

Подключение

Камера интегрируется в инфраструктуру умного дома Xiaomi MiHome, для этого есть одноименное приложение.

Скачать можно с Play Market английскую версию или с 4pda с русским переводом.

Для Android: play.google.com/store/apps/details?id=com.xiaomi.smarthome
4pda.ru/forum/index.php?showtopic=661250

Для iOS: <https://itunes.apple.com/us/app/mi-home-xiaomi-for-your-smarthome/id957323480?mt=8>

Зарегистрировать Mi аккаунт по **адресу** (если его у вас нет). Авторизоваться в программе **MiHome** с помощью полученного аккаунта, введя логин и пароль.

При первом запуске обязательно выбрать местоположение **Материковый Китай** по причине того, что только там доступно все разнообразие поддерживаемого оборудования, в других местах доступны лишь несколько устройств для добавления, среди них камер нет.

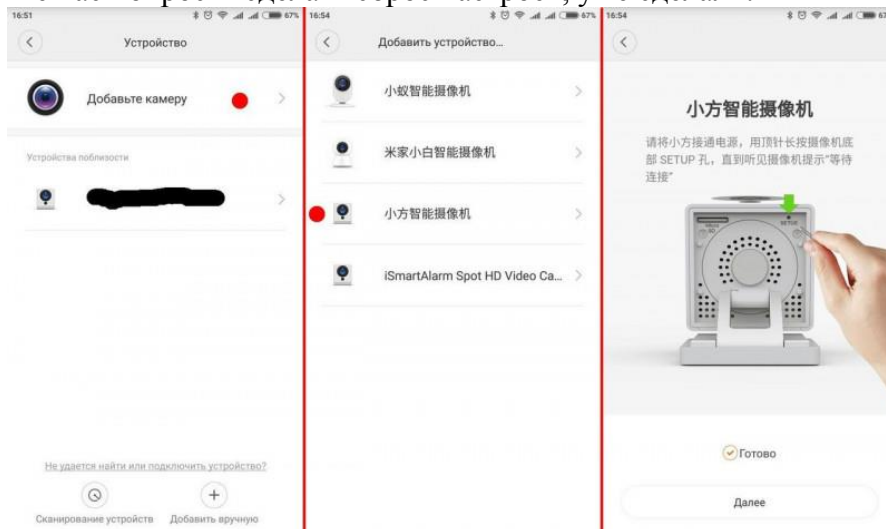
Тут есть один важный нюанс, несмотря на то, что интерфейс самой программы на английском или русском, для управления каждым устройством она подгружает свои плагины, которые исключительно на китайском языке, причем они довольно часто обновляются (уточнение, именно для этой камеры плагин будет на английском, если зайти в настройки MiHome и выставить в параметрах язык английский вместо по-умолчанию).

Подключаем камеру к питанию, даем ей загрузиться, сзади есть статусный индикатор, он бывает желтый или синий, функции те же, кто уже знаком с камерами Xiaomi. Делаем сброс настроек скрепкой в отверстие Reset на дне камеры, ножки надо отодвинуть, не надо тыкать скрепкой в отверстие индикатора Status. Камера проигрывает короткую мелодию и будет постоянно говорить фразу на китайском о готовности подключения, индикатор мигает желтым.

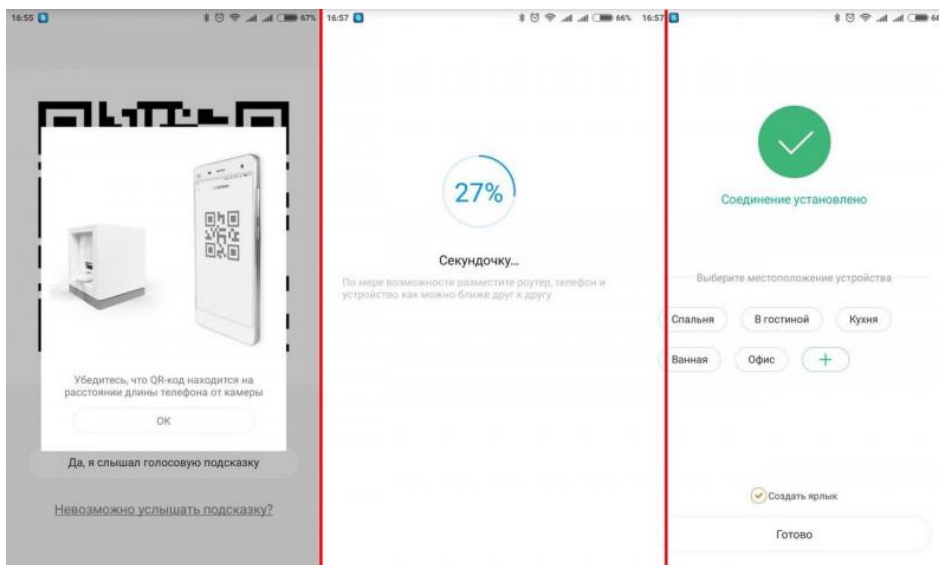
Запускаем приложение MiHome, нажимаем сверху справа кнопку +, далее кнопку «Устройство».



Вероятно, что приложение само уже найдет камеру автоматически или при нажатии внизу кнопки «Сканирование устройств». Почему? Камера в этом режиме сама создает свою точку доступа с названием типа isa-camera-isc5... Вот ее приложение и видит. Если нет, то нажимаем кнопку «Добавьте камеру», далее ориентируемся по картинке, я ее обозначил. Далее нас попросят сделать сброс настроек, уже сделали.

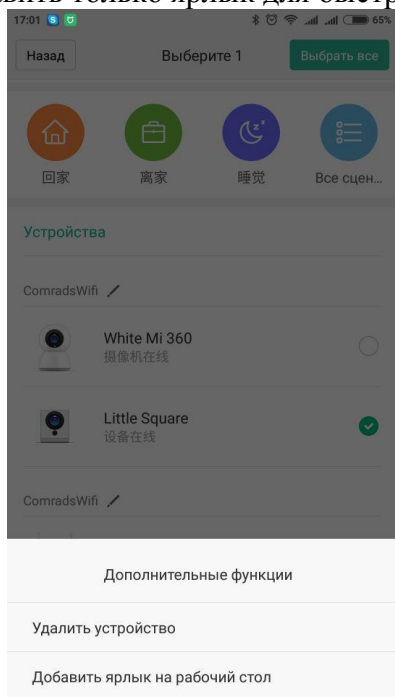


Далее надо ввести пароль от вашего WiFi, приложение сформирует QR-код для передачи информации о точке доступа и ее пароле камере, нужно поднести экран смартфона с этим кодом поближе к камере, чтобы она его считала. Дальше камера произнесет фразу на китайском, дальше еще одну, нажимаем дальше, приложение ищет подключенную камеру, дальше камера скажет еще одну фразу, что все ок, индикатор должен светиться синим постоянно.

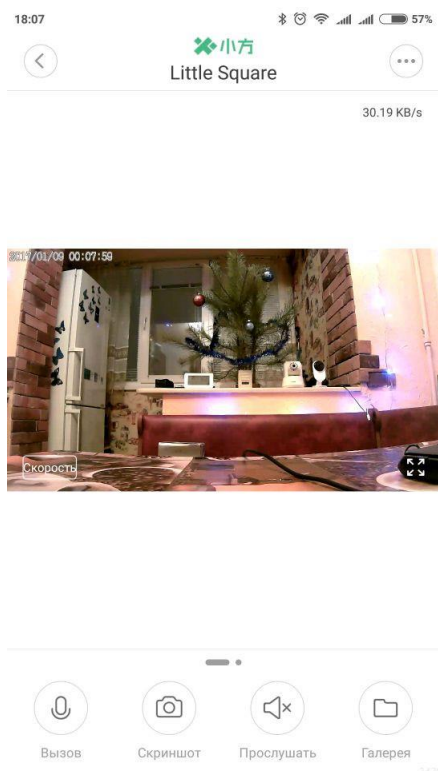


Готово. В приложении MiHome можно для камеры добавить ярлык на рабочий стол, и тогда ярлык самого MiHome можно убрать (приложение не удалять), а на рабочем столе

оставить только ярлык для быстрого запуска плагина для работы с камерой.



