



**Уважаемый покупатель!**

Настоящий талон дает право на гарантийный ремонт оборудования при соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по эксплуатации приобретенного оборудования.

Пожалуйста, внимательно проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке насоса - все графы должны быть заполнены.

**Отметка о продаже:**

Наименование изделия

---

Серийный номер

Дата продажи

---

Наименование торговой организации

---

Адрес торговой организации

---

---

Печать торговой  
организации

Подпись продавца

---

С правилами установки и эксплуатации ознакомлен, претензий к комплектации и внешнему виду не имею. Инструкция получена.

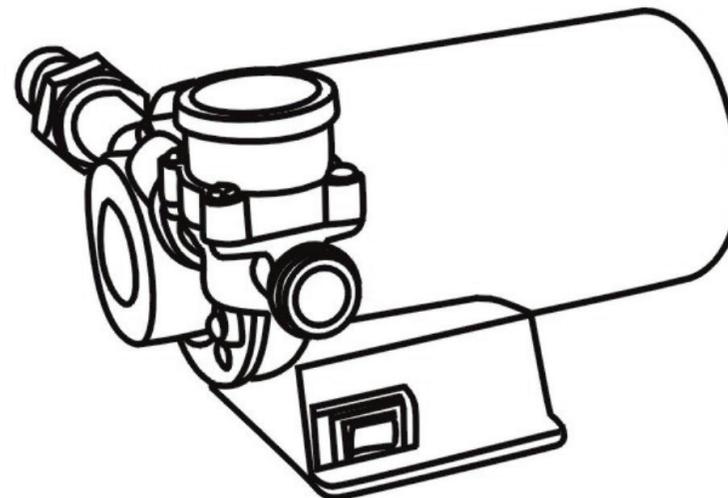
Подпись покупателя

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЧЕСКИЙ НАСОС ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

**МОДЕЛИ:**

BP-90-10

BP-120-15



**Область применения**

Насосы серии ВР предназначены для повышения давления в системах водоснабжения индивидуального типа. Насосы этой серии оснащены датчиком протока для автоматического включения/выключения насоса при открытии/закрытии крана в точке водоразбора.

**Маркировка насоса****ВР-90-10**

Серия - ВР

Мощность в Вт - 90

Максимальный напор в метрах - 10

**Описание насоса**

Насосы Thermofix серии ВР представляют собой электронасосы с «мокрым ротором». Ротор электродвигателя, вал и подшипники при работе насоса смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью.

Насос устанавливают непосредственно на трубопровод и автоматически поддерживают заданное давление воды в системе.

Небольшие габариты и вес, конструктивное выполнение с патрубками «в линию» позволяют вмонтировать насос непосредственно в трубопровод.

Данные насосы работают практически бесшумно, поэтому их можно устанавливать в любом месте дома или квартиры.

**Данные насоса**

Уровень защиты: IP44



Температура теплоносителя от -10°C до +110°C



Двигатель: 220В/50Гц



Максимально допустимое давление в системе 1МПа (10бар)

**Тип рабочей среды**

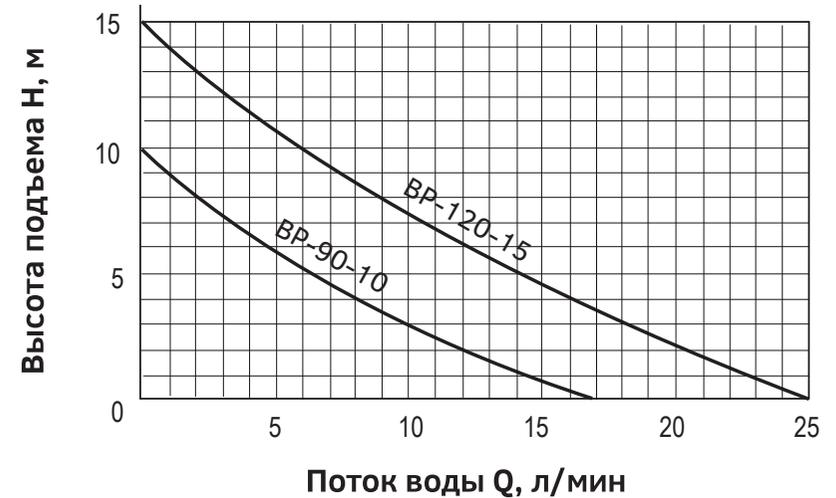
В качестве рабочей среды может использоваться вода и гликоле- содержащие (до 40%) жидкости, не содержащие добавки, агрессивные к материалам насоса и нерастворимые механические примеси.

**Технические характеристики**

Модель	Диаметр подключения	Поток max., л/мин	Давление max., бар	Мощность, Вт	Высота подъема, м
ВР-90-10	1/2"	18	10	90	10
ВР-120-15	1/2"	25	10	120	15

**Гидравлические характеристики насосов**

Гидравлические характеристики изделий представлены кривыми, задающими диапазон производительности:

**Гидравлические характеристики насосов**

Монтаж производится непосредственно на трубопроводе, предпочтительно на вертикальном; ни в коем случае не в нижней точке (чтобы предотвратить накопление отложений в насосе и его блокировку).

Стрелка на корпусе мотора указывает направление потока.

Запорные клапаны должны быть установлены до и после насоса, чтобы облегчить проведение работ по обслуживанию, проверке, замене и т. п. В то же время необходимо выполнять установку так, чтобы протекающая вода не попадала на мотор и блок управления.

Насос повышающий давление следует, по возможности, устанавливать как можно дальше от трубных изгибов, колен и узлов разветвления, чтобы избежать турбулентных вихрей в потоке всасывания, вызывающих повышенный шум во время работы насоса.