

г. Санкт-Петербург  
ООО «Стройсбыт»  
(812) 322-53-53  
www.avtoprom.net

**Бак для воды  
с подогревом и  
термоизоляцией и насосом  
WILO-PB-201EA  
БГВ-3,0-15н  
Технический паспорт**

Содержание

1. Назначение
2. Основные технические данные, характеристики
3. Комплект поставки
4. Схема электрическая принципиальная
5. Указание мер безопасности
6. Порядок пользования
7. Техническое обслуживание
8. Свидетельство о приёмке
9. Гарантии изготовителя

1. Назначение

Бак для воды с подогревом и термоизоляцией и насосом предназначен для кратковременного хранения и подогрева воды на строительных объектах в промышленном и гражданском строительстве электронагревательными элементами от стационарного источника электрического тока. Климатическое исполнение У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре воздуха от -25 до +40 .

2. Основные технические данные, характеристики

2.1 Устройство и принцип использования

Бак для хранения воды изготовлена из стали толщиной 3мм, наружная обшивка выполнена из стали толщиной 1,8мм. Электронагревательный элемент расположен у дна бака, что позволяет равномерно производить нагрев воды. Вверху имеется крышка для заполнения бака водой ручным способом, а также для замены ТЭНов при необходимости. В бак вварен патрубок для выпуска воды. Для принудительной подачи воды бак оснащен нормальнозасасывающим насосом повышенного давления.

2.2 Технические характеристики

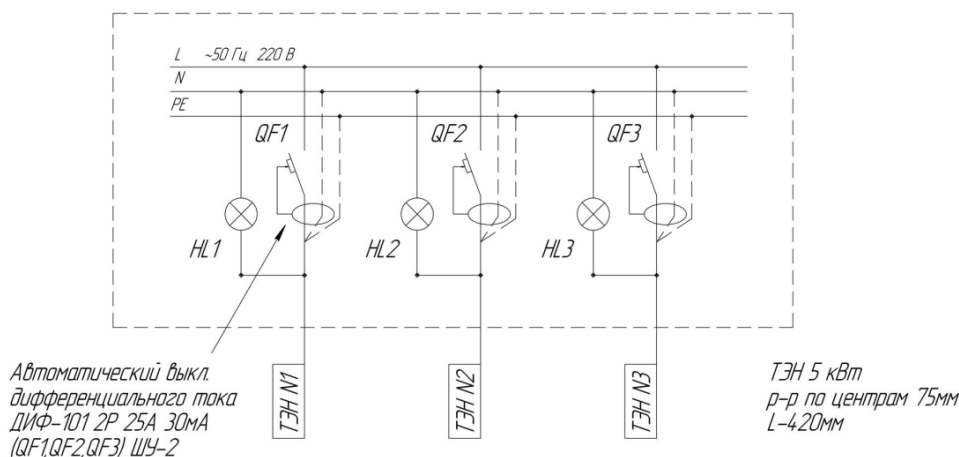
Характеристика	Значение
Вместимость, л	3000
Диаметр внутреннего цилиндра, мм	1650
Габаритные размеры бака, мм	1700x2000 h1800
Мощность ТЭнов, кВт	15
Максимальное рабочее давление	3,5
Максимальная подача, м <sup>3</sup> /ч	3,9
Масса, кг	680

Сварные соединения выполнены согласно ГОСТ-8713-79.

3. Комплект поставки

Бак цилиндрической формы в вертикальном исполнении на санях  
Крышка  
Электрический шкаф управления  
Блок ТЭНов (3шт по 5,0 кВт)  
Шаровый кран  
Сливной кран (шаровый)  
Насос WILO-PB201EA  
Паспорт

#### 4. Схема электрическая принципиальная.



#### 5. Указание мер безопасности

При эксплуатации бака запрещается:

- 4.1. Устанавливать бак на неспланированных и неуплотнённых участках во избежание опрокидывания.
- 4.2. Оставлять воду при выключенном электропитании при минусовой температуре окружающей среды.
- 4.3. Производить строповку за одну проушину при подъеме и опускании бака.
- 4.4. Эксплуатировать бак при наличии повреждений.
- 4.5. Подъём, перемещение и опускание бака не должны производиться при нахождении людей под ними.
- 4.6. Транспортировку производить только при полном опорожнении бака.

### Эксплуатация изделия без воды запрещена!

#### 6. Порядок пользования.

- 5.1. Место установки бака должно быть спланировано и уплотнено.
- 5.2. Подключение бака к электросети осуществляется электриком с группой допуска по электробезопасности не ниже 3.
- 5.3. Надзор за баком исполняют совершеннолетние лица, хорошо ознакомившиеся с данной инструкцией.
- 5.4. Заполнять бак водой до уровня на 30-50 мм ниже крышки, так как вода при нагревании расширяется.
- 5.5. Крышка бака должна быть постоянно закрыта.
- 5.6. В зимнее время при отключении бака от электропитания воду надо выпустить.

#### 7. Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание бака включает в себя ежедневное и периодическое.

Ежедневное обслуживание содержит:

внешний осмотр с целью выявления и устранения неисправностей: проверить провод заземления, проверить заполненность бака водой.

Периодическое обслуживание производится не реже одного раза после 100 часов использования и содержит: осмотр сварных швов, проверку состояния крепления провода заземления и проводов электропитания.

#### 8. Свидетельство о приёме

Бак для воды с подогревом и термоизоляцией, заводской №\_ соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска\_ 20\_ г.

Дата продажи\_ 20\_ г.

Главный инженер \_

Дурнобрагов Р.Е.

Начальник отдела технического контроля \_

Терентьев А.М.

#### 9. Гарантии изготовителя

Завод изготовитель гарантирует срок службы бака для воды БГВ-3,0-15н в течении 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки бака, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.