

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия производителя – 5 лет с даты продажи изделия при условии соблюдения потребителем условий использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

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

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

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - адрес установки изделия;
  - описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

При необходимости могут быть запрошены дополнительные документы. Гарантийный талон с указанием сроков гарантии на продукцию находится на сайте поставщика (mvi-rus.ru) в разделе «Техническая информация».

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН от \_\_\_\_\_

Группа безопасности котла MVI SE.510.06 количество \_\_\_\_\_

Наименование торгующей организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

МП

## ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА SE.510.06

DN 25

PN10



2025 г.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Zhejiang Yorhe Intelligent Control Technology Co., Ltd  
Science&Technology Industrial Zone, Qinggang, Yuhuan Zhejiang, China

Джезьян Йорхе Интеллиджент Контрол Технолоджи Ко, Лтд  
Сайнс энд Технолоджи Индастриал Зона, Цинган, Юхуань, Джезьянь, Китай

## НАЗНАЧЕНИЕ

Группа безопасности котла MVI используется в бытовых системах отопления и выполняет следующие функции:

- защита от превышения давления;
- удаление воздуха из системы;
- индикация давления в системе.

В качестве теплоносителя может использоваться вода или незамерзающие жидкости, предназначенные для использования в системах отопления.

Группа безопасности котла MVI состоит из автоматического воздухоотводчика с отсечным клапаном, предохранительного клапана и манометра.

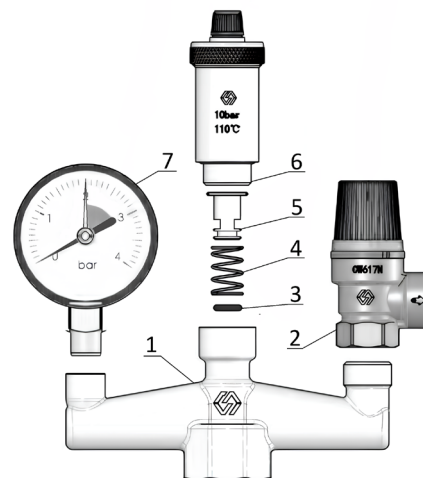
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение	
Рабочая среда	Вода, пар, растворы гликолей (до 50%)	
Максимальная рабочая температура, °C	110	
Максимальное рабочее давление для корпуса, бар	10	
Максимальная мощность теплогенератора, кВт	50	
Диапазон измерений манометра, бар	0 ... 4	
Давление срабатывания предохранительного клапана, бар	3	
Размер резьбы предохранительного клапана, дюйм	1/2"	
Предельно допустимый крутящий момент при монтаже, Нм		
	1/4"	15
	1/2"	35
	1"	65
Средний полный срок службы, лет	15	

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА

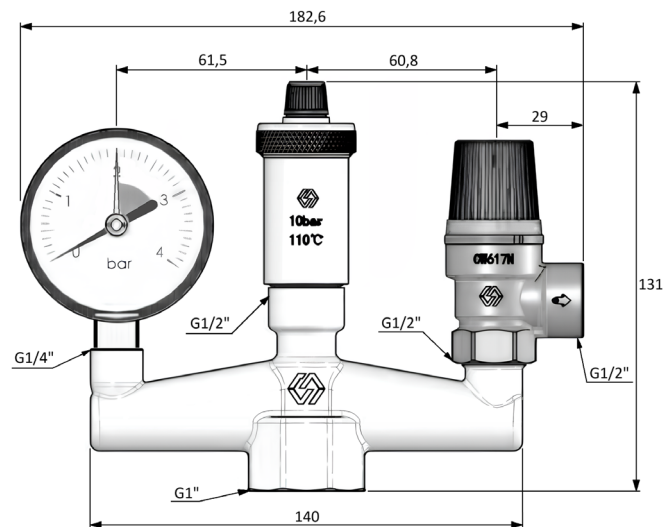
Группа безопасности комплектуется манометром, автоматическим воздухоотводчиком и предохранительным клапаном. Манометр необходим для контроля реального давления в системе отопления. Воздухоотводчик удаляет газы (воздух) из системы в автоматическом режиме. Клапан предохранительный защищает систему от превышения давления выше 3 бар. Манометр и предохранительный клапан подключаются к корпусу группы безопасности с помощью анаэробного герметика. Воздухоотводчик подключается через отсечной клапан. Отсечной клапан позволяет демонтировать воздухоотводчик для сервисного обслуживания без перекрытия системы отопления.

## ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗДЕЛИЯ



№	Наименование деталей
1	Корпус латунный (CW617N)
2	Предохранительный клапан
3	Уплотнительное EPDM кольцо
4	Пружина из нерж. стали (AISI304)
5	Отсечной клапан латунный (HPb58-3)
6	Автоматический воздухоотводчик
7	Манометр

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Вес: 597 г.

## УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

1. Группа безопасности устанавливается в непосредственной близости от котла на подающем трубопроводе таким образом, чтобы воздухоотводчик и предохранительный клапан находились в вертикальном положении, а манометр-индикатор направлен в сторону наблюдателя.
2. Между трубопроводом и группой безопасности не должно быть никакой запорной арматуры.
3. В случае подключения предохранительного клапана к системе канализации необходимо производить подключение с разрывом струи для визуального контроля срабатывания.
4. Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту должны производиться при отсутствии давления в системе.
5. При выполнении резьбовых соединений не допускается превышение предельных моментов затяжки, указанных в таблице технических характеристик.
6. В качестве уплотнительного материала должны применяться специальные герметизирующие материалы, например, лента ФУМ, полиамидная нить с силиконом, льняная пряжа со специальными уплотнительными пастами и другие уплотнительные материалы, обеспечивающие герметичность соединений.
7. При монтаже, обслуживании и ремонте группы безопасности, в целях предотвращения её повреждения, рекомендуется применять стандартные рожковые ключи. Использовать «газовые» ключи и удлинители ключей при монтаже запрещается.
8. При монтаже необходимо произвести осмотр поверхности резьбы группы безопасности и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть забоин, вмятин и заусенцев, препятствующих монтажу.
9. Перед установкой группы безопасности трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины.
10. Системы отопления, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей (СНиП 03.05.01).
11. Согласно пункту 4.1 СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» после монтажа обязательно проводится манометрическое испытание герметичности системы и оформляется в соответствии с Приложением № 3 СНиП.

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Группа безопасности должна эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
2. Не допускается замораживание рабочей среды внутри изделия.
3. Во избежание прикипания золотника предохранительного клапана рекомендуется периодически (не реже 1 раза в месяц) производить принудительное его открывание. Для этого ручку клапана следует повернуть против часовой стрелки до щелчка.
4. Один раз в год необходимо проверять соответствие давления срабатывания предохранительного клапана заявленному.
5. Самостоятельная разборка предохранительного клапана запрещена.
6. На период заполнения системы теплоносителем воздухоотводчик рекомендуется отключить (закрывать пластиковый колпачок), а выпуск воздуха производить через штуцер, врезанный в верхнюю точку системы.
7. Не реже одного раза в год необходимо проводить техническое обслуживание воздухоотводчика, заключающееся в удалении шлама из колбы, воздушного канала и межвиткового пространства пружины.
8. Длительная эксплуатация системы (свыше 8 часов) с установленным отсекающим клапаном без воздухоотводчика не допускается. В случае демонтажа воздухоотводчика на более длительный срок, отсекающий клапан следует заглушить временной резьбовой пробкой.

9. Во избежание повреждения манометра-индикатора систему рекомендуется снабдить компенсатором гидравлических ударов.
10. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях латунных изделий, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм<sup>3</sup>). Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

1. Изделия транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортировки – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.
2. Условия хранения изделий – 3(ЖЗ) по ГОСТ 15150-69.
3. Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя.
4. Изделия должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом. Хранение на открытых площадках не допускается.
5. В процессе изготовления, хранения, транспортирования и эксплуатации при указанных в паспорте параметрах, изделия не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.
6. Изделия следует оберегать от ударов и механических нагрузок.

## УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении назначенных показателей (назначенного срока службы и (или) назначенного ресурса), эксплуатация изделия прекращается и принимается решение о направлении его на утилизацию. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. №15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных Законов.