



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Насосы серии VX предназначены для перекачивания сильно загрязненных, фекальных и сточных вод, с диаметром взвешенных частиц не более 50 мм, с автоматическим включением и отключением насоса при достижении водой максимального и минимального уровня соответственно для однофазных насосов. Уровень включения и выключения насоса устанавливается при помощи поплавкового выключателя. Обычное использование насоса предусматривает откачку воды из водоемов подвалов и вытребных ям.

ВНИМАНИЕ! Протоочная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!
Категорически запрещается трогать руками нижнюю, проточную часть насоса, переворачивать насос при соединении с электросетью двигателя.

Категорически запрещается проверять свободный ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть электронасосе.

ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Насос устанавливается на ровное и твердое дно водоема, предварительно соединенный с шлангом для выкачиваемой жидкости.

Для однофазных насосов: при присоединении насоса к электропитанию включение происходит при поднятии поплавка (положение а). При уменьшении уровня жидкости в водоеме насос выключается автоматически, за счет наклона поплавка вниз (положение б). Также отключение насоса можно произвести за счет отключения кабеля питания от электросети.

Трехфазные насосы выключаются за счет отключения кабеля питания от электросети. Стационарная установка возможна внутри колодцев с минимальными размерами 500х500х500мм. Запрещается эксплуатация насоса без воды. Правильное охлаждение двигателя обеспечивается жидкостью в которую погружен насос. Допускается эксплуатация насоса в частично погруженном состоянии: min 250 мм от дна электронасоса.

Установка обратного клапана на нагнетательном трубопроводе позволяет избежать потока жидкости в обратном направлении после остановки насоса.

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

- максимальная температура жидкости +50 °С
- максимальный размер фекальных частиц 50 мм
- рабочее напряжение для VX1п 220В/50 Гц ± 5 %
- рабочее напряжение для VX3п 380В/50 Гц ± 5 %
- максимальный уровень опорожнения от дна 40 мм
- максимальная манометрическая высота поднятия воды 10 м

ВНИМАНИЕ! Запрещается опускать насос на глубину более 5 м от поверхности воды.

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

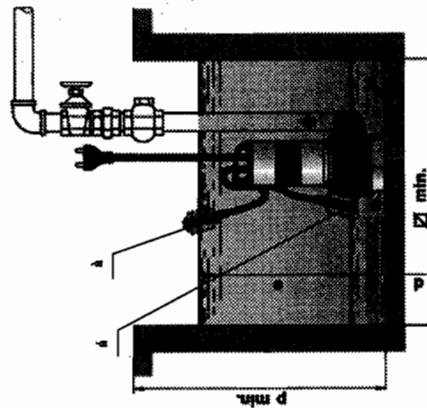
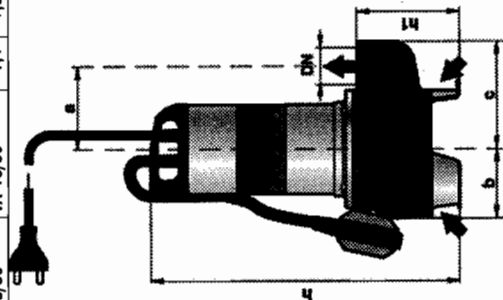
Насосы серии VX готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса. Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка между двигателем и выходным патрубком насоса. На трехфазных двигателях при неправильном вращении следует поменять две фазы. Установка насоса должна производиться квалифицированным аттестованным специалистом электрогидравлических машин.

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n=2900 об/мин
H - общая манометрическая высота в метрах
Q - производительность (м.куб/час)

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ Q м³/ч		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	трефазный кВт	л.с.											
однофазный			0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
VX1п 8/35	0,60	0,85	8,4	7,5	6,5	5,2	3,7	2					
VX1п 10/35	0,75	1	10	9,5	8,5	7,2	5,8	4	2				
VX1п 15/35	1,1	1,5	15	14	13	11,8	10,5	9	7,5	6	4	2	
VX1п 8/50	0,60	0,85	6	5,5	5	4,4	3,6	2,8	2	1			
VX1п 10/50	0,75	1	7,5	7	6,5	5,8	5	4	3,2	2,4	1,5		
VX1п 15/50	1,1	1,5	11	10,5	10	9,5	9	8,3	7,5	6,8	6	5	

Типовая установка однофазного насоса



МОДЕЛЬ	трефазный	Диаметр DN	Диаметр твердых частиц	Размеры, мм										Масса, кг			
				a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1-	3-			
VX1п 8/35		1 1/2"	35 мм	105	87	137	380	129	40						12,4		
VX1п 10/35		1 1/2"	35 мм	110	92	143	400	133	40		регу- лпр.	500			13,5	12,1	
VX1п 15/35		1 1/2"	35 мм	110	90	150	410	153	55						15,7	14,6	
VX1п 8/50		2"	50 мм	120	97	163	430	158	65						13,4		
VX1п 10/50		2"	50 мм	120	97	163	430	158	65						13,9	12,1	
VX1п 15/50		2"	50 мм	120	97	163	430	158	65						16,1	15,0	

5. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА из чугуна, снабжен нагнетательным патрубком с грубой резьбой.
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ из нержавеющей стали.

