

**ПОГРУЖНЫЕ
ДРЕНАЖНЫЕ
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ**

TOP

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с содержанием руководства по эксплуатации (технического паспорта).

При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Насосы серии TOP подходят для дренажа чистой, без абразивных частиц, воды. Применённые конструктивные решения обеспечивают простоту в эксплуатации и безопасность функционирования насоса, благодаря полному охлаждению двигателя и двойному механическому уплотнению вала.

Они рекомендуются для экстренного осушения небольших затопленных объектов (жилые помещения, подвалы, боксы), отвода бытовых стоков (от стиральных и посудомоечных машин), для опорожнения небольших накопительных колодцев.

ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включённом, так и в выключённом 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 на специальную рукоятку. При соединении насоса к электропитанию включение происходит при поднятии поплавка. При уменьшении уровня воды в водоеме насос выключается автоматически, за счет наклона поплавка вниз. Также отключение насоса можно произвести за счет отключения кабеля питания от электросети. Стационарная установка возможна внутри колодцев с минимальными размерами 350×350×350мм. 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:

- Глубина погружения:
 - до **3 м** для TOP 1-2-3
 - до **5 м** для TOP 4-5(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С** (температура жидкости до **+90 °С** кратковременно до 3 минут)
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Минимальный уровень осушения:
 - до **14 мм** для TOP 1-2-3
 - до **30 мм** для TOP 4-5
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

В комплект насосов входят:

- кабель питания длиной **5 м** TOP 1-2-3
- кабель питания длиной **10 м** TOP 4-5
- внешний поплавковый выключатель

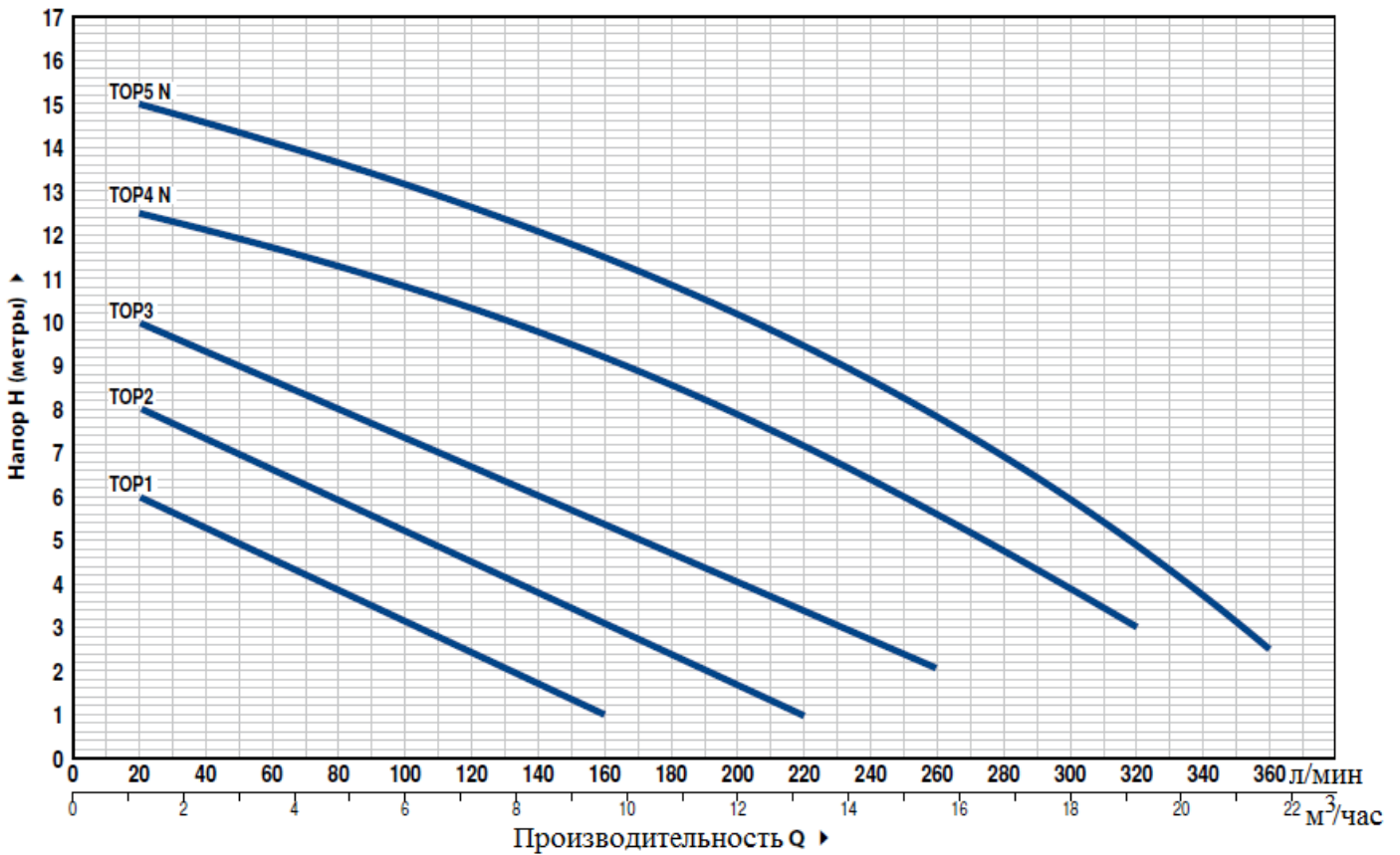
3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

