



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**КОМПЛЕКТ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ КОМПОЗИТНОГО
ВИДЕОСИГНАЛА И СТЕРЕО АУДИОСИГНАЛА В ДИАПАЗОНЕ 2,4ГГц
WT2.4-1000+WR2.4**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А. В.

e-mail: support@v1net.ru, www.v1net.ru, www.v1electronics.ru

Назначение

Комплект (передатчик WT2.4-1000+приемник WR2.4/1) предназначен для беспроводной передачи видео и стерео аудиосигналов в диапазоне 2,4ГГц. Применяется для передачи видео и стерео аудиосигнала с видеокамер CCTV, спутникового телевидения, др. Комплектуется штыревыми всенаправленными антеннами для передачи сигналов на расстояние до 1000м (прямой видимости). Для увеличения расстояния передачи следует установить более мощные антенны.

Комплект поставки *

1. Передатчик WT2.4-1000 – 1 шт.
2. Приемник WR2.4/1 – 1шт.
3. Антенна (штыревая всенаправленная) – 2шт.
4. БП – AC220V/DC9V, 0.3A – 1шт.
5. БП – AC220V/DC12V, 1A – 1шт.
6. Паспорт – 1 шт.
7. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Расстояние передачи: до 1000м (с штатной антенной)
- Частотный диапазон: 2400...2483МГц
- Выходная мощность: 1000мВт
- Ручной Выбор каналов - до 10 каналов
- Тип аудио/видео модуляции: частотная
- Функция запоминания номера канала после сброса питания передатчика/приёмника.
- Антенный разъем: SMA (F)
- Электропитание: передатчик - 12В пост. тока, 1А
приемник - 9В пост. тока, 300мА

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

WT2.4-1000 (передатчик)

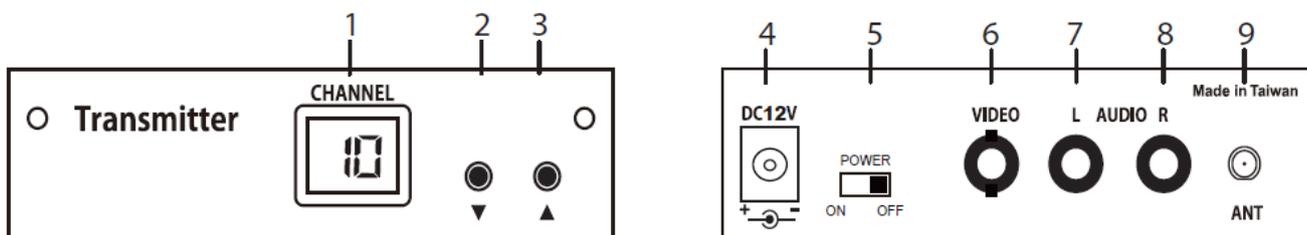


Рис.3 Панель подключения WT2.4-1000

- 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.

WR2.4/1 (приемник)

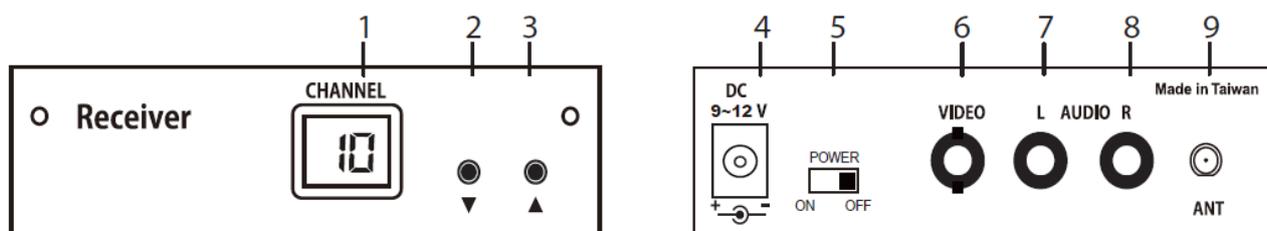


Рис.4 Панель подключения WR2.4/1

- 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*

МОДЕЛЬ		WT2.4-1000 (передатчик)	
Видеосигнал		PAL/NTSC	
Мощность передатчика		1000мВт	
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	
Разъемы	Вход видеосигнала x1	BNC	
	Вход аудиосигнала x2	RCA стерео	
	Подключение антенны x1	SMA-розетка	
Дисплей		Цифровой светодиодный дисплей	
Выходная мощность (RF)		30дБм ±2дБ	
Коэффициент усиления антенны		5дБи	
Видеосигнал (вх)		1В(р-р) ±0.2В; 75 Ом	

Аудиосигнал (вх)	2.0 В(р-р) (макс. 2.7 В(р-р)); 10 кОм
Тип видео модуляции	Частотная
Тип аудио модуляции	Частотная/частотная
Частота звуковой поднесущей	Лв-кн: 6,5МГц Пр-кн: 6МГц
Электропитание	12В пост.тока, 1А (БП в комплекте)
Ток потребления	590±60мА
Температура	Рабочая: -10...+60°C
Габариты (ДхШхВ) (мм)	150x140x31

МОДЕЛЬ		WR2.4/1 (приёмник)	
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°C	
Габариты (ДхШхВ) (мм)		150x140x31	
Уровень входного сигнала		-30...-85дБм	

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