

ОБЗОР IP-камеры Xiaomi Miija 360 Pro



Обратим внимание на характеристики!

- **Характеристики Xiaomi Miija 360 PRO**
- **Модель:** MJSXJ03CM;
- **Процессор:** ARM® Cortex™-A9 CPU Anba ([Ambarella S3LM](#));
- **Чип распознавания голоса:** Realtek [ALC 5680](#) (два цифровых микрофона для шумоподавления);
- **Тип и размер оптической матрицы:** ON Semiconductor CMOS 1/2.7" (с шагом пикселя 3 микронметра);
- **Угол обзора объектива:** 108,5° (диафрагма F2.0);
- **Разрешение видео:** 1080P;
- **Технология кодирования видео:** H.265;
- **Угол поворота по горизонтали:** 360°;
- **Угол поворота по вертикали:** 85°;
- **Инфракрасная подсветка:** 9 шт 940 нм ИК светодиодов;
- **Максимальная дальность наблюдения:** 6 м;
- **Максимальная дальность обнаружения движения:** 4 м;
- **Дальность ИК подсветки:** 6 м;
- **Рабочая температура:** -10 ° C ~ 50 ° C;
- **Подключение:** Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4 + 5.0 ГГц;
- **Поддержка карт памяти:** поддержка карт памяти максимум 64 ГБ;
- **Дополнительные возможности:** двухсторонняя голосовая связь, активация записи по звуку, голосовой помощник Xiao AI, управление устройствами с помощью голоса (поддерживается только Китайский язык), поддержка NAS, VLE шлюз, интеллектуальная система обнаружения движения в кадре;
- **Параметры питания:** 5В, 2 А;
- **Габаритные размеры:** 118 x 80 x 80 мм;
- **Вес:** 268 г;

Отличие от предыдущей модели Xiaomi MiJia 360 мы видим в характеристиках. Прежде всего — качественная матрица от ON Semiconductor с шагом пикселя 3 микрометра. Малый шаг пикселя позволяет значительно снизить шумы в картинке. Камера управляется производительным процессором [Ambarella S3LM](#) , присутствует поддержка диапазона WiFi 5 ГГц и карт памяти до 64 ГБ. Следующие отличия — наличие двухсторонней голосовой связи, Bluetooth шлюз для управления устройствами умного дома, интеллектуальная система обнаружения движения AI, **голосовое управление!**

• Упаковка

- Xiaomi MiJia 360 PRO упакована в картонную коробку белого цвета. На коробке изображена камера. На боковых гранях коробки, в виде пиктограмм, изображены основные характеристики, которые хотел бы подчеркнуть производитель. На тыльной стороне коробки присутствует наклейка с характеристиками камеры. На верхнем торце изображены логотипы MI и MiJia. Надписи на коробке выполнены на китайском языке.



Комплект поставки

- Комплект поставки следующий:
- IP камера Mijia 360 PRO;
- блок питания с американской вилкой. Характеристики выходного напряжения: 5 В, 2 А;
- шнур USB — MicroUSB, длинна около 2-х метров;
- инструкция на китайском языке.
- Внутри упаковочной коробки, с помощью вспененного полиуретана, плотно закреплена камера. Под ней картонная коробка, в которой находятся адаптер питания и шнур для подключения камеры.

