

Wi-Fi IP-камера Defender Multicam WF-10HD

Благодарим Вас за покупку WiFi HD видеокамеры торговой марки Defender!

Перед эксплуатацией устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и сохраните его на весь период использования.

РАСПАКОВКА

Аккуратно распакуйте изделие, проследите за тем, чтобы внутри коробки не остались какие-либо принадлежности. Проверьте устройство на предмет повреждений, отсутствие внутри свободно перемещающихся предметов. Если изделие повреждено при транспортировке, обратитесь в фирму, осуществляющую доставку; если изделие не функционирует, сразу же обратитесь к продавцу.

ВНИМАНИЕ!

Не включайте изделие сразу же после внесения его в помещение из окружающей среды с минусовыми температурами! Распакованное изделие необходимо выдержать в условиях температуры помещения не менее 4-х часов.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	4
2	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	4
3	КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
4	ВНЕШНИЙ ВИД	5
5	ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА	5
6	ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА	5
7	ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА	5
7.1	Автоматическое отключение	5
8	ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА И СБРОС НАСТРОЕК	5
9	РЕЖИМЫ  «ВИДЕОСЪЕМКИ» И  «ФОТОКАМЕРЫ»	6
9.1	Циклическая видеозапись (режим видеорегистратора)	6
10	РЕЖИМ «ТОЧКА ДОСТУПА» (ПРОСМОТР ТРАНСЛЯЦИИ С КАМЕРЫ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТУ)	6
10.1	Подключение к камере и просмотр видеотрансляции	7
10.1.1	Для пользователей устройств на базе «iOS»	7
10.1.2	Для пользователей устройств на базе «Android»	7
10.2	Описание функций программы Unieye	8
10.3	Просмотр трансляций с нескольких камер одновременно в режиме «Точка доступа» (без подключения к интернету)	9
11	«ОБЛАЧНЫЙ» РЕЖИМ (ВИДЕОТРАНСЛЯЦИЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ)	9
11.1	Регистрация на сервере USTREAM	10
11.2	Настройка камеры	11
11.3	Просмотр трансляции с камеры через облачный сервис на мобильном устройстве при помощи приложения «Ustream» для «Android»	12
11.3.1	Аутентификация	12
11.3.2	Определение названия канала	13
11.3.3	Поиск канала и просмотр трансляции	13
11.3.4	Сохранение канала в списке «Following» для быстрого доступа в будущем	14
11.4	Просмотр трансляции с камеры через облачный сервис на мобильном устройстве при помощи приложения «Ustream» для «iOS»	14
11.4.1	Аутентификация	14
11.4.2	Определение названия канала	14
11.4.3	Поиск канала и просмотр трансляции	15
11.4.4	Сохранение канала в списке «Following» для быстрого доступа в будущем	15
11.5	Просмотр трансляции с камеры через облачный сервис при помощи интернет-браузера на ПК, ноутбуке или мобильном устройстве	16
11.5.1	Аутентификация	16
11.5.2	Определение названия канала	17
11.5.3	Поиск канала и просмотр трансляции	17
11.5.4	Сохранение канала в списке «Following» для быстрого доступа в будущем	17
11.5.5	Конфиденциальность канала	18
11.5.6	Запись трансляции	18
11.5.7	Просмотр видеозаписей	18
11.6	Использование нескольких камер одновременно в «Облачном» режиме (видеотрансляция через интернет)	18
12	РЕЖИМЫ «КАРТРИДЕР» И «ВЕБ-КАМЕРА»	18
13	НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК	19
14	РЕЖИМЫ РАБОТЫ И СИГНАЛЫ ИНДИКАТОРОВ	20
15	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	21
16	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	22
17	ВОПРОСЫ, ОТЗЫВЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	22

1 ВВЕДЕНИЕ

Беспроводная multifunctionальная WiFi HD видеокамера может быть использована как беспроводная IP-камера (для передачи видеосигнала как через сеть Интернет, так и в режиме прямого доступа), видеокамера, видеореги́стратор, вебкамера с интерфейсом USB, фотокамера, картридер. Трансляцию с камеры можно смотреть через встроенную в нее беспроводную точку доступа (без подключения к интернету) при помощи бесплатного приложения «Unieye» для «Android», «iOS» или через облачный сервис «<http://www.ustream.tv>» (через интернет) при помощи интернет-браузера, поддерживающего технологию «Flash», или бесплатного приложения «Ustream» для «Android», «iOS». Приложение «Unieye» позволяет изменять настройки камеры, передавать голос от мобильного телефона к камере, одновременно просматривать трансляцию с нескольких (до четырех) камер, осуществлять запись видео и фото на карту памяти, просмотр видео и фото с карты памяти на любом мобильном устройстве.

Примечание. Некоторые функции приложения «Unieye» могут не работать на некоторых устройствах, например, из-за того, что мобильный телефон не поддерживает видеокodeк «h.264».

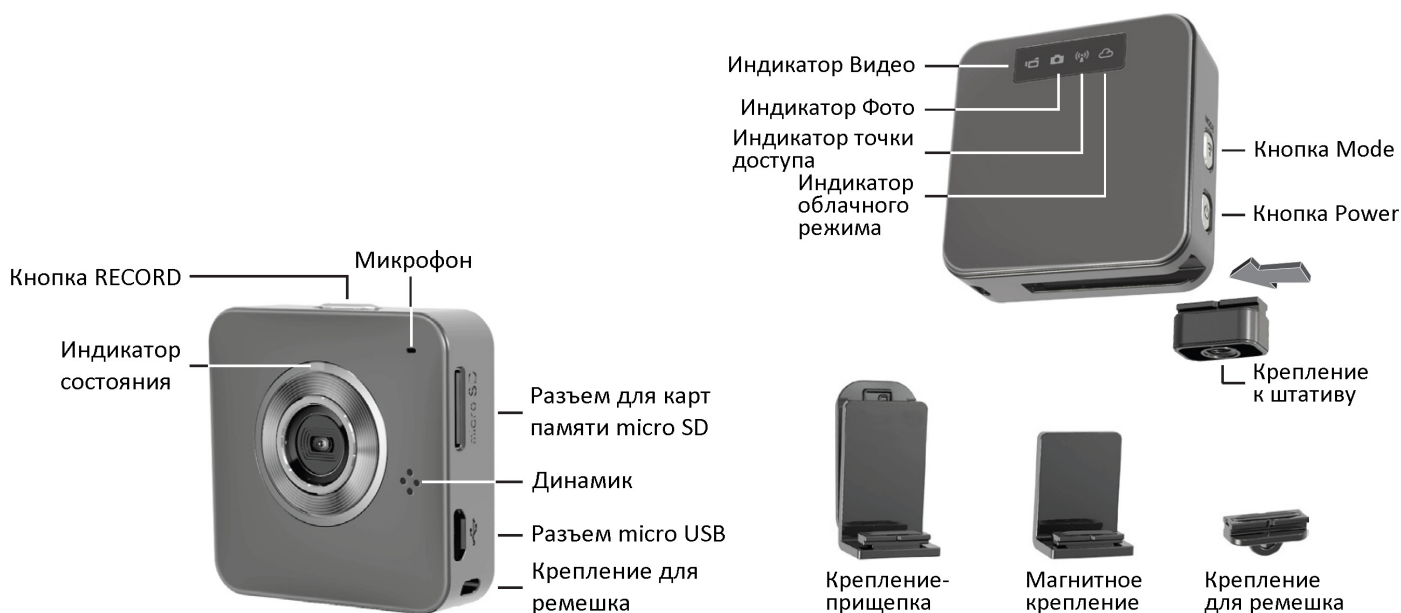
2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Во избежание поражения электрическим током не вскрывайте камеру и не производите ремонт самостоятельно.
- Оберегайте камеру от попадания в отверстия посторонних предметов.
- Оберегайте камеру от повышенной влажности, попадания жидкостей, пыли, вибрации, механических нагрузок, воздействия высоких температур (выше +50 °C), прямых солнечных лучей. Не устанавливайте в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.
- Разрешается эксплуатация и хранение изделия при температуре +5...+40° C без конденсации влаги.
- Не используйте для протирки бензин, спирты или другие растворители, т. к. они могут повредить окрашенную поверхность камеры. Для чистки камеры используйте мягкую сухую ткань.
- Если камера не работает, сразу отключите кабель и обратитесь в магазин, где вы ее приобрели.

