Беспроводная IP-камера

Инструкция по монтажу и эксплуатации

HomeBot CAM

WWW.PROLINE-RUS.RU

Важная информация по технике безопасности

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

1. Перед использованием и установкой изделия необходимо внимательно ознакомиться с данной инструкцией.
2. Не следует удлинять шнур питания — устройство (трансформатор) не будет работать с длинным шнуром. Запрещается включать изделие, не подсоединив все провода.

Техника безопасности при монтаже

1. Во время монтажа изделий дети и посторонние лица должны находиться вдали от места установки. Отвлекаясь каким-либо образом, можно не справиться с монтажом.
2. Во время установки не следует тянуться или становиться на цыпочки. Необходимо соблюдать баланс и твердо стоять на двух ногах. Это позволит лучше контролировать себя в непредвиденных ситуациях.
3. Изделие — не игрушка. Поэтому следует устанавливать его в недоступном для детей месте.

Техника безопасности при эксплуатации

1. Запрещается работать с электрическими изделиями во взрывоопасных местах, например, при наличии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Такие изделия дают искру, что может привести к воспламенению пыли или газов.
2. Представленные в данной инструкции предупреждения, меры предосторожности и указания не охватывают все потенциальные ситуации. Следует понимать, что здравый смысл и соблюдение мер предосторожности не идут в комплекте с данным изделием, и полностью зависят от человека, работающего с ним.
3. Следует избегать попадания на блок питания дождя или влаги. Проникновение воды в блок питания повышает вероятность поражения электрическим током.
4. Не следует заламывать или иным ненадлежащим образом использовать шнур питания. Запрещается использовать шнур питания для отсоединения вилки от розетки. Следует избегать нагревания и попадания масла на шнур питания, а также размещать его вдали от острых краев или движущихся частей. Поврежденный или запутанный шнур питания повышает вероятность поражения электрическим током
5. Блок питания должен соответствовать электрической розетке. Запрещается каким-либо образом модифицировать вилку. Нетронутые вилки и соответствующие электрические розетки снижают вероятность поражения электрическим током.

Техническое обслуживание и уход

1. Обслуживание и ремонт изделия должен выполнять только квалифицированый технический специалист.
2. Во время ремонта для замены нужно использовать только аналогичные детали.
3. При уходе за устройством необходимо соблюдать аккуратность, содержать его в чистоте.

4. Запрещается пользоваться поврежденным устройством. И до ремонта последнего помечать его как неиспользуемое («Не пользоваться»).
5. Перед любыми настройками, заменой комплектующих или хранением изделия необходимо отключать его от электросети. Это уменьшает риск поражения электрическим током.

⚠ **Предупреждение**

Для обеспечения наилучшей защиты и безопасности данных пользователей перед первым использованием нужно сменить первоначальный пароль.

Технические характеристики

Элемент	**Название**	Описание
Система	Работа с облачным хранилищем данных	P2P
Изображение	Стандарт сжатия	H.264
	Разрешение	HD720P 1280X720
	Частота кадров	Макс. 30 кадров/с
	Обнаружение движения	Есть
Камера	Матрица	Ov9712 HD720P
	Размер	1/4 дюйма
	Фокусное расстояние	3,6 мм
	Угол обзора	70^0
Дальность ночного видения	ИК-подсветка	10 м
WIFI	Стандарты беспроводной сети	WiFi 802.11b/g
	Частота	2400-2483,5
	Канал	11 (Северная Америка), 13 (Европа, Япония)
Иное	Режим обновления	Пользователем
	Приложения	Для IOS, Android
	Хранение данных	Карты памяти до 32 Гб

	Питание	5 В, 1 А пост. тока

Комплектация

Камера — 1 шт.

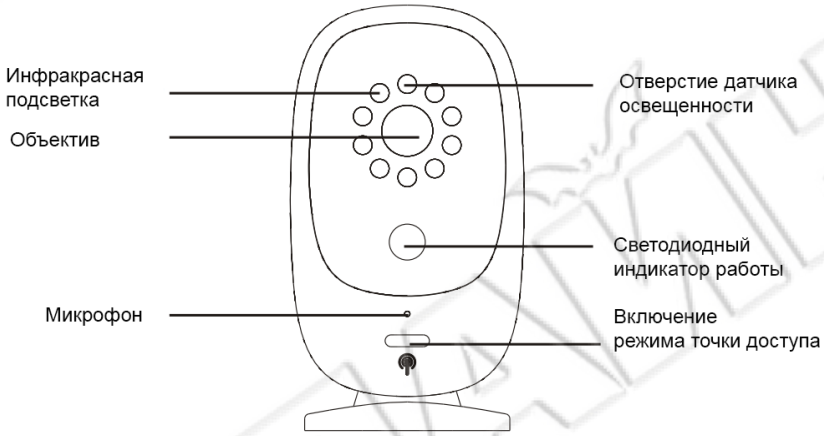
Руководство пользователя — 1 шт.