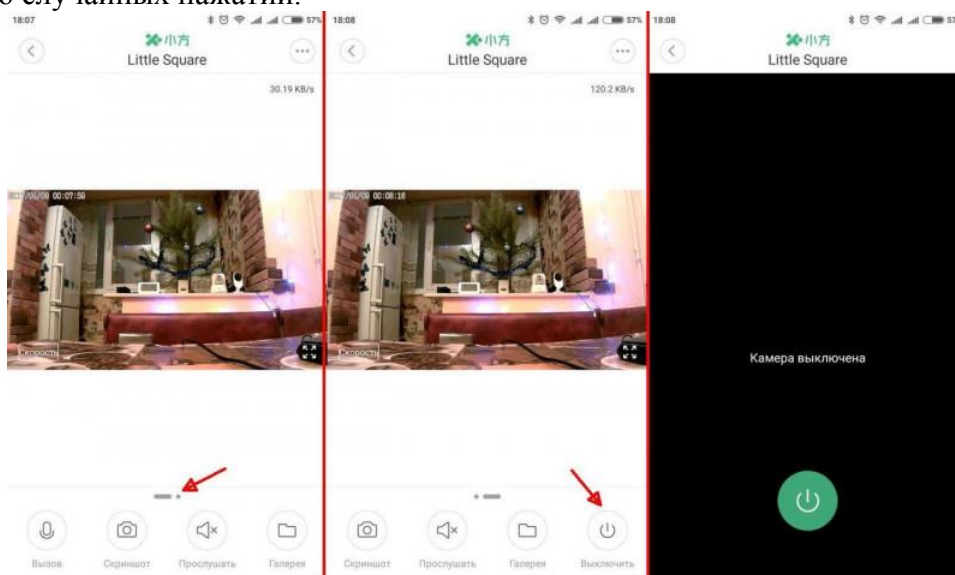
Мобильное приложение MiHome — основной рабочий инструмент.



На главном экране можно смотреть что происходит в кадре в режиме live, можно вести интерком диалог при помощи кнопки со значком микрофона, держать его не надо, просто нажать однократно когда говоришь, затем нажать еще раз когда слушаешь, а также можно делать скриншоты.

Внизу странные тире-точка — это не буква N в азбуке Морзе, так они обозначили, что нижнюю панель можно прокручивать.

И там за кадром всего одна кнопка, но она достаточно полезная — кнопка выключения камеры (приостановка ее активности). Полезно в выходной день, когда вы дома, постоянно мелькаете в кадре, чтобы камера вас не бомбила сообщениями о движении. Могли бы и вместить ее на главном экране, а может и специально ее спрятали, чтобы не было случайных нажатий.



Как обычно у Xiaomi при повороте смартфона изображение само не поворачивается, только по кнопке. Там те же функции (кроме кнопки выключения).

