Библиотека СОК

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изготовитель: TAIZHOU JIAHENG VALVES CO., LTD, Huxin Village, Chumen Town, Yuhuan County, China

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Модель: **VT.VAR05.SS**

ПС -47467

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения.

1.1. Гидравлический распределитель предназначен для гидравлической увязки первичного насосного (котлового) контура с одним или несколькими вторичными насосными (домовыми) контурами в системах водяного отопления зданий.

1.2. Как правило, гидравлический распределители используются в обвязках водогрейных котельных, что позволяет гидравлически сбалансировать контур теплогенератора с остальными контурами котельной, обеспечив независимую работу как каждого контура в отдельности, так и всей системы в целом.

1.3. Гидравлический распределитель представляет собой коллектор с малым перепадом давлений между присоединяемыми трубопроводами.

Благодаря увеличению диаметра потока, его скорость уменьшается таким образом, что линейные потери в распределителе снижаются на 2 порядка, по сравнению потерями в подводящих трубопроводах.

1.4. В случае, когда вторичных контуров несколько, рекомендуется использовать на выходе из гидравлического разделителя коллекторные, насосные и насосно-смесительные модули системы VALTEC VARIMIX.

1.5. Для интенсификации процессов выделения воздуха из потока рабочей среды и осаждения нерастворимых частиц, гидравлический разделитель снабжён внутренним перфорированным спиральным сепаратором из нержавеющей стали.

1.6. Гидравлический разделитель оснащён автоматическим воздухоотводчиком, манометром-индикатором и дренажным краном. Кроме того, на корпусе имеются патрубки для установки температурных датчиков. При поставке эти патрубки заглушены резьбовыми пробками.

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

1.7. Не допускается использование изделия в атмосфере, насыщенной парами хлора (бассейны с хлорированием воды и т.п.).
Содержание хлоридов в рабочей среде не должно превышать значений, указанных в таблице:

	Содержание свободного хлора, мг/л			
	до 0,5	*от 0,5, до 2,0*	*от 2,0 до 3,0*	*более 3,0*
Предельное содержание хлоридов, мг/л	350	200	100	0

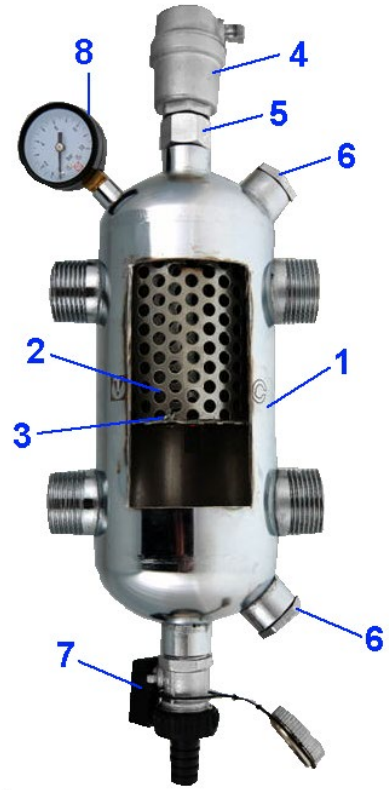
2. Технические характеристики

№	*Характеристика*	*Ед. изм.*	*Значение*
1	Средний полный срок службы	лет	50
2	Номинальное давление, PN	МПа	1,0
4	Максимальная температура рабочей среды	°С	+120
5	Допустимая температура окружающей среды	°С	+60
6	Допустимая относительная влажность окружающей среды,	%	80
7	Максимальная присоединенная тепловая мощность (при ΔT =20°C)		104
7.1.	-для 1″	кВт	120
7.2.	-для 1 1/4″	кВт	200
8	Максимальный расход		
8.1.	-для 1″	кг/час	5200
8.2.	-для 1 1/4″	кг/час	8600
9	Рабочая среда	вода, растворы гликолей до 50%, с учётом требований п.1.7.	

