Научно – Производственное Предприятие «ТЕПЛОВОДОХРАН»

390027, г.Рязань, ул. Новая, 51В, литера Ж, неж.пом. Н2; тел./факс (4912) 24-02-70;

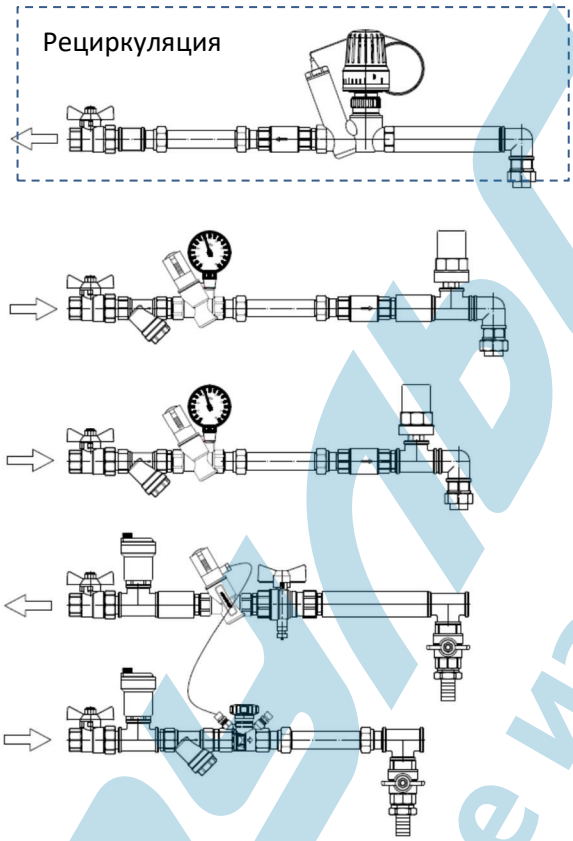
e-mail: info@pulsarm.ru http://www.pulsarm.ru

Система менеджмента качества сертифицирована ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001-2015)

Квартирные станции для систем отопления модель 1, горячего и холодного водоснабжения «Пульсар»

ПАСПОРТ (ред.2)

(Руководство по эксплуатации)



Квартирные станции "Пульсар", для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения (далее – станции, изделия) изготовлены в полном соответствии с ТУ 28.14-001-44883489-2018, конструкторской документацией и изготавливаются по чертежам предприятия-изготовителя.

Квартирные станции "Пульсар", для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения предназначены для подключения отдельной квартиры многоэтажного жилого дома к системам холодного и горячего водоснабжения и организации учета потребления воды. Станция осуществляет очистку холодной и горячей воды от механических примесей, поддерживает давление систем водоснабжения согласно заданному настройкой, оборудована запорной арматурой, препятствующей слишком быстрому перекрытию протока, защитой приборов учета от гидроудара.

Изделия могут быть использованы как при создании систем отопления, горячего и холодного водоснабжения в строящихся зданиях, так и для модернизации систем отопления, горячего и холодного водоснабжения в уже существующих и эксплуатируемых зданиях.

Производство и сборка изделий производятся по типовым схемам и индивидуальным схемам заказчиков.

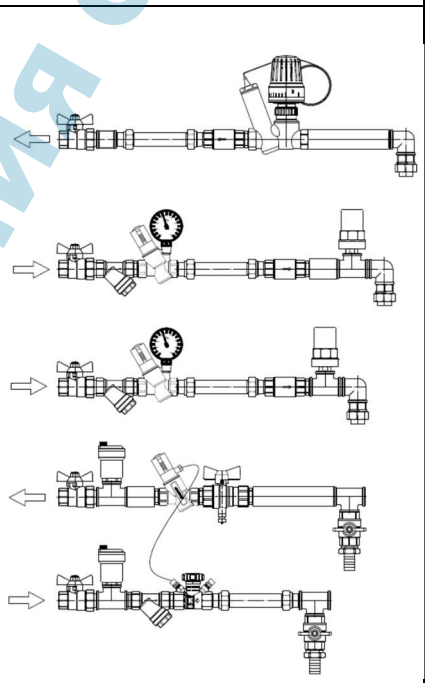
Изделия изготавливаются в горизонтальном исполнении

