

Документ обновлен до версии 2.2, на стр.23 добавлен раздел: Удаленный просмотр видео на приемнике.

на стр.27 добавлен раздел: Удаленный просмотр видео на приемнике.



8107JU

Размеры 105x143мм,

Обложка: полноцветная, мелованная бумага, плотность 128 г.

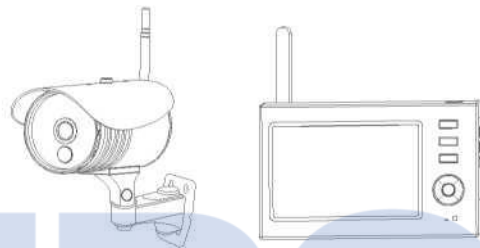
Внутренние страницы: цвет текста – черный, бумага, плотность 70 г.

Тема: руководство

Объем: 34 стр.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

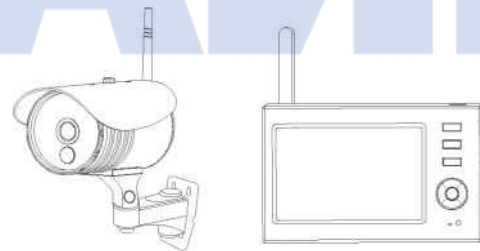
Беспроводной комплект видеонаблюдения с 4 камерами



Модели: PR-8104JU4, PR-8204JU4, PR-8107JU4

Защита окружающей среды

Утилизация электронного оборудования должна проводиться в соответствии с нормами местного законодательства, отдельно от бытового мусора. Уточните адрес центра переработки у местного представителя или продавца.



Модели: PR-8104JU4, PR-8204JU4, PR-8107JU4

Версия 2.2

Пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации перед тем, как начать пользоваться продуктом. Неправильное понимание инструкций по эксплуатации может привести к травме или поломке устройства.

• Приветствие	02
• Особенности	02
• Комплектация	02
• Состав комплекта	03
• Установка	04
Порядок работы	05
• Основные операции	05
• Запись видео	06
• Воспроизведение видео	09
• Удаление видео	09
• Видео выход	10
Системные настройки	10
• Сеть	11
• Дата/время	11
• Язык	12
• Режим записи	12
• Форматирование SD/USB	12
• Хранилище для записей	13
• Отображение информации	13
• ТВ-система	13
• Информация о системе	13
• Обновление системы	13
• Период сканирования	14
• Выключение звука	14
• Загрузка по умолчанию	14
• Яркость	14
• Звук	14
• Сигнал тревоги	14
• Режим энергосбережения	15
Запись	15
• Запись по таймеру	15
• Запись при детекции движения	15
• Запись по PIR датчику	16
Воспроизведение видео	16
Камера	16
• Сопражение	17
• Активация	18
• Настройки PIP	18
Настройки тревоги	19
Приложение для Android	20
Приложение для iOS	24
Характеристики	28
Предостережение	28
FAQ	29
Сведения FCC	29
Диагностика ошибок	30
Устранение неисправностей при подключении к сети	31

Приветствие

Настоящий продукт – это видеорегистратор для домашнего использования. Видеорегистратор поддерживает подключение до четырех камер и приемник с семидюймовым ЖК монитором. Изображение на экране приемника может одновременно отображать картинку с четырех камер. Дополнительно устройство оснащено функцией тревоги при детекции тепла человеческого тела. Таким образом данный комплект представляет собой завершенное устройство для домашнего видеонаблюдения.

Особенности

- Цифровая система видеонаблюдения и регистрации с четырьмя камерами;
 - Беспроводная система, простая в установке;
 - Цифровая модуляция, помехоустойчивая и защищенная от подслушивания;
 - ЖК монитор 7 дюймов с интегрированным видеорегистратором;
 - Поддержка SD-карт объемом до 32Гб или внешнего HDD диска с интерфейсом USB2.0 (объем до 1Тб);
 - Поддержка 4 камер с возможностью непрерывной записи 24часа/7дней;
 - Множество режимов записи: ручная, по расписанию или при детекции движения;
 - Дистанция ночного видения 20 метров;
 - Качество видео: 4 канала VGA 10 к/с, 1 канал VGA 30 к/с;
 - Наружная всепогодная камера с дистанцией передачи видео до 300 метров;
 - Видеовыход для подключения внешнего монитора;
 - Встроенный фильтр IR-cut;
 - Поддержка приложения для ОС Android и iOS;
 - Встроенный в приемник литий-ионный (Li-Ion) аккумулятор;
- Пожалуйста, учитывайте, что монитор - это не ПК и потому может не поддерживать некоторые запоминающие устройства.



Комплектация

1. Камера x [1~4]
2. 7 TFT ЖК монитор x 1
3. Блок питания для монитора x 1
4. Блок питания для камеры x [1~4]
5. Сетевой кабель x 1
6. AV кабель x 1
7. Дюбель x 4
8. Винты x 4
9. Подставка для экрана x 1
10. SD-карта x 1 (опция)
11. Пульт дистанционного управления x 1 (опция)



X Изображение приведено только для справки.

Состав комплекта

Камера



Приемник

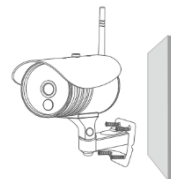


Дополнительно



Установка

1. Установите камеру в подходящем для наблюдения месте и зафиксируйте винтами-саморезами.

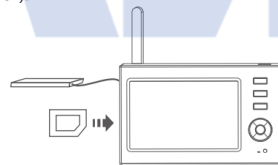


Настенная установка

2. Установите приемник на подходящей горизонтальной поверхности или прикрепите на стену.



