



## ПАСПОРТ

Клапан регулятор температуры, Тип ORV, Модификация ORV 40 D с термостатом 49°C

**Код материала: 148O4950R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 19.09.2025**

## **1. Сведения об изделии**

### **1.1. Наименование и тип**

Клапан регулятора температуры масла типа ORV.

### **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, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (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**

Клапан регулятора температуры масла типа ORV, Модификация ORV 40 D с термостатом 49°C (далее - "клапан ORV", "изделие") — это трехходовой клапан, предназначенный для поддержания постоянной температуры масла в газовых компрессорах (например, винтового или роторного типа) путем смешивания потоков горячего и холодного масла. Клапан поставляется в комплекте с термостатическим элементом.

Изделие удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к промышленным холодильным установкам.

### **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.

### **2.4 Конструкция**



| Позиция | Деталь                      | Материал              |
|---------|-----------------------------|-----------------------|
| 1       | Болты                       | Нерж. сталь A2-70     |
| 2       | Крышка корпуса              | Сталь LLC             |
| 3       | Плоское уплотнение          | AFM34                 |
| 4       | Пружина                     | Сталь                 |
| 5       | Корпус                      | Сталь LLC             |
| 6       | Термостатический элемент    | Нерж. сталь           |
| 7       | Уплотнение                  | Тефлон (PTFE) + сталь |
| 8       | Посадочное место термостата | Сталь                 |

### 3. Технические параметры

#### Технические характеристики

|                                          |                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда                            | Холодильные масла, R717 (NH3) и R744 (CO2), ГХФУ и ГФУ - хладагенты. (Газы и жидкости, 1 и 2 группы опасности) |
| Номинальный диаметр (DN), мм             | 50                                                                                                             |
| Номинальное давление (PN), бар           | 52                                                                                                             |
| Присоединение к трубопроводу             | Под сварку встык DIN                                                                                           |
| Термостат с температурой регулировки, °C | 49                                                                                                             |

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Наружный / Внутренний диаметры присоединительного штуцера, мм | 60,3 / 52,5 |
| Рабочая температура корпуса клапана, °C                       | -50...+120  |



#### Дополнительные технические характеристики

|                     |     |
|---------------------|-----|
| L, мм               | 196 |
| H, мм               | 215 |
| B, мм               | 138 |
| E, мм               | 105 |
| Масса, не более, кг | 7   |
| L1 ,мм              | 138 |
| D0 , мм             | 105 |

#### 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 ORV 40 D с термостатом 49°C
- 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

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Соответствие корпусов клапанов регуляторов температуры типа ORV подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме.</p> <p>Имеются декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA05.B.18507/25, срок действия с 17.06.2025 по 16.06.2030; ЕАЭС N RU Д-CN.PA05.B.47403/25, срок действия с 27.06.2025 по 26.06.2030.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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.