



Беспроводной модем ARF868

Беспроводные модемы ARF868 преобразуют данные из последовательного канала в беспроводной формат данных для отправки аналогичному устройству в диапазоне частот 863–870 МГц. Мощность и чувствительность устройств позволяют передавать данные на расстояния до 20 км.

Модем ARF868

Преимущества

Беспроводной модем ARF868

Чувствительность, качество передачи/приема

- Мощность 25 мВт или 500 мВт на частоте 868 МГц.
- Не требующие лицензирования частоты на европейских диапазонах (863 - 870 МГц) или частоты, подлежащие лицензированию (410 - 470 МГц).

Простота установки

- Быстрая установка.
- Удобный для пользователя и простой в компоновке с интуитивно понятным программным обеспечением.
- Продукт может быть настроен как передатчик, приемник или ретранслятор.

Большого радиуса действия

- От 1 до 20 км.

Несколько видов связи

- Последовательный порт RS485, RS232 или USB

Аксессуары

- 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 ШxВxГ	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-SOCl ₂ . Гарантированный срок службы батареи до 12 лет	Аккумуляторная батарея 3,6 В Li-SOCl ₂ . 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 ARF868	Код изделия
Беспроводной модем Modbus, радиус 20 км	4854 0050
Беспроводной модем Modbus, радиус 7 км	4854 0051
Беспроводной модем Modbus, радиус 4 км	4854 0052
Беспроводной модем Modbus, радиус 1 км	4854 0053
Список аксессуаров для беспроводного модема ARF868	Код изделия
Блок питания (обязательно)	4854 0202
Кабель RS232 / USB (обязательно для настройки беспроводных модемов ARF868)	4854 0400
Разъем RS485 (обязательно для использования с RS485)	4854 9993
Выносная антенна 0,5 дБ + удлинитель 1 м	4854 0121
Выносная антенна 0,5 дБ + удлинитель 3 м	4854 0122
Выносная антенна 0,5 дБ + удлинитель 5 м	4854 0123
Настенный кронштейн для выносной антенны	4854 0124
Степень защиты IP53	4854 0300
Степень защиты IP67	4854 0301