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 нахождении людей в водоеме.

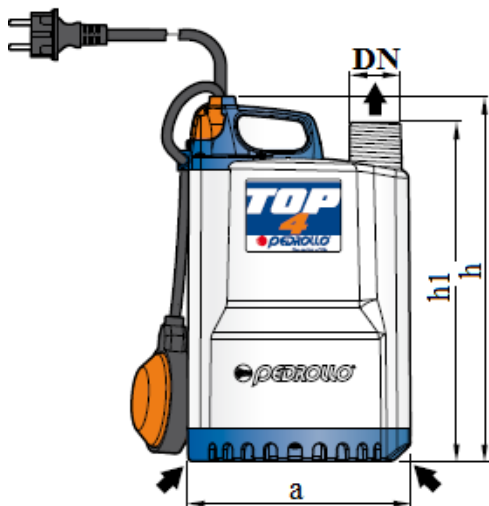
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при $n = 2900$ об/мин; H – общий манометрический напор в метрах
 Q – производительность ($m^3/час$)

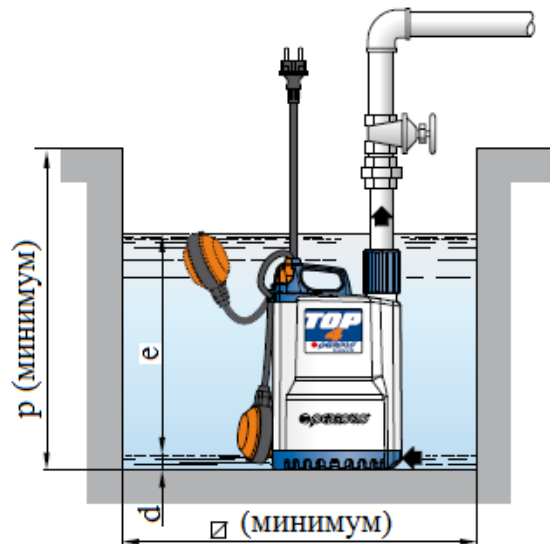


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метры																				
	кВт	л.с.		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6		
Однофазный	кВт	л.с.	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360			
TOP 1	0,25	0,33	7	6	5,5	4,5	4	3	2,5	1,5	1													
TOP 2	0,37	0,50	9	8	7,5	6,5	6	5,5	4,5	4	3	2,5	1,8	1										
TOP 3	0,55	0,75	10,5	10	9	8,8	8	7,5	6,5	6	5,5	4,8	4	3,5	2,5	2								
TOP 4 N	0,75	1	13	12,5	12,1	11,6	11,3	10,8	10,3	9,8	9,2	8,5	7,9	7,1	6,4	5,5	4,7	3,9	3					
TOP 5 N	0,92	1,25	15,5	15	14,5	14,1	13,6	13,2	12,6	12	11,5	10,8	10	9,4	8,5	7,8	6,8	6	4,8	3,6	2,5			