3 КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Камера — 1 шт.
- Кабель microUSB — 1 шт.
- Источник питания — 1 шт.
- Крепление-присоска на стекло автомобиля — 1 шт.
- Крепление-прищепка — 1 шт.
- Магнитное крепление — 1 шт.
- Крепление для ремешка — 1 шт.
- Крепление для штатива — 2 шт.
- Штатив — 1 шт.
- Ремешок — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.
- Гарантийный талон — 1 шт.

4 ВНЕШНИЙ ВИД



5 ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА

Для зарядки камеры подключите ее к источнику питания или к USB-порту компьютера. Если камера была выключена и ее аккумулятор полностью разряжен, она автоматически перейдет в режим «Зарядка», а по завершении зарядки автоматически выключится. Если режим зарядки не начался автоматически, нажмите и удерживайте кнопку  до тех пор, пока камера не перейдет в данный режим. В режиме «Зарядка» индикаторы на задней панели камеры по очереди мигают красным цветом, синхронно с ними мигает красным цветом индикатор состояния.

6 ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

- Если камера подключена к источнику питания, но индикаторы не горят, значит, перед включением ее необходимо перевести в режим «Зарядка» (см. раздел [ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА](#))
- Если камера не подключена к источнику питания или находится в режиме «Зарядка», удерживайте кнопку  до тех пор, пока камера не перейдет в режим «Точка доступа». В этом режиме во время инициализации беспроводной точки доступа, встроенной в камеру, одноименный индикатор будет быстро мигать зеленым цветом. Когда точка доступа будет инициализирована и готова к соединению, одноименный индикатор будет гореть зеленым цветом. Пока точка доступа не проинициализируется, камера может не откликаться на кнопки или откликаться с задержкой.

Примечание. Удержание кнопки  дольше, чем необходимо, приведет к принудительному выключению камеры.

7 ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

- Если камера подключена к источнику питания, удерживайте кнопку  до тех пор, пока камера не перейдет в режим «Зарядка» (см. раздел [ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА](#)).
- Если камера не подключена к источнику питания, удерживайте кнопку  до тех пор, пока не погаснут индикаторы.

7.1 Автоматическое отключение

- Если камера находится в режиме «Зарядка», значит, по завершении зарядки она автоматически выключится.
- Если камера простаивает в течение 5 мин при работе от встроенной батареи в любом режиме, кроме «Облачного», она автоматически выключится.

Примечание. Видеозапись или трансляция видеопотока простым не являются.

8 ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА И СБРОС НАСТРОЕК

- Если камера не реагирует или неверно реагирует на действия пользователя, выполните ее принудительное выключение. Это делается длительным удерживанием (3–5 сек) кнопки  до тех пор, пока не погаснут все индикаторы.

- Для сброса всех настроек к заводским установкам и перезагрузки системы необходимо длительно удерживать (4–5 сек) кнопки RECORD+MODE до тех пор, пока все индикаторы устройства одновременно не мигнут зеленым цветом несколько раз. ВНИМАНИЕ! Все установки, настройки камеры, пароли и т. д. - будут сброшены.

9 РЕЖИМЫ «ВИДЕОСЪЕМКИ» И «ФОТОКАМЕРЫ»

Для работы в данных режимах вставьте в камеру карту памяти microSD (объем не более 64 ГБ, класс скорости не менее 6, файловая система FAT32). Для включения камеры используйте кнопку . Для видео- и фотосъемки используйте кнопку «RECORD». Для переключения между режимами используйте кнопку «MODE». В случае затруднений смотрите разделы: [НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК](#) и [РЕЖИМЫ РАБОТЫ И СИГНАЛЫ ИНДИКАТОРОВ](#).

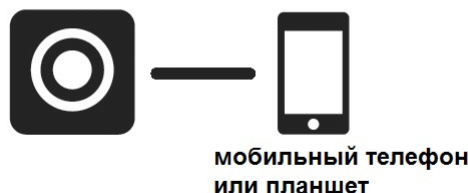
9.1 Циклическая видеозапись (режим видеорегистратора)

Когда камера находится в режиме  «Видеосъемка», пуск записи в циклическом режиме выполняется длительным удержанием (4–5 секунд) кнопки «RECORD» до тех пор, пока индикаторы «Видео» и состояния не замигают оранжевым цветом. Данная функция позволяет записывать видео фрагментами (файлами) по 3 мин. При заполнении карты памяти камера удалит самый старый файл, чтобы продолжить запись. Такой режим больше всего подходит для использования камеры в качестве автомобильного видеорегистратора. Записанное изображение будет автоматически повернуто камерой на 180°, т.к. камера, установленная на стекле автомобиля при помощи крепления-присоски, тоже будет повернута основанием вверх. Чтобы максимально точно сориентировать объектив камеры на съемку дороги, используйте экран мобильного телефона, подключенного к камере в режиме «Точка доступа» (смотрите раздел [РЕЖИМ «ТОЧКА ДОСТУПА» \(ПРОСМОТР ТРАНСЛЯЦИИ С КАМЕРЫ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТУ\)](#)).

10 РЕЖИМ «ТОЧКА ДОСТУПА» (ПРОСМОТР ТРАНСЛЯЦИИ С КАМЕРЫ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТУ)

Режим «Точка доступа» предназначен для соединения мобильного телефона или планшета, поддерживающих стандарт WiFi 802.11n, с камерой через встроенную в нее беспроводную точку доступа.

Режим Точка доступа



В данном режиме доступ к камере осуществляется при помощи бесплатного приложения «Unieye» для «Android» и «iOS». Приложение «Unieye» позволяет изменять настройки камеры, передавать голос от мобильного телефона к камере, одновременно просматривать трансляцию с нескольких (до четырех) камер, осуществлять запись видео и фото на карту памяти и просмотр видео и фото с карты памяти на экране мобильного устройства.

Перед использованием режима «Точка доступа» установите на мобильный телефон бесплатное приложение «Unieye» через сервис «Google Play» или «Apple Store».

Ссылки быстрого доступа для скачивания приложения «Unieye»:



Google Play



Apple Store

Каждая камера имеет уникальный идентификатор (📷 U2-xxxxxxx). С заводскими настройками для соединения пароль не требуется, тем не менее, рекомендуется установить пароль на доступ к камере на вкладке «Настройка» («Setup») приложения «Unieye».

Примечание. Если вы забыли пароль к точке доступа встроенной в камеру, сбросьте настройки камеры к заводским установкам (см. раздел [ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА И СБРОС НАСТРОЕК](#))

Последовательность действий для соединения с камерой зависит от операционной системы мобильного телефона или планшета, т. к. «iOS» не позволяет приложениям самостоятельно подключаться к беспроводным сетям, а «Android» — позволяет.

Возможно некоторое отличие описанного ниже и реального расположения пунктов меню в зависимости от типа устройства и версии установленной операционной системы.

10.1 Подключение к камере и просмотр видеотрансляции

10.1.1 Для пользователей устройств на базе «iOS»

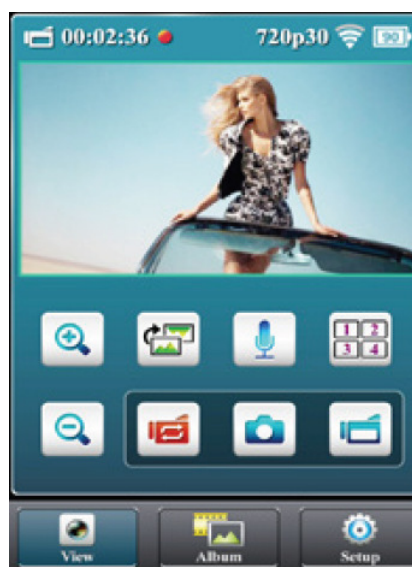
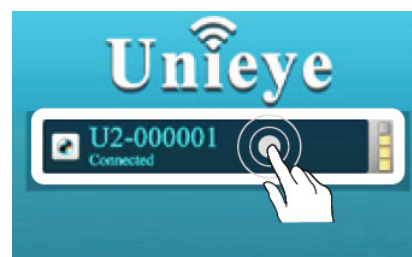
Для соединения с камерой пользователям «iOS» необходимо:

1. Кнопкой MODE перевести камеру в режим «Точка доступа» (постоянно горит зеленый индикатор «(i)»).
2. На мобильном телефоне или планшете перейти в «Настройки» → «Wi-Fi» и подключиться к беспроводной сети, созданной камерой.

3. Запустить приложение «Unieye» и нажать на кнопку с идентификатором камеры.

Примечание. Если приложение уже было открыто, необходимо закрыть его (остановить работу приложения) и после этого запустить его заново.

4. Откроется трансляция с камеры.



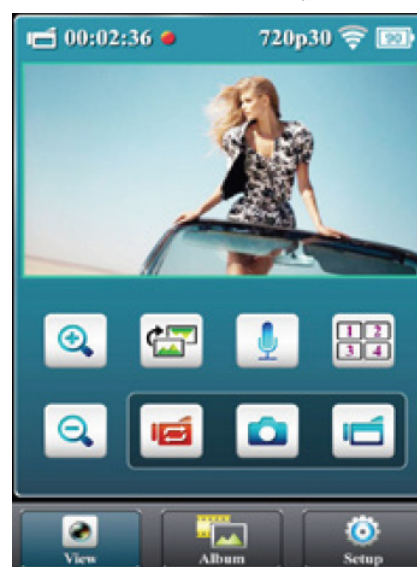
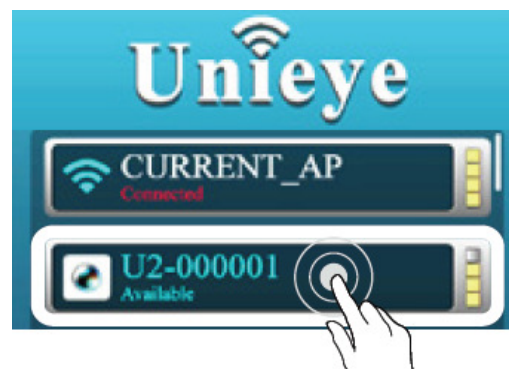
10.1.2 Для пользователей устройств на базе «Android»

Для соединения с камерой пользователям «Android» необходимо:

1. Кнопкой MODE перевести камеру в режим «Точка доступа» (постоянно горит зеленый индикатор «(i)»).
2. Включить Wi-Fi на мобильном телефоне или планшете.
3. Запустить приложение «Unieye» и нажать на кнопку с идентификатором камеры.

Примечание. Если в списке точек доступа нет вашей камеры, нажмите кнопку «Обновить», расположенную в нижней части экрана.

4. Откроется трансляция с камеры.



10.2 Описание функций программы Unieye

Кнопка	Назначение
	Увеличить масштаб
	Уменьшить масштаб
	Повернуть изображение на 180°
	Передача голоса от мобильного устройства к камере. Микрофон камеры при этом выключается.
	Режим одновременного просмотра трансляции с нескольких (до четырех) камер.
	Циклическая видеозапись на карту памяти microSD («режим видеорегистратора»). Камера будет записывать видео фрагментами (файлами) по 3 мин. При заполнении карты памяти камера удалит самый старый файл для продолжения записи. Примечание. Карта памяти microSD должна быть вставлена в камеру.
	Съемка фото на карту памяти microSD. Примечание. Карта памяти microSD должна быть вставлена в камеру.
	Съемка видео на карту памяти microSD. Примечание. Карта памяти microSD должна быть вставлена в камеру.

На вкладке «Альбом» («Album») приложения «Unieye» можно просматривать, удалять (значок ) и загружать на мобильный телефон видео и фото, сохраненные камерой на карте памяти.

На вкладке «Настройка» («Setup») приложения «Unieye» можно изменять настройки камеры.

Настройка	Описание	
	ID/Пароль	Название камеры и пароль для доступа к ней в режиме «Точка доступа».
	Дата и время	Установка системного времени камеры.
	Звук	Включить или выключить звуковые сигналы, которые служат для оповещения об ошибках или изменении состояния камеры.
	ТВ-система	Частота мерцания ламп освещения для компенсации мерцания на видео.
	Форматир. SD	Форматирование карты памяти microSD
	По умолчанию	Сброс настроек камеры к заводским установкам.

После изменения настроек необходимо нажать кнопку «Сохранить» для того, чтобы они вступили в силу.

10.3 Просмотр трансляций с нескольких камер одновременно в режиме «Точка доступа» (без подключения к интернету)

Для просмотра трансляций с нескольких камер одновременно в режиме «Точка доступа» необходимо подключиться к одной из камер при помощи приложения «Unieye» (смотрите раздел [РЕЖИМ «ТОЧКА ДОСТУПА» \(ПРОСМОТР ТРАНСЛЯЦИИ С КАМЕРЫ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТУ\)](#)), затем включить остальные камеры (до трех штук) и, дождавшись их инициализации (смотрите раздел [ВКЛЮЧЕНИЕ](#)

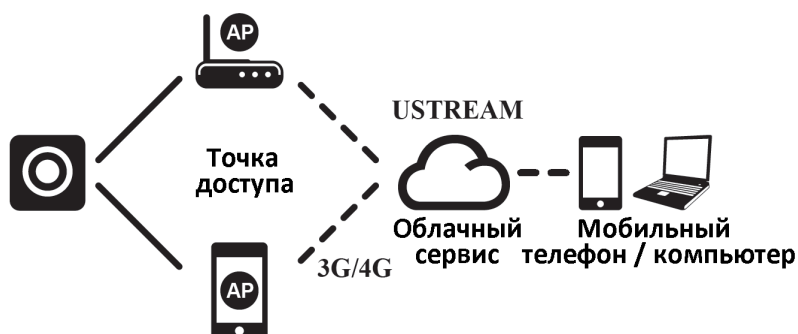
[УСТРОЙСТВА](#)), нажать кнопку . Далее следовать инструкциям на экране мобильного телефона или планшета.

Для управления одной из 4х камер нажмите на соответствующий видеопоток, в открывшемся окне введите пароль доступа к камере (если пароль не установлен, нажмите ОК, не вводя ничего в поле пароля).

11 «ОБЛАЧНЫЙ» РЕЖИМ (ВИДЕОТРАНСЛЯЦИЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ)

Облачный режим предназначен для просмотра трансляции с камеры через веб-сервис «<http://www.ustream.tv>» при помощи интернет-браузера, поддерживающего технологию Flash, или бесплатного приложения «Ustream» для «Android», «iOS». Сервис USTREAM и одноименное мобильное приложение предназначены для создания и просмотра видеотрансляций через сеть интернет. Для подключения камеры к облачному сервису необходима беспроводная точка доступа, поддерживающая стандарт WiFi 802.11n.

Облачный режим



Перед использованием облачного режима укажите в настройках камеры точку доступа, которая будет использоваться камерой для доступа в интернет, и информацию об учетной записи, которая будет использоваться камерой для доступа к сервису «<http://www.ustream.tv>». Также рекомендуется установить на мобильный телефон бесплатное приложение «Ustream» через сервис «Google Play» или «Apple Store».

Ссылки быстрого доступа для скачивания приложения Ustream:



Google Play

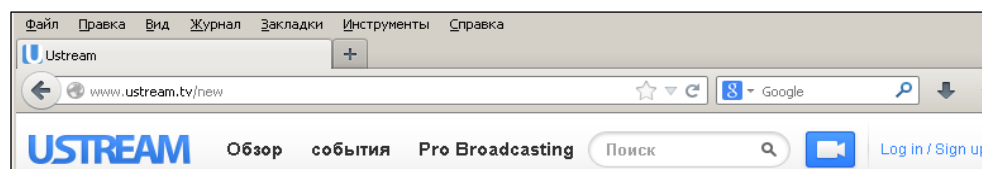


Apple Store

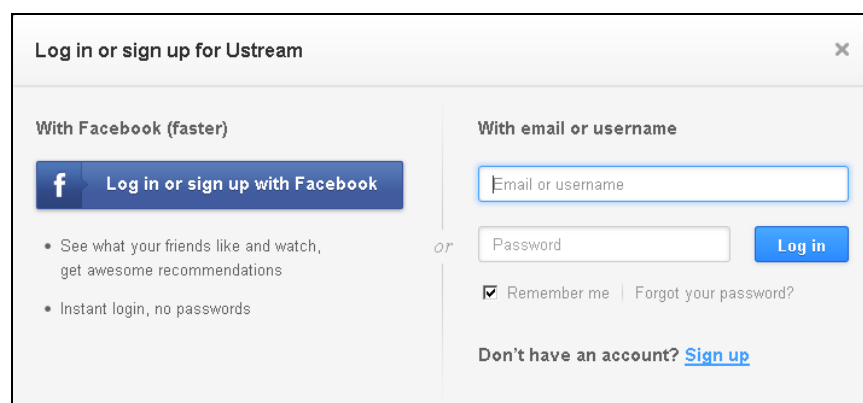
Примечание. Поставщик камеры не несет ответственности за функционирование приложения «Ustream» и сервиса «<http://www.ustream.tv>», т. к. он принадлежит третьим лицам. В случае затруднений воспользуйтесь справкой и службой поддержки данного сервиса. В будущем камера будет поддерживать и другие облачные сервисы.

