

Wivat

wireless transmission

Руководство по эксплуатации

Беспроводной передатчик для передачи видео и стерео аудио сигнала в диапазоне 2,4 ГГц

WT2.4/9

WT2.4/9 (2)



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Лыткин И. В.

www.wivat.ru

Назначение

Беспроводные передатчики WT2.4/9 и WT2.4/9(2) предназначены для передачи композитного видеосигнала и стерео аудиосигнала по 8ми различным радиоканалам в диапазоне 2,4 ГГц.

Применяется для передачи видео и стерео аудиосигнала с видеокамер CCTV, спутникового телевидения и др.

Комплектация

1. Беспроводной передатчик WT2.4/9 (WT2.4/9(2)) – 1 шт.;
2. Антенна – 1 шт.;
3. БП – 1 шт.;
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
5. Упаковка – 1 шт.;

Особенности

- Беспроводное подключение ТВ, DVD-плееров, DVR, камер;
- 8 частотных каналов для передачи видео и стерео аудиосигнала;
- Передача сигналов в диапазоне 2,4 ГГц;
- Расстояние передачи в зоне прямой видимости до 1500 м (WT2.4/9), до 2000 м (WT2.4/9(2));
- Встроенный вентилятор для предотвращения перегрева.

Внешний вид



Рис. 1 Внешний вид передатчика WT2.4/9 (WT2.4/9(2))

Схема подключения

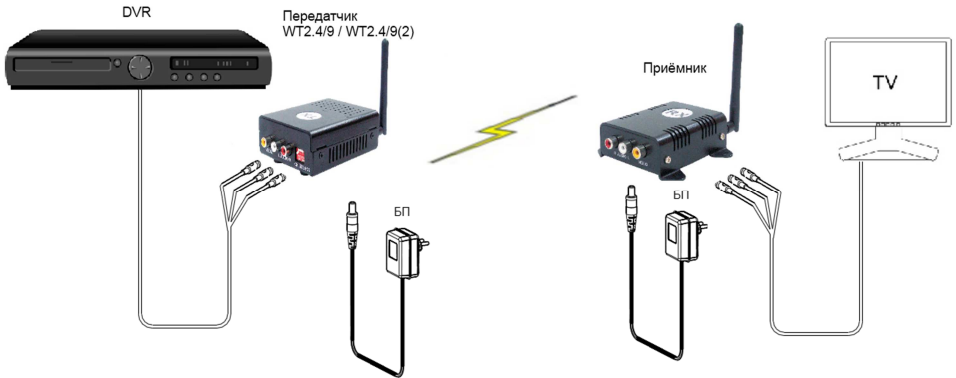


Рис. 2 Схема подключения передатчика WT2.4/9 (WT2.4/9(2))

Внимание!

Подключайте антенну только к выключенному устройству. Минимальное расстояние между приёмником и передатчиком составляет не менее 10 м. При использовании устройств на меньшем расстоянии, отсоедините антенну приёмника.

Выбор частотного канала

Для выбора частотного канала передачи сигналов воспользуйтесь DIP переключателями на лицевой панели устройства (см. Рис. 3). В таблице 1 приводится положение переключателей, соответствующее каждому из каналов. Приёмник и передатчик должны быть настроены на один канал частоты. Обратите внимание, что тем же каналам на приёмнике может соответствовать другое положение DIP-переключателей.

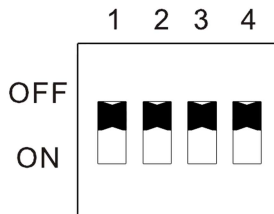


Рис. 3 DIP-переключатели

Табл. 1 Частотные каналы 1 – 4

| | DIP 1 | DIP 2 | DIP 3 | DIP 4 |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| Канал 1 | Вкл | Выкл | Выкл | Вкл |
| Канал 2 | Выкл | Вкл | Выкл | Вкл |
| Канал 3 | Выкл | Отл | Вкл | Вкл |
| Канал 4 | Выкл | Выкл | Выкл | Вкл |
| Канал 5 | Выкл | Выкл | Выкл | Выкл |
| Канал 6 | Выкл | Выкл | Вкл | Выкл |
| Канал 7 | Вкл | Выкл | Выкл | Выкл |
| Канал 8 | Выкл | Вкл | Выкл | Выкл |

Примечание: перед включением каналов 5-8 переведите все DIP-переключатели в положение выкл.

Технические характеристики

| Модель | | WT2.4/9 | WT2.4/9(2) |
|---|-------|--|------------|
| Разъёмы | Видео | RCA 1 Vp-p 75 Ohm | |
| | Аудио | RCA 1 Vp-p 600 Ohm | |
| Модуляция | | FM | |
| Дифференциальное усиление | | $\pm 2\%$ | |
| Дифференциальная фаза | | $\pm 5^\circ$ | |
| Сигнал/шум | | 50 дБ | |
| Частотные каналы | | 1: 2414 МГц 2: 2432 МГц 3: 2450 МГц 4: 2468 МГц 5: 2370 МГц 6: 2390 МГц 7: 2490 МГц 8: 2510 МГц | |
| Выходная мощность, Вт | | 1 | 2 |
| Выходное сопротивление, SMA разъём | | 50 Ом | |
| Антенна | | Всенаправленная 2 дБи (5 дБи, по заказу) | |
| Расстояние передачи (прямая видимость), м | | 1500 | 2000 |
| Питание | | 12 В пост. тока / 2 А | |
| Рабочая температура | | -20...+80 °С | |
| Влажность воздуха | | Менее 95% | |
| Размеры (ШхВхД), мм | | 100 x 80 x 35 | |

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