

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

VX-N

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с содержанием руководства по эксплуатации (технического паспорта).

При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Погружные электронасосы VX рекомендуются для применения в бытовом секторе, коммунальном хозяйстве и промышленности, во всех случаях, когда во взвеси присутствуют твердые частицы, к примеру, для перекачивания воды в смеси с грязью, грунтовых и поверхностных вод. Рекомендуется использовать эти насосы для осушения затопленных помещений, таких, как подвалы, подземные гаражи, автомойки, для откачивания бытовых стоков, опорожнения канализационных отстойников, отвода нечистот. Эти насосы отличаются надежностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

2. РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

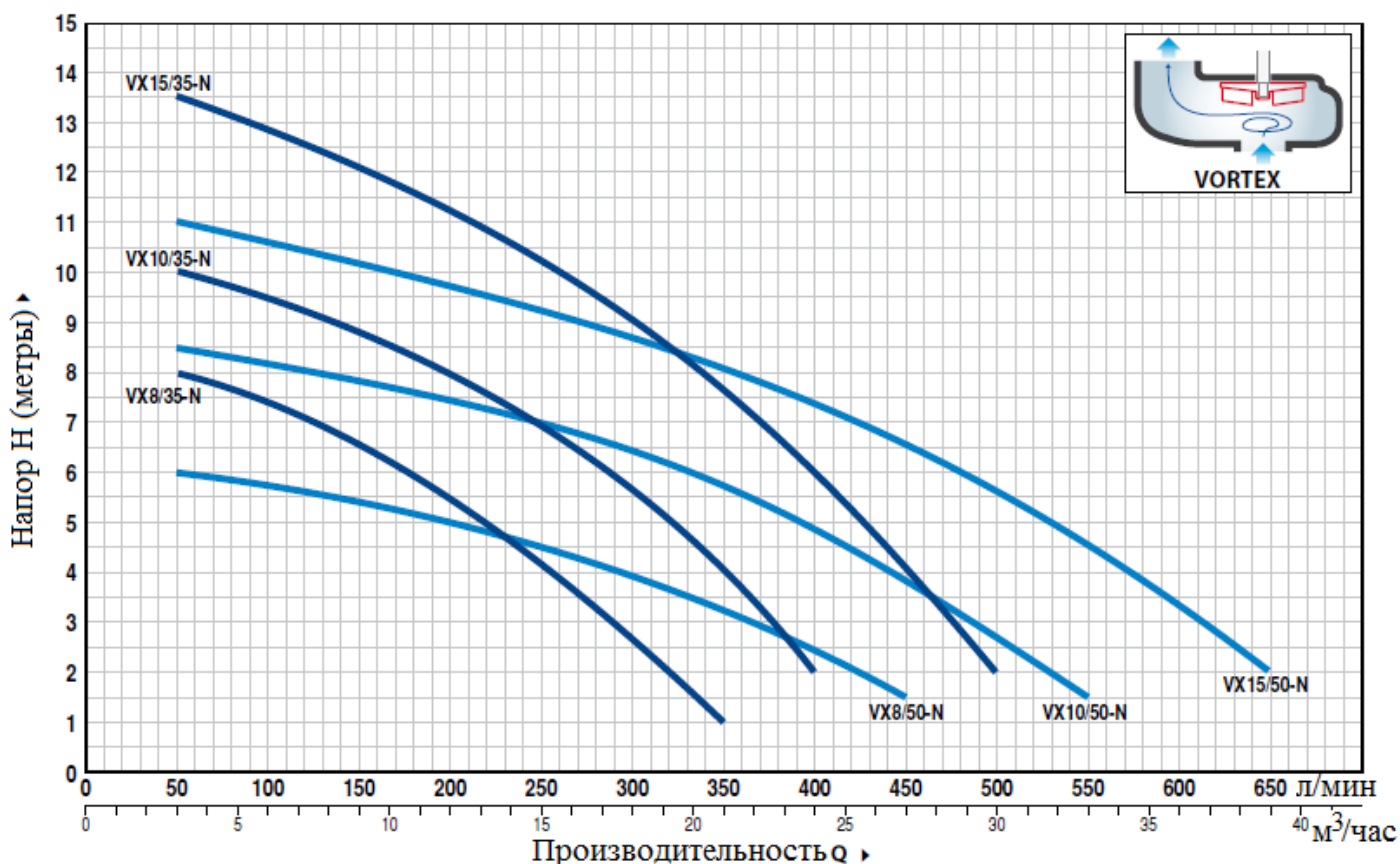
- Производительность до 650 л/мин (39 м³/ч)
- Напор до 14 м

3. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до 5 м (с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до +40°C
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до Ø 40 мм для VX/35-N
 - до Ø 50 мм для VX/50-N
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
 - 280 мм для VX/35-N
 - 300 мм для VX/50-N

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n = 2900 об/мин; Н – общий манометрический напор в метрах
Q – производительность (м³/час)



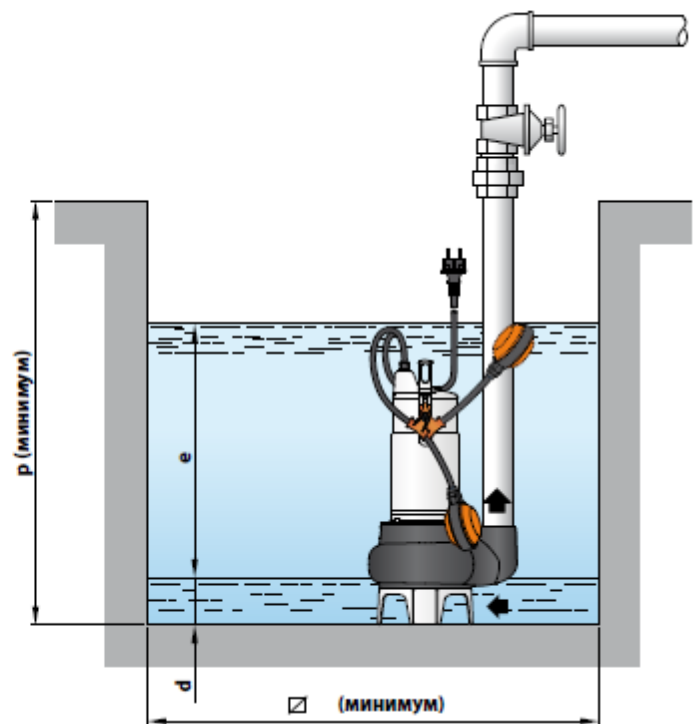
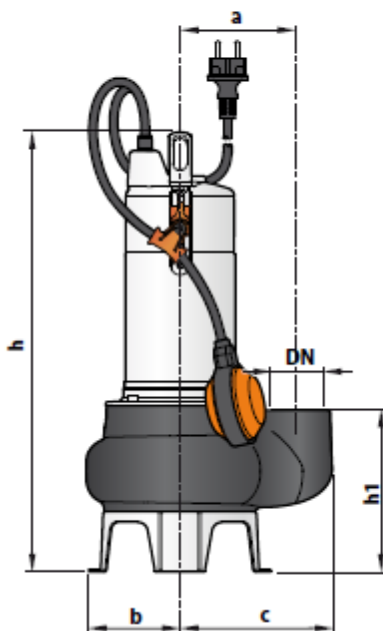
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q м ³ /ч л/мин	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	
VXm 8/35 -N	VX 8/35 -N	0,55	0,75	Н метры	9	8	7,5	5,5	2,7	1							
VXm 10/35-N	VX 10/35 -N	0,75	1		11	10	9,5	8	5,7	4	2						
VXm 15/35-N	VX 15/35 -N	1,1	1,5		14	13,5	12,8	11,2	9	7,7	6	4	2				
VXm 8/50 -N	VX 8/50 -N	0,55	0,75		6,5	6	5,8	5	4	3,3	2,5	1,5					
VXm 10/50-N	VX 10/50 -N	0,75	1		9	8,5	8,2	7,5	6,5	5,8	5	3,8	2,5	1,5			
VXm 15/50-N	VX 15/50 -N	1,1	1,5		11,5	11	10,5	9,8	8,7	8	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2	

Q - Производительность Н - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

5. РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
VXm 8/35 -N	VX 8/35 -N	1½"	∅ 40 мм	115	95	148	406	139	50	регулир.	500	500	12,9	12,6
VXm 10/35-N	VX 10/35-N						421						13,7	12,6
VXm 15/35-N	VX 15/35-N						431						15,7	14,7
VXm 8/50 -N	VX 8/50 -N	2"	∅ 50 мм			155	164	60	446				13,4	13,1
VXm 10/50-N	VX 10/50-N								14,2				13,1	
VXm 15/50-N	VX 15/50-N								16,2				15,2	

