

ГЛАВА 1

Введение в Grand AV Wireless

1.1 Введение

Устройство Grand AV Wireless представляет собой беспроводной аудио-видео передатчик и приемник, который может передавать аудио и видео сигнал на расстояние до 100 метров в прямой видимости и до 30 метров внутри помещения. Наличие четырех настраиваемых каналов позволяет использовать до 4 устройств в одной зоне. Приемник имеет функцию автоматического переключения каналов с задержкой в 5 секунд.

1.2 Характеристики

- ISM диапазон: 2400МГц~2483МГц
- Полный диапазон: EIA, CCIR, NTSC, PAL
- Четыре назначаемых канала на приемнике и передатчике
- Встроенная схема PLL

1.3 Применение

а. Бизнес

- Наблюдение за складскими помещениями, залами продаж и входных дверей без необходимости прокладки дорогостоящих кабелей.
- Показ компьютерного изображения на удаленный телевизор в целях обучения или презентации при использовании с преобразователями VGA сигнала, такими как Grand Ultimate 2000 EX или Grand Magic View EX.
- Передача изображения на несколько телевизоров без прокладки кабелей.

б. Развлечение

- Прослушивание музыки по всему дому или на улице во дворе или около бассейна. В этом случае передатчик подключен к проигрывателю, а к приемнику подключаются активные колонки.
- Просмотр фильмов спутникового телевидения, видео кассеты или DVD дисков в разных комнатах без прокладки кабелей.

с. Безопасность

- Увидеть на экране телевизора кто стоит за дверью, подключив видеокамеру к Grand AV Wireless.
- Наблюдение за ребенком, бассейном, больными людьми, которые не имеют возможности встать с кровати, используя видеокамеру.

1.4 Характеристики

- ISM диапазон: 2400МГц ~2483МГц аудио/видео, используя настраиваемые каналы
- Тип антенны: Дипольная
- Метод демодуляции: FM
- Генератор частот: P. L. L.
- Частотный диапазон аудио: 20~20КГц
- Видео выход : 1Vpp/ 75 Ом композитное видео
- Мощность радиопередатчика: соответствует разрешенным параметрам.
- Размеры: 104(Д) X 62 (Ш) X 33.5(В) мм.

1.5 Передатчик

- DC питание (адаптер) : DC 6В, 800мА
- Допустимое отклонение от несущей частоты: ± 100 КГц
- Потребление: 50мА (стандартное)
- Уровень входного аудио сигнала: 1 Vrms
- Порт антенны: 50 Ом PCB.

1.6 Приемник

- DC питание (адаптер) : DC 6В, 800мА
- Частота: 2400МГц ~2483МГц.
- Текущее потребление: 150мА.
- Чувствительность приема: -90дБм
- Порт антенны: 50 Ом PCB.

1.7 Комплектация

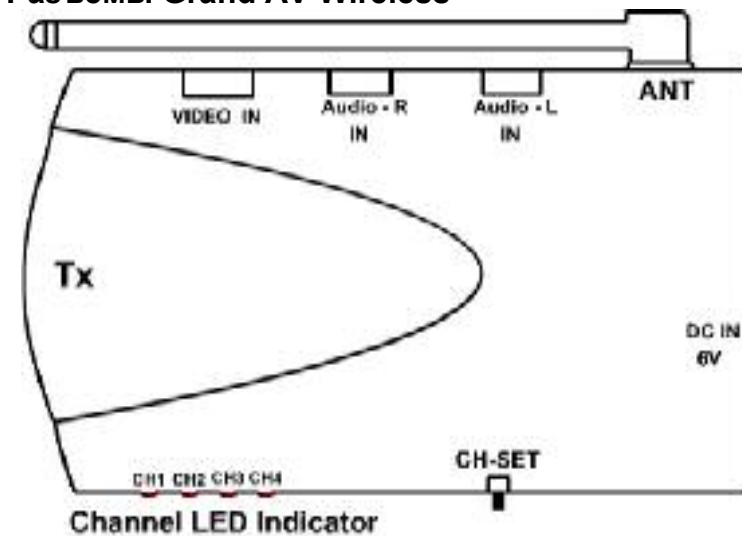
В упаковке находится следующее оборудование:

