

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 TOP Multi _____ (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 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 _____



АИ30

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/м³; 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 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° C
- минимальный уровень опорожнения 22 мм
- максимальное содержание песка не более 50 г/м³
- 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.

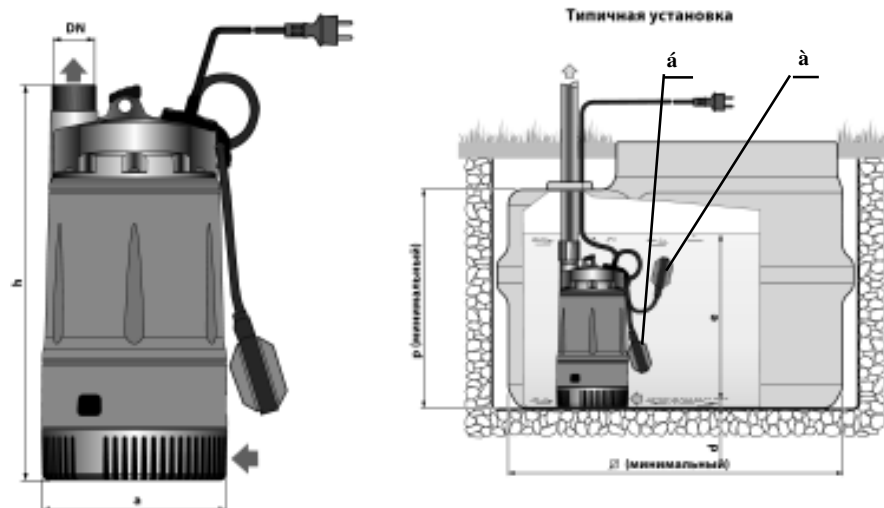
4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n=2900 об/мин.

Q - производительность (м³/час)

H - общая манометрическая высота в метрах

Модель	Мощность		Q, 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	Н,	42	40	38	34	30	24	18	11,5	5				
TOP multi 3	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	□	
TOP multi 2	1 1/4"	3	178	380	22	регул.	500	500	9,4
TOP multi 3									

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.

ШТУЦЕР 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.