

**ПАСПОРТ**

Запорный клапан, Тип SNV, Модификация SNV-S STR G $\frac{1}{2}$ "-G $\frac{1}{2}$ "

**Код материала: 148B3745R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 31.07.2026**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1 Наименование и тип

Клапан запорный тип SNV, Модификация SNV-S STR G $\frac{1}{2}$ "-G $\frac{1}{2}$ "

### 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 по изготовлению продукции: 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

Клапаны запорные типа SNV, Модификация SNV-S STR G $\frac{1}{2}$ "-G $\frac{1}{2}$ " (далее - клапан) – применяются в холодильных установках в качестве сервисных клапанов. Клапаны выпускаются в угловом (ANG) и прямоточном (STR) исполнении.

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

Не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

### 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

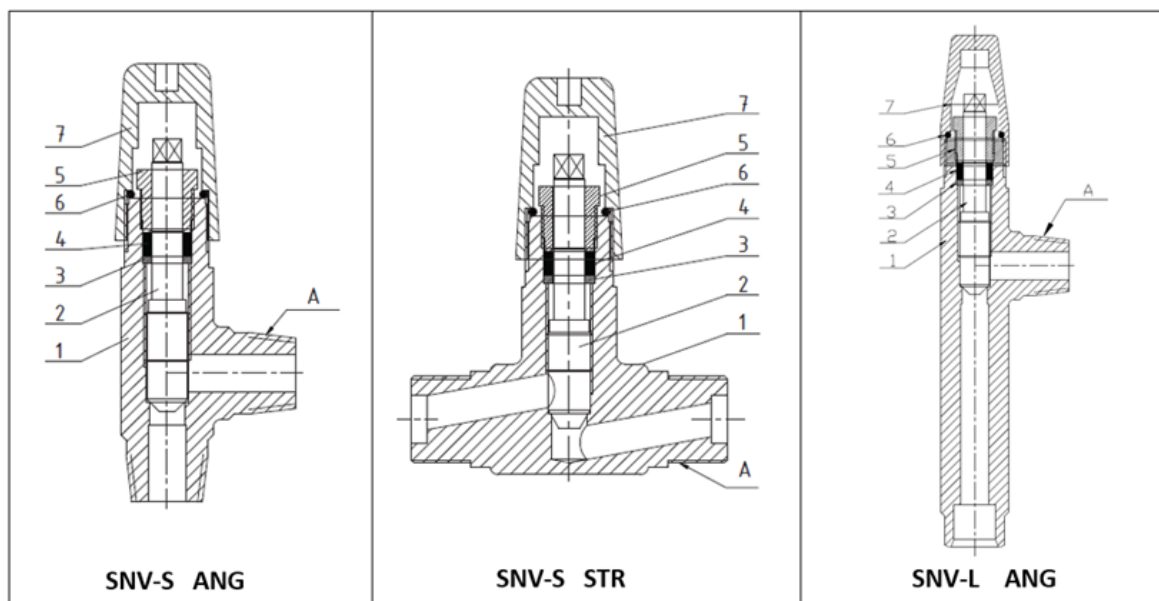


Рис. 1 – Конструкция клапана SNV

| № | Деталь               | Материал                  |
|---|----------------------|---------------------------|
| 1 | Корпус клапана       | Сталь А350 Gr LF2 (ковка) |
| 2 | Шток                 | Нерж. сталь               |
| 3 | Плоское уплотнение   | Нерж. сталь               |
| 4 | Уплотнение           | Тефлон (PTFE)             |
| 5 | Втулка сальника      | Сталь                     |
| 6 | Кольцевое уплотнение | Хлоропрен                 |
| 7 | Колпачок             | Сталь                     |

### 3. Технические параметры

#### Технические характеристики

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Исполнение                            | Прямоточный                                        |
| Боковой штуцер А (тип присоединения)  | G½" - наружная резьба                              |
| Нижний штуцер В (тип присоединения)   | G½" - наружная резьба                              |
| Номинальное давление (PN), бар        | 40                                                 |
| Температура рабочей среды, °С         | -50...+150                                         |
| Рабочая среда                         | ГХФУ, негорючие ГФУ и ГФО, R717 (NH3) и R744 (CO2) |
| Номинальный диаметр (DN), мм          | 8                                                  |
| Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 | В                                                  |
| Пропускная способность Kv, м3/ч       | ~1,4                                               |



Рис. 2 – Основные размеры клапана

#### Дополнительные технические характеристики

|                     |      |
|---------------------|------|
| A, мм               | 100  |
| B, мм               | 14   |
| C, мм               | 80   |
| Масса, кг, не более | 0.36 |

