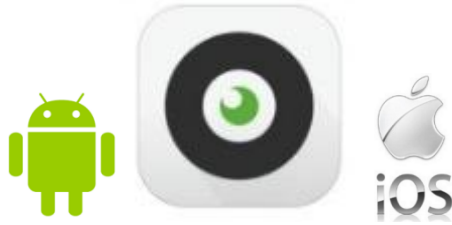


## Краткое руководство пользователя

### Мобильное приложение EasyLive



1. Установка мобильного приложения.....	2
2. Начало работы .....	3
3. Добавление устройства .....	4
1. Добавить устройство по IP адресу.....	5
2. Ручной ввод ID камеры .....	5
3. Сканирование QR кода.....	5
4. Просмотр в режиме реального времени.....	7
Дополнительные возможности в режиме просмотра.....	8
5. Воспроизведение записей из архива.....	10
Кнопки воспроизведения архива.....	11
6. Менеджер файлов.....	13
7. Удалённая конфигурация через EasyLive .....	13
Alarm push.....	14
8. Локальные настройки.....	15
9. О приложении .....	15
10. Ограничения в поддержке устройств.....	16

## 1. Установка мобильного приложения.

EasyLive - бесплатное мобильное приложение для работы с IP камерами OMNY PRO, Альфа, Мира и видеорегистраторами OMNY NVR.

(сторонние производители камер и NVR не поддерживаются, включая OMNY Base)

Доступно для iOS и Android, скачать можно в Play Market и APP Store

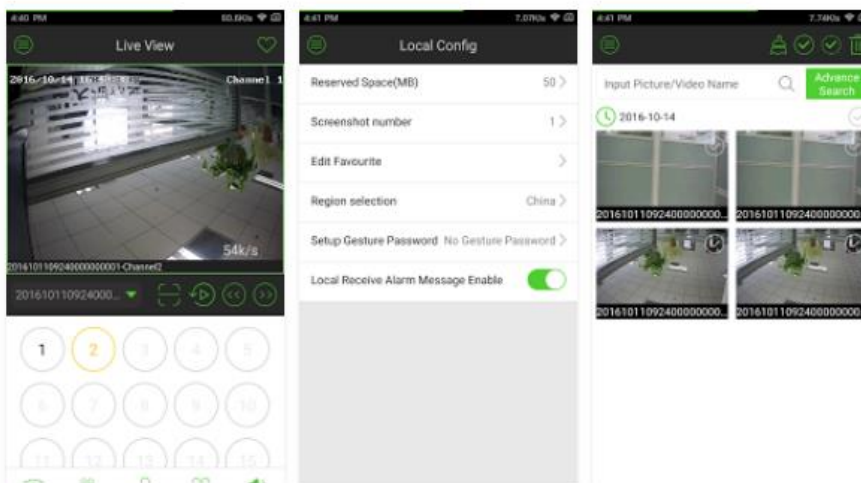
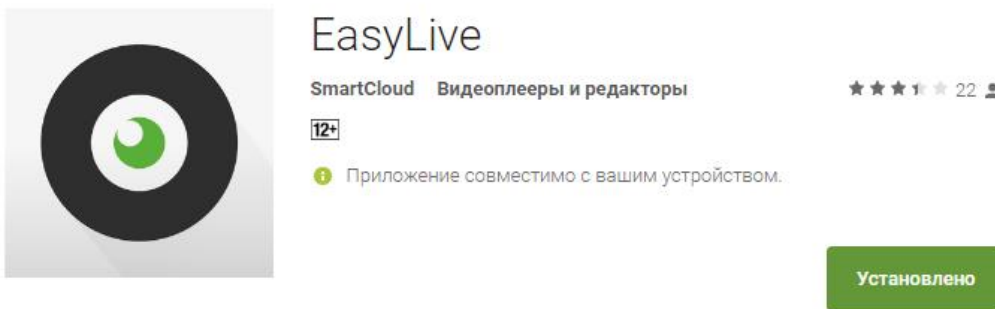
В качестве примера взят Android 7.0

Приложение EasyLive имеет англоязычный интерфейс.

Русскоязычная версия ожидается на 2 квартал 2018г

Настоящее руководство может частично отличаться от реального приложения в зависимости от версии приложения. В настройках вашего мобильного устройства разрешите обновление приложения.

