

# ***Wivat*** *wireless transmission*

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

БЕСПРОВОДНОЙ КОМПЛЕКТ ПЕРЕДАЧИ КОМПОЗИТНОГО  
ВИДЕОСИГНАЛА И СТЕРЕО АУДИОСИГНАЛА В ДИАПАЗОНЕ  
2,4ГГц

**WT2.4/3+WR2.4/3**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

**Составил: Юдин А. М.**

[www.wivat.ru](http://www.wivat.ru)

## Назначение

Комплект (передатчик WT2.4/3 и приемник WR2.4/3), предназначен для беспроводной передачи композитного видеосигнала и стерео аудиосигнала по радиоканалу в диапазоне 2,4ГГц.

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

## Комплект поставки\*

1. Передатчик WT2.4/3 – 1 шт.
2. Приемник WR2.4/3 – 1 шт.
3. Дипольная антенна (2,4ГГц, 5 дБи) – 2 шт.
4. Блок питания (9В пост.тока, 500мА) – 2 шт.
5. Паспорт – 1 шт.
6. Упаковка – 1 шт.

## Особенности

- Частота радиосигнала 2,4ГГц
- Цифровая модуляция сигнала
- Повышенная помехоустойчивость за счёт цифровой передачи
- Рекомендованное расстояние передачи 100м (прямая видимость, антенны 5 дБи)
- Поддержка стандарта видеосигнала PAL/NTSC
- Передача стерео аудиосигнала
- Простая установка и подключение

---

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

## Внешний вид



Рис.1 Внешний вид WT2.4/3+WR2.4/3

## Подключение и настройка

### WT2.4/3 (передатчик)

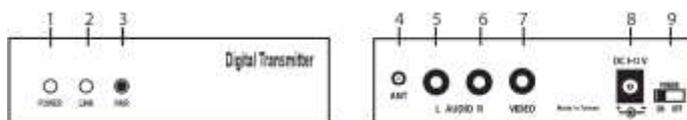


Рис.2 Панель подключения WT2.4/3

- 1) Индикатор питания
- 2) Индикатор соединения
- 3) Кнопка сопряжения устройств
- 4) Выход для подключения антенны (SMA-гнездо)
- 5) Вход аудиосигнала левого канала (BNC-гнездо)
- 6) Вход аудиосигнала правого канала (BNC-гнездо)
- 7) Вход видеосигнала (BNC-гнездо)
- 8) Вход для блока питания
- 9) Выключатель питания

## WR2.4/3 (приемник)

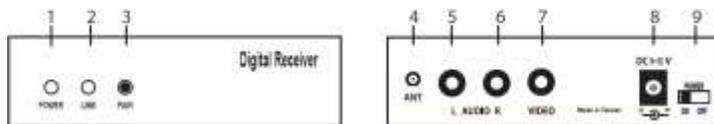


Рис.3 Панель подключения WR2.4/3

- 1) Индикатор питания
- 2) Индикатор соединения
- 3) Кнопка сопряжения устройств
- 4) Вход для подключения антенны (SMA-гнездо)
- 5) Выход аудиосигнала левого канала (BNC-гнездо)
- 6) Выход аудиосигнала правого канала (BNC-гнездо)
- 7) Выход видеосигнала (BNC-гнездо)
- 8) Вход для блока питания
- 9) Выключатель питания

Для сопряжения устройств нажмите кнопку «PAIR» на приёмнике и передатчике. После установки закрытого соединения загорится индикатор «LINK».

Если индикатор не загорелся, 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\*

<b>МОДЕЛЬ</b>		<b>WT2.4/3 (передатчик)</b>
Мощность передатчика		20 дБм
Диапазон частот		2.400 ~ 2.483 ГГц
Переключение каналов		FHSS (ППРЧ - псевдослучайная перестройка рабочей частоты)
Коэффициент усиления антенны		5 дБи
Подключение внешней антенны		Есть, SMA розетка
Модуляция		16QAM, QPSK, BPSK
Скорость передачи данных		До 12 Мбит/с
Разъемы	Вход видеосигнала	BNC PAL/NTSC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Вход аудиосигнала	BNC стерео (2.4Vp-p, 10KΩ)
	Питание	DC 9-12В
Ток потребления		500мА
Рабочая температура		-10...+50°C
Размер		138мм×98мм×29.5мм (Ш×Г×В)

---

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

<b>МОДЕЛЬ</b>		<b>WR2.4/3 (приёмник)</b>
Диапазон частот		2.400 ~ 2.483 ГГц
Переключение каналов		FHSS (ППРЧ - псевдослучайная перестройка рабочей частоты)
Чувствительность		-80 дБм
Коэффициент усиления антенны		5 дБи
Подключение внешней антенны		Есть, SMA розетка
Модуляция		16QAM, QPSK, BPSK
Скорость передачи данных		До 12 Мбит/с
Разрешение изображения		720×576 (PAL) / 720×480 (NTSC)
Скорость отображения		25 кад/с (PAL) / 30 кад/с (NTSC)
Разъемы	Выход видеосигнала	BNC PAL/NTSC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Выход аудиосигнала	BNC стерео (2.2Vp-p, 10KΩ)
	Питание	DC 9-12В
Ток потребления		500мА
Рабочая температура		-10...+50°C
Размер		138мм×98мм×29.5мм (Ш×Г×В)