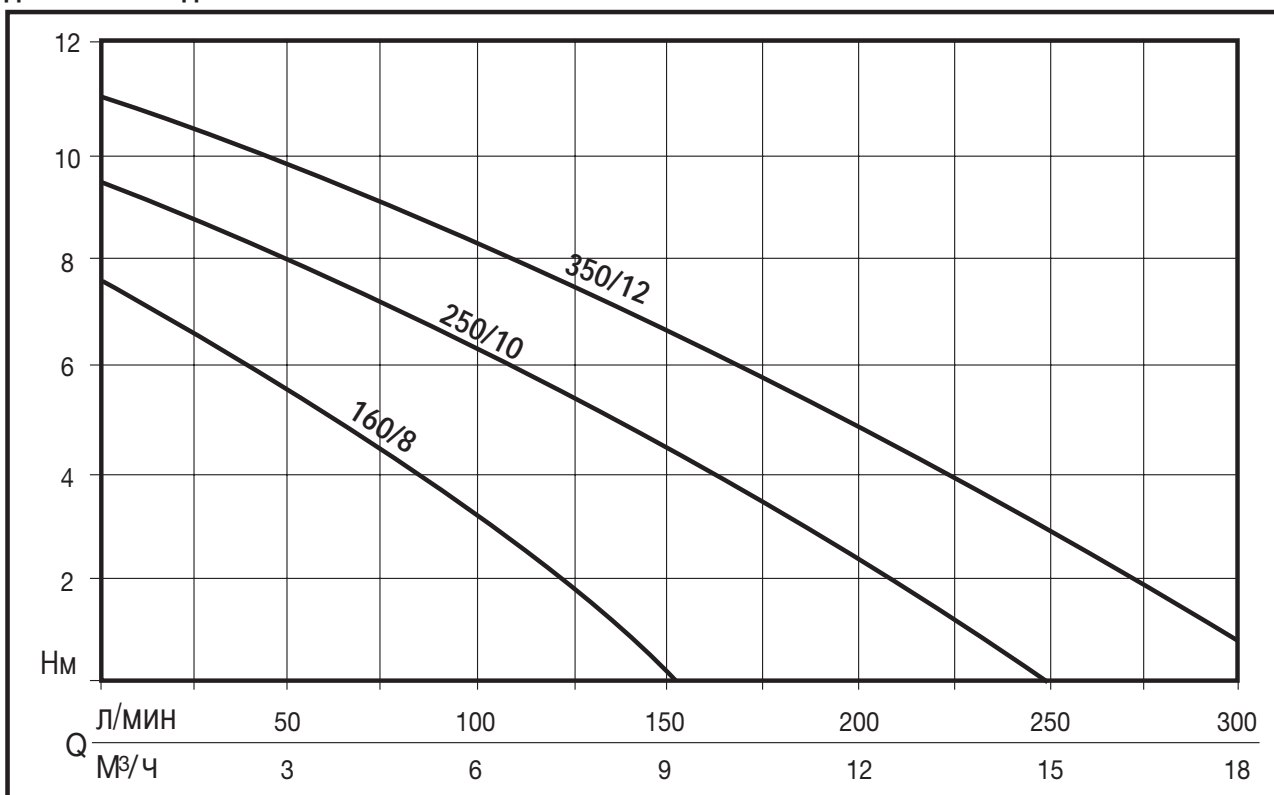
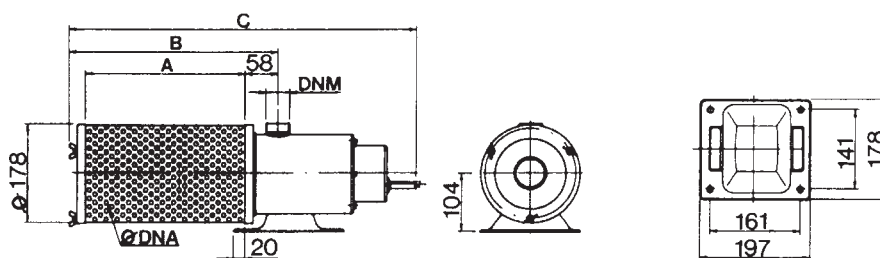


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная Мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин	Диаметр и высота струи, см		
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					ВУЛКАН	ГЕЙЗЕР	КОЛОКОЛ
N2121010	VERSAILLES 160/8	0,5	0,37	0,6	0,45	1 ~ 220 ÷ 240 В	2,2	8	Напор, м.в.с.	Ø 180 - Н 360	Ø 20 - Н 110	Ø 90 - Н 45
N2121020	VERSAILLES 250/10	0,75	0,55	1,2	0,9	1 ~ 220 ÷ 240 В	4,5	10		Ø 200 - Н 420	Ø 30 - Н 180	Ø 95 - Н 45
N2121030	VERSAILLES 350/12	1,1	0,8	1,6	1,2	1 ~ 220 ÷ 240 В	5,1	16		Ø 200 - Н 480	Ø 50 - Н 230	Ø 100 - Н 45
ZB401690	ВУЛКАН											
ZB401700	ГЕЙЗЕР											
ZB401710	КОЛОКОЛ											
ZB401720	Пористый фильтр 1 для модд. 80/7 - 160/8											
ZB401730	Пористый фильтр 2 для модд. 250/10 - 350/12											

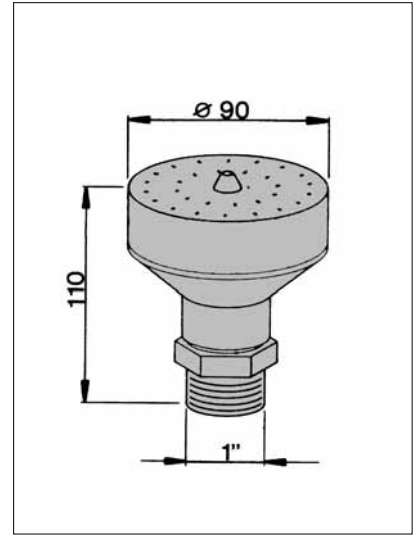


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

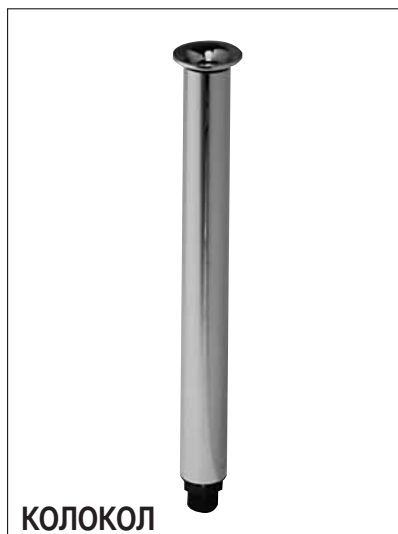
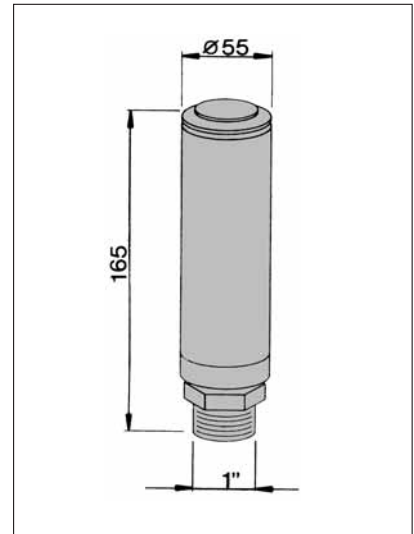
Модель	Габаритные размеры, мм					Вес Кг
	A	B	C	Максимальный диаметр твердых частиц, мм	DNM	
VERSAILLES 160/8	144	231	425	Ø 1,5	1" 1/4	7
VERSAILLES 250/10	285	372	620	Ø 1,5	1" 1/4	7,8
VERSAILLES 250/12	285	372	620	Ø 1,5	1" 1/4	9,3



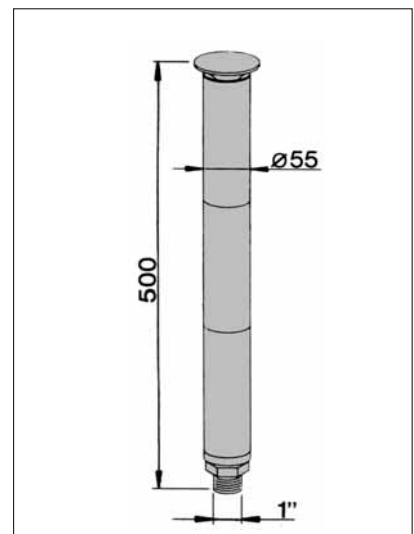
ВУЛКАН



ГЕЙЗЕР



КОЛОКОЛ



РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ

Существует два основных критерия для выбора насосных агрегатов:

- пропускная способность, необходимая для момента максимального пользования;
- общий манометрический напор.

Необходимая пропускная способность указана на диаграмме нижеуказанных средних статистических значений (Рис. 1).

Расчёт общего манометрического напора (соответствует минимальному рабочему давлению агрегата) предусматривает три различных случая:

- подачу воды из резервуара, расположенного на одном уровне с агрегатом;
- подачу воды из магистрального водопровода или резервуара;
- подачу воды из колодца или резервуара, расположенного ниже агрегата.

Случай А) Суммируется высота самой высокой точки забора со значением давления, которое необходимо иметь в данной точке, а также с возможными нагрузочными потерями (см. пример на рис. № 2).

Случай Б) Выполняются те же действия, что и в случае А, после чего из полученного результата вычитается значение давления в магистральном водопроводе или давление, создающееся при вытекании из резервуара (см. пример на рис. № 3).

Случай В) Выполняются те же действия, что и в случае А, после чего полученный результат складывается с разницей в метрах между уровнем воды и агрегатом (см. рис. № 4).

Сравнение полученных данных с таблицами технических характеристик различных насосных станций, приведёнными в каталоге, позволяет подобрать наиболее подходящий агрегат.

Следует учитывать, что в указанных таблицах значение минимальное давления в кране составляет более 1,5 АТМ.

Из-за невозможности учесть все различные условия эксплуатации данные таблиц имеют общий характер.

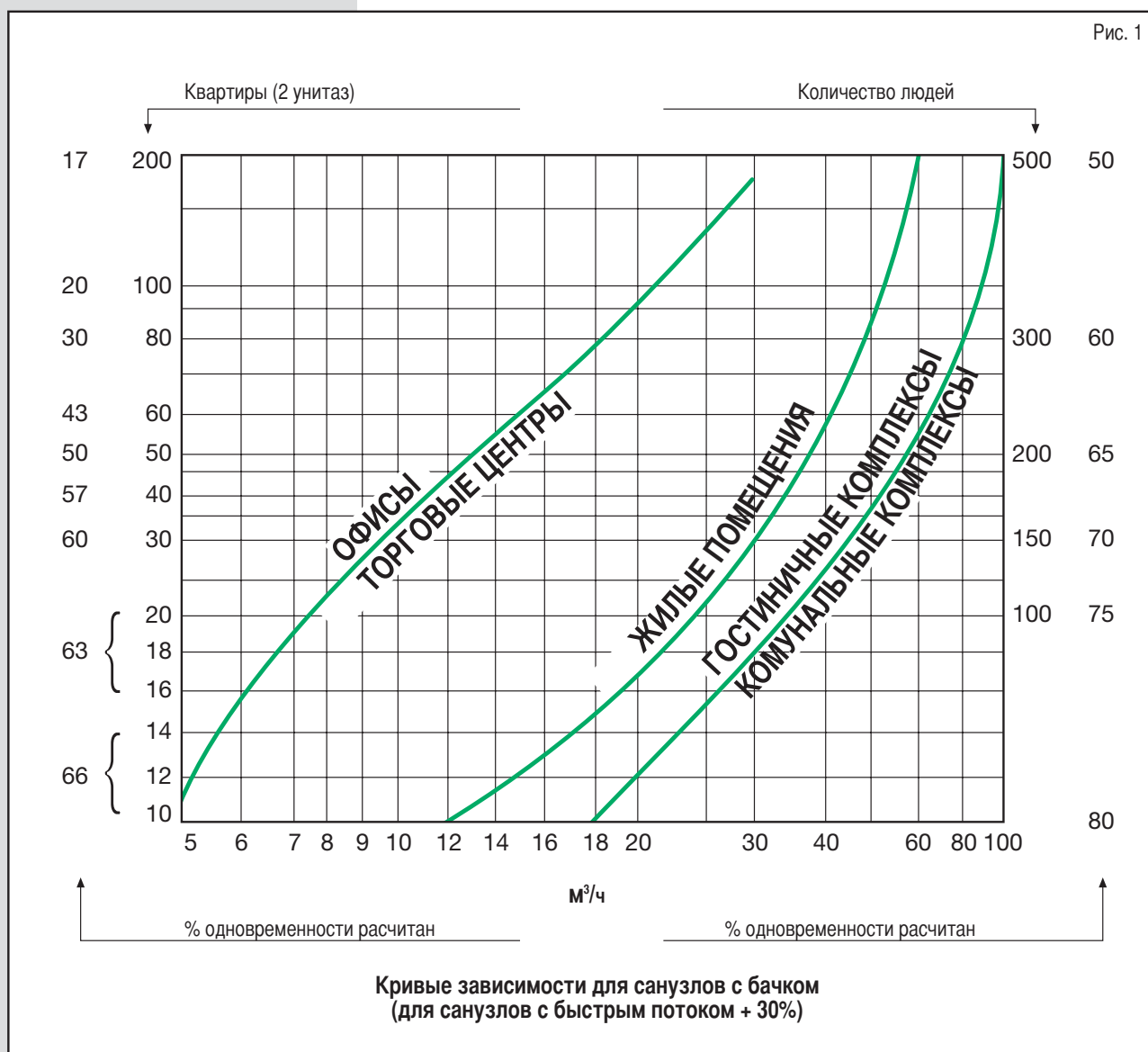
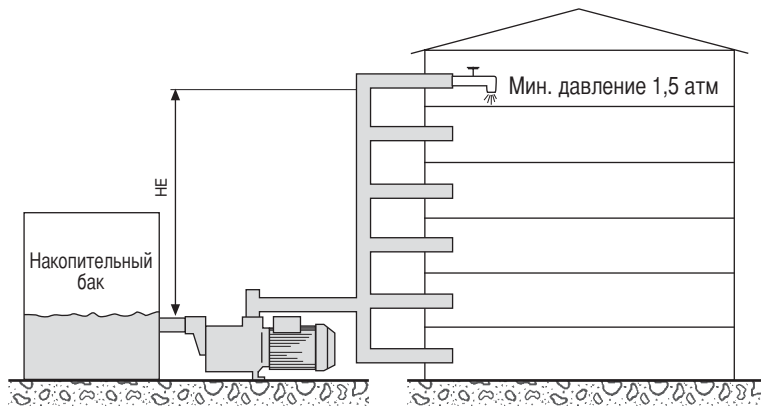


РИС. 2

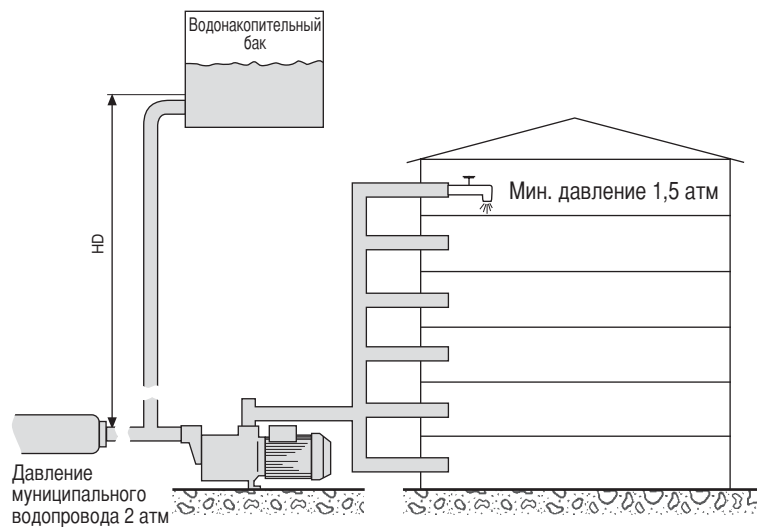


NE = Высота здания 18м

Случай А

Н Высота здания	18 +
Минимальное давление	15 +
Потери давления	<u>2 =</u>
Общий напор, м	35

РИС. 3

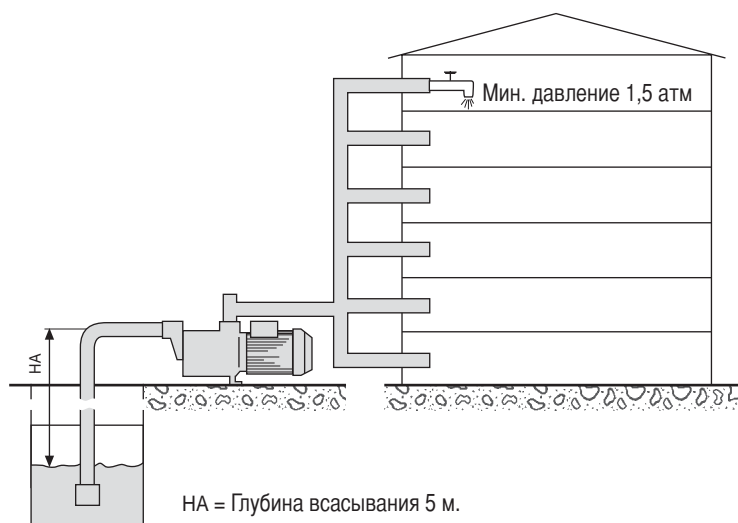


ND = Высота накопительного бака 20 м.

Случай Б

Необходимое давление	35 -
Давление водопровода	<u>20 =</u>
Общий напор, м	15
Необходимое давление	35 -
Водонакопительный бак	<u>20 =</u>
Общий напор, м	15

РИС. 4



NA = Глубина всасывания 5 м.

Случай В

Необходимое давление	35 +
Глубина всасывания	<u>5 =</u>
Общий напор, м	40

ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ И СКОРОСТИ ВОДЫ

ПОДАЧА			НОВЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ											
			НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ В ДЮЙМАХ И ММ.											
м³/ч	л/мин	л/сек	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"
0,6	10	0,16	0,855 9,910	0,470 2,407	0,292 0,784									
0,9	15	0,25	1,282 20,11	0,705 4,862	0,438 1,570	0,249 0,416								
1,2	20	0,33	1,710 33,53	0,940 8,035	0,584 2,588	0,331 0,677	0,249 0,346							
1,5	25	0,42	2,138 49,93	1,174 11,91	0,730 3,834	0,415 1,004	0,312 0,510							
1,8	30	0,50	2,565 69,34	1,409 16,50	0,876 5,277	0,498 1,379	0,374 0,700	0,231 0,223						
2,1	35	0,58	2,993 91,54	1,644 21,75	1,022 6,949	0,581 1,811	0,436 0,914	0,269 0,291						
2,4	40	0,67		1,879 27,66	1,168 8,820	0,664 2,290	0,499 1,160	0,308 0,368						
3,0	50	0,83		2,349 41,40	1,460 13,14	0,830 3,403	0,623 1,719	0,385 0,544	0,229 0,159					
3,6	60	1,00		2,819 57,74	1,751 18,28	0,996 4,718	0,748 2,375	0,462 0,751	0,275 0,218					
4,2	70	1,12		3,288 76,49	2,043 24,18	1,162 6,231	0,873 3,132	0,539 0,988	0,321 0,287	0,231 0,131				
4,8	80	1,33			2,335 30,87	1,328 7,940	0,997 3,988	0,616 1,254	0,376 0,363	0,263 0,164				
5,4	90	1,50			2,627 38,30	1,494 9,828	1,122 4,927	0,693 1,551	0,413 0,449	0,296 0,203				
6,0	100	1,67			2,919 46,49	1,660 11,90	1,247 5,972	0,770 1,875	0,459 0,542	0,329 0,244	0,248 0,124			
7,5	125	2,08			3,649 70,41	2,075 17,93	1,558 8,967	0,962 2,802	0,574 0,809	0,412 0,365	0,310 0,185	0,241 0,101		
9,0	150	2,50				2,490 25,11	1,870 12,53	1,154 3,903	0,688 1,124	0,494 0,506	0,372 0,256	0,289 0,140		
10,5	175	2,92				2,904 33,32	2,182 16,66	1,347 5,179	0,803 1,488	0,576 0,670	0,434 0,338	0,337 0,184		
12	200	3,33				3,319 42,75	2,493 21,36	1,539 6,624	0,918 1,901	0,659 0,855	0,496 0,431	0,385 0,234	0,251 0,084	
15	250	4,17				4,149 64,86	3,117 32,32	1,924 10,03	1,147 2,860	0,823 1,282	0,620 0,646	0,481 0,350	0,314 0,126	
18	300	5,00					3,740 45,52	2,309 14,04	1,377 4,009	0,988 1,792	0,744 0,903	0,577 0,488	0,377 0,175	0,263 0,074
24	400	6,67					4,987 78,17	3,078 24,04	1,836 6,828	1,317 3,053	0,992 1,530	0,770 0,829	0,502 0,294	0,351 0,124
30	500	8,33						3,848 36,71	2,295 10,40	1,647 4,622	1,240 2,315	0,962 1,254	0,628 0,445	0,439 0,187
36	600	10,0						4,618 51,84	2,753 14,62	1,976 6,505	1,488 3,261	1,155 1,757	0,753 0,623	0,526 0,260
42	700	11,7							3,212 19,52	2,306 8,693	1,736 4,356	1,347 2,345	0,879 0,831	0,614 0,347
48	800	13,3							3,671 25,20	2,635 11,18	1,984 5,582	1,540 3,009	1,005 1,066	0,702 0,445
54	900	15,0							4,130 31,51	2,964 13,97	2,232 6,983	1,732 3,762	1,130 1,328	0,790 0,555
60	1000	16,7							4,589 38,43	3,294 17,06	2,480 8,521	1,925 4,595	1,256 1,616	0,877 0,674
75	1250	20,8								4,117 26,10	3,100 13,00	2,406 7,010	1,570,883 2,458	1,097 1,027
90	1500	25,0								4,941 36,97	3,720 18,42	2,887 9,892	2,197 3,458	1,316 1,444
105	1750	29,2									4,340 24,76	3,368 13,30	2,511 4,665	1,535 1,934
120	2000	33,3									4,960 31,94	3,850 17,16	3,139 5,995	1,754 2,496
150	2500	41,7										4,812 26,26	3,767 9,216	2,193 3,807
180	3000	50,0											5,023 13,05	2,632 5,417
240	4000	66,7												3,509 8,926
300	5000	83,3												4,386 14,42

Внимание: в случае применения трубопроводов из другого материала, необходимо умножить величину для оцинкованного трубопровода на следующие коэффициенты:

0,6 трубопроводы из ПВХ

0,7 алюминиевые трубопроводы

0,8 трубопроводы из прокатной стали

1,3 – для труб из цементного волокна

AUTOJET

НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УСТРОЙСТВОМ УПРАВЛЕНИЯ И ПРЕДОХРАНЕНИЯ НАСОСА

Автоматический агрегат для повышения давления в домашней водопроводной сети. Состоит из однофазного электронасоса типа Jetinox и электронного устройства Aqua-Matic, регулирующего автоматическую работу насоса и предохраняющего его от поломки в случае отсутствия воды. Агрегат поставляется в собранном виде, с необходимыми кабелями, готовым к установке и эксплуатации.



Преимущества

- Регулировка пускового давления насоса от 1 до 2,8 бар.
- Предохранение в случае отсутствия воды.
- Предохранение в случае слишком высокой температуры воды.
- Предохранение насоса от превышения установленного количества пусков в час.
- Небольшие размеры.
- Простота установки.

Ограничения

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц и абразивных материалов.
- Максимальная температура жидкости: 40°C.
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

Двигатель

- В герметичной камере, с внешней вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором
- Теплозащита встроена в обмотку двигателя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме

Применение

- Подъем и подача воды в домашних водопроводных системах.
- Установки нагнетания давления.
- Мойка и орошение

Конструктивные характеристики

- Aqua-Matic:
Пусковое давление регулируется от 1,5 до 2,8 бар.
Максимальная пропускная способность: 6 м³/час
Температура жидкости: от 4 до 40° C
- Сетевой кабель: 1,5 м H05 RN-F с вилкой

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
2 Суппорт двигателя	Алюминиевая отливка под давлением
3 Рабочее колесо	Стеклополимер с кольцом из нержавеющей стали
4 Моноблочный узел диффузор-трубка Вентури-сопло	Стеклополимер
5 Вал	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X12 1809 (Aisi 416)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Днище крепления уплотнения	Стеклополимер (серия 45-60-70) Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304) серия 90
9 Прокладки	Резина NBR 70 shore

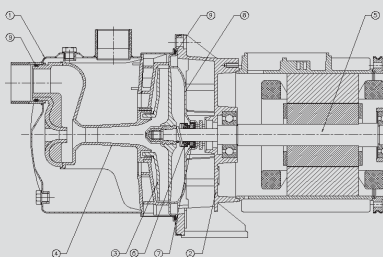


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

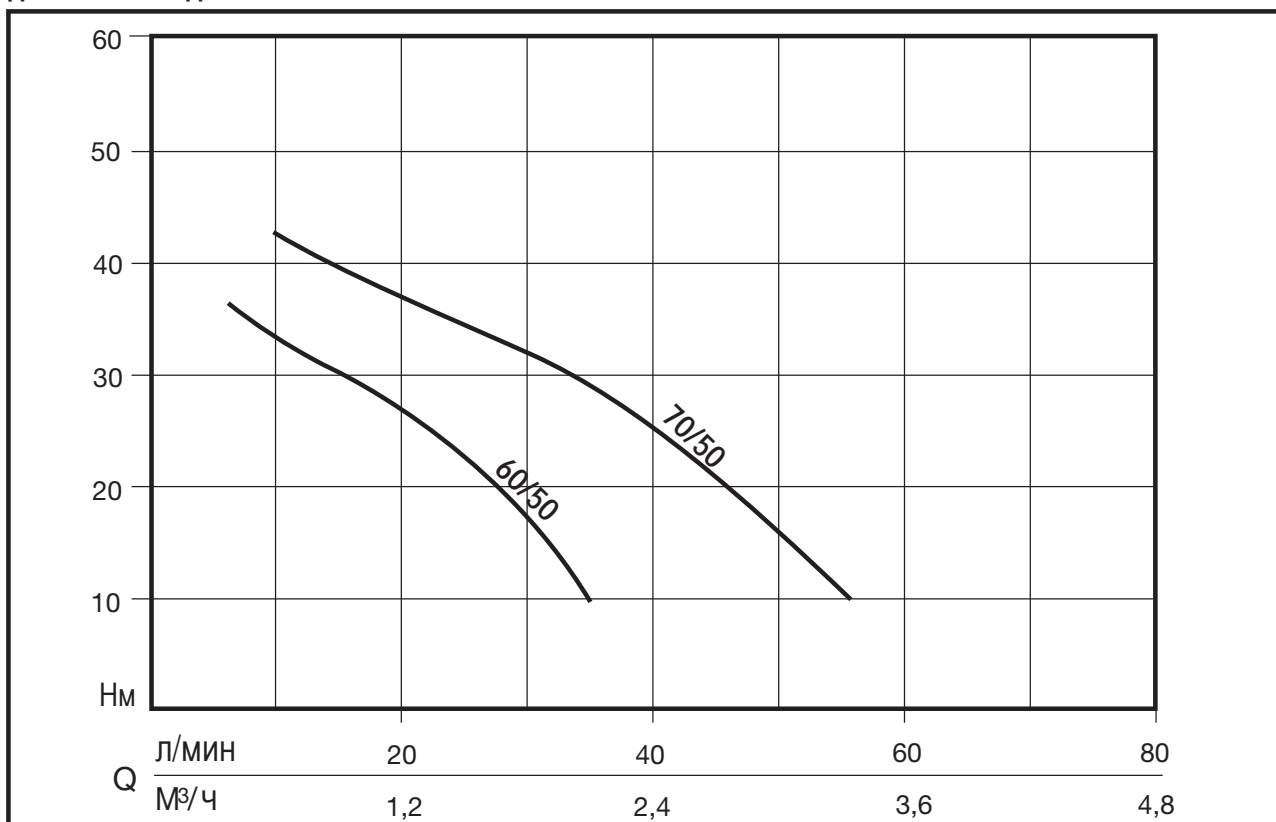
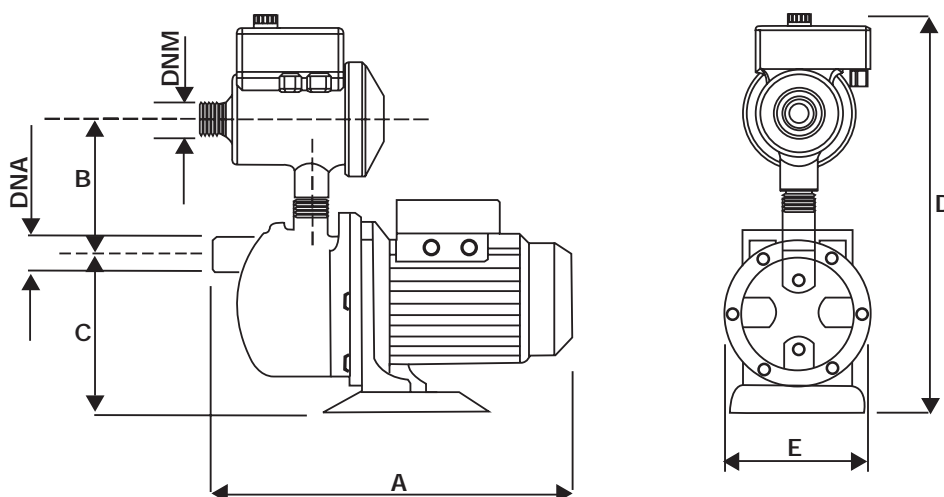


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная Мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/МИН	10	20	30	40	50	60
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
N4176880	AUTOJET 60/50	0,75	0,55	1,10	0,8	1 ~ 230 В	4	12,5	Напор, м.в.с.	46	36	31	26	18	6	
N4176870	AUTOJET 70/50	0,95	0,7	1,36	1,0	1 ~ 230 В	4,5	16		48	42,5	37,5	32	25	16,5	7



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес Кг
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
AUTOJET 60/50	374	150	140	380	178	1" F	1" M	9,4
AUTOJET 70/50	351	150	144	386	180	1" F	1" M	10,7

AUTOMAX

НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УСТРОЙСТВОМ УПРАВЛЕНИЯ И ПРЕДОХРАНЕНИЯ НАСОСА

Автоматический агрегат для повышения давления в домашней водопроводной сети. Состоит из однофазного электронасоса типа МАХ и электронного устройства Aqua-Matic, регулирующего автоматическую работу насоса и предохраняющего его от поломки в случае отсутствия воды.

Агрегат поставляется в собранном виде, с необходимыми кабелями, готовым к установке и эксплуатации.



Преимущества

- Регулировка пускового давления насоса от 1 до 2,8 бар.
- Предохранение в случае отсутствия воды.
- Предохранение в случае слишком высокой температуры воды.
- Предохранение насоса от превышения установленного количества пусков в час.
- Небольшие размеры.
- Простота установки.

Ограничения

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц и абразивных материалов.
- Максимальная температура жидкости: 40°C.
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 7 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

Двигатель

- В герметичной камере, с внешней вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором
- Теплозащита встроена в обмотку двигателя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме

Применение

- Подъем и подача воды в домашних водопроводных системах.
- Установки нагнетания давления.
- Мойка и орошение.

Конструктивные характеристики

- Aqua-Matic: Пусковое давление регулируется от 1,5 до 2,8 бар. Максимальная пропускная способность: 6 м³/час. Температура жидкости: от 4 до 40° C. Сетевой кабель: 1,5 м H05 RN-F с вилкой

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
2 Суппорт двигателя	Алюминиевая отливка под давлением
3 Рабочее колесо	Стеклополимер с кольцом из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)
4 Диффузор	Стеклополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
6 Распорная деталь	Никелированная латунь OT 58
7 Механическое уплотнение	Графит
8 Противоположный торец	Керамика
9 Прокладки	Резина NBR 70 shore
10 Днище крепления уплотнения	Норил GFN2V

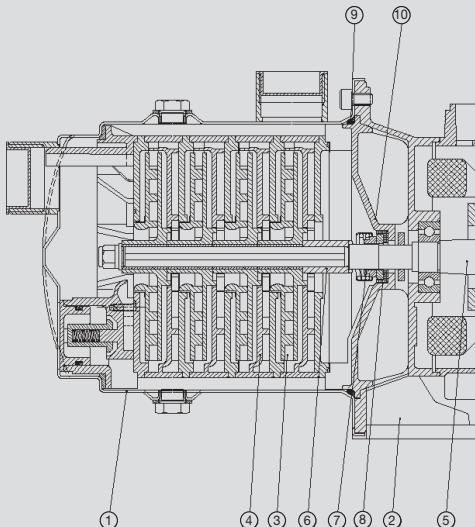


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

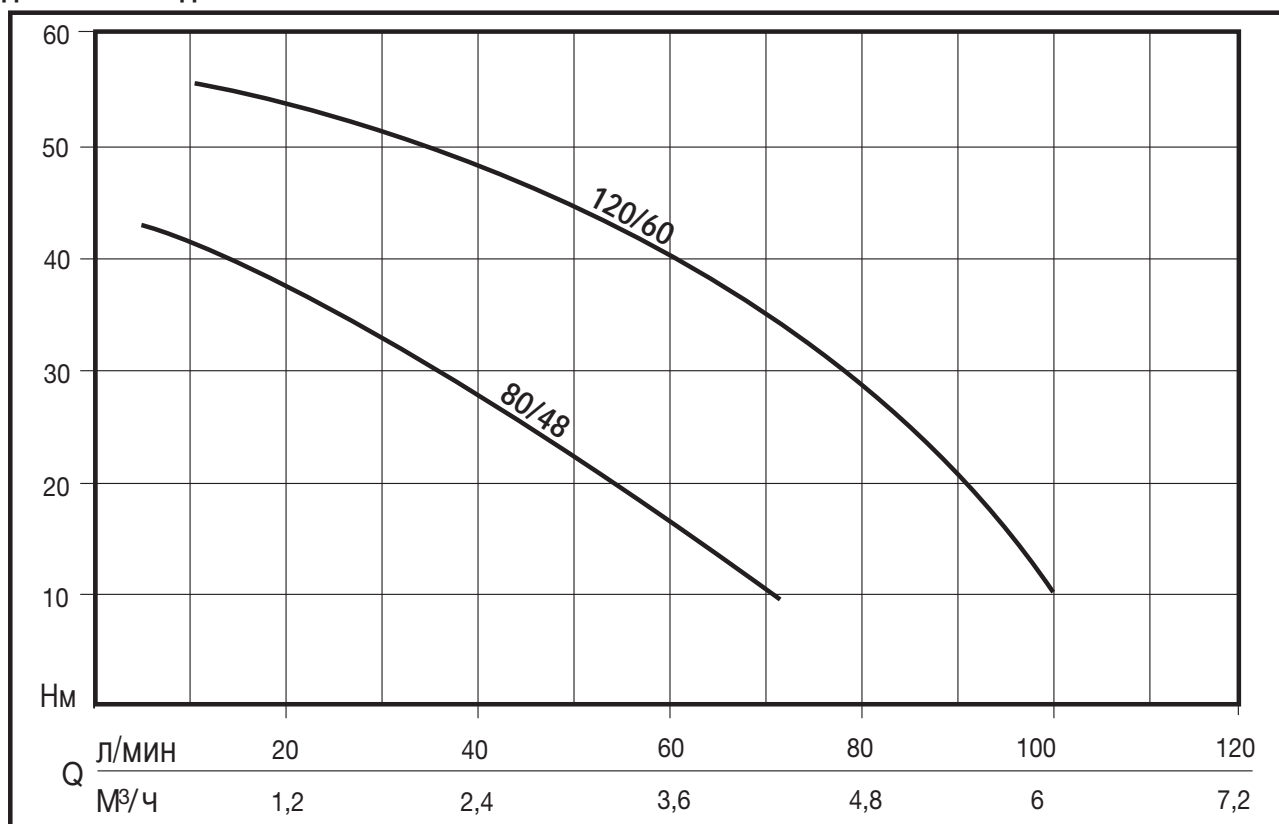
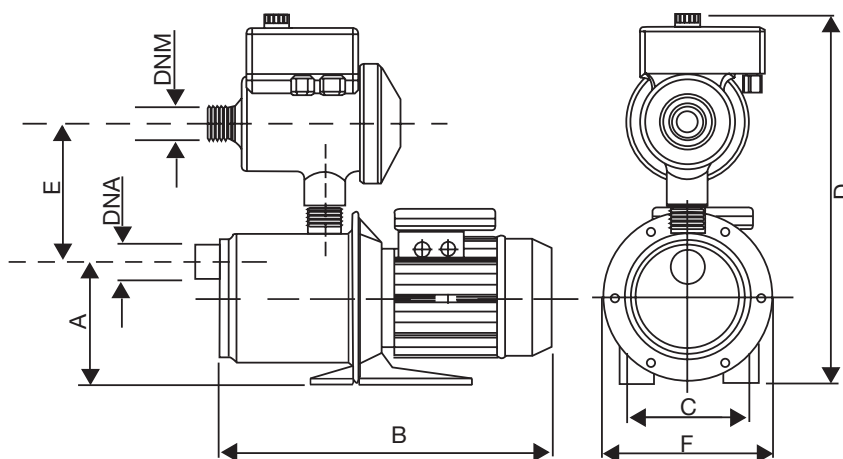


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная Мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/мин	20	40	60	80
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	М³/ч	0,0	1,2	2,4
N4501170-B	AUTOMAX 80/48	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	4	12,5	Напор, м.в.с.	45	36	28	17	1
N4501180-B	AUTOMAX 120/60	1,2	0,9	1,7	1,25	1 ~ 230 В	5,8	20		60	55	48	36	26



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм								Вес
	A	B	C	D	E	F	DNA	DNM	Кг
AUTOMAX 80/48	129	370	99	372	153	176	1" F	1" M	9,2
AUTOMAX 120/60	129	415	99	382	163	176	1" F	1" M	12,2

WATERPRESS

НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ НА 24 Л

Насосные агрегаты WATERPRESS производятся на основе самовсасывающих центробежных насосов серии JET. Агрегат поставляется с необходимыми кабелями, в комплекте с расширительным баком на 24 л, готовым к установке и эксплуатации.

Применение

- Подъем и подача воды в домашних водопроводных системах.
- Установки нагнетания давления.
- Мойка и орошение.

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

Конструктивные характеристики

- Реле давления (макс. 6 бар), отградуированное на мин. 2 ÷ макс. 3 бар.
- Манометр (6 бар)
- Трёхходовая муфта из штампованной хромированной латуни (модель Waterpress 70/50).
- Расширительный бак на 24 л из окрашенной стали с мембраной из взаимозаменяемой пищевой резины.
- Гибкая соединительная трубка.
- Сетевой кабель: 1,5 м H05 RN-F с вилкой.