3. Установите SD-карту или подключите внешнее устройство хранения данных (внешний HDD диск).



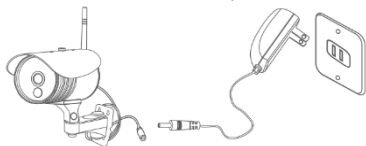
Примечания:

- Устройство не поддерживает «горячей замены» SD-карты или внешнего устройства хранения.
- Внешний HDD диск или SD-карта должна быть отформатирована в Fat32.
- Пожалуйста, отформатируйте SD-карту или внешний HDD диск, если они используются в первый раз.
- При подключении внешнего HDD диска приемник должен быть подключен к сети, иначе диск не будет работать правильно.
- Пожалуйста, используйте SD-карты памяти класса записи выше 4, иначе SD-карта может не быть опознана.

Порядок работы

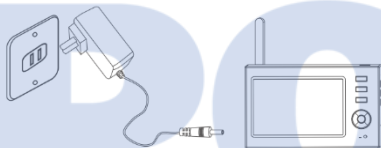
• Основные операции

1. Подключите камеру к источнику питания, после чего должен включиться индикатор питания на задней панели камеры.



2. Подключите приемник к источнику питания. Приемник оснащен встроенной перезаряжаемой Li-Ion батареей. Когда ее заряд низкий, воспользуйтесь комплектным зарядным устройством.

Примечание: при включении приемника во время зарядки индикатор сети автоматически выключится.



3. Нажмите кнопку включения на приемнике и удерживайте ее 2 секунды. Сетевой индикатор включится, и на экране приемника появится экран загрузки.

Примечание: Пульт дистанционного управления также может использоваться для включения питания [направляйте дистанционное управление на приемник].



Выполните процедуру сопряжения камер и приемника (всего можно подключить до 4 камер). По умолчанию, для камер, идущих в комплекте с приемником, сопряжение выполнено при производстве. Если сопряжения нет, выполните эту процедуру так, как она описана в разделе «Сопряжение» на странице 17.

4. .

5. После успешного сопряжения на экране приемника появится изображение камер в реальном масштабе времени:



6. Нажмите кнопку QUAD для переключения режима отображения:



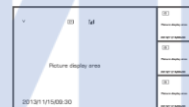
Четыре экрана



Один экран



Один большой экран и три малых



Один большой экран и три малых

7. Нажмите кнопку для включения режима циклического отображения. Время переключения между камерами может быть равно: 5 с, 10 с, 15 с, 20 с и 30 с и может быть настроено в меню «Система».

Значение иконок в режиме отображения в реальном времени:

	Успешное подключение внешнего HDD диска		Камера, выбранная в данный момент
	Успешное подключение SD-карты		Состояние видеозаписи
	UPnP не включен или заблокирован файрволом роутера		Интенсивность сигнала
	Ошибка сетевого коммутатора		Название камеры
	Успешное подключение к коммутатору		Режим «Без звука»

• Запись видео

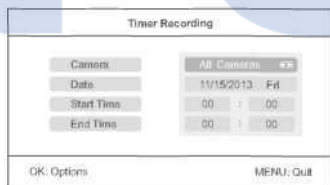
❖ Ручной режим записи:

1. В режиме наблюдения в реальном времени нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать камеру для записи.
2. Нажмите кнопку начала/остановки записи (⏺) на устройстве. На экране появится изображение (⏺) показывающее что запись началась.
3. Повторно нажмите кнопку (⏺) для остановки записи.

❖ Запись по таймеру:

Установите время начала и конца записи в пункте меню "Timer Recording" (Запись по таймеру). Устройство будет автоматически включать и выключать запись видео согласно сделанным настройкам. После окончания записи видео будет автоматически сохраняться. Для выполнения настройки выполните следующие шаги:

1. Нажмите кнопку MENU для входа в интерфейс настроек;
2. Нажмите ◀ или ▶ для выбора пункта "Record" (Запись), после чего нажмите OK для подтверждения выбора;
3. Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта "Timer Recording" (Запись по таймеру) и нажмите OK для подтверждения выбора;
4. Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта "New Schedule" (Новое расписание) и нажмите кнопку OK для подтверждения выбора и входа в интерфейс:



Нажмите ▲ или ▼ для выбора;
Нажмите ◀ или ▶ для установки значения;
Нажмите OK для подтверждения выбора и выхода;

5. После настройки устройство автоматически будет включать запись в соответствии с настройками времени начала/конца записи.

❖ Детекция движения:

Устройство включает запись в случае, если в поле зрения камеры происходит движение. Для настройки этого режима необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите кнопку MENU для входа в интерфейс настроек;
2. Нажмите ◀ или ▶ для выбора пункта "Record" (запись), затем нажатием OK подтвердите выбор;
3. Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта "Motion detection" (детекция движения), затем нажмите "OK" для подтверждения выбора;
4. Нажмите ▲ или ▼ для выбора камеры;
5. Нажмите ▲ или ▼ и OK для подтверждения;
6. Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра;
7. Нажмите ◀ или ▶ для настройки параметра;
8. Нажмите OK для подтверждения настройки и выхода.

❖ Запись по PIR-датчику:

Запись включается, когда в поле зрения PIR-датчика появляется человек. Для настройки этого режима необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите кнопку MENU для входа в интерфейс настроек;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта "Record" (запись), затем нажмите OK для входа в интерфейс настроек;
3. Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта "PIR Recording" (Запись по PIR-датчику), нажмите OK для входа в интерфейс;
4. Нажмите ▲ или ▼ для выбора камеры;
5. Нажмите ◀ или ▶ для выбора пункта "On" (вкл);
6. Нажмите OK для подтверждения и выхода.

Примечания:

Когда выбран пункт "Off" (выкл), функция детектирования человека/объекта PIR-датчиком выключена.

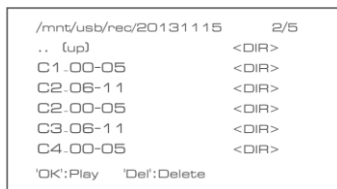
Эффективное расстояние для уверенной детекции тепла PIR датчиком 10 м. Если расстояние превышает 10 м, детектор может не сработать.

Если время записи превышает 5 минут, видеофайл автоматически сохраняется каждые 5 минут.

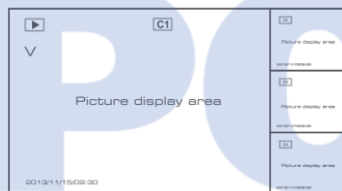
Поддерживается запись нескольких каналов [поддержка до 4 каналов] одновременно. Видео, записанное в каждом канале, сохраняется в отдельной папке.

• Воспроизведение

1. В режиме мониторинга в реальном времени нажмите кнопку  для входа в интерфейс воспроизведения видео;
2. Нажмите  или  для выбора папки;
3. Нажмите OK для подтверждения выбора и выхода:



4. Нажмите  или  для выбора видео;
5. Нажмите OK для воспроизведения видео:



Нажмите  /  для быстрой перемотки назад/вперед; нажмите OK повторно для паузы; нажмите MENU для выхода из режима воспроизведения.

Примечание: в приложении-клиенте вы можете использовать удаленное воспроизведение видео, находящегося на внешнем хранилище приемника.

• Удаление видео

1. В режиме воспроизведения видео нажмите  или , чтобы выбрать видео или папку с видео для удаления.
2. Нажмите  на устройстве для удаления видео.

Примечание: папки могут быть удалены, только если они пусты.

• Видео выход

Вы можете подключить приемник к большему монитору/ТВ-экрану для получения более четкой картинки.



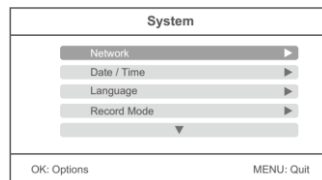
Нажмите  или  для переключения устройств отображения монитор/ТВ и приемником.

Системные настройки

В режиме мониторинга в реальном времени нажмите кнопку MENU для входа в следующий интерфейс:



Нажмите  или  для выбора пункта "System" (система), затем нажмите кнопку OK для подтверждения выбора и входа в интерфейс системных настроек:

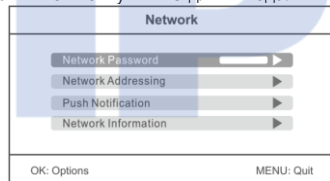


Сеть	Установка и просмотр сетевой информации.
Дата/время	Установка системного времени и даты.
Язык	Установка системного языка.
Режим записи	Установка режима сохранения видеозаписей при заполнении хранилища – остановка процесса записи или перезапись поверх старых записей.
Форматирование SD/USB	Форматирование хранилища.
Хранилище для записей	Выбор хранилища.
Отображение информации	Установка отображаемой информации RSSI, состояние SD/USB хранилища и номер камеры, название видеофайла.
ТВ система	Выбор ТВ системы.
Информация о системе	Просмотр информации о системе.
Обновление системы	Обновление программного обеспечения.
Период сканирования	Установка периода переключения между камерами при сканировании.
Отключение звука	Включение или выключение динамиков на приемнике.
Загрузка по умолчанию	Восстановление настроек по умолчанию.
Яркость	Настройка яркости ЖК экрана.
Звук	Настройка громкости звука.
Звук тревоги	Настройка громкости звука тревоги.
Режим сохранения энергии	Настройка режима энергосбережения.

Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта, после чего нажмите OK для подтверждения выбора.

• Сеть

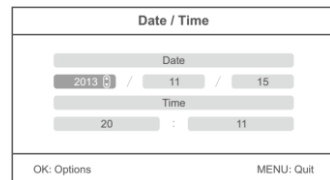
1. Нажмите OK для входа и просмотра;
2. Нажмите кнопку MENU для выхода.



Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта;
Нажмите OK для подтверждения выбора;
Измените параметры сети;
Нажмите OK для сохранения изменений и подтверждения;
Нажмите MENU для выхода.

• Дата / время

Нажмите OK для входа:



Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта меню;
Нажмите ▲ или ▼ для настройки; Нажмите OK для подтверждения изменений;
Нажмите MENU для выхода.

• Язык

1. Нажмите кнопку OK для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора языка, после чего нажмите OK для подтверждения выбора и выхода.

• Режим записи

1. Нажмите кнопку OK для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора "Normal" (нормальный) или "Overwrite" (перезапись) после чего нажмите OK для подтверждения выбора и выхода.

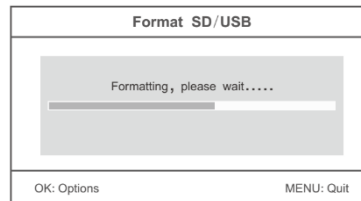
Примечания:

Нормальный: когда SD-карта или мобильный HDD заполнен, система автоматически останавливает запись.

