



## ПАСПОРТ

Конвертер M-bus-RS485, Тип Конвертер, Модификация Rs-485

**Код материала: 014U1621**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 24.03.2022**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование изделия

Конвертеры тип M-bus (Mbus).

### 1.2. Изготовитель

"V.Bartkeviciaus enterprise "Valsena", Savanoriu ave. 271- 412 Kaunas LT 50131, Литва.

### 1.3. Продавец

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

### 1.4. Дата изготовления

Указана на лицевой панели устройства в формате ГГГГ/НН.

## 2. Назначение изделия

Конвертеры M-bus-RS232/RS485 предназначены для автоматизации сбора учетных данных с теплосчетчиков SonoSafe/SonoSelect путём преобразования сигнала M-bus в интерфейсы RS232 или RS485 (протоколы M-bus или Modbus).

## 3. Технические характеристики

M-Bus	до 250 устройств M-bus (375 мА)
RS485	расстояние до 1,2 км, поддерживает до 32 трансиверов
Питание от одной фазы	90-250 В ~ 50-60 Гц
Гальваническая развязка питания	>1000 В
Защита M-bus линии от короткого замыкания	Индикация статуса
Потребляемая мощность	при полной нагрузке 20 Вт
Питание	Индикация питания
Чтение/запись – для каждого последовательного порта	Индикация статуса
Размеры	110x75x45 мм
Вес	170 г
Тип крепления корпуса	на рейке DIN32
Класс защиты	IP20
Рабочая температура	-25..+60 °С
Температура хранения	-40..+60 °С
Диапазон влажности	5-95%, без конденсата

## 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- конвертер M-bus-RS232/RS485;

- паспорт и руководство по эксплуатации (предоставляются в электронном виде по запросу).

## 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 конвертеров типа M-bus подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ЛТ.РА02.В.58904/22, срок действия с 22.03.2022 по 21.03.2027.
--	---

#### **8. Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации и хранения конвертеров M-bus-RS232/RS485 составляет 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах или 18 месяцев с даты производства. При этом безвозмездная замена и ремонт конвертеров будет производиться только при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.