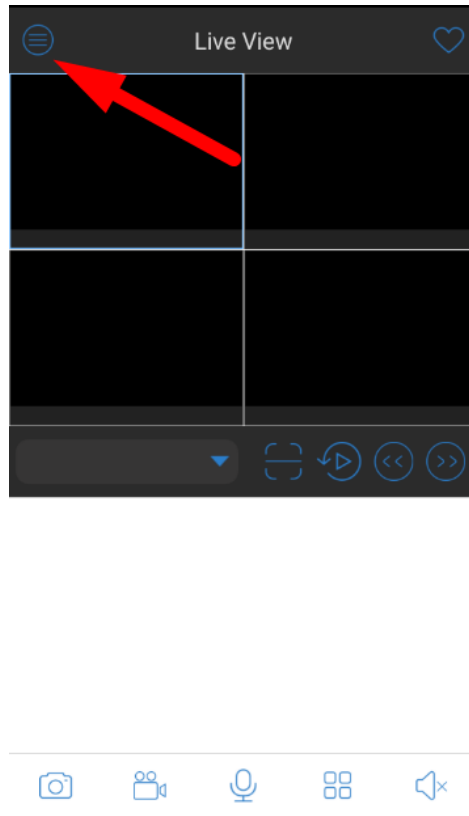
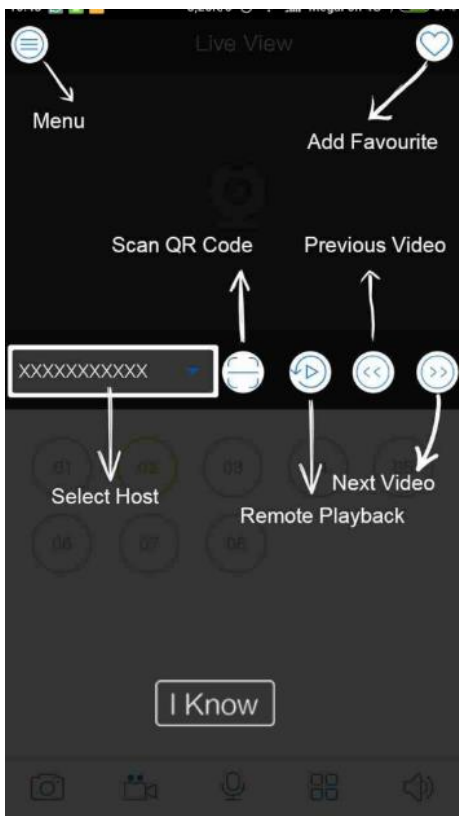
Скачиваем приложение, открываем, кликаем «Feel it now» для начала работы.



## 2. Начало работы

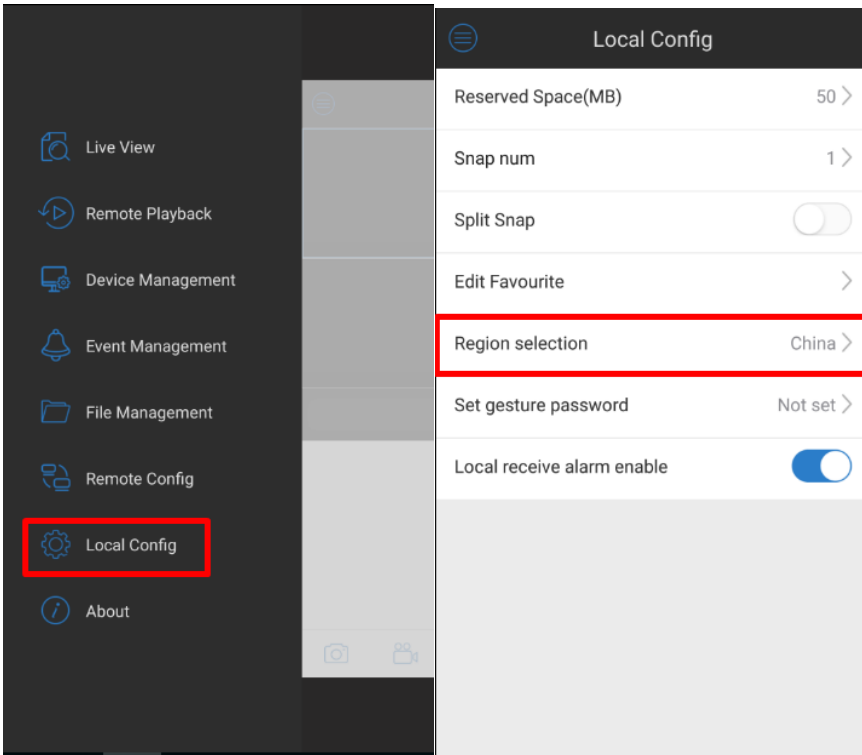
При первом запуске, предлагается краткий инструктаж

