



Радиомодуль передачи показаний счётчиков для дистанционного считывания



Дистанционное считывание показаний счётчиков в шахтах, а так же домовых и квартирных счётчиков воды при помощи радиосвязи

1. Область применения

- для считывания показаний домовых, квартирных счётчиков, а так же счётчиков, установленных в шахтах
- для любых счётчиков с импульсным выходом
- в комбинации с дистанционным индикатором
- для считывания через BUS
- для считывания через Walk-In-приёмник

2. Описание устройства

Радиопередатчик данных для считывания показаний счётчиков, находящихся вне поля зрения. Может быть использован в комбинации со счётчиками с импульсным модулем, либо оснащёнными герконом, а так же радиорегистратором, поставляемым группой компаний Neumann & Co..
Полностью загерметизирован и водонепроницаем.

3. Принцип функционирования

Передача импульсов, полученных со счётчика на частоте 433 MHz.

4. Преимущества

- компактность и прочность
- перекрытие любых дистанций (при использовании каскадного подключения)
- высокая проникающая способность и низкая чувствительность к помехам
- считывание с любого места, даже при отсутствии потребителя
- считывание актуальных показаний в любой момент
- отсутствие возможности манипуляций при считывании

Технические характеристики

Технические данные

Параметр	Значение
Радиочастота	433 МГц
Антенна	внутренняя
Количество импульсных каналов	2
Электропитание	по 2 батареи АА, ок. 2500 мАч
Типичный срок эксплуатации	ок. 5-ти лет
Рабочая температура	от 0 °С до 50 °С
Температура хранения	от -20 °С до 60°С
Соединение (передатчик/приёмник)	LIYY 2x0,25 мм ² , серый, длина ок. 10 м
Размеры (передатчик/приёмник)	d=40 мм h=120 мм
Вес (передатчик/приёмник)	ок. 120 г
Передатчик:	
Мин. длина импульса	45-120 мс (по требованию клиента)
Мощность сигнала	ок. 10 мВт
Радиус действия	ок. 15 – 30 м в зданиях
Приёмник:	
Тип выхода	Open Drain
Частота импульсов	макс. 1,5 Гц
Внутреннее сопротивление импульсного выхода	>200 Ω
Длина импульса	>150ms (без дребезжания)
Синхронизация	при включении

Комплект поставки (стандарт)

- 1 радиомодуль
- 1 руководство пользователя

Принадлежности (опционально)

- дистанционный регистратор
- Walk-In-приёмник
- программа для ПК

Сентябрь 2017
Права на изменения технических характеристик остаются за производителем