

# КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ

## Mini

SUPERHD ВИДЕОРЕГИСТРАТОР С CPL ФИЛЬТРОМ И WIFI



Полная версия руководства доступна на сайте [www.muben.ru](http://www.muben.ru)

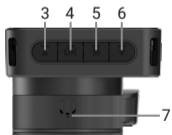
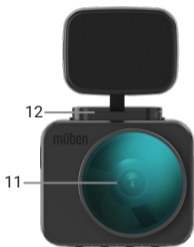
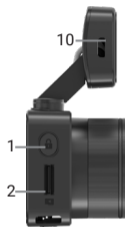
# Поздравляем Вас с удачной покупкой!

## УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

1. Защита файла от перезаписи
2. Слот для карты памяти
3. ▲ Кнопка перехода по меню / перехода к следующему файлу (в режиме просмотра) / выключение экрана при записи видео / включение WiFi при выключенной записи
4. **OK** Кнопка запуска и остановки видеозаписи (в режиме видео) / фотографирования (в режиме фото) / подтверждения выбора в меню
5. **M** Кнопка вызова меню настроек
6. ▼ Кнопка перехода по меню / перехода к предыдущему файлу (в режиме просмотра) / отключение записи звука
7. Микрофон
8. Дисплей
9. Индикатор работы
10. Micro-USB вход для питания
11. Объектив с CPL фильтром
12. Место для крепления кронштейна

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Видеорегистратор	Запасной 3М-скотч
Крепление	Салфетка для очистки
Набор для инсталляции	Шнур питания
Защитная плёнка для лобового стекла	Автомобильное зарядное устройство
Чехол для переноски	



## ПОКАЗАНИЯ ДИСПЛЕЯ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



- |                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Режим работы                | 9. Текущее время            |
| 2. Индикатор записи видео      | 10. Текущая дата            |
| 3. Длительность текущего файла | 11. Запись звука на видео   |
| 4. Индикатор блокировки файла  | 12. Датчик движения         |
| 5. WDR                         | 13. Режим парковки          |
| 6. Индикатор питания           | 14. Экспозиция              |
| 7. Разрешение видео            | 15. G-сенсор (датчик удара) |
| 8. Карта памяти                | 16. Цикл записи             |

## ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Видеореги­стратор включается и начинает видеозапись автоматически при подаче питания.

## ВЫБОР РЕЖИМА

При включении прибор автоматически переходит в режим видеозаписи. Чтобы изменить текущий режим видеореги­стратора остановите запись и удерживайте кнопку **M**. Каждому режиму соответствует определенный индикатор в левом верхнем углу экрана:



- режим видеозаписи;



- режим просмотра и воспроизведения.

## НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ

Перед использованием видеореги­стратора убедитесь, что настройки устройства Вас устраивают. Включите аппарат и войдите в меню настроек параметров системы, нажав кнопку **M**.

С помощью кнопок **▼▲** и **OK** выполните настройки (жирным шрифтом выделено рекомендуемое значение):

Параметр	Как это работает	Значение
Дата/время	Установка даты и времени	
Гос.номер авто	Установка гос. номера машины	
Авто выключение	Выбор интервала времени для отключения устройства после прекращения записи	<b>Выкл</b> / 1 мин / 2 мин / 3 мин
Звук кнопок	Звук нажатия кнопок	Выкл / <b>Вкл</b>
Язык	Выбор языка интерфейса	English / <b>Русский</b>
Частота освещения	Настройка частоты источника света	50 Hz / <b>60 Hz</b>
Отключение дисплея	Выбор интервала времени для отключения дисплея во время записи	<b>Выкл</b> / 3 мин / 5 мин / 10 мин
Форматирование	Форматирование SD-карты	
Сброс настроек	Сброс на заводские установки	
Версия ПО	Текущая версия ПО	

## ВИДЕОЗАПИСЬ



По умолчанию видеозапись начинается автоматически при подаче питания на прибор. Перед началом работы установите карту памяти. Чтобы остановить или принудительно начать запись нажмите на кнопку **OK**.

Видеозапись ведется циклично, длину видеофайла можно выбрать в меню настроек – 1, 3 или 5. При заполнении карты памяти файлы перезаписываются.

Для защиты файлов предусмотрена функция Акселерометр (G-сенсор). При резком ударе файлу, записываемому в этот момент, присваивается статус защищенного. При перезаписи файлов этот файл не стирается.