Кликните «I know» для продолжения. Затем получаем основной интерфейс



Кликаем на значок «меню» в верхнем левом углу

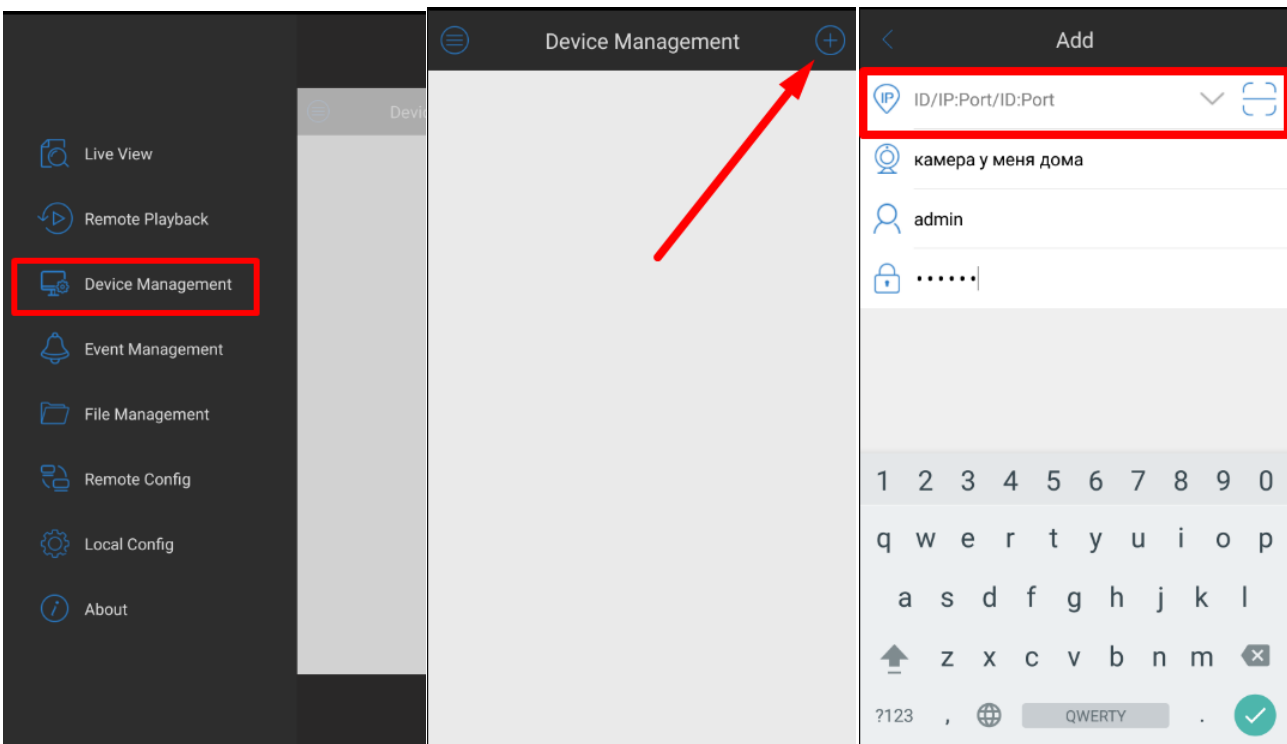
В первую очередь, заходим на вкладку «Local Config» далее «Region Selection»



Выбираем «Europe» и кликаем Save.

### 3. Добавление устройства

Переходим на вкладку «Device Management» кликаем на «плюс» для добавления нового устройства.



Кликаем на вкладку ID/IP: Port

Здесь доступно три варианта добавления устройства:

### 1. Добавить устройство по IP адресу.

Вводим IP адрес, произвольное имя, логин/пароль.

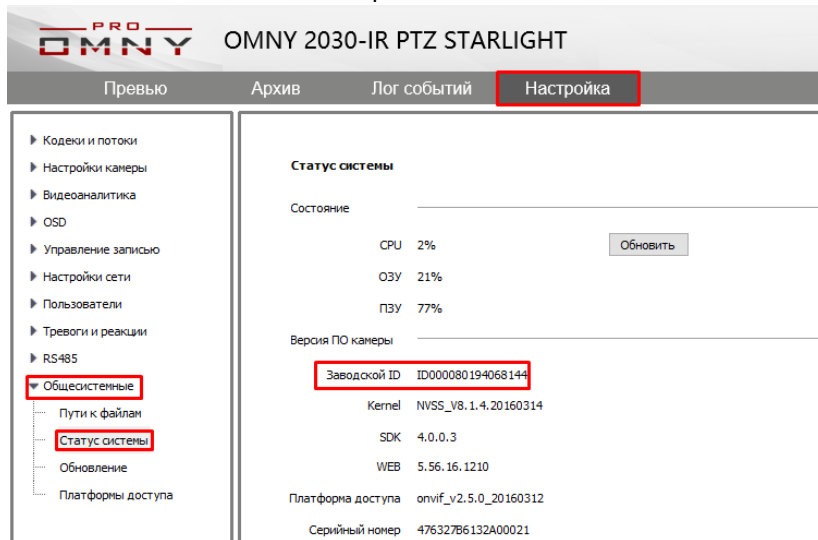
В данном случае вы подключаетесь напрямую к камере или NVR в локальной сети или через интернет.

По умолчанию система использует порт 3001, его можно не вводить, если вы не меняли порт данных. (для маппинга портов требуется 3000,3001)

### 2. Ручной ввод ID камеры. Вручную вводим ID номер устройства (только при наличии интернета на устройстве)

Подключитесь к устройству через WEB с компьютера

ID можно найти в Настройка/Общесистемные/Статус системы/Заводской ID

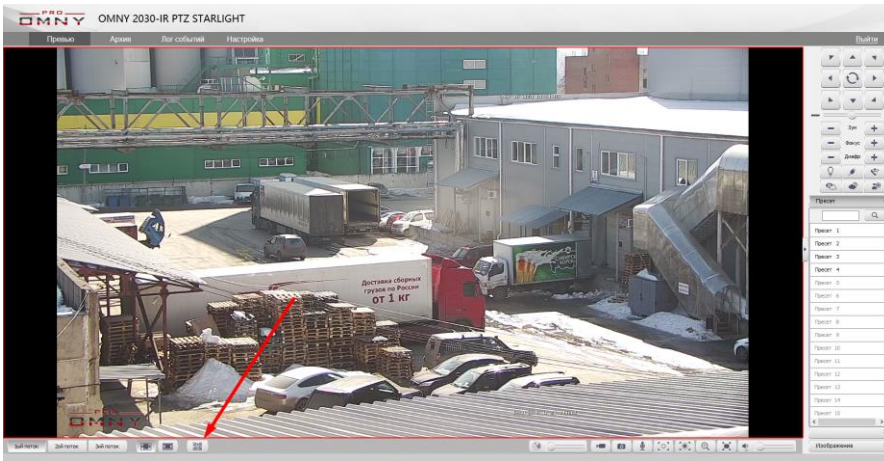


### 3. Сканирование QR кода.

Кликните на значок откроется камера, и вы сможете сканировать QR код вашего устройства из EasyLive


