

**ПАСПОРТ**

Клапаны электромагнитные (соленоидные), Тип EVRA, Модификация EVRA 40

**Код материала: 042H1128R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 06.08.2025**

## **1. Сведения об изделии**

### **1.1. Наименование и тип**

Клапаны электромагнитные типа EVRA, Модификация EVRA 40

### **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 электромагнитные (соленоидные) типа EVRA Модификация EVRA 40 (далее – клапаны EVRA) – клапаны с сервопоршнем. Минимальный перепад давления, необходимый для полного открытия клапана, составляет 0,2 бар.

Клапаны EVRAТ предназначены для установки на жидкостные, всасывающие линии, а также на линии подачи горячего газа в аммиачных или фреоновых установках.

Клапаны EVRAТ удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к оборудованию 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 2 по ГОСТ 15150–69.

### **2.3 Область применения**

Промышленные холодильные установки

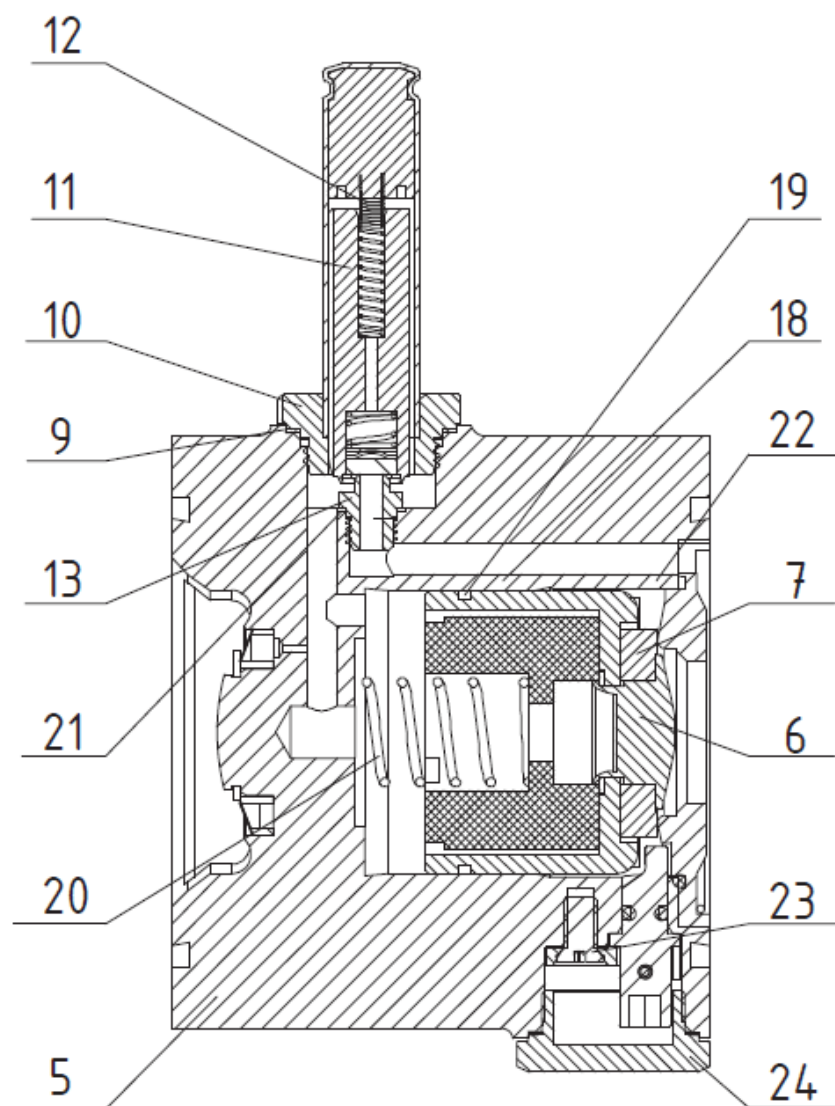


Таблица 1. Спецификация материалов

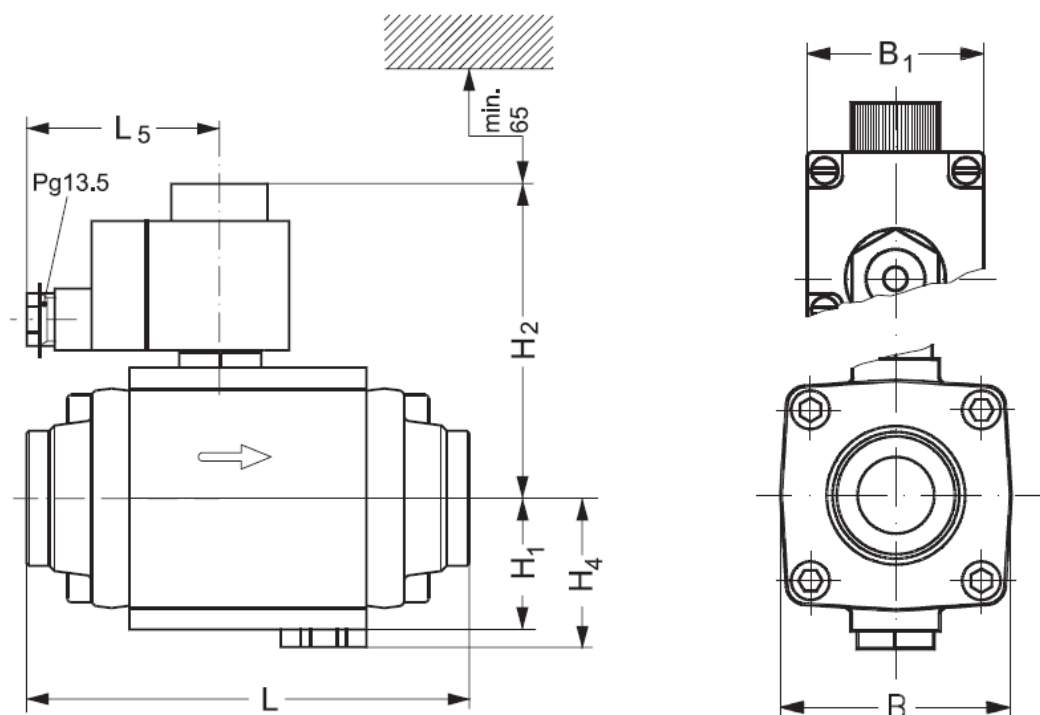
| №  | Деталь                      | Материал        |
|----|-----------------------------|-----------------|
| 5  | Корпус клапана              | Чугун EN-JS1025 |
| 6  | Фиксатор седла              | Нерж. сталь     |
| 7  | Посадочное уплотнение седла | Тефлон (PTFE)   |
| 9  | Плоское уплотнение          | Алюминий        |
| 10 | Гайка                       | Нерж. сталь     |
| 11 | Сердечник                   | Сталь           |
| 12 | Пружина                     | Сталь           |
| 13 | Дроссельный узел            | Нерж. сталь     |
| 18 | Поршень                     | Сталь           |
| 19 | Уплотнение поршня           | Сталь           |
| 20 | Пружина                     | Сталь           |
| 21 | Плоское уплотнение          | Алюминий        |

|    |                      |           |
|----|----------------------|-----------|
| 22 | Кольцевое уплотнение | Хлоропрен |
| 23 | Болт                 | Сталь     |
| 24 | Резьбовая заглушка   | Сталь     |

### 3. Технические параметры

Технические характеристики

|                                                                                     |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда                                                                       | ГХФУ, негорючие ГФУ , R717 (NH3). (Газы и жидкости, 1 и 2 группы опасности) |
