

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

### Гарантийные сервисные центры:

Восток – г.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 рекламации в сервисный центр необходимо предъявить технический паспорт, товарный чек.

**На рассмотрение принимаются только чистые насосы.**

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



**PEDROLLO®**



АИ30

**ПОГРУЖНЫЕ  
ДРЕНАЖНЫЕ  
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ**

**TOP**



**Руководство по эксплуатации (технический паспорт)**

**Электронасос TOP\_\_\_\_\_ (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 предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц воды с диаметром взвешенных частиц не более 10 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. **Запрещается использовать насос в водоёмах с наличием слизистых образований** (водоёмы с большим количеством рыбы, небольшие фонтаны без проточной воды и т.д.). Возможно применение насоса в быту для подачи воды фонтанов, орошения садов и огородов и опорожнения дренажных накопительных колодцев.

**ВНИМАНИЕ!** Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!  
**!!!Категорически запрещается трогать руками всасывающее и напорное отверстия, 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 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 400×400×400 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 (до +90° С на время не более 3 минут)
- максимальный размер перекачиваемых частиц до 10 мм
- минимальный уровень погружения 14 мм
- рабочее напряжение 220В/50 Гц ± 5 %
- глубина погружения ниже уровня воды для TOP 1-3 до 3 м
- для TOP 4-5 до 5 м

## 3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии TOP 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.

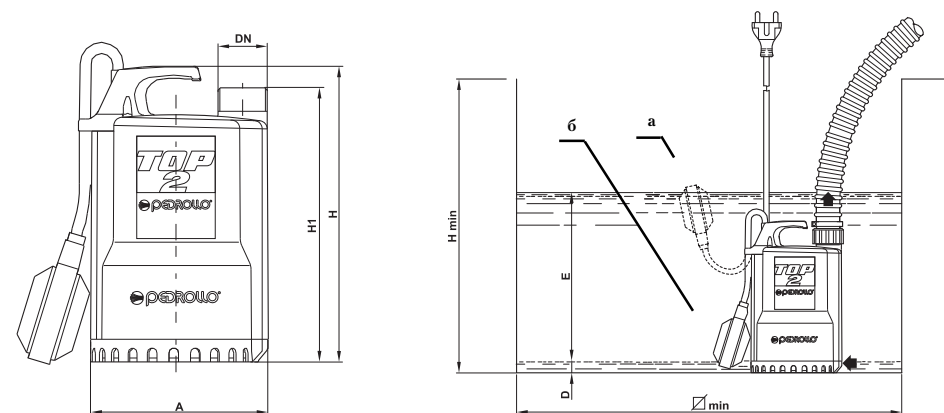
**ВНИМАНИЕ!** Категорически запрещается эксплуатация насоса при нахождения людей в водоеме.

## 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n = 2900 об/мин. Q - производительность (м.куб/час)

H- общая манометрическая высота в метрах

Модель насоса	Мощность		Q м³/ч	H																							
	кВт	л.с.		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0			
TOP 1	0,25	0,33	V <sub>min</sub>	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400			
TOP 2	0,37	0,50		7	6	5,5	4,5	3,5	2,5	2	1																
TOP 3	0,55	0,75	H	10,5	10	9	8,8	8	7,5	6,6	6	5,5	4,8	4	3,5	2,5	2										
TOP 4	0,75	1,0		12,6	12	11,5	10,7	10	9,3	8,7	8	7,3	6,7	6	5,3	4,7	4	3,3	2,7	2							
TOP 5	0,92	1,25		14,5	14	13,5	12,7	12,1	11,5	10,8	10,2	9,6	8,9	8,3	7,7	7,1	6,4	5,8	5,2	4,5	3,9	3,3	2,6	2			



МОДЕЛЬ НАСОСА	DN	РАЗМЕРЫ, мм							Масса, кг			
		A	H	H1	D min	E	H min	Ø min				
TOP 1	1"	152	232	217	14	Регулируемая	350	350	4,1			
TOP 2	1 1/4"		257	237								
TOP 3	1 1/4"		287	267								
TOP 4	1 1/2"	204	334	310	21					450	450	9,8
TOP 5	1 1/2"											

## 5. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА** из технополимера, с усиливающей добавкой из стекловолокна, снабжен нагнетательным патрубком с трубной резьбой.

**ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР** из технополимера, с усиливающей добавкой из стекловолокна, 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.