



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:
ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА**

EAC	Сертификат соответствия: ЕАЭС N RU Д-СН.РА05.В.93470/22
	Выдан Испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЭК Групп»" (аттестат аккредитации № RA.RU.21AI71)
	Срок действия с 26.08.2022 по 24.09.2027

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Комплектная группа безопасности (ГБ) предназначена для автономных систем водяного отопления и ГВС с давлением до 10 бар.
- 1.2. Группа безопасности обеспечивает выполнение функций:
- защита от превышения давления в системе;
 - отвод из системы воздуха и газов;
 - индикация давления в системе на уровне манометра.
- 1.3. Группа безопасности комплектуется автоматическим поплавковым воздухоотводчиком, предохранительным клапаном и манометром, а также имеет дополнительный выход для подключения расширительного бака.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Рабочее давление, МПа: 1,0
- 2.2. Испытательное давление: 1,5
- 2.3. Температура среды в трубопроводе, °C: до 120
- 2.4. Присоединительные размеры:
- к сети, дюйм: 1
 - для воздухоотводчика, дюйм: 1/2
 - для предохранительного клапана, дюйм: 1/2
 - для манометра, дюйм: 1/4
 - для расширительного бака, дюйм: 3/4
- 2.5. Давление настройки предохранительного клапана, бар: 3,0
- 2.6. Минимальное давление рабочей среды, бар: 0,05
- 2.7. Габариты и присоединительные размеры приведены на рис. 2.
- 2.8. Материалы основных деталей таблица и рис. 1:

Поз.	Наименование	Материал	Поз.	Наименование	Материал	Поз.	Наименование	Материал
1	Манометр	-	11	Разъем	EPDM	21/22	Плоская шайба	EPDM
2	Корпус	латунь (HPb57-3)	12	Пружина	нерж. ст. SS304	23	Золотник	латунь (HPb57-3)
3	Отсечной клапан	РОМ	13	Крючок	нейлон	24	Плоская шайба	РОМ
4	Уплот. кольцо	EPDM	14	Уплот. кольцо	EPDM	25	Пружина	нерж. ст. SS304
5	Плоская шайба	EPDM	15	Крышка	нейлон	26	Прокладка	асбест
6	Пружина	Нерж. ст. SS304	16	Плоская шайба	EPDM	27	Крышка клапана	пластик
7	Корпус отсеч. кл.	латунь (HPb57-3)	17	Верхняя крышка	латунь (HPb57-3)	28	Регулир. гайка	пластик
8	Корп. воздухоотв.	латунь (HPb57-3)	18	Колпачок	нейлон	29	Верхняя крышка	РОМ
9	Уплот. кольцо	EPDM	19	Разъем	EPDM	30	Стопор. кольцо	сталь
10	Поплавок	нейлон	20	Корп. пред. кл.	латунь (HPb57-3)	31	Шайба	алюминий

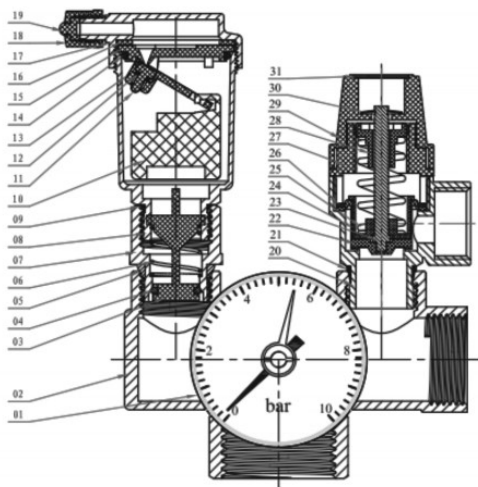


рис. 1

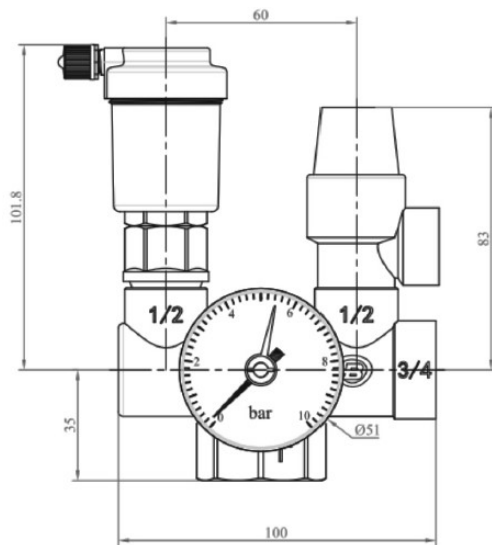


рис. 2

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

3.1. Группа безопасности обеспечивает защиту от превышения давления в системе и его индикацию, а также отвод из системы воздуха и газа.