11.1 Регистрация на сервере USTREAM

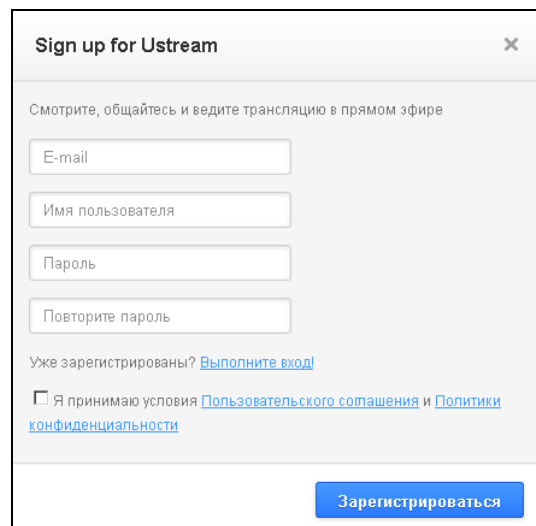
1. Откройте в интернет-браузере страницу «<http://www.ustream.tv>».



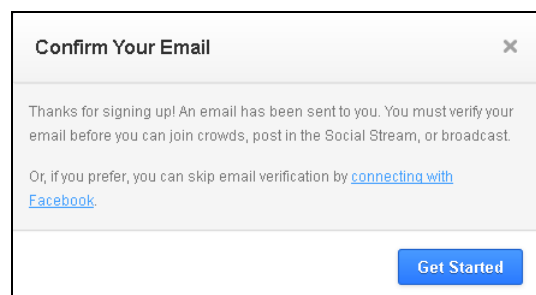
2. Нажмите на поле «Log in / Sign up».



3. В открывшемся окне нажмите на поле «Sign up».



- В открывшемся окне «Sign up for Ustream» заполните все поля ввода, установите флажок «Я принимаю условия...» и нажмите кнопку «Зарегистрироваться».



- В открывшемся окне «Confirm Your Email» нажмите кнопку «Get Started». Далее откройте почтовый ящик, введенный в окне «Sign up for Ustream», дождитесь получения письма от сервиса «Ustream» и перейдите по ссылке, указанной в письме, для подтверждения почтового адреса.

11.2 Настройка камеры.

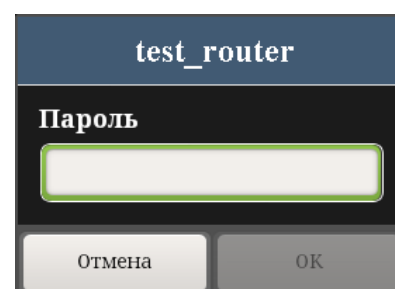
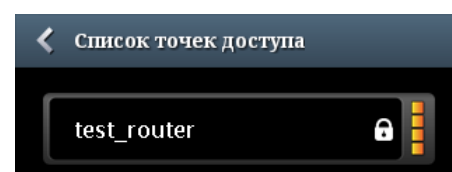
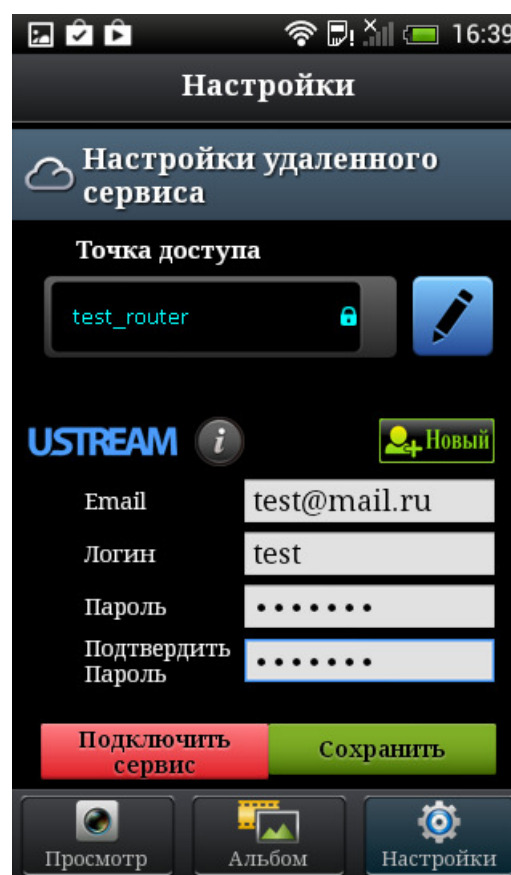
- При помощи кнопки MODE переведите камеру в режим «Точка доступа».
- Соединитесь с камерой при помощи приложения «Unieye» (см. раздел [РЕЖИМ «ТОЧКА ДОСТУПА»](#) ([ПРОСМОТР ТРАНСЛЯЦИИ С КАМЕРЫ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТУ](#))).
- Перейдите на вкладку «Настройка».

- Введите в соответствующие поля ввода логин и пароль существующей учетной записи от сервиса USTREAM. Если вы хотите, чтобы камера автоматически создала новую учетную запись на сервере USTREAM, нажмите кнопку  и введите адрес электронной почты, логин, пароль и подтверждение пароля (разрешены только латинские символы и цифры от 0 до 9). Если при создании новой учетной записи обнаружится, что введенный логин или e-mail уже используются другой учетной записью, камера не сможет подключиться к сервису USTREAM, поэтому рекомендуется создавать учетные записи так, как это описано в разделе [Регистрация на сервере USTREAM](#).

- Нажмите кнопку «Сохранить».

Примечание. При работе с несколькими камерами следует использовать отдельные учетные записи на сервере USTREAM для каждой камеры, т.к. у камеры отсутствует возможность выбора канала.

- Нажмите на поле под надписью «Точка доступа».
- В открывшемся списке выберите беспроводную точку доступа, которая будет использоваться камерой для доступа к интернету.
- Введите пароль к точке доступа и нажмите кнопку «ОК».
- Вернитесь на вкладку настройка и нажмите кнопку «Сохранить».



При первой настройке параметров для переключения камеры в облачный режим воспользуйтесь кнопкой «Подключить сервис» в приложении «Unieye». При этом камера начнет автономное соединение с точкой

доступа WiFi, а приложение Unieye выключится. Во время инициализации камеры индикатор облачного режима и индикатор состояния быстро мигают оранжевым цветом. Когда камера установит соединение с облачным сервисом и начнет трансляцию видеопотока, индикатор облачного режима и индикатор состояния будут медленно мигать зеленым цветом. В следующий раз (если точка доступа подключена, аккаунт создан и камера хотя бы раз успешно переходила на трансляцию в облачном режиме) для переключения камеры в облачный режим можно использовать кнопку «MODE».

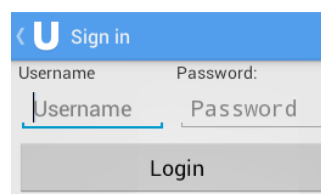
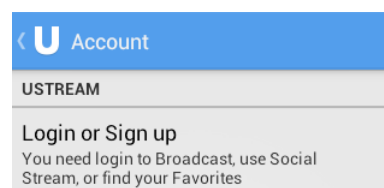
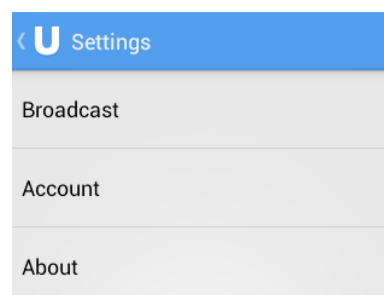
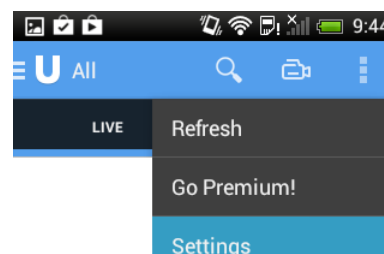
Если камере не удалось соединиться с точкой доступа или облачным сервисом, индикатор облачного режима и индикатор состояния будут медленно мигать красным цветом, а камера будет издавать звуковой сигнал. Через несколько секунд камера переключится в режим «Точка доступа», и, подключившись к ней при помощи приложения «Unieye», можно будет посмотреть сообщение, которое укажет примерную причину ошибки. Сообщение не всегда точно указывает причину ошибки, например, когда камере запрещены исходящие соединения на порты 80, 443, сообщение укажет, что логин или пароль от учетной записи на сервере USTREAM неверны. Но общая суть сообщения от этого не меняется: камера не может подключиться к облачному сервису. Возможные причины ошибок и варианты их устранения смотрите в разделе [УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ](#).

11.3 Просмотр трансляции с камеры через облачный сервис на мобильном устройстве при помощи приложения «Ustream» для «Android»

Возможно некоторое отличие описанного ниже и реального расположения пунктов меню в зависимости от типа устройства и версии установленной операционной системы, но суть установок при этом не меняется.

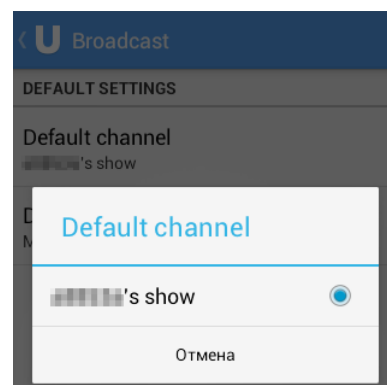
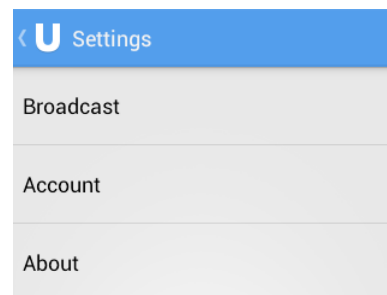
11.3.1 Аутентификация

1. Запустите приложение «USTREAM» для «Android».
2. Нажмите на кнопку  или  и выберите пункт «Settings» в открывшемся меню.
3. В открывшемся окне перейдите на вкладку «Account».
4. На открывшейся вкладке нажмите на поле «Login or Sign up».
5. В открывшемся окне введите имя учетной записи, которая используется камерой для доступа к сервису «USTREAM», в поле «Username», пароль в поле «Password» (точно такие же как были заведены при настройках камеры) и нажмите кнопку «Login».



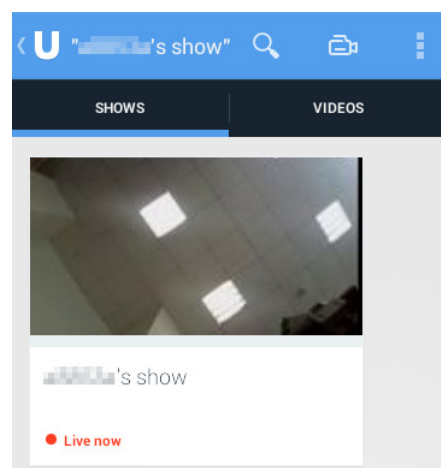
11.3.2 Определение названия канала

1. Нажмите на кнопку  или  выберите пункт «Settings» в открывшемся меню.
2. Перейдите на вкладку «Broadcast» и нажмите на поле «Default channel». Будет отображен список каналов. Если при переводе камеры в «Облачный» режим она автоматически создала учетную запись и канал, значит, в списке будет только один канал с именем «<имя учетной записи>'s show».



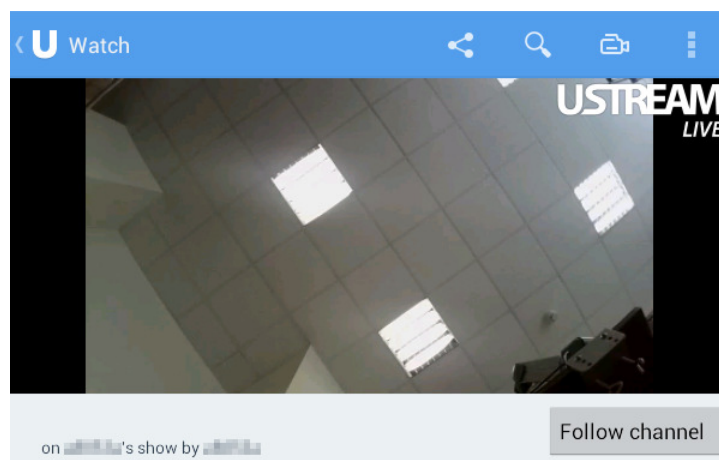
11.3.3 Поиск канала и просмотр трансляции

1. Введите название канала в поле .
2. В открывшемся окне откройте вкладку «Shows».



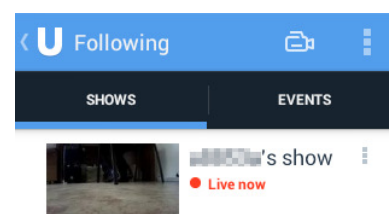
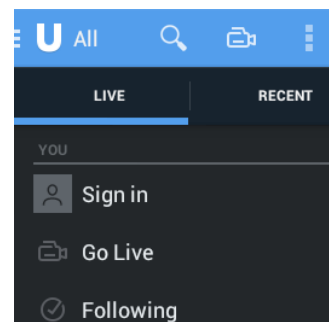
3. Выберите канал из списка. Откроется трансляция канала.

Если на экране отображается надпись: «This show is offline», значит, трансляция выключена.



11.3.4 Сохранение канала в списке «Following» для быстрого доступа в будущем

1. Для быстрого доступа к каналу в будущем сохраните его в списке «Following», нажав на кнопку «Follow channel».
2. Для того чтобы открыть список «Following» нажмите на кнопку .
3. Выберите пункт «Following» в открывшейся панели.
4. В открывшемся окне откройте вкладку «Shows».



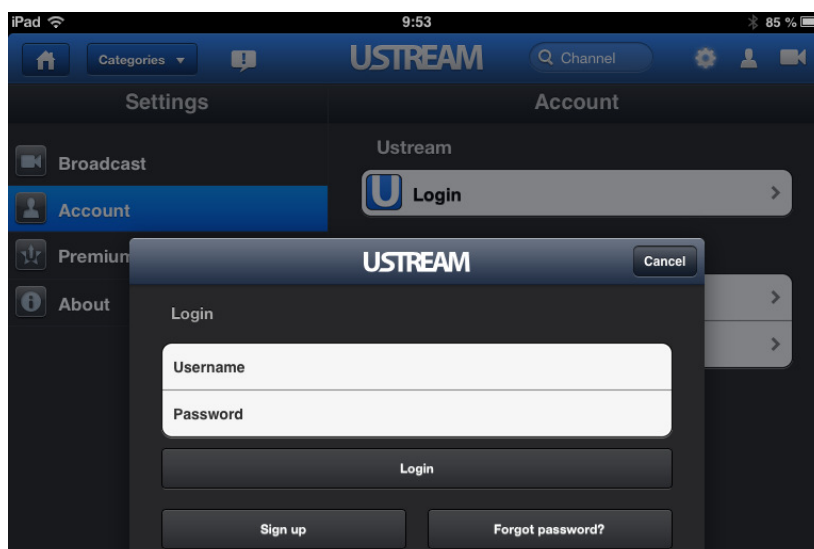
Примечание. Поставщик камеры не несет ответственности за функционирование приложения «Ustream» и сервиса «<http://www.ustream.tv>», т. к. он принадлежит третьим лицам. В случае затруднений воспользуйтесь справкой и службой поддержки данного сервиса. В будущем камера будет поддерживать и другие облачные сервисы.

