

**ПАСПОРТ**

Клапан запорный, Тип SVA, Модификация SVA 25 D STR

**Код материала: 148B1025R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 10.07.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1 Наименование и тип

Клапан запорный тип SVA, Модификация SVA 25 D STR

### 1.2 Изготовитель

ООО "Ридан Трейд" 143581, Московская обл., м.о. Истра, д. Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57  
Адрес места осуществления деятельности: Фуронг Индустри Зоне, Хенгшанкиао Таун, Вужин  
Дистрикт, Чанжоу 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

Клапаны запорные типа SVA, Модификация SVA 25 D STR (далее - клапан) – применяются в холодильных установках для полного перекрытия потока рабочей среды, движущейся по трубопроводу. Клапаны выпускаются в угловом (ANG) и прямоточном (STR) исполнении. Клапаны удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к запорному оборудованию для промышленных холодильных установок.

### 2.2 Климатическое исполнение

Клапаны предназначены для работы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Категории размещения УХЛ 3 по ГОСТ 15150–69.

### 2.3 Область применения

Промышленные холодильные установки на объектах пищевой промышленности.

### 2.4 Конструкция

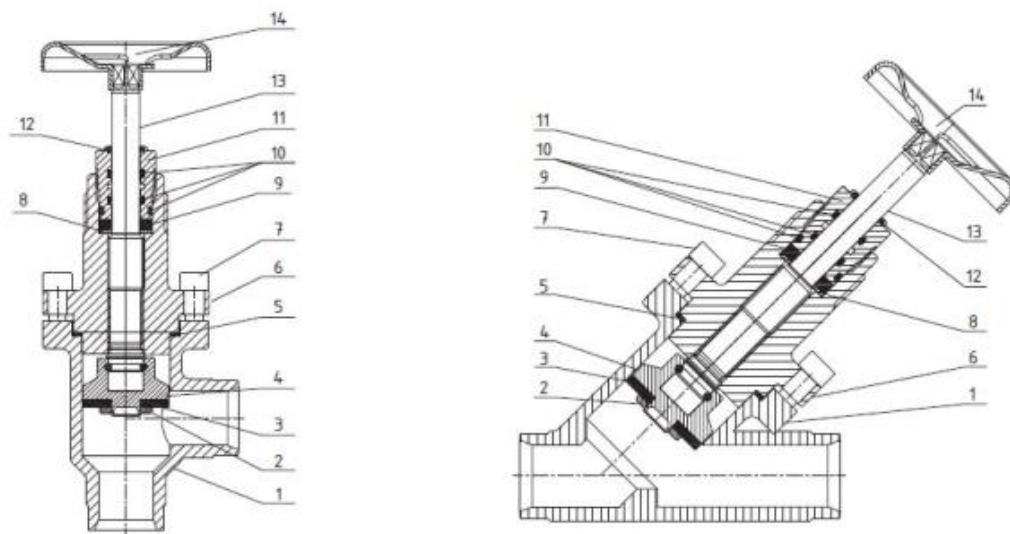


Рис. 1 – Конструкция клапана SVA

| № | Деталь                | Материал                                                | №  | Деталь               | Материал          |
|---|-----------------------|---------------------------------------------------------|----|----------------------|-------------------|
| 1 | Корпус клапана        | Сталь A350 Gr LF2 (ковка);<br>Сталь A352 Gr LCC (литье) | 8  | Плоское уплотнение   | Алюминий          |
| 2 | Фиксатор седла        | Сталь                                                   | 9  | Уплотнение           | Графит            |
| 3 | Посадочное седло      | Тефлон (PTFE)                                           | 10 | Кольцевое уплотнение | Хлоропрен         |
| 4 | Конус                 | Сталь                                                   | 11 | Сальник              | Алюминий          |
| 5 | Плоское уплотнение    | Безасбестовый материал AFM34                            | 12 | Уплотнение           | Тефлон            |
| 6 | Верхняя часть корпуса | Сталь                                                   | 13 | Шток                 | Нержавеющая сталь |
| 7 | Болты                 | Нержавеющая сталь A2-70                                 | 14 | Маховик/Колпачок     | Алюминий          |

### 3. Технические параметры

#### Технические характеристики

|                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение                                                    | Прямой                                                                                   |
| Температура рабочей среды, °C                                 | -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                                             | 25 D (1") - под сварку встык, EN 10220                                                   |
| Пропускная способность Kvs, м³/ч                              | ~17,4                                                                                    |
| Герметичность затвора по ГОСТ 9544                            | Класс "А" по ГОСТ 9544-2015                                                              |
| Номинальный диаметр (DN), мм                                  | 25                                                                                       |
| Наружный / Внутренний диаметры присоединительного штуцера, мм | 33,7 / 24,5                                                                              |

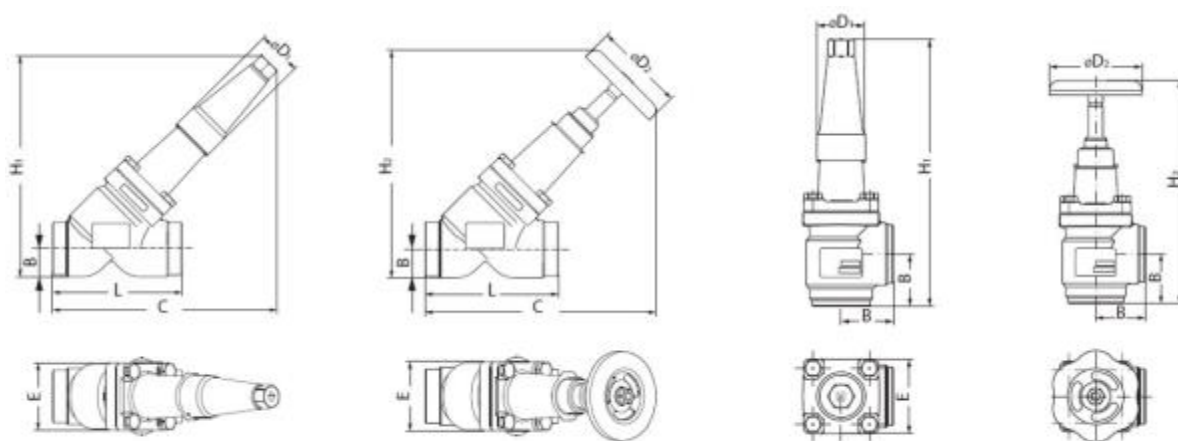


Рис. 2 – Основные размеры клапана

#### Дополнительные технические характеристики

|                     |      |
|---------------------|------|
| H <sub>1</sub> , мм | 146  |
| H <sub>2</sub> , мм | 141  |
| B, мм               | 20   |
| L, мм               | 120  |
| E, мм               | 60   |
| C1, мм              | 160  |
| C2, мм              | 156  |
| ØD1, мм             | 38   |
| ØD2, мм             | 60   |
| Масса, кг           | ~1,5 |

#### Показатели надёжности

| Показатель надёжности    | 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:

- клапан Модификация SVA 25 D STR
- колпачок;
- маховик;
- 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 клапана запорного типа SVA подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.33114/23, срок действия с 01.11.2023 по 31.10.2028.

#### **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапана SVA техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

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

Срок службы клапана SVA при соблюдении рабочих диапазонов, указанных в паспорте / инструкции по эксплуатации, и при проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.