

- 1. Сведения об изделии**
- 2. Назначение изделия**
- 3. Описание и работа**
- 4. Указания по монтажу и наладке**
- 5. Использование по назначению**
- 6. Техническое обслуживание**
- 7. Текущий ремонт**
- 8. Транспортирование и хранение**
- 9. Утилизация**
- 10. Комплектность**
- 11. Список комплектующих и запасных частей**



**Дата редакции: 21.07.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Коммуникационный контроллер ECL Connect (далее по тексту-Коммуникационный контроллер ECL Connect или изделие).

### 1.2. Изготовитель

АО “Ридан“, 143581, РОССИЯ, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217,  
тел. +7 (495) 792-57-57.

### 1.3. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции

143581, РОССИЯ, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217.

### 1.4. Продавец

ООО “Ридан Трейд“, 143581, РОССИЯ, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217,  
тел. +7 (495) 792-57-57.

### 154. Дата изготовления

Дата изготовления указана на этикетке контроллера в формате: нн-гг (где нн- дата изготовления гг - последние две цифры года изготовления).

## 2. Назначение изделия

Коммуникационные контроллеры ECL Connect, предназначены для организации удаленного мониторинга и управления средствами автоматизации – управляемыми контроллерами марок Ридан, Данфосс и других производителей, включая контроллеры автоматики тепловых пунктов, насосных станций, вентиляционных установок, испарителей, температур и давлений, тепловых насосов, чиллеров и т.п.

	Коммуникационные контроллеры ECL Connect предназначены для передачи данных на портал Cloud Control. Режим доступа: <a href="https://cloud-control.ru/">https://cloud-control.ru/</a> , или по QR коду.
--	---

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия

Коммуникационные контроллеры позволяют организовать локальный и удаленный мониторинг и управление контроллерами. Помимо мониторинга контроллеров, коммуникационные контроллеры позволяют собирать данные с приборов индивидуального и общедомового учета ресурсов.

### 3.2. Маркировка и упаковка

На контроллер нанесена маркировка, которая содержит модификацию изделия, кодовый номер изделия, индивидуальный номер изделия и дату производства.

### 3.3. Технические характеристики

Масса нетто, кг	0,180
Рабочая температура окружающей среды °С	От 10 до +40°С
Размеры ШВГ	75x130x57
RS-485 №1	2 шт

Ethernet	LAN 100Мбит/с
GPRS*	Модем 2G, микро SIM
Wi-Fi	Двухдиапазонный
USB	Type B
Мощность	5 Вт
Релейные выходы	3 шт, 5А, 240В
Цифровые входы	4 шт, сухой контакт
EAN13 (Single-pack)	4630266112344

#### Дополнительные технические характеристики

Сведения об основных технических характеристиках (включая информацию о климатических параметрах безопасной эксплуатации, шума).

#### 4. Указания по монтажу и наладке

##### 4.1. Общие указания

Корпус изделия разработан для монтажа на DIN-рейке..

##### 4.2. Меры безопасности

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования монтаж, наладку и техническое обслуживание изделия должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией. Необходимо соблюдать требования инструкции по эксплуатации системы, в которую устанавливается изделие

##### 4.3. Подготовка к монтажу

-Необходимо достать изделие из коробки и осмотреть на наличие дефектов.

-Проверьте надежность крепления всех электрических разъемов.

-Проверьте отсутствие влаги в месте крепления контроллера.

##### 4.4. Монтаж и демонтаж

Порядок монтажа изделия:

- При помощи зацепов на корпусе повесить прибор на DIN-рейке
- Убедиться в том, что прибор надёжно закреплён за DIN-рейке.
- Произвести подключение всех проводов к клеммным колодкам в соответствии с схемой подключения.
- Подать питание на контроллер. Питание контроллера рекомендуется осуществлять от внешнего источника постоянного с номинальным выходным напряжением 24В.

Порядок демонтажа изделия:

- Отключить питание.
- Подождать 2-3 минуты
- Отсоединить провода от контроллера.
- Снять прибор с DIN-рейки

##### 4.5. Наладка и испытания

Настройка изделия осуществляется в соответствии с инструкцией производителя. Процесс настройки может отличаться в зависимости от выбранного программного обеспечения.

#### 4.6. Пуск (опробование)

- Подключите источник питания (24 В) к клеммам "+" и "-". При питании постоянным током обязательно требуется подключать минус источника питания к клемме "-", а плюс источника к клемме "+".
- Подключите требуемые датчики/сигналы к клеммам в соответствии с электрическим проектом.
- Включите питание модуля.

### 5. Использование по назначению

#### 5.1. Эксплуатационные ограничения

Контроллеры программируемые типов Р-МС и ECL Connect должны сохранять работоспособность при воздействии рабочих факторов:

Рабочий диапазон температуры	от 10 до +40
Влажность воздуха, не более	80% без конденсации
Атмосфера	Без коррозирующих газов

#### 5.2. Подготовка изделия к использованию

Сведения о проверке и приведению изделия к использованию по назначению:

- меры безопасности;
- последовательность и объем внешнего осмотра;
- указания об ориентировании изделия;
- указанию по опробованию работы и подключению изделия.

### 6. Техническое обслуживание

Изделие не нуждается в особом техническом обслуживании. Однако необходимо подчеркнуть, что правильная работа и обслуживание всей системы исключают многие проблемы в работе контроллера, связанные с состоянием системы. Поэтому настоятельно рекомендуем проводить следующие мероприятия:

- Проверку работоспособности и правильной настройки предохранительных устройств.
- Проверку надежности крепления всех электрических разъемов.
- Проверку чистоты контроллера и его хорошего рабочего состояния.
- Проверку выполнения периодического контроля в соответствии с местными правилами техники безопасности.

### 7. Текущий ремонт

Не является ремонтпригодным.

### 8. Транспортирование и хранение

Изделие следует транспортировать в крытых транспортных средствах (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах и т.д.) любым видом транспорта, кроме морского в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. При транспортировании воздушным транспортом изделия в упаковке должны размещаться в отопляемых герметизированных отсеках.

При транспортировании необходимо соблюдать меры предосторожности с учетом предупредительных надписей на транспортных ящиках. Расстановка и крепление ящиков в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и соударения.

Изделие следует хранить в упакованном виде (допускается хранение в транспортной таре) в отопляемых помещениях группы 1 (Л) по ГОСТ 15150 при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

### 9. 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.

#### **10. Комплектность**

В комплект поставки входит:

ECL Connect

паспорт\*;

руководство по эксплуатации \*.

\*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

#### **11. Список комплектующих и запасных частей**

Название	Код для заказа	Фото	Описание
----------	----------------	------	----------

Фото добавлять по возможности.