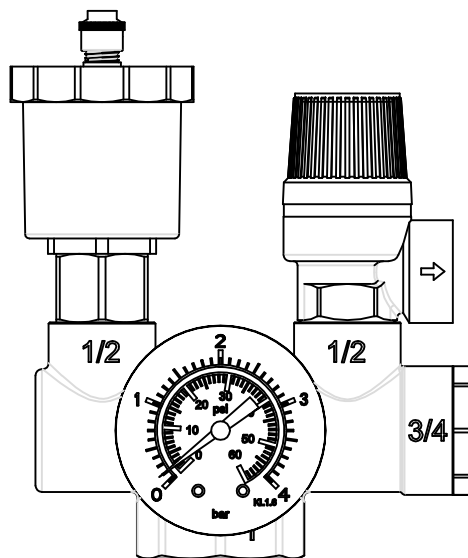


Инструкция по эксплуатации



RUSTERRA Optima RSGB-2503 группа безопасности котла вр 1"



Уважаемый покупатель!

Вы приобрели группу безопасности RUSTERRA модель Optima RSGB-2503.

Перед установкой и включением оборудования, пожалуйста, внимательно прочтите настоящую инструкцию. Вы найдете в ней описание устройства изделия, рекомендации по его монтажу, меры предосторожности, а также рекомендации по устранению обнаруженных неполадок.

Строго соблюдайте приведенные в инструкции указания!

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в случае невыполнения потребителем требований и рекомендаций по установке, подключению, эксплуатации прибора, указанных в разделах настоящей инструкции.

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение	2
Комплект поставки	2
Основные технические характеристики	3
Описание и принцип действия прибора	3
Указание мер безопасности	5
Указание по монтажу и настройке	5
Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию	6
Правила хранения	7
Транспортирование	7
Утилизация	7
Гарантийное обслуживание	8
Гарантийный талон	9

НАЗНАЧЕНИЕ

Группа безопасности RUSTERRA Optima RSGB-2503 предназначена для применения в автономных системах водяного отопления и горячего водоснабжения (ГВС) и обеспечивает ограничение максимального давления в системе на уровне, установленном предохранительным клапаном..
Изделие выполняет следующие функции: защита системы от превышения давления; автоматический отвод воздуха и газов из системы; визуальный контроль давления с помощью манометра.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Консоль латунная - 1 штука
Воздухоотводчик поплавковый 1/2" - 1 штука
Отсечной клапан для воздухоотводчика - 1 штука
Клапан предохранительный (3 бара) 1/2" - 1 штука
Манометр аксиальный 1/4 " - 1 штука
Пробка резьбовая 3/4" - 1 штука
Инструкция по эксплуатации - 1 штука
Упаковка - 1 штука

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Optima RSGB-2503
Макс. рабочее давление, бар	10
Макс. Рабочая температура, °C	110
Рабочая среда	вода, пар, растворы гликолей (50%)
Присоединительный размер, дюйм	1"
Диапазон шкалы манометра, бар	0 - 4
Давление настройки предохранительного клапана, бар	3
Максимальная производительность воздухоотводчика (по воздуху), л/мин	13
Номинальная производительность предохранительного клапана (по воде), л/сек	0,07
Присоединительные размеры: - к сети, дюйм - для воздухоотводчика, дюйм - для предохранительного клапана, дюйм - для манометра-индикатора, дюйм - для расширительного бака, дюйм	1" HP 1/2" BP 1/2" BP 1/4" BP 3/4" BP
Материал изготовления	Латунь
Размеры изделия (в/ш), мм	130,5/111
Размеры упаковки (в/ш/г), мм	62/165/136
Вес нетто, кг	0,62
Вес брутто, кг	0,67

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПРИБОРА

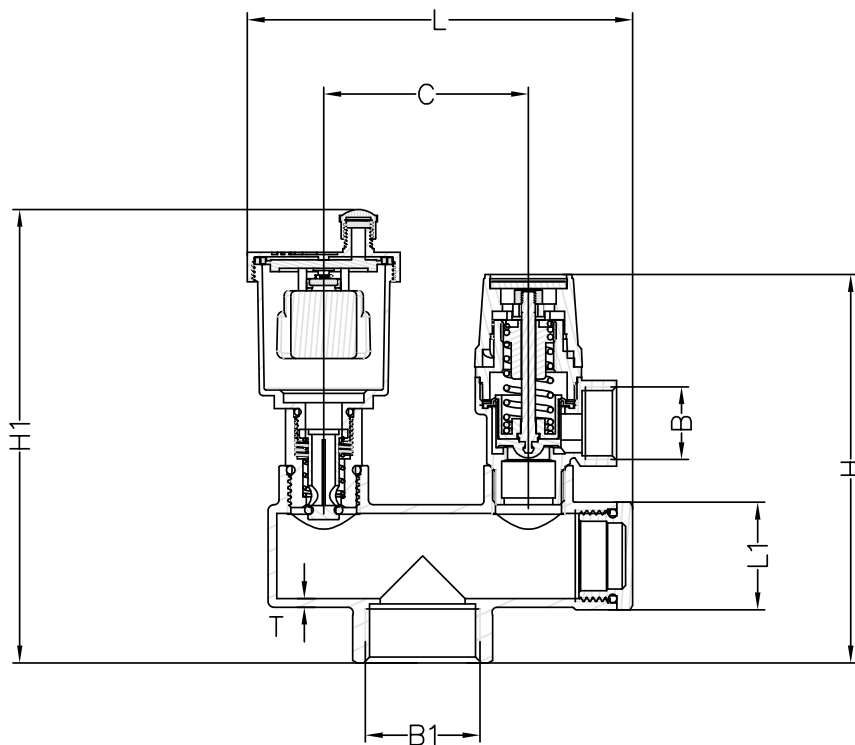
Группа безопасности RUSTERRA Optima RSGB-2503 представляет собой комбинированное устройство, предназначенное для комплексной защиты и контроля параметров автономных систем водяного отопления и горячего водоснабжения.