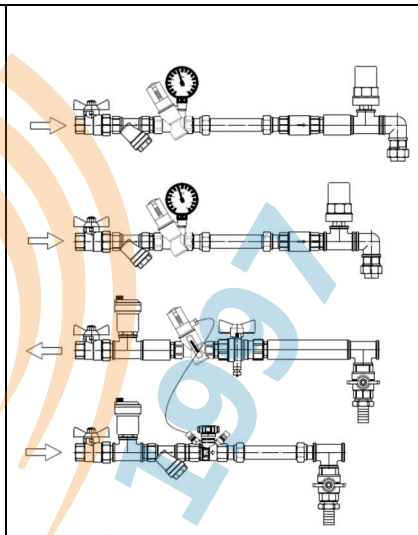
Изделия предназначены для врезки в трубопровод. Монтаж изделий производится в специально предусмотренных для этого нишах, либо в металлических коллекторных шкафах. Изделия предназначены для установки в местах, недоступных при эксплуатации неквалифицированному персоналу.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ:

Параметр	Значение
Диаметр резьбовых соединений (ввод/вывод)	Ду15
Номинальный расход воды	1,5 м3/час
Максимальный расход воды	3 м3/час
Максимальное давление в системе	16 бар
Максимальная температура воды	+80°С
Максимальная температура окружающей среды	+50°С
Минимальная температура окружающей среды	+5°С
Габаритные размеры станции с рециркуляцией / без рециркуляции (ШхВхГ)	46х73х11см / 46х60х11см
Возможность установки на раме	Есть

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ:

Квартирная станция с рециркуляцией	
Кран шаровой с полусгоном; бабочка; В/Н; Ду15; Ру25 – 5шт; Тройник резьбовой ВВВ Ду15 – 6шт; Воздухоотводчик; автоматический; Ду15 – 2шт; Удлинитель никелированный; Ду15; L=30 – 1шт; Ниппель Ду15; Ру16 – 10шт; Фильтр сетчатый; Ду15; Ру20 – 3шт; Клапан балансировочный ручной Ду15 «Пульсар Компакт» с ниппелями – 1шт; Установочный присоединительный комплект Ду-15 – 4шт; Вставка для монтажа и поверки теплосчетчика 15 L-110 (пластик) – 4шт; Кран шаровой дренажный; Н/Штуцер; Ду15; Ру10 – 2шт; Обратный клапан с пластиковым сердечником; Ду15 – 3 шт. Регулятор перепада давления «Пульсар РПД»; Ду15; импульсная трубка в комплекте, корпус А – 1шт; Регулятор давления под манометр; радиальный; Ду15 – 2шт; Манометр радиальный до 16 бар – 2шт; Компенсатор гидроударов; Ду15 – 2шт; Угольник В/Н; Ду15 – 3шт; Американка прямая; Ду15; Ру25 – 3шт; Муфта Ду15 – 1шт; Регулятор температуры прямого действия; Ду15 – 1шт; Кран шаровой для монтажа термодатчика Ду15 – 1шт; Удлинитель никелированный; Ду15; L=50 – 1шт; Удлинитель никелированный; Ду15; L=100 – 4шт.	