ОПОРНОЕ ОСНОВАНИЕ из нержавеющей стали допускает проход взвешенных твердых включений накачиваемой жидкости.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО открытого типа из нержавеющей стали.

ВЕДУЩИЙ ВАЛ из нержавеющей стали.

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ из карбида кремния со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя, с масляным резервуаром, помещенным для смазки поверхностей механического уплотнения в случае отсутствия воды.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ асинхронный, закрытого типа, пригодный для непрерывной работы при частично погруженном насосе (мин. 250 мм) с термозащитным приспособлением (аварийным выключателем) встроеным для однофазных моделей. Класс изоляции F.

СТЕНЬ ЗАЩИТЫ IP68

КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ погружного типа из неопрена. Серийная комплектация 5м.

6. ЗАМЕНА МАСЛА

Один раз в год проверять 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 торцовое уплотнение изношено и его нужно заменить; данную операцию по замене уплотнения необходимо произвести в сервис-центре); залить новое масло типа МС 20 - 150 г; вставить уплотнение и завинтить металлическую заглушку.

7. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.30-91.
2. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается поднимать или транспортировать насос за кабель питания или поплавковый выключатель. Он должен переноситься за специальную ручку.
3. Запрещается использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
4. Запрещается эксплуатировать насос без воды более 10 сек.
5. Запрещается эксплуатация насоса во время нахождения людей в водоеме.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
2. В случае нанесения изделия 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; перетяжки; перепайка и пр.)
- несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
- прочие нарушения условий эксплуатации.

При всех неудобствах связанных с работой насоса обращаться по тел. **258-37-45**.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Насос VХ _____ (указать марку насоса) 1 шт.
- Поплавковый выключатель (только для однофазных) 1 шт.
- Кабель питания 5 м
- Коробка упаковочная 1 шт.
- Паспорт 1 шт.

Гарантийный сервисный центр: Москва, ул. Борисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101


Тел. (495) 258-37-45, 740-56-07, 287-16-60

ВНИМАНИЕ! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта.

При реклакации в сервисный центр необходимо предъявить технический паспорт, товарный чек.

На рассмотрение принимаются только чистые насосы.

С. Характеристики оборудования и гарантийными условиями ознакомлен



Дата продажи _____

Штамп магазина _____

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ

Для электронасосов серий: TOP, TOP LA, TOP Floor, TOP Vortex, TOP multi, H₂O, D, DC, ZD, VX, ZX, MC, VXC, PMS, RX, VL, VLE

ВНИМАНИЕ! Перед установкой электронасоса внимательно ознакомьтесь с условиями установки эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Соблюдайте технику безопасности при установке. При эксплуатации электронасоса руководствуйтесь «Правилами эксплуатации электротехнических установок сложной конструкции». Ремонт и техническое обслуживание электронасоса осуществлять только при отключенном электропитании.

Неисправность	Причина	Устранение
1. Насос не работает	<p>А. Нет электричества или происходит перепады электричества выше 5%.</p> <p>Б. Выключилось тепловое реле.</p> <p>В. Повреждены мотор или кабеля.</p> <p>Г. Насос забился грязью и заклинил. Перекачиваемая жидкость на момент поломки не соответствует назначению насоса.</p>	<p>А. Соединить с системой обеспечения электричеством.</p> <p>Б. Подождать тока остынет эл. двигатель и включить насос. Если реле снова выключилось, проверить напряжение.</p> <p>В. Проверить мотор и кабель с помощью измерения сопротивления изоляции.</p> <p>Г. Заменить на насос, который предназначен для перекачиваемой жидкости. Очистить насос от грязи.</p>
2. Насос работает с меньшей мощностью.	<p>А. Электрическое напряжение не соответствует установленному.</p> <p>Б. Погружение больше чем предусмотрено.</p> <p>В. Вентили в напорной трубе частично закрыты / заблокированы.</p> <p>Г. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба.</p>	<p>А. См. «Электрическое подключение».</p> <p>Б. Проверить погружение во время эксплуатации и сравнить с данными колодца или насоса. Уменьшить глубину установки или заменить на большую модель с целью получения большей мощности.</p> <p>В. Отремонтировать / открыть вентили.</p> <p>Г. Прочистить или сменить напорную трубу.</p>
3. Насос работает, но не качает воду.	<p>А. Нет воды или слишком низкий уровень воды.</p> <p>Б. Обратный клапан (в случае, если он установлен) заблокирован в закрытом положении.</p> <p>В. Пропускают трубы.</p>	<p>А. Проверить уровень воды.</p> <p>Б. Вытащить насос и заменить или отремонтировать клапан.</p> <p>В. Проверить и починить трубы.</p>

Во всех остальных случаях обращайтесь в сервисный центр по телефону (495) 258-37-45