Блок питания — 1 шт.

Кронштейн — 1 шт.

Примечание: если чего-то не хватает или что-либо повреждено, необходимо сразу связаться с компанией-производителем.

Внешний вид



Кол-во инфракрасных светодиодов: 9 шт.

Объектив: матрица CMOS с объективом с фиксированным фокусным расстоянием.

Микрофон: встроенный.

Отверстие датчика освещенности: для реагирования на условия освещенности.

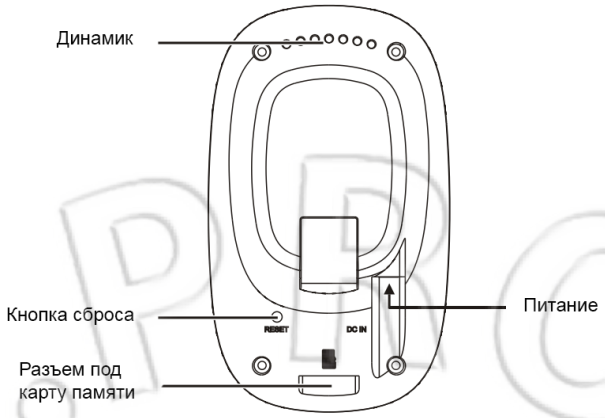
Кнопка включения режима точки доступа:

1. Для перехода в режим интеллектуальной настройки нажать данную кнопку;
2. Для перехода в режим точки доступа — нажать и удерживать ее в течение 5 секунд.

Индикатор работы:

1. Попеременно мигает красным и зеленым — запуск системы;
2. Медленно мигает зеленым — обычный режим работы;
3. Быстро мигает зеленым — режим интеллектуальной настройки;
4. Постоянно горит зеленым — режим точки доступа;
5. Не горит зеленым — не в сети.

Вид сзади



Динамик: встроенный.

Кнопка сброса: для сброса настроек камеры на первоначальные нужно нажать и удерживать кнопку в течение 5 секунд.

Разъем под карту памяти: для установки накопителя данных.

Питание: блок на 5 вольт, 1 ампер постоянного тока.

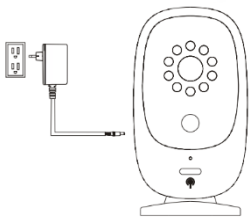
Загрузка приложения

Пользователям техники Apple необходимо войти в магазин приложений AppStore и через поиск найти Camer Live. Либо отсканировать QR-код.

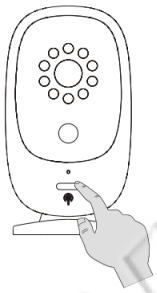
Пользователям Android необходимо войти в магазин приложений Google play и через поиск найти Camer Live. Либо отсканировать QR-код.

Подключение устройства

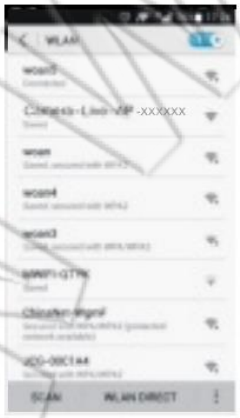
1. Режим точки доступа

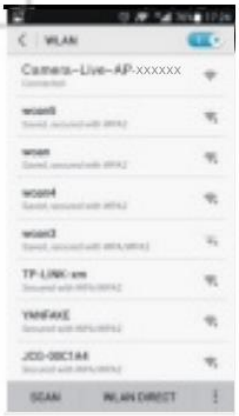


1. Включить камеру. Начнет мигать зеленым индикатор работы.



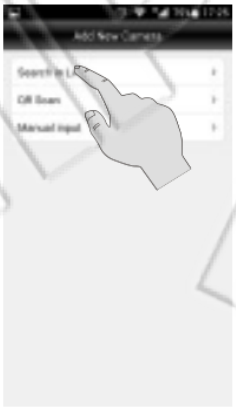
2. Для перехода в режим точки доступа нажать и удерживать в течение 5 секунд соответствующую кнопку.





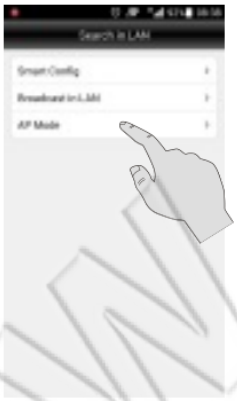
3. Открыть на телефоне настройки беспроводной сети, найти в списке сеть с названием Camera-Live-AP-xxxxxx и нажать «Подключиться». После успешного подключения выйти из данного меню.

4. Запустить приложение Camera Live. В нем нажать по значку «+».

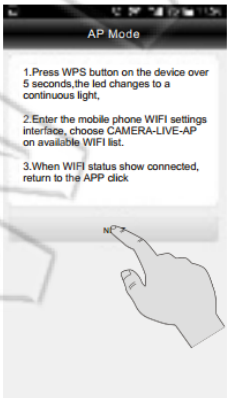


5. Нажать Search in LAN.

WWW.PROLINE-RUS.RU



6. Выбрать пункт AP mode.



7. Коснуться NEXT.

8. В списке сетей выбрать нужную и подключиться к ней.

9. Ввести пароль от беспроводной сети.

WWW.PROLINE-RUS.RU

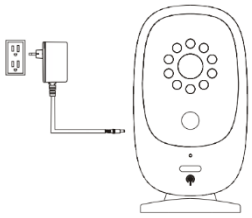
10. Коснуться Next. Индикатор начнет медленно мигать зеленым.

11. Выбрать устройство. Если оно не найдено, коснуться значка ↻.

12. Ввести пароль от устройства и нажать Save (пароль по умолчанию: 1234).

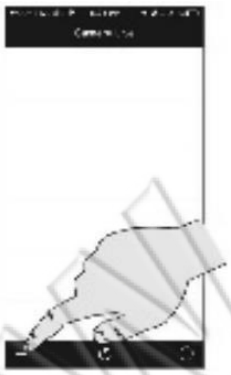
13. Устройство успешно добавлено.

2. Режим интеллектуальной настройки (Smart Config)

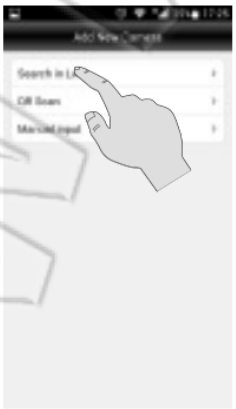


1. Включить камеру. Начнет мигать зеленым индикатор работы.

PROLINE
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

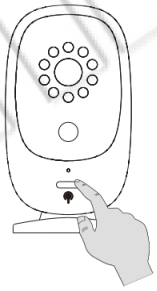


2. Запустить приложение Camera Live. В нем нажать по значку «+».



3.Нажать Search in LAN.

4. Выбрать пункт Smart Config.



5. Нажать кнопку режима точки доступа. Индикатор начнет быстро мигать зеленым.

WWW.PROLINE-RUS.RU

6. Коснуться NEXT.

7. Ввести пароль от беспроводной сети и нажать Next.

8. Ввести пароль от устройства и нажать Save (пароль по умолчанию: 1234).

9. Устройство успешно добавлено.

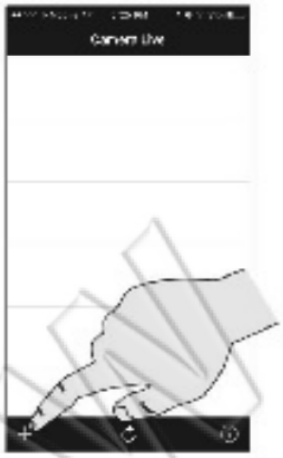
Добавление новой камеры

Сделать это можно тремя способами: через поиск в локальной сети; путем сканирования QR-кода; вручную.

Пароль по умолчанию: 123456.

WWW.PROLINE-RUS.RU

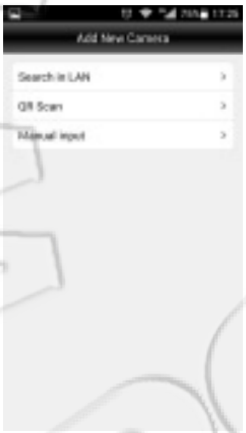
Для вызова меню коснуться значка .



1. Поиск в локальной сети.
2. Сканирование QR-кода.
3. Ручное добавление.

Важно: перед использованием любого из способов необходимо убедиться, что: телефон или планшет подключены к той же сети, к которой будет подключена камера; на телефоне или планшете установлено приложение; камера, которую подключают, находится не далее 60 см от пользователя (после добавления можно установить камеру в нужное место).

1. Поиск в локальной сети



Выбрать пункт Search in LAN.

Затем Broadcast in LAN.

Выбрать устройство.

Ввести пароль от последнего.

2. Сканирование QR-кода

Выбрать пункт Search in LAN.

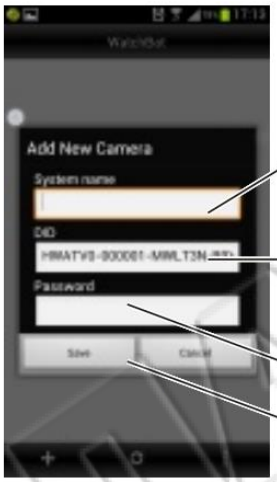
Затем отсканировать код.

На камере есть наклейка.

Ввести пароль от устройства.

3. Ручное добавление

Выбрать пункт Manual Input.



Ввести требуемое название устройства.

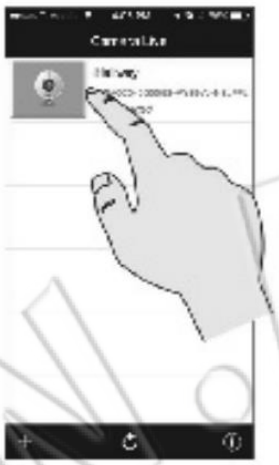
Ввести идентификатор.

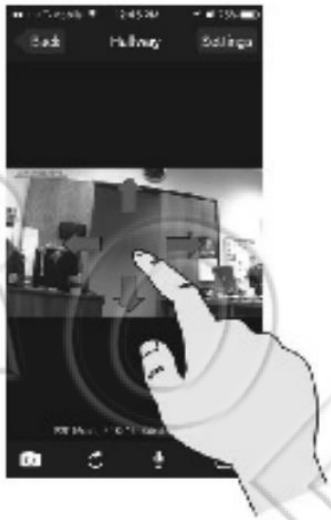
Пароль по умолчанию: 1234.

Нажать Save.

Просмотр видео с камеры в реальном времени и настройки

Чтобы просмотреть изображение с камеры, достаточно запустить на мобильном устройстве приложение CAMERALIVE и выбрать нужную камеру. Когда изображение открыто, можно с помощью жеста «свайп» двигать камеру вправо, влево, вверх или вниз.





Значки экрана просмотра

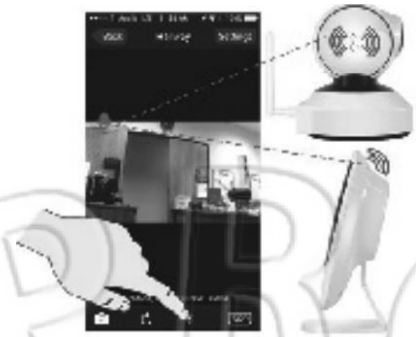
1. Назад (Back).
2. Изображение с камеры.
3. Фотосъемка.
4. Обновить.
5. Разговор.
6. Качество видео.
7. Настройки.

Назад (Back): служит для возврата к предыдущему экрану.

Фотосъемка: съемка текущего изображения на экране и сохранение его в фотоальбом мобильного устройства.

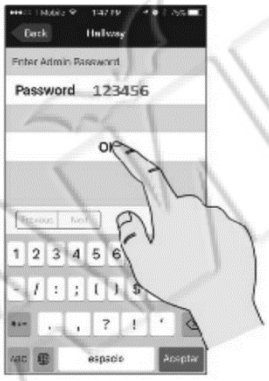
Обновить: обновление подключения к камере; использовать только в случаях, когда изображение дергается, замирает, или разрывается связь между устройствами.