Двигатель

- Короткозамкнутый, с внешней вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором
- Теплозащита встроена в обмотку двигателя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
	WATERPRESS 40/40 - 60/50	WATERPRESS 70/50
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G200)	Чугун EN GJL 200 (бывш. G200)
Суппорт двигателя	Алюминий	Чугун EN GJL 200 (бывш. G200)
Рабочее колесо	Стеклополимер с кольцом из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)	Стеклополимер
Диффузор-трубка Вентури-сопло	Моноблочный узел Стеклополимер	Стеклополимер
Вал двигателя часть	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 12 1809 (AISI 416)
Механическое уплотнение	Графит	Графит
Противоположный торец	Керамика	Керамика
Прокладки	Резина NBR 70 shore	Резина NBR 70 shore

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

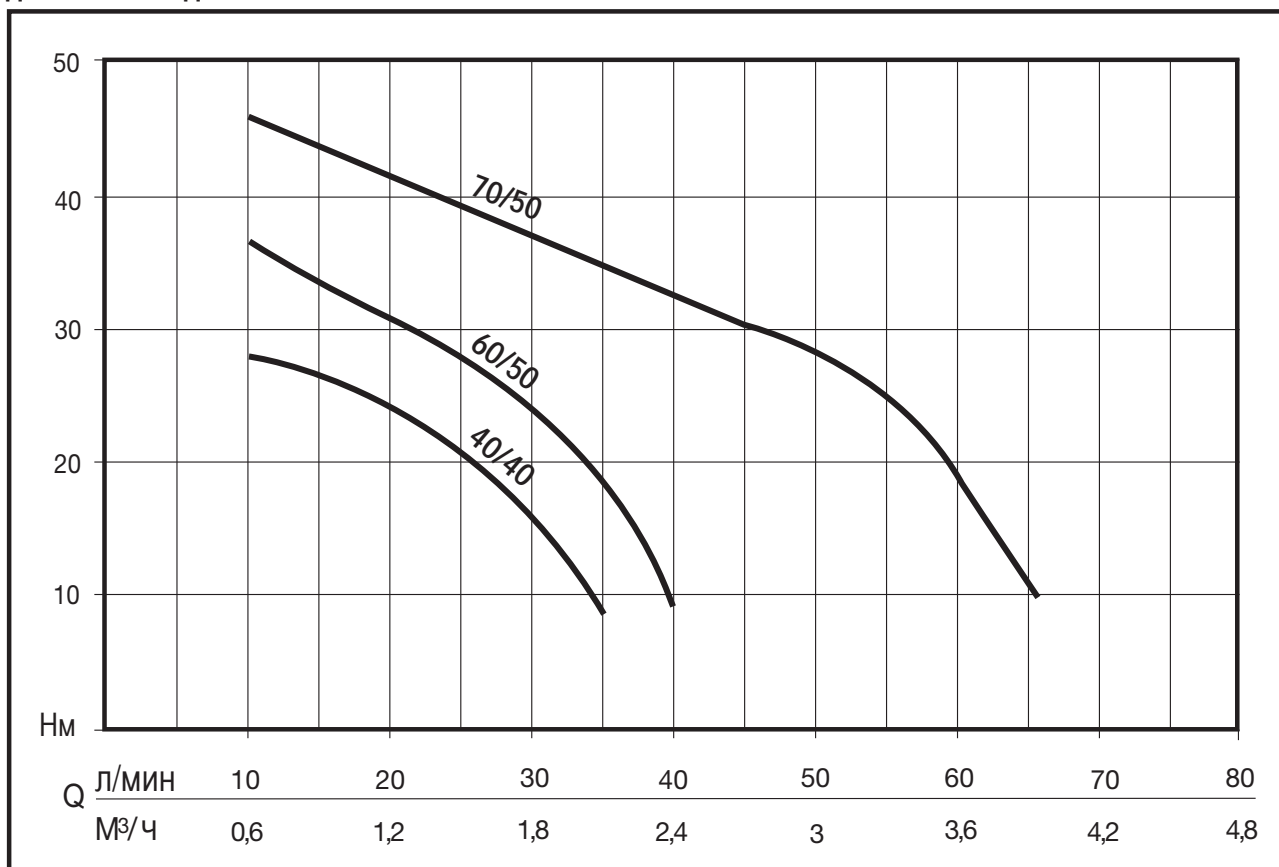
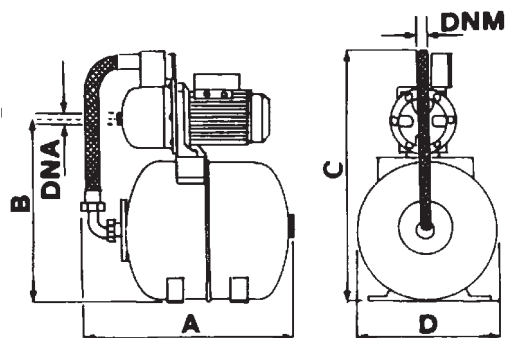


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная Мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.								
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	10	20	30	40	50	60	70	
N5209780	WATERPRESS 40/40	0,5	0,37	0,8	0,6	1 ~ 220 + 240 В	3	6	Напор, м.в.с.	41	28	21	8					
N5209160	WATERPRESS 60/50	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 220 + 240 В	4	10		46	36	31	24	9	4			
N5209730	WATERPRESS 70/50	1,36	1	1,5	1,1	1 ~ 220 + 240 В	5	16		50	46	41	37	32	28	18	3	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес Кг
	A	B	C	D	DNA	DNM	
WATERPRESS 40/40	510	430	470	260	1" F	1" F	13,7
WATERPRESS 60/50	510	430	470	260	1" F	1" F	14,5
WATERPRESS 70/50	520	460	550	315	1" F	1" F	22,3

WATERPRESS INOX

НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ НА 24 Л

Насосные агрегаты WATERPRESS INOX производятся на основе самовсасывающих центробежных насосов серии JETINOX или MAX. Агрегат поставляется с необходимыми кабелями, в комплекте с расширительным баком на 24 л, готовым к установке и эксплуатации.

Двигатель

- Короткозамкнутый, с внешней вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно действующим конденсатором
- Теплозащита встроена в обмотку двигателя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме

Конструктивные характеристики

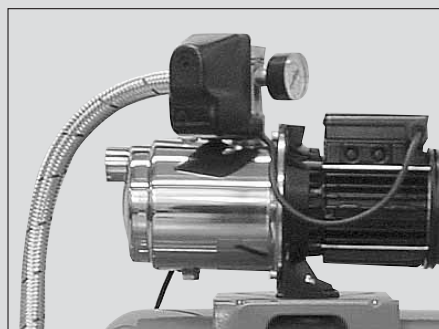
- Реле давления (макс. 6 бар), отградуированное на мин. 2 ÷ макс. 3 бар.
- Манометр (6 бар)
- Пятиходовая муфта из штампованной хромированной латуни).
- Расширительный бак на 24 л из окрашенной стали с мембраной из взаимозаменяемой пищевой резины.
- Гибкая соединительная трубка.
- Сетевой кабель: 1,5 м H05 RN-F с вилкой.

Применение

- Подъём и подача воды в домашних водопроводных системах.
- Установки нагнетания давления.
- Мойка и орошение.

Ограничения

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц и абразивных материалов.
- Максимальная температура жидкости: 50°C.
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном (7 м для WP INOX 80/48)
- Максимальное рабочее давление: 6 бар



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

WP INOX 70/50

Компонент	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Суппорт двигателя	Алюминиевая отливка под давлением
Рабочее колесо	Стеклополимер с кольцом из нержавеющей стали
Моноблочный узел диффузор-трубка Вентури-сопло	Стеклополимер
Вал	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X12 1809 (Aisi 416)
Механическое уплотнение	Графит
Противоположный торец	Керамика
Днище крепления уплотнения	Стеклополимер
Прокладки	Резина NBR 70 shore

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

WP INOX 80/48

Компонент	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Суппорт двигателя	Алюминиевая отливка под давлением
Рабочие колёса	Стеклополимер с кольцом из нержавеющей стали
Диффузоры	Стеклополимер
Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Механическое уплотнение	Графит
Противоположный торец	Керамика
Днище крепления уплотнения	Стеклополимер
Прокладки	Резина NBR 70 shore

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

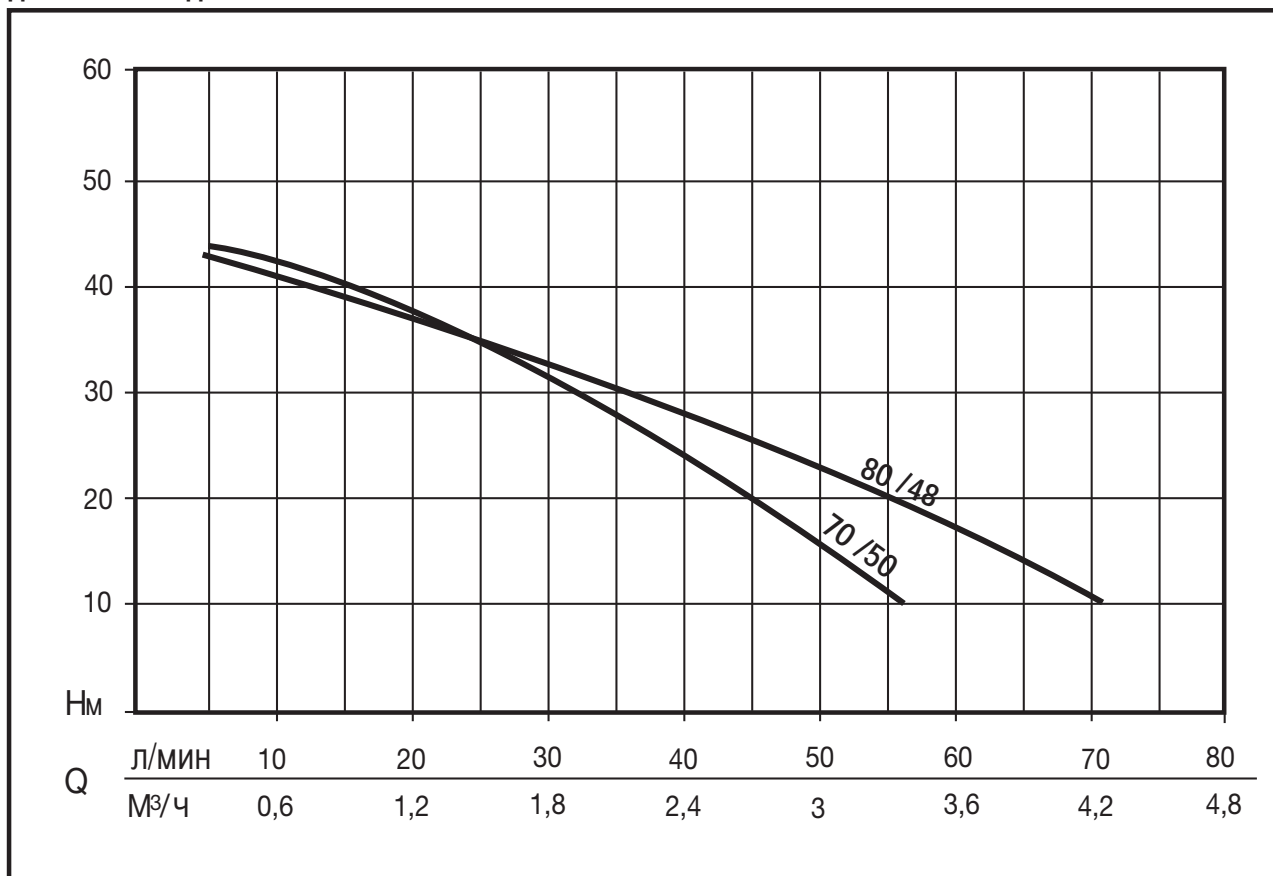
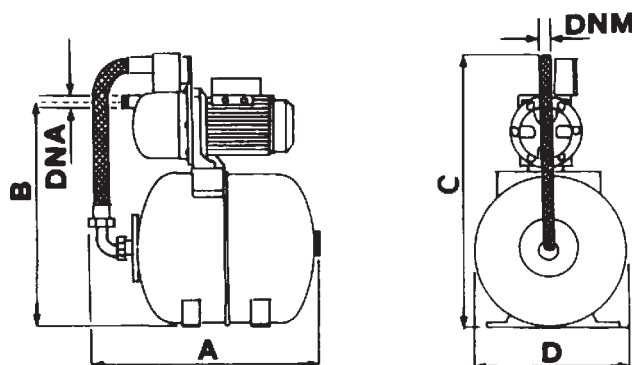


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная Мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	0	20	40	60	80
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	м³/ч	0	20	40
N5209750	WP INOX 70/50	0,95	0,7	1,36	1,0	1 ~ 230 В	4,5	16	Напор, м.в.с.	48	37,5	25	7	
N5301110	WP INOX 80/48	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	4	12,5		45	36	28	17	1



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес
	A	B	C	D	DNA	DNM	Кг
WATERPRESS INOX 70/50	520	445	565	260	1" F	1" F	13,8
WATERPRESS INOX 80/48	520	430	550	260	1" F	1" F	12,3

НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ НА 50 Л

Насосные агрегаты WATERPRESS INOX 50 L производятся на основе самовсасывающих центробежных многокамерных насосов типа MAX. Агрегат поставляется с необходимыми кабелями, в комплекте с расширительным баком на 50 л, готовым к установке и эксплуатации.



WP INOX 80/48 - 50 л с электромеханическим реле давления



WP INOX 120/60 – 50 л с электронным реле давления AQUA TROL

Применение

- Подъём и подача воды в домашних водопроводных системах.
- Установки нагнетания давления.
- Мойка и орошение.

Двигатель

- Короткозамкнутый, с внешней вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором
- Теплозащита встроена в обмотку двигателя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 7 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 7 бар

Конструктивные характеристики

- WP INOX 80/48 – 50 л: электромеханическое реле давления (макс. 6 бар) отградуировано на мин. 2 ÷ макс. 3 бар.
- WP INOX 120/60 – 50 л: электронное реле давления для управления и предохранения AQUA TROL
- Пусковое давление насоса регулируется от 1,5 – 3 бар
- Пятиходовая муфта из штампованной хромированной латуни.
- Расширительный бак на 50 л из окрашенной стали с мембраной из взаимозаменяемой пищевой резины.
- Гибкая соединительная трубка.
- Сетевой кабель: 1,5 м H05 RN-F с вилкой.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Суппорт двигателя	Алюминиевая отливка под давлением
Рабочие колёса	Стеклополимер с кольцом из нержавеющей стали
Диффузоры	Стеклополимер
Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Механическое уплотнение	Графит
Противоположный торец	Керамика
Днище крепления уплотнения	Стеклополимер
Прокладки	Резина NBR 70 shore

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

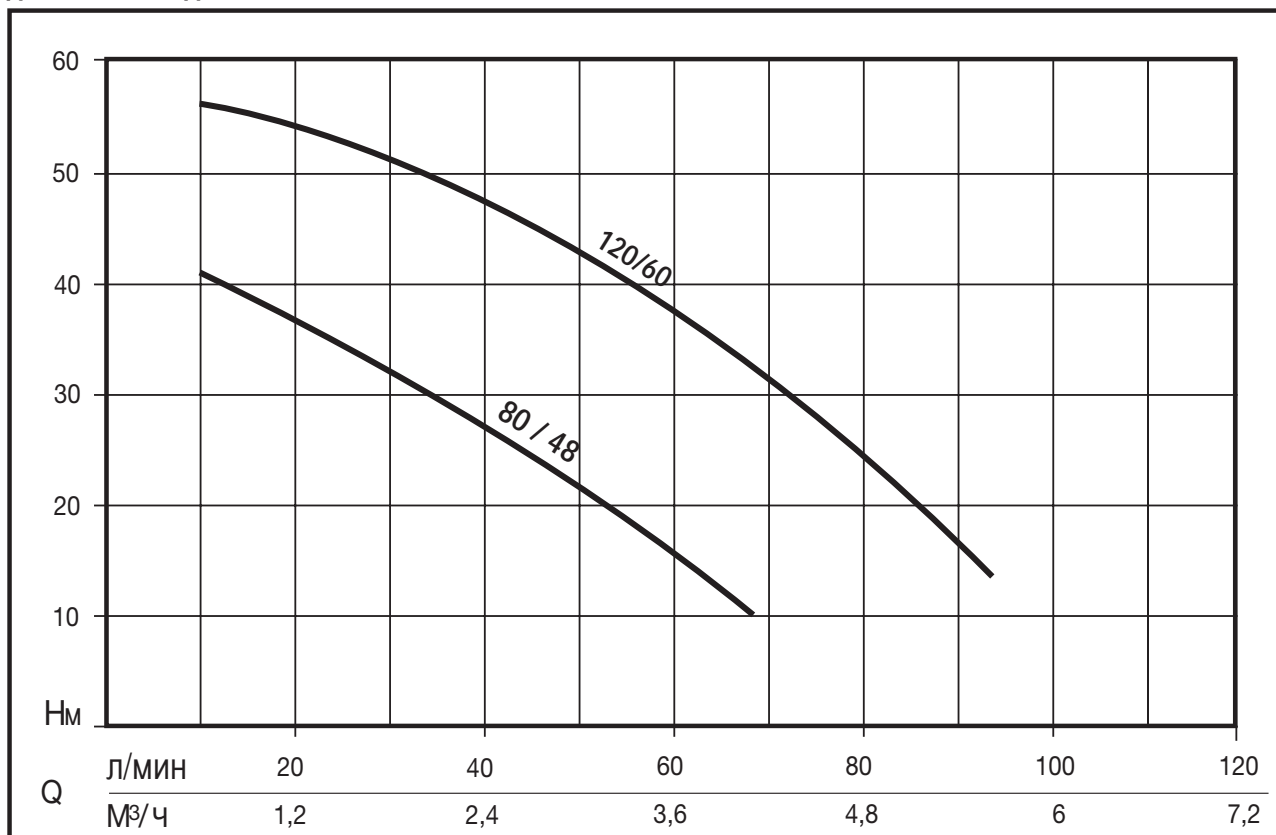
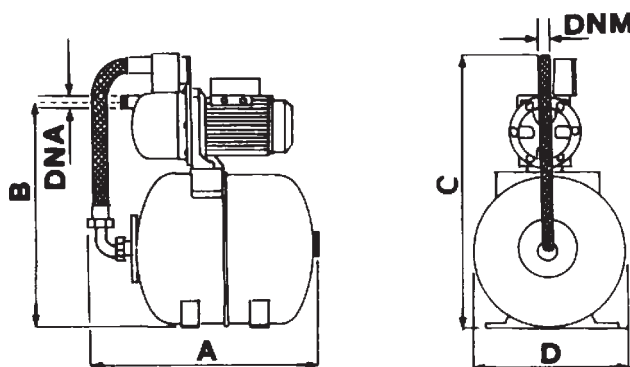


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная Мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	л/МИН	20	40	60	80
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	1,2	2,4	3,6	4,8
N5301140	WP INOX 80/48	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	4	12,5	Напор, м.в.с.	45	36	28	17	1
N5301130	WP INOX 120 /60	1,2	0,9	1,7	1,25	1 ~ 230 + 240 В	5,8	20		60	55	48	36	26



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес Kg
	A	B	C	D	DNA	DNM	
WATERPRESS 80/48	640	520	640	370	1" F	1" F	18
WATERPRESS 120/60	640	520	640	370	1" F	1" F	21

WATERPRESS SUPERINOX

НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ НА 24 Л ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Насосные агрегаты WATERPRESS SUPERINOX производятся на основе самовсасывающих центробежных насосов серии JETINOX или MAX. Агрегат поставляется с необходимыми кабелями, в комплекте с расширительным баком на 24 л, готовым к установке и эксплуатации.



