

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

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

БЕСПРОВОДНОЙ ПРИЁМНИК КОМПОЗИТНОГО  
ВИДЕОСИГНАЛА И СТЕРЕО АУДИОСИГНАЛА В  
ДИАПАЗОНЕ 2,4ГГЦ

**WR2.4/1**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

**Составил: Еремейцев А. В.**

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

## Назначение

Приемник WR2.4/1 предназначен для приёма композитного видеосигнала и стерео аудиосигнала по радиоканалу от передатчика в диапазоне 2,4ГГц. Является дополнительным приёмником для комплекта «WT-2.4-1000 + WR2.4/1».

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

Для увеличения расстояния передачи следует установить более мощные антенны.

## Комплект поставки \*

1. Приемник WR2.4/1 – 1шт.
2. Антенна (штыревая всенаправленная) – 1шт.
3. БП – AC220V/DC9V, 0.3A – 1шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

## Особенности

- Дополнительный приёмник для комплекта «WT-2.4-1000 + WR2.4/1».
- Расстояние передачи: до 1000м (с штатной антенной)
- Чувствительность приёмника : -85 дБм
- Ручной Выбор каналов - до 10 каналов
- Тип аудио/видео модуляции: частотная
- Функция запоминания номера канала после сброса питания передатчика/приёмника.
- Антенный разъем: SMA (F)

## Внешний вид



Рис.1 Внешний вид WT2.4-1000+WR2.4/1

## Схема Подключения

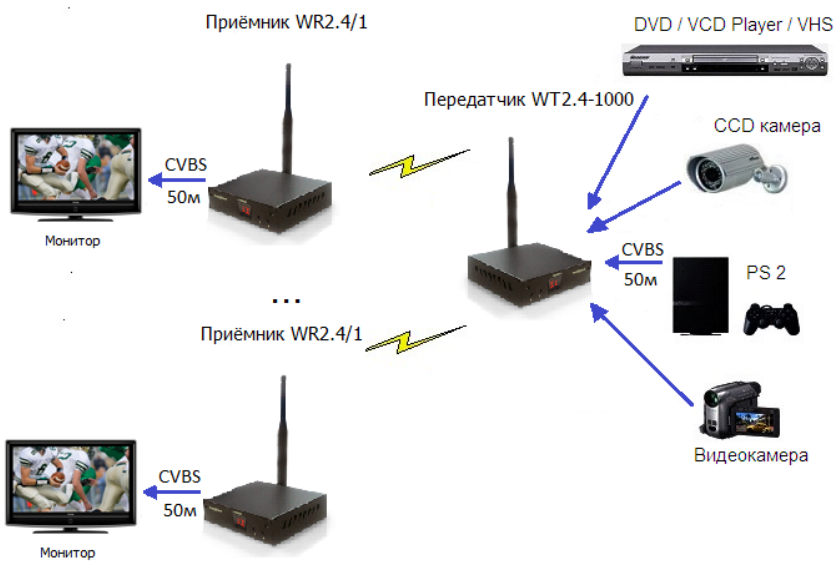


Рис.2 Схема подключения передатчика WT2.4-1000 и приемника WR2.4/1.

## Подключение и настройка

### WR2.4/1 (приемник)

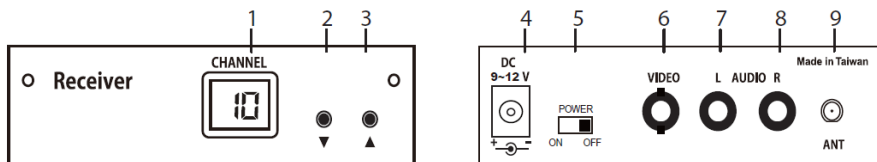


Рис.4 Панель подключения WR2.4/1

- 1) Индикатор номера канала
- 2) Выбор канала (уменьшение)
- 3) Выбор канала (увеличение)
- 4) Вход для блока питания 12В/1А
- 5) Переключатель включения/выключения передатчика.
- 6) Вход видеосигнала (BNC-гнездо)
- 7) Вход аудиосигнала левого канала (RCA-гнездо)
- 8) Вход аудиосигнала правого канала (RCA-гнездо)
- 9) Выход для подключения антенны (SMA-гнездо)

Для блокировки выбора канала, удерживая кнопку ▼, выключите и включите устройство.

Для снятия блокировки выбора канала, удерживая кнопку ▲, выключите и включите устройство.

### Внимание

Запрещается включать устройства без антенны.

## Технические характеристики\*

|                              |                        |                               |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>МОДЕЛЬ</b>                |                        | <b>WR2.4/1 (приёмник)</b>     |
| Видеосигнал                  |                        | PAL/NTSC                      |
| Диапазон частот              |                        | 2.400 ~ 2.483 ГГц             |
| Каналы                       | 1                      | 2.414 ГГц                     |
|                              | 2                      | 2.432 ГГц                     |
|                              | 3                      | 2.450 ГГц                     |
|                              | 4                      | 2.468 ГГц                     |
|                              | 5                      | 2.330 ГГц                     |
|                              | 6                      | 2.350 ГГц                     |
|                              | 7                      | 2.370 ГГц                     |
|                              | 8                      | 2.390 ГГц                     |
|                              | 9                      | 2.490 ГГц                     |
|                              | 10                     | 2.510 ГГц                     |
| Чувствительность             |                        | -85 дБм                       |
| Коэффициент усиления антенны |                        | 5 дБи                         |
| Подключение внешней антенны  |                        | Есть, SMA розетка             |
| Модуляция                    |                        | Частотная                     |
| Разъемы                      | Выход видеосигнала x1  | BNC                           |
|                              | Выход аудиосигнала x2  | RCA стерео                    |
|                              | Подключение антенны x1 | SMA-розетка                   |
| Дисплей                      |                        | Цифровой светодиодный дисплей |
| Уровень входного сигнала     |                        | -30...-85дБм                  |
| Видеосигнал (вых)            |                        | 1В(р-р) ±0.2В; 75 Ом          |
| Сигнал/шум (1кГц; 1В(р-р))   |                        | 40дБ (мин.)                   |
| Аудиосигнал (вых)            |                        | 2В(р-р) ±0,3В (макс.); 10 кОм |
| Коэффициент усиления антенны |                        | 5дБи                          |
| Тип видео демодуляции        |                        | Частотная                     |
| Тип аудио демодуляции        |                        | Частотная/Частотная           |
| Частота звуковой поднесущей  |                        | Лв-кн: 6,5МГц    Пр-кн: 6МГц  |
| Отношение сигнал/шум аудио   |                        | 50дБ (макс.)                  |

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Электропитание           | 9 В пост.тока, 0.3А (БП в комплекте) |
| Ток потребления          | 180мА ±35мА                          |
| Температура              | Рабочая: -10...+60°С                 |
| Габариты (ДхШхВ) (мм)    | 150x140x31                           |
| Уровень входного сигнала | -30...-85дБм                         |

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