

**ПАСПОРТ**

Клапан обратный, Тип CHV, Модификация CHV 150 D ANG

**Код материала: 148C6150R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 06.08.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1 Наименование и тип

Клапан обратный типа CHV, Модификация CHV 150 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: 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 обратные типа CHV, Модификация CHV 150 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

Изделие предназначено для работы во всех макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Категории размещения УХЛ 2 по ГОСТ 15150–69.

### 2.3 Область применения

Промышленные холодильные установки на объектах пищевой промышленности.

### 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.                  | 40                                                                                       |
| Тип присоединения                                             | 150 D (6") - под сварку встык, EN 10220                                                  |
| Номинальный диаметр (DN), мм                                  | 150                                                                                      |
| Наружный / Внутренний диаметры присоединительного штуцера, мм | 168,3 / 154,1                                                                            |



Рис. 2 – Основные размеры клапана

#### Дополнительные технические характеристики

|       |     |
|-------|-----|
| В, мм | 145 |
| Е, мм | 219 |
| Н, мм | 295 |

#### 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 150 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 CHV подтверждено в рамках Евразийского экономического союза<br>Имеются декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.03411/23, срок действия с 24.10.2023 по 23.10.2028 и сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.ГБ09.B.00546/23, срок действия с 19.12.2023 по 18.12.2028. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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.