



## Свидетельство о приемке

Изделие \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
выпускается по ТУ 3468-012-52419949-2005 и соответствует  
ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р МЭК 60335-2-41-98, ГОСТ 23511-79

Произведено \_\_\_\_\_  
Штамп ОТК \_\_\_\_\_



### Гарантийные обязательства

1. Гарантийный срок - 1 год с момента продажи изделия через розничную торговую сеть.
2. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате: несоблюдения данного руководства; использования изделия не по назначению или не для бытовых нужд; неправильного монтажа, самостоятельной разборки или ремонта; естественного износа элементов насосной части.
3. Гарантия не действует при наличии механических повреждений, следов воздействия огня или химически активных веществ.
4. Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона с печатью торговой организации и подписью продавца, а так же товарного чека на изделие.
5. Изготовитель не несет ответственность за ущерб, причиненный покупателю в случаях, перечисленных в пунктах 2 и 3.
6. Срок выполнения гарантийного ремонта составляет не более 15 дней.
7. Срок службы изделия составляет пять лет со дня изготовления. После окончания срока службы изделия уполномоченная организация осуществляет ревизию изделия и делает заключение о возможности его дальнейшей эксплуатации.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

#### Заполняется продавцом

Наименование товара \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Фамилия покупателя \_\_\_\_\_

Печать, адрес, подпись продавца \_\_\_\_\_

#### Заполняется покупателем

Своей подписью я подтверждаю, что:

- изделие получено в полной комплектации;
- претензий к внешнему виду не имею;
- с руководством по эксплуатации и гарантийными обязательствами ознакомлен.

\_\_\_\_\_  
Подпись покупателя

\_\_\_\_\_  
Дата

## ООО “ПТФ АкваТехника”

Изготовлено в России

### Электронасосы бытовые погружные “Поток” 4-2-1, “Поток” 4-2-2



ME10

### Руководство по эксплуатации



В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством и соблюдать его требования.

В конструкции изделий, комплекте поставки могут быть изменения, не ухудшающие качества, не включенные в данное руководство.



#### Назначение изделия

Электронасос погружной серии “Поток” предназначен для бытового использования и применяется для подачи чистой воды из скважин диаметром не менее 4” (100 мм), глубоких колодцев, прочих открытых водоемов.

Насос может быть использован для создания систем автоматического водоснабжения на дачах, коттеджах и т.п.. К такой системе кроме традиционных потребителей (кухня, ванна, туалет) могут быть подключены водонагреватели, газовые колонки, стиральные и посудомоечные машины, системы полива и орошения.

Требования к перекачиваемой воде: общая жесткость воды - не более 8 мгэкв/л; уровень рН воды должен быть 6-8 отн.ед.; общее количество механических примесей не должно быть более 40 гр/м<sup>3</sup>.

Изделия сертифицированы.



#### Технические характеристики

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1. Электропитание                                     | 220В±10% ~ 50Гц   |
| 2. Мощность, Вт *                                     | 750 / 1100        |
| 3. Максимальный потребляемый ток, А *                 | 6 / 8             |
| 4. Максимальная подача воды, л/мин *                  | 45 / 50           |
| 5. Максимальный напор, м *                            | 60 / 90           |
| 6. Диаметр вых. отверстия, дюйм                       | 1”                |
| 7. Диапазон рабочих температур воды, °С               | 1 ÷ 40            |
| 8. Максимальная глубина погружения от зеркала воды, м | 20                |
| 9. Габаритные размеры, мм *                           | ф96x490 / ф96x565 |
| 10. Масса, кг *                                       | 12 / 14           |

\* - Значения приведены для моделей “Поток”4-2-1 / “Поток”4-2-2.

Примечания: характеристики указаны при следующих условиях:

1. Напряжение электросети 220В±1%.
2. Условный проход напорной магистрали должен быть не менее 1”.
3. Качество воды удовлетворяет изложенным выше требованиям.

Напорно-расходные характеристики насосов приведены на рисунке Рис.1.

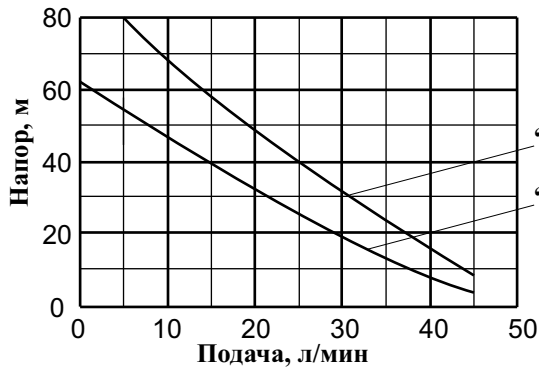
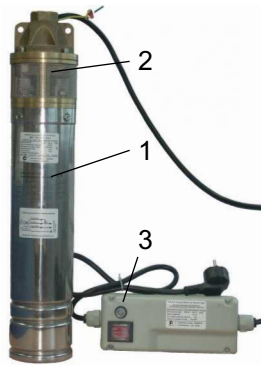


Рис. 1. Напорно-расходные характеристики насосов Рис. 2. Внешний вид насоса



### Устройство и принцип работы

Насос состоит из двух основных узлов (рис.2): электродвигателя (1) и насосного узла вихревого типа (2). Электродвигатель однофазный, внутри заполнен экологически чистой охлаждающей жидкостью. Насос может быть оснащен встроенным обратным клапаном. Подключение насоса к электросети производится с помощью пускозащитного устройства (ПЗУ) п.3 Рис.2. При аварийных режимах работы защита электродвигателя осуществляется тепловым реле, расположенным в ПЗУ. Корпус насоса имеет заземляющий вывод, подключаемый к контуру заземления.



