

**ПАСПОРТ**

Насос многоступенчатый вертикальный, Тип RM, Модификация RMV 95-2-2F

**Код материала: 015P2337**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 11.06.2025**

## 1. Сведения об изделии

В комплект поставки входят:

- насос;
- упаковочная коробка;
- паспорт\*;
- руководство по эксплуатации \*.

\*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

## 2. Назначение изделия

Насосы типа RM представляют собой центробежные многоступенчатые насосы. В зависимости от серии могут быть либо вертикальными - серия RMV, либо горизонтальными - серия RMH. Насосы типа RM оснащены асинхронными электродвигателями с воздушным охлаждением.

Насосы RM используются для повышения давления и циркуляции теплоносителя в системах отопления, вентиляции и кондиционирования, промышленных процессах, системах холодного и горячего водоснабжения. Не предназначены для бытового применения. Данные насосы изготавливаются из чугуна, нержавеющей стали и полимерных материалов.

## 3. Технические характеристики

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда                                  | Вода, сходные по характеристикам с ней чистые, маловязкие, невзрывоопасные, неагрессивные к материалам насоса жидкости без твердых и длинноволоконистых включений и примесей, водные растворы гликолей концентрацией до 50%. При использовании циркуляционного насоса для перекачивания жидкостей с вязкостью более 1мм <sup>2</sup> /с (1 сСТ) при 20*С гидравлические характеристики насоса снижаются. Подбор насоса следует производить с учетом вязкости перекачиваемой жидкости. |
| Номинальный диаметр (DN), мм                   | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип присоединения                              | Фланцевое                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Номинальное давление (PN), бар                 | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Минимальная температура рабочей среды T min    | -15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Максимальная температура рабочей среды T max   | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Номинальный расход, м <sup>3</sup> /ч          | 95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Номинальный напор, м                           | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Корпус                                         | Чугун HT250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Рабочее колесо                                 | Нерж.сталь AISI304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вал                                            | Нерж.сталь AISI304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Торцевое уплотнение                            | SiC/SiC/EPDM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Напряжение питания                             | 3x380 В, 50 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мощность электродвигателя P <sub>2</sub> , кВт | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Номинальный ток, А                             | 20,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Частота вращения, об/мин                   | 2945      |
| Класс изоляции (ГОСТ Р МЭК 60085-2011)     | F         |
| Степень защиты (ГОСТ 14254-2015)           | IP55      |
| Класс энергоэффективности двигателя        | IE3       |
| Температура окружающей среды, оС           | -15...+40 |
| Температура транспортировки и хранения, оС | -30...+60 |
| Средний срок службы, лет                   | 10        |
| Уровень звукового давления, dB(A)          | 78        |
| КПД двигателя, %                           | 91,2      |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- насос;
- упаковочная коробка;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронном виде);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронном виде);

#### 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 пр., 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.

Перед началом монтажа насоса RM при приемке на месте установки необходимо проверить сохранность насоса на наличие повреждений, возникших в результате транспортирования.

#### 7. Сертификация

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Соответствие насосов центробежных многоступенчатых типа RM подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.<br>Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.42841/24, срок действия от 25.06.2024 до 24.06.2029, а также экспертное заключение о соответствии Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8. Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы насосов RM при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения в результате:

- неправильного электрического подключения (несоответствие требованиям ПУЭ);
- неправильного гидравлического или механического подключения;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости);
- перекачиваемая жидкость не соответствует требованиям СП и СанПин;
- транспортировки, внешних механических воздействий;
- несоответствия электрического питания соответствующим государственным техническим стандартам и нормам;
- затопления, пожара и других форс - мажорных обстоятельств;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование (несоответствие гидравлической системы требованиям СНиП и ГОСТ);
- ремонта, произведенного лицом, не являющимся уполномоченным представителем ООО «Ридан Трейд»;
- естественного износа, а также повреждений, вызванных нерегулярным техническим обслуживанием;
- выхода из строя расходных материалов.

При обращении к представителю ООО «Ридан Трейд» необходимо сообщить следующие данные:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - адрес покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - адрес установки изделия;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (в случае проведения гидравлического испытания);
5. Серийный номер изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию насосного агрегата, не ухудшающие качество его работы, без предварительного согласования с потребителем.