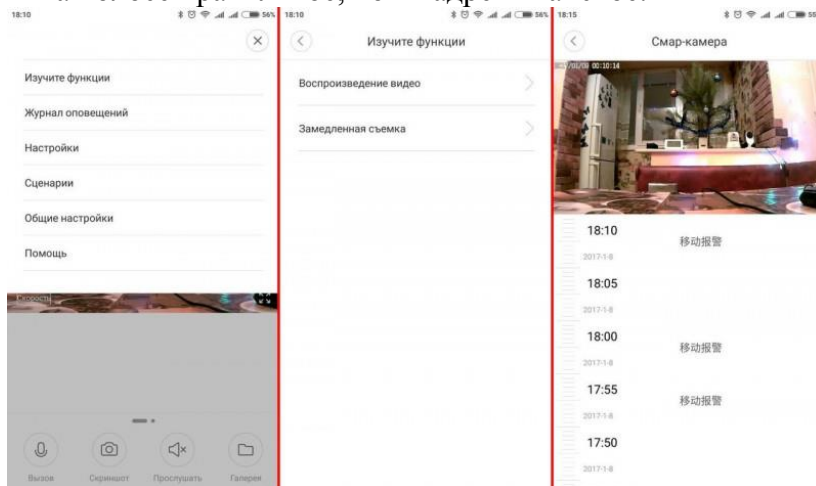


Главное меню

На главном экране сверху справа есть три точки — **главное меню**. В нем первый пункт «**Изучите функции**» содержит два раздела: «**Воспроизведение видео**» и «**Замедленная съемка**».

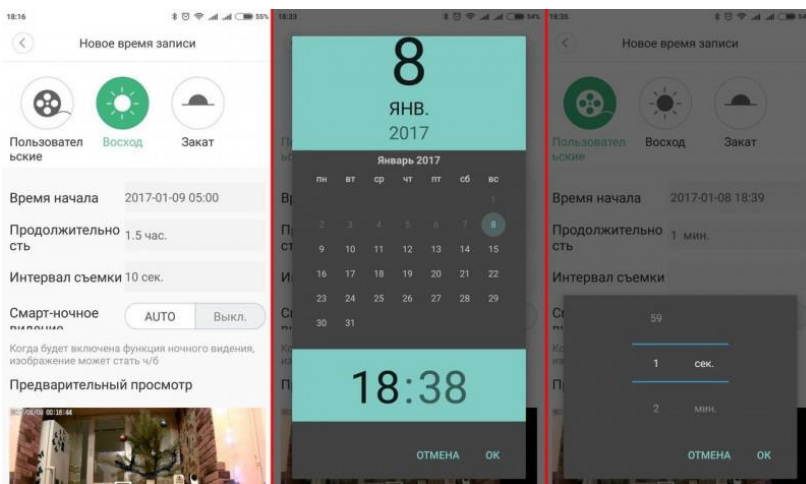
В первом из них находится то, что записано на карту памяти. Интерфейс там странный, вместо перемотки выступает вертикальная шкала времени, по которой можно тыкать пальцем, иероглифы справа от шкалы обозначают время, когда было движение в кадре, по ним тоже можно тыкать для перемотки, правда перематывает оно не очень точно, проскакивает на несколько секунд. Видео нельзя повернуть или растянуть на весь экран, видео идет, увы, **без звука** (хотя на карте памяти оно записано со звуком).

Время на полосе правильное, но в кадре китайское.

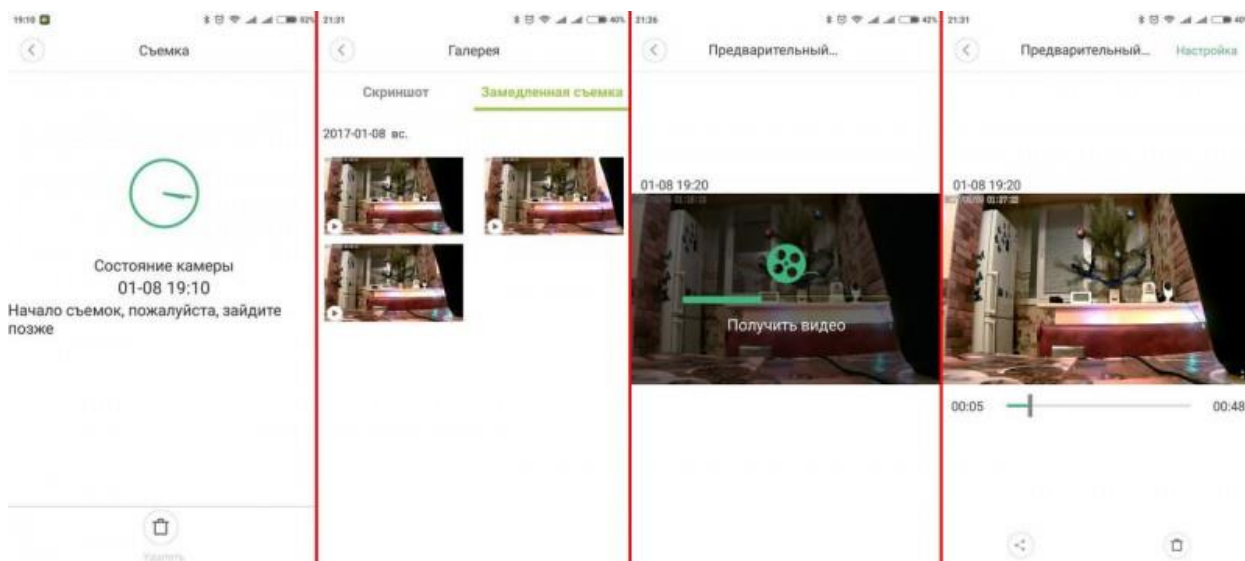


Замедленная съемка

В разделе меню «Замедленная съемка» не что иное как таймлапс, да, камера умеет их писать, есть два готовых пресета «Восход» и «Закат», или же все настройки можно задать самому: время начала, продолжительность, интервал съемки, ИК подсветка.

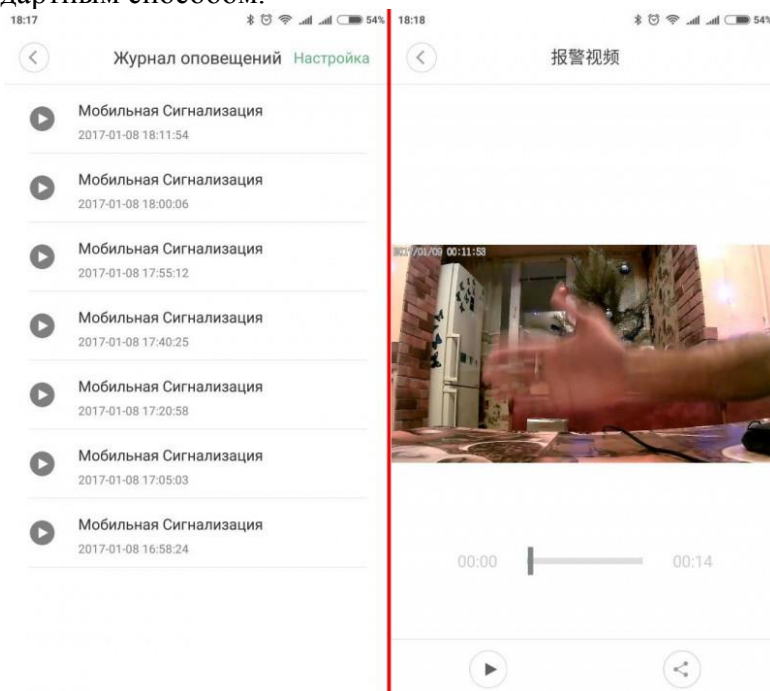


Во время записи в это меню не войти, можно остановить и удалить запись. Все остальные функции по детекции движения и записи, по просмотру Live видео камера продолжает исполнять, т.е. ее работа по охране при этом не прерывается. По окончании съемки все скриншоты объединяются в видеоролик и доступны в разделе «Замедленная съемка» встроенной в программу галереи, которая вызывается соотв. кнопкой с главного экрана приложения. Ролики можно отправить стандартным способом через любое совместимое ПО, что есть у вас на смартфоне.



