

**ПАСПОРТ**

Запорный клапан, Тип SVA, Модификация SVA-Q 20

**Код материала: 149C2020R**



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-Q 20

### **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, РОССИЯ, Московская область, 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-Q 20 (далее - клапан) имеют функцию быстрого открытия/закрытия и предназначены для слива масла из систем с хладагентом (аммиак и др.), находящихся под давлением. Таким образом, исключается случайный выброс хладагента в окружающую среду.

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**

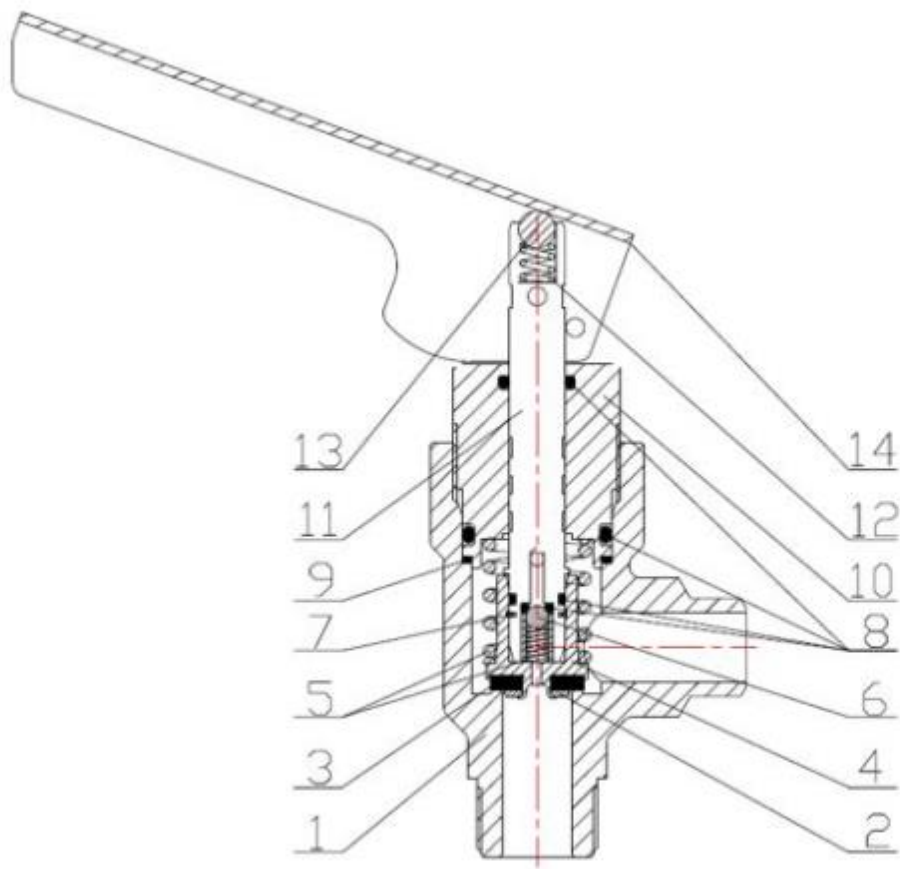


Рис. 1 – Конструкция клапана SVA-Q

| № | Деталь           | Материал            | №  | Деталь                | Материал    |
|---|------------------|---------------------|----|-----------------------|-------------|
| 1 | Корпус клапана   | Сталь А105 (ковка); | 8  | Кольцевое уплотнение  | Хлоропрен   |
| 2 | Фиксатор седла   | Сталь               | 9  | Уплотнение            | Алюминий    |
| 3 | Посадочное седло | Тефлон PTFE         | 10 | Верхняя часть корпуса | Сталь       |
| 4 | Конус            | Сталь               | 11 | Шток                  | Нерж. сталь |
| 5 | Пружина          | Сталь               | 12 | Пружина               | Сталь       |
| 6 | Шарик            | Сталь               | 13 | Шарик                 | Сталь       |
| 7 | Стопорное кольцо | Сталь               | 14 | Рукоятка              | Нерж. сталь |

