

**ПАСПОРТ**

Сетчатый фильтр, Тип FIA, Модификация FIA 50 D STR

**Код материала: 148B9050R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 24.03.2026**

## **1. Сведения об изделии**

### **1.1 Наименование и тип**

Сетчатый фильтр типа FIA, Модификация FIA 50 D STR

### **1.2 Изготовитель**

ООО "Ридан Трейд" 143581, РОССИЯ, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57

Адрес места осуществления деятельности: Фуронг Индустри Зоне, Хенгшанкiao Таун, Вужин Дистрикт, Чангжоу Сити, Жиангсу Провинсе, Китай

### **1.3 Продавец**

ООО "Ридан Трейд", 143581, Московская обл., м.о. Истра, д. Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### **1.4 Дата изготовления**

Дата изготовления указана на этикетке в формате [YY/MM], где MM месяц изготовления, YY год изготовления.

### **1.5 Заводской номер**

Заводской номер изделия указан на маркировочной этикетке.

## **2. Назначение изделия**

### **2.1 Назначение**

Сетчатые фильтры типа FIA, Модификация FIA 50 D STR (далее - фильтр) – предназначены для постоянной фильтрации рабочей среды и защиты холодильных компонентов. Фильтры выпускаются в угловом (ANG) и прямоточном (STR) исполнении.

Фильтры удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к запорному оборудованию для промышленных холодильных установок

### **2.2 Климатическое исполнение**

Изделие предназначено для работы во всех макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Категории размещения УХЛ 1 по ГОСТ 15150–69.

### **2.3 Область применения**

Промышленные холодильные установки на объектах пищевой промышленности.

### **2.4 Конструкция**



Рис. 1 – Конструкция

| № | Деталь             | Материал                                                | № | Деталь                | Материал                |
|---|--------------------|---------------------------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 1 | Корпус             | Сталь А350 Gr LF2 (ковка);<br>Сталь А352 Gr LCC (литье) | 4 | Верхняя часть корпуса | Сталь                   |
| 2 | Фильтрующая сетка  | Нерж. сталь                                             | 5 | Болты                 | Нержавеющая сталь А2-70 |
| 3 | Плоское уплотнение | Безасбестовый материал AFM34                            | 6 | Заглушка              | Сталь                   |

### 3. Технические параметры

#### Технические характеристики

|                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение                                                    | Прямой                                                                                   |
| Температура рабочей среды, °С                                 | -60 ... +120                                                                             |
| Рабочая среда                                                 | ГХФУ, негорючие ГФУ , R717 (NH3) и R744 (CO2). (Газы и жидкости, 1 и 2 группы опасности) |
| Максимальное рабочее давление (PN), бар изб.                  | 52                                                                                       |
| Тип присоединения                                             | 50 D (2") - под сварку встык, EN 10220                                                   |
| Номинальный диаметр (DN), мм                                  | 50                                                                                       |
| Наружный / Внутренний диаметры присоединительного штуцера, мм | 60,3 / 52,5                                                                              |
| Фильтрующий элемент, мкм                                      | 150                                                                                      |
| Производительность (фильтрующий элемент 100 мкм) Kv, м3/ч     | 34,5                                                                                     |

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Производительность (фильтрующий элемент 150мкм) Kv, м3/ч  | 35,1 |
| Производительность (фильтрующий элемент 250 мкм) Kv, м3/ч | 36,4 |
| Производительность (фильтрующий элемент 500 мкм) Kv, м3/ч | 38,4 |

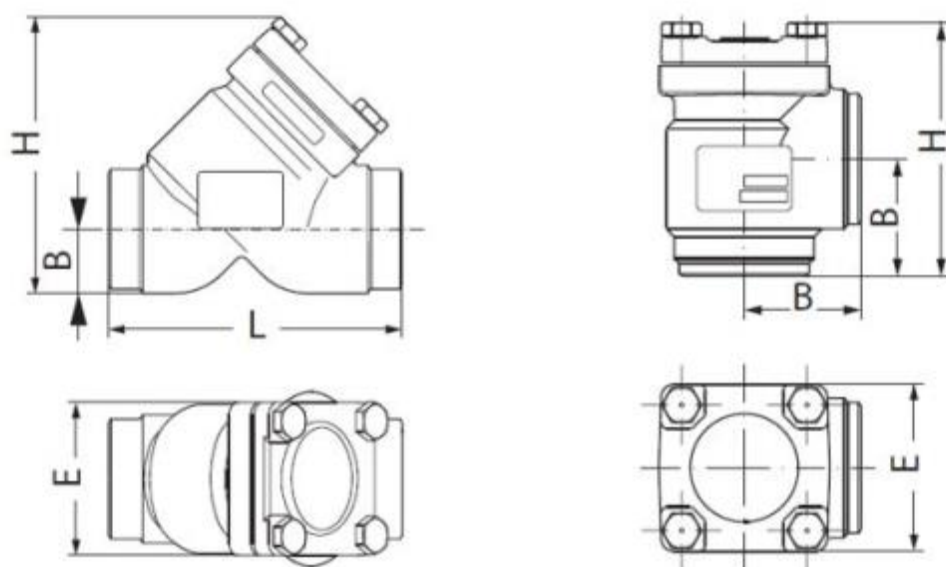


Рис. 2 – Основные размеры клапана

#### Дополнительные технические характеристики

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Н, мм               | 135 |
| В, мм               | 32  |
| Л, мм               | 148 |
| Е, мм               | 77  |
| Масса, кг, не более | 3,3 |

#### Показатели надёжности

| Показатель надежности   | Наименование показателя (для арматуры, отказ которой может быть критическим/не является критическим) | Размерность  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Показатель безопасности | Средняя наработка на отказ или средняя наработка до отказа                                           | 50 000 часов |

|                              |                                                                                                                                |              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Показатели долговечности     | Средний полный срок службы (до списания) и (или) средний срок службы до капитального ремонта                                   | 10 лет       |
|                              | Средний полный ресурс (до списания) и (или) средний ресурс до капитального ремонта                                             | 50 000 часов |
| Показатели сохраняемости     | Средний срок хранения                                                                                                          | 3 года       |
| Показатель ремонтпригодности | Среднее время на восстановление работоспособного состояния или средняя оперативная продолжительность планового ремонта         | 2 часа       |
|                              | Средняя трудоемкость работ по восстановлению работоспособного состояния или средняя оперативная трудоемкость планового ремонта | 2 часа       |

| Наименование показателя  |                                                                                                                           | Размерность  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Назначенные показатели   | Назначенный ресурс                                                                                                        | 50 000 часов |
|                          | Назначенный срок службы                                                                                                   | 10 лет       |
|                          | Назначенный срок хранения                                                                                                 | 3 года       |
| Показатели безотказности | Вероятность безотказной работы в течение назначенного ресурса, по отношению к критическим отказам (к критическому отказу) | -            |
|                          | Коэффициент оперативной готовности (для арматуры, работающей в режиме ожидания)                                           | -            |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- фильтр с фильтрующим элементом, Модификация FIA 50 D STR
- упаковка;
- паспорт\*;
- руководство по эксплуатации \*.

\*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

#### 5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и т.д., принятыми во исполнение указанных законов.

## 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

## 7. Сертификация

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Соответствие фильтра сетчатого типа FIA подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме. Имеются декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.03463/23, срок действия с 24.10.2023 по 23.10.2028 и ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.92853/23, срок действия с 22.11.2023 по 21.11.2028 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие фильтров техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения фильтров составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы фильтров при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.