

Wivat

wireless transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СОСТОЯНИЯ КОНТАКТА И
ИНТЕРФЕЙСА RS485 В ДИАПАЗОНЕ 2,4ГГц

WT2.4/6+WR2.4/6



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Юдин А.М.

www.wivat.ru

Назначение

Комплект * (передатчик WT2.4/6 и приемник WR2.4/6), предназначен для беспроводной двусторонней передачи состояния сухого контакта (NC/NO) и передачи интерфейса RS485 по радиоканалу в диапазоне 2,4ГГц.

Применяется для управления поворотной камерой, в системах пожарной сигнализации, СКУД и др.

Комплект поставки **

1. Передатчик WT2.4/6 – 1 шт.
2. Приемник WR2.4/6 – 1 шт.
3. Дипольная антенна (2,4ГГц, 5 дБи) – 2 шт.
4. Блок питания (12В пост.тока, 500мА) – 2 шт.
5. Паспорт – 1 шт.
6. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Частота радиосигнала 2,4ГГц
- Цифровая модуляция сигнала
- Рекомендованное расстояние передачи 100м (прямая видимость, антенны 5 дБи)
- Двусторонняя передача состояния контакта (NC/NO)
- Передача интерфейса RS485
- Скорость передачи RS485 - 2400, 4800 и 9600 бит/с
- Простая установка и подключение

* Режим работы устройства – приёмник/передатчик устанавливается переключателем

** Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления

Внешний вид



Рис.1 Внешний вид WT2.4/6+WR2.4/6

Подключение и настройка

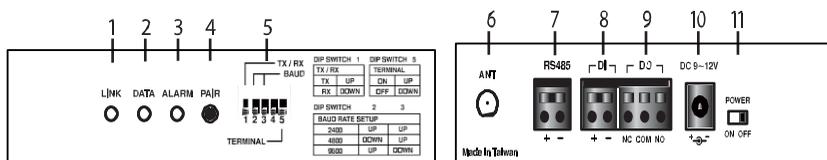


Рис.2 Панель подключения

- 1) Индикатор соединения
- 2) Индикатор передачи данных
- 3) Индикатор тревоги (горит 30 секунд при каждом замыкании сухого контакта, для отключения нажмите кнопку «PAIR»)
- 4) Кнопка сопряжения устройств
- 5) Переключатель режимов работы

1 **Режим работы устройства**
 ↑
 Передатчик
 ↓
 Приёмник

2	3	Скорость передачи данных интерфейса RS485
↑	↑	2400 бит/с
↓	↑	4800 бит/с
↑	↓	9600 бит/с
4		Не используется
5		Согласование интерфейса RS485
↑		Включено
↓		Выключено

- 6) Разъём для подключения антенны (SMA-гнездо)
- 7) Порт интерфейса RS485
- 8) Вход подключения сухого контакта
- 9) Выход состояния сухого контакта (NC – нормально замкнутый, COM – общий, NO – нормально разомкнутый)
- 10) Вход для блока питания
- 11) Выключатель питания

Для сопряжения устройств, удерживая кнопку «PAIR», включите передатчик, индикатор «DATA» начнёт мигать. В течение 30 секунд, удерживая кнопку «PAIR», включите приёмник. После установки соединения загорится индикатор «LINK», а индикаторы «DATA» выключатся.

Если индикатор не загорелся или начал мигать после установки соединения, это означает, что расстояние между приёмником и передатчиком слишком большое. Уменьшите расстояние, либо используйте направленные антенны с большим коэффициентом усиления.

Внимание

Запрещается включать устройства без антенны.

Технические характеристики *

МОДЕЛЬ		WT2.4/6
Мощность передатчика		20 дБм
Диапазон частот		2.400 ~ 2.483 ГГц
Коэффициент усиления антенны		5 дБи
Подключение внешней антенны		Есть, SMA розетка
Модуляция		GFSK
Скорость передачи данных		2400 / 4800 / 9600 бит/с
Разъемы	Сухой контакт	1 канал
	Релейный выход	1 канал (NC, NO, COM)
	Питание	DC 9-12В
Ток потребления		300мА
Рабочая температура		-10...+60°C
Размер		124мм×69мм×30мм (Ш×Г×В)

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления