

- 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: 28.04.2026

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: <https://cloud-control.ru/>, 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.