3.2. ГБ включает в себя: смонтированные на латунном никелированном корпусе (2) предохранительный клапан (20) с фиксированной настройкой 3 бара, манометр (1) и автоматический воздухоотводчик (8). Устройство устанавливается на линии подачи теплоносителя от котла. Присоединительный размер – 3/4" (внутренняя резьба). Присоединительный размер – 1" (внутренняя резьба). Группа имеет дополнительный резьбовой выход диаметром 3/4" для присоединения расширительного бака.

3.3. Принцип работы группы безопасности состоит в том, что с самого начала ввода в эксплуатацию работает автоматический воздухоотводчик, выводя из системы весь воздух, однако при перегреве и достижении критических отметок давления, во избежание аварийной ситуации срабатывает предохранительный клапан, стравливая излишки теплоносителя и тем самым снижая давление в системе. Входящий в состав группы безопасности манометр показывает давление в моменте: пониженное давление свидетельствует о разгерметизации, неисправности расширительного бака или крана подпитки; повышенное – о расширении теплоносителя или чрезмерном выделении пара вследствие перегрева.

4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Группа безопасности ставится на выходе из теплогенератора или бойлера. На участке между группой безопасности и защищаемым агрегатом не должно быть запорной арматуры.

4.2. Группа безопасности устанавливается так, чтобы воздухоотводчик и предохранительный клапан находились строго в вертикальном положении, а манометр направлен в сторону наблюдателя.

4.3. Расширительный бак защищаемой системы рекомендуется присоединять к свободному резьбовому патрубку группы безопасности (рис. 3). Если расширительный бак к группе безопасности не подключается, свободный резьбовой патрубок должен быть заглушен.

4.4. ГБ должна эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.

4.5. Во избежание прикипания золотника предохранительного клапана рекомендуется периодически (не реже 1 раза в месяц) производить принудительное его открывание. Для этого ручку клапана следует повернуть по часовой стрелке до щелчка.

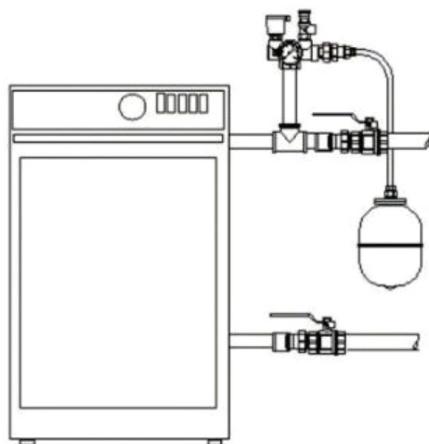


рис. 3

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПАТИРОВКИ

5.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.

5.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

6.1. 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.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;



- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

7.2. Гарантийный срок на элементы ГБ (с даты продажи):

- латунный корпус – 7 год;
- предохранительный клапан – 3 года
- воздухоотводчик – 3 год;
- манометр – 2 года.

7.3. Срок службы – 2 года.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК НА ЭЛЕМЕНТЫ ГБ (С ДАТЫ ПРОДАЖИ):

- ЛАТУННЫЙ КОРПУС – 7 ЛЕТ;
- ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН – 3 ГОДА
- ВОЗДУХООТВОДЧИК – 3 ГОДА;
- МАНОМЕТР – 2 ГОДА.

СРОК СЛУЖБЫ – 2 ГОДА

КОЛИЧЕСТВО ШТ. _____

ДАТА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА _____

ПОДПИСЬ _____

№ _____

ОТК _____

ШТАМП

ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ)

ОРГАНИЗАЦИИ