Двигатель

- Короткозамкнутый, с внешней вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно действующим конденсатором
- Теплозащита встроена в обмотку двигателя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме

Ограничения

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц и абразивных материалов.
- Максимальная температура жидкости: 50°C.
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания с концевым обратным клапаном:
 - 8 м WP SUPERINOX 80/48)
 - 7 м WP SUPERINOX 120/60
- Максимальное рабочее давление:
 - 6 бар WP SUPERINOX 60/50
 - 7 бар WP Superinox 120/60

Конструктивные характеристики

- Реле давления (макс. 6 бар), отградуированное на мин. 2 ÷ макс. 3 бар.
- Манометр (6 бар)
- Пятиходовая муфта из штампованной хромированной латуни).
- Расширительный бак на 24 л из нержавеющей стали с мембраной из взаимозаменяемой пищевой резины.
- Гибкая соединительная трубка.
- Сетевой кабель: 1,5 м H05 RN-F с вилкой.

Применение

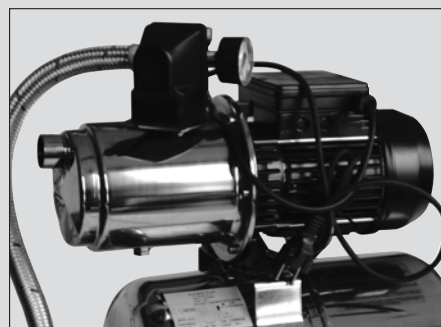
- Подъем и подача воды в домашних водопроводных системах.
- Установки нагнетания давления.
- Мойка и орошение.



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

WP SUPERINOX 60/50

Компонент	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Суппорт двигателя	Алюминиевая отливка под давлением
Рабочее колесо	Стеклополимер с кольцом из нержавеющей стали
Моноблочный узел диффузор-трубка Вентури-сопло	Стеклополимер
Вал	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X12 1809 (Aisi 416)
Механическое уплотнение	Графит
Противоположный торец	Керамика
Днище крепления уплотнения	Стеклополимер
Прокладки	Резина NBR 70 shore



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

WP SUPERINOX 120/60

Компонент	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Суппорт двигателя	Алюминиевая отливка под давлением
Рабочие колёса	Стеклополимер с кольцом из нержавеющей стали
Диффузоры	Стеклополимер
Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Механическое уплотнение	Графит
Противоположный торец	Керамика
Днище крепления уплотнения	Стеклополимер
Прокладки	Резина NBR 70 shore

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

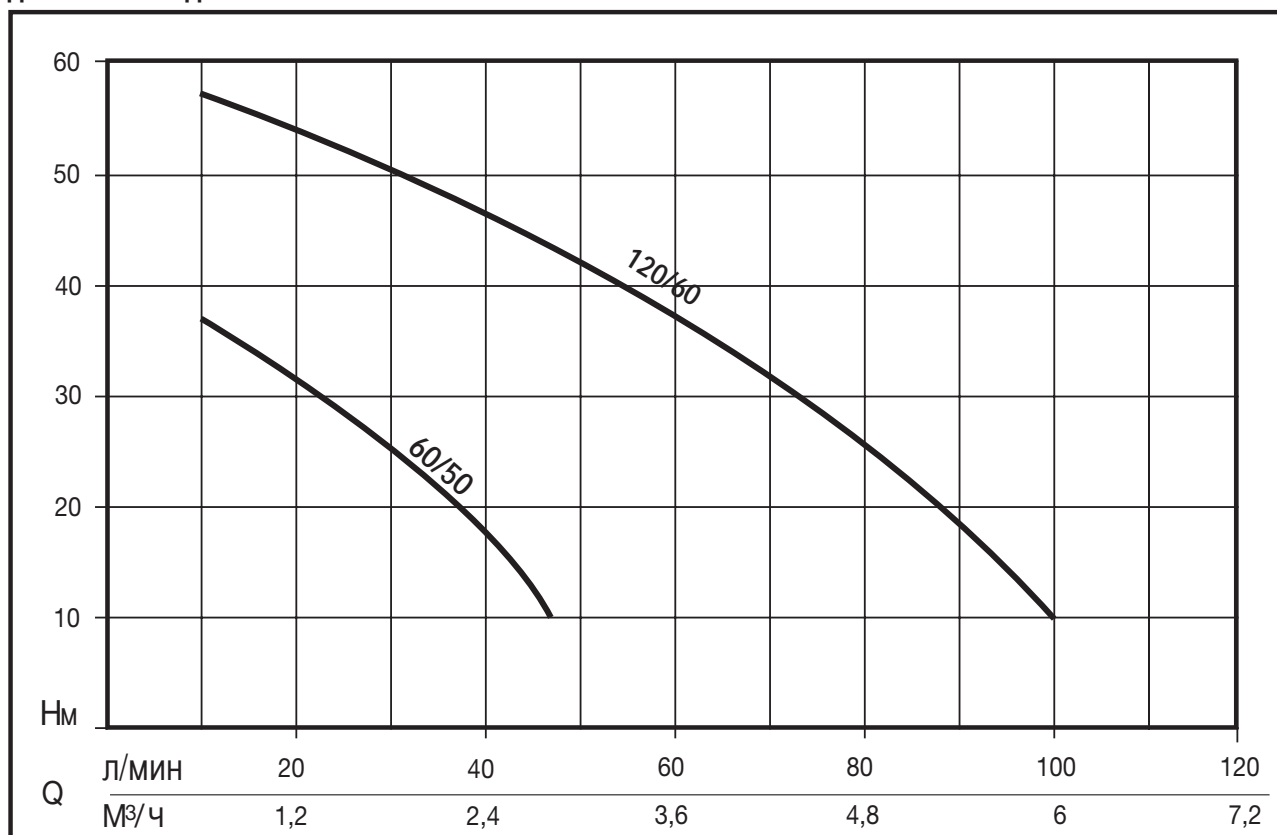
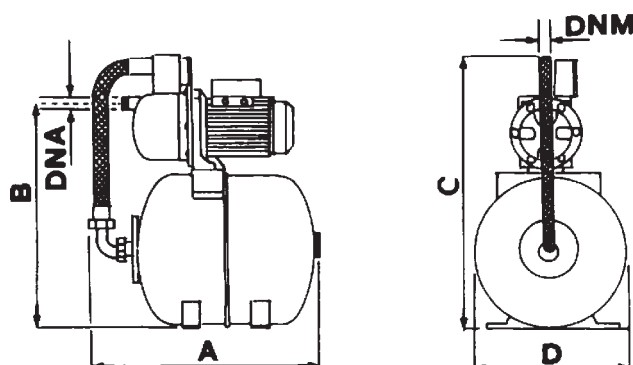


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная Мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.					
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	0	20	40	50	60
										0	1,2	2,4	3	3,6	4,8
N5209680	WP SUPERINOX 60/50 C	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 220 ÷ 240 В	4	12,5	Напор, м.в.с.	46	31	18	6		
N5301150	WP SUPERINOX 120/60 C	1,2	0,9	1,7	1,25	1 ~ 220 ÷ 240 В	5,8	20		60	55	48	44	36	26



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес
	A	B	C	D	DNA	DNM	Kr
WP SUPERINOX 60/50 C	530	425	550	280	1" F	1" F	11,2
WP SUPERINOX 120/60 C	530	425	550	280	1" F	1" F	14,2

НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ, УПРАВЛЯЕМЫЕ ПОСРЕДСТВОМ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Однофазные и трёхфазные насосные агрегаты PRESSOMAT предназначены для автоматического нагнетания давления в водопроводной сети.



Описание функционирования

Насосы управляются посредством двух дифференцированных реле давления с регулируемой градуировкой через Электропанель с аналоговой электронной платой, что обеспечивает :

- последовательный запуск насосов;
- инверсию порядка запуска;
- предохранение от работы вхолостую;
- функцию таймера, регулируемую от 0 до 180" (только для трёхфазного исполнения).

Когда давление в сети достигает значения, при котором происходит замыкание электрического контакта реле давления № 1, запускается один насос. Если давление продолжает снижаться, то при достижении значения срабатывания второго реле давления запускается второй насос. При увеличении давления в сети контакты реле давления размыкаются, и происходит остановка соответствующего насоса.

По окончании каждого цикла автоматический инвертор обеспечивает смену порядка запуска насосов (при первом цикле реле давления № 1 привязано к насосу № 1, при последующем цикле – к насосу № 2). В случае одновременного срабатывания обоих реле давления электронная плата задерживает запуск второго насоса, что предохраняет от резких скачков давления и перегрузки электросети.

Всасывающий коллектор

Из оцинкованной стали с:

- 2-мя латунными шариковыми клапанами;
- 2-мя обратными клапанами;
- 2-мя узлами крепления для возможных устройств для подачи воздуха;
- 1-й муфтой для создания напора воды

Коллектор подачи

Из оцинкованной стали с:

- 2-мя латунными шариковыми клапанами;
- 1-м манометром;
- 2-мя дифференцированными реле давления

Применение

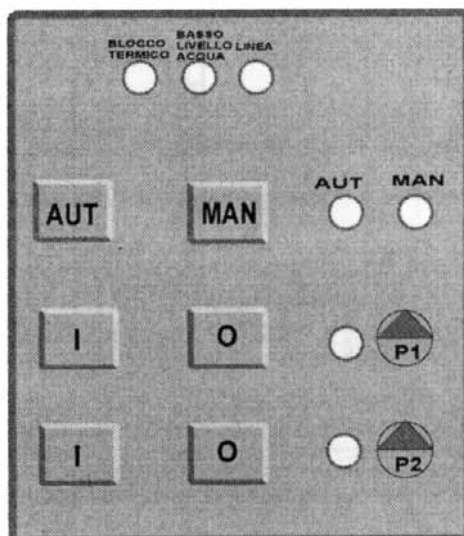
- Подъём и подача воды в домашних водопроводных системах
- Установки нагнетания давления
- Мойка и орошение

Основание

- Из оцинкованного листа

Эксплуатационные данные	MULTINOX	MULTINOX A	MULTINOX VE
Максимальная пропускная способность (м ³ /час)	12	19,2	19,2
Максимальная высота напора (м в.с.)	58	77	107
Максимальное рабочее давление (бар)	9	9	9 12bar (mxv 200/100)
Напряжение тока питания	1~230V / 3~400V		
Частота	50Hz		
Степень защиты электропанели	IP54		
Степень защиты электронасосов	IP44	IP44	IP44
Температура среды	+40°C		

ТРЕХФАЗНАЯ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ



Электропанель

- Металлический короб IP54
- Общий выключатель
- Клавиатура с электронной платой SA
- Плавкие вставки, контактор и тепловое реле для каждого насоса
- Трансформатор с плавкими вставками для вспомогательного контура
- Переключатель М-Т для каждого насоса

Основные функции

- Циклическая инверсия порядка запуска насосов по окончании каждого рабочего цикла
- Управление ВКЛ./ВЫКЛ. уровня резервуара первичного сбора или давления в магистрали подачи посредством поплавкового выключателя или инвертированного дифференцированного реле давления.
- Таймер от 0 до 180 сек для задерживания насосов после размыкания рабочего контакта реле давления.

Сигнализация и управление

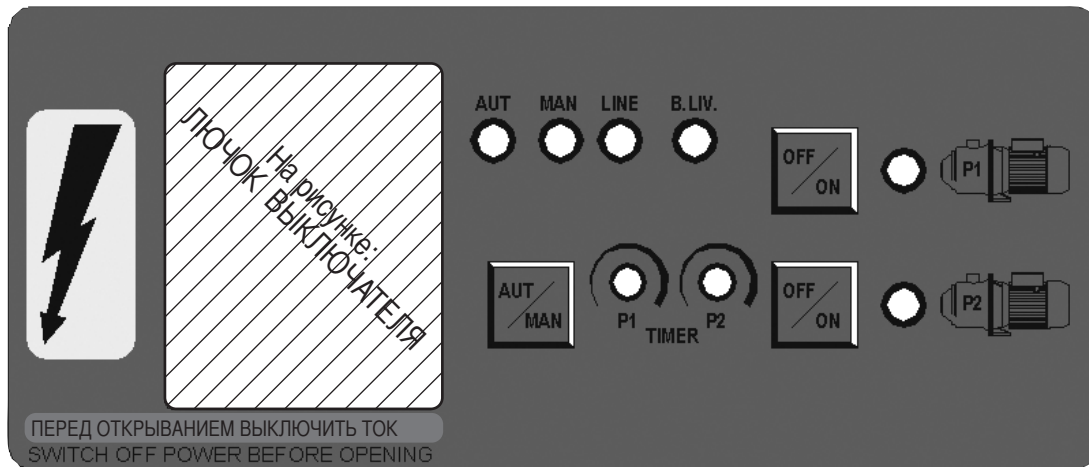
- Светодиодный индикатор подключения к сети
- Светодиодный индикатор для сигнализации низкого уровня воды в резервуаре первичного сбора или недостаточного давления в магистрали подачи (водопроводе)
- Светодиодный индикатор для сигнализации о работе каждого насоса
- Светодиодный индикатор для сигнализации срабатывания одного или двух тепловых реле перегрузки.
- Светодиодный индикатор для сигнализации ручного или автоматического режима работы
- Клавиши выбора ручного или автоматического управления
- Клавиши пуска и остановки каждого насоса в режиме ручного управления

Внешние устройства управления

- Два дифференцированных реле давления с переключателем ВКЛ./ВЫКЛ.

Внешние устройства контроля

- Поплавковый выключатель ВКЛ./ВЫКЛ., установленный на резервуаре сбора воды или
- 3 электрода для электронного контроля уровня резервуара первичного сбора или
- Инвертированное реле давления, смонтированное в магистраль подачи (водопровод)



Электропанель

- Пластмассовый короб IP55
- Магнитотермический общий выключатель
- Электронная панель управления с клавиатурой
- Ручной режим
- Автоматический режим для каждого насоса
- Электронная плата SML
- Реле запуска насосов

Основные функции

- Циклическая инверсия порядка запуска насосов по окончании каждого рабочего цикла
- Управление ВКЛ./ВЫКЛ. уровня резервуара первичного сбора или давления в магистрали подачи посредством поплавкового выключателя или инвертированного дифференцированного реле давления.

Сигнализация и управление

- Светодиодный индикатор подключения к сети
- Светодиодный индикатор для сигнализации низкого уровня воды в резервуаре первичного сбора или недостаточного давления в магистрали подачи (водопроводе)
- Светодиодный индикатор для сигнализации о работе каждого насоса

Внешние устройства управления

- Два дифференцированных реле давления с переключателем ВКЛ./ВЫКЛ.

Внешние устройства контроля

- Поплавковый выключатель ВКЛ./ВЫКЛ., установленный на резервуаре сбора воды или
- 3 электрода для электронного контроля уровня резервуара первичного сбора или
- Инвертированное реле давления, вмонтированное в магистраль подачи (водопровод)

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

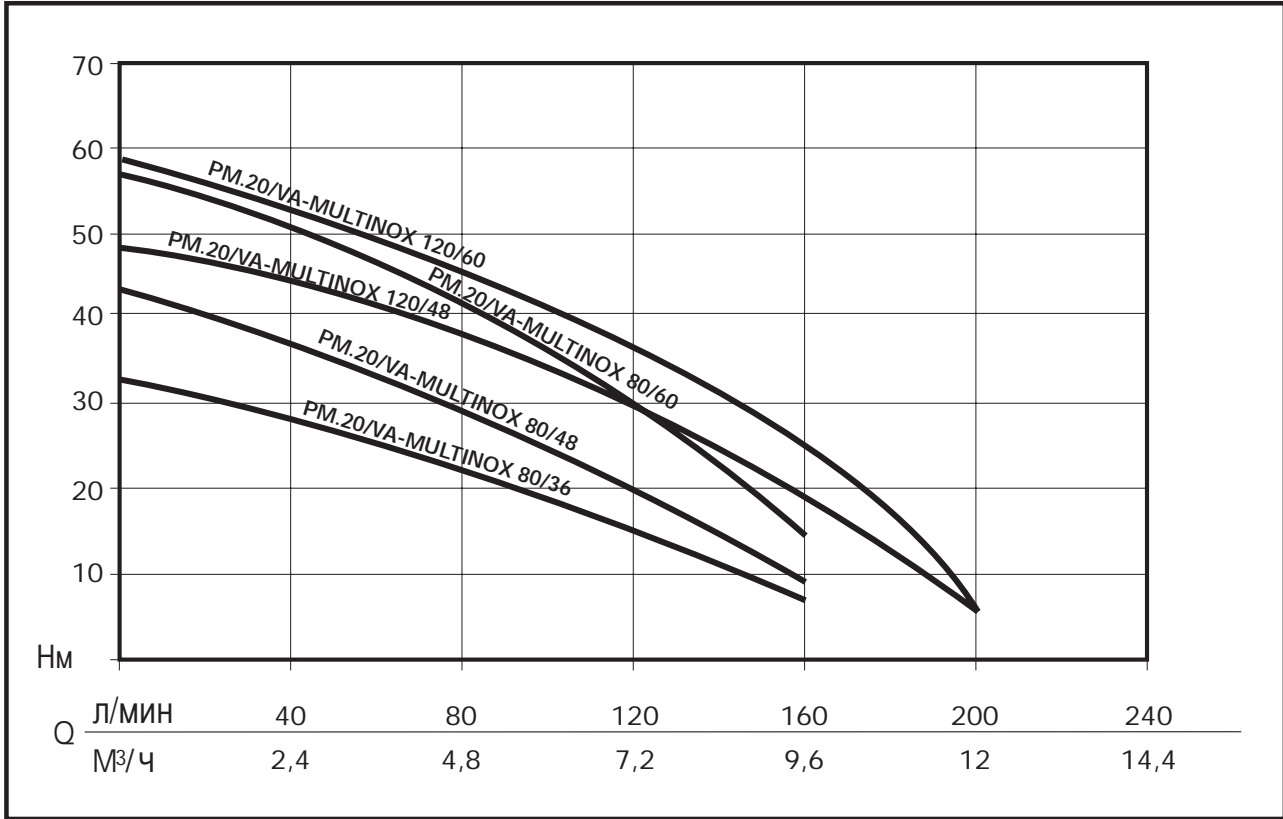
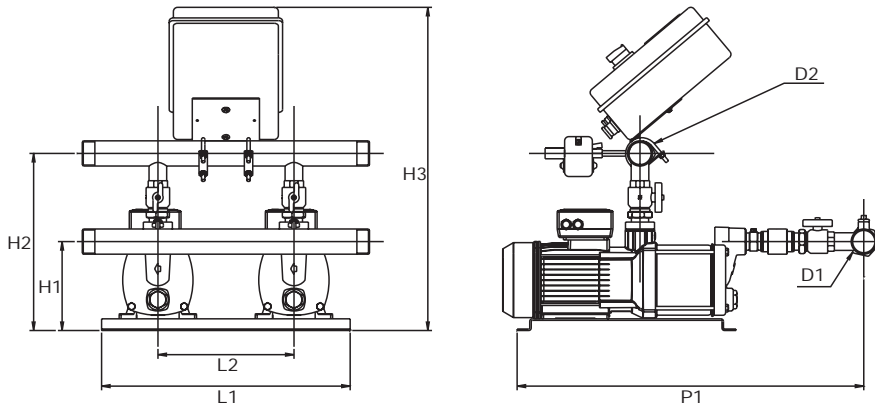