QR code содержит тот же самый ID который расположен в WEB как описано выше в пункте №2

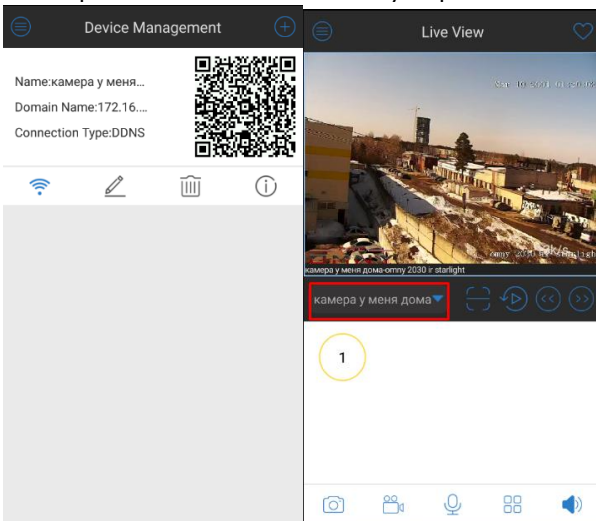
Данный метод быстрее и удобнее. QR код можно найти на WEB странице устройства. После авторизации, вы попадаете в «превью» на нижней части страницы есть значок QR кода



Метод № 2 и № 3 работает по типу P2P Cloud.

**ВАЖНО!!!** Для добавления устройства по P2P требуется наличие выхода в интернет на устройстве

Кликните на кнопку  «главное меню» выберите Live View для просмотра изображения с вашего устройства.

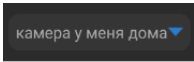
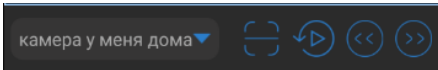


Если вы хотите поделиться доступом к вашему устройству, нажмите и удерживайте QR код добавленного устройства в «device management», снизу появится окно, где можно выбрать приложение, в которое вы отправите QR код.

Нажмите Others для выбора других приложений

Ваш QR код содержит ID или IP адрес, имя устройства, логин. Пароль вводится вручную.

#### 4. Просмотр в режиме реального времени.



офис NVR 32/8

камера у меня дома

- Выбор одного из добавленных устройств



Добавить ещё одно устройство, быстрый переход в «Device management»



Переход к воспроизведению архива.



Переход к следующему каналу или предыдущему. (В случае с NVR)



Сделать снимок и сохранить в память вашего телефона/планшета  
(Найти сохранённые можно в «основное меню/File management»)



Начать запись видео и сохранить в память вашего телефона/планшета  
(Найти сохранённые можно в «основное меню/File management»)



Включить микрофон для двусторонней связи (на моделях с динамиком или аудио выходом)

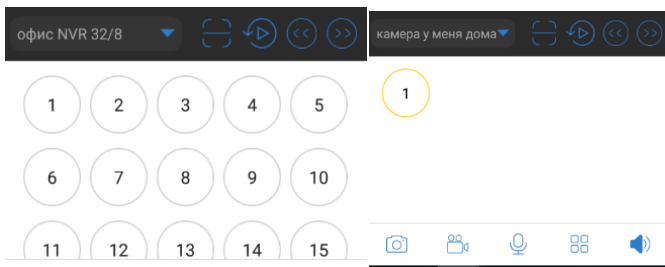


Выбор окна просмотра. Просмотр одновременно нескольких камер.



Включить звук. (на моделях с микрофоном или аудио входом)

Ниже показано список доступных к просмотру каналов. Слева выбран NVR справа отдельно добавленная камера.

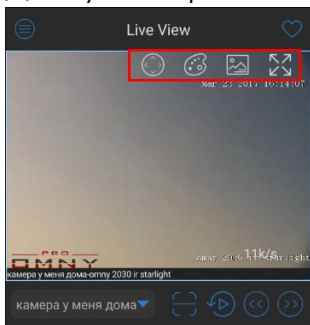


Избранные каналы. Часто просматриваемый канал, можно добавить в избранное, также можно создать группу избранных каналов, и применить к ним соответствующую раскладку.

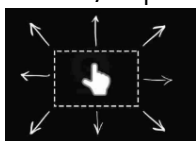
Изменить избранные можно в основном меню, выбрать Local Config/Edit Favorite

### Дополнительные возможности в режиме просмотра

Доступны при нажатии на окно просмотра видео.



Джойстик управления PTZ камерой. При нажатии, по углам появляются стрелки, указывающие, что PTZ активировано. Для поворота/наклона двигайте картинку влево/вправо, вверх/вниз



Регулировка оптического зума.



Регулировка фокусировки.



Фул скрин - разворот картинку на весь экран, и переворот в формат 16:9.



## Настройка изображения






Brightness  50

Contrast  50

Saturation  50

Hues  50

Save Default

## Настройка потока.

**Normal** - Поток, с низким разрешением и низким битрейтом (доп. поток камеры)











**HD** - Поток, с высоким разрешением и высоким битрейтом.

**Customized** - выбор разрешения вручную. (не более чем поддерживает камера)

**ВАЖНО!** При изменении качества отображения, учитывайте, что Вы тем самым меняете исходящий поток с камеры. В ситуации, когда основной поток камеры пишется на сервер в наилучшем разрешении, а мощность вашего мобильного устройства не позволяет обработать такое видео, не забудьте восстановить после просмотра параметры необходимые для качественной записи на регистраторе /сервер.

Установив 720P для просмотра с телефона, камера будет записывать в таком же разрешении на сервер или NVR

	the max settable resolution is 1080P		
	Resolution	Frame Rate	Bitrate
Normal		<b>10</b>	<b>128</b>
HD	<b>D1</b>	<b>15</b>	<b>256</b>
	<b>720P</b>	<b>20</b>	<b>512</b>
Customized	<b>960H</b>	<b>25</b>	<b>1024</b>
	<b>1080P</b>		<b>2048</b>

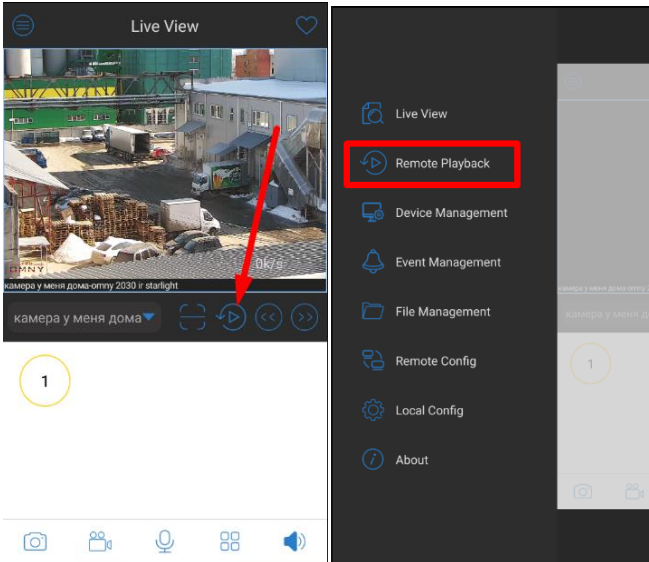
         

## 5. Воспроизведение записей из архива.

Есть два способа перейти к архиву

1) режима просмотра 

2) Из основного меню вкладка Remote Playback




Ниже на картинке синим цветом указана запись с 13:00 до 14:00

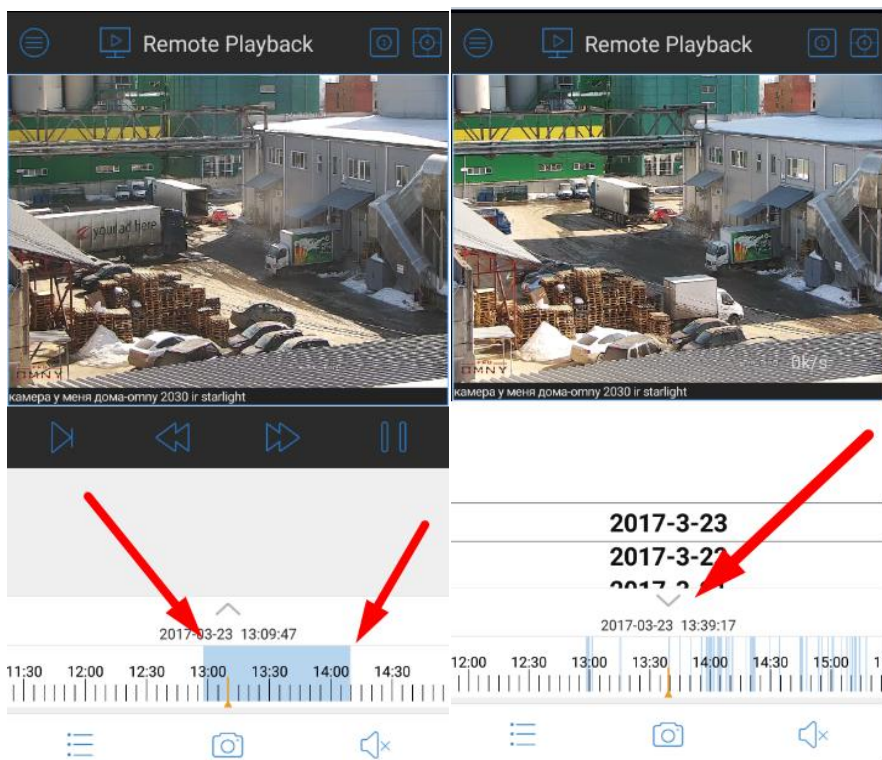
Данная модель камеры поддерживает SD карту, и запись мы получаем которая на SD карте.

В случае с NVR приложение обращается к жёстким дискам.

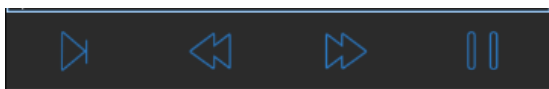
Обратите внимание, что при входе в режим воспроизведения, не сразу отображается запись за весь день.

Листайте вправо/влево изменяя шкалу времени и запись будет отображаться постепенно.

Запись по движению отображается короткими отрывками. Для выбора даты просмотра, кликните на значок  указан красной стрелкой.



## Кнопки воспроизведения архива



Покадровое воспроизведение, одно нажатие = один кадр.



Ускоренный просмотр вперёд/назад



Воспроизведение/пауза



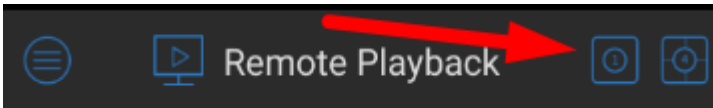
Выбрать другой канал воспроизведения



Сделать снимок записи.



Звук при воспроизведении.



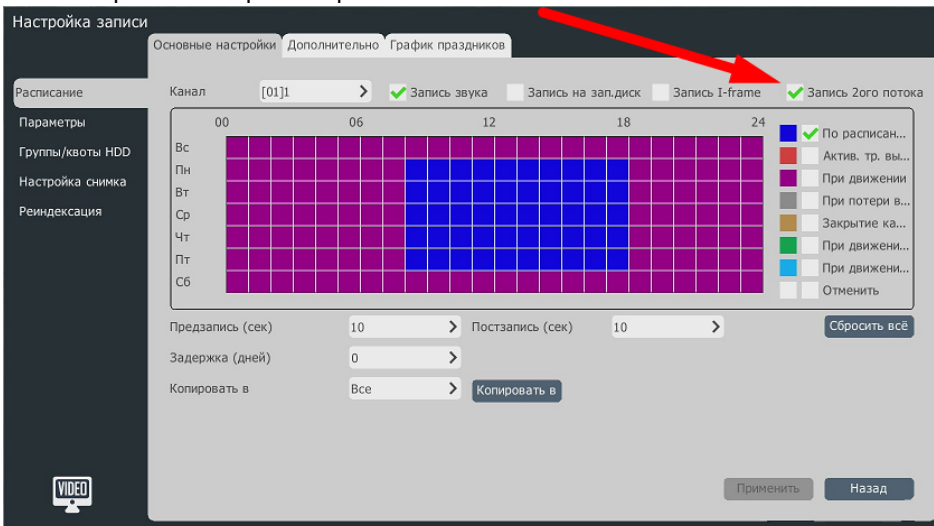
Выбор сплита позволяет выбрать до четырёх камер для одновременного воспроизведения.

**Вопрос:** почему, воспроизведение на мобильном медленное, несмотря на то, что пропускная способность канала интернет большая?

**Ответ:** по умолчанию, записывается только основной поток в высоком разрешении, для мобильного устройства скачать, декодировать и воспроизводить тяжёлый поток сложно и требуется больше времени.

**Решение:** В настройках установить флажок «записывать доп. поток»

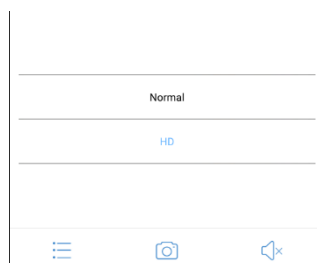
Ниже фото с примером из OMNY NVR



Для воспроизведения доп. потока в EasyLive нужно кликнуть на экран с видео, выбрать значок настройки потока



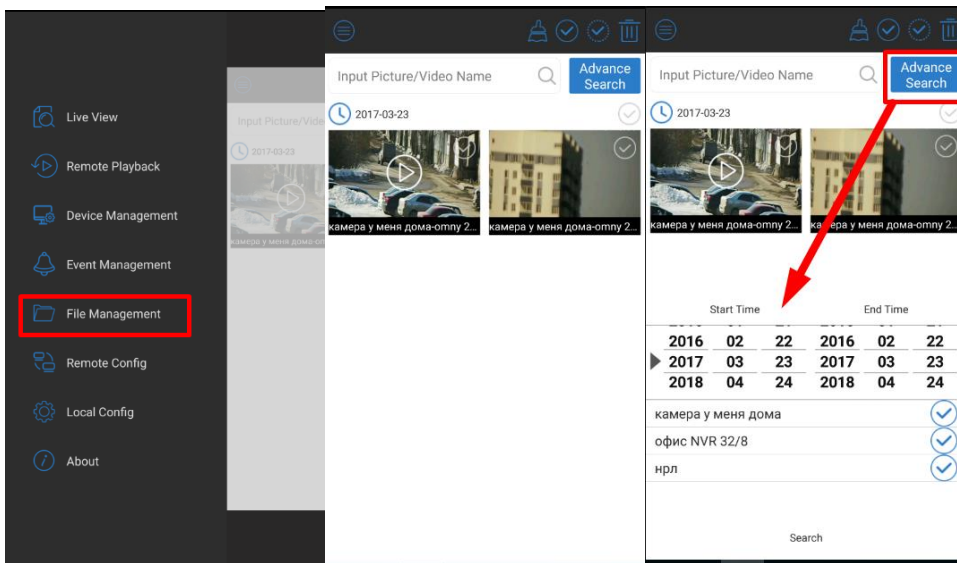
и переключить в «normal»



## 6. Менеджер файлов

Основное меню / File management

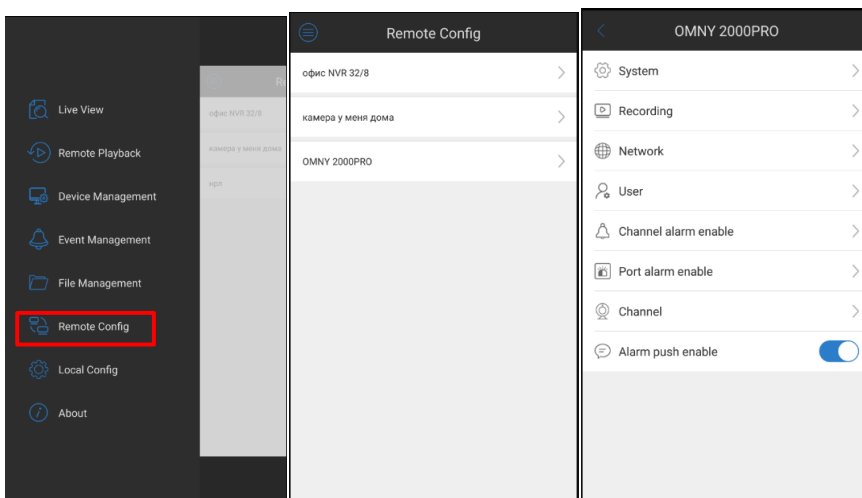
Здесь можно найти снимки видео, которые были записаны из приложения EasyLive



Кнопка Advance Search это расширенный поиск, если файлов у вас много, вы можете воспользоваться, выбрав дату, устройство, имя файла и нажать Search (поиск)

## 7. Удалённая конфигурация через EasyLive

Поддерживается только при подключении через P2P Cloud



Выберите устройство, вам будут доступны некоторые настройки. Полноценно настроить устройство из мобильного приложения нельзя.

Будьте бдительны при изменении параметров, т.к. меняете вы их на камере или NVR а не на мобильном устройстве.

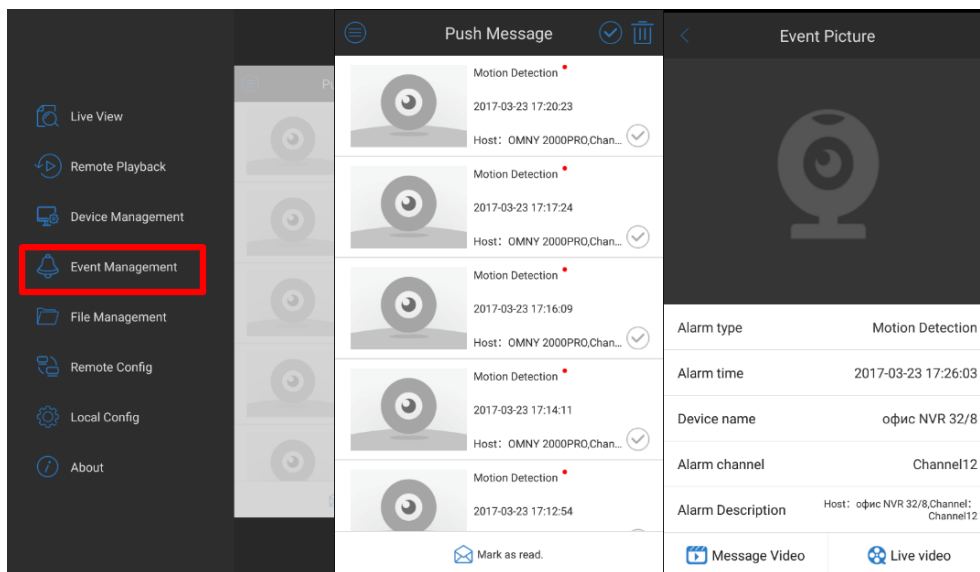
### Alarm push

Данная функция позволяет присылать вам уведомления на телефон/планшет даже если приложение закрыто.