В меню можно выбрать чувствительность акселерометра – высокая, средняя, низкая или отключить эту функцию.

## ЗАЩИТА ФАЙЛА ГОРЯЧЕЙ КНОПКОЙ

Также можно защитить файл по выбору пользователя. Для этого во время записи нажмите кнопку . Файлу присвоится статус защищенного, на дисплее появится значок . Чтобы удалить защищенный файл, его надо предварительно разблокировать через меню.

## НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВИДЕО

Перед началом видеозаписи убедитесь, что настройки Вас устраивают. Включите аппарат и войдите в меню, нажав кнопку **M**. Выполните необходимые настройки (жирным шрифтом выделено рекомендуемое значение):

Параметр	Как это работает	Значение
Разрешение	Выбор качества съемки	<b>Super HD 30FPS</b> / Full HD 60FPS / Full HD 30FPS HDR / HD 30FPS
Цикл записи (мин)	Выбор длительности записываемого видеофайла	Выкл / 1 мин / <b>3 мин</b> / 5 мин
WDR	Свето и цвето коррекция изображения	Выкл / <b>Вкл</b>
Экспозиция	Выбор уровня светочувствительности	-2... <b>0</b> ...+2
Датчик движения	Авто старт записи при наличии движения в кадре	<b>Выкл</b> / Вкл
Запись звука	Запись звука на видео	Выкл / <b>Вкл</b>
Чувствительность G-сенсора	Датчик столкновения или удара, при срабатывании которого файл блокируется от перезаписи	<b>Выкл</b> / Высокий / Средний / Низкий
Штамп дата/время	Наложение штампа на видео	Выкл / <b>Вкл</b>
Режим парковки	При активации этого режима, даже выключенное устройство начнет видеозапись при ударе либо сотрясении	<b>Выкл</b> / Вкл



## ФУНКЦИЯ WDR

Видеорегистратор оснащен функцией WDR. Благодаря WDR в ярких и темных местах можно получить улучшенное качество видео в сравнении с обычной видеозаписью. Ниже указаны эффекты двух режимов.



## ФУНКЦИЯ HDR

HDR (High Dynamic Range) – высокий динамический диапазон. Функция делает изображение равномерно освещенным, с использованием возможностей программного и аппаратного обеспечения, конкретно с динамическим диапазоном матрицы. Ниже указаны эффекты двух режимов.



## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ, УДАЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ФАЙЛОВ

Перейдите в режим просмотра файлов. С помощью кнопок ▼▲ выберете нужный файл. Нажмите кнопку **OK** для начала воспроизведения или паузы.

Чтобы удалить, заблокировать или разблокировать один, или несколько файлов, остановите воспроизведение и перейдите в режим выбора файла. Выберете нужный файл, нажмите кнопку **M** и выберете нужный пункт.

## ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ ЧЕРЕЗ WIFI ДЛЯ IOS (APPLE)

1. Вставьте карту памяти в устройство (без карты памяти обновление невозможно) и включите его с помощью кабеля питания, идущего в комплекте.
2. Скачайте на смартфон приложение muben из AppStore.
3. Включите WiFi на устройстве.
4. Включите WiFi на телефоне, найдите сеть Muben Mini и подключитесь к ней (пароль 12345678).
5. Откройте приложение muben на смартфоне.
6. Зайдите в раздел «Обновление ПО» и нажмите на «Загрузить обновления».
7. Устройство выключится и снова включится, при этом на дисплее появится статус обновления.



Процесс обновления занимает 3-5 минут. Питание выключать нельзя. После завершения обновления устройство еще раз перезагрузится и будет готово к работе.

## ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ ЧЕРЕЗ WIFI ДЛЯ ANDROID

1. Вставьте карту памяти в устройство (без карты памяти обновление невозможно) и включите его с помощью кабеля питания, идущего в комплекте.
2. Скачайте на смартфон приложение muben из PlayMarket.
3. Откройте приложение muben на смартфоне. Зайдите в раздел «Обновление ПО» и нажмите на «Подтвердить» (приложение перейдет в настройки WiFi телефона).
4. Включите WiFi на устройстве.
5. Найдите в списке WiFi телефона сеть Muben Mini и подключитесь к ней (пароль 12345678).
6. Вернитесь в приложение muben на телефоне, войдите в раздел «Обновление ПО».
7. В приложении появится надпись «НЕТ ИНТЕРНЕТА», нажмите «Подтвердить».
8. Отключите WiFi на устройстве, нажав кнопку ▲ .
9. В приложении нажмите «Проверка» (появится информация о новой прошивке) и нажмите «Загрузка обновления».
10. После загрузки обновления в телефон снова включите WiFi на устройство, в приложении нажмите «Подтвердить» и подключите телефон к сети Muben Mini.
11. Перейдите в приложение и нажмите «Установка обновления» и далее нажмите «Подтвердить».
12. Устройство выключится и снова включится, при этом на дисплее появится статус обновления.