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Тип агрегата	кВт	л/МИН м³/ч	0	40	80	120	160	200
			0	2,4	4,8	7,2	9,6	12
PM.20/VA-MULTINOX 80/36	2x0,45	Напор, м.в.с.	33	28	22	15	7	
PM.20/VA-MULTINOX 80/48	2x0,55		43	37	29	20	9	
PM.20/VA-MULTINOX 80/60	2x0,75		57	51	42	30	15	
PM.20/VA-MULTINOX 120/48	2x0,75		48	43	37	29	20	4
PM.20/VA-MULTINOX 120/60	2x0,9		58	53	46	36	25	4



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Тип агрегата	Габаритные размеры, мм									Вес кг	
	L1	P1	H1	H2	H3		DNA	DNM	L2	220B	400B
					220B	400B					
PM.20/VA-MULTINOX 80/36	470	600	200	360	500	560	2"	2"	220	31	37
PM.20/VA-MULTINOX 80/48	470	620	200	360	500	560	2"	2"	220	35	41
PM.20/VA-MULTINOX 80/60	470	640	200	360	500	560	2"	2"	220	39	45
PM.20/VA-MULTINOX 120/48	470	620	200	360	500	560	2"	2"	220	38	44
PM.20/VA-MULTINOX 120/60	470	640	200	360	500	560	2"	2"	220	39	45

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

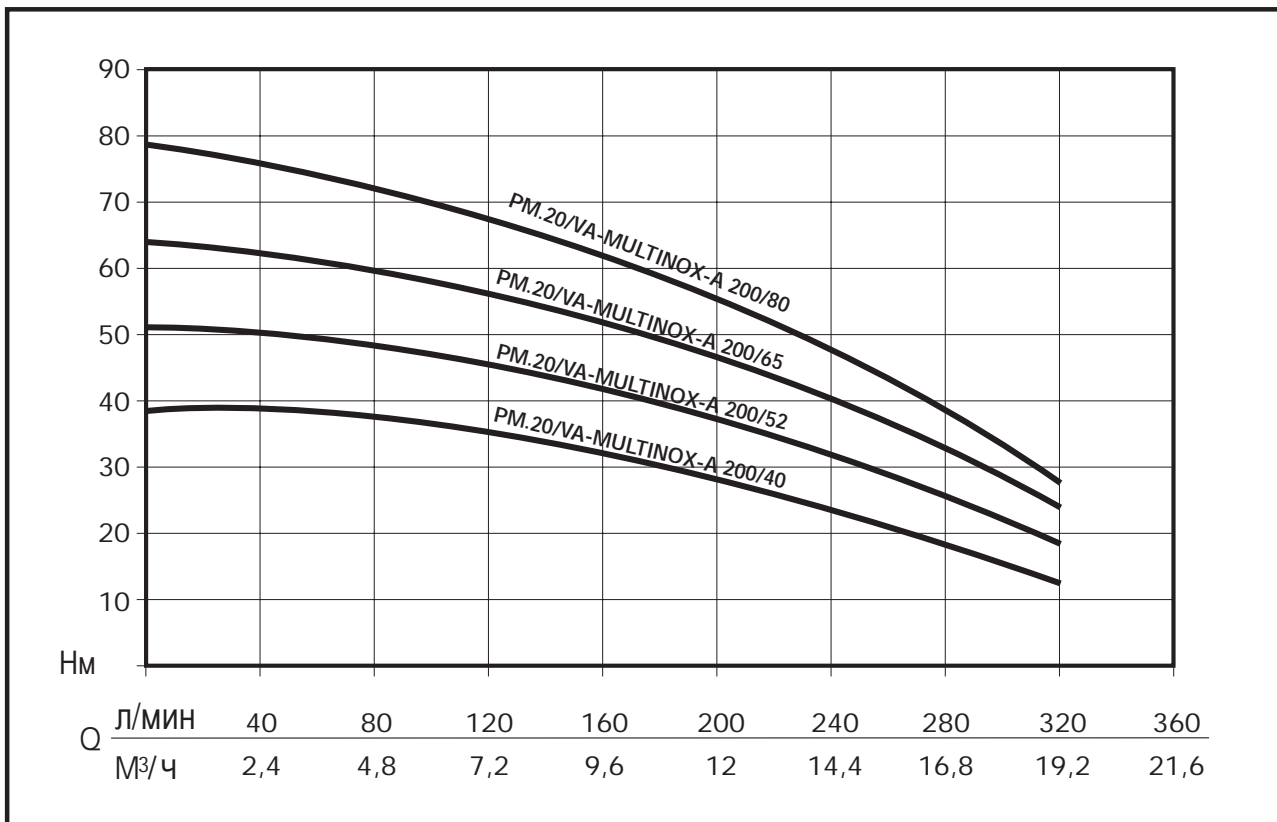
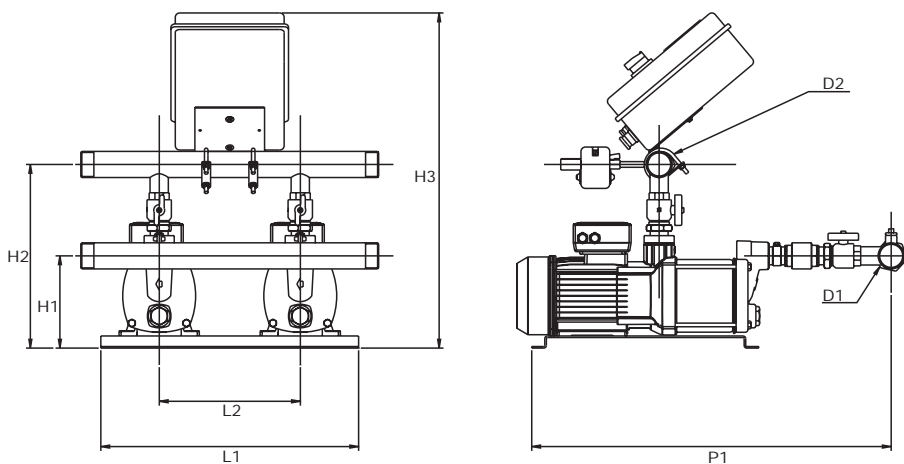


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Тип агрегата	кВт	л/мин м³/ч	0	40	80	160	240	320
			0	2,4	4,8	9,6	14,4	19,2
PM.20/VA-MULTINOX-A 200/40	2x1,1	Напор, м.в.с.	40	38	37	32	24	12
PM.20/VA-MULTINOX-A 200/52	2x1,3		51	50	49	42	32	18
PM.20/VA-MULTINOX-A 200/65	2x2,7		64	63	60	52	40	24
PM.20/VA-MULTINOX-A 200/80	2x5		79	77	73	62	48	27



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Тип агрегата	Габаритные размеры, мм										Вес кг	
	L1		P1	H1	H2	H3		DNA	DNM	L2	220B	400B
	220B	400B				220B	400B					
PM.20/VA-MULTINOX-A 200/40	580	470	670	200	420	560	620	2"	2"	220	49	55
PM.20/VA-MULTINOX-A 200/52	580	470	700	200	420	560	620	2"	2"	220	53	59
PM.20/VA-MULTINOX-A 200/65		470	730	200	420		620	2"	2"	220		63
PM.20/VA-MULTINOX-A 200/80		470	760	200	420		620	2"	2"	220		67

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

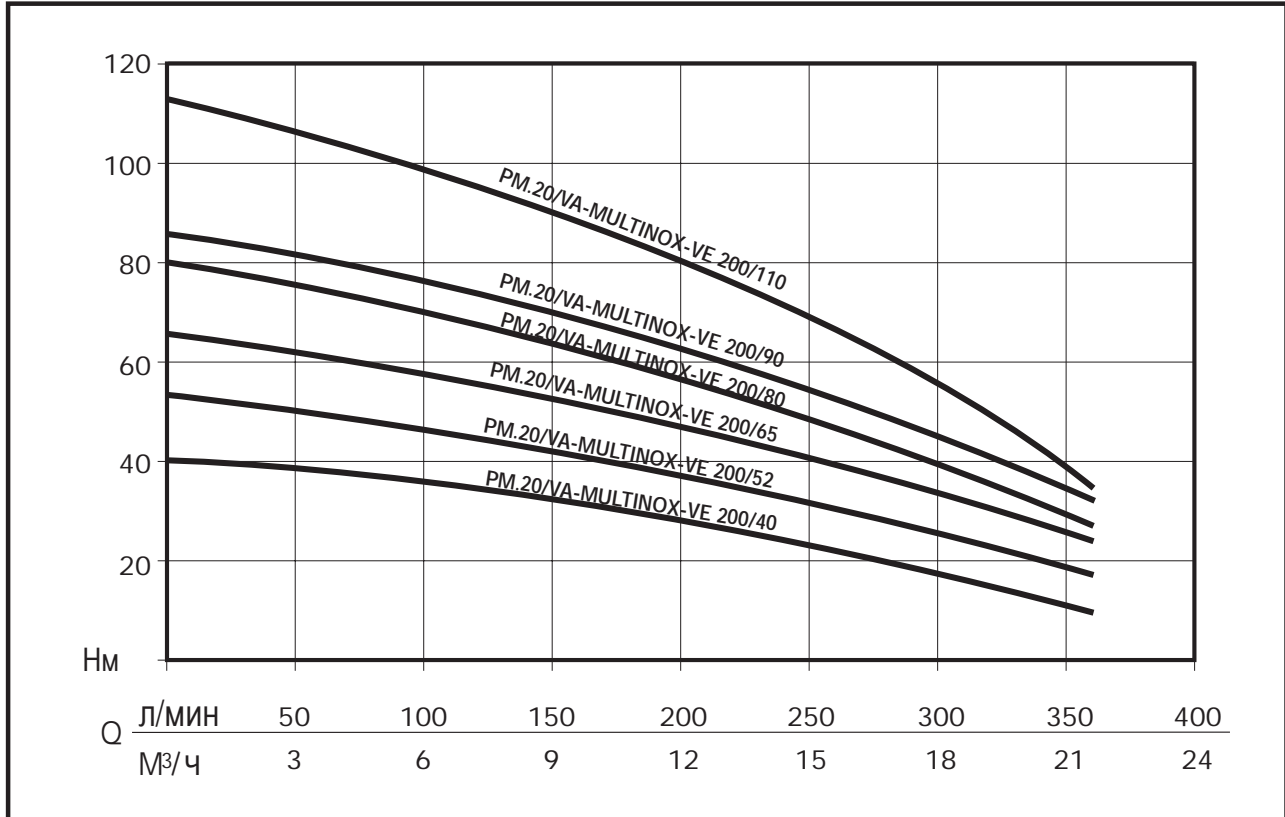
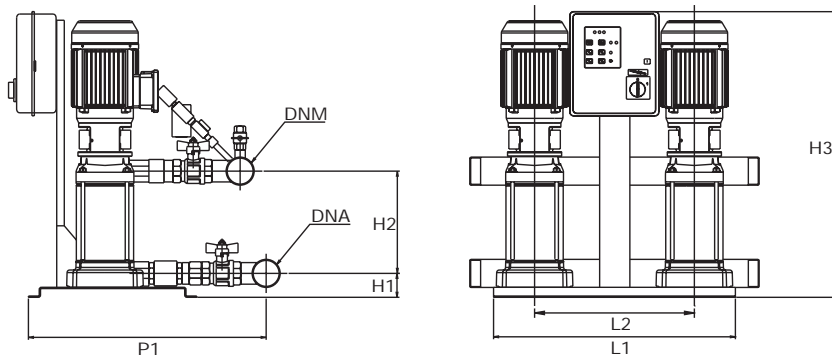


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Тип агрегата	кВт	л/мин м³/ч	0	40	80	160	240	360
			0	2,4	4,8	9,6	14,4	21,6
PM.20/VA-MULTINOX-VE 200/40	2x1,1	Напор, м.в.с.	40	38	37	32	24	12
PM.20/VA-MULTINOX-VE 200/52	2x1,3		51	50	49	42	32	18
PM.20/VA-MULTINOX-VE 200/65	2x1,4		64	63	60	52	40	24
PM.20/VA-MULTINOX-VE 200/80	2x1,8		79	77	73	62	48	27
PM.20/VA-MULTINOX-VE 200/90	2x1,9		85	83	78	67	54	33
PM.20/VA-MULTINOX-VE 200/110	2x2,6		110	107	103	90	68	35



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Тип агрегата	Габаритные размеры, мм									Вес Кг	
	L1	P1	H1	H2	H3		DNA	DNM	L2	220B	400B
					220B	400B					
PM.20/VA-MULTINOX-VE 200/40	580	590	67	143	775	800	2"1/2	2"	370	69	75
PM.20/VA-MULTINOX-VE 200/52	580	590	67	174	775	800	2"1/2	2"	370	73	79
PM.20/VA-MULTINOX-VE 200/65	580	590	67	203		800	2"1/2	2"	370		83
PM.20/VA-MULTINOX-VE 200/80	580	590	67	230		800	2"1/2	2"	370		87
PM.20/VA-MULTINOX-VE 200/90	580	590	67	257		800	2"1/2	2"	370		91
PM.20/VA-MULTINOX-VE 200/110	580	590	67	320		800	2"1/2	2"	370		109

Баки WellMate из композитного материала представляют собой наиболее функциональное решение для установок нагнетания давления и хранения воды. Благодаря тому, что внутренняя часть баков изготовлена из полиэтилена высокого давления и внешняя оболочка - из стекломолы, баки WellMate не ржавеют, не требуют серьезного обслуживания и их вес составляет половину веса аналогичных баков из стали. Все баки WellMate испытаны и сертифицированы компанией NSF International и изготовлены в соответствии с директивой Евросоюза PED 97/23/CE.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ОБЪЁМ л.	ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЁМ ВОДЫ* л.	МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, бар	МУФТА
WM0060	55	18,3	8,5	1" M NPT
WM0075	75	25	8,5	1" M NPT
WM0120	112	37,3	8,5	1" M NPT
WM0150	153	50,9	8,5	1" M NPT
WM0180	178	59,3	8,5	1"1/4 M NPT
WM0235	235	78,3	8,5	1"1/4 M NPT
WM0330	328	109,2	8,5	1"1/4 M NPT
WM0450	453	150,8	8,5	1"1/4 M NPT
WM0600	606	201,8	10	2" M BSP
WM0750	757	252,1	10	2" M BSP
WM1000	1022	340,3	10	2" M BSP

Примечание: Максимальная внешняя температура при эксплуатации составляет 120° F (49° C). Минимальная внутренняя температура при эксплуатации составляет 100° F (38° C). Минимальная температура для эксплуатации составляет 40° F (4° C).

* При установке минимального и максимального давления в системе в пределах от 2,0 до 3,5 бар.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм			Вес* Кг
	Диаметр*	Высота*	Расстояние от пола до крепежного узла*	
WM0060	41	66	4,4	6,6
WM0075	41	81	4,4	8,1
WM0120	41	112	4,4	11,2
WM0150	41	145	4,4	13,6
WM0180	53	105	5,7	19,5
WM0235	61	105	5,7	22,7
WM0330	61	140	5,7	33,0
WM0450	61	189	5,7	43,1
WM0600	76	174	15	76,2
WM0750	76	206	15	89,0
WM1000	92	212	20	117,1

* Диаметр, высота и вес могут немного варьироваться без предварительного уведомления

Расширительные баки NOCCHI изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Выпускаются 7 моделей, удовлетворяющих все потребности гражданских и промышленных установок и пригодных для использования в пищевых целях. Данные модели предназначены, прежде всего, для работы во влажной среде. Имеются сертификаты ЕС.



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

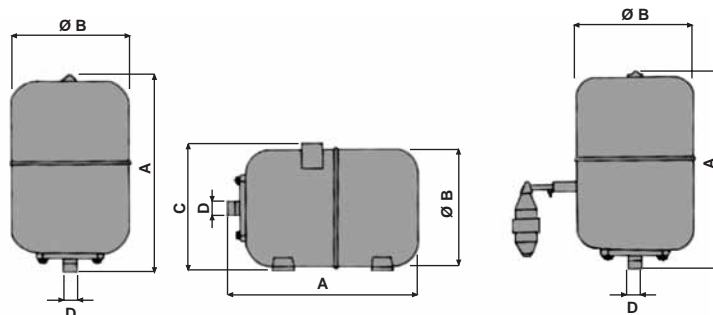
Взаимозаменяемая мембрана из бромбутила. Объем: 8-20-24 литра. Модель на 24 литра изготавливается также в модификации без мембраны, с устройством для подачи воздуха. Предварительное закачивание: 1,5 бар.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

Взаимозаменяемая мембрана из бромбутила. Бак объема 24 литра с мембраной. Имеется скоба для крепления электронасоса и опорная ножка. Предварительное закачивание: 1,5 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

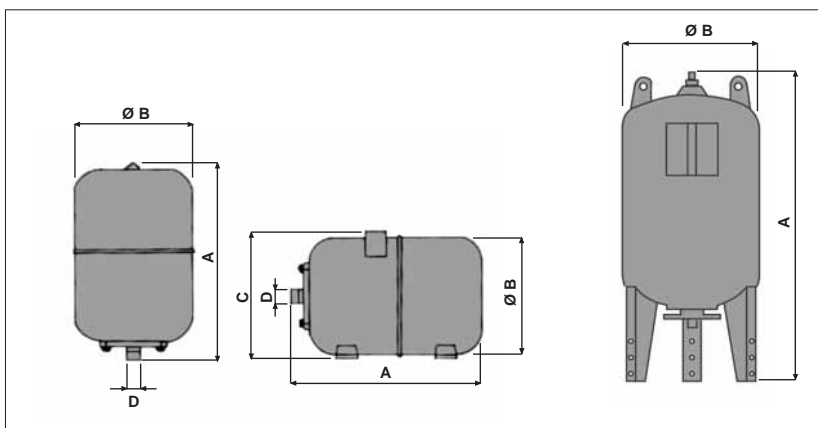
АРТИКУЛ	ТИП	ОПИСАНИЕ	МЕМБРАНА	ПЛАТФОРМА	МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, бар	ЕМКОСТЬ, л
ZA006450	VES INOX N 8	8 л. вертикальный	Бутил	-	8	8
ZA006460	VES INOX N 20	20 л. вертикальный	Бутил	-	8	20
ZA006570	VES INOX N 24	24 л. вертикальный	Бутил	-	8	24
ZA006470	VES INOX N 24 H	24 л. горизонтальный	Бутил	Да	8	24
ZA006610	VAA 24	24 л. вертикальный с воздушным клапаном	-	-	8	24
D3114KKK	FLEXINOX V 20	20 л. вертикальный	Бутил	-	10	24
D3104KKK	FLEXINOX SB 20	20 л. горизонтальный	Бутил	Да	10	24



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм				Вес Кг
	A	Ø B	C	D	
N 8	280	226	-	1"	2,4
N 20	390	272	-	1"	3,3
N 24	430	272	-	1"	5,0
N 24 H	430	272	300	1"	4,2
VAA 24	430	272	443	1"	4,2
V 20	430	272	-	1"	3,3
SB 20	430	272	-	1"	3,3

Расширительные баки для установок подъёма воды, изготовленные из окрашенной стали, ёмкостью от 2 до 500 л, с взаимозаменяемой мембраной. Фланец из окрашенной углеродистой стали. Имеются сертификаты ЕС. Предварительное закачивание: 1,5 бар в моделях от 2 до 24 л, 2,0 бар в моделях от 60 до 500 л.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Тип	Описание	Мембрана	Платформа	Макс. рабочее давление, бар	Ёмкость, л
ZA003860	VES 2	2 л. бак	Пищевая резина	-	6	2
ZA000140	VES 24 V	2 л. бак	Пищевая резина	-	6	24
ZA003850	VES 24 H	24 л. горизонтальный	Пищевая резина	Да	6	24
ZA009120-CE	VEC 60 H	60 л. горизонтальный	Бутил	Да	10	60
ZA009070-CE	VEC 60 V	60 л. вертикальный	Бутил	Да	10	60
ZA009130-CE	VEC 100 H	100 л. горизонтальный	Бутил	Да	10	100
ZA009080-CE	VEC 100 V	100 л. вертикальный	Бутил	Да	10	100
ZA009090-CE	VEC 200 V	200 л. вертикальный	Бутил	Да	10	200
ZA009100-CE	VEC 300 V	300 л. вертикальный	Бутил	Да	10	300
ZA009110-CE	VEC 500 V	500 л. вертикальный	Бутил	Да	10	500

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм				Вес Кг
	A	Ø B	C	D	
VES 2	175	155	-	1" M	0,950
VES 24 V	415	295	-	1" M	4,1
VES 24 H	415	-	310	1" M	4,8
VEC 60 H	680	-	382	1" M	17
VEC 60 V	845	382	-	1" M	17,5
VEC 100 H	780	-	450	1" M	18
VEC 100 V	950	450	-	1" M	19
VEC 200 V	1225	550	-	1" 1/2 M	37
VEC 300 V	1405	630	-	1" 1/2 M	54
VEC 500 V	1550	780	-	1" 1/2 M	104



VSD – устройство, способное изменять частоту электронасоса таким образом, чтобы поддерживалось постоянное давление при изменении требуемого напора. Такая регулировка осуществляется посредством чувствительного элемента давления и чувствительного элемента потока, которые соединены с преобразователем частоты (инвертором). Поддержание давления на одном уровне обеспечивает значительную экономию электроэнергии, а также оптимальные эксплуатационные качества.