- Grand AV Wireless передатчик
- Grand AV Wireless приемник
- Руководство пользователя
- Видео/аудио кабель X2
- Блок питания X2

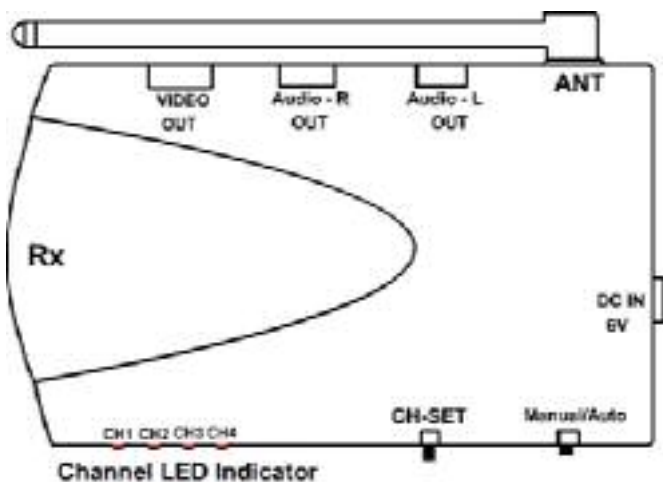


Видео/аудио кабель

1.8 Разъемы Grand AV Wireless



- **AUDIO – L IN и AUDIO – R IN:** Подключите передатчик к источнику аудио сигнала – видеомаягнитофон, видеокамера и т.д.
- **VIDEO IN:** Подключите передатчик к источнику видео сигнала – видеомаягнитофон, видеокамера, и.т.д.
- **DC IN:** Подключите блок питания, поставляемый в комплекте.
- **CH-SET:** Выберите канал, на котором будет работать устройство.



- **AUDIO – L OUT и AUDIO – R OUT:** Подключите приемник к аудио входу телевизора или к активным колонкам
- **VIDEO OUT:** Подключите приемник к видео входу телевизора, видеомэгнитофона, видео-камеры, т.д.
- **DC IN:** Подключите блок питания, поставляемый в комплекте.
- **CH-SET:** Выберите канал, на котором будет работать устройство.
- **Manual/Auto:** Если вы используете функцию “Manual”, то в этом случае канал выбирается вручную. Если вы используете функцию “Auto”, то в этом случае переключение будет происходить по следующей схеме: Канал 1 → Канал 2 → Канал 3 → Канал 4 → Канал 1 →... с временной задержкой между переключениями 5 - 6 секунд.