Процесс обновления занимает 3-5 минут. Питание выключать нельзя. После завершения обновления устройство еще раз перезагрузится и будет готово к работе.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

С помощью приложения **tuben** Вы можете осуществлять онлайн настройки видеорегистратора, а кроме того, просматривать и скачивать видео на Ваш смартфон.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Novatek 96675
Матрица	5.0 Мп 1/4" Повышенная светочувствительность
Угол обзора	170°
Дисплей	2"
Разрешение камеры	Super HD 2304 x 1296 (30 к/с)
Формат записи	mp4
Ночная съемка	Есть
Баланс белого	Авто, ручной
Экспозиция	Авто, ручной
Циклическая запись	Блоками по 1, 3 и 5 мин., без пауз
Защита файла от стирания	Есть
Датчик движения	Есть
Авто старт записи	Есть

G-сенсор	Есть
Режим парковки	Есть
Стабилизатор изображения	Есть
Носитель информации	micro SD до 128 ГБ (10 класс)
Штамп на видео	Дата, время, гос.номер
Микрофон и динамик	Встроенные
Аккумуляторная батарея	Суперконденсатор
Размер,вес	57 мм x 48 мм x 35 мм, около 40 гр
Рабочая температура влажность	-35°C ~ + 55°C / 10% - 80%
Гарантия	1 год

## РАБОТА С КОНДЕНСАТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ

Ваш прибор оснащен суперконденсатором. Muben Mini не использует стандартную аккумуляторную батарею по двум причинам:

1. Срок службы аккумулятора намного ниже, чем у суперконденсатора;
2. Аккумуляторная батарея может расплавиться под воздействием высокой температуры или взорваться.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления, если данные изменения направлены на улучшение его эксплуатационных характеристик.

**Производитель:** Muben®.

## АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

- г. **Екатеринбург**, «АВТО-ПРОФИ» ул. Героев России, 2, этаж 3 тел. 8 (343) 243-59-42
- г. **Ижевск**, «АВТО-ПРОФИ» ТЦ «Аврора-Парк», ул. Удмуртская, 304, 5 эт, офис 518, 4 эт., оф. 415, тел. 8 (3412) 33-02-43
- г. **Казань**, «АВТО-ПРОФИ» ул. Сары Садыковой, 30, ТЦ «Бахадир», 1 эт., тел.8 (843) 255-51-06
- г. **Москва**, «АВТО-ПРОФИ», ТЦ «МЕГА Белая дача», г.Котельники, 1-й Покровский пр-д, 5, тел. 8 (499) 110-18-20
- г. **Набережные Челны**, «АВТО-ПРОФИ» ТЦ «Палитра», пр. Мира, 49 а, 5 этаж, каб. 3, тел. 8 (855) 291-02-01
- г. **Ростов-на-Дону**, «АВТО-ПРОФИ», пр. Аксайский, 23 тел. 8 (861) 205-01-29
- г. **Ульяновск**, «АВТО-ПРОФИ» ТЦ «Сити», офис 27, ул. Карла Маркса, 13 а, тел. 8 (842) 250-52-89
- г. **Уфа**, «АВТО-ПРОФИ» ул. Комсомольская, 2, тел. 8 (347) 200-84-43



### **Отказ от ответственности**

Любые технические характеристики устройств и документация могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Muben® не гарантирует, что данный документ не содержит ошибок. Компания Muben® не несет ответственности за ущерб, причиненный прямо или косвенно от ошибок, упущений или несоответствий между устройствами и документацией.

### **Примечания**

Не все модели могут использоваться во всех регионах.

В зависимости от приобретенной модели, цвет и внешний вид устройства и аксессуаров могут не полностью совпадать с описанием, приведенном в этом документе.

### **Торговые марки**

© Muben® Все права защищены. Все торговые марки являются торговой собственностью их владельцев.



\* Данное руководство носит исключительно справочный характер и не может служить основанием для претензии

**Muben®**

[www.muben.ru](http://www.muben.ru)