

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВОДЫ МАГНИТНЫЙ ПВМ-15

ПАСПОРТ ПДЕК.422946.001 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Преобразователь воды магнитный ПВМ-15 (далее - преобразователь) предназначен для использования в системах коммунального водоснабжения для обработки воды, протекающей по трубопроводам при температуре от плюс 5°С до плюс 90°С при давлении не более 1,0 МПа (10 кгс/см²), магнитным полем специальной конфигурации для предотвращения образования и ликвидации уже отложившейся накипи на водонагревательных элементах.

1.2 Рабочая среда – вода, соответствующая требованиям СанПиН 1.2.3685-21. Вода, прошедшая через преобразователь, используется только в технических целях.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики преобразователя приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Диаметр условного прохода DN, мм	15
Условное давление PN, МПа (кгс/см ²)	1,0 (10)
Число участков перемены знака магнитной индукции	12
Пропускная способность, м ³ /ч	3
Масса преобразователя, кг, не более	0,45
Средний срок службы, лет	12

2.2 Материал корпуса – Латунь ЛС59-1 ГОСТ 15527-2004.

2.3 Габаритные и присоединительные размеры преобразователя приведены в приложении А.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки преобразователя входят:

- преобразователь 1 шт;
- паспорт 1 шт;
- упаковка индивидуальная 1 шт;
- прокладка 1 шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Основным элементом преобразователя является многополюсный магнит трубчатой формы. Вода претерпевает изменения, проходя через преобразователь. Это вызывает процесс кристаллизации непосредственно в массе воды, а не на стенках труб или других поверхностях, например, нагревательных устройств.

5 ПОДГОТОВКА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

5.1 Монтаж преобразователя рекомендуется осуществлять квалифицированным специалистам.

5.2 Запрещается подсоединение преобразователя к эластичным трубам.

5.3 Монтаж следует производить с соблюдением следующих условий:

- подводящую часть трубопровода тщательно очистить и промыть;
- при новом строительстве и капремонте опрессовку и промывку трубопроводов проводить до установки преобразователя, преобразователь устанавливать в трубопровод без натягов, сжатий и перекосов;
- прокладку, входящую в комплект поставки, устанавливать согласно рисунку 1.

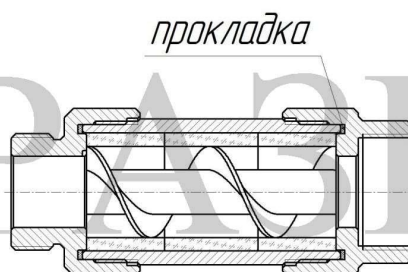


Рисунок 1

6 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1 Не использовать преобразователь в системах с давлением выше 1,0 МПа.
- 6.2 Температура воды протекающая по трубопроводу от плюс 5°С до плюс 90°С.
- 6.3 При монтаже, эксплуатации и демонтаже преобразователя убедиться в отсутствии давления в трубопроводе, соблюдать меры предосторожности в соответствии с требованиями правил ТБ, установленными на объекте.
- 6.4 Безопасность конструкции преобразователя по ГОСТ 12.2.063-2015.

7 ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ

7.1 Потеря работоспособности преобразователя вследствие:

- превышения рабочего давления 1,0 МПа;
- сверхнормативного износа деталей.

8 КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

8.1 Критерием предельного состояния является появление дефектов, делающих невозможными дальнейшее функционирование преобразователя (износ сопрягаемых поверхностей деталей, сборочных единиц, рабочих кромок и поверхностей соединений и другие дефекты, приводящие к потере прочности).

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Преобразователи в упаковке транспортируются любым видом закрытого транспорта на любые расстояния, в том числе и воздушным транспортом, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Во время погрузочно-разгрузочных работ и при транспортировании ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков. Способ укладки ящиков на транспортное средство должен исключать их произвольное перемещение. Хранение по группе условий хранения Л ГОСТ 15150-69.

10 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1 Температура воды в трубопроводе от 5°C до 90°C.

10.2 Рабочее давление не более 1,0 МПа (10 кгс/см²).

10.3 Запрещается подсоединение преобразователя к эластичным трубам.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 Преобразователь утилизируется организацией, осуществляющей ремонт и обслуживание преобразователя, имеющей право на проведение этих работ, без нанесения ущерба окружающей среде и в соответствии с требованиями законодательства.

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие преобразователя требованиям технических условий ПДЕК.422946.001 ТУ при соблюдении указаний по монтажу и эксплуатации.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации преобразователя – 12 месяцев со дня продажи и не более 24 месяцев с даты изготовления.

12.3 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления.

12.4 По всем вопросам, связанным с качеством преобразователя, следует обращаться к предприятию-изготовителю:

422980, Республика Татарстан, г. Чистополь, ул. Энгельса, 129Т, ООО ПКФ «БЕТАР»

тел./факс 8-800-500-45-45 (звонок по России бесплатный), приемная: (84342) 5-69-69

e-mail: info@betar.ru

http://www.betar.ru

13 Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического Регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.09340/21.

Срок действия от 24.09.2021г. до 23.09.2026г.

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Преобразователь соответствует техническим условиям ПДЕК.422946.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Печать представителя службы
мониторинга продукции ООО ПКФ «БЕТАР»

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Габаритные и присоединительные размеры преобразователя