Перезапись: когда SD-карта или мобильный HDD заполнен, система автоматически удаляет старые видео и резервирует место для новых видеозаписей.

• Форматирование SD/USB

1. Нажмите кнопку OK для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта "Cancel" (отмена), "SD Card" (SD-карта), "USB Device" (USB устройство):
Отмена: отмена форматирования.
SD-карта: форматирования SD-карты.
USB устройство: форматирование USB устройства.
3. Нажмите OK для подтверждения выбора и запуск форматирования.



4. После завершения форматирования появится сообщение "Format Successfully" (форматирование успешно), означающее успешное завершение форматирования.

• Хранилище для записей

1. Нажмите кнопку ОК для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора "SD Card" (SD-карта) или "USB Device" (USB устройство);
3. Нажмите ОК для подтверждения выбора и выхода.

• Отображение информации

1. Нажмите кнопку ОК для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора;
3. Нажмите ОК для подтверждения выбора информации, отображаемой на дисплее, рядом с выбранным пунктом появится изображение .

RSSI: интенсивность сигнала, .

Состояние SD/USB: показывает, какое из устройств подключено – SD-карта или внешний HDD диск  .

Камера: название карты    .

Сеть: подключение к сети   .

5. После завершения настроек нажмите MENU для подтверждения выбора и выхода.

• ТВ система

1. Нажмите кнопку ОК для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора;
3. Нажмите ОК для подтверждения выбора и выхода.

• Информация о системе

1. Нажмите кнопку ОК для входа в пункт меню;
2. Нажмите MENU для выхода.

• Обновление системы

1. Нажмите кнопку ОК для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора;
3. Нажмите кнопку ОК повторно для изменения значения;
4. Нажмите  для подтверждения выбранного значения;
5. Нажмите ОК для подтверждения выбора и выхода.

• Период сканирования

1. Нажмите кнопку ОК для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора;
3. Нажмите ОК для подтверждения выбора и выхода.

• Выключение звука

1. Нажмите кнопку ОК для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора "On" (вкл) или "Off" (выкл);
3. Нажмите ОК для подтверждения выбора и выхода.

• Загрузка по умолчанию

1. Нажмите кнопку ОК для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора "Cancel" (отмена) или "OK";
Отмена: отмена восстановления настроек по умолчанию.
ОК: восстановление настроек по умолчанию.
3. Нажмите ОК для подтверждения выбора и выхода.

• Яркость

1. Нажмите кнопку ОК для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для настройки;
3. Нажмите ОК для подтверждения выбора и выхода.

• Звук

1. Нажмите кнопку ОК для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для настройки;
3. Нажмите ОК для подтверждения выбора и выхода.

• Сигнал тревоги

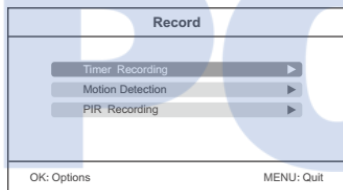
1. Нажмите кнопку ОК для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для настройки;
3. Нажмите ОК для подтверждения выбора и выхода.

• Режим энергосбережения

1. Нажмите кнопку OK для входа в пункт меню;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора "Time Interval" (Интервал) или "Wake up on Motion" (Запись при детекции движения);
3. Нажмите кнопку OK для входа в нужный пункт меню;
4. Нажмите ▲ или ▼ для выбора;
5. Нажмите OK для подтверждения выбора и выхода.

Запись

1. В режиме мониторинга в реальном времени нажмите MENU для входа в следующий интерфейс;
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора "Record" (запись);
3. Нажмите OK для подтверждения для входа:



• Запись по таймеру

Установите время начала и конца записи, после чего оборудование будет выполнять видеозапись согласно установкам. После записи видео будет автоматически сохранено (см. стр. 7 для детальных инструкций).

• Запись при детекции движения

Видеозапись включается, когда в поле зрения камеры находится движущийся объект. См. стр. 8 для более детальных инструкций.

Примечание: выключить сигнал тревоги вы можете нажатием кнопки **AV**.

• Запись по PIR-датчику

Запись видео включается по срабатыванию PIR-датчика любой из камер. См. стр. 8 для более детальных инструкций.

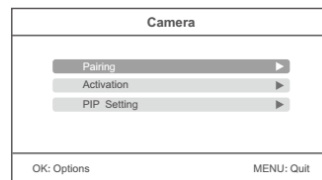
Примечание: выключить сигнал тревоги вы можете нажатием кнопки **AV**.

Воспроизведение видео

См. стр. 9 для более детальных инструкций.

Камера

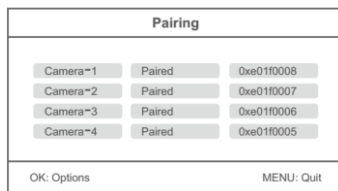
1. В режиме мониторинга в реальном времени нажмите MENU для входа в следующий интерфейс;
2. Нажмите ◀ или ▶ для выбора пункта меню "Camera" (камера);
3. Нажмите OK для подтверждения выбора и выхода:



• Сопряжение

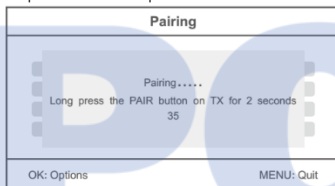
Камера не будет создавать помехи другим устройствам после процедуры сопряжения.

1. Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта "Pairing" (сопряжение), а затем нажмите "OK" для подтверждения:



2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора камеры;

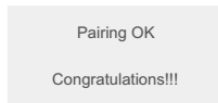
3. Нажмите OK для сопряжения камеры:



4. В течение 35 с после этого нажмите кнопку сопряжения на задней части камеры и удерживайте ее 2с.



5. После успешного сопряжения на экране приемника появится следующая информация:

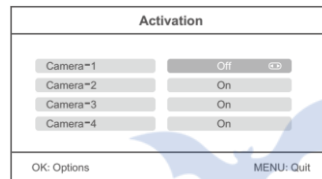


Примечание:

Если сопряжение не было успешным, на экране появится подсказка "Pairing failed" (ошибка сопряжения). В таком случае повторите процедуру.

• Активация

1. Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта "Activation" (активация), нажмите OK для входа в следующий интерфейс:



2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора камеры;

3. Нажмите ◀ или ▶ для выбора "On" (вкл) или "Off" (выкл);

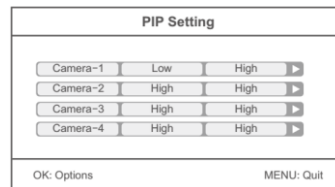
4. Нажмите OK для подтверждения выбора и выхода.

Примечание: в состоянии "OFF" (Выкл) камера не будет выполнять такие действия, как передача видео, видеозаписи или автоматической тревоги.

• Настройки PIP

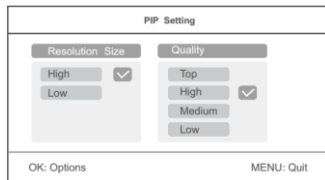
Настройка разрешения и размеров кадра, записываемого видео.

1. Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта меню "PIP Setting", нажмите OK для входа:



2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора камеры;

3. Нажмите OK для подтверждения выбора и входа в интерфейс:



Нажмите ◀ или ▶ для выбора пунктов меню "Resolution Size" (Разрешение) или "Quality" (качество);
 Нажмите ▲ или ▼ для выбора пунктов "Низкое", "Высокое", "Среднее" или "Низкое";
 Нажмите OK для настройки;
 Нажмите MENU для подтверждения выбора и выхода.

Настройки тревоги

Данный пункт определяет, будет ли устройство автоматически включать сигнализацию, когда в поле зрения камеры есть движение:

1. В режиме мониторинга в реальном времени нажмите "MENU" для входа в интерфейс настроек;
2. Нажмите ◀ или ▶ для выбора "Alarm" (тревога);
3. Нажмите OK для входа;
4. Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта "Motion Detection" (Детекция движения) или "PIR Detection" (PIR детекция);
5. Нажмите OK для входа;
6. Нажмите ▲ или ▼ для выбора "Off" (выкл) или "On" (вкл);
7. Нажмите OK для подтверждения выбора и выхода.

Примечание:

Тревога включается только при детекции движения или срабатывании PIR датчика.

Приложение для Android

• Подключение к сети

1. Установите приемник на подставку, затем подключите его к сети. Включите приемник.

Примечание: подставку можно отсоединять от приемника без необходимости его выключения, приемник легко перезагрузить.



2. Если подключение успешно, войдите в Main Menu (Главное меню)=>System (Система)=>Network (Сеть)=>Network Information (Сетевая информация), как это показано ниже:



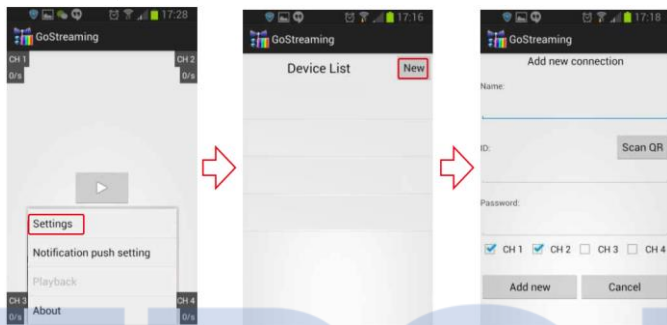
• Загрузка приложения

1. Включите мобильное устройство и зайдите в "GOOGLE PLAY", после чего найдите и загрузите приложение "GoStreaming".
2. Установите приложение следующим образом:

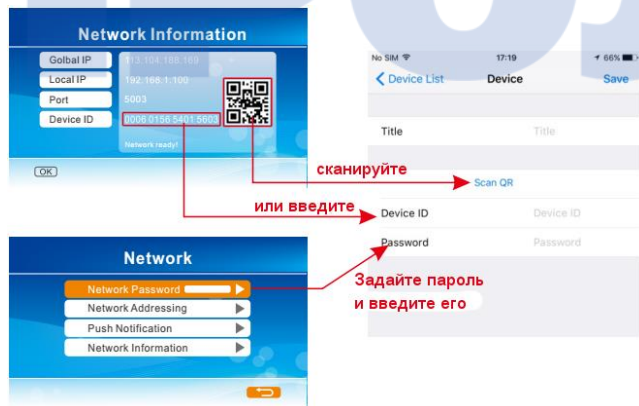


• Просмотр изображения

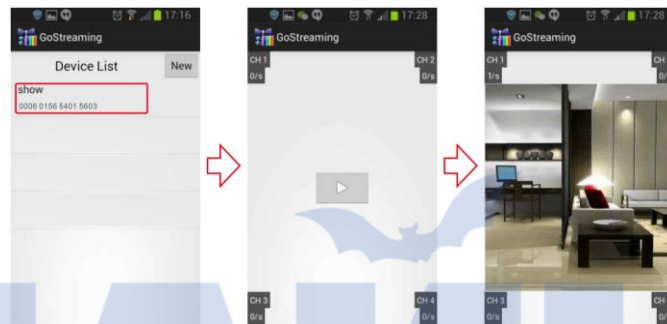
1. Нажмите Settings (настройки) для входа в интерфейс настроек, чтобы добавить новую камеру.