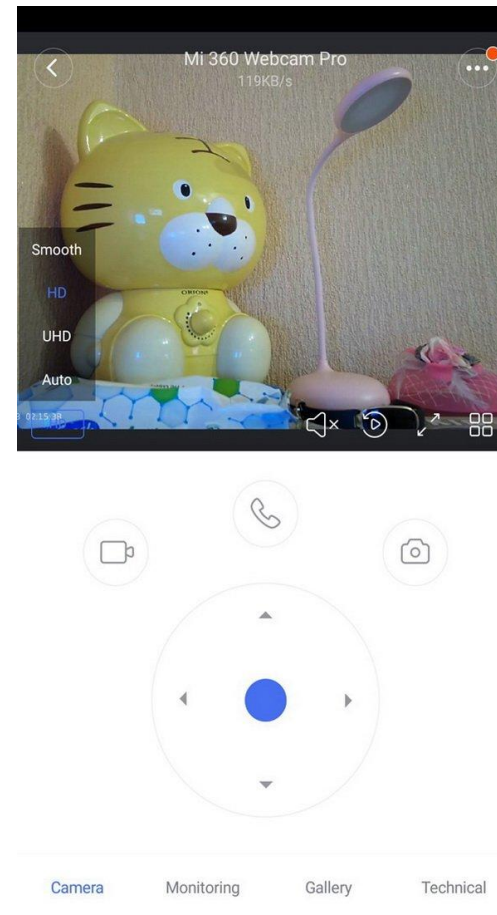
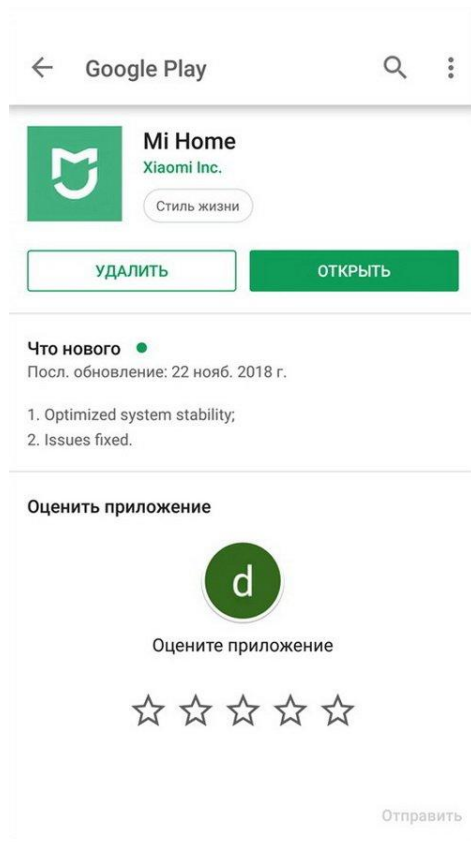


- На передней стороне основания находится функциональная кнопка с логотипом MJ. Кнопку обрамляет индикатор, который подсвечивается разными цветами, в зависимости от режима работы камеры. На задней, нижней стороне основания находятся кнопка «Reset», разъём MicroUSB и слот для MicroSD карты. Нижняя часть основания выполнена с перфорацией, за которой находятся два микрофона, основной и микрофон для шумоподавления. Обозреваемая камера позиционируется, как настольная камера. На нижней части основания отсутствуют какие либо приспособление для крепления. Для предотвращения скольжения, по нижней поверхности проклеено кольцо из резины.



• Программное обеспечение

- Как у большинства продуктов экосистемы Xiaomi, работа с камерой MiJia 360 PRO возможна при помощи приложения MiHome (Умный дом Xiaomi). при установке и первом запуске [MiHome](#) необходимо выбрать расположение «Материковый Китай».



- В полноэкранном режиме также присутствуют кнопки управления. Timeline — отсутствует. Кнопки можно скрыть как в портретном, так и в полноэкранном режимах. Для этого просто нужно коснуться к приложению. Для увеличения изображения (zoom) нужно выполнить привычный свайп пальцами.