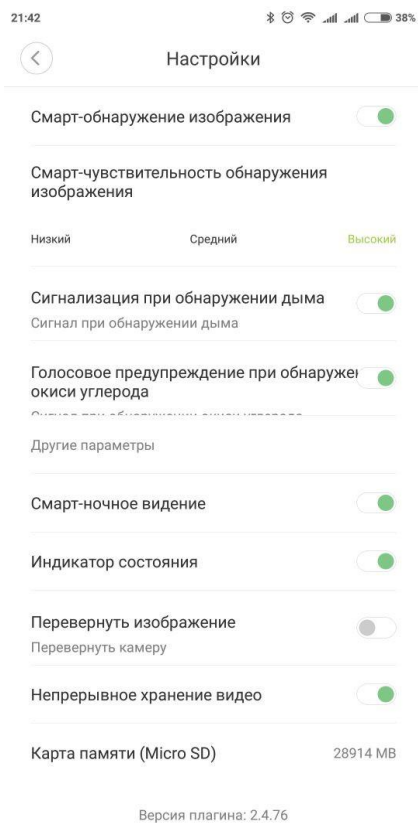
Журнал оповещений

В меню «Журнал оповещений» попадают ролики при движении в кадре. Длительность 15сек, видео со звуком, можно отправить через любую совместимую программу стандартным способом.



Настройки

Там основные настройки камеры: настройки чувствительности обнаружения, ночное видение, выключение индикатора состояния, поворот изображения на 180°, включение непрерывной записи на карту памяти.



Обратите внимание, что есть два интересных пункта об обнаружении дыма и угарного газа.

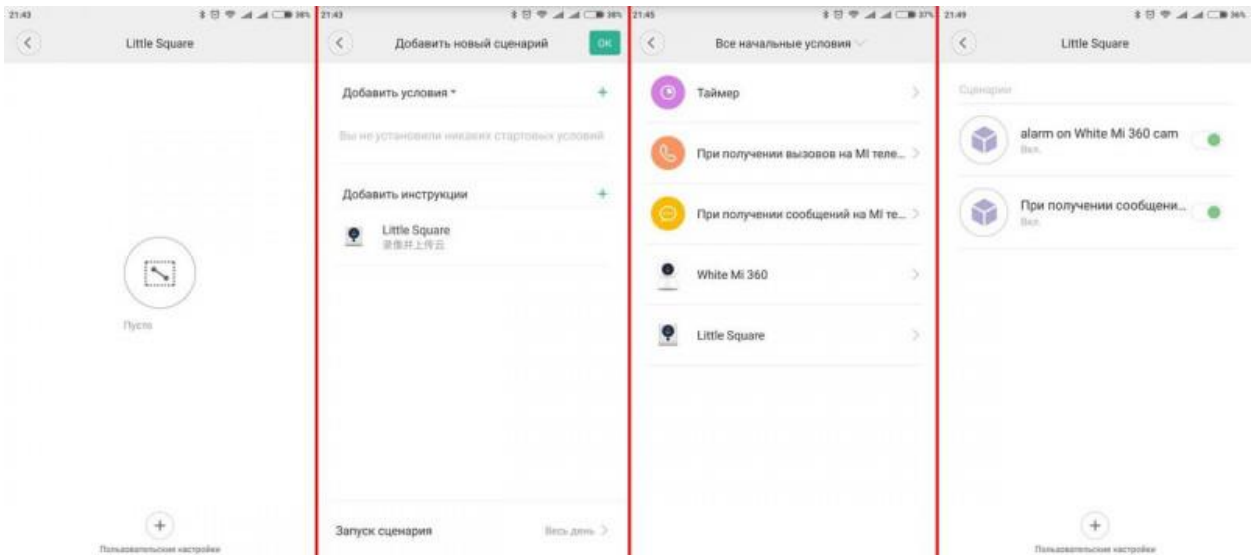
На самом деле этих датчиков внутри камеры нет, скорее всего имеется ввиду послать тревогу, если камера услышит писк этих датчиков, висящих поблизости.

