

**ПАСПОРТ**

Клапаны регуляторы давления, Тип OFV, Модификация 20 D

**Код материала: 2412+183R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 06.08.2025**

## **1. Сведения об изделии**

### **1.1. Наименование и тип**

Клапаны регуляторы давления типа OFV, Модификация 20 D

### **1.2 Изготовитель**

"Changzhou AMG Refrigeration Equipment Co., Ltd." Furong Industry Zone, Hengshanqiao Town, Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province, 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 корпусе в формате [ММ/YYYY], где ММ месяц изготовления, YYYY год изготовления.

### **1.5 Заводской номер**

Заводской номер изделия указан на маркировочной этикетке.

## **2. Назначение изделия**

### **2.1 Назначение**

Клапаны-регуляторы давления типа OFV Модификация 20 D, (далее – клапаны, изделие) – это перепускные клапаны углового исполнения с регулируемым открывающим перепадом давления ( $\Delta p = 2 \div 8$  бар). Клапаны имеет функции обратного и запорного клапанов. Клапаны удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к оборудованию 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**

| № | Деталь               | Материал          | №  | Деталь                | Материал          |
|---|----------------------|-------------------|----|-----------------------|-------------------|
| 1 | Колпачок             | Алюминий          | 9  | Верхняя часть корпуса | Сталь             |
| 2 | Шток                 | Нерж. сталь 304   | 10 | Кольцевые уплотнения  | Хлоропрен         |
| 3 | Корпус сальника      | Алюминий          | 11 | Пружина               | Сталь             |
| 4 | Уплотнение           | Хлоропрен         | 12 | Уплотнение            | Тефлон + Сталь    |
| 5 | Кольцевые уплотнения | Хлоропрен         | 13 | Поршень               | Сталь             |
| 6 | Уплотнение           | Графит            | 14 | Конус                 | Нерж. сталь 304   |
| 7 | Плоское уплотнение   | Алюминий          | 15 | Посадочное седло      | Тефлон (PTFE)     |
| 8 | Болты                | Нерж. сталь A2-70 | 16 | Корпус                | Сталь A350 Gr LF2 |

### 3. Технические параметры

Технические характеристики

|                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда                                                 | ГХФУ, негорючие ГФУ , R717 (NH3) и R744 (CO2). (Газы и жидкости, 1 и 2 группы опасности) |
| Номинальный диаметр (DN), мм                                  | 20                                                                                       |
| Исполнение                                                    | Угловой                                                                                  |
| Температура рабочей среды, °C                                 | -60 ... +120                                                                             |
| Максимальное рабочее давление (PN), бар изб.                  | 52                                                                                       |
| Тип присоединения                                             | 20 D (3/4") - под сварку встык, EN 10220                                                 |
| Пропускная способность Kvs, м³/ч                              | 0,52                                                                                     |
| Герметичность затвора по ГОСТ 9544                            | Класс "А" по ГОСТ 9544-2015                                                              |
| Диапазон регулирования перепада давления, бар                 | 2 ÷ 8                                                                                    |
| Наружный / Внутренний диаметры присоединительного штуцера, мм | 26,9 / 18,9                                                                              |

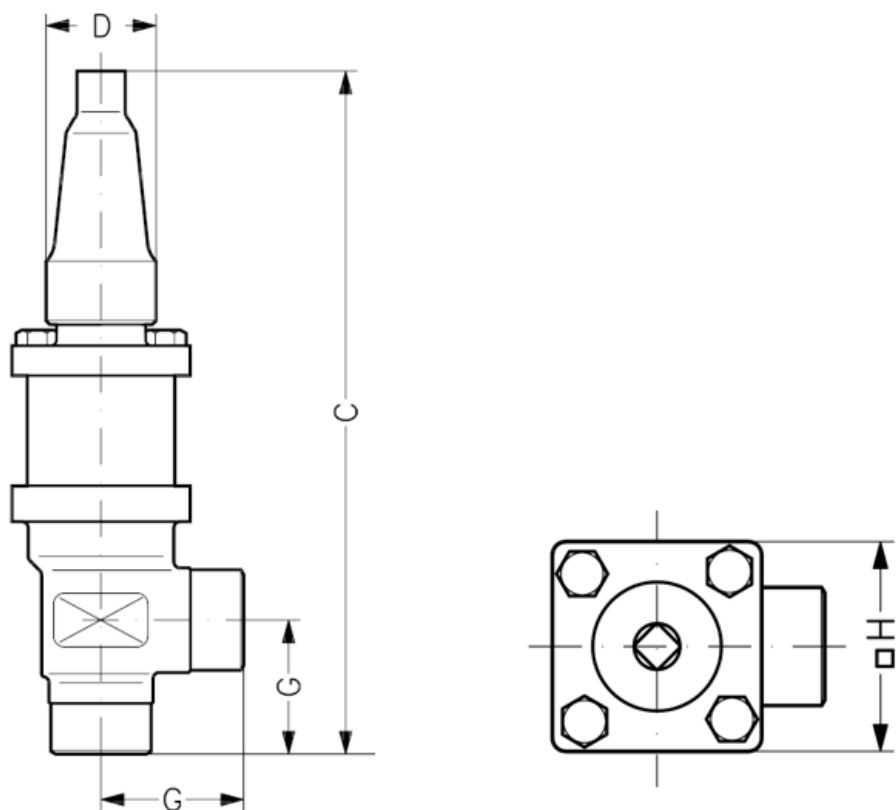


Рис. 2 – Основные размеры

#### Дополнительные технические характеристики

|                     |     |
|---------------------|-----|
| G, мм               | 45  |
| C, мм               | 225 |
| H, мм               | 60  |
| D, мм               | 38  |
| Масса, кг, не более | 2,1 |

#### 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 20 D
- 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: «Changzhou AMG Refrigeration Equipment Co., Ltd.»



## 7. Сертификация

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Соответствие клапанов регуляторов давления типа OFV подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.<br>Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.83709/23, срок действия с 15.02.2023 по 14.02.2028. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с момента продажи 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.