



## ПАСПОРТ

Контроллер программируемый, Тип ECL4, Модификация ECL4 Control 368R

**Код материала: 087H374983R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 27.07.2022**

## 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 "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217.

### 1.3. Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, город 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),NTC10k , 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 (ШxГxВ), мм	140x55x110
Монтаж	DIN-рейка TS-35/7.5/15 стандарта EN 50022

Управление контурами	СО+ГВС
Регулирования по давлению	нет
Интеграция в Cloud-Control	да
Наличие Ethernet	нет
RS 485	да

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- ECL4 Control 368R
- Инструкция


#### 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 № RU Д- RU.PA01.B.81837/20, срок действия с 09.09.2020 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 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.