

**ПАСПОРТ**

Контроллер, Тип ECL-3R, Модификация 368

**Код материала: 087H3803R**



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 368 (далее по тексту- изделие или ECL-3R 368).

### 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

Контроллеры типа ECL-3R разработаны для автоматизации систем централизованного теплоснабжения. ECL-3R 368 представляет собой конфигурируемый контроллер, который позволяет пользователю настроить схему приложения под свои индивидуальные потребности в рамках поддерживаемого функционала двухконтурного регулирования СО + ГВС. Настройка и просмотр текущих значений параметров осуществляются через дисплей контроллера при помощи 6-кнопочной клавиатуры. Изделие оснащено двумя портами RS-485, которые могут быть использованы для подключения к контроллеру визуальной панели оператора или для интеграции контроллера в систему диспетчеризации по протоколу Modbus RTU. В комплект поставки входит модуль расширения с твердотельными реле- Triac модуль, подключаемый к транзисторным выходам контроллера через прилагаемый кабель.

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://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 30 дней |
| RS-485  | Скорость 2400 - 115200 бит/с 2шт                               |
| 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        |
| Управление контурами            | СО+ГВС        |
| Регулирования по давлению       | нет           |
| Интеграция в Cloud-Control      | нет           |
| Наличие Ethernet                | нет           |
| RS 485                          | да            |
| EAN13 (Single-pack)             | 4620003281952 |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- Контроллер тип ECL-3R, модификация 368;
- Tgas модуль с кабелем;
- 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 типа 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 транспортных документах.*

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.