

OPTOELECTRONICS ®

160 West Camino Real #233

Boca Raton, FL 33432

Телефон: 954-642-8997

Факс: 954-636-3533

sales@optoelectronics.com

www.optoelectronics.com

© 2009 Optoelectronics, Inc.



Детектор беспроводных видеокамер VS 5800

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

Введение	1
Органы управления и разъемы	2
Начало работы и параметры настройки дисплея	3
Сканирование	4-5
Демодуляция аудиосигнала и выходы аудио-/видеосигнала	6
Технические характеристики	7
Заводское обслуживание и гарантийные обязательства	8

ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЕ

Компания Optoelectronics, Inc. предоставляет гарантию на изделие и вспомогательные принадлежности сроком на 1 (один) год. Гарантия предоставляется первоначальному покупателю и распространяется на материалы и качество изготовления. Компания Optoelectronics по своему усмотрению выполняет ремонт или замену изделия.

Гарантия не распространяется на изделия, в которые были внесены изменения, на изделия, на которых выполнялся несанкционированный ремонт, на изделия, имеющие повреждения входных схем в результате подачи слишком большого сигнала и повреждения зарядных цепей или внутренних батарей при подаче повышенного напряжения, а также в случае неправильного использования или использования не по назначению. Компания Optoelectronics сохраняет за собой исключительное право на анализ по определению причин неисправностей.

ВОЗВРАТ НЕГАРАНТИЙНОГО ИЗДЕЛИЯ

Изделия, на которые не распространяется гарантия, должны возвращаться в сервисный отдел компании Optoelectronics с предоплатой за транспортировку. Заводское обслуживание выполняется в сроки и при наличии материалов по стоимости, действующей на момент выполнения ремонта. Перед началом выполнения работ по обслуживанию можно запросить предварительную смету на ремонт. Стоимость транспортировки при возврате включается в счет, который оплачивает заказчик.

ПОЛИТИКА ВОЗВРАТА ИЗДЕЛИЯ

В случае возврата изделия обратитесь для получения рекомендаций и получения номера разрешения на возврат. Сервисный отдел: (954) 642-8997. Понедельник - пятница 9:00 - 16:00 по восточноевропейскому времени.

Технические характеристики

Частотный диапазон:	970 МГц – 1,2 ГГц / 2,4 ГГц – 2,5 ГГц / 5,7 ГГц – 5,8 ГГц
Время сканирования:	45 секунд на три диапазона
Чувствительность:	-80 дБм
Дальность обнаружения:	До 300 футов, в зависимости от выходной мощности передатчика
Демодуляция звукового сигнала:	Диапазон 1,2 ГГц: 6 МГц / 6,5 МГц / 5,5 МГц Диапазон 2,4 ГГц: 6 МГц / 6,5 МГц / 5,5 МГц Диапазон 5,8 ГГц: 6 МГц / 6,5 МГц
Видеопротоколы:	NTSC, PAL/SECAM
Дисплей:	3,5” цветной, жидкокристаллический
Размер:	B5,5” x Ш6,5” x Г2”
Масса:	2 фунта
Питание:	12 В пост. тока, 110/240 В, адаптер в комплекте
Аккумулятор:	Внутренний 10 АА Ni-MH
Время работы:	1 час при полной зарядке
Время заряда:	8 часов с отключенным прибором / 36 часов при включенном приборе

СЕ



ОСТОРОЖНО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: максимальное входное напряжение 12 В постоянного тока. Бортовое напряжение автомобильной сети может превышать 12 В, что приводит к повреждению внутренней схемы. Повреждения, полученные в результате подачи повышенного входного напряжения, легко заметны, и гарантия на такое изделие не распространяется. Ремонт изделий, возвращенных на гарантийный ремонт с повреждениями, полученными в результате подачи повышенного входного напряжения, выполняется за отдельную плату.