Серия VSD имеет в следующих модификациях:

- VSD1 Basic (макс. 4,5 А)
- VSD1 (макс. 9,3 А)
- VSD3 (макс. 13,3 А)

- ПРОСТЫ В УСТАНОВКЕ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ИНВЕРСИЯ ПОРЯДКА ПУСКА В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ 2-Х УСТРОЙСТВ (VSD 1/VSD 3)
- 2 РЕГУЛИРУЕМЫХ РЕЖИМА УСТАНОВКИ (VSD 1/VSD 3)



Основные функции, показываемые на дисплее

- Частота работы насоса
- Давление в текущий момент
- Ток, потреблённый насосом
- Сигналы о неисправностях

Предохранительные устройства

- Работа вхолостую
- Перегрузки в электросети
- Перегрев электронных приборов

Применение

- Орошение
- Промышленность
- Гостиничное хозяйство
- Строительство
- Мойка



ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ

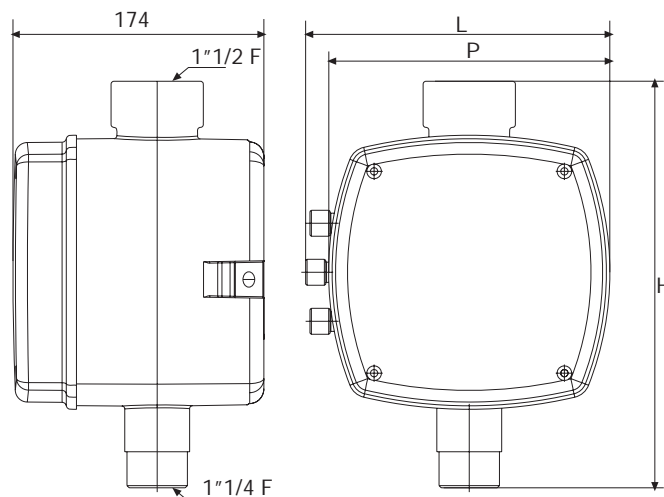
Устройства VSD 1 basic/VSD 1 работают на однофазном токе (1x230 В) и способны модулировать скорость трёхфазного электронасоса (3x230 В) в целях поддержания постоянного давления в гидравлической установке.
 Устройство VSD 3 работает на трёхфазном токе (3x 400 В) и способно модулировать скорость трёхфазного электронасоса (3x400 В).
 Имеются два регулируемых режима установки (VSD 1/VSD 3).

РАБОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	Макс. сила тока двигателя, А	Напряжение сети, В	Напряжение электронасоса	Температура жидкости	МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, бар	Диапазон регулировки давления, бар	Имеющийся номинальный Ø	Минимальный номинальный Ø	Степень защиты	Режим установки	Дополнительные контакты	Цифровые входы	Возможности подключения
VSD 1 Basic	4,5	1x230	3x230	45° C	10	1÷9	1"1/4M	1"1/2F	IP 55	1	-	-	-
VSD 1	9,3	1x230	3x230	45° C	10	1÷9	1"1/4M	1"1/2F	IP 55	2	2 (замыкание; насос работает)	Поплавок, выбрать второй режим установок	Серийный интерфейс RS 485
VSD 3	13,3	3x400	3x400	45° C	10	1÷9	1"1/4M	1"1/2F	IP 55	2	2 (замыкание; насос работает)	Поплавок, выбрать второй режим установок	Серийный интерфейс RS 485



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Артикул	ТИП	Габаритные размеры, мм			Вес Кг
		L	H	P	
ZB902170	VSD1Basic	22	28	18	3.4
ZB902180	VSD1	22	28	18	3.8
ZB902190	VSD3	22	28	18	3.6



ЭЛЕКТРОНАСОСЫ	VSD1 Basic	VSD1	VSD3
VLR	VLR2B 30/2 ÷ VLR2B - 110	VLR2B 30/2 ÷ VLR2B - 220	VLR2B 30/2 ÷ VLR2B - 260
	VLR 4 - 20 ÷ VLR 4 - 60	VLR4 - 20 ÷ VLR4 - 120	VLR4 - 20 ÷ VLR4 - 160
	VLR8 - 20 ÷ VLR8 - 30	VLR8 - 20 ÷ VLR8 - 60	VLR8 - 20 ÷ VLR8 - 80
		VLR16 - 30/2	VLR16 - 30/2 ÷ VLR16 - 60
MULTINOX VE	MULTINOX-VE 200/40	ВСЕ МОДИФИКАЦИИ	
DHR	ВСЕ МОДИФИКАЦИИ		
DHI	ВСЕ МОДИФИКАЦИИ		
MCX	MCX 80/36 ÷ MCX 80/60	ВСЕ МОДИФИКАЦИИ	
	MCX 120/36 ÷ MCX 120/60		
	MCX 200/40		
MULTINOX	ВСЕ МОДИФИКАЦИИ		
MAX	ВСЕ МОДИФИКАЦИИ		
MULTINOX A	MXA 200/40	ВСЕ МОДИФИКАЦИИ	
JET	JET 600 ÷ JET 1000	ВСЕ МОДИФИКАЦИИ	
CM	CM 90/22 ÷ CM 100/36	ВСЕ МОДИФИКАЦИИ	
CB	CB 80/38 ÷ CB90/44	CB 80/38 ÷ CB120/65	CB 80/38 ÷ CB190/76
DOMINATOR 5	ВСЕ МОДИФИКАЦИИ		
SCM 4 PLUS	IDR.SCM4PLUS 75/75 C MOT. EL.4"HP1T V3X230/50	IDR.SCM4PLUS 75/75 C MOT. EL.4"HP1T V3X230/50	SCM 4 PLUS 40/57 ÷ SCM 4 PLUS 40/90
		IDR.SCM4PLUS 115/65 C MOT. EL.4"HP1T V3X230/50	SCM 4 PLUS 55/50 ÷ SCM 4 PLUS 55/80
	IDR.SCM4PLUS 115/65 C MOT. EL.4"HP1T V3X230/50	IDR.SCM4PLUS 150/42 C MOT. EL.4"HP1T V3X230/50	SCM 4 PLUS 75/56 ÷ SCM 4 PLUS 75/75
		IDR.SCM4PLUS 115/95 C MOT. EL.4"HP1,5T V3X230/50	SCM 4 PLUS 115/30 ÷ SCM 4 PLUS 115/95
	IDR.SCM4PLUS 150/42 C MOT. EL.4"HP1T V3X230/50	IDR.SCM4PLUS 150/64 C MOT. EL.4"HP1,5T V3X230/50	SCM 4 PLUS 115/30 ÷ SCM 4 PLUS 115/95
		IDR.SCM4PLUS 150/84 C MOT. EL.4"HP2T V3X230/50	SCM 4 PLUS 150/42 ÷ SCM 4 PLUS 150/84
	IDR.SCM4PLUS 250/53 C MOT. EL.4"HP2T V3X230/50	SCM 4 PLUS 250/53 ÷ SCM 4 PLUS 250/100	
SCM 4 HF 400			SCM 4 HF 400/30 ÷ 400/80
SA			SA 615/4 ÷ SA 615/6

Применение

Для пуска и остановки поверхностных и погружных однофазных электронасосов. Поддерживает постоянное давление на выходе. Запускает и останавливает насос при открывании или закрывании кранов пользователя.

Функционирование

FLUSSCONTROL обеспечивает запуск и остановку насоса при открывании и закрывании кранов. При отсутствии потока воды на всасывании электронное устройство обеспечивает блокировку насоса, предохраняя его от работы вхолостую. При устранении причин, вызвавших блокировку, достаточно нажать красную кнопку Restart (перезапуск) для возобновления нормальной работы. В случае внезапного перебоев в подаче электроэнергии устройство автоматически перезапускается при восстановлении подачи.



Преимущества

- Устраняет последствия гидравлического удара
- Заменяет традиционную систему расширительного бака
- Не требует никакого обслуживания
- Предохраняет в случае отсутствия воды
- Прост в установке
- Обеспечивает постоянное давление на выходе

Технические характеристики

- Ток сети: 230 В, однофазный
- Максимальная сила тока: 16 (8) А
- Максимальная номинальная мощность насоса: 1,5 кВт (2 л.с)
- Частота: 50-60 Гц
- Степень защиты: IP 65
- Потери нагрузки при пропускной способности 6 м³/час: 0,95 бар
- Максимальное давление: 10 бар
- Максимальная рабочая температура: 65° С
- Вес: 1,07 кг

Артикул	ТИП
ZB401960	FLUSSCONTROL



Устройство поддержания давления и защиты однофазных насосов без гидроаккумулятора

Назначение

Устройство предназначено для контроля и защиты однофазного поверхностного или погружного насоса в системах водоснабжения, орошения и полива. Устройство устанавливается на выходе насоса или между насосом и первой водозаборной точкой. Оно регулирует подачу воды по потоку и давлению, при этом обеспечивая полностью автоматизированное водоснабжение.

Работа

Устройство обеспечивает автоматическое включение и отключение насоса. Насос включается, когда потребность в расходе воды в системе обуславливает падение давления ниже выбранной величины. Встроенные в нем датчики отключают насос в случаях:

- работы сухого хода
- перегрева воды с предупреждением на лицевой панели.

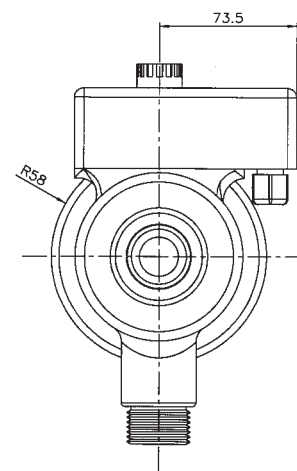
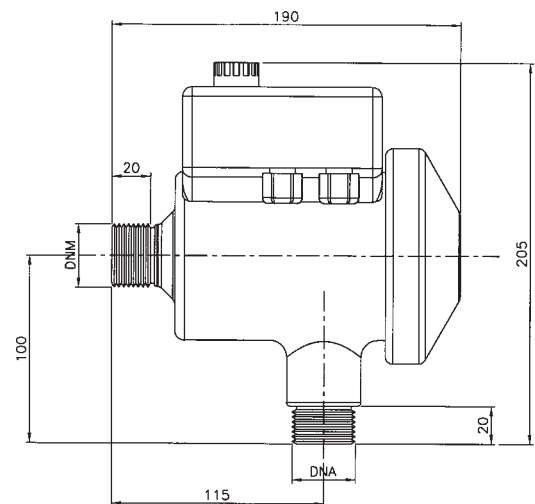
При небольших утечках в системе встроенная камера уменьшает число включений насоса. Не требуется установка гидроаккумулятора.

Преимущества

- Диапазон настройки давления от 1 до 2,8 бар
- Защита от перегрева температуры перекачиваемой воды
- Оптимизация количество включений
- Малогабаритные размеры
- Простая и удобная установка (возможна поставка с 1,5 метровым проводом)

Технические характеристики

- | | |
|--|---------------------|
| - Напряжение | 1x230 В |
| - Ток, max | 10А |
| - Потребляемая мощность, max | 1,5 кВт |
| - Частота | 50-60 Гц |
| - Степень защиты | IP 54 |
| - Максимальный расход | 6 м ³ /ч |
| - Максимальное рабочее давление | 10 бар |
| - Температура перекачиваемой жидкости, min/max | 4-40°C |
| - Масса | 1,3 кг |



Артикул	ТИП
UZB00500	AQUA MATIC
UZB00600	AQUA MATIC с кабелем

Устройство поддержания давления и защиты однофазных насосов с гидроаккумулятором

Назначение

Устройство предназначено для контроля и защиты однофазного поверхностного насоса с гидроаккумулятором в системах водоснабжения, орошения и полива.

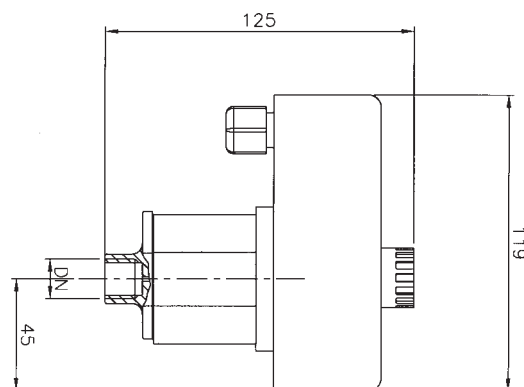
Работа

Устройство обеспечивает автоматическое включение и отключение насоса. Насос включается, когда потребность в расходе воды в системе обуславливает падение давления ниже выбранной величины. Устройство защищает насос от работы без воды, в этом случае встроенный датчик срабатывает при перегреве воды с предупреждением на лицевой панели. В случае падения давления в гидроаккумуляторе, встроенный таймер оптимизирует и регулирует число включений насоса.



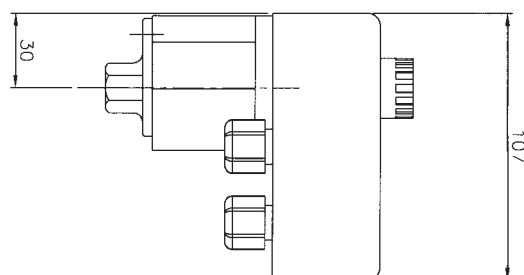
Преимущества

- Диапазон настройки давления от 1,5 до 3 бар
- Защита от перегрева температуры перекачиваемой воды
- Оптимизация количество включений
- Малогабаритные размеры
- Простая и удобная установка (возможна поставка с 1,5 метровым проводом)
- Заменяет традиционные реле давления

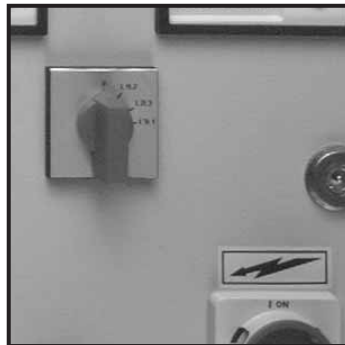


Технические характеристики

- | | |
|--|----------|
| - Напряжение | 1x230 В |
| - Ток, max | 10А |
| - Потребляемая мощность, max | 1,5 кВт |
| - Частота | 50-60 Гц |
| - Степень защиты | IP 54 |
| - Максимальное рабочее давление | 10 бар |
| - Температура перекачиваемой жидкости, max | 60°C |
| - Масса | 0,75 кг |



Артикул	ТИП
UZB00200	AQUA TROL
UZB00400	AQUA TROL с кабелем



ОДНОФАЗНАЯ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОНАСОСОМ ПРЯМОГО ВКЛЮЧЕНИЯ

Основные компоненты

- Пластмассовый короб IP 55
- Общий выключатель с разъединителем
- Предохранительное устройство с кнопкой reset
- Пусковой конденсатор
- Зажимная коробка
- Вход кабеля

Технические характеристики

- Степень защиты: IP 55
- Ток в сети: 230 В/50 Гц, однофазный
- Внешние размеры: 115 – 185 – 65 мм
- Вес: 0,6 кг



Функционирование

- В ручном режиме посредством общего выключателя
- В автоматическом режиме посредством внешнего устройства дистанционного управления (реле давления, поплавков и т.п.)

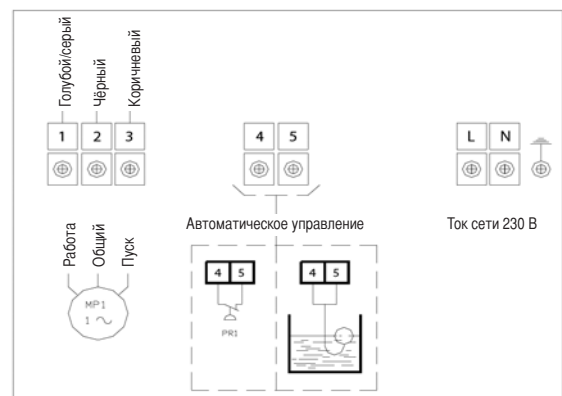
Ограничения

- Температура среды: - 5/+ 40°C
- Относительная влажность: 50 % при 40° С без образования конденсата
- Применяемые стандарты: EN 60335-1 – EN 60439-1

Дополнительная оснастка

- Поплавки или реле давления (см. таблицу на стр. 245)

Схема подключения



Артикул	ТИП	Напряжение при 50 Гц, В	Номинальная Мощность		Область применения, А	μF	Совместимые электронасосы
			кВт	Л.с.			
UZQ12710	QES PLUS 10/37 M	230 1F	0,37	0,5	4	16	SCM 4" PLUS SCM 4 HF Двигатели на 4"
UZQ12720	QES PLUS 10/55 M	230 1F	0,55	0,75	6	20	
UZQ12730	QES PLUS 10/75 M	230 1F	0,75	1	7	30	
UZQ12740	QES PLUS 10/110 M	230 1F	1,1	1,5	9	40	
UZQ12750	QES PLUS 10/150 M	230 1F	1,5	2	12	50	

ОДНОФАЗНАЯ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОГРУЖНЫМ ИЛИ ПОВЕРХНОСТНЫМ ЭЛЕКТРОНАСОСОМ ПРЯМОГО ВКЛЮЧЕНИЯ

Основные компоненты

- Пластмассовый короб IP 45
- Переключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
- Кнопка TEST
- Предохранительное устройство с кнопкой reset
- Общий выключатель с разъединителем
- Светодиодный индикатор подключения к сети
- Светодиодный индикатор работы насоса
- Зажимная коробка
- Вход кабеля
- Пусковой конденсатор (серия QEC+ S)



Технические характеристики

- Степень защиты: IP 45
- Ток в сети: 230 В/50 Гц, однофазный
- Внешние размеры: 205 – 150 – 75 мм
- Вес: 0,8-1кг

Функционирование

- В ручном режиме посредством выключателя
- В автоматическом режиме посредством внешнего устройства дистанционного управления (реле давления, поплавков и т.п.)