Разговор: нажатие и удерживание данной кнопки позволяет вести разговор с человеком на стороне установки камеры; функция активируется только в том случае, когда при нажатии на кнопку на экране появляется соответствующий значок микрофона, и отключается после его исчезновения (см. рисунок ниже).



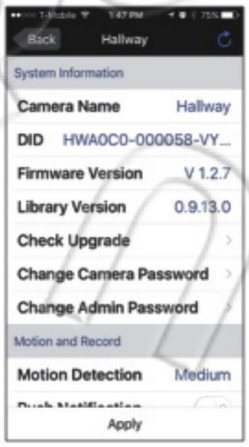
Качество видео: позволяет выбирать качество выводимого на экран изображения; на выбор доступны следующие варианты: 1280x720 и 640x480.

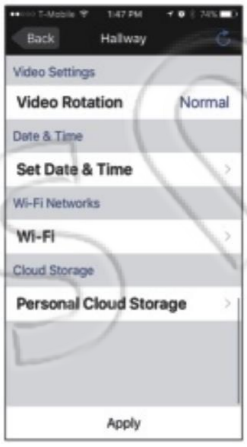
Настройки (Settings): при нажатии данной кнопки можно перейти в меню, где настраиваются время, дата, пароль камеры и т.д. Чтобы настроить эти параметры, нужно коснуться кнопки, ввести пароль для доступа к камере и нажать ОК.



Меню настроек

В меню настроек камеры можно изменить название устройства, пароль, включить или отключить запись при обнаружении движения, просмотреть события и т.д. Ниже представлено описание функций.





CAMERA NAME: отображает название камеры.

DID: данный пункт отображает уникальный (неизменяемый) идентификатор устройства, который присваивается камере и используется для добавления последней в приложение.

FIRMWARE VERSION: данный пункт отображает текущую версию ПО камеры (не настраивается).

LIBRARY VERSION: данный пункт отображает текущую версию библиотек камеры (не настраивается).

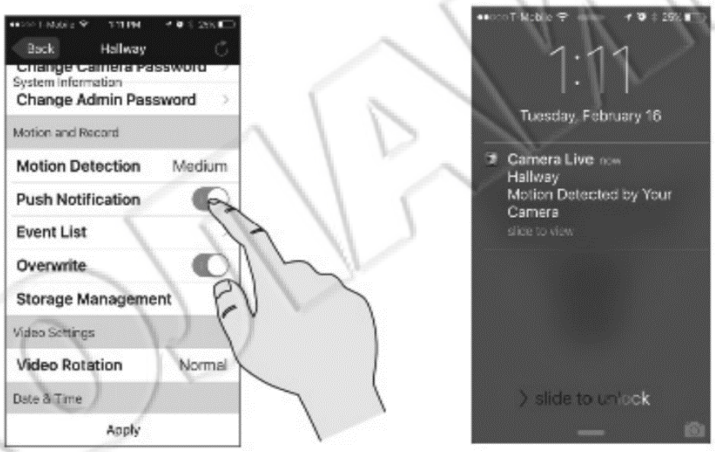
CHECK UPGRADE: проверка обновления ПО и установка его, если доступно.

CHANGE PASSWORD: изменение стандартного пароля от камеры (1234), который используют для удаленного входа и просмотра изображения с нее. Это тот же пароль, который вводят при первом добавлении камеры в приложение.

CHANGE ADMIN PASSWORD: изменение стандартного пароля администратора (123456), который используют для доступа к настройкам камеры.

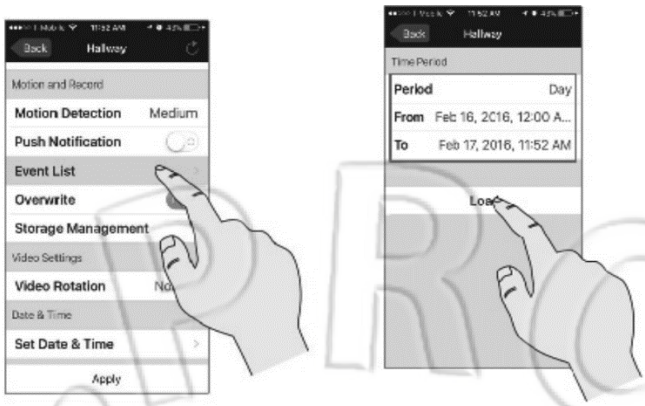
MOTION DETECTION: включение или отключение записи при обнаружении движения. Для этого достаточно коснуться обозначения функции и выбрать из списка нужный вариант. Доступные варианты: off, low, medium and high.