ГЛАВА 2 Установка оборудования

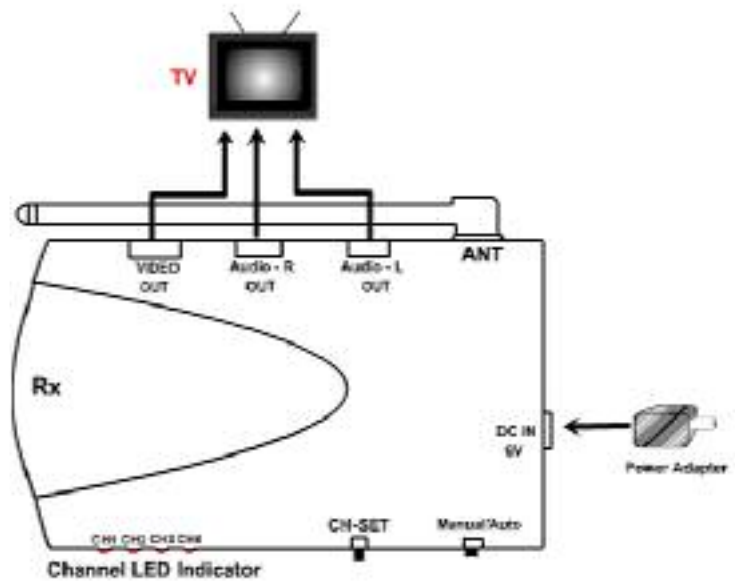
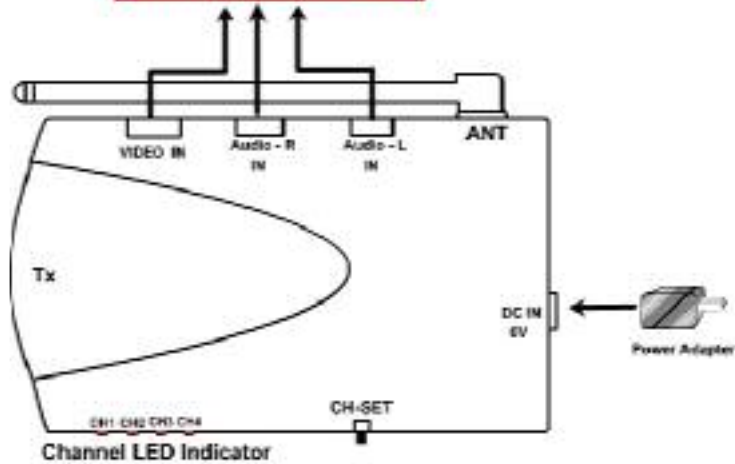
2.1 Описание

Устройство Grand AV Wireless может передавать аудио-видео сигнал с практически любого источника звука или изображения на любой ТВ или активные колонки. Все, что Вам надо сделать, это подключить передатчик к источнику сигнала, а приемник подключить к телевизору или активным колонкам. Для питания устройств воспользуйтесь прилагаемыми в комплекте блоками питания (DC 6В, 800mA).

2.2 Установка и настройка каналов

1. Grand AV Wireless Tx (передатчик): подключите сетевой адаптер (DC 6В, 800mA) и установите требуемый канал (4 канала), подключите передатчик к источнику аудио-видео сигнала.
2. Grand AV Wireless Rx (приемник): подключите приемник к телевизору с помощью прилагаемых кабелей.
3. Установите канал, который вы хотите просматривать: нажмите на кнопку CH-SET и выберите требуемый канал.
4. Пользователи могут использовать до 4 передатчиков, и подключать их по 4-ем каналам. Приемник может принимать до 4-х различных каналов и воспроизводить их последовательно.

Grand AV Wireless



5.

ПОМНИТЕ:

Один приемник может принять сигналы с 4-х различных каналов. Установите переключатель в положение «Auto» и в этом случае приемник сможет принимать сигналы каналов Channel 1 - Channel 4 с интервалом 5~6 секунд.

Приемник будет принимать сигналы в следующей последовательности:

Channel 1 → Channel 2 → Channel 3 → Channel 4 → Channel 1 →

Если вы хотите, чтобы приемник принимал только Канал 3, то установите данный канал на приемнике вручную.

ГЛАВА 3 Неисправности

Прочитайте нижеприведенную таблицу для исправления неполадок, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации.

Симптомы	Рекомендации
Нет картинки и звука	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте подключение блока питания.1. Проверьте подключение аудио/видео кабеля..
Помехи при передачи изображения и звука	<ol style="list-style-type: none">1. Отрегулируйте направление антенны приемника.2. Отрегулируйте направление антенны передатчика.1. Выберите другой канал на передатчике и выберите соответствующий канал на приемнике, так чтобы он совпадал с каналом, выбранным на передатчике.

Глава 4 Техническая поддержка

Для получения технической поддержки на территории Российской Федерации вы можете:

- посетить официальный Интернет сайт российского дистрибьютера компании Grandtec по адресу: www.grandtec.ru

- позвонить по одному из телефонов:

+7 (095) 945 4960

+7 (095) 945 4961

+7 (095) 945 4968

и проконсультироваться с техническим отделом компании ЗАО «Мегатрейд»;

- написать письмо с указанием проблемы по адресу: mail@megatrade.ru