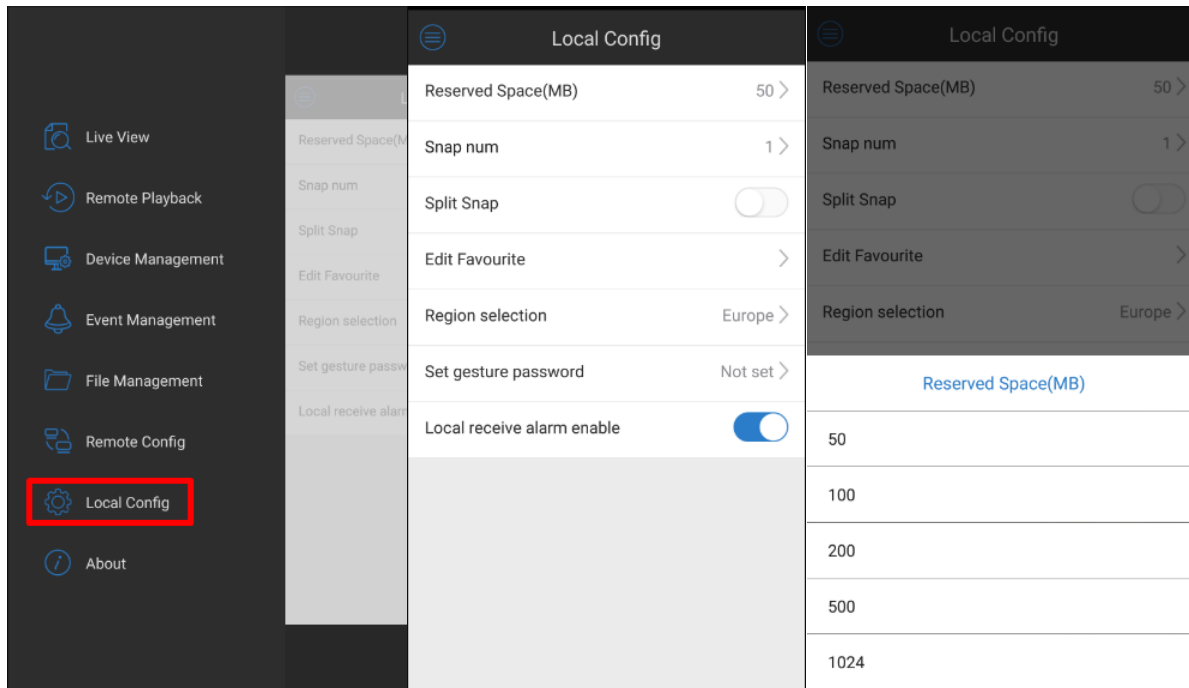
Например, детекция движения, вам приходит уведомление со звуком и специальной иконкой.

Найти все уведомления PUSH можно в главном меню/Event Management. Кликните на одно из уведомлений и можете посмотреть более детальную информацию, например, номер канала, время, дату, устройство. Нажмите на кнопку «Message Video» и вы можете посмотреть запись видео в момент, когда произошла тревога, например, сработал детектор движения.

*(при наличии в устройстве HDD или карты, а также установленной записи в настройках)*



## 8. Локальные настройки



Reserved Space - выберите объем памяти который хотите зарезервировать для EasyLive

Snap num - количество снимков, относится к split snap

Split Snap - количество снимков за один клик. По умолчанию 1, можно выбрать 1,2,3,4

Edit Favorite - изменить/добавить/удалить группу «любимых» каналов

Region selection - Для России выберите Europe

Set Gesture password - по желанию, вы можете установить отдельный графический пароль на EasyLive

Нажмите Create password. Пароль будет запрашиваться при входе в приложение.

Local receive alarm enable - включение/отключение любых уведомлений о тревоге на ваш мобильный

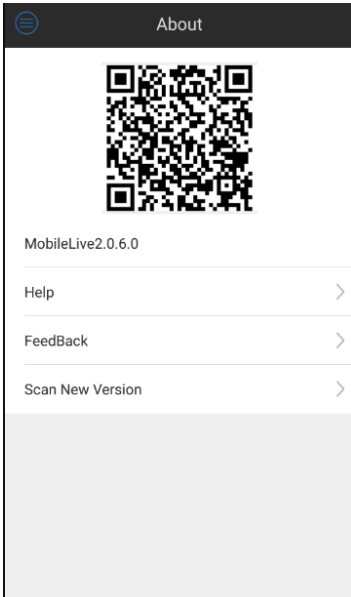
## 9. О приложении

About - покажет вам текущую версию приложения

Help - имеет краткое руководство с картинками (язык английский)

Feedback - здесь вы можете оставить ваши пожелания (предпочтительно на английском)

Scan new version - проверка обновлений версии EasyLive (только на Android)



## 10. Ограничения в поддержке устройств

**Не поддерживаются** устройства сторонних производителей (включая SNR, Dahua, Powertone)

**Не поддерживается** OMNY Base серия. (есть отдельное приложение - Danale)

**Не поддерживаются** OMNY устройства до 2015 года выпуска в режиме P2P Cloud. (добавление по IP поддерживается)

### Дополнительно:

Есть IP камеры, которые имеют версию 6.8.3 от 2015 года которые не могут работать в режиме P2P Cloud. Используйте ручное добавление по IP адресу.

Есть NVR видеорегистраторы, которые имеют версию 9.2.0 от 2015 или 2016 годов, они также не могут работать в режиме P2P Cloud.

Используйте ручное добавление по IP адресу.

Field	Value
SDK Version	4.0.0.3
<b>Kernel Version</b>	<b>NVSS_V6.8.3_20151130</b>
Web Version	5.0.0.55
Factory ID	ID00008019405318510
Access Module	onvif_v2.4.2_20151021

Field	Value
CPU	2%
Память	88%
Флэш-память	56%
Версия ПО камеры	
Заводской ID	ID000080194056117
<b>Kernel</b>	<b>DVR9_V9.2.0.20160329</b>
Версия UI	GUI_V9.2.0.20160223
SDK	4.0.0.3
WEB	5.56.16.1210
Платформа доступа	onvif_v2.5.0_20151024
Серийный номер	474242B5063A00009