ридан

ПАСПОРТ

Контроллер, Тип ECL-3R, Модификация Pumps

Код материала: 087H3702R

Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.

Дата редакции: 29.09.2026

1. Сведения об изделии
1.1. Наименование и тип
Контроллер тип ECL-3R, модификация Pumps (далее по тексту - ECL-3R Pumps).

1.2.Изготовитель
АО “Ридан“, 143581, Россия, Московская обл, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

1.3.Продавец
ООО “Ридан Трейд“, 143581, Россия, Московская обл, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

1.4. Дата изготовления
Дата изготовления указана на задней стороне регулятора в формате: нн.гг, где нн - порядковый номер недели изготовления, гг - последние две цифры года изготовления

2. Назначение изделия

ECL-3R Pumps: контроллер для автоматизации насосных систем

Контроллер серии ECL-3R Pumps — это современное решение для автоматизации насосных станций, обеспечивающее точный контроль давления и перепада давления. Универсальность, надежность и гибкость делают его идеальным выбором для управления как простыми, так и сложными инженерными системами.

1. Две схемы регулирования
-«Один от ПЧ»
Работа с одним рабочим и одним резервным насосом под управлением общего преобразователя частоты (ПЧ).
— Автоматическое переключение насосов по заданному расписанию.
— Аварийный перевод насоса на прямое сетевое питание при неисправности ПЧ.
— Оптимизация ресурса оборудования за счет ротации насосов.
- «Каскад»
Управление до 4 насосами с индивидуальными ПЧ или сетевым подключением.
— Синхронизация скоростей насосов для равномерной нагрузки.
— Поддержка циркуляционных станций без контроля давления.
— Масштабируемость: от базовых до многоуровневых систем.

Функции ECL-3R Pumps:

- Автоматическая ротация насосов с настройкой по периоду или времени дня
- Возможность использования аналоговых датчиков давления для отслеживания сухого хода и перепада давления на насосной группе
- Большой набор настраиваемых аварий с расширенным выбором вариантов сброса
- Полуавтоматический режим управления насосами с дисплея контроллера с выводом одного или обоих насосов в ручной режим или режим внешнего управления
-Предусмотрено два варианта управления ПЧ — аналоговым сигналом 0-10 В или через команды по цифровой шине RS-485. Последний вариант управления предлагается для ПЧ VEDA VF-51 или VF-101.
Контроллеры типа ECL-3R могут быть подключены к облачной системе диспетчеризации Cloud Control, дающей возможность построить мнемосхему, удалённо наблюдать и управлять контроллером, получать сообщения об авариях и т.д. Для получения дополнительной информации по подключению к

Cloud Control необходимо перейти на страницу диспетчеризации на портале ridan.ru.

	Официальная страница облачного сервиса диспетчеризации Ridan Cloud Control. Режим доступа: https:https://ridan.ru/instruments/cloud-control или по QR коду.

3. Технические характеристики

Масса нетто, кг	0.3
Температура окружающей среды (режим работы)	+7…+55
Температура окружающей среды (хранение/транспортировка), °C	-20…+60
RTC - часы реального времени	Резервное питание от встроенного аккумулятора не менее 28 дней
Звуковой сигнал	Диммер
RS-485	2 шт
Дисплей и клавиатура	Монохромный Жки 192*64 точки с подсветкой, 6 кнопок
IP	31
Потребляемая мощность, ВА	5
Диапазон допустимого напряжения	18-36
Напряжение питания, В	24V DC
EAN13 (Single-pack)	4680580031692

4. Комплектность
В комплект поставки входит:
- Контроллер;
- Брошюра;
- 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 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.

7. Сертификация

EAC	Соответствие контроллера тип ECL-3R подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.99725/24, срок действия с 02.10.2024 по 30.09.2029.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие изделия 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*.

Средний полный срок службы (до списания) изделия при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет *с даты продажи, указанной в транспортных документа*.

Производитель не несет ответственности за дефекты и неисправности изделия, возникшие в результате:

-некорректного электрического подключения;

-несоблюдения правил транспортировки, хранения, эксплуатации или в случае неправильной установки;

-неправильных действий, использования изделия не по назначению;

-механических воздействий, действия обстоятельств непреодолимой силы (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.) или влияния случайных внешних факторов (и пр.);

-бросков напряжения в электрической сети;

-неисправностей, вызванных ремонтом;

-повреждений, вызванных попаданием на поверхность печатной платы изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;

-внешних дефектов (явные механические повреждения, трещины, сколы печатной платы, сломанные контакты разъемов).

Ни при каких обстоятельствах Производитель и представитель Производителя не несет ответственности за любые убытки, включая потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие некорректных действий по монтажу, сопровождению, эксплуатации либо связанных с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособностью изделия.