Квартирная станция без рециркуляции	
Кран шаровой с полусгоном; бабочка; В/Н; Ду15; Ру25 – 4шт; Тройник резьбовой ВВВ Ду15 – 6шт; Воздухоотводчик; автоматический; Ду15 – 2шт; Удлинитель никелированный; Ду15; L=30 – 1шт; Ниппель Ду15; Ру16 – 9шт; Фильтр сетчатый; Ду15; Ру20 – 3шт; Клапан балансировочный ручной Ду15 «Пульсар Компакт» с ниппелями – 1шт; Установочный присоединительный комплект Ду-15 – 3шт; Вставка для монтажа и поверки теплосчетчика 15 L-110 (пластик) – 3шт; Кран шаровой дренажный; Н/Штуцер; Ду15; Ру10 – 2шт; Обратный клапан с пластиковым сердечником; Ду15 – 2 шт. Регулятор перепада давления «Пульсар РПД»; Ду15; импульсная трубка в комплекте, корпус А – 1шт; Регулятор давления под манометр; радиальный; Ду15 – 2шт; Манометр радиальный до 16 бар – 2шт; Компенсатор гидроударов; Ду15 – 2шт; Угольник В/Н; Ду15 – 2шт; Американка прямая; Ду15; Ру25 – 2шт; Кран шаровой для монтажа термодатчика Ду15 – 1шт;	

Установка квартирной станции:

Убедиться, что шаровые краны на концах квартирной станции перекрыты, подсоединить станцию к трубопроводу отопления или водоснабжения при помощи резьбовых фитингов. Для монтажа использовать герметик, фум ленту или лен.

Возможна установка в монтажные шкафы наружные ШРН и встраиваемые ШРВ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ, СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ЧАСТЯХ ИЗДЕЛИЯ

В комплект поставки входят:

- квартирная станция;
- паспорт изделия;

МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

Маркировка изделия выполнена в соответствии с конструкторской документацией и содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- артикул производителя;
- серийный номер;
- год выпуска;
- рабочее давление;
- испытательное давление;
- трубопровод установки (подающий/обратный);
- диапазон температур;

Упаковка обеспечивает сохранность изделия и его составных частей при транспортировании, погрузочно-разгрузочных работах и хранении в течение 15 месяцев с момента отправки потребителю. Допускается поставка изделий без тары с применением укрытия или чехла. Эксплуатационная документация должна быть вложена в пакет из полиэтиленовой плёнки и уложена в тару с изделием или передана непосредственно заказчику.

УКАЗАНИЯ ПО ВЫБОРУ, МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж, наладка и эксплуатация изделия должны производиться в соответствии с СНиП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», СП 60.13330.2012 и эксплуатационной документацией предприятия-изготовителя.

Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Квартирные станции и их отдельные модули могут устанавливаться на трубопроводе в любом монтажном положении, которое определяется на основании технических условий в соответствии с требованиями индивидуального проекта и конструктивными особенностями здания. При установке квартирной станции в коллекторные шкафы возможно использование как типовых, так и изготовленных на заказ стальных шкафов, подходящих по габаритам и обеспечивающих надежное крепление элементов станции внутри. Соединения станций с центральными распределительными стояками систем водоснабжения здания являются резьбовыми. В качестве уплотнения этих соединений следует использовать сантехнический лен с уплотнительной пастой или специальную сантехническую нить. Пропитанная льняная прядь или сантехническая нить должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не вступать за ее края. Количество уплотнительного материала не должно превышать установленные нормы. Не допускается применение нескольких видов уплотнительных материалов одновременно.

Монтаж должен осуществляться с помощью рожковых или разводных гаечных ключей. Во избежание повреждения корпуса деталей запрещается производить монтаж с помощью трубных (газовых) ключей. Для резьбового соединения со станциями на сопрягаемых элементах разрешается применять только трубную цилиндрическую резьбу согласно ГОСТ 6357, ГОСТ 6211, также необходимо обеспечить неподвижную фиксацию деталей квартирной станции с помощью рожковых или разводных гаечных ключей. Перед установкой квартирных станций на трубопровод резьбовые сопрягаемые детали должны быть очищены от окалины, заусенцев, ржавчины, краски и т.п. В процессе монтажа не допускается попадание посторонних материалов во внутренние полости соединительных элементов.

Для обеспечения ремонтопригодности, а также удобства и сокращения времени монтажа, отдельные части станций оснащены резьбовыми разъемными соединительными элементами. Монтаж таких частей станций должен осуществляться с помощью рожковых или разводных гаечных ключей, с обязательной неподвижной фиксацией ответного конца разъемного соединения, затягивая накидную гайку.