#### Показатели надёжности

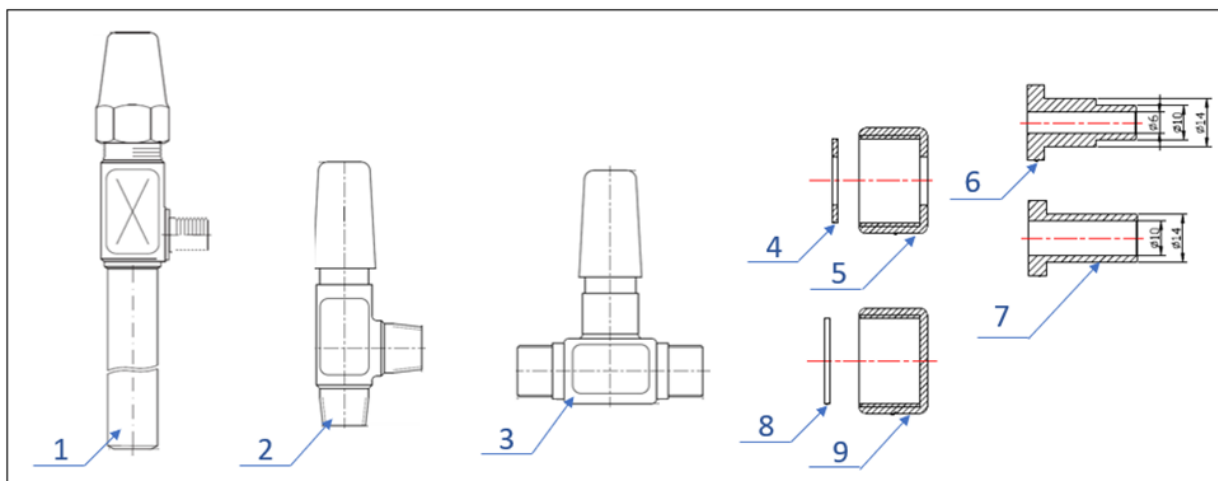
| Показатель надежности    | Наименование показателя (для арматуры, отказ которой может быть критическим/не является критическим) | Размерность  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Показатель 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<br>ремонтопригодности | Среднее время на<br>восстановление<br>работоспособного состояния<br>или средняя оперативная<br>продолжительность планового<br>ремонта         | 2 часа |
|                                  | Средняя трудоемкость работ по<br>восстановлению<br>работоспособного состояния<br>или средняя оперативная<br>трудоемкость планового<br>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:



| Код       | Описание                      | Позиция | Количество, шт |
|-----------|-------------------------------|---------|----------------|
| 148B3770R | Клапан SNV-L ANG<br>G1/2-W1/2 | 1       | 5              |
|           | Плоская прокладка             | 4       | 10             |
|           | Фиксирующая гайка             | 5       | 10             |

|           |                              |   |    |
|-----------|------------------------------|---|----|
|           | Ниппель DN 6                 | 7 | 10 |
| 148B3769R | Клапан SNV-L ANG G1/2-W1/2   | 1 | 5  |
|           | Плоская прокладка            | 8 | 5  |
|           | Заглушка G1/2"               | 9 | 5  |
| 148B3768R | Клапан SNV-L ANG G1/2-W1/2   | 1 | 5  |
|           | Плоская прокладка            | 4 | 5  |
|           | Фиксирующая гайка            | 5 | 5  |
|           | Ниппель DN 10                | 6 | 5  |
| 148B3767R | Клапан SNV-L ANG G1/2-W1/2   | 1 | 5  |
|           | Плоская прокладка            | 4 | 5  |
|           | Фиксирующая гайка            | 5 | 5  |
|           | Ниппель DN 10                | 7 | 5  |
| 148B3740R | Клапан SNV-S ANG G½"-G½"     | 2 | 5  |
|           | Плоская прокладка            | 4 | 10 |
|           | Фиксирующая гайка            | 5 | 10 |
|           | Ниппель DN 10                | 6 | 10 |
| 148B3745R | Клапан SNV-S STR G½"-G½"     | 3 | 5  |
|           | Плоская прокладка            | 4 | 10 |
|           | Фиксирующая гайка            | 5 | 10 |
|           | Ниппель DN 10                | 6 | 10 |
| 148B4568R | Клапан SNV-S FPT¼"-FPT¼" ANG | 2 | 5  |
|           | Плоская прокладка            | 8 | 5  |
|           | Заглушка MPT ¼"              | 9 | 5  |
| 148B3746R | Клапан SNV-S MPT¼"-FPT¼" ANG | 2 | 5  |
|           | Плоская прокладка            | 8 | 5  |
|           | Заглушка FPT ¼"              | 9 | 5  |

- 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 SNV 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 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 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.