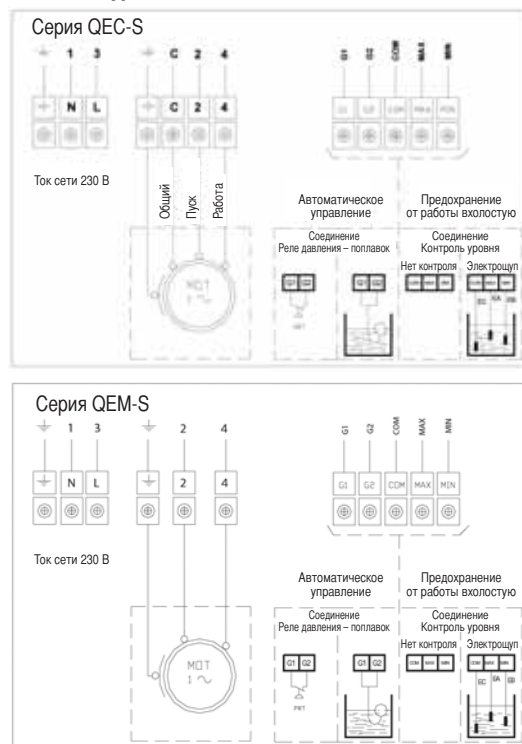
Ограничения

- Температура среды: - 5/+ 40° С
- Относительная влажность: 50 % при 40° С без образования конденсата
- Применяемые стандарты: EN 60439-1

Дополнительная оснастка

- UZA00100 – ECL – электроды для контроля уровня
- Поплавки или реле давления (см. таблицу на стр. 245)

Схема подключения



Артикул	ТИП	Напряжение при 50 Гц, В	Номинальная Мощность		Область применения, А	μF	Совместимые электронасосы	
			кВт	Л.с.			Поверхностные	Погружные
UZQ12760	QEC+S 10/37	230 1F	0,37	0,5	3	16	SCM 4" PLUS SCM 4 HF Двигатели на 4"	
UZQ12770	QEC+S 10/55	230 1F	0,55	0,75	5	20		
UZQ12780	QEC+S 10/75	230 1F	0,75	1	8	30		
UZQ12790	QEC+S 10/110	230 1F	1,1	1,5	9	40		
UZQ12800	QEC+S 10/150	230 1F	1,5	2	12	50		
UZQ12810	QEM+S 10/37	230 1F	0,37	0,5	3	VLR-VLRI-VLRX DHR-DHI-MCX MULTINOX-MAX MULTINOX A JET-JETINOX CM-CB-EP	PRATIKA DOMINATOR 4" DOMINATOR 5"	
UZQ12820	QEM+S 10/55	230 1F	0,55	0,75	5			
UZQ12830	QEM+S 10/75	230 1F	0,75	1	8			
UZQ12840	QEM+S 10/110	230 1F	1,1	1,5	9			
UZQ12850	QEM+S 10/150	230 1F	1,5	2	12			

ТРЕХФАЗНАЯ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОГРУЖНЫМ ИЛИ ПОВЕРХНОСТНЫМ ЭЛЕКТРОНАСОСОМ ПРЯМОГО ВКЛЮЧЕНИЯ

Основные компоненты

- Пластмассовый короб IP 45
- Переключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
- Кнопка TEST
- Контактное реле
- Светодиодный индикатор подключения к сети
- Светодиодный индикатор работы насоса
- Светодиодный индикатор блокировки от перегрева с кнопкой reset
- Зажимная коробка
- Вход кабеля



Технические характеристики

- Степень защиты: IP 45
- Ток в сети: 400 В/50 Гц, трёхфазный
- Внешние размеры: 205 – 150 – 75 мм
- Вес: 1 кг

Функционирование

- В ручном режиме посредством выключателя
- В автоматическом режиме посредством внешнего устройства дистанционного управления (реле давления, поплавков и т.п.)

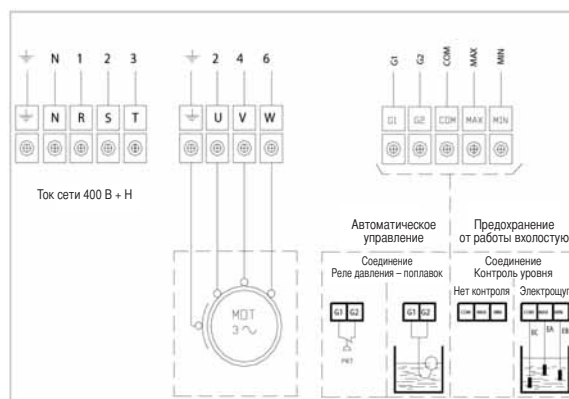
Ограничения

- Температура среды: - 5/+ 40° C
- Относительная влажность: 50 % при 40° C без образования конденсата
- Применяемые стандарты: EN 60439-1

Дополнительная оснастка

- UZA00100 – ECL – электроды для контроля уровня
- Поплавки или реле давления (см. таблицу на стр. 245)

Схема подключения



Артикул	ТИП	Напряжение при 50 Гц, В	Номинальная Мощность		Область применения, А		Совместимые электронасосы	
			кВт	Л.с.	мин.	макс.	Поверхностные	Погружные
UZQ12860	QET+S 10/55	400 3F	0,55	0,75	1,8	2,6	VLR-VLRI-VLRX DHR-DHI-MCX MULTINOX-MAX MULTINOX A MULTINOX VE JET-CM-CB-EP NRM	DOMINATOR 5" SCM4" PLUS SCM4 HF Двигатели на 4"
UZQ12870	QET+S 10/75	400 3F	0,75	1	2,6	3,7		
UZQ12880	QET+S 10/150	400 3F	1,5	2	3,7	5,5		
UZQ12890	QET+S 10/300	400 3F	3	4	5,5	8		
UZQ12900	QET+S 10/400	400 3F	4	5,5	8	11,5		
UZQ12910	QET+S 10/550	400 3F	5,5	7,5	10	14		

ТРЕХФАЗНАЯ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОГРУЖНЫМ ИЛИ ПОВЕРХНОСТНЫМ ЭЛЕКТРОНАСОСОМ ПРЯМОГО ВКЛЮЧЕНИЯ

Основные компоненты

- Короб из окрашенной пластмассы IP 54
- Общий выключатель, блокировка дверцы
- Блок предохранителей с предохранителями на основном контуре
- Блок предохранителей с предохранителями на дополнительном контуре
- Амперметр с трансформатором тока
- Вольтметр с переключателем напряжения
- Индикатор блокировки уровня
- Индикатор работы насоса
- Индикатор подключения к сети
- Индикатор блокировки от перегрева
- Зажимная коробка
- Контактёр 24 В
- Тепловое реле для предохранения от перегрузки или отсутствия фазы
- Модуль контроля уровня
- Трансформатор для дополнительного контура
- Вход кабеля
- Переключатель РУЧН./АВТ.



Технические характеристики

- Степень защиты: IP 54
- Ток в сети: 400 В/50 Гц, трёхфазный
- Внешние размеры: 320 – 400 – 180 мм
- Вес: 14-50 кг

Функционирование

- В ручном режиме посредством выключателя
- В автоматическом режиме посредством внешнего устройства дистанционного управления (реле давления, поплавков и т.п.) и/или контроль уровня (залив, слив, предохранение от работы вхолостую).

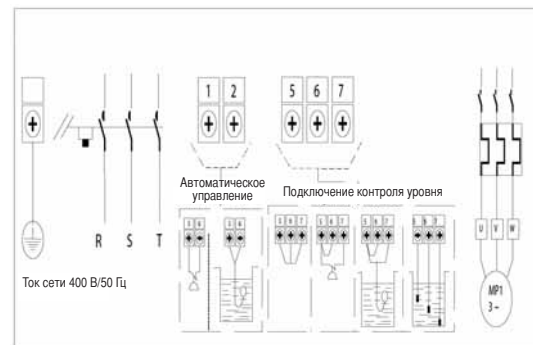
Ограничения

- Температура среды: - 5/+ 40° С
- Относительная влажность: 50 % при 40° С без образования конденсата
- Применяемые стандарты: EN 60730-EN 60439

Дополнительная оснастка

- UZA00100 – ECL – электроды для контроля уровня
- SE040010 – скобы для крепления к стене
- Поплавки или реле давления (см. таблицу на стр. 245)

Схема подключения



Артикул	ТИП	Напряжение при 50 Гц, В	Номинальная Мощность		Область применения, А		Совместимые электронасосы	
			кВт	Л.с.	мин.	макс.	Поверхностные	Погружные
UZQ02700	Q.E. AD10/550	400 3F	5,5	7,5	9	15	VLR - VLRI VLRX - NRM	SCM4" PLUS SCM4 HF Двигатели на 4"/6" SA
UZQ02900	Q.E. AD10/920	400 3F	9,2	12	14	23		
UZQ03000	Q.E. AD10/1100	400 3F	11	15	20	31		
UZQ03100	Q.E. AD10/1500	400 3F	15	20	28	38		

ТРЕХФАЗНАЯ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОГРУЖНЫМ ИЛИ ПОВЕРХНОСТНЫМ ЭЛЕКТРОНАСОСОМ ПРЯМОГО ВКЛЮЧЕНИЯ

Основные компоненты

- Короб из окрашенного металла IP 54
- Общий выключатель, блокировка дверцы
- Блок предохранителей с предохранителями на основном контуре
- Амперметр с трансформатором тока
- Вольтметр с переключателем напряжения
- Индикатор блокировки уровня
- Индикатор работы насоса
- Индикатор подключения к сети
- Индикатор блокировки от перегрева
- Зажимная коробка
- Тепловое реле для предохранения от перегрузки или отсутствия фазы
- Модуль контроля уровня
- Трансформатор для дополнительного контура
- Вход кабеля
- Переключатель РУЧН./АВТ.

Серия AY

- Блок предохранителей с предохранителями на дополнительном контуре
- Таймер для обмена звезда/треугольник
- Контактры для: сеть-звезда-треугольник
- Пуска звезда-треугольник
- Внешние размеры: 400-600-220 мм
- Вес: 25-95 кг



Серия AR

- Резистор пуска
- Таймер для отключения резистора пуска
- Контактры пуска и работы
- Тепловое реле для предохранения резистора
- Непрямой пуск с помощью резисторов
- Внешние размеры: 550-750-250 мм
- Вес: 25-103 кг

Технические характеристики

- Степень защиты: IP 54
- Ток в сети: 400 В/50 Гц, трёхфазный

Функционирование

- В ручном режиме посредством выключателя
- В автоматическом режиме посредством внешнего устройства дистанционного управления (реле давления, поплавков и т.п.) и/или контроль уровня (залив, слив, предохранение от работы вхолостую).

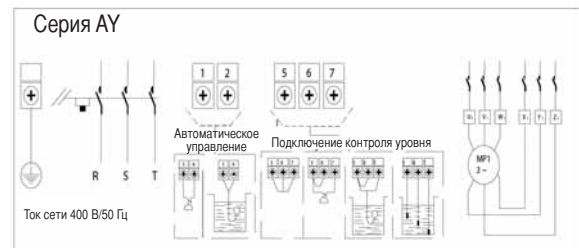
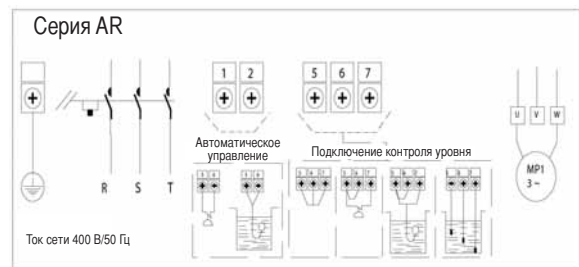
Ограничения

- Температура среды: - 5/+ 40° C
- Относительная влажность: 50 % при 40° C без образования конденсата
- Применяемые стандарты: EN 60730-EN 60439

Дополнительная оснастка

- UZA00100 – ECL – электроды для контроля уровня
- CE040020 – скобы для крепления к стене
- Поплавки или реле давления (см. таблицу на стр. 245)

Схема подключения



Артикул	ТИП	Напряжение при 50 Гц, В	Номинальная Мощность		Область применения, А		Совместимые электронасосы		
			кВт	Л.с.	мин.	макс.	Поверхностные	Погружные	
UZQ03800	Q.E. AY10/400	400 3F	4	5,5	8	12	VLR - VLRI VLRX - NRM		
UZQ03900	Q.E. AY10/550	400 3F	5,5	7,5	11	16			
UZQ04000	Q.E. AY10/920	400 3F	9,2-11	12-15	16	25			
UZQ04200	Q.E. AY10/1500	400 3F	15	20	25	35			
UZQ04300	Q.E. AY10/1850	400 3F	18,5	25	34	44			
UZQ04400	Q.E. AY10/2200	400 3F	22	30	40	52			
UZQ04500	Q.E. AY10/3000	400 3F	30-33	40-45	50	62			
UZQ04600	Q.E. AY10/3700	400 3F	37	50	60	82			
UZQ04700	Q.E. AR10/550	400 3F	5,5	7,5	9	15			Двигатели на 6" SA
UZQ04800	Q.E. AR10/750	400 3F	7,5	10	14	16			
UZQ04900	Q.E. AR10/920	400 3F	9,2	12	14	20			
UZQ05000	Q.E. AR10/1100	400 3F	11	15	17	25			
UZQ05100	Q.E. AR10/1500	400 3F	12,5-15	17,5-20	25	35			
UZQ05200	Q.E. AR10/1850	400 3F	18,5	25	34	44			
UZQ05300	Q.E. AR10/2200	400 3F	22	30	40	52			
UZQ05400	Q.E. AR10/3300	400 3F	30-33	40-45	50	62			
UZQ05500	Q.E. AR10/4000	400 3F	37-40	50-55	60	82			

ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ ДЛЯ ДРЕНАЖА И ОТКАЧИВАНИЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД

Основные компоненты

- Пластмассовый короб IP 54
- Общий выключатель
- Блок предохранителей с предохранителями для электронасоса
- Блок предохранителей с предохранителями для дополнительного контура
- Трансформатор для дополнительного контура
- Зажимная коробка для устройств контроля уровня
- Вход кабеля
- Светодиодный индикатор подключения к сети
- Светодиодный индикатор работы насосы
- Светодиодный индикатор блокировки от перегрева
- Контакт с тепловым реле



ADRM10



ADRM20

ADRM 10

- Электронная плата сигнализации и управления
- Электропанель управления одним электронасосом
- Вес 5,5 кг

ADRM 20

- Электронная плата сигнализации и управления с циклическим инвертором чередования пуска
- Электропанель для управления двумя электронасосами
- Вес 7,5 кг

Технические характеристики

- Степень защиты: IP 54
- Ток в сети: 220 В/240 В, 50 Гц, однофазный
- Внешние размеры: 220 -270 - 185 мм

Функционирование

- В ручном режиме посредством переключателя РУЧН./АВТ.
- В автоматическом режиме посредством поплавкового выключателя

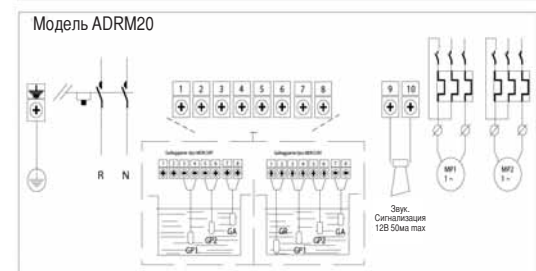
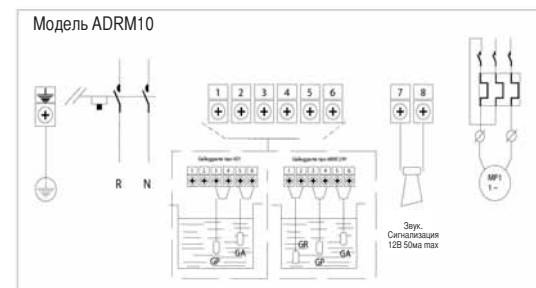
Ограничения

- Температура среды: - 5/+ 40° С
- Относительная влажность: 50 % при 40° С без образования конденсата
- Применяемые стандарты: EN 60730-EN 60439

Дополнительная оснастка

- UZA00200 – Оптическая и акустическая сигнализация о неисправностях
- CE040030 – скобы для крепления к стене
- Поплавки или реле давления (см. таблицу на стр. 245)

Схема подключения



Артикул	ТИП	Напряжение при 50 Гц, В	Номинальная Мощность		Область применения, А		Совместимые электронасосы
			кВт	Л.с.	мин.	макс.	
UZQ06500	Q.E. ADRM10/37	230 1F	0,37	0,5	2	3,1	DRENOX OMNIA PRIOX MINIVORT P MINIVORT PP FGT
UZQ06600	Q.E. ADRM10/55	230 1F	0,55	0,75	3	4,8	
UZQ06700	Q.E. ADRM10/75	230 1F	0,75	1	4,5	7,1	
UZQ06800	Q.E. ADRM10/110	230 1F	1,1	1,5	6	9,5	
UZQ06900	Q.E. ADRM10/150	230 1F	1,5	2	9	12	
UZQ08600	Q.E. ADRM20/37	230 1F	2x0,37	2x0,5	2	3,1	
UZQ08700	Q.E. ADRM20/55	230 1F	2x0,55	2x0,75	3	4,8	
UZQ08800	Q.E. ADRM20/75	230 1F	2x0,75	2x1	4,5	7,1	
UZQ08900	Q.E. ADRM20/110	230 1F	2x1,1	2x1,5	6	9,5	
UZQ09000	Q.E. ADRM20/150	230 1F	2x1,5	2x2	9	12	

ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ ДЛЯ ДРЕНАЖА И ОТКАЧИВАНИЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД

Основные компоненты

- Металлический короб IP 54
- Общий выключатель
- Блок предохранителей с предохранителями для электронасоса
- Блок предохранителей с предохранителями для дополнительного контура
- Контактор с тепловым реле
- Трансформатор для дополнительного контура
- Зажимная коробка для устройств контроля уровня
- Вход кабеля
- Светодиодный индикатор подключения к сети
- Светодиодный индикатор работы насосы
- Светодиодный индикатор блокировки от перегрева

Технические характеристики

- Степень защиты: IP 54
- Ток в сети: 400 В, 50 Гц, трёхфазный
- Внешние размеры: 220 -270 - 185 мм
- Вес 5,5 кг

Функционирование

- В ручном режиме посредством переключателя РУЧН./АВТ.
- В автоматическом режиме посредством поплавкового выключателя

Ограничения

- Температура среды: - 5/+ 40° С
- Относительная влажность: 50 % при 40° С без образования конденсата
- Применяемые стандарты: EN 60730-EN 60439

Дополнительная оснастка

- UZA00200 – Оптическая и акустическая сигнализация о неисправностях
- CE040030 – скобы для крепления к стене
- Поплавки или реле давления (см. таблицу на стр. 245)

ADRD 10

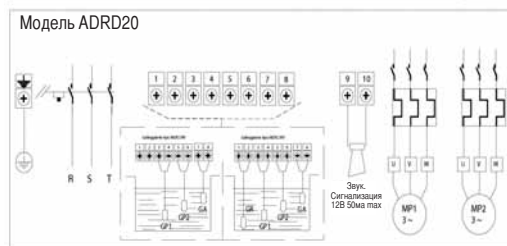
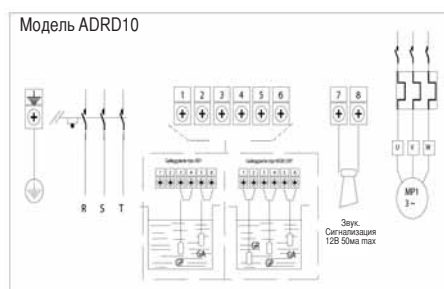
- Электронная плата сигнализации и управления
- Электропанель управления одним электронасосом

ADRD 20

- Электронная плата сигнализации и управления с циклическим инвертором чередования пуска
- Электропанель управления двумя электронасосами



