

**ПАСПОРТ**

Контроллер программируемый, Тип ECL4, Модификация ECL4 Control 361R Plus Ethernet

**Код материала: 087H374982R**



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 361R Plus Ethernet (далее по тексту - изделие)

### 1.2. Изготовитель

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

### 1.3. Продавец

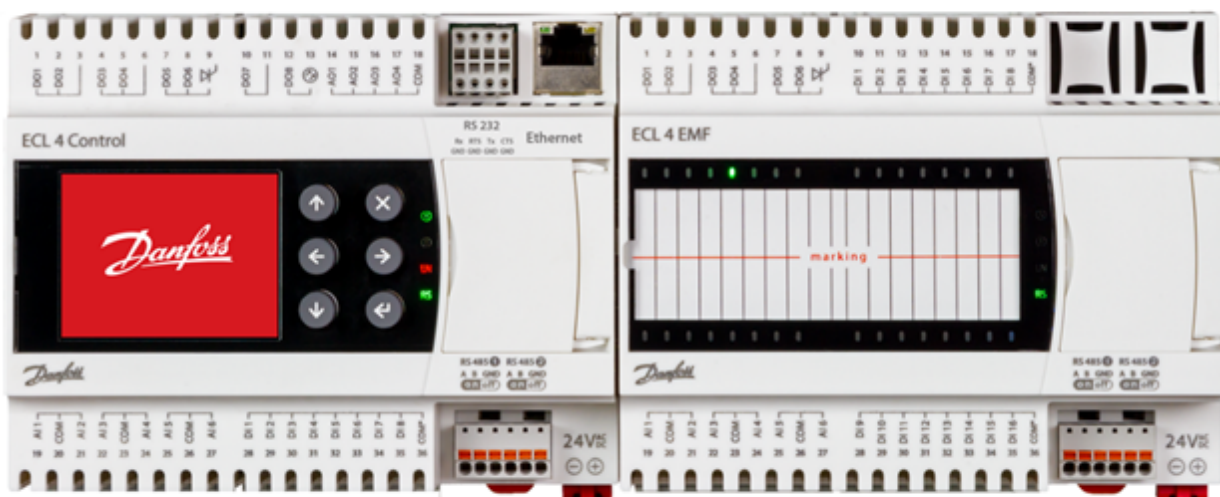
ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217.

### 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

Общий вид изделия



Изделие 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.

Контроллеры типа ECL4 Ethernet могут быть напрямую 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](http://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

Напряжение питания, В	24V AC/DC
Диапазон допустимого напряжения	16-48V DC / 18-36V AC
Потребляемая мощность, Вт	15
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	Pt1000(по умолчанию)
Аналоговый вход под датчик давления	4-20мА
Аналоговый выход	0-10В, ток нагрузки ≤ 5мА
Цифровой вход	гальванически изолированных
Цифровой выход	8 э/м реле макс. Ток 5 А, 4 твердотельных реле , макс. ток 1 А, макс.
RS-485	2 шт., Скорость 4800 - 115200 бит/с, есть терминаторы 120 Ом (вкл/выкл)
Ethernet	LAN 100 Mbit/s
MicroUSB	Разъем для подключения к встроенному веб-серверу
Рабочая температура окружающей среды, °С	от 0 до +55 °С
Температура транспортировки и хранения, °С	от -40 до +55 °С
Масса, кг, не более	0,72
Размер (ШxГxВ), мм	280x55x110
Монтаж	DIN-рейка TS-35/7.5/15
RS-232	да
EAN13 (Single-pack)	4620003282003

### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- ECL4 Control 361R Plus Ethernet

- 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

	<p>Соответствие контроллера программируемого типа ECL4 подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА08.В.80284/22 срок действия с 05.12.2022 по 08.09.2025.</p>
--	---

## 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.