

GRAND EYEZ To Go



Grand Eyez To Go – это портативная система видео-наблюдения для использования в офисе или дома. CMOS видеочкамера и высокочувствительный микрофон установлены в единый корпус вместе с 2.4ГГц беспроводным передатчиком. В приемнике размещен TFT ЖК дисплей размером 1.8" и громкоговоритель. Изображение и звук передаются от камеры на приемник в реальном времени. Возможность использования элементов питания в приемнике дает Вам свободу в перемещении и Вы можете брать его с собой. Данная система Grand Eyez To Go оснащена системой защиты от передачи изображения и звука на другие приемники, использующие частоту 2.4ГГц. Мощность передатчика позволяет передавать сигнал на расстояние 100 метров прямой видимости и 30 метров внутри помещений. Идеально подходит для наблюдения за новорожденным ребенком и всем, что происходит в комнате. К системе возможно подключение до 4-х передатчиков, каждый из которых будет работать на своей частоте.

Функции:

- Не требуется прокладки проводов Grand Eyez To Go.
- Встроенный беспроводной 2.4ГГц приемник и передатчик.
- CMOS камера и микрофон встроены в передатчик.
- TFT ЖК монитор 1.8" и громкоговоритель встроены в приемник.
- Беспроводная передача аудио-видео сигнала на расстояние до 30 метров внутри помещений и 100 метров прямой видимости.
- Дипольная антенна дает наилучшее качество передачи аудио-видео сигнала.
- Выбор одного из 4-х каналов позволяет наилучшим образом настроить качество передачи данных.
- Встроенная защита от внешнего несанкционированного подключения к системе.
- Отделение для установки элементов питания для портативного использования.
- Поддержка видеосистем NTSC или PAL
- Светодиодные индикаторы работающего канала

Технические данные:

Передатчик:

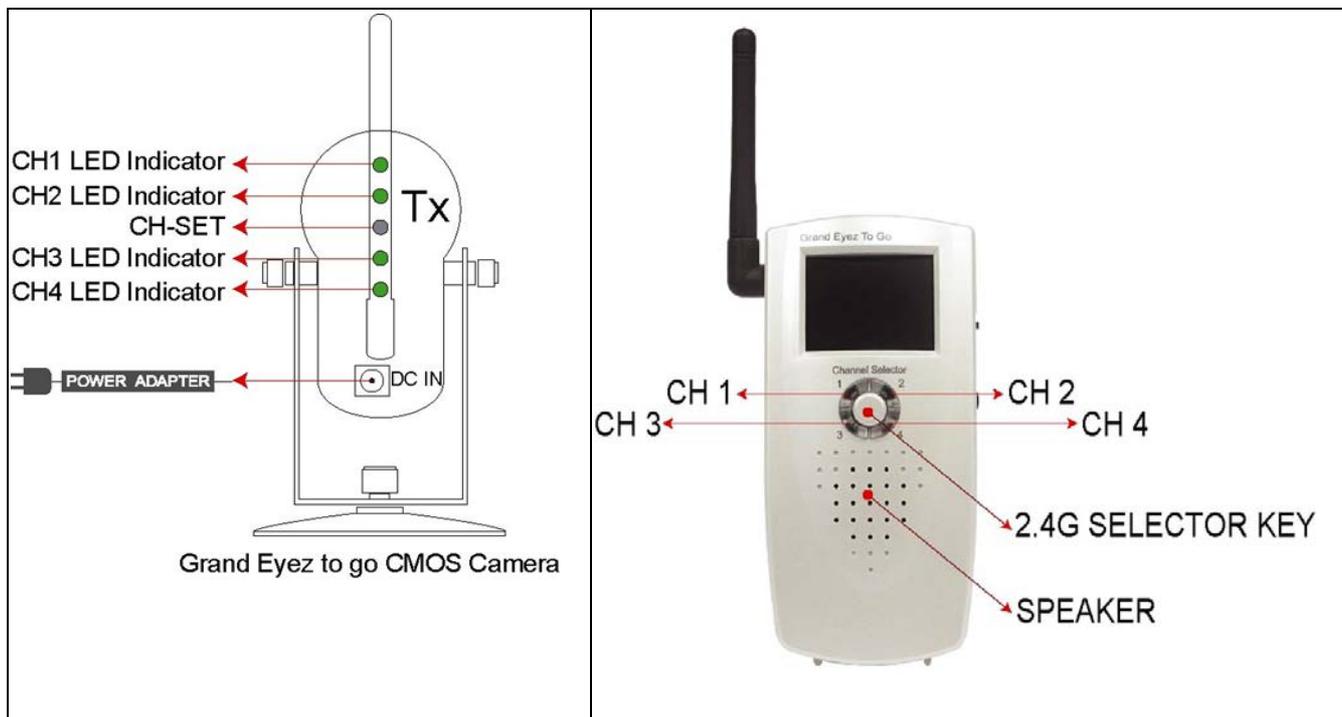
- Крепеж передатчика позволяет его размещать на стене или потолке.
- CMOS камера свободно вращается на 360 градусов.
- Антенна вращается на 270 градусов.
- Встроенный микрофон.
- Самый маленький в мире встроенный CMOS сенсор в 2.4ГГц беспроводной передатчик.
- Индикатор канала.