5. РАЗМЕРЫ



Типовя схема монтажа



ТИП	ПАТРУ- БОК DN	РАЗМЕРЫ, мм							кг
		a	h	h1	d	e	p	∅	
ТОР 1	1¼"	152	257	237	14	регулируем.	350	350	5,2
ТОР 2			287	267					5,2
ТОР 3									6,6
ТОР 4 N	1½"	204	337	313	30		450	450	10,2
ТОР 5 N									11,1

6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. **КОРПУС НАСОСА** Технополимер
2. **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА** Технополимер
3. **КРЫШКА НА ВСАСЫВАНИИ** Нержавеющая сталь AISI 304
4. **ДИФФУЗОР** Технополимер
5. **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** Noryl FE1520PW
6. **КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ** Нержавеющая сталь AISI 304.
7. **КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ** Нержавеющая сталь AISI 304.
8. **ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ** Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
9. **ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА** (с промежуточной масляной камерой)
 - ТОР 1-2-3 керамика, графит и NBR.
 - ТОР 4-5 карбоунд, графит, NBR
10. **САЛЬНИК** Ø12 x Ø 19 x H 5 мм
11. **ПОДШИПНИКИ**
 - ТОР 1-2-3 6201 ZZ / 6201 ZZ
 - ТОР 4-5 6203 ZZ / 6203 ZZ
12. **КОНДЕНСАТОР**

<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>
<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
ТОР 1	10 µF - 450 В
ТОР 2	10 µF - 450 В
ТОР 3	14 µF 450 В
ТОР 4N	16 µF 450 В
ТОР 5N	20 µF 450 В
13. **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ**
 - ТОР – однофазный, 230В, 50 Гц, с тепловой защитой, встроенной в обмотку;
 - ИЗОЛЯЦИЯ – класс F.
 - СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP X8
13. **РУЧКА В СБОРЕ** (герметично залитый смолой кабельный ввод)
 - В комплекте:
 - кабель электропитания длиной
 - ТОР 1-2-3 5 метров, тип H07RN-F, с вилкой Schuko
 - ТОР 4-5 10 метров, тип H07RN-F, с вилкой Schuko
 - внешний поплавковый выключатель.
14. **ШТУЦЕР И КОЛЬЦЕВАЯ ГАЙКА**
 - Штуцер Ø 25 мм для ТОР 1
 - Ø35 мм для ТОР 2-3
 - Ø41 мм для ТОР 4-5
15. **МУФТА**
 - Для ТОР 4-5 Технополимер, с резьбой 1 1/2 " и встроенным откидным обратным клапаном.

7. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы изготовлены в соответствии с требованиями международных стандартов.

1. Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания или поплавковый выключатель. Он должен переноситься за специальную ручку.

2. **Запрещается** использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть, опасность, взрыва.

3. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды.

4. **Запрещается** эксплуатация насоса во время нахождения людей в водоеме.

5. **Запрещается** эксплуатация насоса в случае обнаружения механических повреждений на корпусе или других частях насоса.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель, гарантирует исправную работу изделия в течение 12 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 эксплуатаций.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Насос TOP _____ (указать марку насоса)	1 шт.
Поплавковый выключатель	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Руководство по эксплуатации (технический паспорт)	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8(727) 258 45 61
2. АСТАНА, ул. Ауэзова д. 39, тел.: 8 (7172) 55-93-94, 55-93-96
3. КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, тел.: 8(7212) 55-93-50, 55-93-52
4. АКТОБЕ, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92

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 _____

Дата продажи _____

Штамп магазина