



## Конвертер Вега М-BUS-1

### Вега М-BUS-1

#### Описание

Конвертер Вега М-BUS-1 предназначен для считывания данных с устройств с интерфейсом М-BUS, с последующим накоплением и передачей этой информации в сеть LoRaWAN®. Конвертер может работать от внешнего источника питания с напряжением 10...36 В, а также укомплектован батареей ёмкостью 6400 мАч для автономного питания. При питании от батареи конвертер работает как устройство LoRaWAN® класса А. При питании от внешнего источника конвертер работает как устройство класса С.

Кроме того, конвертер М-BUS-1 имеет два охранных входа, по срабатыванию которых отправляет в сеть LoRaWAN® сообщение о тревоге, и два выхода типа «открытый коллектор» для управления внешними устройствами.

Конвертер М-BUS-1 может работать в режиме прозрачного радиомодема с любыми приборами учета коммунальных ресурсов и промышленным оборудованием с интерфейсом М-BUS, либо самостоятельно опрашивать некоторые модели приборов учета, а именно:

- Теплосчётчик «Теплоучёт-1»
- Теплосчётчик «СТЭ 21 «БЕРИЛЛ»
- Теплосчётчик «ELF-M Тепловодомер»
- Теплосчётчик «Landis Gyr T230»
- Теплосчётчик «Sharky 775» DIEHL Metering
- Теплосчётчик «Pulsar»
- Теплосчётчик «Calec ST II»
- Теплосчётчик «Calec ST II\_2»
- Теплосчётчик «Sensonic II»
- Тепловычислитель «ZENNER\_MULTIDATA\_WR3»
- Теплосчётчик «Пульс СТК-15»
- Тепловычислитель SVM F2 (SVM F2 Calculator)
- Теплосчётчик Карат-Компакт 2-223
- Теплосчётчик Теплоучёт-1М
- Теплосчётчик СТК MAPC NEO

Перечень поддерживаемых приборов учёта зависит от варианта прошивки, поэтому вопрос поддержки конкретного прибора следует уточнять при заказе.

#### **Характеристики:**



Интерфейс M-BUS	1
Количество подключаемых M-BUS устройств	не более 10
Входы охранные	2
Выходы типа «открытый коллектор»	2
USB-порт	mini-USB, type B
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Встроенный датчик температуры	есть
Класс устройства LoRaWAN	A или C в зависимости от наличия внешнего напряжения питания
Количество каналов LoRaWAN	16
Частотный план (по умолчанию)	RU868, EU868, KZ865
Частотный план (опция заказа)	IN865, AS923, AU915, KR920, US915
Способ активации в сети LoRaWAN	ABP или OTAA
Период выхода на связь	5, 15, 30 минут, 1, 6, 12 или 24 часа
Период накопления данных	5, 15, 30 минут, 1, 6, 12 или 24 часа
Антенный разъём	SMA
Чувствительность	-138 дБм
Дальность радиосвязи в сельской местности	до 15 км
Дальность радиосвязи в плотной городской застройке	до 5 км
Мощность передатчика по умолчанию	25 мВт (настраивается)
Тип батареи питания	6400 мАч
Питание внешнее	10...36 В
Размеры корпуса, не более, мм	93 x 78 x 66
Степень защиты корпуса	IP65
Крепление	стяжками к опоре, на DIN-рейку, настенное
Габариты упаковки, мм	140 x 80 x 85
Вес комплекта в упаковке, кг	0,271

**Комплектация:**

Конвертер M-BUS-1 (с двумя вкрученными винтами) ..... 1 шт.

Антенна LoRa ..... 1 шт.

*Коэффициент усиления антенны -1.7 dBi, длина кабеля 2м, магнитное крепление*



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Винт 3x16 ..... 4 шт.  
Паспорт ..... 1 шт.

## Общие

Количество импульсных входов	2
Интерфейс	M-Bus
Антенна	Внешняя
Встроенная батарея	есть
Наличие реле	нет