11.4 Просмотр трансляции с камеры через облачный сервис на мобильном устройстве при помощи приложения «Ustream» для «iOS».

Возможно некоторое отличие описанного ниже и реального расположения пунктов меню в зависимости от типа устройства и версии установленной операционной системы, но суть установок при этом не меняется.

11.4.1 Аутентификация

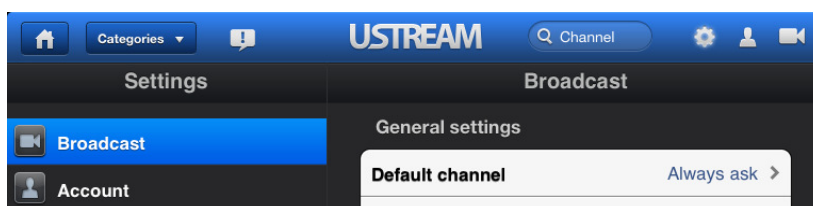
1. Запустите приложение «USTREAM».
2. Откройте окно настроек при помощи кнопки .
3. Перейдите на вкладку «Account».
4. Нажмите на поле « Login».
5. В открывшемся окне введите имя учетной записи, которая используется камерой для доступа к сервису «USTREAM», в поле «Username», далее - пароль в поле «Password» (точно такие же, как были заведены при настройках камеры) и нажмите кнопку «Sign up».



11.4.2 Определение названия канала

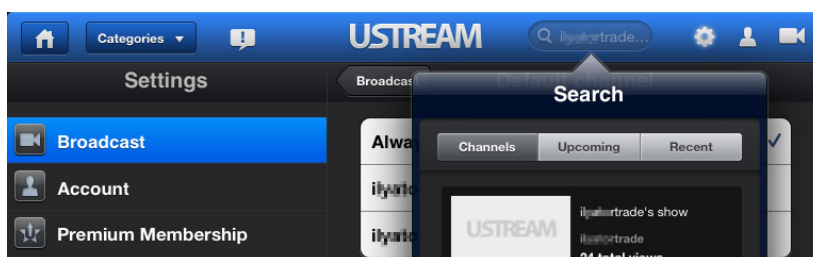
1. Перейдите на вкладку «Broadcast» в окне настроек .

- Нажмите на поле «Default Channel», отобразится список каналов. Если при переводе камеры в «Облачный» режим она автоматически создала учетную запись и канал, значит, в списке будет только один канал с именем «<имя учетной записи>'s show».

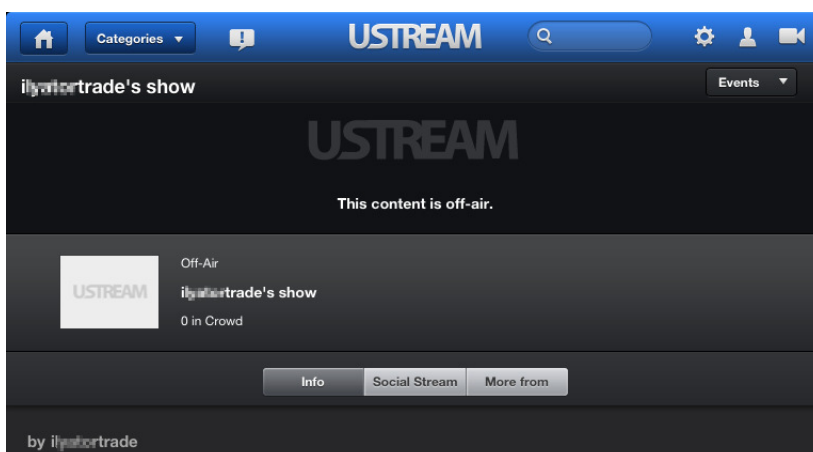


11.4.3 Поиск канала и просмотр трансляции

- Введите название канала в поле .
- В открывшемся окне откройте вкладку «Channels».
- Выберите канал из списка.



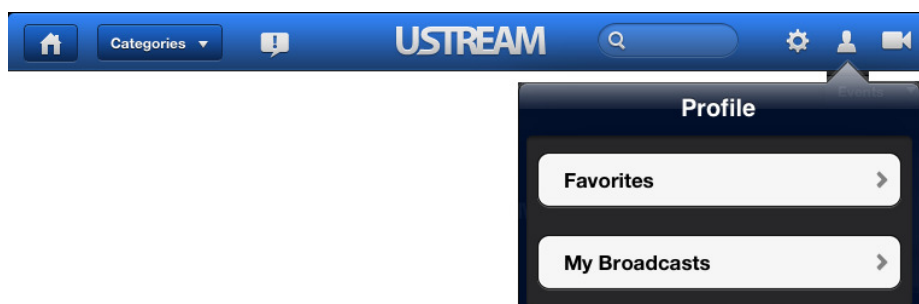
Откроется трансляция канала.



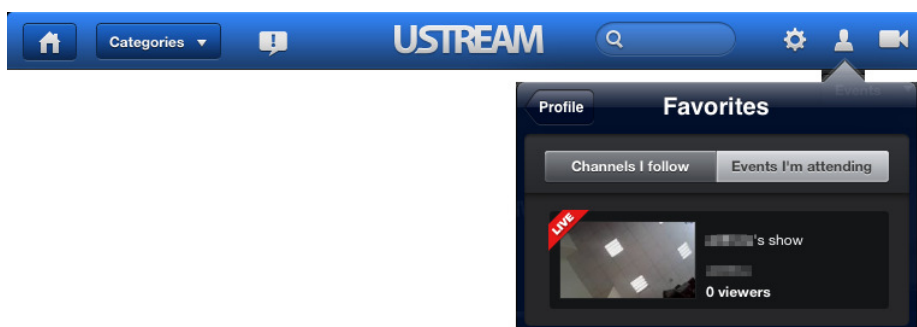
Если на экране отображается надпись: «This content is off-air», значит, трансляция выключена.

11.4.4 Сохранение канала в списке «Following» для быстрого доступа в будущем

- В приложении «Ustream» для «iOS» отсутствует возможность сохранения канала в списке «Following» для быстрого доступа в будущем. Возможно, данная возможность будет добавлена в следующих версиях программы. В настоящее время для сохранения канала в списке «Following» можно воспользоваться «Ustream» для «Android» или интернет-браузером, поддерживающим технологию «Flash».
- Для того чтобы открыть список «Following» нажмите на кнопку .



- В открывшемся окне перейдите на вкладку «Favorites».



4. На открывшейся вкладке «Favorites» откройте вкладку «Channels I follow».

Примечание. Поставщик камеры не несет ответственности за функционирование приложения «Ustream» и сервиса «<http://www.ustream.tv>», т.к. он принадлежит третьим лицам. В случае затруднений воспользуйтесь справкой и службой поддержки данного сервиса. В будущем камера будет поддерживать и другие облачные сервисы.

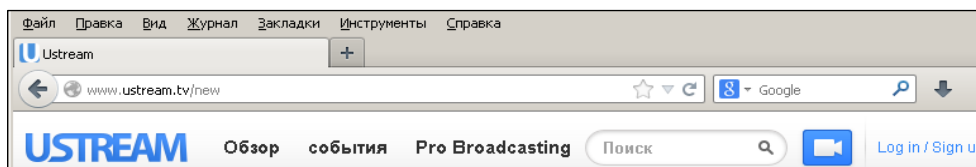
11.5 Просмотр трансляции с камеры через облачный сервис при помощи интернет-браузера на ПК, ноутбуке или мобильном устройстве

Примечание. Требуется веб-браузер, поддерживающий технологию «Flash». К сожалению, многие мобильные телефоны и планшеты не поддерживают технологию «Flash».