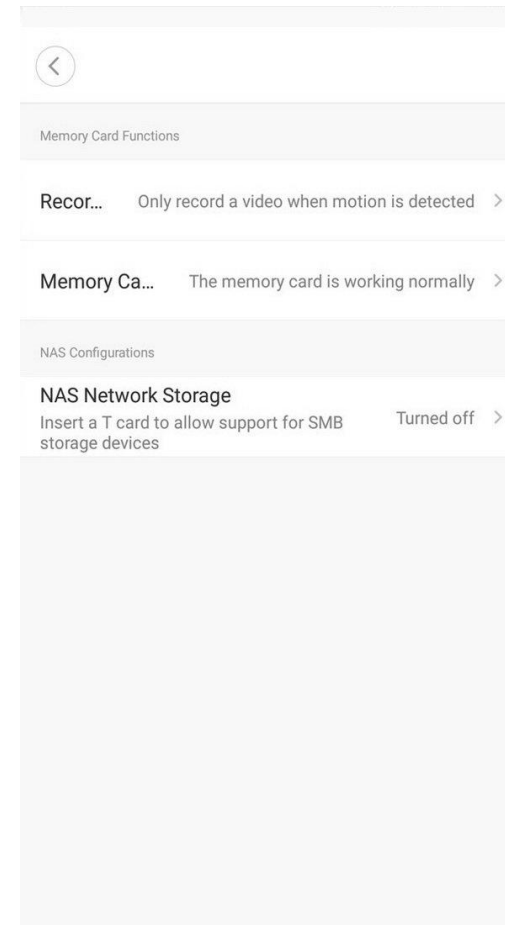
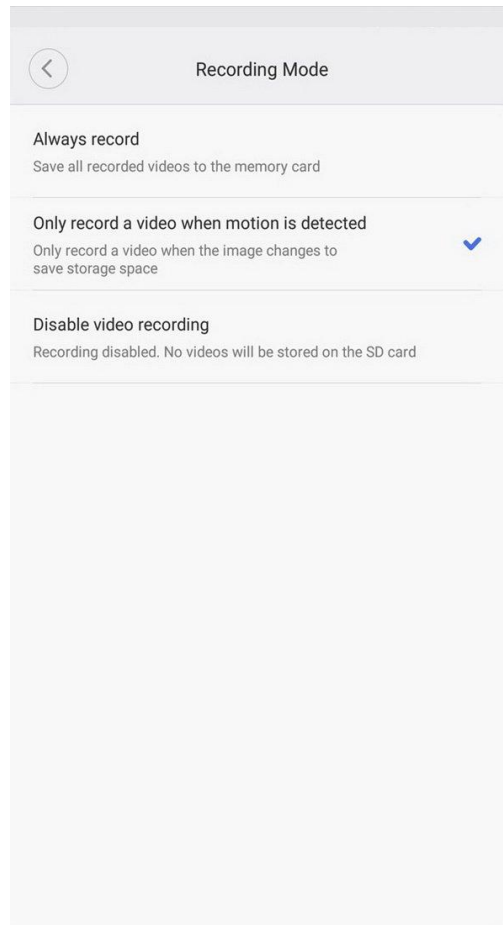
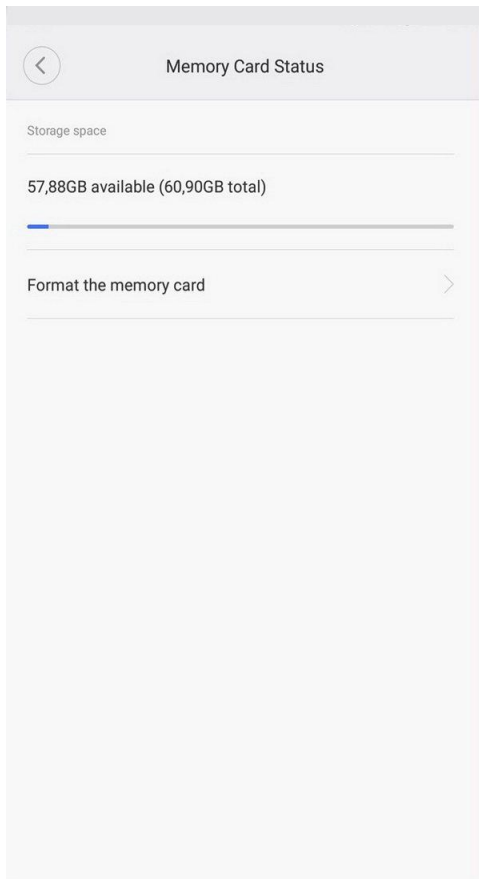


