

# 6. Область быстрого доступа

## Кнопка списка доступных сенсоров

Открывает список доступных сенсоров. Этот список состоит из доступных логических (не физических) камер, которые производитель зарегистрировал в системе устройства. Мы стараемся следить за тем, чтобы там отображались только доступные сторонним приложениям и функционирующие сенсоры, но бывает так, что в списке может попадаться неработающий или продублированный сенсор. При первом запуске приложение сканирует доступные сенсоры и сохраняет список в своих настройках для ускорения последующих запусков.

## Особенность работы с камерами в приложении

Каждая камера в приложении mspro24fps - это отдельная рабочая единица. У каждой камеры свой характер и свои особенности. Поэтому есть определенное количество настроек, которые автоматически сохраняются в пределах одной камеры.

А именно:

- Разрешение (размер) видео и скорость кадров
- Целевая скорость кадров
- Режим экспозиции и настройки
- Режим баланса белого
- Предустановка ручного баланса белого
- Гамут
- Предустановка гамма-кривой
- Режим фокусировки
- Положение ручного фокуса
- Пределы ручного фокуса
- Настройки автоматизированного фокуса
- Режим бесконечности ручного фокуса
- Положение приближения
- Пределы приближения
- Настройки автоматизированного приближения
- Коррекция дисторсии
- Аппаратный шумодав
- Аппаратная резкость
- Коррекция горячих пикселей
- Настройки стабилизации
- Предустановка GPU-шумодава и GPU-резкости
- Предустановка GPU-гамма-кривой
- Обратное тонирование
- Предустановка дополнительных GPU-фильтров и регуляторов
- Фонарик
- Настройка HDR
- Денормирование видеоискателя
- Деанормирование видео
- Тип деанормирования
- Обрезка видео
- Сетка
- Настройка DOF-адаптера

Такой подход связан с тем, что в 99% случаев второстепенные сенсоры — это жалкое подобие основного. И очень часто второстепенные сенсоры не умеют даже 50% от того, что может основной. Соответственно, невозможно сохранить многие настройки для всех сенсоров одновременно.

## Проблемы с доступом к второстепенным сенсорам

На сегодня известно, что производитель Samsung не выдает права доступа к телелинзе. Никаких надежд нет, и в связи с этим никаких надежд на 8K с телелинзы тоже нет.

Производитель OnePlus на устройствах с 11 версией ОС Андроид не дает доступа ко всем второстепенным сенсорам. По последней информации приложение должно быть внесено в какой-то белый список приложений с доступом к второстепенным камерам. mspro24fps нет в этом списке, и пока неизвестно, как в него попасть. Также были замечены проблемы с производителем Huawei, который может прятать телелинзы. Есть масса второстепенных камер, которые несут в себе вспомогательные (несерьезные) функции. Учитывая, что приложение mspro24fps делает ставку на ручное управление, хоть и в минимальных пределах, но некоторые сенсоры могут отсеиваться в связи их полной бесполезности или неработоспособности. Все камеры, к которым можно было получить доступ без явных «костылей», доступны в приложении и работают. Если камер нет или она не работает шансов, что случится чудо, мизерно мало.

## Кнопка включения вспышки

Если сенсор допускает включение вспышки в режиме фонарика, то вы увидите данную кнопку у себя в блоке быстрого доступа. Настройка сохраняется автоматически для каждого сенсора отдельно. Если вы вышли из приложения со включенным фонариком, то при следующем старте приложения фонарик будет снова включен.

# Кнопка быстрой блокировки ориентации

Дублирует функционал пункта меню 1.3.2.4.1. Ориентация экрана.

---

🕒Revision #1

★Created 14 December 2023 19:36:46 by Admin

✎Updated 14 December 2023 19:41:08 by Admin