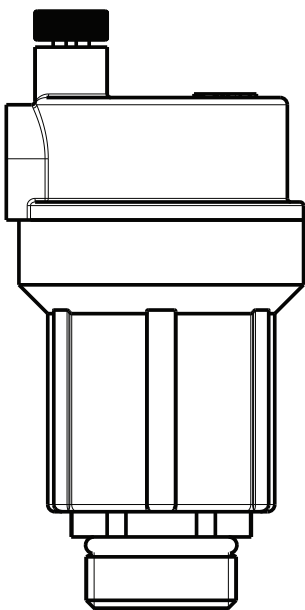




## **RUSTERRA Prof RABN-1501**

**ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ**  
**прямой нр 1/2"**



**Уважаемый покупатель!**  
**Вы приобрели воздухоотводчик автоматический**  
**RUSTERRA модель Prof RABN-1501.**

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.



|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| Назначение .....                                           | 3 |
| Комплект поставки .....                                    | 3 |
| Основные технические характеристики .....                  | 3 |
| Описание и принцип действия прибора .....                  | 4 |
| Указание мер безопасности .....                            | 5 |
| Указания по монтажу и настройке .....                      | 5 |
| Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию ..... | 6 |
| Правила хранения .....                                     | 6 |
| Транспортирование .....                                    | 6 |
| Утилизация .....                                           | 6 |
| Гарантийное обслуживание .....                             | 7 |
| Гарантийный талон .....                                    | 8 |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматический воздухоотводчик RUSTERRA Prof RABN-1501 предназначен для автоматического удаления воздуха и других газов из систем холодного и горячего водоснабжения (ХВС, ГВС), отопления, теплоснабжения, а также других инженерных систем, в которых рабочая среда не агрессивна к материалам изделия.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Воздухоотводчик поплавковый - 1 штука  
Инструкция по эксплуатации - 1 штука  
Упаковка - 1 штука

## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                         | Prof RABN-1501                |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Макс. рабочее давление, бар    | 10                            |
| Мин. рабочее давление, бар     | 0,05                          |
| Макс. рабочая температура, °C  | 110                           |
| Присоединительный размер, дюйм | 1/2"                          |
| Рабочая среда                  | Вода, раствор гликолей до 50% |
| Материал изготовления          | Латунь                        |
| Вес нетто, кг                  | 0,170                         |
| Вес брутто, кг                 | 0,177                         |

## 4. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПРИБОРА

Автоматический воздухоотводчик RUSTERRA Prof RABN-1501 представляет собой устройство поплавкового типа, предназначенное для непрерывного удаления воздуха и газов из трубопроводных систем без участия обслуживающего персонала.

Конструктивно прибор состоит из корпуса, поплавкового механизма, запорного клапана и выпускного канала.

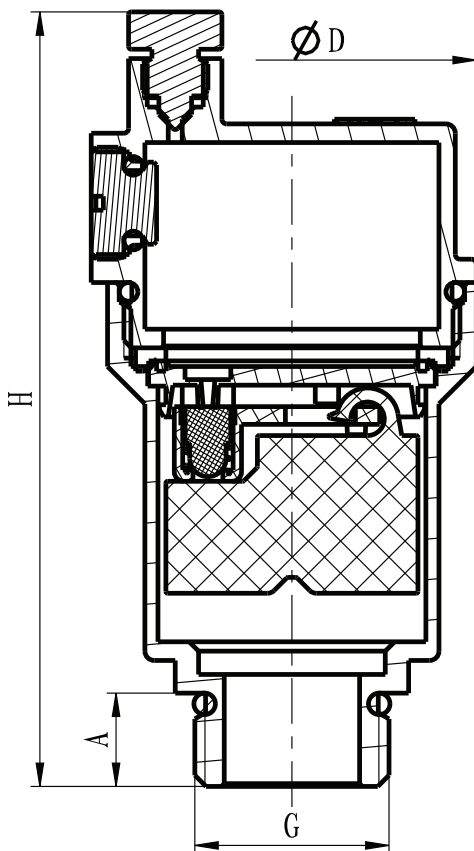
Принцип действия основан на изменении уровня жидкости внутри корпуса:

при накоплении воздуха уровень теплоносителя понижается, поплавок опускается и открывает выпускной клапан, через который воздух удаляется наружу. По мере выхода воздуха корпус заполняется жидкостью, поплавок поднимается и автоматически закрывает клапан, предотвращая утечку рабочей среды.

Таким образом обеспечивается автоматическая и непрерывная дегазация системы, что повышает надежность и эффективность её работы.