- **Настройки**

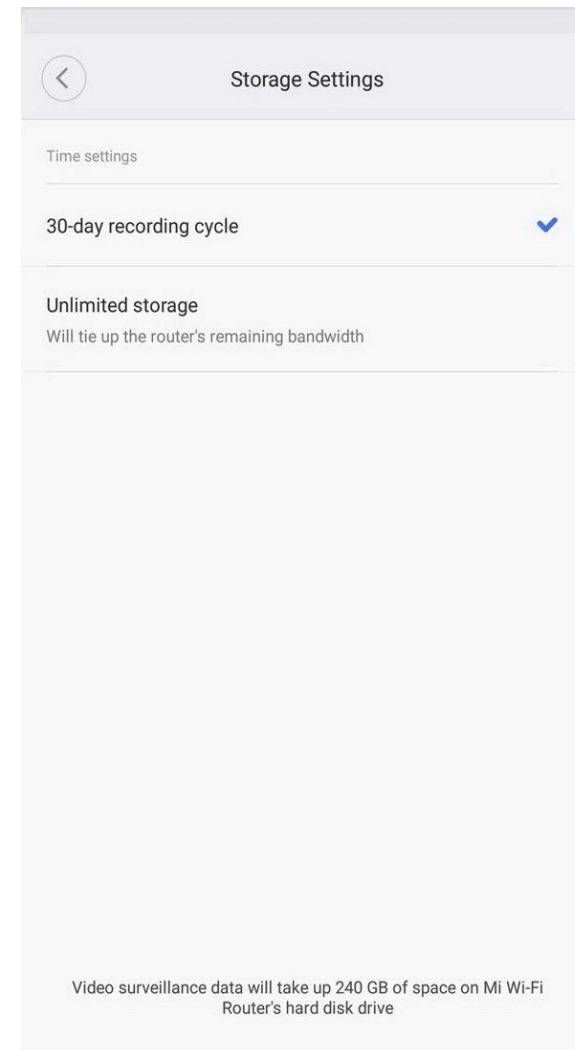
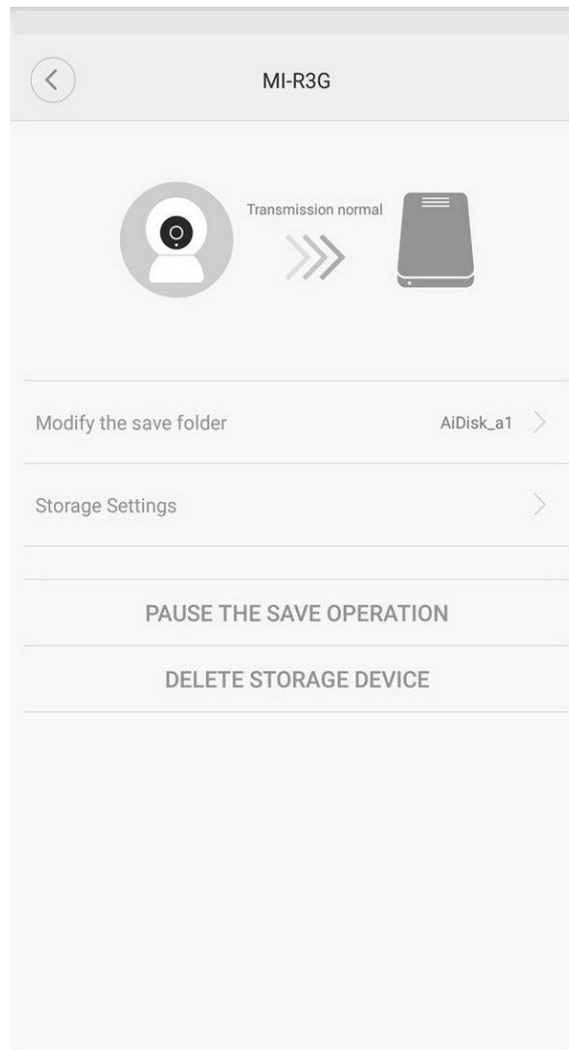
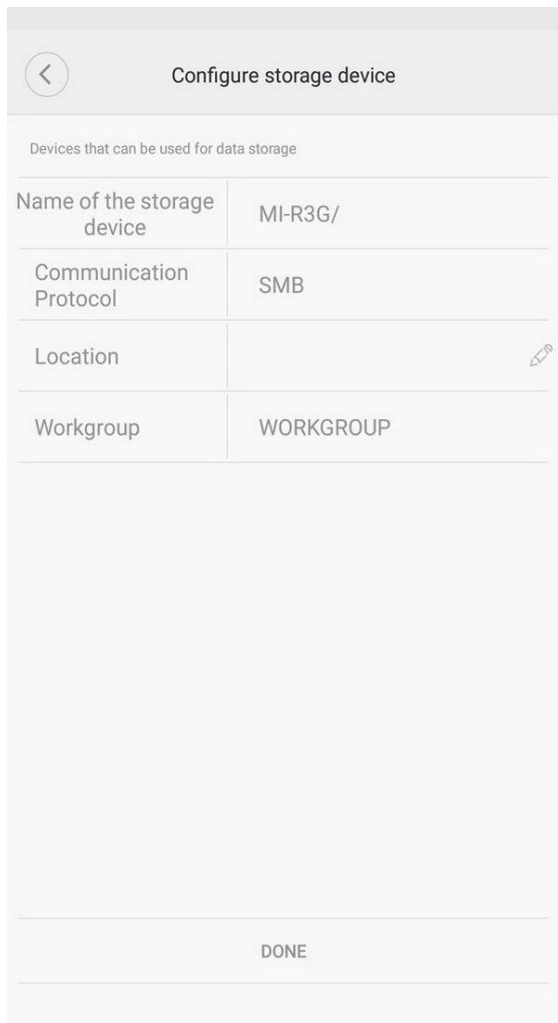
- В меню настроек доступны следующие возможности:
- переименовать камеру;
- добавить ярлык камеры на рабочий стол;
- установить пароль на доступ к просмотру;
- поделиться камерой с другими Xiaomi аккаунтами;
- проверить версию прошивки и обновить её;
- включить/отключить индикатор состояния;
- включить/отключить запись по звуку;
- повернуть изображение;
- управлять ИК подсветкой (автоматически, постоянно включена, постоянно отключена);
- включать оповещение и видеозапись при обнаружении движения в кадре (настроить график работы режима);
- управлять режимом сна (позволяет включать камеру в режим сна, в том числе и по расписанию);
- настроить работу камеры с NAS;
- управлять microSD картой;
- настроить Bluetooth шлюз (BLE) для доступа других устройств умного дома к Internet;
- настроить сценарии взаимодействия камеры с другими устройствами Xiaomi;
- выполнить калибровку камеры;
- удалить/перезагрузить камеру.
- включить режим с широким динамическим диапазоном изображения (WDR) — улучшает изображение при перепадах уровня освещенности;

