



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ
С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ**



МОДЕЛЬ **PW 15/1,2**

1. Общие сведения

Паспорт содержит техническое описание и принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.

Эксплуатационная надежность поставляемого оборудования гарантируется только в случае применения в соответствии с функциональным назначением согласно разделу «Область применения».

2. Транспортировка и хранение

Условия транспортирования оборудования в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 23216. При транспортировании упакованное оборудование должно быть надежно закреплено на транспортных средствах с целью предотвращения самопроизвольных перемещений. Температура окружающей среды при транспортировке: от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

3. Область применения

Насос предназначен для работы:

- В закрытых и открытых водяных циркуляционных системах (для рециркуляции в системах горячего водоснабжения и прочих системах);
- В закрытых циркуляционных системах с содержанием гликоля не более 16%.

Насос не предназначен для работы:

- С загрязненной водой с содержанием твердые частиц не более 0,3 мм, волокон;
- С агрессивными средами (кислотами, щелочами);
- С системами для перекачки горючих, легковоспламеняющихся, взрывоопасные веществ.

4. Описание модели

Циркуляционный насос со сферическим корпусом из нержавеющей стали с «мокрым» ротором из ферромагнетического сплава с низким электропотреблением.

Функции насоса обеспечивают непрерывную работу в различных режимах в зависимости от настройки насоса (см. график насоса):

- 1 Работа в режиме с плавной настройкой (настройка осуществляется вручную путем поворота переключателя в диапазоне max/min, рабочий диапазон настройки (зеленая зона на графике));
- 2 Работа в автоматическом режиме по пропорциональной характеристике (auto).

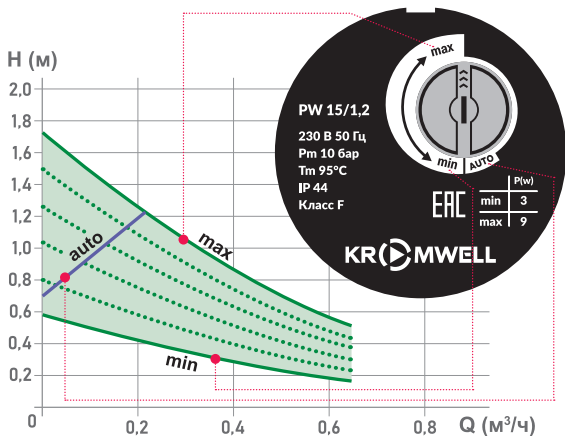


График рабочей зоны насоса.

Комплект поставки:

- Насос;
- Присоединительный штекер клеммной коробки;
- Инструкция.

5. Обозначение модели

Насос PW 15/1,2

PW — Насос с электронным регулированием;

15 — Номинальный диаметр патрубков, мм;

1,2 — Номинальный напор при расходе, м.

6. Технические характеристики

Насос циркуляционный Kromwell	PW 15/1,2
Максимальное рабочее давление, бар	10
Диаметры напорного и всасывающего патрубков, мм	15
Диапазон потребляемой мощности, Вт	3 ... 9
Диапазон рабочего напора, м	0,2 – 1,7
Производительность, м ³ /ч	0,65
Монтажная длина, мм	72
Присоединение насоса, дюйм	G1/2"
Питание сети, В	220±10%
Частота электросети, ГЦ	50
Степень защиты IP	44
Класс теплостойкости изоляции	F
Режим работы	Продолжительный
Минимальная температура, °С	-10
Максимальная температура, °С	95

7. Установка насоса

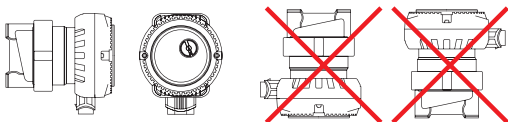
Монтажные и пусковые работы должны проводиться только квалифицированными специалистами.

Насос следует устанавливать в отапливаемом помещении с температурой внутреннего воздуха от +5°C до + 40°C.

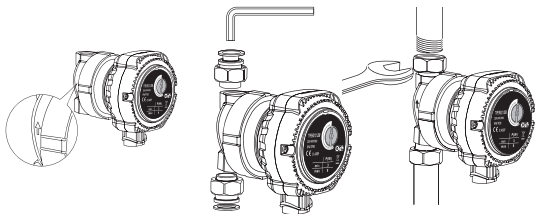
Перед началом любых работ с насосом убедитесь, что подача электроэнергии отключена.

Перед вводом в эксплуатацию система должна быть заполнена рабочей жидкостью и из нее должен быть удален воздух. На входе в насос необходимо обеспечить требуемое давление, так как эксплуатация насоса возможна только в закрытых системах, то перед пуском необходимо обеспечить избыточное давление в системе не менее 0,1 м.

Устанавливать насос необходимо так, чтобы вал двигателя был расположен горизонтально полу.



Направление стрелки на корпусе насоса должно соответствовать направлению потока жидкости в трубопроводе. Для монтажа необходимо применять соединительные гайки и прокладки, которые поставляются отдельно.



Для подключения к электрической сети применяется специальный штекер, который входит в комплект поставки.

Запрещено выполнять какие-либо работы в клеммной коробке до тех пор, пока не будет отключено электропитание.

Насос должен быть заземлен.

Должна быть предусмотрена возможность перевести сетевой выключатель в положение «отключено».

8. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание насоса должно предусматривать: проверку раз в 12 месяцев целостности электрического кабеля и электрической колодки. Также необходимо с той же регулярностью проверять целостность подсоединения входного и выходного патрубков насоса.

9. Защита от низких температур

Если насос в холодное время не эксплуатируется, нужно принять необходимые меры для предотвращения повреждений от воздействия низких температур.

10. Гарантия

Монтажные и пусковые работы должны проводиться только квалифицированными специалистами. В случае несоблюдения данного требования теряют силу любые гарантийные обязательства.

Производитель не несет ответственность за любой ущерб, вызванный последствиями неправильной установки и эксплуатации оборудования.

Изготовитель гарантирует соответствие оборудования требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок — 2 года со дня продажи конечному потребителю.

Срок службы изделия — 10 лет при соблюдении условий монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.

Гарантийный талон.

Наименование и адрес организации продавца конечному потребителю _____

Ф.И.О продавца _____ подпись _____

Дата продажи _____

М.П.

Наименование и адрес монтажной организации

Ф.И.О монтажника _____ подпись _____

Дата установки _____

М.П.



kromwell.ru

Производитель:

Taizhou Haipai Import And Export Co., Ltd, Китай.

По техническим вопросам, вопросам гарантии обращайтесь в Группу компаний «Терморос».

117997, Россия, Москва,
ул. Архитектора Власова, 55
+7 (499) 500 00 01,
8 (800) 550 33 45

info@termoros.com