Сценарии

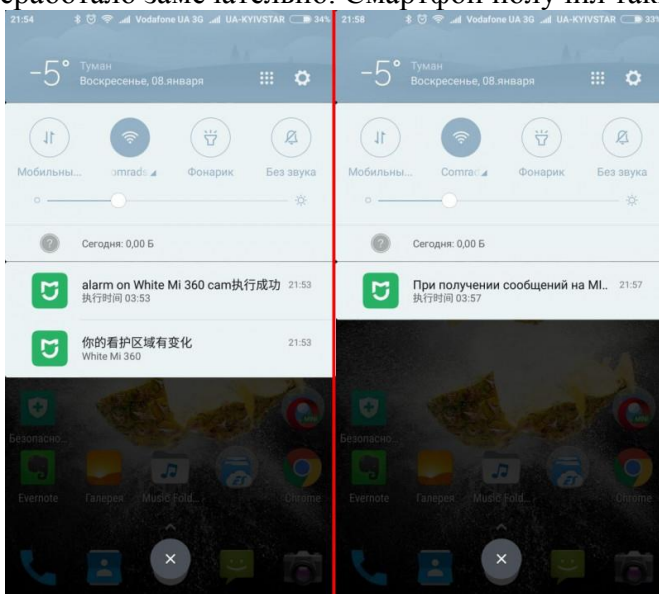
Это некий агрегатор, соединяющий деятельность ваших умных устройств Mi инфраструктуры в цепочки условий если то... сделай то. В моем случае для манипуляций доступны две камеры и смартфон Xiaomi.

Для примера я создал и успешно испытал два условия:

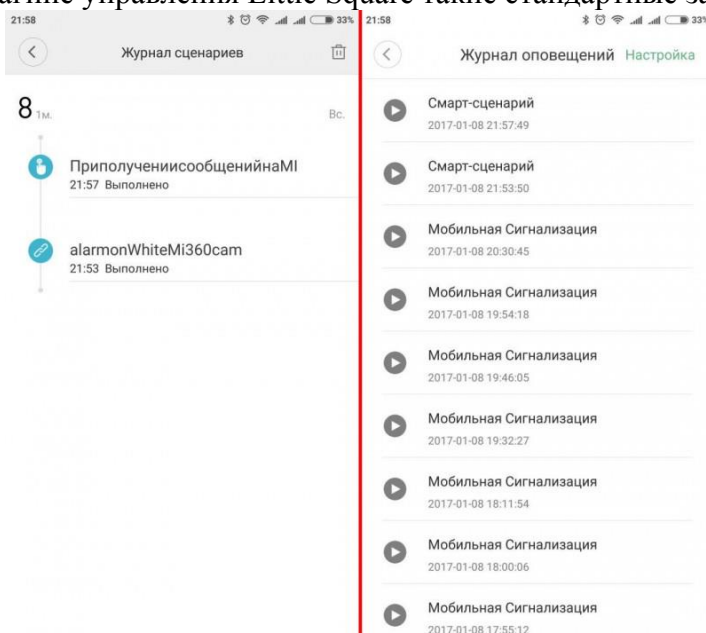
- 1) если камера White Mi 360 обнаружит движение, то камера Little Square тоже запишет то, что у нее будет в кадре в этот момент и оповестит мой смартфон.
- 2) если на мой смартфон Xiaomi придет смс, то камера Little Square запишет то, что будет у нее в кадре на тот момент и оповестит мой смартфон.



Все сработало замечательно. Смартфон получил такие извещения в шторке:



А также в основном приложении MiHome появились такие записи в журнале сценариев и в плагине управления Little Square такие стандартные записи по движению в кадре:



Общие настройки

И, наконец, в разделе «**Общие настройки**» можно задать камере нормальное имя и проверить обновление прошивки.