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10	Размер присоединительной резьбы	дюймы	1"; 1 1/4"
11	Стандарт резьбы		ГОСТ 6357-81
12	Предельный момент затяжки при монтаже:		
12.1	-для 1″	Н·м	65
12.2	-для 1 1/4″	Н·м	90
13	Диапазон шкалы манометра-индикатора	бар	0…10

3. Конструкция и материалы

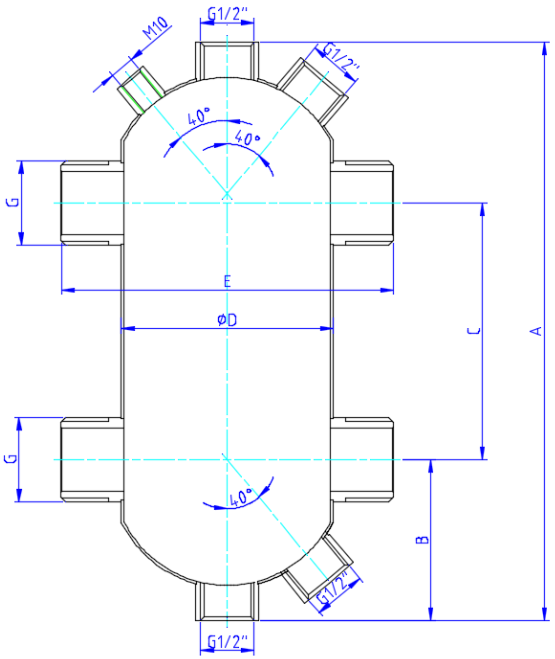


Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

№	Наименование	Материал	Назначение
1	Корпус	Нержавеющая сталь AISI304	Распределение потоков теплоносителя
2	Спиральный сепаратор	Нержавеющая сталь AISI304	Интенсификация процессов выделения растворенных газов и осаждения шлама
3	Перфорированная перегородка	Нержавеющая сталь AISI304	Служит опорой для сепаратора и снижает конвекцию внутри разделителя
4	Автоматический воздухоотводчик	Корпус – латунь CW 617N,	Автоматическое удаление воздуха и газов,
5	Отсекающий клапан	Корпус – латунь CW 617N,	Позволяет демонтировать воздухоотводчик без осушения разделителя
6	Пробка резьбовая	Корпус – латунь CW 614N,	Глушит свободные патрубки стрелки
7	Дренажный шаровой кран	Корпус-никелированная латунь CW 617N,	Спуск теплоносителя из системы, а также отведение шлама
8	Манометр	Корпус -ABS	Индикация значений давления

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. Габаритные размеры



G, дюймы	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
1"	229	64	102	84	132
1 1/4"	291	95	100	108	158

5. Рекомендации по монтажу

5.1. Трубопроводы первичного контура присоединяются с одной стороны стрелки, вторичного (или коллектор) – с другого. При этом подающие трубопроводы должны присоединяться к верхним патрубкам стрелки, обратные – к нижним.

5.2. Гидравлический распределитель должен монтироваться в вертикальном положении (воздухоотводчик –вверху).

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

5.3. Свободные патрубки, заглушенные пробками, могут использоваться для присоединения к стрелке термометров, предохранительных клапанов, датчиков температуры, магнитных уловителей и т.п., а также отдельного циркуляционного контура.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

6.1. Гидравлический распределитель должен эксплуатироваться условиях, изложенных в технических характеристиках.
6.2. Не реже, чем 2 раза за отопительный период необходимо сливать осадок из гидравлического разделителя.
6.4. Перед отопительным сезоном следует проверить работоспособность дренажного крана и автоматического воздухоотводчика.
6.5. При спуске воды из гидравлического распределителя в зимний период, дренажный кран следует оставлять в полуоткрытом положении, чтобы не допустить замерзания рабочей среды, оставшейся между стенками и затвором крана.

7. Условия хранения и транспортировки

7.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.
7.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

8. Утилизация

8.1.Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами,

правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.
8.2. Содержание благородных металлов: *нет*

9. Гарантийные обязательства

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.
9.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9.4. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

10.Условия гарантийного обслуживания

10.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.

Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены или ремонта, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

10.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

10.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

Наименование товара

ГИДРАВДИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ (ГИДРОСТРЕЛКА) ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

№	*Модель*	*Размер*	*Количество*
	VT.VAR05.SS		

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____*(подпись)*

Гарантийный срок - Десять лет (сто двадцать месяцев) с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (если оно проводилось)
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: _____

_____

*Дата: «__» _____20___г. Подпись*_____