

**ПАСПОРТ**

Контроллер программируемый, Тип ECL4, Модификация ECL4 Control 368R

**Код материала: 087H374983R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 21.07.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Контроллер программируемый с товарными знаками "Danfoss", "Ридан" тип ECL4, модификация ECL4 Control 368R (далее по тексту - изделие).

### 1.2. Изготовитель

ООО "Ридан", 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217.

### 1.3. Продавец

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217.

### 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

ECL4 Control 368R обеспечивают регулировку температуры теплоносителя, поступающего в систему отопления, в зависимости от температуры наружного воздуха в соответствии с температурным графиком в целях обеспечения заданной температуры воздуха в отапливаемых помещениях здания, а также поддерживать требуемую температуру горячей воды в системе ГВС.

## 3. Технические характеристики

|                                            |                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Напряжение питания, В                      | 24V AC/DC                                                                                      |
| Диапазон допустимого напряжения            | 16-48V DC / 18-36V AC                                                                          |
| Потребляемая мощность, Вт                  | 10                                                                                             |
| RTC-часы                                   | да, 7 лет на съемной батарее CR1632                                                            |
| Дисплей и клавиатура                       | Цветной дисплей, 320x240 точек, 2,4" 6 кнопок                                                  |
| Класс защиты корпуса                       | IP40                                                                                           |
| Аналоговый вход под датчик температуры     | 5 шт Pt1000(по умолчанию), AI6 используется как дискретный                                     |
| Цифровой выход                             | 8 э/м реле до 400В перемен, макс. ток 5 А; 2 твердотельных реле до 270В перемен. макс. ток 1 А |
| RS-485                                     | 2 шт., Скорость 4800 - 115200 бит/с, есть терминаторы 120 Ом (вкл/выкл)                        |
| MicroUSB                                   | Разъем для подключения к встроенному веб-серверу                                               |
| Рабочая температура окружающей среды, °C   | от 0 до +55 °C                                                                                 |
| Температура транспортировки и хранения, °C | от -40 до +55 °C                                                                               |
| Масса, кг, не более                        | 0,36                                                                                           |
| Размер (ШхГхВ), мм                         | 140x55x110                                                                                     |
| Монтаж                                     | DIN-рейка TS-35/7.5/15 стандарта EN 50022                                                      |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Управление контурами       | CO+ГВС        |
| Регулирования по давлению  | нет           |
| Интеграция в Cloud-Control | да            |
| Наличие Ethernet           | нет           |
| RS 485                     | да            |
| EAN13 (Single-pack)        | 4620003282010 |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- ECL4 Control 368R
- Инструкция
- 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 программируемого типа ECL4 подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.80284/22 срок действия с 05.12.2022 по 08.09.2025. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие ECL4 Control 368R 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 ECL4 Control 368 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.