

**ПАСПОРТ**

Клапан запорный, Тип SVA, Модификация SVA 100 D STR

**Код материала: 148B1100R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 19.09.2025**

## **1. Сведения об изделии**

### **1.1 Наименование и тип**

Клапан запорный тип SVA, Модификация SVA 100 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 100 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**

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**

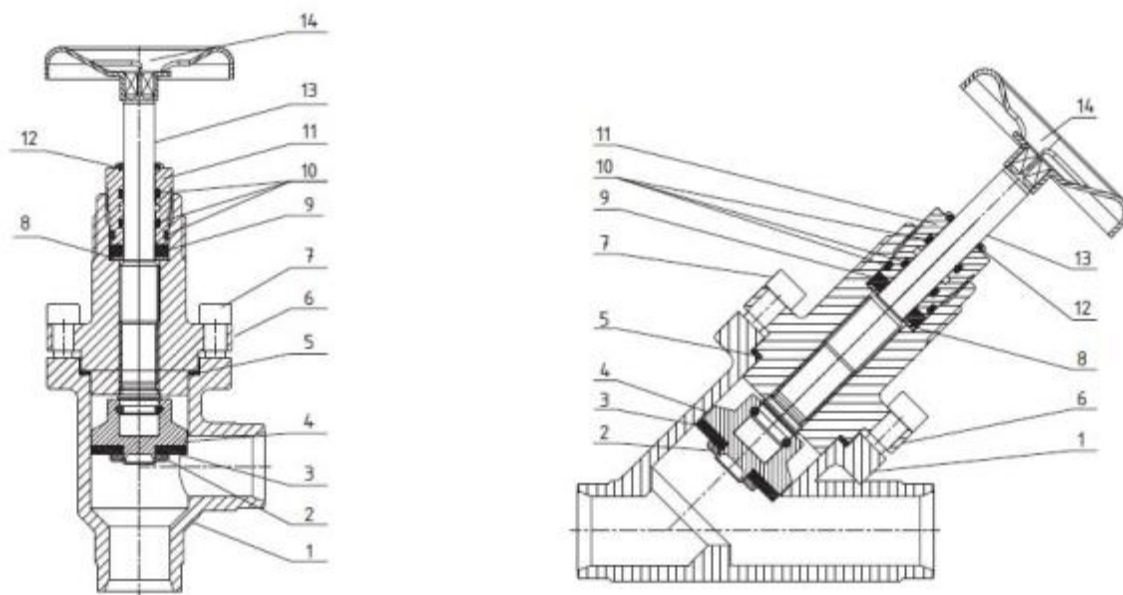


Рис. 1 – Конструкция клапана SVA

| № | 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                            | 100 D (4") - под сварку встык, EN 10220                                                 |

|                                                               |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Пропускная способность Kvs, м³/ч                              | ~278                        |
| Герметичность затвора по ГОСТ 9544                            | Класс "А" по ГОСТ 9544-2015 |
| Номинальный диаметр (DN), мм                                  | 100                         |
| Наружный / Внутренний диаметры присоединительного штуцера, мм | 114,3 / 102,3               |

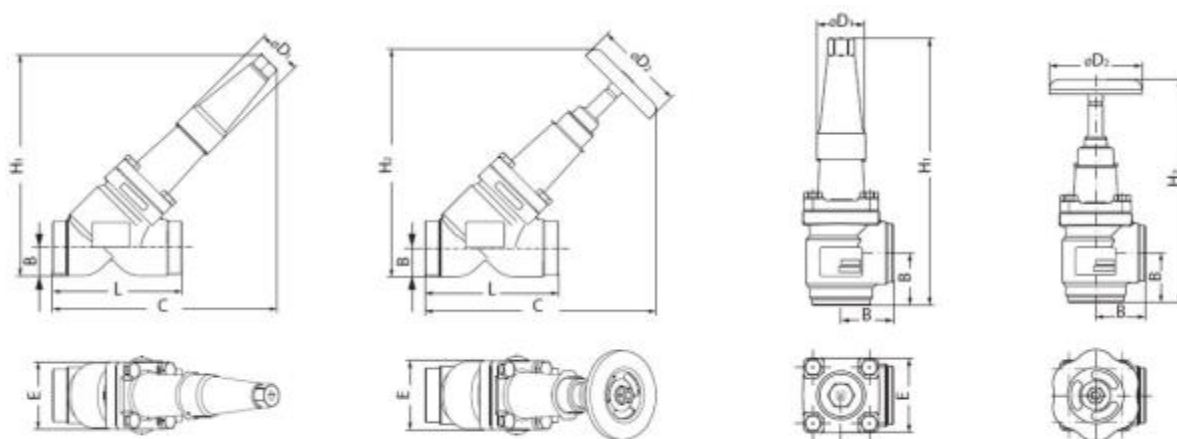


Рис. 2 – Основные размеры клапана

#### Дополнительные технические характеристики

|           |     |
|-----------|-----|
| H1, мм    | 375 |
| H2, мм    | 443 |
| B, мм     | 60  |
| L, мм     | 264 |
| E, мм     | 156 |
| C1, мм    | 367 |
| C2, мм    | 435 |
| ØD1, мм   | 58  |
| ØD2, мм   | 250 |
| Масса, кг | ~19 |

#### 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 100 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 деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме. Имеются декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.33114/23, срок действия с 01.11.2023 по 31.10.2028, ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.99945/23, срок действия с 23.11.2023 по 22.11.2028. |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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.