

Беспроводной M-Bus модем



Беспроводной модем M-Bus

Беспроводные M-Bus AMR модемы с режимом автоматического конфигурирования (с автоматическим считыванием показаний счетчиков) автоматически собирают данные об энергии со счетчиков воды и газа. Они автономно считывают данные (показания) со счетчиков воды и газа.

100% совместимость со стандартом Wireless M-Bus (EN13757-3 и EN13757-4), открытые протоколы устройства обеспечивают полную совместимость с другими продуктами Wireless M-Bus, представленными на рынке.

Преимущества

Беспроводной M-Bus модем

Срок службы батареи

- Работает от батареи до 12 лет.

Простота установки

- Заводская настройка.
- Быстрая установка.
- Устойчивый IP65.

Большого радиуса действия

- До 1 км. Радиус действия можно увеличить, установив повторители.

2 импульсных входа

- Один передатчик может обрабатывать два метра.
- Совместим со всеми счетчиками воды и газа.

Передатчик

- Беспроводная передача данных учета (потребления) каждые 10 минут (10 или 12 часов по желанию).

Повторитель

- Wireless M-Bus беспроводное реле учета данных (потребления).
- Для расширения диапазона можно использовать несколько повторителей.

Принимающий прибор

- Беспроводной приемник M-Bus для измерения данных (потребления).
- Последовательный порт RS485, RS232 или USB
- Выносная антенна.

Аксессуары

- 1-, 3- и 5-метровая выносная антенна.
- Крепление антенны и адаптер.
- Блок питания + разъем (обязательно).
- Блок преобразователя TNC
- Разъем Sub D9.
- Коэффициент помехозащищенности IP53 и IP67

Технические характеристики

	Модем ARF868 (модель передатчика/ повторителя/ приемника)	Модем беспроводного передатчика M-Bus: Вода/газ	Модем беспроводного передатчика M-Bus: Температура	Модем беспроводного повторителя M- Bus	Модем беспроводного приемника M-Bus
Диапазон	До 1/4/7/20 км в зависимости от модели	До 1000 м	До 1000 м	До 1000 м	
Радиочастоты	863-870 МГц	863-870 МГц	863-870 МГц	863-870 МГц	863-870 МГц
Интерфейсы					
Входы	-	2 импульсных входа	2 температурных входа: - 1 предварительно оборудованный вход - 1 открытый вход	-	-
Связь	RS232 - RS485 - USB дополнительный	-	-	-	RS232 - RS485 - USB
Уведомления	-	Обнаружение утечки - Обнаружение мошенничества - Батарея разряжена			
Емкость	-	Буферизация реестра (динамика потребления)	-	-	-
Совместимость	-	Sappel Izar, Itron Cyble, Itron Gallus 2000, Elster BK	-	-	-
Общие характеристики					
Габаритные размеры ШхВхГ	135 x 75 x 35 мм	210 x 103,1 x 37,2 мм	210 x 103,1 x 37,2 мм	210 x 103,1 x 37,2 мм	210 x 103,1 x 37,2 мм
Рабочая температура	-30 ... +70°C	-40 ... +85°C	-40 ... +85°C	-40 ... +85°C	-40 ... +85°C
Источник питания	4,5 ... 36 В	Аккумуляторная батарея 3,6 В Li-SOCI2. Гарантированный срок службы батареи до 12 лет	Аккумуляторная батарея 3,6 В Li-SOCI2. Гарантированный срок службы батареи до 12 лет	3,6 В. Блок питания в комплекте, модель с аккумуляторной батареей приобретается отдельно	4,5 ... 36 В пост. тока
Степень защиты	IP53, IP67 (дополнительно)	IP65	IP53	IP65	IP65
Стандарты	EN300-220 V2010 / EN301-489 / EN 60950				

Коды изделий

Беспроводной модем M-Bus	Код изделия
Беспроводной модем M-Bus – Вода	4854 0054
Беспроводной модем M-Bus – Газ	4854 0055
Беспроводной модем M-Bus – Температура	4854 0056
Модем беспроводного приемника M-Bus – RS232	4854 0057
Модем беспроводного приемника M-Bus – RS485	4854 0058
Беспроводной приемник M-Bus модем – USB	4854 0059
Модем беспроводного повторителя M-Bus	4854 0060