Введение

Детектор беспроводных камер VS5800 производства компании Optoelectronics, Inc. предназначен для обнаружения скрытых беспроводных видеокамер в диапазоне 970 МГц – 1,2 ГГц / 2,4 ГГц-2,5 ГГц / 5,7 ГГц- 5,8 ГГц. Детектор VS5800 оснащен цветным ЖК-экраном размером 3,5”, на который выводится информация о том, что просматривает скрытая камера. Прибор сканирует весь диапазон частот видеосигнала за 45 секунд.

Детектор VS5800 работает со всеми видеопотоколами, автоматически переключаясь на стандарты NTSC и PAL/SECAM. Детектор VS5800 может работать в ручном и автоматическом режиме сканирования.

Дальность обнаружения камер с помощью детектора VS5800 составляет 300 футов. Это расстояние зависит от выходной мощности передатчика и уровня чувствительности, выставленной на приборе.

Прибор имеет три выхода аудио-/видеосигнала. Это позволяет подключать его к устройству записи на DVD-диск для записи видеосигнала. Кроме того, в прибор встроен динамик, который служит для воспроизведения демодулированного звукового сигнала.

Детектор VS5800 может сканировать одновременно три диапазона и в то же самое время останавливать обнаруженный сигнал в каждой полосе частот.

Демодуляция аудиосигнала / Выходы аудио-/ видеосигнала

На приборе имеется три выходных аудио-/видеоразъема. При помощи кабелей, входящих в комплект, его можно подключить к устройству записи DVD-дисков и записать сканированный аудио- и видеосигнал отдельно в каждом из трех диапазонов. Для обеспечения записи аудиосигнала на устройстве записи DVD дисков должен иметься соответствующий вход. Записывается только тот звуковой сигнал, который отображается на дисплее. В приборе имеется три выходных тюнера видеосигнала, служащие для настройки выходного видеосигнала в каждой полосе частот. Данные настройки могут потребоваться для сопряжения с устройством записи. Прибор VS5800 осуществляет демодуляцию аудиосигнала в основных частотных диапазонах.

Диапазон 1,2 ГГц	6 МГц (по умолчанию)	6,5 МГц	5,5 МГц
Диапазон 2,4 ГГц	6 МГц (по умолчанию)	6,5 МГц	5,5 МГц
Диапазон 5,8 ГГц	6 МГц	6,5 МГц (по умолчанию)	Св. нет

Если обнаруженная камера передает звуковой сигнал, его можно прослушать через встроенный динамик.

1. Чтобы переключить выход частоты аудиосигнала, нажмите синюю кнопку нужного диапазона. Удерживая синюю кнопку в нажатом состоянии, нажмите кнопку Scan/Stop соответствующего диапазона полосы частот. Частота изменится. При необходимости смены аудиочастоты повторите это действие.

2. Например: Заводская настройка демодулированной аудиочастоты диапазона 1,2 ГГц установлена на 6 МГц. При горящем желтом индикаторе рядом с полосой 1,2 ГГц нажмите и удерживайте синюю кнопку и одновременно нажмите кнопку Scan/ Stop. Частота сдвигается на значение 6,5 МГц. При необходимости повторите указанные действия.

3. После включения питания значения аудиочастот возвращаются к заводским настройкам.

Сканирование (продолжение)

5. Прибор может одновременно остановить три сигнала. Если сигнал остановлен, нажмите синюю кнопку диапазона и перейдите к следующей заблокированной полосе частот, чтобы просмотреть видео новой полосы. Если сигнал остановлен, данные о нем сохраняются до тех пор, пока не будет нажата кнопка Scan/Stop, разрешающая дальнейшее сканирование.

6. Если заблокирована одна полоса частот, будет выполняться сканирование двух других. Аналогичным образом, если заблокированы две полосы, то будет выполняться сканирование оставшегося диапазона. При обнаружении сигнала в одной из полос сканируемого диапазона он будет выведен на экран.

7. Для перехода в ручной режим выбора полосы нажмите синюю кнопку диапазона. При обнаружении сигнала в следующей сканируемой полосе частот его можно остановить, нажав кнопку Scan/Stop этой полосы.

Органы управления и разъемы

ВХОД ПИТАНИЯ 12 В пост. тока: Адаптер питания 12 В пост. тока служит для подачи питания на детектор и зарядки аккумулятора.

