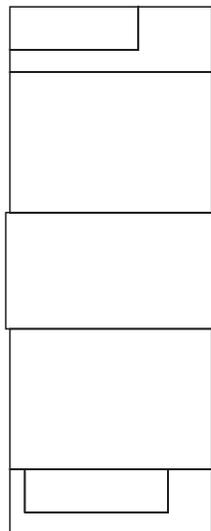


**Bydrain - Конденсатоотводчик для защиты от
замерзания****Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации)**



- 1. Информация о безопасности*
- 2. Общая информация об изделиях*
- 3. Монтаж*
- 4. Запуск в работу*
- 5. Работа*
- 6. Обслуживание*
- 7. Запасные части*
- 8. Поиск и устранение неисправностей*
- 9. Комплект поставки*
- 10. Требования к хранению и транспортировке*
- 11. Гарантии производителя*

—1. Информация о безопасности—

Безопасная эксплуатация изделия гарантируется только при условии правильного монтажа, запуска в работу и обслуживания квалифицированным персоналом в соответствии с данной инструкцией.

Внимание

Прокладка крышки армирована нержавеющей сталью. Будьте осторожны, не пораньте руки об острые края прокладки.

Запорные вентили

Необходимо предусмотреть установку соответствующих запорных вентилей, обеспечивающих надежное отключение необходимого участка трубопровода для проведения любых работ на нем. Открывать вентили следует медленно, чтобы избежать возможных гидравлических ударов и резкого повышения давления в системе.

Давление

Перед облуживанием клапана убедитесь, что давление в системе сброшено до атмосферного. При необходимости используйте специальные вентили для сброса давления типа DV (см. отдельную литературу). Убедитесь, что давление сброшено даже если манометр показывает ноль.

Температура

Перед облуживанием дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.

– 2. Общая информация об изделии –

2.1 Описание

Конденсатоотводчик BYDRAIN является конденсатоотводчиком жидкостного расширения, изготавливается из нержавеющей стали и предназначен для защиты водяных и паровых систем от замерзания. Конденсатоотводчик полностью закрывается при температуре 7°C и открывается при падении температуры до 2°C.

Прим.:

Полная техническая информация содержится в TI-P670-02.

2.2 Размеры и соединения

1/2" и 3/4" Резьба BSP или NPT

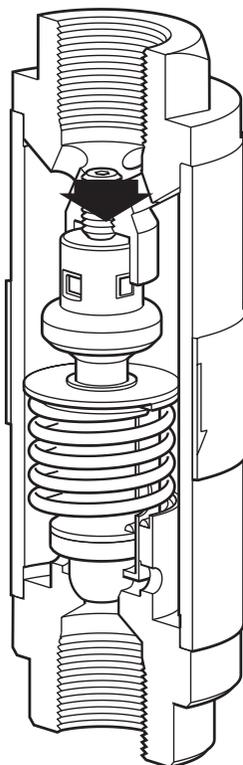


Рис. 1

2.3 Ограничение применения

Корпус соответствует нормам	Py50, Class 300 tn ANSI B 16.34
РМА - Максимальное допустимое давление	41,4 бари
ТМА - Максимальная допустимая температура	450°C
РМО - Максимальное рабочее давление	10 бари
ТМО - Максимальная рабочая температура	70°C
Минимальное давление для нормальной работы	0,1 бари
ΔРМХ - давление за конденстаоотводчиком не должно превышать 90% давления до конденстаоотводчика.	
Давление холодного гидроиспытания	62 бари

Прим.: Седло конденстаоотводчика полностью открыто при температуре воды 2°C и закрыто при 7°C.

2.4 Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

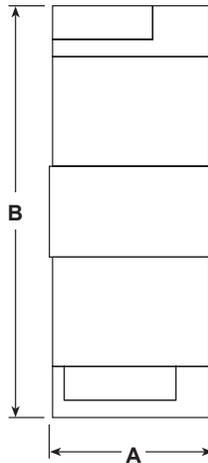


Рис. 2

Размер	Резьба	A	B	Вес
1/2"	BSP, NPT	42,4	110	0,65
3/4"	BSP, NPT	42,4	115	0,70

3. Монтаж

Прим.: Перед началом монтажа внимательно прочтите Раздел 1.

Прочтите данную инструкцию и техническое описание изделия (Т1), проверьте идентификацию на шильдике и убедитесь что изделие может применяться в вашем конкретном случае.

- 3.1** Проверьте материалы изделия, максимально возможные значения давления и температуры. Если давление в системе может подниматься выше предельного давления для конденсатоотводчика, убедитесь в наличии предохранительного устройства.
- 3.2** Проверьте направление движения среды.
- 3.3** Удалите защитные заглушки из всех соединений.
- 3.4** Установите конденсатоотводчик под дренаруемым оборудование в легкодоступном месте.
- 3.5** Конденсатоотводчик устанавливается в местах возможного скопления воды или конденсата. Конденсатоотводчик может иметь любую ориентацию в пространстве за исключением движения воды вертикально вверх.
- 3.6** Перед анчалом монтажа убедись что в трубопроводе нет грязи.
- 3.7** Конденсатоотводчик натсраивается на заводе-изготовителе и является необслуживаемым.

