

**ПАСПОРТ**

Клапаны электромагнитные (соленоидные), Тип EVM, Модификация EVM-NO

**Код материала: 027B1130R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 19.09.2025**

## **1. Сведения об изделии**

### **1.1. Наименование и тип**

Клапаны электромагнитные (соленоидные) типа EVM Модификация EVM-NO

### **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, Хенгшанкiao Таун, Вужин Дистрикт, Чангжоу 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 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 EVM Модификация EVM-NO (далее – клапаны, изделие, пилот) – это управляющие клапаны, используемые для электромеханического открытия и закрытия клапанов PM, PMLX, ICS или ICLX. Клапаны могут использоваться в качестве

самостоятельных электромагнитных клапанов, путем установки на корпус CVH.

Клапаны поставляются нормально открытого (EVM-NO) и нормально закрытого (EVM-NC) исполнения.

Клапаны работают с электромагнитными катушками для соленоидных клапанов производства компании «Ридан».

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 1 по ГОСТ 15150–69.

### **2.3 Область применения**

Промышленные холодильные установки на объектах пищевой промышленности.

### **2.4 Конструкция**

| № | Деталь               | Материал  | №  | Деталь               | Материал    |
|---|----------------------|-----------|----|----------------------|-------------|
| 1 | Кольцевое уплотнение | Хлоропрен | 6  | Гайка                | Нерж. сталь |
| 2 | Корпус               | Сталь     | 7  | Кольцевое уплотнение | Хлоропрен   |
| 3 | Плоское уплотнение   | AFM34     | 8  | Пружина              | Сталь       |
| 4 | Посадочное седло     | PTFE / F4 | 9  | Сердечник            | Сталь       |
| 5 | Уплотнение           | Алюминий  | 10 | Гильза               | Сталь       |

### 3. Технические параметры

Технические характеристики

|                                                         |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда                                           | R 717 (аммиак), ГФУ, ГХФУ и R 744 (CO <sub>2</sub> ) (Газы и жидкости, 1 и 2 группы опасности) |
| Номинальный диаметр (DN), мм                            | 6                                                                                              |
| Исполнение                                              | Нормально открытый                                                                             |
| Температура рабочей среды, °C                           | -50...120                                                                                      |
| Максимальное рабочее давление, бар изб.                 | 52                                                                                             |
| Пропускная способность в корпусе CVH, м <sup>3</sup> /ч | 0,12                                                                                           |
| Присоединение                                           | Резьба M24x1,5                                                                                 |

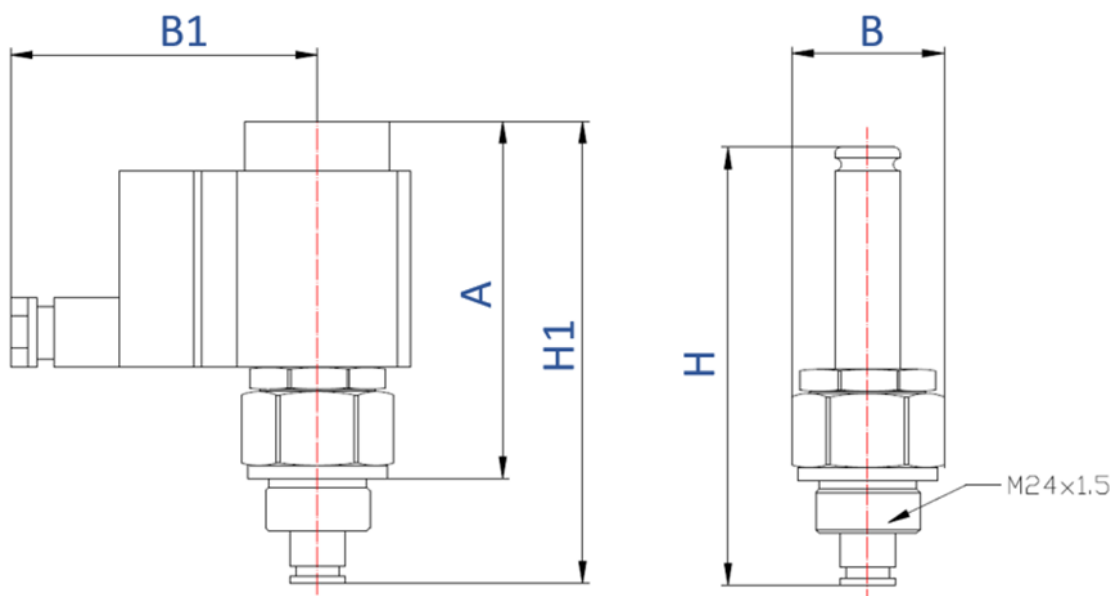


Рис. 2 – Основные размеры

#### Дополнительные технические характеристики

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Н, мм               | 100,5 |
| Н <sub>1</sub> , мм | 106   |
| В, мм               | 36    |
| В <sub>1</sub> , мм | 70,6  |
| Масса, кг           | 0,4   |

#### 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 EVM-NO
- 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 клапанов электромагнитных типа EVM подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.  
Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.РА09. В.87285/23, 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 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.