- **Хранение записей**

- Отснятые записи могут храниться одновременно в трёх местах: на серверах Xiaomi (время хранения до 7 дней), на карте памяти (объёмом до 64 ГБ), в сетевом хранилище NAS. Работа с NAS доступна только при вставленной карте памяти.
- Меню управления местами хранения называется «Save Settings». В нём можно установить режим записи (постоянно/ при обнаружении движения/ отключено), отформатировать карту памяти и настроить сетевое хранилище NAS.

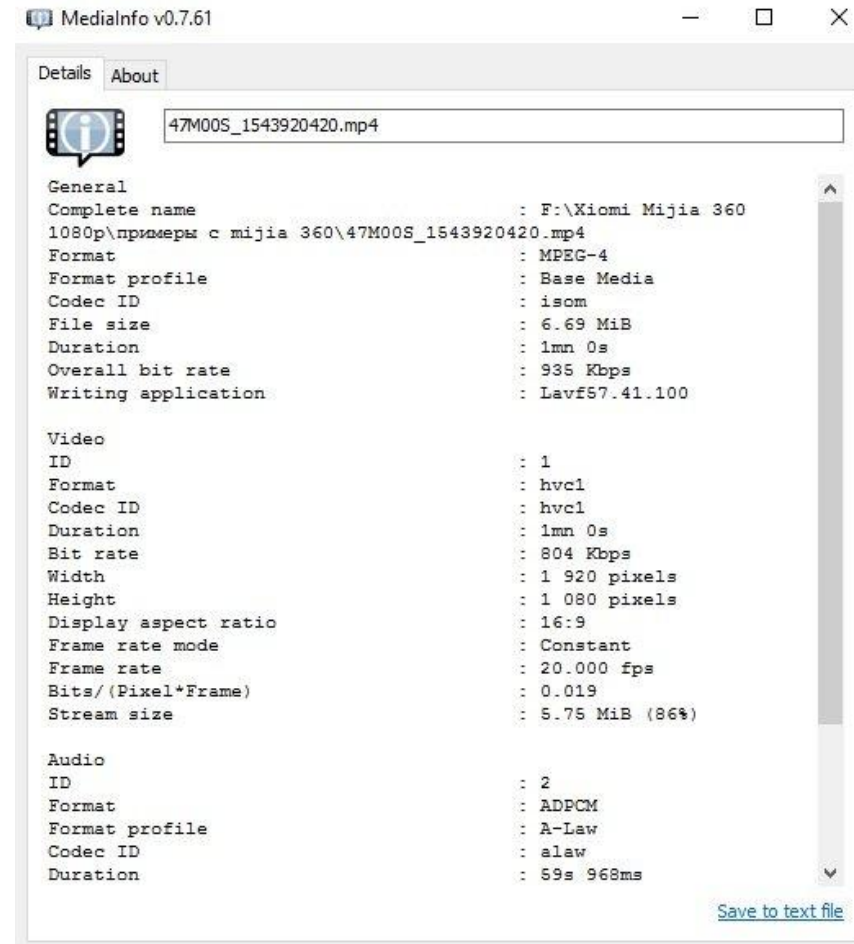


- Камера автоматически обнаружила сетевое хранилище, в моём случае — роутер [Xiaomi MiWiFi Router 3G](#) с прошивкой от Padavan. После записи, файлы копируются на накопитель, подключенный к роутеру. В настройках можно установить лимит хранения данных в NAS. Записанные камерой видеоролики, продолжительностью по 1 минуте, рассортированы в папки по дате и времени.



- **Качество видео**

- MiJia 360 PRO снимает видеоролики продолжительностью 1 минуту, размер каждого около 7 МБ. При дневной и ночной съёмке, разрешение видео 1920x1080 с частотой 20 кадров в секунду.





2018-11-28 02:30:11

Superfresh

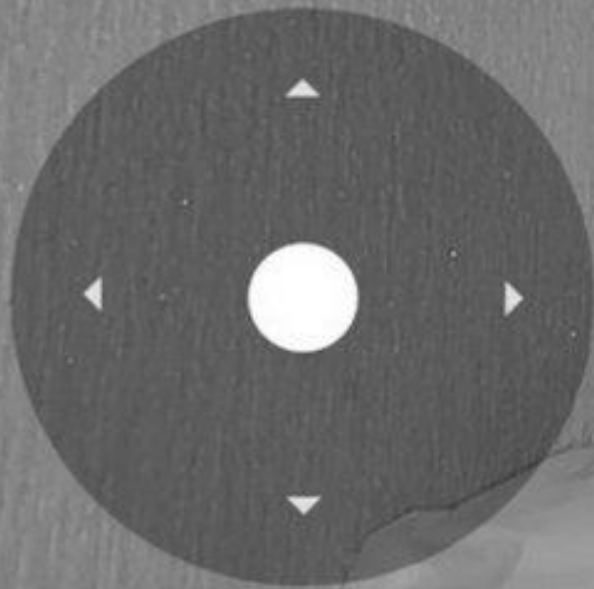
Antibacterial



Mi 360 Webcam Pro



UHD



2018-11-28 03:13:23





2018-12-05 03:05:08



2018-12-04 18:47:05

- Итоги:

Учитывая ориентированность Xiaomi MiJia 360 PRO (MJSXJ03CM) на продвинутого и современного пользователя и полноценно использовать умные функции, к оставшимся плюсам можно отнести: достойное качество съёмки, мощный процессор от Ambarella, алгоритм интеллектуального обнаружения движения, поддержку двухдиапазонного WiFi, поддержку карт памяти до 64 ГБ, интерком со смартфоном, работу с NAS.

Сравнение

	Xiaomi Mijia 360 PRO (MJSXJ03CM)	Xiaomi Mijia 1080P (MJSXJ02CM)	Xiaomi Mijia 1080P(SXJ01ZM)
Качество видео днём	1920x1080, 20fps	1920x1080,20 fps	1920x1080, 20 fps
Качество видео ночью	1920x1080, 20 fps	1920x1080, 20 fps	1920x1080, 15 fps
PTZ (поворот)	360° в горизонтальной плоскости, 85° в вертикальной	360° в горизонтальной плоскости, 115° в вертикальной	Нет. Угол обзора 130°
WiFi	2.4+5 ГГц	2.4 ГГц	2.4 +5 ГГц
Поддержка карт памяти	до 64 ГБ	до 64 ГБ	до 64 ГБ
Работа с NAS	есть	есть	есть
Расширение динамического диапазона (WDR)	есть	нет	есть
Настройка чувствительности зон обнаружения	нет	нет	есть
Bluetooth шлюз (BLE)	есть	нет	есть