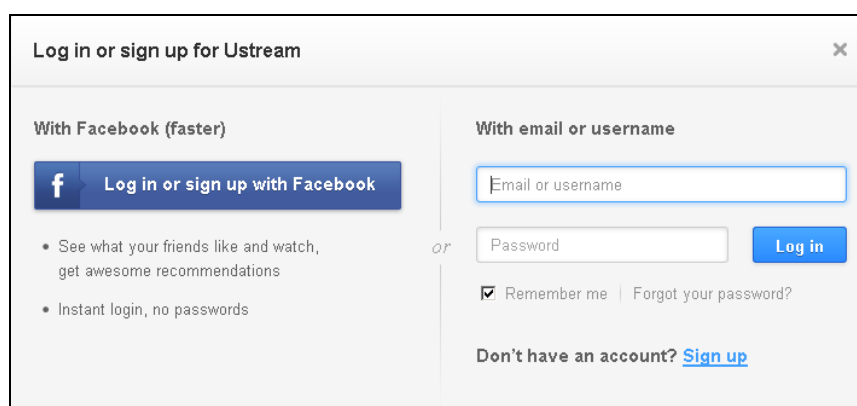
Примечание. Поставщик камеры не несет ответственности за функционирование приложения «Ustream» и сервиса «<http://www.ustream.tv>», т.к. он принадлежит третьим лицам. В случае затруднений воспользуйтесь справкой и службой поддержки данного сервиса. В будущем камера будет поддерживать и другие облачные сервисы.

11.5.1 Аутентификация

1. Откройте в интернет-браузере страницу «<http://www.ustream.tv>».



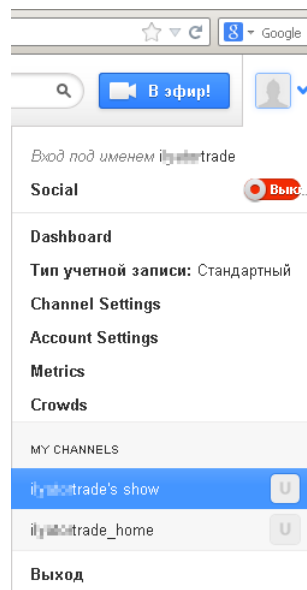
2. Нажмите на поле «Log in / Sign up».



3. В открывшемся окне введите имя учетной записи, которая используется камерой для доступа к сервису «USTREAM» в поле «Email or username», далее - пароль в поле «Password» (точно такие же, как были заведены при настройках камеры) и нажмите кнопку «Log in».

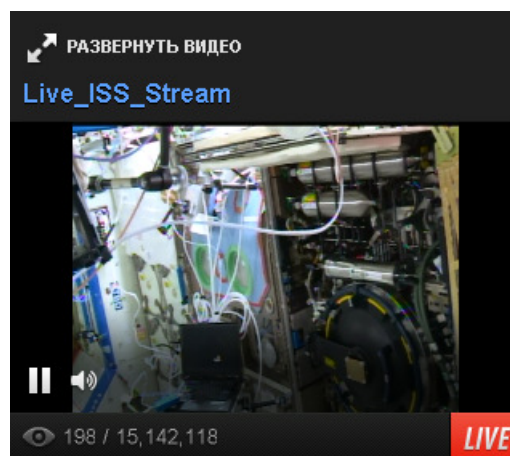
11.5.2 Определение названия канала

Наведите мышь на значок . В открывшемся меню под надписью «MY CHANNELS» будет отображен список каналов. Если при переводе камеры в «Облачный» режим она автоматически создала учетную запись и канал, значит, в списке будет только один канал с именем «<имя учетной записи>'s show».



11.5.3 Поиск канала и просмотр трансляции

1. Введите название канала в поле  на веб-странице и нажмите на кнопку . Откроется список каналов в названии, которых содержится строка, введенная в поле .
2. Выберите канал из списка. Откроется трансляция канала. Если вместо надписи **LIVE** вы видите **OFF AIR**, значит, трансляция выключена.



11.5.4 Сохранение канала в списке «Following» для быстрого доступа в будущем

1. Для быстрого доступа к каналу в будущем сохраните его в списке «Following», нажав на кнопку «Читаю» во время просмотра трансляции в полноэкранном режиме.

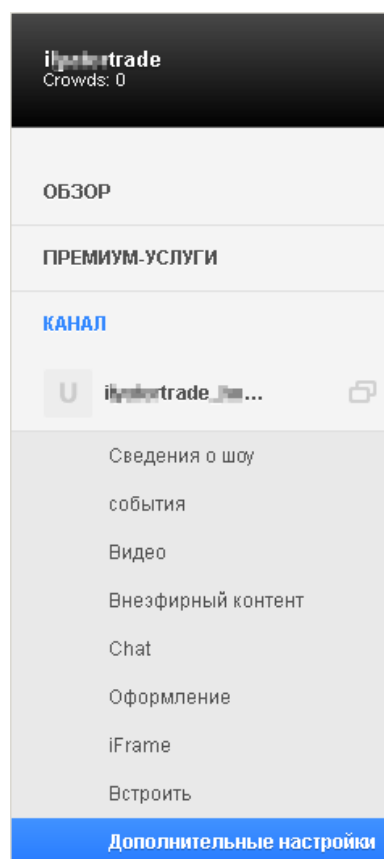
Примечание. На данный момент через веб-интерфейс отсутствует возможность сохранять каналы учетной записи, под которой вы аутентифицировались, в списке «Following». Для сохранения этих каналов используйте мобильное приложение «Ustream» для «Android».

2. Для того чтобы открыть список «Following», наведите мышь на значок  и выберите «Crowds» в открывшемся меню. Откроется список каналов. В данном списке отображается, сколько учетных записей поместили канал в свой список «Following» и сколько учетных записей смотрят трансляцию в данный момент.

11.5.5 Конфиденциальность канала

1. Чтобы закрыть другим пользователям доступ к трансляции, наведите мышь на значок  и выберите пункт «Channel Settings» в открывшемся меню.
2. На открывшейся странице в панели слева выберите название канала, доступ к которому необходимо закрыть.
3. Откройте вкладку «Дополнительные настройки» и в разделе «Конфиденциальность канала» установите флаг «Сделайте канал личным» после чего нажмите кнопку «Сохранить». Статус канала изменится в течение 10 мин.

Примечание. Закрытые каналы нельзя найти при помощи поиска, и они не отображаются в списке «Following», поэтому их невозможно смотреть через мобильное приложение «Ustream». Для просмотра таких каналов используйте интернет-браузер, поддерживающий технологию «Flash».



11.5.6 Запись трансляции

1. Чтобы записать трансляцию, наведите мышь на значок  и выберите пункт «Channel Settings» в открывшемся меню.
2. На открывшейся странице в панели слева выберите название канала, который необходимо записать.
3. Откройте вкладку «Удаленный» и в разделе «Консоль» нажмите кнопку «Запустить удаленную консоль».
4. В открывшемся окне перейдите на вкладку «Рекодер» и нажмите кнопку «Начать запись».

11.5.7 Просмотр видеозаписей

1. Чтобы просмотреть сделанные видеозаписи, наведите мышь на значок  и выберите пункт «Channel Settings» в открывшемся меню.
2. На открывшейся странице в панели слева выберите название канала, видеозаписи которого необходимо просмотреть.
3. Откройте вкладку «Видео» и нажмите кнопку «Воспроизведение» рядом с видеозаписью, которую необходимо воспроизвести.

11.6 Использование нескольких камер одновременно в «Облачном» режиме (видеотрансляция через интернет)

Для использования нескольких камер одновременно в облачном режиме настройте их в соответствии с разделом **«ОБЛАЧНЫЙ» РЕЖИМ (ВИДЕОТРАНСЛЯЦИЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ)**. Сохраните каналы, на которых они вещают, в списке «Following» любой учетной записи, тогда у вас появится возможность быстро переключиться к просмотру трансляции с любой камеры. Одна камера в облачном режиме генерирует примерно 60 Кбайт/с исходящего трафика, поэтому количество камер, которые можно одновременно подключить, ограничено в основном лишь шириной вашего интернет-канала, через который они подключены.

12 РЕЖИМЫ «КАРТРИДЕР» И «ВЕБ-КАМЕРА»

При подключении к USB-порту компьютера камера может работать в режимах «Картридер» и «Веб-камера». Режим «Картридер» используется для доступа к карте памяти. В режиме «Веб-камера» микрофон камеры недоступен для использования. Переключение между режимами осуществляется кнопкой «MODE». В режиме

«Картридер» индикатор «Видео» и индикатор состояния горят красным. В режиме «Веб-камера» индикатор «Видео» и индикатор состояния горят зеленым.