| Максимальное рабочее давление (PN), бар изб.                                        | 40                                                                          |
| Температура рабочей среды, °C                                                       | -45 ... +105                                                                |
| Тип присоединения                                                                   | Фланцы                                                                      |
| Пропускная способность Kvs, м³/ч                                                    | ~25                                                                         |
| Максимальный открывающий перепад давления для жидкости с катушкой 10Вт пер.т. , бар | 21                                                                          |
| Требуемый тип катушки                                                               | переменный ток / постоянный ток                                             |
| Номинальный диаметр (DN), мм                                                        | 40                                                                          |
| Диаметры ответного фланца, Dнр/Dвн, мм                                              | 48,3 / 38,1                                                                 |
| Открывающий перепад, бар                                                            | 0,2                                                                         |



|                     |      |
|---------------------|------|
| H <sub>1</sub> , мм | 47   |
| H <sub>2</sub> , мм | 109  |
| H <sub>4</sub> , мм | 52   |
| L, мм               | 176  |
| L <sub>5</sub>      | 72   |
| B <sub>1</sub> , мм | 80   |
| Масса, кг           | ~4,2 |

#### 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 EVRA 40
- 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

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAC | Соответствие клапанов электромагнитных типа EVRA подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме.<br>Имеются декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.83673/23, срок действия с 15.02.2023 по 14.02.2028, ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.84922/23, срок действия с 20.02.2023 по 19.02.2028 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8. Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок эксплуатации и хранения клапанов 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 начала эксплуатации.