

## 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.

## 7. 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 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.

## 8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |   |       |
|---|-------|
| - Насос <b>TOP Multi</b> _____ (указать марку насоса) | 1 шт. |
| - Поплавковый выключатель                             | 1 шт. |
| - Кабель питания                                      | 1 шт. |
| - Коробка упаковочная                                 | 1 шт. |
| - Штуцер  | 1 шт. |

### Гарантийные сервисные центры:

Восток – Москва, ул.16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, въезд через стоянку магазина «Метро»)

Юг – Москва, ул.Борисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101

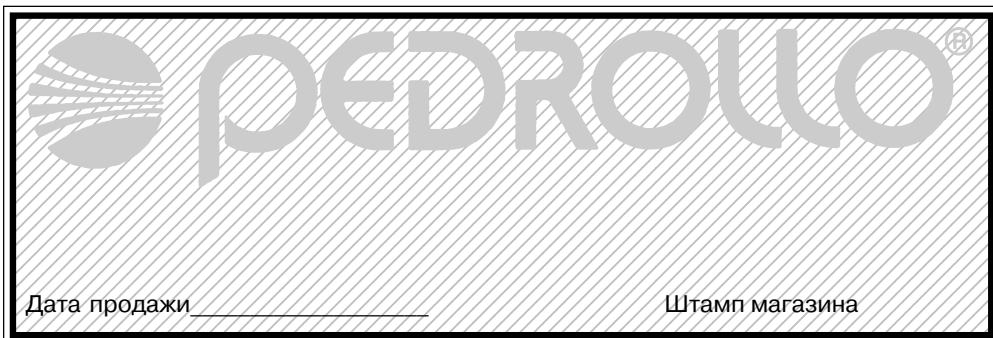
Тел. (495) 988-81-74 (СЦ «Восток»); (495) 645-37-30 (СЦ «Юг»); (495) 663-56-07, (495) 287-16-60.

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



**PEDROLLO®**



AI30

## ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

# TOP Multi



Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

Электронасос **TOP Multi** \_\_\_\_\_ (указать марку насоса)

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



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Водяные насосы серии TOP Multi предназначены для перекачивания чистой воды, с содержанием песка не более 50г/м<sup>3</sup>; 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 чистой воды из водоемов с ровной поверхностью дна, а также из водных резервуаров, не содержащих осадка, из затопленных помещений, таких как подвалы, боксы, дачные домики, коттеджи, односемейные дома, а также для опорожнения аквариумов и ванн. 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 Multi 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 400x400x400 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
- минимальный уровень опорожнения 22 мм
- максимальное содержание песка не более 50 г/м<sup>3</sup>
- глубина эксплуатации до 10 м ниже уровня воды
- рабочее напряжение 220В/50 Гц ± 5%

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается опускать насос на глубину более 10 м от поверхности воды.

## 3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии TOP Multi 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 нахождении людей в водоеме.

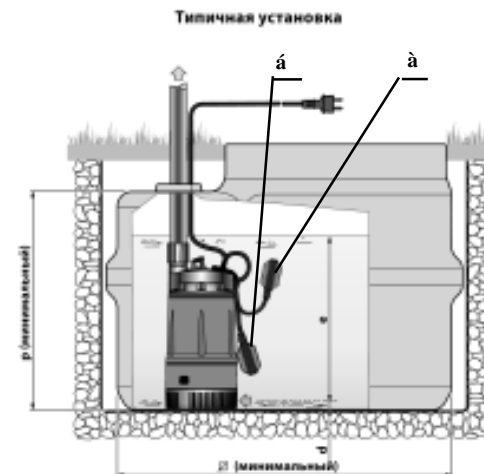
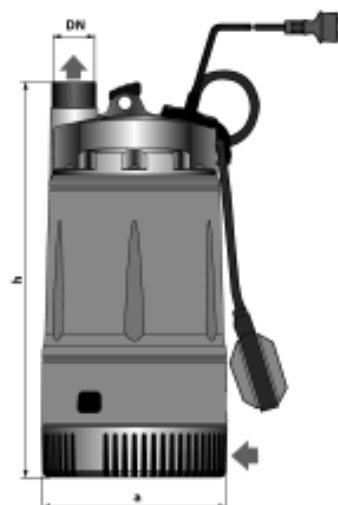
## 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n=2900 об/мин.

Q - производительность (м<sup>3</sup>/час)

H - общая манометрическая высота в метрах

Модель	Мощность		Q, м <sup>3</sup> /ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2
	кВт	л.с.														
однофазный			л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
<b>TOP multi 2</b>	0,55	0,75	H,	42	40	38	34	30	24	18	11,5	5				
<b>TOP multi 3</b>	0,55	0,75	метры	33	32	31	29,5	28	25,5	23	20,5	18	15	12	8	4



Модель	Патрубок DN	Число ступеней	Размеры, мм						Масса, кг
			a	h	d	e	p	□	
<b>TOP multi 2</b>	1 1/4"	3	178	380	22	регулir.	500	500	9,4
<b>TOP multi 3</b>									

## 5. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС И ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА** из технополимера, с усиливающей вставкой из стекловолокна, обладающий особой стойкостью к механическим нагрузкам, ударам и коррозии, снабжен вертикально расположенным нагнетательным патрубком 1,25" с трубной резьбой.

**ПТУЦЕР** из технополимера.

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** из технополимера Lexan GFN2V "General Electric".

**ДИФФУЗОРЫ** из технополимера Norul GFN2V "General Electric".

**НЕСУЩАЯ КОРОБКА ДИФФУЗОРА** из нержавеющей стали AISI 304.

**КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ** из штампованной нержавеющей стали AISI 304.

**ВНЕШНИЙ ПОПЛАВОК** серийный

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ** из нержавеющей стали AISI 416.

**ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ** из угля/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 10 м.