Конструктивно изделие объединяет в одном корпусе автоматический поплавковый воздухоотводчик с отсечным клапаном, предохранительный клапан, настроенный на давление срабатывания 3 бар, манометр-индикатор с диапазоном шкалы 0...4 бар.

Принцип действия прибора заключается в следующем:

при повышении давления в системе выше установленного значения автоматически срабатывает предохранительный клапан, осуществляя сброс избыточного теплоносителя и предотвращая аварийные ситуации. Воздухоотводчик обеспечивает автоматическое удаление скопившегося воздуха и газов из системы, что способствует стабильной работе оборудования и предотвращает образование воздушных пробок. Манометр обеспечивает непрерывный визуальный контроль текущего давления в системе.

Габаритные размеры:



H	H1	B	B1	C	L1	T	L
111	130,5	G 1/2	G1	59	31	2,5	111

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, подключение и обслуживание группы безопасности должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с требованиями действующих норм и правил.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений изделия, а также проверить соответствие рабочих параметров системы (давление, температура) техническим характеристикам прибора.

Запрещается эксплуатация группы безопасности при давлении и температуре, превышающих допустимые значения, указанные в технической документации.

Не допускается установка запорной арматуры между группой безопасности и защищаемым оборудованием (котлом или системой), за исключением предусмотренных конструкцией элементов.

Сбросной выход предохранительного клапана должен быть подключен к системе безопасного отвода теплоносителя либо направлен в дренаж, исключающий риск ожогов и повреждения имущества.

При проведении монтажных и сервисных работ система должна быть отключена, остужена и сброшено давление до безопасного уровня.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И НАСТРОЙКЕ

Перед установкой группы безопасности трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, трубопроводы котельных по окончании монтажа должны быть промыты водой до выхода механической взвеси (СНиП 03.05.01).

Группа безопасности устанавливается в непосредственной близости от котла на подающем трубопроводе таким образом, что бы воздухоотводчик находился в строго вертикальном положении.

Не допускается установка запорной арматуры на участке трубопровода между теплогенератором (котлом) и группой безопасности.

Расширительный бак системы рекомендуется подключать к свободному резьбовому патрубку группы безопасности.

Присоединение расширительного бака рекомендуется выполнять через сгон-отсекатель (в комплект поставки не входит), что обеспечивает возможность его быстрого отключения при проведении гидравлических испытаний, технического обслуживания или замены без слива теплоносителя из системы.

В случае если расширительный бак не подключается к группе безопасности, свободный резьбовой патрубок должен быть герметично заглушен резьбовой пробкой соответствующего размера (входит в комплект поставки).

При подключении сбросного патрубка предохранительного клапана к системе дренажа или канализации соединение должно выполняться с разрывом струи, исключающим обратное давление и обеспечивающим безопасный отвод теплоносителя.

Конструкция группы безопасности допускает замену комплектующих элементов (воздухоотводчик, предохранительный клапан, манометр) на аналогичную арматуру с соответствующими техническими характеристиками.

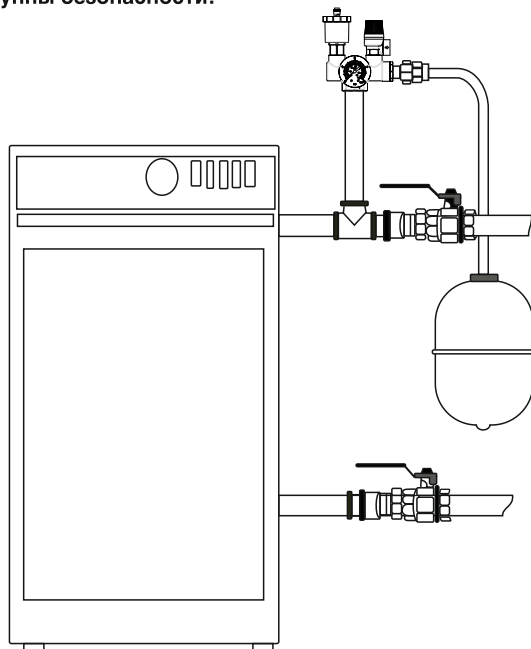
При выполнении резьбовых соединений необходимо соблюдать допустимые моменты затяжки и использовать уплотнительные материалы, обеспечивающие герметичность соединений без повреждения элементов изделия.

