

Рефрижераторный осушитель TR-03 - техническая карточка и руководство

Справочное руководство по подбору, монтажу и обслуживанию

Дата актуализации: 2026-08-23

Документ подготовлен как справочное руководство и не является паспортом изготовителя.

Подтверждённые данные

Модель / артикул	TR-03
Статус поставки	В поставке - можно забронировать
Рабочее давление	16 бар
Производительность	3.6 м³/мин
Частотное регулирование	Нет
Двигатель с постоянными магнитами	Нет
Тип осушителя	рефрижераторный
Точка росы под давлением	3 °C
Присоединение	RC 1
Питание	220 В / 1 фаза / 50 Гц

Что проверить при подборе

- Сверить фактический расход воздуха с учётом давления, температуры на входе и температуры окружающей среды.
- Определить требуемую точку росы и допустимый перепад давления для технологического процесса.
- Проверить присоединение, питание, направление потока и способ отвода конденсата.
- Уточнить качество воздуха до осушителя и необходимость предварительной сепарации и фильтрации.

Монтаж или замена

- Устанавливать после ресивера или в точке, предусмотренной проектом подготовки воздуха, с сервисным байпасом при необходимости.
- Обеспечить вентиляцию конденсатора и исключить рециркуляцию нагретого воздуха.
- Подключить автоматический отвод конденсата к безопасной системе сбора и утилизации.
- Перед пуском проверить герметичность, направление потока, питание и открытие запорной арматуры без гидроударов.

Контроль и обслуживание

- Регулярно очищать теплообменные поверхности и проверять свободный приток воздуха.
- Контролировать работу отвода конденсата, перепад давления и показания панели.
- Фиксировать аварии и отклонения температуры, не обходить защиту для продолжения работы.
- Сервис холодильного контура поручать специалисту с подходящим допуском и оборудованием.

Безопасность

- Перед обслуживанием отключить питание и полностью изолировать осушитель от давления.
- Хладагент и масло холодильного контура не выпускать в помещение или окружающую среду.
- Не перекрывать вентиляционные отверстия и не эксплуатировать при повреждённом кабеле или корпусе.
- Не разбирать контур и сосуды под давлением без соответствующей квалификации.

Данные для проверки совместимости

- Расход и давление воздуха
- Температура воздуха на входе
- Температура помещения
- Требуемая точка росы
- Питание и присоединение
- Точное обозначение модели или артикула
- Фото маркировки или шильдика
- Температура на входе, питание и присоединение

Ограничения данных

• Статус поставки и розничная цена подтверждены реестром от 22.08.2026. Производитель поставляемого исполнения в исходных документах не указан. Неподтвержденные характеристики не подставлены; точные параметры и совместимость сверяются до коммерческого предложения. Изображение является нейтральной технической схемой категории, а не фотографией точной модели. В разных ревизиях расходятся габариты и масса; эти значения не опубликованы до паспорта партии.

Источники

Подтвержденный реестр поставки S-007

exact-model - Подтверждает идентичность позиции, статус поставки и публичную цену; не является заводским паспортом.

[Официальная страница осушителя TR-03](#)

exact-model - В разных ревизиях расходятся габариты и масса; эти значения не опубликованы до паспорта партии.

Перед заказом и монтажом передайте менеджеру маркировку, фотографии и параметры установленного оборудования. Окончательный подбор выполняется после проверки совместимости.