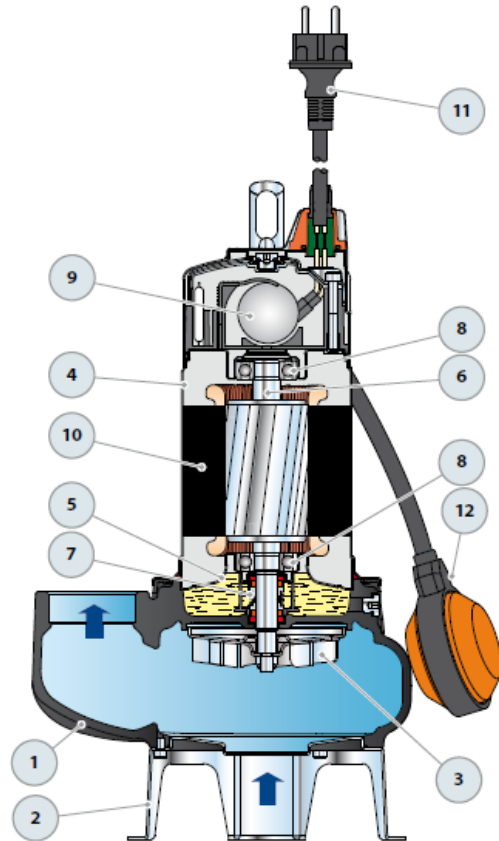
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
VXm 8/35 -N	3,5 А	3,4 А
VXm 10/35-N	4,8 А	4,6 А
VXm 15/35-N	7,4 А	7,1 А
VXm 8/50 -N	3,7 А	3,5 А
VXm 10/50-N	5,0 А	4,8 А
VXm 15/50-N	7,1 А	6,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	Трехфазный	230 В	400 В	240 В
VX 8/35 -N	3,0 А	1,7 А	2,9 А	1,65 А
VX 10/35-N	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
VX 15/35-N	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А
VX 8/50 -N	3,2 А	1,8 А	3,1 А	1,75 А
VX 10/50-N	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
VX 15/50-N	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А

6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЗ.	КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ОСНОВАНИЕ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, нержавеющая сталь AISI 304				
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
7	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ					
	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя Сторона насоса	Карборунд Карборунд	Графит Карборунд	NBR NBR
8	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ				
9	КОНДЕНСАТОР					
	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
	<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>				
	VXm 8/35-N	20 µF 450 В				
	VXm 8/50-N					
	VXm 10/35-N					
	VXm 10/50-N					
	VXm 15/35-N	25 µF 450 В				
	VXm 15/50-N					
10	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ					
	VXm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку					
	VX: трехфазный 400 В - 50 Гц					
	– изоляция класса F, – степень защиты IP X8					
11	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ					
	Тип H07 RN-F (с вилкой Schuko только для однофазных версий)					
	Стандартная длина 5 метров (10 м для VX15/35-50)					
12	ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ					
	(только для однофазных версий)					



7. ЗАМЕНА МАСЛА

Один раз в год проверить наличие и качество масла в масляной камере. Проверка наличия и замена масла производится следующим образом:

- отключить насос от электросети;
- положить насос горизонтально;
- вывинтить металлическую заглушку из нижней боковой части насоса и снять уплотнение;
- слить масло (молочно-белое масло – попадание воды) указывает на то, что торцевое уплотнение износилось и его нужно заменить. Данную операцию по замене уплотнения необходимо производить в сервисном центре.
- залить новое масло типа MS 20 – 150гр или масло с вязкостью 46 ед.
- вставить уплотнение и завинтить металлическую заглушку.

8. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы изготовлены в соответствии с требованиями международных стандартов.

1. Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания или поплавковый выключатель. Он должен переноситься за специальную ручку.

2. **Запрещается** использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть, опасность, взрыва.

3. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды.

4. **Запрещается** эксплуатация насоса во время нахождения людей в водоеме.

5. **Запрещается** эксплуатация насоса в случае обнаружения механических повреждений на корпусе или других частях насоса.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель, гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством паспортом.

2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.

3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:

- механическое повреждение кабеля электропитания и кабеля поплавка (деформация; перегибы; перепайка и пр.)
- несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
- прочие нарушения условий эксплуатации.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Насос VX _____ (указать марку насоса)	1 шт.
Поплавковый выключатель	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Руководство по эксплуатации (технический паспорт)	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8(727) 258 45 61
2. АСТАНА, ул. Ауэзова д. 39, тел.: 8 (7172) 55-93-94, 55-93-96
3. КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, тел.: 8(7212) 55-93-50, 55-93-52
4. АКТОБЕ, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92

ВНИМАНИЕ! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта. При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить, технический паспорт, товарный чек.

На рассмотрение принимаются только чистые насосы.

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен _____

Дата продажи _____

Штамп магазина