

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

## Электронасос TOP - Vortex

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



# TOP VORTEX ЭЛЕКТРОНАСОС ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ



### 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:**

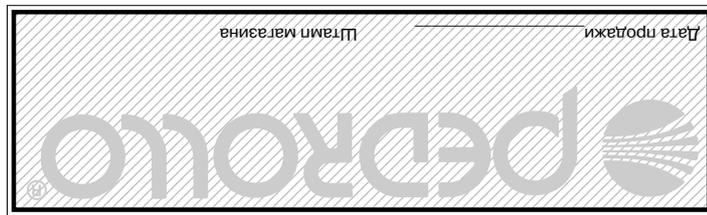
- температура перекачиваемой воды от +1° до +40° С
- максимальная высота подъема воды 7м
- максимальный размер перекачиваемых частиц до 20 мм
- минимальный уровень погружения 25 мм
- рабочее напряжение 220В/50 Гц ± 5%

**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 \_\_\_\_\_

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен \_\_\_\_\_

На рассмотрение 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. Дорониновские Пруды, д.1 (ТР «Строймаркет»), офис 101  
Восток – Москва, ул. 16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, вьезд через створку магазина «Метро»)

Гарантийные сервисные центры:

- Насос TOP Vortex
- Кабель питания
- Коробка упаковочная
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.

### 8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

При всех неудобствах связанных с работой насоса обращайтесь по тел. (495) 988-81-74, 643-37-30.

- несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
- прочие нарушения условий эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:

- 1. Исполнитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
- 2. В случае нанесения извне механических повреждений или попадания инородных 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 (афрорация; перетяжка; разрывы и др.)
- несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
- прочие нарушения условий эксплуатации.

При всех неудобствах связанных с работой насоса обращайтесь по тел. (495) 988-81-74, 643-37-30.

### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:

- 1. Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 27570-0-87, ГОСТ 27570-30-91.
- 2. Во избежание несерьезных случаев категорически запрещается поднимать за специальную ручку.
- 3. Запрещается использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также для орошения газона.
- 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.

### 9. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 27570-0-87, ГОСТ 27570-30-91.

Во избежание несерьезных случаев категорически запрещается поднимать за специальную ручку.

Запрещается использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также для орошения газона.

Запрещается эксплуатировать насос без воды более 5 сек.

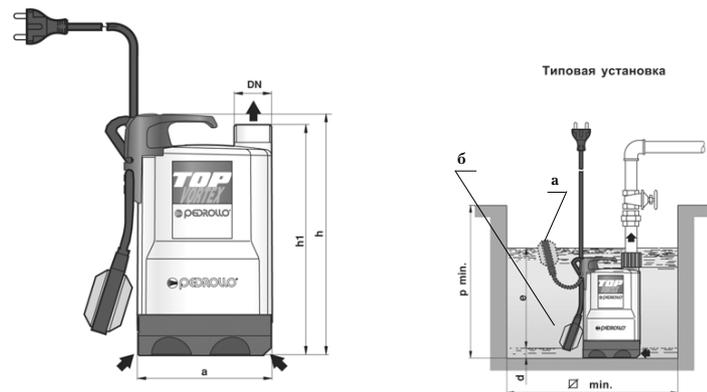
Запрещается эксплуатация насоса во время нахождения людей в водоеме.

Запрещается эксплуатация насоса в случае обнаружения механических повреждений на корпусе.

### 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	Q, м³/ч											
		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	DN	РАЗМЕРЫ						Масса, кг
		a	h	h1	d	e	p	
однофаз.	1 1/4"	152	288	268	25	регулир.	350	350
TOP-VORTEX	1 1/4"	152	288	268	25	регулир.	350	350

### 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.