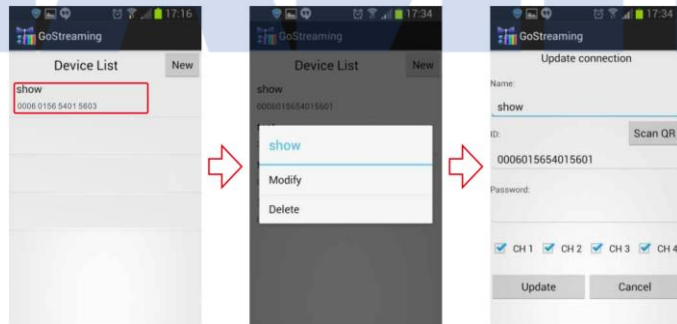
2. Когда приемник и мобильный телефон подключены к сети, вам необходимо ввести ID устройства в приложение или отсканируйте QR код для получения ID устройства. Установите пароль и задайте его в приемнике и в приложении, а затем сохраните его.



3. Нажмите [play button icon] для входа в режим просмотра изображения видеокamer.



4. Нажмите и удерживайте кнопку с ID устройства для входа в интерфейс настроек.



• Настройка Push сообщений

1. Включите функцию push сообщений на приемнике, для этого перейдите в Main Menu (главное меню) -> System (система) => Network (сеть) => Push Notification (push уведомление), приемник будет отображать следующее меню:



Пользователи могут настроить систему для 'Minimum Push interval' (минимальный интервал отправки Push сообщений)



Примечание: только когда открыта запись по детектору движения или по PIR датчику данное меню будет активно.

2. Нажмите "Notification push setting" (Настройка push сообщений) для регистрации аккаунта. В случае появления движения в поле зрения камеры система отправит push сообщение на ваш смартфон, как это показано ниже:



После успешной регистрации монитор получит номер зарегистрированного аккаунта

• Удаленный просмотр видео на приемнике

Когда вы нажмете Playback (воспроизведение), в приложении вы можете просмотреть видеозаписи на SD-карте или мобильном HDD диске приемника.

Примечание: картинка, полученная в приложении, автоматически сохраняется на мобильном телефоне.



Примечание:

1. Функция доступна только в режиме просмотра в реальном времени для просмотра изображения.
2. Если ID устройства недоступен для приемника, приемник будет отображать, что нет подключения к сети, необходимо проверить подключение к сети.
3. Если все в порядке, но «мобильный клиент» не отображает изображения, пожалуйста, закройте программу «мобильный клиент» и запустите ее заново.
4. Сетевой адаптер не поддерживает «горячую замену», поэтому перед запуском процедуры подключения убедитесь, что устройство подключено к сети.

Приложение для iOS

• Подключение к сети

1. Установите приемник на подставку, затем подключите его к сети. Включите приемник.

Примечание: подставку можно отсоединять от приемника без необходимости выключения приемника, приемник легко перезагрузить.



2. После успешного подключения зайдите в пункт "Main menu" (главное меню) => "System settings" (системные настройки) => "Network" (сеть) => "Network information" (сетевая информация). Появится следующий интерфейс:



• Загрузите приложение

1. Включите мобильное устройство и зайдите в "App Store", затем перейдите в раздел загрузки программного обеспечения найдите приложение "GoCam4CH", как показано ниже:
2. Установите программное обеспечение:

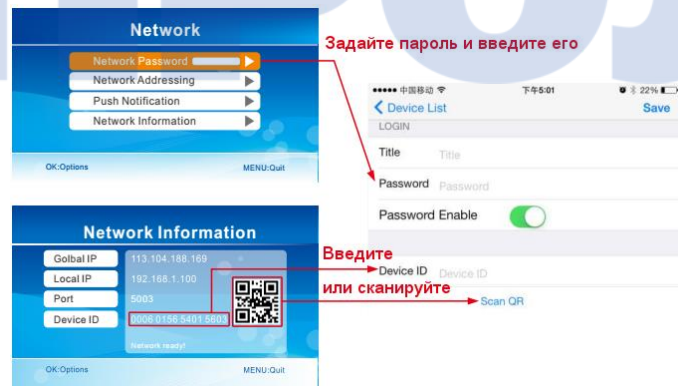


• Просмотр изображения

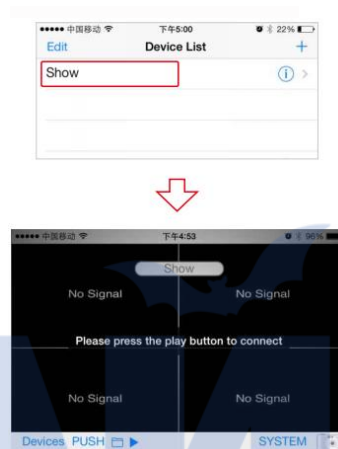
1. Нажмите приложение и войдите в интерфейс "Device list" (список устройств). Нажмите +, чтобы добавить новую камеру.



2. Когда приемник и мобильное устройство корректно подключены к сети, вам необходимо просто ввести ID устройства в приложении или сканировать QR код для того, чтобы получить ID устройства. Установите пароль и введите его в приемнике, а затем в мобильном устройстве, после этого сохраните его.