PUSH NOTIFICATION: если включена функция push-уведомлений, то при обнаружении движения камерой она отправляет оповещение об этом. Чтобы включить уведомления, нужно перевести ползунок в зеленое положение и подтвердить настройку, нажав Apply.

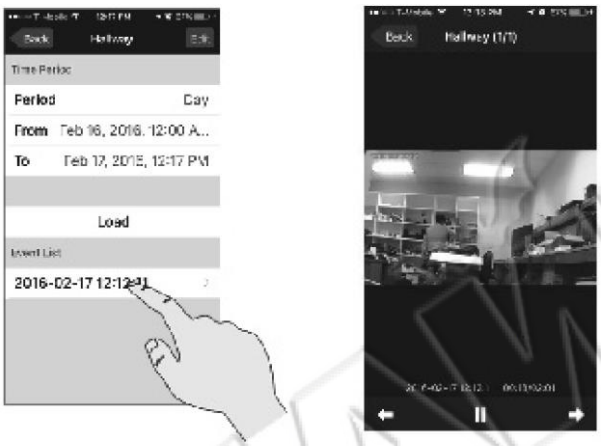


EVENT LIST: Журнал событий позволяет просматривать и воспроизводить события, сохраненные на карте памяти, которая устанавливается в камеру. Чтобы воспроизвести событие, достаточно открыть журнал, указать интервал времени (день, месяц и неделю) и коснуться Load.

Примечание: рекомендуется использование карт памяти класса 6 или выше (до 32 Гб).

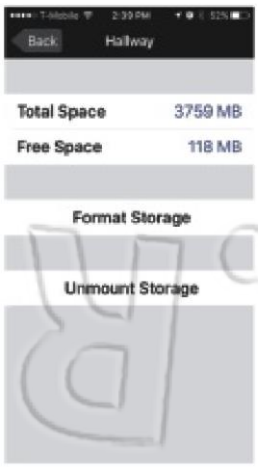


В этом случае отобразятся все события за заданный интервал времени. Затем выбрать нужное событие и воспроизвести, коснувшись его.



OVERWRITE: включение или отключение функции перезаписи, которая позволяет выполнять циклическую запись — удаление старых файлов после заполнения карты памяти.

STORAGE MANAGEMENT: функция управления накопителем данных позволяет узнать, сколько занято/осталось места на карте памяти, а также отформатировать и извлечь ее. **Примечание**: форматирование удаляет все содержимое карты памяти.

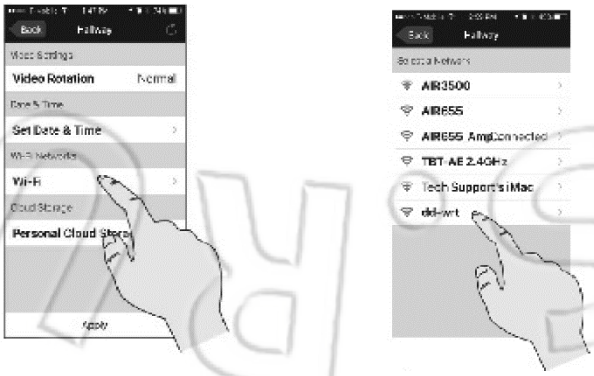


VIDEO ROTATION: данная функция позволяет переворачивать изображение с камеры. Доступные варианты: обычное, по горизонтали и вертикали, и на 180 градусов. Чтобы

перевернуть изображение, достаточно коснуться соответствующего пункта и выбрать нужный вариант.

DATE & TIME: настройка времени и даты позволяет указать часовой пояс, а также включить или отключить переход на летнее время.

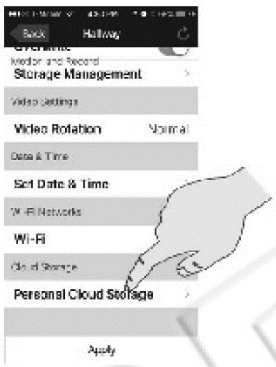
WIFI: подключение камеры к Wi-Fi или смена беспроводной сети. Для этого достаточно коснуться пункта WIFI и выбрать нужную сеть.