На этапе заполнения системы теплоносителем воздухоотводчик должен быть закрыт (защитный колпачок закручен до упора). После заполнения системы колпачок необходимо ослабить для обеспечения автоматического удаления воздуха.

Группа безопасности должна быть надежно закреплена на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается. Согласно пункту 4.1 Снил 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы" после монтажа обязательно проводится манометрическое испытание герметичности системы и оформляется в соответствии с Приложением №3 к СНИПу.

Данное испытание позволяет обезопасить от протечек и ущерба, связанного с ними.

Пример установки группы безопасности:



УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Группа безопасности должна эксплуатироваться в условиях, соответствующих техническим характеристикам изделия (рабочее давление, температура, параметры рабочей среды).

Во избежание залипания (прикипания) запорного элемента предохранительного клапана к седлу рекомендуется производить его принудительное открытие не реже одного раза в 2 недели. При выполнении данной операции необходимо соблюдать меры предосторожности во избежание ожогов теплоносителем.

Не допускается замерзание рабочей среды внутри элементов группы безопасности. При эксплуатации в условиях низких температур должны быть приняты меры по защите системы от замерзания.

Не реже одного раза в год необходимо проверять соответствие давления срабатывания предохранительного клапана установленному значению. Проверка должна проводиться с использованием специализированного оборудования.

Самостоятельная разборка и регулировка предохранительного клапана запрещены.

Техническое обслуживание воздухоотводчика включает очистку внутренних элементов (колбы, воздушного канала, подвижных частей) от загрязнений и отложений. Обслуживание должно проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Эксплуатация системы с установленным отсечным клапаном без воздухоотводчика не допускается. При временном демонтаже воздухоотводчика отсечной клапан должен быть герметично заглушен резьбовой пробкой.

Рабочая среда должна соответствовать требованиям к теплоносителям систем отопления и ГВС: не допускать интенсивного образования накипи, шлама и коррозионных процессов, а также вымывания цинка из латунных элементов. Рекомендуется использовать подготовленную воду с контролируруемыми показателями жесткости и химического состава.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Изделия должны храниться по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировка изделия в упаковке должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

Изделия в упаковке производителя можно транспортировать любым видом закрытого транспорта, с обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов.

УТИЛИЗАЦИЯ

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.

Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛЬНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется со дня его изготовления.

Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

ВНЕШНИЙ ВИД И КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК - 24 месяца со дня продажи. Дата продажи проставляется в гарантийном талоне настоящего руководства.

Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия. Настоящая гарантия включает в себя выполнение авторизованным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей изделия в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра).

- Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 20 (двадцати) рабочих дней.
- Гарантийный срок на комплектующие изделия или составные части, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, составляет шесть месяцев со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта либо продажи последнему этих комплектующих/составных частей.
- Срок службы 10 лет.
- В течение срока гарантии Изготовитель обязуется безвозмездно осуществлять консультации по техническому обслуживанию, правилам эксплуатации приобретенного оборудования.
- Гарантийный ремонт осуществляет Изготовитель или его представитель по предъявлении гарантийного талона. При проведении гарантийного ремонта срок гарантии продляется на время ремонта.
- 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, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
- Претензии принимаются только при наличии «Акта-рекламации» (или «заявления», если Покупатель – частное лицо).
- Все требования Покупателя должны быть оформлены письменно.
- Транспортирование исправленного изделия осуществляется силами Покупателя.
- Изделие, передаваемое для гарантийного ремонта, должно быть очищено от загрязнений и полностью укомплектовано.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- В гарантийные обязательства не входят установка и подключение оборудования на месте эксплуатации его Покупателем, а также диагностика неисправности на месте использования изделия. В случае возникновения такой необходимости, транспортные и командировочные расходы оплачиваются Покупателем.
- На периодическое и сервисное обслуживание изделия.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ТАКЖЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЯХ:

- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его инструкцией по эксплуатации.
- самостоятельной сборки/разборки прибора покупателем или лицами, не имеющими соответствующей квалификации.
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Просим Вас хранить талон в течение всего гарантийного срока. Без предъявления данного талона или при его неправильном заполнении претензии по качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель	
Дата продажи:	« » 20 г.
Номер документа	
Штамп магазина	Подпись продавца

ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Название монтажной организации
№ телефона
Дата установки: « » 20 г.
Подпись, печать

ОТМЕТКА О РЕМОХТЕ

Название организации, выполняющей ремонт			
Ф.И.О Мастера		№ телефона	
Дата ремонта:	« »	20	г.
Подпись, печать			

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ предоставляет:

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

664007, Россия, г. Иркутск, ул. Поленова, 17.
Тел.: 8(3952) 531-435, 531-438

Изготовитель: Чжэцзян Джуфан Коппер Индастри Ко., Лтд. Адрес: Промышленная зона Юньганг, город Чумень, город Юйхуань, провинция Чжэцзян, Китай, 317605
Импортер: ООО "ПИК 4213", г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, 3А.