### Монтаж насоса и ввод в эксплуатацию

Монтаж насоса и ввод его в эксплуатацию должны осуществляться лицензированными специалистами. Выполнение работ оформляется актом.

Перед подключением убедитесь в соответствии характеристик изделия параметрам Ваших электрической и водонапорной сетей, а также дебита скважины подаче (производительности) насоса. При малом дебите скважины необходимо применять устройство защиты насоса от режима “сухой ход” или электронное ПЗУ, имеющее эту функцию.

При перекачивании воды из открытого водоема необходимо включать насос через устройство защитного отключения с током срабатывания не более 30 мА.

Насос поставляется в комплекте с соединительным кабелем длиной не менее 1,5 м. Для удлинения необходимо использовать водозащитный 3-х жильный кабель. Ниже приведены рекомендации по выбору сечения жил медного кабеля, исходя из его длины.

Длина кабеля	Сечение жил
До 40 м	1,5 мм <sup>2</sup>
До 60 м	2,5 мм <sup>2</sup>
До 100 м	4 мм <sup>2</sup>

Заземление корпуса насоса осуществляется отдельным медным проводом сечением не менее 1,5 мм<sup>2</sup> (рис.3).

Подключение насоса к электрической сети должно выполняться в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60335-2-41-98.

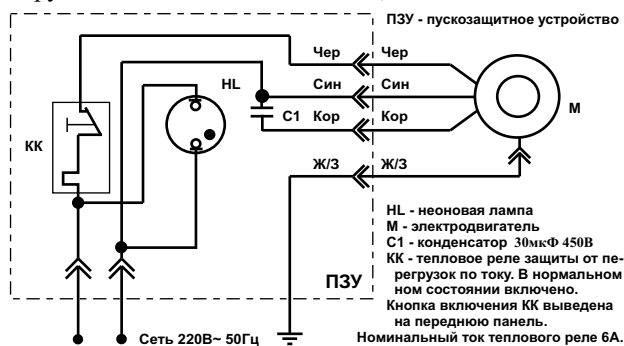


Рис. 3. Схема подключения электродвигателя к ПЗУ

При удлинении 3-х жильного кабеля для надежной электрической изоляции жил следует использовать специальные водозащитные термоусадочные муфты. Схема электрического подключения электродвигателя к ПЗУ представлена на рис.3. После подключения электродвигателя насоса к ПЗУ рекомендуется проверить его работоспособность путем погружения в резервуар с водой и пробного включения.

Подвеска насоса в скважину должна осуществляться только на тросе из стали или нейлона, закрепленном в проушинах насоса. Минимальное расстояние от дна скважины должно быть не менее 1 м.

В качестве напорной магистрали должны использоваться шланги или трубы, рассчитанные на давление в 1,5 раза больше, чем максимальный напор насоса.



### Техническое обслуживание

1. Не допускайте работу насоса при изменении напряжения в сети более чем на 10% от номинального 220 В.
2. Разборка и ремонт насоса должны осуществляться только специалистами сервисной службы.



### Меры безопасности

1. Запрещается эксплуатация насоса без заземления.
2. Не допускается работа насоса без воды или с грязной водой.
3. Не допускается эксплуатация и пребывание насоса с водой при отрицательных температурах окружающей среды.



### Транспортирование и хранение

Транспортировать изделие допускается любым видом транспорта. Хранить изделие в сухом, чистом виде, оберегая от прямых солнечных лучей.



### Возможные неисправности и методы их устранения

Перед обращением в сервисную службу, пожалуйста, ознакомьтесь с настоящим разделом.

Неисправность	Возможные причины	Методы устранения
Насос не включается	Низкое напряжение в электросети	Установить стабилизатор напряжения
Тепловое реле выключает насос	Напряжение в электросети не соответствует номинальному	Установить стабилизатор напряжения
	Заблокировано рабочее колесо насоса в результате попадания механических примесей	Промыть рабочее колесо
Снижение напора и производительности насоса	Износ рабочего колеса	Заменить рабочее колесо
	Низкое напряжение в электросети	Установить стабилизатор напряжения



### Комплект поставки

Электронасос “Поток”	1
Заглушка	1
Пускозащитное устройство	1
Руководство по эксплуатации	1
Тара упаковочная	1