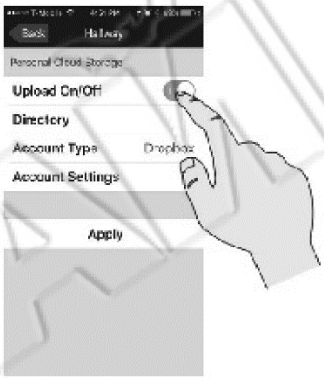


Затем ввести пароль от беспроводной сети и коснуться Join.

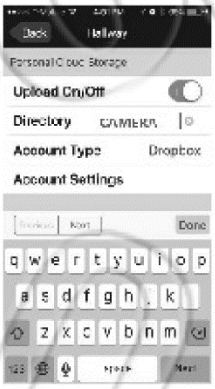
PERSONAL CLOUD STORAGE: функция личного «облачного» хранилища данных позволяет настроить загрузку в учетную запись Dropbox (рекомендуется) или Baidu (обычно используется Азиатскими странами) снимков, сделанных во время обнаружения движения. Чтобы настроить и включить функцию, достаточно коснуться соответствующего пункта.

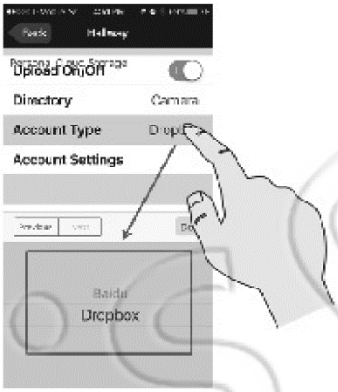
Примечание: при каждом обнаружении движения в «облако» загружается 5 снимков. Данная функция не поддерживает загрузку видеозаписей.





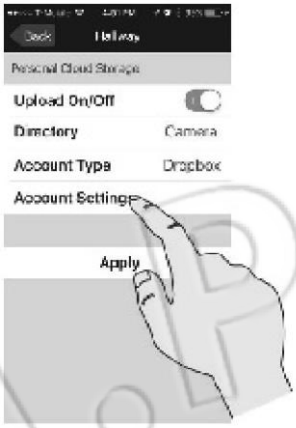
Создать папку для хранения записей и выбрать учетную запись (Dropbox или Baidu).

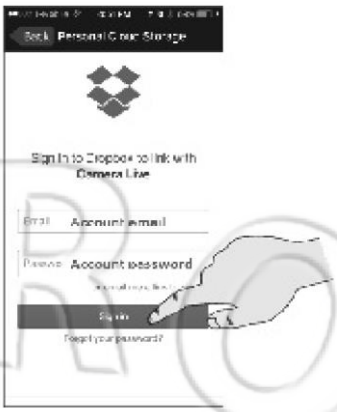




Чтобы войти в учетную запись, нужно коснуться пункта account settings. Там необходимо указать имя пользователя и пароль, затем коснуться sign in, а после нажать apply для сохранения настроек.

Примечание: рекомендуется периодически проверять, синхронизируется ли камера с учетной записью «облака».





APPLY: применение всех сделанных в камере изменений.

Установка и работа с приложением на Android

Для загрузки и установки необходимо перейти в магазин приложений Google play и найти Camera Live. Настройки аналогичны таковым для системы iOS.

Вопросы и ответы

1. Нет изображения на некоторых телефонах Android.

Для декодирования видео стандарта H.264 требуется процессор с частотой не менее 800 МГц. Старые или дешевые модели телефонов могут не справиться с этой задачей.

2. Низкое качество изображения при ночной съемке.

В условиях низкой освещенности частота кадров видео иногда снижается до 3-4. Это обычное явление. Поскольку в таких условиях невозможно получить высокое качество изображения, то светочувствительная матрица камеры автоматически подстраивается под низкую освещенность за счет снижения частоты кадров, тем самым пытаясь сохранить приемлемое качество видео.

3. Изображение дергается.

Низкая скорость передачи по сети. Для нормальной работы требуется минимум 512 Кбит/с.

4. Безопасность.

Для защиты пользователей и их данных используются следующие технические средства.

1) Первые 12 символов цифрового идентификатора (DID) — это обычные цифры, остальные шифруются с помощью особого алгоритма. Каждый DID уникален.
2) Два пароля: один — для администратора; другой — для пользователя.

Для большей безопасности рекомендуется периодически менять пароли.