3. Для просмотра изображения вам необходимо выбрать правильный заголовок из списка устройств. Затем нажмите на линию для входа в режим мониторинга.



4. Нажмите изображение ▶, после чего приложение попытается подключиться к приемнику, выбрав заголовок камеры. Если подключение успешное, появится изображение видео в приложении.



• Настройка Push сообщений

1. Для включения push сообщений на приемнике необходимо зайти в раздел Main Menu (Главное меню) => System (Система) => Network (Сеть) => Push Notification (Push сообщение), экран приемника будет отображать следующее:



Пользователи могут настроить минимальный интервал для push уведомлений



Примечание: push уведомление будет отправлено только при детекции движения или срабатывании PIR датчика

2. Нажмите "Notification push setting" (настройка push сообщений) для регистрации учетной записи. При обнаружении движения в поле зрения камеры приложение отправит push сообщение на ваш смартфон, как это показано ниже:



После успешной регистрации монитор получит название учетной записи.

• Удаленный просмотр видео на приемнике

При нажатии на иконку на стороне клиента вы можете отметить сохранение видео на SD-карту или выбрать внешний HDD диск приемника.

Примечание: изображение, полученное мобильным клиентом, автоматически сохраняется на мобильном телефоне.



Примечания:

1. Только в режиме просмотра в реальном времени для просмотра изображения.
2. Если ID устройство недоступно для приемника, приемник будет отображать отсутствие подключения к сети, в таком случае необходимо проверить подключение.
3. Если все в порядке, но «мобильный клиент» не отображает изображения, пожалуйста, закройте программу «мобильный клиент» и запустите ее заново.
4. Сетевой адаптер не поддерживает «горячую замену», перед запуском подключения убедитесь, что устройство подключено к сети.

Характеристики

Камера	
Наименование	Параметр
Датчик изображения	Цветной CMOS, 1/5-дюйма
Разрешение камеры	656 x 488
Поле зрения	50°
Ночное видение	20м (макс)
Класс защиты	IP 66
Блок питания	ПТ 5В
Рабочая температура	-10°C ~ 50°C
Рабочая влажность	15~85% RH
Габариты (Шx Г x B)	184 x 81 x 172 (мм)
Прим. вес	615 г
Эффективное расстояние	200 м (макс)
Приемник	
Тип экрана	7 дюймов TFT ЖК
Разрешение экрана	800 x 480
SD-карта	Поддерживается объем до 32Гб
HDD диск	Поддерживается объем до 1Тб
Частота кадров	30 к/с (макс)
Разрешение картинки	CIF/VGA
Формат видео	.AVI
Интерфейс	USB 2.0
Блок питания	ПТ 5В/3А
Рабочая температура	0°C~40°C
Рабочая влажность	15~85%RH
Габариты (Ш x Г x B)	212 x 28 x 122 (мм)
Прим. вес	830 г
Эффективное расстояние	200м (макс)

Характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.

Предостережение

- Устройство не должно подвергаться действию влаги в виде брызг или погружаться в воду.
- Пожалуйста, выключайте устройство перед долгим периодом простоя.
- Электропитание является полностью отключенным только при выключении зарядного устройства.
- Не изменяйте длину кабеля источника постоянного тока, идущего в комплекте с устройством для использования с другим источником питания.

FAQ

1. Почему на экране не отображается видео, если камера успешно подключена?
 Ответ: 1. Пожалуйста, проверьте, установлен ли пункт "Active" в меню в положение "ON" (вкл)

2. Пожалуйста, проверьте, успешно ли произведено сопряжение камеры и приемника.

2. При заданном времени записи или включенном детекции движения приемник не начинает запись при наступлении времени события или при детекции движения.

Ответ: 1. Проверьте подключение устройства хранения данных.

2. Проверьте, не заполнено ли устройство хранения.

3. Система не отвечает на нажатие кнопки воспроизведения видео.

Ответ: пожалуйста, проверьте, находится ли текущая камера в состоянии записи. Если система находится в состоянии записи, она не будет реагировать на нажатие кнопки воспроизведения видео.

4. Почему при срабатывании тревоги в поле зрения камеры не видно человека?

Ответ: поле зрения детектора больше, чем поле зрения объектива. Тревога может срабатывать, когда камера фиксирует движение в поле зрения детектора, за пределами поля зрения объектива. В таком случае движущийся объект может находиться за пределами кадра во время записи.

Сведения FCC

Устройство соответствует требованиям раздела 15 положений FCC. Работа устройства регламентируется следующими двумя правилами:

- (1) Устройство не излучает радиоизлучение с мощностью опасной для пользователя;
- (2) Устройство может улавливать любые помехи, в том числе и помехи, которые могут мешать нормальной работе устройства. Изменения или модификации устройства, проводимые без одобрения стороны, ответственной за соблюдение регламента FCC, лишают пользователя права на использование данного оборудования.