Приемник:

- Кнопка выбора канала со светодиодным индикатором.
- 2.4ГГц беспроводная передача аудио и видео данных.
- Экран размером 1.8" - TFT ЖК панель.
- Возможность установки элементов питания для портативного использования.
- Автоматический выбор системы NTSC/PAL.
- Система не подвержена наводкам и искажениям, образующимся из-за неровности ландшафта или наличия строений.

1.6 Содержание упаковки:

- Grand EYEZ TO GO Камера (Передатчик)
- Блок питания * 1 (6V/600mA ~ 6V/800mA)
- Grand EYEZ TO GO ЖК панель (Приемник)
- Блок питания * 1 (5V/600mA ~ 5V/800mA)
- Руководство пользователя.

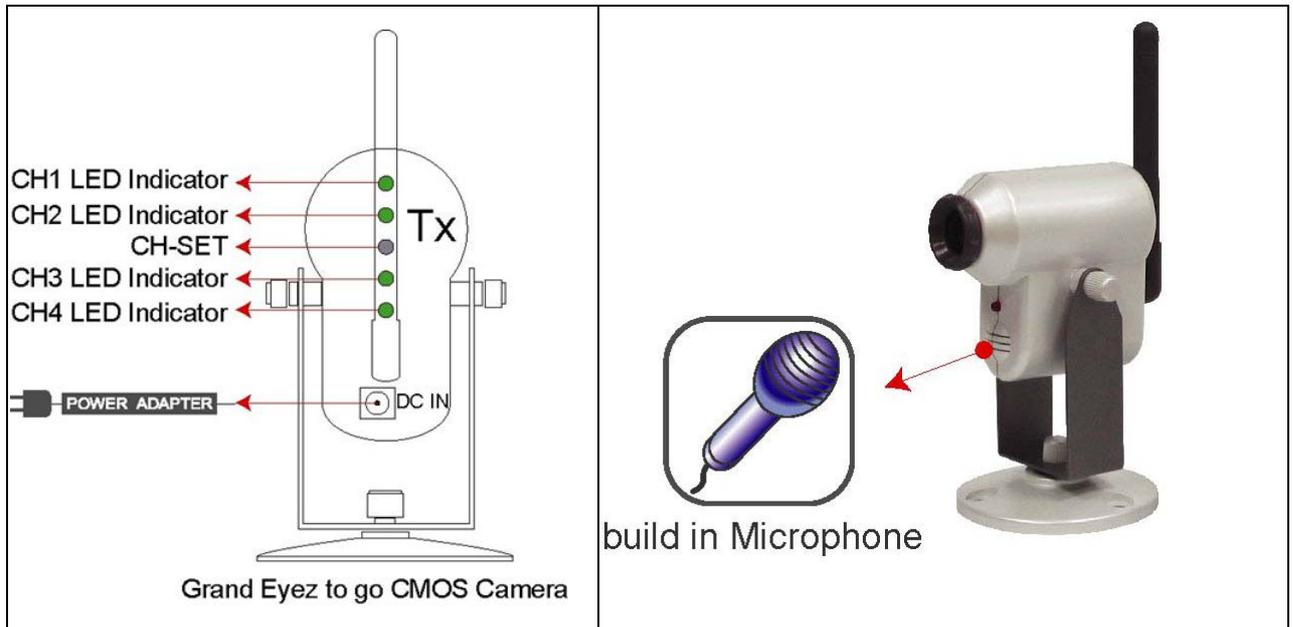


ГЛАВА 2

Установка оборудования

2.1 Установка камеры и выбор каналов

1. Система Grand Eyez To Go не требует никаких проводов. Ее очень легко устанавливать.
2. Grand Eyez To Go TX (Камера) может быть размещена в любом месте внутри помещения. Ее также можно разместить на потолке. Камеру и антенну можно сориентировать в любом направлении.
3. Grand Eyez To Go (Передатчик): подключите блок питания (DC 6V) и выберите один из 4-х каналов.
4. Для добавления большего количества камер, ознакомьтесь с нижеприведенной информацией. В противном случае, камеры будут создавать помехи друг другу.
5. Микрофон встроен в корпус камеры и используется для передачи аудио-потока.
6. При отключении электричества и повторном включении устройства остается работать тот канал, который был задействован до этого.
7. (Добавить каналы 5~8): Подключите питание, нажмите на кнопку "CH-SET" и подержите ее нажатой в течении 15 секунд.
8. (Удалить каналы 5~8): Отключите питание и нажмите на кнопку "CH-SET", затем включите устройство.



