

ПАСПОРТ ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА 3 бар 1"-3/4"-1/2"-1/2"-1/4"

1. Назначение и область применения.

- 1.1 Комплектная группа безопасности предназначена для автономных систем водного 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 автоматическими поплавковым воздухоотделителем, предохранительным клапаном и манометром, а также имеет дополнительный разовой выход для присоединения расширительного бака.

2. Технические данные

- 2.1 Рабочее давление, МПа 1,0
- 2.2 Испытательное давление, МПа 1,5
- 2.3 Температура среды в трубопроводе, °С До 120
- 2.4 Присоединительные размеры:
 - к сети, дюйм 1
 - для воздухоотделителя, дюйм 1/2
 - для предохранительного клапана, дюйм 1/2
 - для манометра, дюйм 1/4
 - для расширительного бака 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 таблицы и рис. 1:

Поз.	Наименование	Мат-нал	Поз.	Наименование	Мат-нал	Поз.	Наименование	Мат-нал
1	Манометр	Латунь (HP67-3)	11	Разъем	EPDM	21/22	Наименование	Мат-нал
2	Корпус	Латунь (HP67-3)	12	Пружина	SS304	23	Золотник	Латунь (HP67-3)
3	Отецней	ПОМ	13	Крышка	NYLON	24	Плоская шайба	ПОМ
4	Уплотнительное кольцо	EPDM	14	Уплотнительное кольцо	EPDM	25	Пружина	SS304
5	Плоская шайба	Нерж. ст	15	Крышка	NYLON	26	Прокладка	асбестов
6	Пружина	Нерж. ст	16	Плоская шайба	EPDM	27	Крышка клапана	Черный пластик
7	Корпус отсечной крышки	Латунь (HP67-3)	17	Верхняя крышка	Латунь (HP67-3)	28	Регулирующая гайка	Черный пластик
8	Корпус воздухоотделителя	Латунь (HP67-3)	18	Колпачок	NYLON	29	Верхняя крышка	ПОМ
9	Уплотнительное кольцо	EPDM	19	Разъем	EPDM	30	Стороннее кольцо	сталь
10	Поплавок	NYLON	20	Корпус предохранительного клапана	Латунь (HP67-3)	31	Шайба	алюминий

3. Устройство и принцип работы изделия.

- 3.1 Группа безопасности работает под давлением 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 воздухоотделчик (8). Устройство устанавливается на линии подачи теплоносителя от котла. Присоединительный размер – 1" (внутренняя резьба). Группа имеет дополнительный разовой выход диаметром 3/4" для присоединения расширительного бака.
- 3.3 Принцип работы группы безопасности состоит в том, что с самого начала работы котла группа безопасности работает в нормальном режиме. Выход 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 пониженного давления свидетельствует о разгерметизации, неисправности расширительного бака или крана подпитки; повышение – о расширении теплоносителя или чрезмерном выделении пара вследствие перегрева.

4. Указание 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 воздухоотделчик 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 присоединен, свободный резьбовой патрубок должен быть заглушен пробкой.
- 4.4 ГБ должна эксплуатироваться при температуре и давлении, указанных в техническом паспорте.
- 4.5 Во избежание прилипания золотника предохранительного клапана рекомендуется периодически (не реже 1 раза в месяц) проваккуировать клапан. Для этого ручку клапана следует повернуть по часовой стрелке до щелчка.

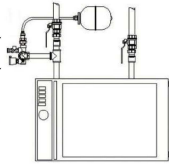


Рис.3

- 5.1 Изделия соответствуют требованиям 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. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, переработка) производится в порядке, установленном Законом РФ от 04 мая 1989 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июля 1988 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями), от 24 июля 1988 г. № 150-ФЗ (с изменениями и дополнениями), а также другими нормативными актами, постановлениями и распоряжениями, 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.

7.2 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения правил хранения, монтажа, испытаний, 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.

Гарантийный срок на элементы ГБ (с даты продажи):

- латунный корпус – 7 лет;
- предохранительный клапан-3 года
- воздухоотделчик-3 года;
- манометр-2 года.

Количество: _____

Дата: _____

Подпись: _____

М.П.

Фирма-изготовитель: TAIZHOU ZHEQIAN VALVE CO.,LTD
Адрес: NO.35,TAIYAN YU ROAD,SHAMEN YUNHAN
ZHEJIANG537608,CHINA

Страна изготовитель: Китайская Народная Республика