Габаритные размеры:

| H  | Ø D  | G    | A  |
|----|------|------|----|
| 83 | 39,5 | 1/2" | 10 |



## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж и обслуживание автоматического воздухоотводчика должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением действующих норм и правил.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений изделия и соответствии его характеристик параметрам системы (давление, температура, тип рабочей среды).

Не допускается использование воздухоотводчика в системах с агрессивными средами, способными вызвать коррозию или разрушение материалов изделия.

Установка и демонтаж изделия должны производиться только при отключенной системе, сброшенном давлении и охлажденной рабочей среде.

При монтаже не допускается применение чрезмерных усилий, способных привести к повреждению корпуса или резьбовых соединений.

Запрещается разборка изделия и внесение изменений в его конструкцию.

## 6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И НАСТРОЙКЕ

Автоматический воздухоотводчик должен устанавливаться в строго вертикальном положении на верхних участках системы, а также в местах вероятного скопления воздуха и газов (коллекторы, стояки, верхние точки трубопроводов).

При необходимости допускается установка нескольких воздухоотводчиков в одной системе для повышения эффективности удаления воздуха.

Между трубопроводом и воздухоотводчиком рекомендуется устанавливать отсечной клапан (не входит в комплект поставки), позволяющий выполнять обслуживание или замену устройства без опорожнения системы.

**Монтаж изделия должен производиться с соблюдением следующих требований:**

- монтаж осуществляется за шестигранную часть корпуса с использованием рожкового ключа;
- запрещается применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус (например, газовых ключей);
- не допускается превышение допустимых усилий затяжки.

Перед установкой трубопровод должен быть очищен от ржавчины, окалины, песка, грязи и других посторонних частиц, способных повлиять на работоспособность изделия.

После завершения монтажа системы отопления, теплоснабжения, холодного и горячего водоснабжения трубопроводы должны быть промыты водой до её выхода без механических взвесей в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85.

Воздухоотводчик должен быть надежно закреплен на трубопроводе. Подтекание рабочей среды по резьбовым соединениям не допускается.

После монтажа необходимо провести испытание системы на герметичность в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 с оформлением соответствующего акта.

В процессе эксплуатации воздухоотводчик не должен подвергаться внешним нагрузкам (вибрации, механические напряжения, перекосы трубопровода, неравномерная затяжка соединений).

## **7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Автоматический воздухоотводчик поставляется полностью готовым к эксплуатации и не требует дополнительной настройки или регулировки.

Изделие должно эксплуатироваться при параметрах давления и температуры, соответствующих значениям, указанным в таблице технических характеристик.

Для обеспечения корректной работы воздухоотводчика его защитный колпачок должен быть ослаблен (откручен, но не снят), что обеспечивает автоматический выпуск воздуха.

На этапе заполнения системы теплоносителем рекомендуется закрыть воздухоотводчик (закрутить колпачок до упора), а удаление воздуха производить через специальные устройства, установленные в верхних точках системы. После заполнения колпачок необходимо ослабить для перевода устройства в рабочий режим.

Техническое обслуживание воздухоотводчика заключается в очистке внутренних элементов (колбы, воздушного канала, пружинного механизма) от шлама и загрязнений. Обслуживание должно проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

При выявлении неисправностей или нарушений герметичности эксплуатация изделия должна быть прекращена до устранения дефектов или замены устройства.

## **8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

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

## **9. 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.

## **10. 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.

## 11. 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. 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.

- 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.

1. 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).

2. Гарантийный срок - 24 месяцев со дня продажи. Дата продажи проставляется в гарантийном талоне настоящего руководства.

3. Срок службы 10 лет.

4. В течение срока гарантии Изготовитель обязуется безвозмездно осуществлять консультации по техническому

обслуживанию, правилам эксплуатации приобретенного оборудования.

5. Гарантийный ремонт осуществляет Изготовитель или его представитель по предъявлении гарантийного талона. При

проведении гарантийного ремонта срок гарантии продляется на время ремонта.

6. 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.

7. Претензии принимаются только при наличии «Акта-рекламации» (или «заявления», если Покупатель – частное лицо).

Все требования Покупателя должны быть оформлены письменно.

8. Транспортирование исправленного изделия осуществляется силами Покупателя.

9. Изделие, передаваемое для гарантийного ремонта, должно быть очищено от загрязнений и полностью укомплектовано.

10. 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.

11. Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 20 (двадцати) рабочих дней.

12. 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.

**НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ** 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 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 ПОМОЩИ

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

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Изготовитель: Чжэцзян Джифан 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.