Схема подключения



Артикул	ТИП	Напряжение при 50 Гц, В	Номинальная Мощность		Область применения, А		Совместимые электронасосы
			кВт	Л.с.	мин.	макс.	
UZQ07000	Q.E. ADRD10/37	400 3F	0,37	0,5	0,6	0,9	DRENOX PRIOX MINIVORT P MINIVORT PP FGT - FGV
UZQ07100	Q.E. ADRD10/55	400 3F	0,55	0,75	0,9	1,4	
UZQ07200	Q.E. ADRD10/75	400 3F	0,75	1	1,4	2,1	
UZQ07300	Q.E. ADRD10/110	400 3F	1,1	1,5	2	3,1	
UZQ07400	Q.E. ADRD10/150	400 3F	1,5	2	3	4,7	
UZQ07500	Q.E. ADRD10/300	400 3F	3	4	4,5	7,1	
UZQ07600	Q.E. ADRD10/400	400 3F	4	5,5	6	9,5	
UZQ07700	Q.E. ADRD10/550	400 3F	5,5	7,5	9	15	
UZQ07800	Q.E. ADRD10/750	400 3F	7,5	10	14	16	
UZQ09100	Q.E. ADRD20/37	400 3F	2x0,37	2x0,5	0,6	0,9	
UZQ09200	Q.E. ADRD20/55	400 3F	2x0,55	2x0,75	0,9	1,4	
UZQ09300	Q.E. ADRD20/75	400 3F	2x0,75	2x1	1,4	2,1	
UZQ09400	Q.E. ADRD20/110	400 3F	2x1,1	2x1,5	2	3,1	
UZQ09500	Q.E. ADRD20/150	400 3F	2x1,5	2x2	3	4,7	
UZQ09600	Q.E. ADRD20/300	400 3F	2x3	2x4	4,5	7,1	
UZQ09700	Q.E. ADRD20/400	400 3F	2x4	2x5,5	6	9,5	
UZQ09800	Q.E. ADRD20/550	400 3F	2x5,5	2x7,5	9	14,2	
UZQ09900	Q.E. ADRD20/750	400 3F	2x7,5	2x10	14	16	

ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ С ПУСКОМ ТИПА ЗВЕЗДА/ТРЕУГОЛЬНИК ДЛЯ ДРЕНАЖА И ОТКАЧИВАНИЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД

Основные компоненты

- Металлический короб IP 54
- Общий выключатель
- Блок предохранителей с предохранителями для электронасоса
- Блок предохранителей с предохранителями для дополнительного контура
- Контактор с тепловым реле
- Трансформатор для дополнительного контура
- Зажимная коробка для устройств контроля уровня
- Вход кабеля
- Электронная плата сигнализации Вольт/Ампер
- Светодиодный индикатор блокировки от перегрева
- Светодиодный индикатор работы насосы
- Светодиодный индикатор подключения к сети



ADRY 10

- Электронная плата управления и контроля
- Электропанель управления одним электронасосом
- Вес: 12-60 кг

ADRY 20

- Электронная плата сигнализации и управления с циклическим инвертором чередования пуска
- Электропанель для управления двумя электронасосами
- Вес: 15-85 кг5

Технические характеристики

- Степень защиты: IP 54
- Ток в сети: 400 В, 50 Гц, трёхфазный
- Внешние размеры: 500 -750 - 250 мм

Функционирование

- В ручном режиме посредством переключателя РУЧН./АВТ.
- В автоматическом режиме посредством поплавкового выключателя

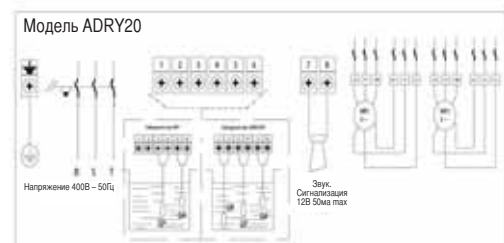
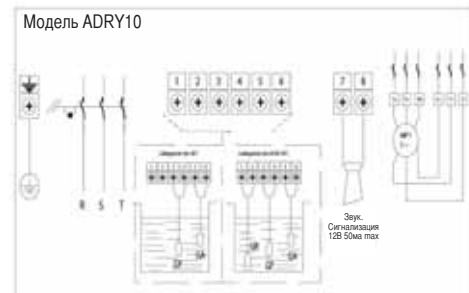
Ограничения

- Температура среды: - 5/+ 40° С
- Относительная влажность: 50 % при 40° С без образования конденсата
- Применяемые стандарты: EN 60730-EN 60439

Дополнительная оснастка

- UZA00200 – Оптическая и акустическая сигнализация о неисправностях
- CE040020 – скобы для крепления к стене
- Поплавки или реле давления (см. таблицу на стр. 245)

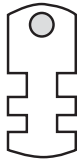
Схема подключения




Артикул	ТИП	Напряжение при 50 Гц, В	Номинальная Мощность		Область применения, А		Совместимые электронасосы
			кВт	Л.с.	мин.	макс.	
UZQ07900	Q.E. ADRY10/550	400 3F	5,5	7,5	10,4	15,5	FGC-FGV
UZQ08000	Q.E. ADRY10/920	400 3F	7,5-9,2	10-12,5	15,6	20,6	
UZQ08100	Q.E. ADRY10/1100	400 3F	11	15	15,6	24,5	
UZQ08200	Q.E. ADRY10/1500	400 3F	12,5-15	17,5-20	25	35	
UZQ08300	Q.E. ADRY10/1850	400 3F	18,5	25	34	44	
UZQ08400	Q.E. ADRY10/2200	400 3F	22	30	34,5	54	
UZQ10000	Q.E. ADRY20/550	400 3F	2x5,5	2x7,5	10,4	15,5	
UZQ10100	Q.E. ADRY20/920	400 3F	2x7,5-9,2	2x10-12,5	15,6	20,6	
UZQ10200	Q.E. ADRY20/1100	400 3F	2x11	2x15	15,6	24,5	
UZQ10300	Q.E. ADRY20/1500	400 3F	2x12,5-15	2x17,5-20	24,2	34,4	
UZQ10400	Q.E. ADRY20/1850	400 3F	2x18,5	2x25	34,5	43,1	
UZQ10500	Q.E. ADRY20/2200	400 3F	2x22	2x30	34,5	54	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЕЙ

НАБОР СКОБ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛИ

	Комплект крепежных скоб для крепления панели к стене		
	Артикул	ТИП	ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ
	CE040010	Крепежные скобы	AD10
	CE040020	Крепежные скобы	AY10 - AR10 - ADRY10 - ADRY20
	CE040030	Крепежные скобы	ADRM10 - ADRM20 - ADRD10 - ADRD20

ОПТИЧЕСКАЯ И АКУСТИЧЕСКАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

	Комплект сигнализации для панелей дренажных насосов, состоящий из сирены на 12 В постоянного тока и красного сигнального светодиода, в пластмассовом корпусе IP54 со входом кабеля.		
	Артикул	ТИП	ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ
	UZA00200	A0A12C – сигнализация на 12 В	ADRM10 - ADRM20 - ADRD10 - ADRD20 ADRY10 - ADRY20

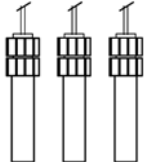
ПОГРУЖНОЙ РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ

	Поплавок 15 м типа "MERCURY" MC, устойчивый к погружению на глубину до 100 м, нечувствительный к конденсату, пригодный для использования в чистых водах или водах с небольшим количеством взвешенных веществ.		
	Артикул	ТИП	ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ
	ZA008120	Поплавок Mercury MC, 15 м	ADRM10 – ADRM20 – ADRD10 – ADRD20 DRY10 – ADRY20


РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ С ПРОТИВОВЕСОМ




	Регулятор уровня типа Key для операций по наполнению и опорожнению в комплекте с кабелем от 3 до 10 м, пригодный для использования в чистых водах или водах с небольшим количеством взвешенных веществ.		
	Артикул	ТИП	ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ
	ZA000590	MICROSTART 3-3 Слив/залив	QES PLUS – QEC+S – QEM+S – QET+S AD10 – AY10 – AR10
	ZA000330	MICROSTART 10-2 Слив	Для всех панелей с внешним управлением
	ZA000650	MICROSTART 5-2 Слив	Для всех панелей с внешним управлением
	ZA000750	MICROSTART 10-2 (ПВХ) Слив	Для всех панелей с внешним управлением
	ZA008510	MICROSTART 10-3 Слив/залив	QES PLUS – QEC+S – QEM+S – QET+S AD10 – AY10 – AR10






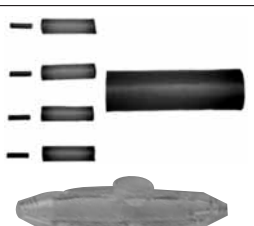

ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ПРОВОДЯЩИХ ЖИДКОСТЕЙ

	Электроды уровня, предназначенные прежде всего для проводящих жидкостей при максимальной температуре 40° С. Для соединения электрода и панели может использоваться изолированный кабель с максимальным сечением 4 мм ² и максимальной длиной 100 м.		
	Артикул	ТИП	ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ
	UZA00100	Электроды ELK для контроля уровня жидкости	QEC+S – QEM+S – QET+S – AD10 – AY10 AR10

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

	Артикул	ТИП	ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ
	ZA003110	PM 5 ITL (6 Atm. Max)	QES PLUS – QEC+S – QEM+S – QET+S AD10 – AY10 – AR10
	ZA006400	PM 12 ITL (12 Atm. Max)	QES PLUS – QEC+S – QEM+S – QET+S AD10 – AY10 – AR10
	ZA000630	PM 6 TEL (6 Atm. Max)	QES PLUS – QEC+S – QEM+S – QET+S AD10 – AY10 – AR10
	ZA000640	PM 12 TEL (12 Atm. Max)	QES PLUS – QEC+S – QEM+S – QET+S AD10 – AY10 – AR10

	Артикул	ТИП	ОПИСАНИЕ
	ZA003110 ZA006400 ZA009550 ZA000630 ZA000640	PM 5 ITAL PM 12 ITAL PTI LP3 ITAL PT 6 TEL PT 12 TEL	Реле давления 6 атм макс. - ITALTECNICA Реле давления 12 атм макс - ITALTECNICA Реле давления обратного действия LP 3 – 1/4" ITALTECNICA Реле давления 6 атм макс - TELEMECANIQUE Реле давления 12 атм макс - TELEMECANIQUE
	ZA002030 ZB902150 ZA000680 ZA000780	MAR 6 MAP 6 MAR 10 MAP 10	Манометр с радиальным соединением 6 атм Манометр с осевым соединением 6 атм Манометр с радиальным соединением 10 атм Манометр с осевым соединением 10 атм
	ZA000270 ZA003060 ZA003160 ZA003070 ZA007430 ZA007440 ZA007450 ZA007460	TF 500 TF 600 TF 700 TF 800 GA 1" 1/4 GA 2" GA 2" 1/2 GA 3"	Гибкая подводка 500 мм с наружн/внутр. резьбой 1" Гибкая подводка 600 мм с наружн/внутр. резьбой 1" Гибкая подводка 700 мм с наружн/внутр. резьбой 1" Гибкая подводка 800 мм с наружн/внутр. резьбой 1" Гибкая подводка 400 мм с наружн/внутр. резьбой 1 1/4" Гибкая подводка 500 мм с наружн/внутр. резьбой 2" Гибкая подводка 500 мм с наружн/внутр. резьбой 2 1/2" Гибкая подводка 500 мм с наружн/внутр. резьбой 3"
	ZA000240 ZA000260	R 3 V R 5 V	3-х выводной латунный штуцер 1" 5-ти выводной латунный штуцер 1"
	D6024KKK ZA006380 ZA003050 ZA000790 ZA009190 ZA009200 ZA009210 ZA009220 ZA009230	MBF MBV MGS 2 MGS 24 MB 60 MB 100 MB 200 MB 300 MB 500	Сменная мембрана из бромобутила для гидроаккумулятора в FLEXINOX 20 л Сменная мембрана из бромобутила для гидроаккумулятора в из нержавеющей стали Сменная мембрана из пищевой резины для гидроаккумуляторов 2 л. Сменная мембрана из пищевой резины для гидроаккумуляторов 24 л. Сменная мембрана из пищевой резины для гидроаккумуляторов 60 л. Сменная мембрана из пищевой резины для гидроаккумуляторов 100 л. Сменная мембрана из пищевой резины для гидроаккумуляторов 200 л. Сменная мембрана из пищевой резины для гидроаккумуляторов 300 л. Сменная мембрана из пищевой резины для гидроаккумуляторов 500 л.
	ZA004520 ZA007110 ZA004080	KA4 KA7 NIPPLEX 1" M-M	Всасывающий шланг 4 м Всасывающий шланг 7 м. Переходной штуцер 1" с наружной резьбой
	ZB401770 ZB41780	B 1 B 2	Подставка из нержавеющей стали с винтами для насосов MCX 80-120 / JETINOX 45-60 Подставка из нержавеющей стали с винтами для насосов MCX 200 JETINOX 90


	Артикул	ТИП	ОПИСАНИЕ
	ZA000020	VF 1"	Обратный клапан пластмассовый 1"
	ZA003000	VFF 1"	Обратный клапан 1" латунный с сеткой из нержавеющей стали
	ZA003190	VFF 1" 1/4	Обратный клапан 1" 1/4 латунный с сеткой из нержавеющей стали
	ZA003200	VFF 1" 1/2	Обратный клапан 1" 1/2 латунный с сеткой из нержавеющей стали
	ZA003210	VFF 2"	Обратный клапан 2" латунный с сеткой из нержавеющей стали
	ZA002020	VAR 1"	Обратный клапан латунный 1"
	ZA003220	VAR 1" 1/4	Обратный клапан латунный 1" 1/4
	ZA003230	VAR 1" 1/2	Обратный клапан латунный 1" 1/2
	ZA003240	VAR 2"	Обратный клапан латунный 2"
	ZA008430	RVFF 2	Шаровой кран 2" с внутренней резьбой
	ZA009720	PDA 2"	Соединительная опора 2"
	ZA009330	VRP 1" 1/4	шаровой обратный клапан 1" 1/4 с внутренней резьбой для загрязненных вод
	ZA009320	VRP 1" 1/2	шаровой обратный клапан 1" 1/2 с внутренней резьбой для загрязненных вод
	ZA009310	VRP 2"	шаровой обратный клапан 2" с внутренней резьбой для загрязненных вод
	ZA000590	MICROSTART 3-3	Поплавок для слива/залива 3 м 3-х жильного провода
	ZA000330	MICROSTART 10-2	Поплавок для слива/залива 10 м 3-х жильного провода
	ZA000650	MICROSTART 5-2	Поплавок для слива 5 м 2-х жильного провода
	ZA000750	MICROSTART 10 -2	Поплавок для слива 10 м 2-х жильного провода
	ZA000350	MICROSTART S 5-2	Поплавок для слива 5 м 2-х жильного провода с розеткой и вилкой
	ZA000390	MICROSTART S10-2	Поплавок для слива 10 м 2-х жильного провода с розеткой и вилкой
	ZA008120	MERCURY 15 M	Поплавок 15 м
	ZA008510	MICROSTART 10-3	Поплавок для слива/залива 10 м 3-х жильного провода
	ZA000820	CP	Противовес для поплавка
	ZA000420	CAVO 4 x 1	Электрокабель H07 RNF 4-жильный сечением 1 кв.мм.
	ZA000430	CAVO 4 x 1,5	Электрокабель H07 RNF 4-жильный сечением 1,5 кв.мм
	ZA000440	CAVO 4 x 2,5	Электрокабель H07 RNF 4-жильный сечением 2,5 кв.мм
	ZA000450	CAVO 4 x 4	Электрокабель H07 RNF 4-жильный сечением 4 кв.мм
	ZA000460	CAVO 4 x 6	Электрокабель H07 RNF 4-жильный сечением 6 кв.мм
	ZA000470	CAVO 4 x 10	Электрокабель H07 RNF 4-жильный сечением 10 кв.мм
	ZA003370	GIUNZIONE 2,5	Термоусадочная арматура для соединения электрокабеля до 4x2,5
	ZA003390	GIUNZIONE 6	Термоусадочная арматура для соединения электрокабеля до 4x6
	ZA003380	GIUNZIONE 10	Муфта для соединения электрокабеля до 4x10
	ZA009410	GIUNZIONE 2,5	Термоусадочная арматура для соединения электрокабеля до 4x2,5
	ZA009430	GIUNZIONE 6	Термоусадочная арматура для соединения электрокабеля до 4x2,5
	ZA009450	GIUNZIONE 10	Муфта для соединения электрокабеля до 4x10
	ZA000900	RCF 30	Угловой переходный штуцер 30 мм с накидной гайкой 1 1/4"
	ZA000910	RCF 40	Угловой переходный штуцер 40 мм с накидной гайкой 1 1/2"
	ZA000920	RCF 50	Угловой переходный штуцер 50 мм с накидной гайкой 2"

КОЛБЫ И ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ

КОЛБЫ

	КОД	ОПИСАНИЕ	МИНИМАЛЬНОЕ КОЛ-ВО ШТ В УПАКОВКЕ
	ZB401390	ФИЛЬТР ПРОТИВ ИЗВЕСТКОВЫХ ПРИМЕСЕЙ (ДЛЯ СТИР. МАШИНЫ)	1
	ZB900010	КОРПУС ФИЛЬТРА ДЛИНОЙ 5" СОЕДИНЕНИЕ 1"	1
	ZB900060	КОРПУС ФИЛЬТРА ДЛИНОЙ 7" СОЕДИНЕНИЕ 1"	1
	ZB900030	КОРПУС ФИЛЬТРА ДЛИНОЙ 10" СОЕДИНЕНИЕ 1"	1
	ZB900070	КОРПУС ФИЛЬТРА ДЛИНОЙ 10" СОЕДИНЕНИЕ 1"1/4	1

ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ

	КОД	ОПИСАНИЕ	СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ μm	МИНИМАЛЬНОЕ КОЛ-ВО ШТ В УПАКОВКЕ
	ZB401350	КАРТРИДЖ 5" FA (МАТЕРЧАТЫЙ)	20	20
	ZB401370	КАРТРИДЖ 5" NY (КАПРОНОВЫЙ)	60	20
	ZB401410	КАРТРИДЖ 7" FA (МАТЕРЧАТЫЙ) ДЛЯ ФИЛЬТРА С СОЕДИНЕНИЕМ 1"	20	20
	ZB401550	КАРТРИДЖ 7" NY (КАПРОНОВЫЙ) ДЛЯ ФИЛЬТРА С СОЕДИНЕНИЕМ 1"	60	20
	ZB401360	КАРТРИДЖ 10" FA (МАТЕРЧАТЫЙ) ДЛЯ ФИЛЬТРА С СОЕДИНЕНИЕМ 1"	20	20
	ZB401570	КАРТРИДЖ 10" FA (МАТЕРЧАТЫЙ) ДЛЯ ФИЛЬТРА С СОЕДИНЕНИЕМ 1"1/4	20	20
	ZB401380	КАРТРИДЖ 10" NY (КАПРОНОВЫЙ) ДЛЯ ФИЛЬТРА С СОЕДИНЕНИЕМ 1"	60	20
	ZB401580	КАРТРИДЖ 10" NY (КАПРОНОВЫЙ) ДЛЯ ФИЛЬТРА С СОЕДИНЕНИЕМ 1"1/4	60	20
	ZB401420	КАРТРИДЖ 10" SA (АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ)	60	20
ZB401620	КАРТРИДЖ 10" PL (ПОЛИФОСФАТЫ)	-	1	

(343) 257-52-11
www.masterural.ru
info@masterural.ru