

**ПОГРУЖНЫЕ
ДРЕНАЖНЫЕ
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ**

TOP MULTI 2

TOP MULTI 3

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 TOP MULTI рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Благодаря высокой эффективности и надежности они подходят для хозяйственно-бытового водоснабжения из водоёмов, баков или относительно глубоких колодцев, забора дождевой воды из резервуаров для ручного полива или питания ирригационной системы и в системах повышения давления т.д.

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 руководством по эксплуатации (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. 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 500x500x500 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:

- Глубина погружения до 10 (с кабелем электропитания соответствующей длины).
- Температура жидкости до +40°C.
- Минимальный уровень осушения 22мм.
- Продолжительный режим работы электродвигателя S1.

В комплект насосов входят:

- кабель питания длиной **10 м**
- внешний поплавковый выключатель
- штуцер для подсоединения шланга Ø 35 мм
- штуцер с обратным клапаном

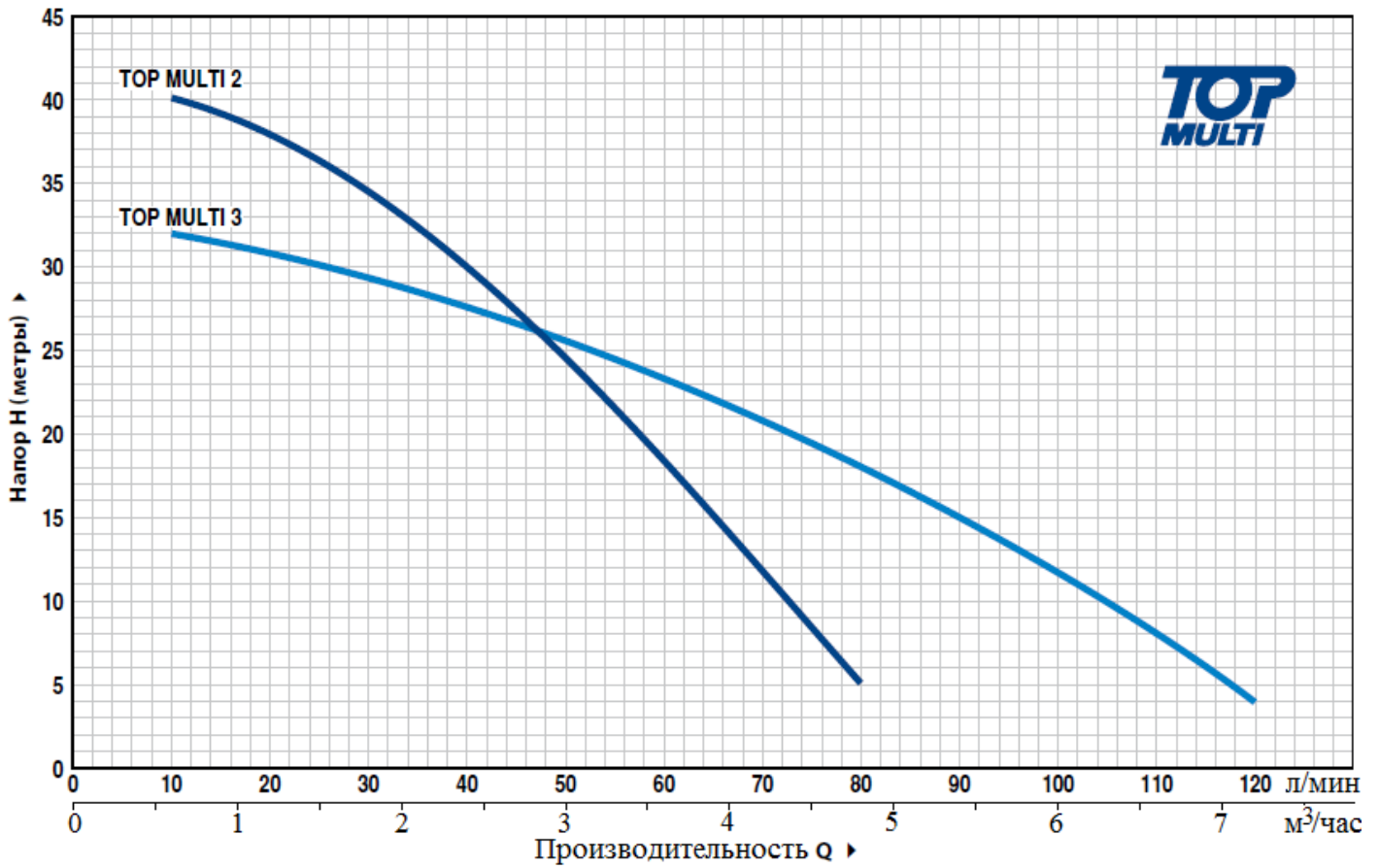
3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

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 соединения кабеля питания с электрической сетью. Непосредственное включение осуществляется за счет поднятия поплавкового выключателя.

