

**ПАСПОРТ**

Клапан обратный, Тип CHV, Модификация CHV 100 D ANG

**Код материала: 148B6100R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 10.07.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1 Наименование и тип

Клапан обратный типа CHV, Модификация CHV 100 D ANG

### 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: Фурунг Индустри Зоне, Хенгшанкiao 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 обратные типа CHV, Модификация CHV 100 D ANG (далее - клапан) – пропускают рабочую среду в одном направлении и предотвращают её движения в обратном. 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 предназначен 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.

<b></b>

### 2.4 Конструкция

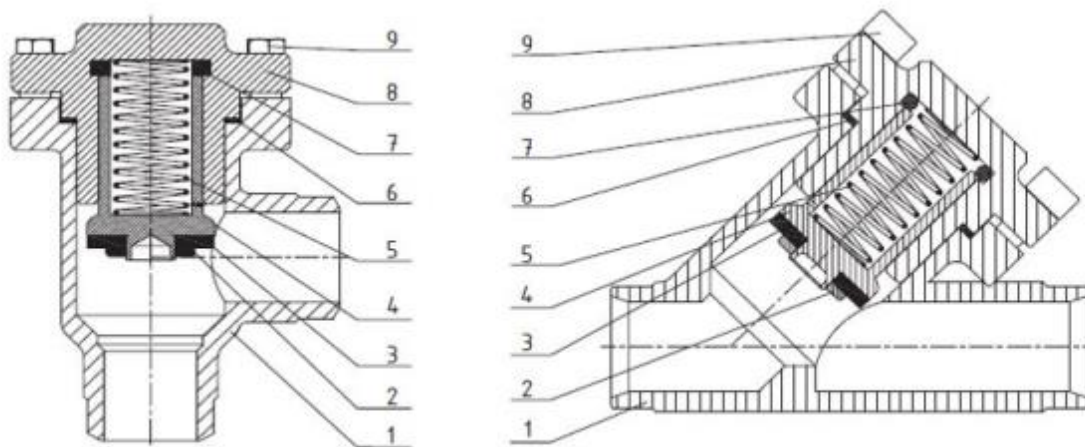


Рис. 1 – Конструкция клапана

| № | Деталь           | Материал                                                | № | Деталь                | Материал                     |
|---|------------------|---------------------------------------------------------|---|-----------------------|------------------------------|
| 1 | Корпус клапана   | Сталь A350 Gr LF2 (ковка);<br>Сталь A352 Gr LCC (литье) | 6 | Плоское уплотнение    | Безасбестовый материал AFM34 |
| 2 | Фиксатор седла   | Сталь                                                   | 7 | Кольцевое уплотнение  | Хлоропрен                    |
| 3 | Посадочное седло | Тефлон PTFE                                             | 8 | Верхняя часть корпуса | Сталь                        |
| 4 | Конус            | Сталь                                                   | 9 | Болты                 | Нержавеющая сталь A2-70      |
| 5 | Пружина          | Сталь                                                   |   |                       |                              |

### 3. Технические параметры

#### Технические характеристики

|                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение                                                    | Угловой                                                                                  |
| 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                                                  |
| Номинальный диаметр (DN), мм                                  | 100                                                                                      |
| Наружный / Внутренний диаметры присоединительного штуцера, мм | 114,3 / 102,3                                                                            |



Рис. 2 – Основные размеры клапана

#### Дополнительные технические характеристики

|           |       |
|-----------|-------|
| В, мм     | 106   |
| Е, мм     | 156   |
| Масса, кг | ~10,5 |
| Н, мм     | 210   |

#### 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:

- клапан Модификация CHV 100 D ANG
- 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 обратного типа СНV подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме. Имеются декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09.В.03411/23, срок действия с 24.10.2023 по 23.10.2028, ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09.В.86001/23, срок действия с 20.11.2023 по 19.11.2028.

## 8. Гарантийные обязательства

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

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

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