ПАСПОРТ

Контроллер программируемый, Тип ECL4, Модификация ECL4 Connect Sono GSM

Код материала: 087H358000R

Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.

Дата редакции: 30.04.2025

1. Сведения об изделии
1.1. Наименование изделия
Контроллер программируемый тип ECL4

1.2. Изготовитель
ООО «Ридан», 143581, Российская Федерация, Московская область, г. Истра, д. Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

1.3. Продавец
ООО «Ридан Трейд», 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

1.4. Дата изготовления
Дата изготовления указывается на этикетке изделия в формате нн-гг (где нн- порядковый номер недели изготовления, гг-последние две цифры года изготовления)

2. Назначение изделия
Контроллеры ECL4 Connect Sono предназначены для организации удаленного мониторинга устройств по интерфейсу RS-485. Диспетчеризируемые устройства могут подключаться к ECL4 Connect Sono через проводные интерфейсы RS-485. Поддерживаемые устройства: 1.Теплосчетчики Sonosafe/SonoSelect RS-485; 2.Теплосчетчики РУТ-01 с RS-485; 3.Водосчетчики WMT с RS-485; 4.Электросчетчики Меркурий 200/230 с RS485.
Программное обеспечение в составе ECL4 Connect Sono отвечает за идентификацию подключаемых устройств, управляет их опросом и дальнейшей обработкой полученных данных. Коммуникационные возможности ECL4 Connect Sono включают в себя: один Ethernet порт (локальное место для ПК диспетчера), три последовательных порта RS-485, и, опционально, GSM 3G-модем (облачный хостинг или дистанционный компьютер диспетчера).

Контроллер ECL4 Connect Sono рассчитан на подключение до 247 устройств для каждого из 3 COM портов RS485.

3. Технические характеристики

Питание	24В пост. или перем. тока
Потребляемая мощность	8 Вт
Установка	DIN рейка
Температурный диапазон	0 … 50 С°
Внешняя память	Micro SD до 32 гб (FAT32)
MicroUSB	Стандарт USB 2.0 Разъём «MicroUSB тип B»
Ethernet	LAN 100 Mbit/s
GPRS модем (опционально)	3G модем, карта MicroSIM
RTC - часы реального времени	7 лет на съемной батарее CR1632
Защита от короткого замыкания	Сменный плавкий предохранитель
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	110 X 140 X 55
Вес, г	610

COM 1	Интерфейс RS-485, 2400 - 115200 бит/с; гальваническая изоляция 0.5 кВ; отключаемый «терминатор» 120 Ом; протокол Modbus-RTU; разъём – клеммная колодка
COM 2-3	Интерфейс RS-485, 2400 - 115200 бит/с; отключаемый «терминатор» 120 Ом; протокол Modbus-RTU; разъём – клеммная колодка
EAN (single-pack)	4620003282065

4. Комплектность

В комплект поставки входит:
- Контроллер ECL4 Connect Sono ;
- паспорт (предоставляется в электронном виде по запросу);
- руководство по эксплуатации (предоставляется в электронном виде по запросу).

DIN-рейка в комплект поставки не входит.

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

EAC	Соответствие контроллеров 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

Гарантийный срок эксплуатации контроллеров ECL4 Connect Sono составляет 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах или 18 месяцев с даты производства.
При этом безвозмездная замена и ремонт концентраторов ECL4 Connect Sono будет производиться только при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.
Назначенный срок хранения – 24 месяца. Назначенный срок службы – не менее 5 лет.