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

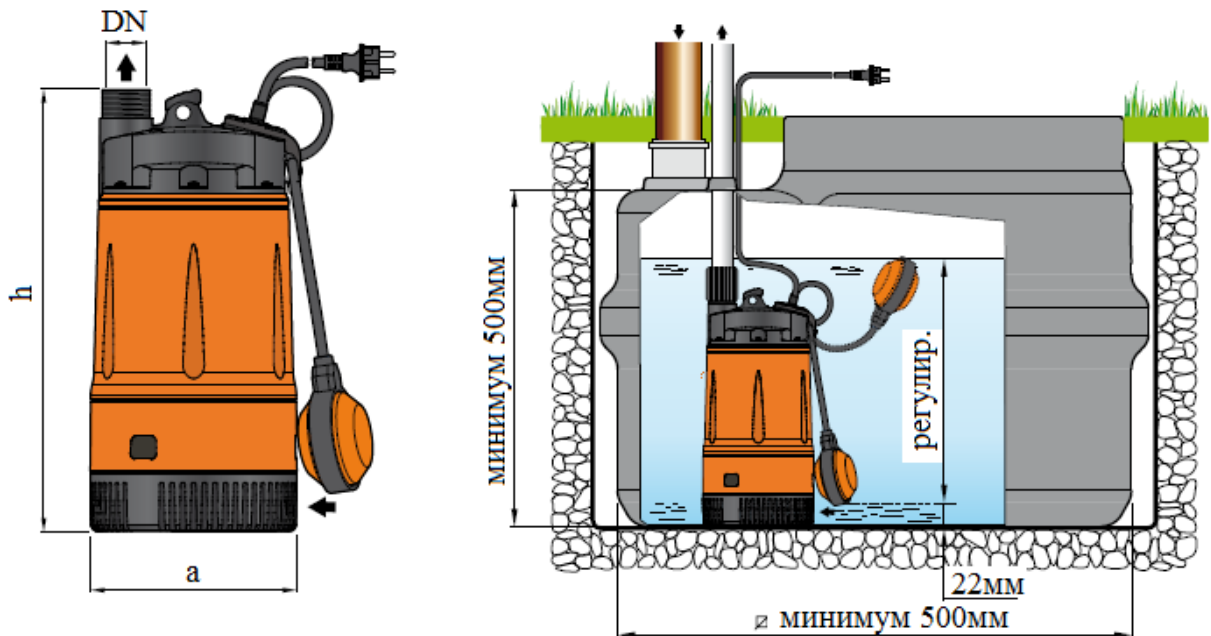
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



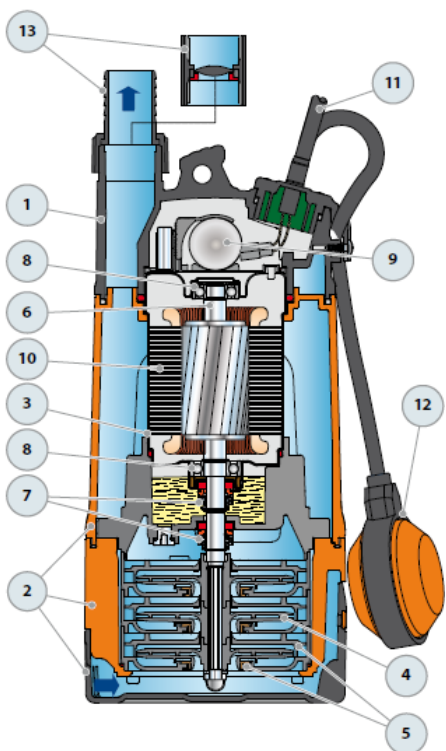
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q															
	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2		
Однофазный	кВт	л.с.	л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120			
TOP MULTI 2	0,55	0,75	H метры	42	40	38	34	30	24	18	11,5	5							
TOP MULTI 3	0,55	0,75		33	32	31	29,5	28	25,5	23	20,5	18	15	12	8	4			

5. РАЗМЕРЫ



ТИП	ПАТРУБОК	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм		кг
			a	h	
Однофазный	DN				
TOP MULTI 2	1 1/4"	3	178	380	9,4
TOP MULTI 3					

6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



1. НАПОРНЫЙ КОРПУС Технополимер, усиленный стекловолокном, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1

2. КОРПУС НАСОСА И ВСАСЫВАЮЩАЯ

РЕШЕТКА Технополимер, усиленный стекловолокном

3. КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ Нержавеющая сталь AISI 304

4. ДИФФУЗОРЫ Noryl FE1520PW, с противоизносными кольцами

5. РАБОЧЕЕ КОЛЕСО Noryl FE1520PW

6. ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.

7. ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА (с промежуточной масляной камерой)

Керамика Графит и NBR.

Керамика Карборунд NBR

6202 ZZ-C3 / 6201 ZZ

8. ПОДШИПНИКИ

9. КОНДЕНСАТОР

Емкость

(230 В или 240 В)

12,5 μF - 450 В

10. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный, 230В, 50 Гц, с тепловой защитой, встроенной в обмотку;

ИЗОЛЯЦИЯ – класс F.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP X8

11. КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тип H07 RN-F, с вилкой Schuko

Стандартная длина 10 метров

12. ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

13. ШТУЦЕР И КОЛЬЦЕВАЯ ГАЙКА

Штуцер Ø35 мм для подсоединения шланга

ПАТРУБОК С резьбой 1 1/4" согласно ISO 228/1, с встроенным откидным обратным клапаном (входит в комплект поставки).

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 руководством 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.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Насос TOP MULTI _____ (указать марку насоса)	1 шт.
Поплавковый выключатель	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Штуцер	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