

ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомиться с содержанием паспорта. При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

Электронасос TOP - Vortex

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Водяные насосы серии TOP Vortex (ТОП - Вортекс) предназначены для перекачивания чистой и слабозагрязненной воды с диаметром взвешенных частиц не более 20 мм; с автоматическим включением и отключением насоса при достижении водой максимального и минимального уровня соответственно. Уровень включения и выключения насоса устанавливается при помощи поплавкового выключателя. Обычное использование насоса предусматривает откачку воды из водоемов слабой загрязненности с ровной поверхностью дна, а также из водных резервуаров не содержащих глубокий осадок, из затопленных помещений, таких как подвалы, боксы, дачные домики, коттеджи, односемейные дома, а также для опорожнения аквариумов, ванн и переработки бытовых стоков. Возможно применение насоса в быту для подачи воды фонтанов,орошения садов и огородов и опорожнения накопительных колодцев.

ВНИМАНИЕ! Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!
Категорически запрещается трогать руками нижнюю, проточную часть насоса, переворачивать насос при соединенном с электросетью двигателем.

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

Насосы TOP Vortex поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, в комплекте с кабелем питания, готовые к установке.

Насос устанавливается на ровное и твердое дно водоема, либо может работать подвешенным за специальную рукоятку. При соединении насоса к электропитанию включение происходит при поднятии поплавка (положение а). При уменьшении уровня воды в водоеме насос выключается автоматически, за счет наклона поплавка вниз (положение б). Также отключение насоса можно произвести за счет отключения кабеля питания от электросети.

Стационарная установка возможна внутри колодцев с минимальными размерами 400х400х400 мм. Установка обратного клапана на нагнетательном трубопроводе позволяет избежать потока воды в обратном направлении.

Запрещается эксплуатация насоса без воды. Охлаждение электродвигателя осуществляется за счет перекачиваемой воды.

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

- температура перекачиваемой воды от +1° до +40° С
- максимальная высота подъема воды 7м
- максимальный размер перекачиваемых частиц до 20 мм
- минимальный уровень погружения 25 мм
- рабочее напряжение 220В/50 Гц ± 5%

ВНИМАНИЕ! Запрещается опускать насос на глубину более 3 м от поверхности воды.

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии TOP Vortex готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса, а также отсутствие каких-либо повреждений электрического кабеля насоса и кабеля поплавкового выключателя. Непосредственное включение осуществляется за счет поднятия поплавкового выключателя.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается эксплуатация насоса при нахождения людей в водоеме.

Дата продажи

Штамп магазина

REDROLLO

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен

На расстойе не принимаются только чистые насосы.

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

ВНИМАНИЕ! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта.
Тел. (495) 988-81-74 (СП «Восток»); (495) 643-37-30 (СП «Юг»); (495) 663-56-07, (495) 287-16-60.
Юг – Москва, ул.Дорисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101
Восток – Москва, ул.16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, вьезд через стоянку магазина «Метро»)

Гарантийные сервисные центры:

- Насос TOP Vortex
- Кабель питания
- Поплавковый выключатель
- Коробка упаковочная

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

При всех неудобствах связанных с работой насоса обращайтесь по тел. (495) 988-81-74, 643-37-30.
• прочие нарушения условий эксплуатации.
• несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
• механическое повреждение кабеля электропитания и кабеля поплавка (асфальтирование, перепайки и пр.)
3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:
• механические повреждения, послужившие причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.
2. В случае нанесения незначительных повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства условно сохраняются в соответствии с настоящим паспортом.
1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с условиями эксплуатации.

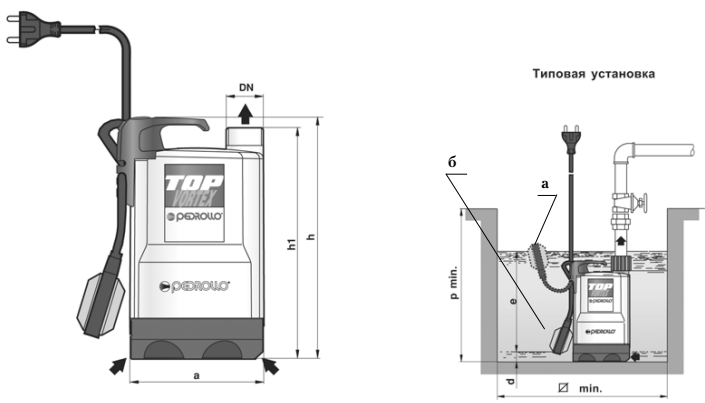
7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с условиями эксплуатации.
2. В случае нанесения незначительных повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства условно сохраняются в соответствии с настоящим паспортом.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:
• механическое повреждение кабеля электропитания и кабеля поплавка (асфальтирование, перепайки и пр.)
• несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
• прочие нарушения условий эксплуатации.
4. Запрещается эксплуатировать насос без воды более 5 сек.
5. Запрещается эксплуатация насоса во время нахождения людей в водоеме.
6. Запрещается эксплуатация насоса в случае обнаружения механических повреждений на корпусе или других частях насоса.

6. 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 5 сек.
 5. Запрещается эксплуатация насоса во время нахождения людей в водоеме.
 6. Запрещается эксплуатация насоса в случае обнаружения механических повреждений на корпусе или других частях насоса.
- ## 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- Технические данные при n = 2900 об/мин. Q - производительность (м.куб/час)
H - общая манометрическая высота в метрах

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q _i л/мин	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
однофаз.	кВт	л.с.	л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
TOP-VORTEX	0,37	0,50	Н, м	7	6,5	6	5,4	4,8	4,2	3,5	3	2,5	1,5



МОДЕЛЬ однофаз.	DN	РАЗМЕРЫ							Масса, кг
		a	h	h1	d	e	p		
TOP-VORTEX	1 1/4"	152	288	268	25	регулируем.	350	350	5,0

5. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА из технополимера, снабжен нагнетательным патрубком с трубной резьбой.
ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР из технополимера, является опорным основанием электронасоса.
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО из технополимера, открытого типа.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ из нержавеющей стали.
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ из угля/окиси алюминия со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя.
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ асинхронный, открытого типа, пригодный для непрерывной работы, со встроенным термозащитным приспособлением (аварийным выключателем). Класс изоляции F.
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP68
КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ погружного типа из неопрена. Серийная комплектация 5 м.