### 3. Технические параметры

Технические характеристики

|                               |                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение                    | Угловой                                                                                 |
| Температура рабочей среды, °C | -40 ... +120                                                                            |
| Рабочая среда                 | ГХФУ, негорючие ГФУ, R717 (NH <sub>3</sub> ). (Газы и жидкости, 1 и 2 группы опасности) |

|                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Максимальное рабочее давление (PN), бар изб.        | 40                             |
| Герметичность затвора по ГОСТ 9544                  | Класс "А" по ГОСТ 9544-2015    |
| Номинальный диаметр (DN), мм                        | 20                             |
| Тип присоединения (боковой штуцер)                  | 20 D (3/4") - под сварку встык |
| Тип присоединения (нижний штуцер)                   | Наружная резьба G3/4           |
| Наружный / Внутренний диаметры бокового штуцера, мм | 26,9 / 18,9                    |

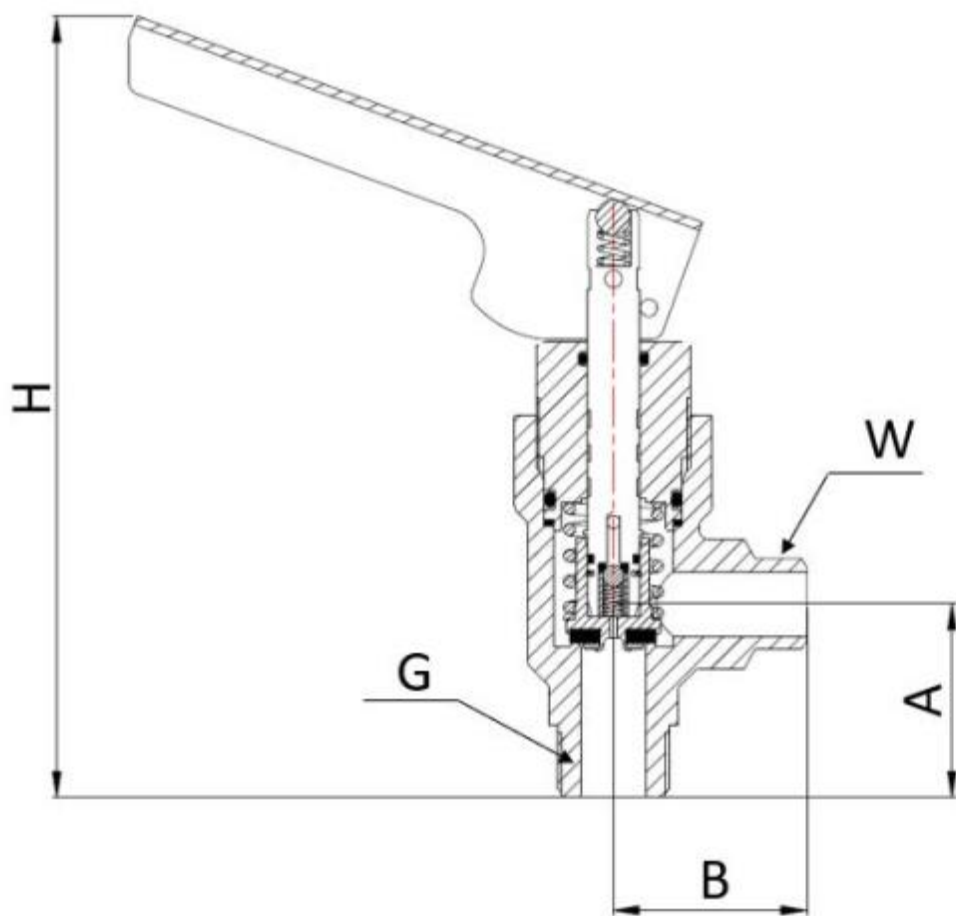


Рис. 2 – Основные размеры клапана

#### Дополнительные технические характеристики

|           |     |
|-----------|-----|
| В, мм     | 45  |
| Масса, кг | ~1  |
| А, мм     | 45  |
| Н, мм     | 185 |

#### 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                                                                     | 65 700 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                                             | 65 700 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                                                                                                        | 65 700 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-Q 20
- 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.РА09.В.33114/23 , срок действия с 01.11.2023 по 31.10.2028. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие изделия 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 изделия 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.