13 НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

Функция	Кнопка	Действие	Звуковой сигнал
Принудительное выключение		Длительное удерживание (3–5 сек) до тех пор, пока не погаснут все индикаторы.	
Включение		- Если камера подключена к источнику питания, но индикаторы не горят, удерживание до тех пор, пока камера не перейдет в режим «Зарядка». - Если камера не подключена к источнику питания или находится в режиме «Зарядка», удерживание до тех пор, пока камера не перейдет в режим «Точка доступа». <u>Примечание.</u> Удерживание кнопки дольше, чем необходимо, приведет к принудительному выключению камеры.	Однократный
Выключение		- Если камера подключена к источнику питания, удерживание до тех пор, пока камера не перейдет в режим «Зарядка». - Если камера не подключена к источнику питания, удерживание до тех пор, пока не погаснут индикаторы. <u>Примечание.</u> Удерживание кнопки дольше, чем необходимо, приведет к принудительному выключению камеры.	Двукратный
Переключение режима	MODE	Короткое нажатие. <u>Примечания:</u> - Переключение в режим «Зарядка» осуществляется кнопкой . - Режимы «Видеорегистратор» и «Фотокамера» недоступны, когда отсутствует карта памяти. - Режимы «Картридер» и «Веб-камера» доступны, только когда камера подключена к компьютеру, другие режимы при этом недоступны.	
Пуск записи (Спуск затвора в режиме «Фотокамера»)	RECORD	Короткое нажатие	Щелчок
Пуск записи в цикличном режиме	RECORD	Длительное удерживание (4–5 сек) до тех пор, пока индикаторы «Видео» и состояния не замигают оранжевым. <u>Примечание.</u> Записанное изображение будет повернуто на 180°. Запуск цикличной записи через приложение «Unieye» не приводит к повороту изображения на 180°.	Щелчок
Остановка записи	RECORD	Короткое нажатие	

Функция	Кнопка	Действие	Звуковой сигнал
Сброс настроек камеры к заводским установкам	RECORD+MODE	Длительное удерживание (4–5 сек) до тех пор, пока все индикаторы устройства не мигнут синхронно зеленым несколько раз.	Двукратный
Автоматическое отключение		- Если камера находится в режиме «Зарядка», значит, по завершении зарядки она автоматически выключится. - Если камера простаивает в течение 5 мин при работе от встроенной батареи в любом режиме, кроме облачного, значит, она автоматически выключится. <u>Примечание.</u> Видеозапись или трансляция видеопотока простом не являются.	Двукратный

14 РЕЖИМЫ РАБОТЫ И СИГНАЛЫ ИНДИКАТОРОВ

Режим	Подрежим	Индикация
Зарядка		Индикаторы на задней панели камеры мигают красным по очереди, один за другим, синхронно с ними мигает красным индикатор состояния.
Точка доступа		- Если индикатор точки доступа быстро мигает зеленым, точка доступа инициализируется. - Если индикатор точки доступа медленно мигает зеленым, видеопоток с камеры передается в программу «Unieye». - Если индикатор точки доступа горит зеленым, точка доступа инициализирована и готова к соединению. <u>Примечание.</u> В подрежимах «Видеосъемка» и «Фотокамера» точка доступа включена, и пока она не проинициализируется, камера может не откликаться на кнопки или откликаться с задержкой.
Точка доступа	Видеосъемка	<u>Примечание.</u> Карта памяти microSD должна быть вставлена в камеру. - Если индикатор «Видео» горит зеленым, значит, камера находится в режиме «Видеосъемка». - Если индикатор «Видео» и индикатор состояния медленно мигают зеленым, значит, камера осуществляет запись видео на карту памяти. - Если индикатор «Видео» и индикатор состояния медленно мигают оранжевым, значит, камера осуществляет запись видео на карту памяти в циклическом режиме (режим видеорегистратора). - Если индикатор «Видео» и индикатор состояния быстро мигают красным три раза, а камера издает звуковой сигнал, значит, карта памяти заполнена или произошла ошибка при записи на карту памяти.

Режим	Подрежим	Индикация
Точка доступа	Фотокамера	<u>Примечание.</u> Карта памяти microSD должна быть вставлена в камеру. - Если индикатор «Фото» горит зеленым, значит, камера находится в режиме фотокамеры. - Если индикатор «Фото» и индикатор состояния медленно мигают зеленым, значит, камера осуществляет запись снятой фотографии на карту памяти. - Если индикатор «Фото» и индикатор состояния быстро мигают красным три раза, а камера издает звуковой сигнал, значит, карта памяти заполнена или произошла ошибка при записи на карту памяти.
Облачный режим		- Если индикатор облачного режима и индикатор состояния быстро мигают оранжевым, значит, облачный режим инициализируется. - Если индикатор облачного режима и индикатор состояния медленно мигают зеленым, значит, соединение с облачным сервисом установлено и осуществляется трансляция видеопотока. - Если индикатор облачного режима и индикатор состояния медленно мигают красным, а камера издает звуковой сигнал, значит, не удалось соединиться с точкой доступа или облачным сервисом. Через несколько секунд камера переключится в режим «Точка доступа», и, подключившись к ней при помощи приложения «Unieye», можно будет посмотреть сообщение, которое укажет причину ошибки.
Картридер		Индикатор «Видео» и индикатор состояния горят красным.
Веб-камера		Индикатор «Видео» и индикатор состояния горят зеленым. <u>Примечание.</u> Микрофон камеры в данном режиме недоступен для использования.

15 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Решение
Отсутствуют звуковые сигналы при включении или выключении камеры	Данная проблема рано или поздно исчезнет сама.
Камера не включается	Если батарея разряжена, зарядите ее.
Камера не реагирует или неверно реагирует на действия пользователя	Выполните принудительное выключение камеры.
Камера не записывает видео/фото	- Отсутствует карта памяти или свободное место на карте памяти. Устраните проблему. - Если карта памяти не распознается камерой, отформатируйте ее средствами приложения «Unieye».
Вы забыли пароль к точке доступа встроенной в камеру	Сбросьте настройки камеры к заводским установкам.
Проблемы с воспроизведением видеопотока в режиме «Точка доступа»	Переместите мобильный телефон ближе к камере.
Изображение с камеры мерцает	Неверно установлена опция «ТВ-система».
При попытке подключиться к камере приложение «Unieye» выдает сообщение о том, что камера уже используется другим телефоном	Выключите камеру, выключите телефон, включите телефон и, строго следуя данной инструкции, попробуйте еще раз подключиться к камере.

Проблема	Решение
Ошибка при соединении с облачным сервисом	Выключена точка доступа, которая используется камерой для доступа к Интернет. Включите ее.
	Название беспроводной сети (SSID) или пароль указаны неверно. Введите верные данные.
	Камера находится слишком далеко от точки доступа. Переместите камеру ближе к точке доступа.
	Не введена или неверна информация об учетной записи, которая используется для доступа к облачному сервису. Введите верные данные.
	Отсутствует доступ к интернет или облачный сервис недоступен. Устраните проблемы с доступом в интернет, дождитесь, когда облачный сервис будет доступен.
	Если облачный сервис заблокирован межсетевым экраном, разрешите все исходящие соединения или отключите межсетевой экран.

16 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Угол обзора камеры	100°
Разрешение	1280x720 (HD720p)
Частота кадров	30 к/с
Формат видео	mp4 (h.264), mjpeg
Формат фото	jpeg
Аудиокодек	MPEG AAC Audio (mp4a)
Карта памяти	microSDHC до 32 Гб (класс скорости не ниже 6, файловая система FAT32)
Примерная продолжительность видео	до 10 часов для карты памяти объемом 32 Гб
Примерное время работы от аккумулятора	до 2 часов
Беспроводной стандарт WiFi	802.11n (WPA2, AES)

Примечание. Данные указаны только для справки. Производитель оставляет за собой право в любой момент изменить технические характеристики продукта.

17 ВОПРОСЫ, ОТЗЫВЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Если у Вас есть вопросы, отзывы и предложения, связанные с продуктом, сообщите нам через форму обратной связи на сайте: <http://www.defender.ru/support/hotline/>

Последние версии инструкций и прошивок вы сможете найти на странице продукта: <http://www.defender.ru/products/multimedia/webcam/multicam-wf-10hd/>

Адреса сервисных центров указаны на сайте производителя в разделе «Поддержка»: <http://www.defender.ru/support/services/>