

ПАСПОРТ

ECL-3R, Тип ECL-3R, Модификация Pumps

Код материала: 087H3702R



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 17.02.2026

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

Контроллеры типа ECL-3R могут быть подключены к облачной системе диспетчеризации Cloud Control, дающей возможность построить мнемосхему, удаленно 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://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



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.РА08.В.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.*

Срок службы изделия при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – *10 лет с даты продажи, указанной в транспортном документе.*

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.