Прим.: При дренаже в атмосферу убедитесь, что нет вероятности образования льда за конденсатоотводчиком. Длина трубы за ним не должна превышать рекомендуемой. См. рисунки ниже.

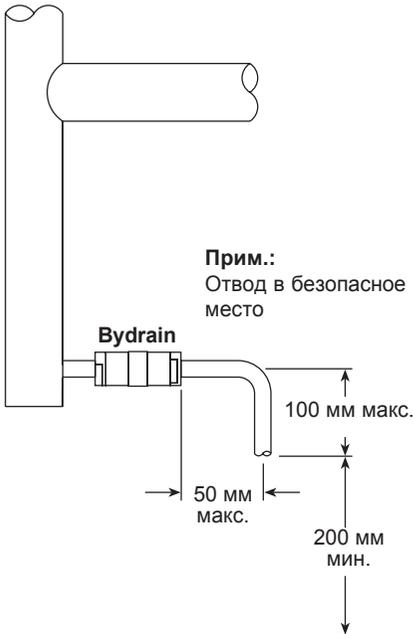


Рис. 3 Горизонтальная установка

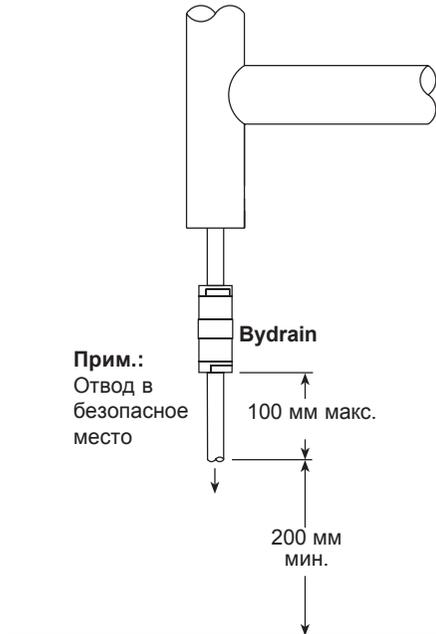


Рис. 4 Вертикальная установка

4. Запуск в работу

После запуска в работу проверьте, чтобы вся система работала должным образом.

5. Работа

Конденсатоотводчик предназначен для защиты от замерзания и реагирует на температуру воды. При повышении температуры до 7°C конденсатоотводчик полностью закрывается.

6. Обслуживание

Перед началом обслуживания внимательно прочтите Раздел 1.

ВНИМАНИЕ:

Конденсатоотводчик монтируется на трубопроводы, находящиеся под давлением. Обслуживающий персонал должен использовать специальные средства защиты от возможного прорыва среды (перчатки, очки и т. п.)

Конденсатоотводчик не требует обслуживания.

Раз в год рекомендуется проверять подводящий трубопровод на наличие грязи и при необходимости прочищать его.

7. Запасные части

Запасные части не поставляются.

8. Поиск и устранение неисправностей

Конденсатоотводчик не выпускает воду	1. Проверьте открыты ли вентили до и за к/о.
	2. Проверьте установленный до конденсатоотводчика фильтр и при необходимости прочистите его.
	3. Слишком высокое противодавление за. Проверьте всю систему
	4. Отверстие клапана забито грязью. Промойте его водой с температурой ниже 7°C.
Конденсатоотводчик постоянно пропускает воду	1. Грязь в седле. Промойте его водой с температурой ниже 7°C.
	2. Термоэлемент поврежден вследствие нагрева свыше 70°C. Замените конденсатоотводчик.
	3. Повреждено седло. Замените конденсатоотводчик.

9. Комплект поставки

1. Конденсатоотводчик BYDRAIN.
2. Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации).

10. Требования к хранению и транспортировке

1. Размещение, погрузка и крепление груза на подвижном составе должны производиться в соответствии с "Техническими условиями погрузки и крепления грузов", утвержденными МПС.
2. При транспортировке, а также погрузочно-разгрузочных работах должна обеспечиваться сохранность поставляемого оборудования.
3. Оборудование, требующее консервации, должно храниться без переконсервации не более одного года.
4. Хранение оборудования у заказчика должно быть в условиях, гарантирующих сохранность от механических повреждений и коррозии.

11. Гарантии производителя

Производитель гарантирует соответствие изделия технической документации в течение 12 месяцев со дня монтажа и запуска в работу, но не более 18 месяцев с момента продажи при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа, запуска в работу и эксплуатации, указанных в настоящем документе. Другой срок гарантии может быть предусмотрен договором.

По вопросам гарантийного и постгарантийного ремонта обращайтесь к региональным представителям "СПИРАКС-САРКО Инжиниринг" или в центральный офис фирмы ООО "СПИРАКС-САРКО Инжиниринг":
198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, 52 литера А, офис 503-Н.
Тел. (812) 331-72-65, 331-72-66, факс 331-72-67
e-mail: info@spiraxsarco.ru