Квартирные станции в процессе эксплуатации не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, перекосы, несоосность, сжатие, растяжение, вибрация, неравномерность затяжки крепежа). В случае необходимости должны быть предусмотрены дополнительные опоры, компенсаторы, снижающие нагрузку от трубопроводов на станции. Несоосность трубопроводов в местах соединения квартирной станции не должна превышать 1 мм. Запрещается установка станций без жесткого крепления трубопроводов к строительным конструкциям на участках,

являющихся поворотами или компенсаторами температурных изменений длины. Механическое воздействие в виде ударов и весовой нагрузки на станции и их отдельные части в процессе монтажа и эксплуатации не допускается.

Запрещается производить демонтаж квартирных станций и их отдельных частей, а также работы по устранению дефектов, при наличии давления рабочей среды в трубопроводах систем водоснабжения. Положения элементов управления запорной трубопроводной арматуры и регулирующей трубопроводной арматуры, входящей в состав квартирной станции, определяются в зависимости от требований проектной документации и режимов эксплуатации. Во время эксплуатации станций элементы управления шаровых кранов, входящих в их состав, должны находиться в одном из двух положений – «ОТКРЫТО» или «ЗАКРЫТО». Промежуточное положение элементов управления шаровых кранов может привести к выходу из строя всей станции. В этом случае, гарантия изготовителя на станцию не распространяется.

Допускается установка и эксплуатация квартирных станций только в системах водоснабжения, спроектированных, построенных, испытанных и введенных в эксплуатацию с соблюдением требований действующих в РФ строительных нормативных документов.

Вода, протекающая через изделие, не должна содержать твердых примесей и агрессивных химических веществ, способствующих коррозии или химическому разложению латуни, стали, пластмасс и резины. Требования и указания по эксплуатации приборов контроля и учета, дополнительно установленных в квартирные станции, указаны в паспортах на эти изделия.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Транспортирование изделий должно осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании сборочные единицы изделия и их внутренние устройства должны быть надежно закреплены от перемещений и ударов внутри транспортного средства. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – Л (легкие) в соответствии с ГОСТ 23170.

Изделия должны храниться в упаковке изготовителя, защищенной от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков, в помещении от минус 50 °С до плюс 50 °С и среднемесячной относительной влажности 80 % (при температуре 20°С). Элементы управления запорной трубопроводной арматуры и регулирующей трубопроводной арматуры, входящей в состав изделия, определяются в зависимости от требований проектной документации и режимов эксплуатации. Помещение, в котором хранятся изделия, не должно содержать паров, вредно действующих на изоляцию и металл.

РЕСУРС, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Средний срок службы станции составляет не менее 12 лет с даты изготовления, указанной в настоящем документе.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 28.14-001-44883489-2018 при использовании по назначению, соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок на изделие – 5 лет при использовании по назначению, соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

В гарантийный ремонт принимаются станции полностью укомплектованные и с настоящим Паспортом.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов разрушения вследствие механического воздействия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией и другими форс-мажорными обстоятельствами;
- наличие повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия, срыва герметика.

Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию станции при сохранении их эксплуатационных характеристик.

По вопросам рекламаций и претензий к качеству изделий в период гарантийного срока следует обращаться по адресу:

ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»,

390027, РЯЗАНЬ, НОВАЯ, 51В, литера Ж, неж.пом. Н2

тел. +7(4912) 24-02-70, info@pulsarm.ru.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ И ИСПЫТАНИЯХ

Продукция, указанная в паспорте, изготовлена и принята (признана годной для эксплуатации) в соответствии с действующей документацией предприятия-изготовителя ТУ 28.14-001-44883489-2018.

Квартирная станция_____

Заводской номер_____

Дата приемки: _____

ОТК

ПУЛЬСАР
Умные измерения с 1997