Светодиодный индикатор каналов (для дополнительных каналов 5 ~8)

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
●	□	□	□	□	●	●	●
□	●	□	□	●	□	●	●
□	□	●	□	●	●	□	●
□	□	□	●	●	●	●	□

PS. ●Светодиод включен □Светодиод выключен

Характеристики CMOS камеры

Стандарт	NTSC/PAL
Сенсор	1/3" CMOS Сенсор
Переключатель 4-х каналов PLL Control	CH1=2410МГц CH2=2430МГц CH3=2450МГц CH4=2470МГц
Частотное отклонение	+/-100КГц(10 град.~50 град.)
RF Output Power	Vcc=3.3V, LOAD=50Ω,10 dBm
Антенна	Дипольная (85мм)
Горизонтальная сканирующая частота	NTSC 15.734КГц
	PAL 15.625КГц
Вертикальная сканирующая частота	NTSC 59.94Гц
	PAL 50.00Гц
Разрешение	Горизонтальное 300 линий
	Вертикальное 300 линий
Отношение с/ш	C AGC OFF 46дБ
Мин. освещенность	3 Люкса (при F1.2)
Встроенный	микрофон
Источник питания	6В DC 800мА
Рабочая температура	10 ~ 50
Рабочая влажность	5% ~ 85%
Размеры	(Д)70мм*(Ш)58мм*(В)92мм, Антенна:85мм
Вес	95гр.

2.2 1.8" TFT ЖК дисплей, установка каналов

1. Grand Eyez To Go RX (приемник) не требует никаких проводов.
2. Grand Eyez To Go Rx: поддерживает питание от сетевого адаптера DC 5В либо от 3-х элементов питания типа АА.
3. При использовании элементов питания данный приемник становится портативным устройством.
4. При подключении адаптера устройство начинает питаться от сети, а не от элементов питания.
5. При использовании элементов питания Вы можете пользоваться устройством не более 2 часов.
6. Настройте канал для передачи изображения и звука.
7. В приемнике встроен громкоговоритель и регулировка громкости.
8. Наличие функции запоминания канала, на котором работало устройство до выключения питания.

9. (Добавить каналы 5~8): Подключите питание, нажмите на кнопку "CH-SET" и подержите ее нажатой в течение 15 секунд.
10. (Удалить каналы 5~8): Отключите питание и нажмите на кнопку "CH-SET", затем включите устройство.
11. (Авто переключение) Включите устройство и нажмите на кнопку "CH-SET", удерживая ее нажатой в течении 5 секунд. Для отключения повторите данную операцию.
12. Пользователи могут использовать 4 передатчика на 4-х каналах. Приемник может получать сигнал с 4-х передатчиков и показывать его поочередно с задержкой в 5 секунд.



Помните:

1 приемник может принять сигналы с 4 различных каналов. При включении функции автоматического приема каналы 1-4 будут приниматься поочередно.

ГЛАВА 3

3.1 Области применения комплекта Grand Eyez To Go.



Grand Eyez To Go Cmos передатчик:

1. Grand CMOS камера может быть размещена в любом месте, которое вы хотите просматривать.
2. Подключите блок питания к камере.
3. Можно использовать до 4-х камер для просмотра различных зон.
4. При подключении четырех камер, необходимо использовать различные каналы на каждую камеру.

Grand Eyez To Go 1.8" TFT ЖК приемник:

1. Grand 1.8" TFT ЖК приемник может работать как от сети (используя блок питания) так и от элементов питания. Если используются оба источника питания, то в этом случае устройство питается от сети. Для портативного использования Вам потребуется установить 3 элемента питания типа AA. Устройство можно использовать непрерывно до 2-х часов (в зависимости от емкости элементов питания)
2. На устройстве также присутствует регулировка громкости.
3. Включение/выключение питания. Если Вы не пользуетесь устройством, то настоятельно рекомендуем выключать его для экономии заряда элементов питания.
4. Переключатель выбора частотного канала.

3.2 :Предостережение :

Передатчик Grand Eyez To Go передает аудио-видео сигнал, используя дипольную антенну. Для достижения наилучшего качества передачи сигнала постарайтесь свести к минимуму количество препятствий, находящихся между передатчиком и приемником (большие телевизоры, шкафы и т.д.).



ГЛАВА 4

Неполадки

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

Проблема	Возможные решения
Нет изображения и звука	<ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь, что питания подключено.2. Убедитесь, что элементы питания свежие.
Большие помехи, плохое изображение и прерывистый звук	<ol style="list-style-type: none">1. Отрегулируйте направление антенны приемника.2. Отрегулируйте направление антенны передатчика.3. Выберите другой канал передачи на приемнике и передатчике.
Канал нельзя зафиксировать	<ol style="list-style-type: none">1. Переведите переключатель Manual/Auto в положение "manual".

Глава 5

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