

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: teplovodomer.pro-solution.ru | эл. почта: tvp@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Радиомодуль AT-WMBUS-04R-1 IP68 для импульсных счетчиков

Радиомодуль AT-WMBUS-04R-1 IP68 для импульсных счетчиков

Image not found or type unknown

Радиомодуль AT-WMBUS-04R-1 сконструирован на базе современной микропроцессорной системы, служит для беспроводной передачи данных, считываемых с водосчётчиков на расстоянии до 300 м в открытой местности. Система работает на радиочастоте 868,95 MHz, а встроенная батарея позволяет непрерывную работу модуля до 12 лет. В устройство встроен протокол коммуникации WMBUS согласно норме PN-EN 13757, регулирующей сферу беспроводного считывания показаний водосчётчиков, благодаря которому существует возможность двусторонней передачи данных.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- AT-WMBUS-04R IP65 – BCXд, BCGд, BCT, BCXHд, BCGHд, BCTH DN15-250
- **AT-WMBUS-04R IP68** – BCXд, BCGд, BCT, BCXHд, BCGHд, BCTH DN15-250

Радиомодуль AT-WMBUS-04R-1 является внешним, устанавливается вблизи счётчика и предназначен для

взаимодействия со счётчиками, оборудованными импульсным датчиком (NK и NO): ВСХд, ВСГд, ВСТ, ВСХНд, ВСГНд, ВСТН и т.п.

ПРИНЦИП РАБОТЫ :

Радиомодуль AT-WMBUS-04R принимает импульсы поступающие от различных приборов учета оборудованных импульсным выходом, накапливает, создает архив, Количество импульсов, подсчитанных модулем, хранится во внутреннем буфере, емкость которого позволяет вести подсчет до 999999999 ИМП. Затем данные передаются по радио в соответствии с сохраненным профилем. Считывание данных с радиомодуля происходит при помощи переносного терминала либо через стационарную сеть считывания данных.

ОСОБЕННОСТИ:

- Исключение возможности появления ошибок, связанных с человеческим фактором
- Считывание данных с устройств, вмонтированных в труднодоступных местах.

Модуль может работать со многими измерительными приборами, оснащенными импульсным выходом с открытым коллектором или герконовым переключателем и генерирующим импульсы с минимальной продолжительностью короткого замыкания (размыкания), равной 65 мс. Испытательное напряжение на импульсном входе модуля составляет 3 В, а испытательный ток находится в диапазоне от 0,5 мА до 1 мА. При подключении модуля к измерительному устройству с импульсным выходом с открытым коллектором важно соблюдать правильную полярность соединительных кабелей.

СИГНАЛИЗАЦИЯ ОШИБОК С МОДУЛЯ AT-WMBUS-04R-1

	Максимальный расход		Отсутствие потока		Снятие накладки (модуля)		Сломан оптодатчик
	Минимальный расход		Утечка		Дребезг		Резкое снижение заряда батареи
	Обратный поток		Обнаружение магнита		Ошибка доступа к устройству		Превышение времени работы от батареи
					Ошибка вычисления процессора		Превышен порог разрядки батареи

Характеристики

Бренд:	ТЕПЛОВОДОМЕР
Степень защиты:	IP 68
Масса:	0,305 кг
Чувствительность:	-105 dBm (BER < 10 E-3)
Гарантия:	12 месяцев
Наименование технических характеристик:	Технические характеристики
Способ измерения импульсов:	Трансоптор отражающий

Диапазон считывания в открытой местности:	< 300 m
Скорость передачи:	100 kbit/s
Формат протокола данных:	Wireless M-Bus
Программируемый регистратор:	Конфигурация начального состояния, номер заводского счётчика и частота передачи
Память значения:	Актуальное значение расхода, 12 последних месячных значений
Диапазон частоты:	868,95 MHz *
Расстояние между каналами:	50 kHz
Нестабильность частоты:	< $\pm 2,5$ kHz
Режим передачи:	Half-duplex
Исходная мощность:	10 mW / 50 Ω
Стабильность уровня исходной мощности:	+1 dB / -3 dB
Мощность соседнего канала согласно:	ETS 300 220-1
Излучение помех согласно:	ETS 300 220-3
Подавление помех между каналами:	> -12 dB
Контроль функции:	Автоматическая, активированная и контролируемая снаружи
Увеличение высоты счётчика после присоединения накладки:	Не касается