ИНДИКАТОР НИЗКОГО ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА: Индикатор красного цвета расположен под входом адаптера питания. Индикатор горит при низком заряде аккумулятора.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ OFF/ON: Выключатель служит для включения и выключения прибора при питании через адаптер или от аккумулятора.

ВЫХОД НАУШНИКОВ: Гнездо 2,5 мм: выход моносигнала на наушники, входящие в комплект поставки.

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЭКРАНА: Включение и выключение ЖК-экрана.

МЕНЮ: Прокрутка для настройки громкости, контрастности, яркости, резкости

ПЕРЕХОД ВВЕРХ/ВНИЗ: Используется для настройки параметров меню.

АНТЕННА: Три антенны с разъемом SMA на диапазоны 1,2 ГГц, 2,4 ГГц, 5,8 ГГц.

НАСТРОЙКИ ВЫХОДОВ АУДИО-/ ВИДЕОСИГНАЛОВ: Три настройки аудио/видео при подключении прибора к устройству записи через выходные каналы

ВЫХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ АУДИО-/ ВИДЕОСИГНАЛОВ: 3,5 мм стереоразъем на выход аудио/видео на устройство записи или другое устройство при помощи стереокабелей 3,5 мм или RCA.

Начало работы и настройка параметров дисплея

Установка антенны: В комплект прибора VS5800 входят три антенны с разъемом SMA. Антенны рассчитаны на работу в диапазонах 1,2 ГГц, 2,4 ГГц и 5,8 ГГц. Подключите антенны в соответствующие разъемы в верхней части прибора.

Включение питания: Подключите адаптер 12 В из комплекта поставки в разъем на левой стороне прибора. В приборе установлен аккумулятор NiMh, состоящий из 10 ячеек AA. При включении адаптер заряжает аккумулятор. Время зарядки составляет 8 часов при выключенном приборе и 36 часов при включенном приборе. При полной зарядке время разряда составляет один час. Включите прибор при помощи выключателя ON/ OFF, расположенного с левой стороны. Прибор работает от аккумулятора или от адаптера, включенного в сеть.

Включение и отключение экрана: Кнопка служит для включения и выключения экрана.

Меню: Чтобы получить доступ к настройкам экрана, нажмите кнопку меню. Имеется шесть настраиваемых параметров: громкость, контрастность, яркость, цветовой тон, цвет, резкость. Если в течение пяти секунд параметры не изменяются, дисплей возвращается в нормальное рабочее состояние.

Вверх/ Вниз: После входа в меню настройки параметров их можно изменять при помощи кнопок вверх и вниз. Если в течение пяти секунд параметры не изменяются, дисплей возвращается в нормальное рабочее состояние.

При включении прибора начинается автоматическое сканирование. В детекторе имеется три диапазона сканирования, каждый из которых индицируется при помощи красного светодиода, который показывает приблизительное положение точки сканирования в полосе частот. Три частотных диапазона сканируются одновременно. Это занимает около 45 секунд на все три полосы.

1. При обнаружении камеры на приборе загорается желтый индикатор рядом со шкалой диапазона, в котором была обнаружена камера. При этом загорается зеленый индикатор NTSC или PAL/ SECAM. Это указывает на то, в каком формате работает камера.
2. Чтобы остановить сигнал, нажмите красную кнопку Scan/ Stop справа от индикатора, соответствующего полосе частот. Загорается красный индикатор блокировки, указывающий на успешную остановку сигнала камеры.
3. Если обнаружен сигнал и нажата кнопка Scan/ Stop, вызывающая остановку, при помощи кнопки +/- можно вручную подстроить видеосигнал
4. Чтобы продолжить сканирование в конкретной полосе частот, повторно нажмите красную кнопку Scan/ Stop. Загорается красный индикатор, и сканирование продолжается. При обнаружении сигнала камеры прибор останавливает сканирование на этом сигнале, но если кнопка Scan/ Stop остается не нажатой, через некоторое время процесс возобновляется.