



## ПАСПОРТ

Контроллер программируемый, Тип ECL4, Модификация ECL4 Connect Sono GSM

**Код материала: 087H358000**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 08.08.2022**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование изделия

Контроллер программируемый тип ECL4

### 1.2. Изготовитель

ООО «Данфосс», 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

### 1.3. Продавец

ООО «Данфосс», 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, 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 C°
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 съёмной 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; разъем – клеммная колодка
COM 2-3	Интерфейс RS-485, 2400 - 115200 бит/с; отключаемый «терминатор» 120 Ом; протокол Modbus-RTU; разъем – клеммная колодка

#### 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

	Соответствие контроллеров ECL4 подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д- RU.РА01.В.81837/20, срок действия с 09.09.20 по 08.09.25.
---	---

#### 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.