Диагностика ошибок

Проблема	Решение
Нет изображения	Убедитесь в правильности подключения источников питания камер и приемника. Повторите сопряжение камеры и приемника. См. подробнее в руководстве.
Ошибка записи	Ошибка USB подключения. Проверьте надежность USB подключения. Неправильные настройки, см. подробнее в руководстве. Ошибка подключения SD-карты. Предпочтительно использовать SD-карты производства Kingston, SanDisk, Panasonic, Kingmax или Transcend. Ошибка подключения внешнего HDD диска. Предпочтительно использовать HDD диски производства IBM, TOSHIBA или Seagate. Необходимо отформатировать внешний HDD диск в FAT32 вместо NTFS.
Плохое качество изображения	Помехи от находящихся поблизости передатчиков, например, WIFI. Антенны приемника и камеры установлены неправильно. Включен режим ИК, картинка черно-белая.
Камера не включается	Убедитесь, что блок питания камеры надежно подключен. Проверьте настройки пунктов меню Active (активный) и Display (отображение). См. подробнее в руководстве.
Нет сигнала тревоги или ошибочный сигнал тревоги	Ошибка настройки PIP. См. подробнее в руководстве. Блокировка датчика движущимися объектом или барьером. Помеха от молнии, грома, ИК-излучения, микроволн и др. Сохраненные изображения не фиксируют изменений, потому что поле зрения PIR-датчика шире, чем у камеры. Поэтому датчик фиксирует движение за пределами поля зрения камеры. Объекты слишком быстро проходят через поле зрения камеры, менее чем за 2 с. Загрязнение линзы Френеля PIR-датчика.

Устранение неисправностей при подключении к сети

1. Запуск сервиса UPnP на роутере

Если отображается оповещение "network is normal (UPnP is not started up)" (подключение к сети, UPnP не включен) в интерфейсе main menu (главное меню) >> system setting (настройки системы) >> network (сеть) >> network information (сетевая информация) настоятельно рекомендуется включить сервис UPnP на роутере, к которому подключен приемник. Если сервис UPnP включен на роутере, к которому подключается приемник, в таком случае производительность сетевой передачи будет намного выше.

2. Подключение приемника к внешнему маршрутизатору

Если появляется оповещение "Too deep RX path" в интерфейсе main menu (главное меню) >> system setting (системные настройки) >> network (сеть) >> network information (сетевая информация), это значит, что в сети последовательно подключено слишком много роутеров и роутер, к которому подключен приемник, не является выходным роутером в сети. Пожалуйста, подключите приемник к выходному роутеру сети.

3. Файрвол роутера

Если появляется оповещение "UPnP is started up, but not available" (Сервис UPnP подключен, но не доступен), в интерфейсе main menu (главное меню) >> system setting (настройки системы) >> Network (сеть) >> network information (сетевая информация) рекомендуется отключить файрвол на роутере, к которому подключен приемник.

4. Изображение на экране приемника (RX) в режиме мониторинга означает, что сетевое подключение еще не завершено.

На экране приемника, находящегося в режиме мониторинга в реальном времени, отображается изображение. Возможные причины такой ошибки в случае, если изображение появляется в течение 30 секунд после запуска устройства:

- A. Настройка сети не завершена.
- B. Ошибка сетевой карты.
- C. Повреждение сетевого кабеля.
- D. Сбой роутера.
- E. Повреждения ADSL кабеля.

Пожалуйста, исправьте указанные выше ошибки.

5. Изображение на экране приемника (RX) в режиме мониторинга:

Когда приемник находится в режиме мониторинга, появляется изображение, в то же время открыто меню «параметры сети». Возможные причины такой ошибки:

- A. На роутере, к которому подключен приемник, не запущен сервис UPnP; пожалуйста, включите его. См. руководство по эксплуатации роутера для настройки.

B. На роутере, к которому подключен приемник, запущен сервис UPnP, но эта функция остановлена файрволом. Рекомендуется выключить файрвол. См. руководство по эксплуатации роутера для настройки.

C. Приемник не может использовать сервис UPnP, клиент может подключиться к приемнику (RX), но получает небольшую производительность системы при просмотре и низкое число кадров.

D. В сети присутствует много роутеров с запущенным сервисом UPnP и закрытых файрволом, это приводит к тому, что приемнику не удается использовать UPnP, т.е. возникает ситуация, когда «сеть в порядке, но UPnP не запущен» или «UPnP запущен, но не доступен».

6. Изображение на экране приемника, которое показывает оптимальное состояние сети.

Приемник в режиме мониторинга в реальном времени и сетевое подключение открыто. Если при подключении к сети появляется изображение, когда клиенты не подключены означает, что подключение к сети оптимально.

7. Изображение на экране приемника, которое показывает число сетевых клиентов, подключенных к приемнику.

Приемник в режиме мониторинга в реальном времени, сеть подключена. При подключении нового клиента на изображении появляется дополнительная точка. Изображение, показанное в заголовке, отображает ситуацию с подключением трех клиентов.

8. Ошибочная информация от клиента (мобильный телефон или планшет):

A. Сообщение "Unable to resolve host 'ns.davdns.com'", "Cannot access Internet": клиент не может подключиться к сети Интернет. Пожалуйста, проверьте ваше подключение к Wi-Fi или 3G/4G и убедитесь, что мобильный телефон или планшет имеют устойчивое подключение к сети Интернет.

B. Сообщение "Cannot connect to server (ns.davdns.com) (!)": клиент не может подключиться к серверу. Пожалуйста, проверьте работоспособность сервера.

C. Сообщение "Device is offline at ns.davdns.com (0006015610431129)". Возможный источник проблемы: приемник не включился; приемник не подключен к сети; приемник не зарегистрирован на сервере; программное обеспечение приемника и приложение-клиент используют разные серверы. Пожалуйста, проверьте работоспособность приемника; проверьте работоспособность сети; проверьте правильность использования программного обеспечения приемника.

D. Таймаут подключения: приемник регистрируется на сервере, но клиент (мобильный телефон или планшет) не может подключиться к приемнику. Возможные проблемы: недостаточная пропускная способность сети, помехи в сети, либо сеть блокируется файрволом или NAT.