



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**SIGMA**  
model

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Содержание                                          |    |
| Особенности устройства                              | 2  |
| Меры предосторожности                               | 2  |
| Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов | 3  |
| Внешний вид устройства                              | 3  |
| Установка и извлечение карты памяти                 | 4  |
| Установка видеорегистратора                         | 4  |
| Пользовательский интерфейс                          | 5  |
| Функции кнопок                                      | 6  |
| Зарядка аккумулятора                                | 7  |
| Режим видео                                         | 7  |
| Фотосъемка                                          | 8  |
| Воспроизведение видео / фото                        | 8  |
| Настройка устройства                                | 8  |
| Меню видео                                          | 8  |
| Меню системных настроек                             | 9  |
| Меню фото                                           | 10 |
| Специальные функции                                 | 11 |
| G-сенсор                                            | 11 |
| Режим парковки                                      | 11 |
| Обнаружение движения                                | 11 |
| Режим USB                                           | 11 |
| Перезагрузка устройства                             | 12 |
| Просмотр видео на компьютере                        | 12 |
| GPS-оповещение о камерах                            | 12 |
| Технические характеристики                          | 12 |
| Комплект поставки                                   | 13 |
| Техническая поддержка                               | 13 |

Благодарим Вас за покупку Playme SIGMA – высокотехнологичного автомобильного видеорежистратора высокой четкости для записи видео во время управления автомобилем. Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

### **Особенности устройства**

- Инновационный видеорежистратор с высоким качеством записи видео FullHD
- Современное магнитное крепление, обеспечивающее легкую и удобную фиксацию устройства в держателе
- Голосовое оповещение о приближении к полицейским камерам / радарам
- Регулярно обновляемая база данных мест расположения полицейских камер
- Наложение на видео штампа даты, времени и номера автомобиля
- Автоматическое начало записи после подключения питания
- Автоматическая защита файлов в случае столкновения или удара
- Циклическая запись
- Запись видео при обнаружении движущегося перед камерой объекта
- Запись событий при воздействии на автомобиль во время стоянки
- Технология WDR обеспечивающая качественное изображение в условиях резких перепадов освещенности
- Встроенный литиевый аккумулятор
- Поддержка microSD карт памяти высокой емкости

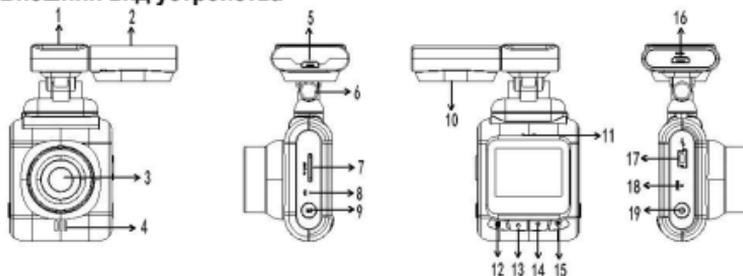
### **Меры предосторожности**

1. Используйте устройство только по его прямому назначению. Повреждение устройства, вызванное его ненадлежащим использованием, не является гарантийным случаем.
2. Необходимо исключить длительное пребывание устройства в условиях повышенной влажности, пыли, а также воздействия прямых солнечных лучей.
3. Не извлекайте и не вставляйте карту памяти во время работы устройства.
4. Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.
5. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.
6. В случае возникновения неисправности, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо незамедлительно выключить устройство и обратиться в сервисный центр Playme.

### Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов

1. Для зарядки аккумуляторной батареи пользуйтесь только рекомендованным изготовителем оригинальным автомобильным адаптером питания.
2. Для увеличения срока службы и сохранения емкости аккумулятора не подвергайте его воздействию высоких или низких температур, а также резким перепадам температур.
3. Постарайтесь избегать глубокого разряда аккумулятора, так как это может значительно сократить срок службы батареи.
4. Не допускается заряд литиевого аккумулятора при температуре ниже 0°C. Не заряжайте аккумулятор, побывавший на морозе до тех пор, пока он не прогреется до положительной (по Цельсию) температуры.
5. При низких температурах эффективность аккумулятора резко падает. Устройство с переохлажденным аккумулятором временно может не работать, даже если он полностью заряжен.

### Внешний вид устройства



- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1 — Держатель со скотчем 3М          | 11 — Индикатор питания и работы |
| 2 — GPS-модуль                       | 12 — Кнопка MENU                |
| 3 — Объектив                         | 13 — Кнопка ▲                   |
| 4 — Динамик                          | 14 — Кнопка ▼                   |
| 5 — Разъем для обновления GPS данных | 15 — Кнопка OK                  |
| 6 — Вал держателя                    | 16 — Разъем питания             |
| 7 — Слот карты памяти                | 17 — USB-разъем                 |
| 8 — Микрофон                         | 18 — Кнопка перезагрузки        |
| 9 — Кнопка MODE                      | 19 — Кнопка POWER               |
| 10 — Динамик GPS-информатора         |                                 |

### Установка и извлечение карты памяти

1. Аккуратно вставьте карту памяти в слот до момента фиксации.
2. Для извлечения карты памяти аккуратно нажмите на ее край, при этом произойдет освобождение карты из фиксатора, и извлеките карту из слота.

#### Примечание:

1. Устанавливайте и извлекайте карту памяти только при выключенном устройстве.
2. Убедитесь в том, что вы правильно вставляете карту памяти. Неправильная установка может повредить, как устройство, так и саму карту.
3. Рекомендуется использовать высокоскоростные карты памяти известных производителей, Класс 10 и выше.
4. После установки карты памяти рекомендуется отформатировать ее средствами самого устройства.
5. Если после установки карта памяти не распознается, она может быть повреждена, некорректно установлена или несовместима с устройством. В этом случае извлеките и снова вставьте карту или замените ее на другую.

### Установка видеорегистратора

1. Очистите лобовое стекло мягкой тканью



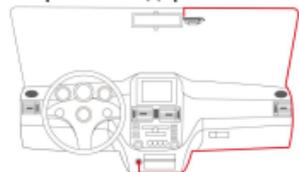
2. Снимите защитную пленку с клейкой ленты 3М держателя



3. Подсоедините автомобильное зарядное устройство к прикуривателю автомобиля



4. Приклейте держатель на лобовое стекло автомобиля



5. Снимите защитную пленку с экрана видеорегистратора

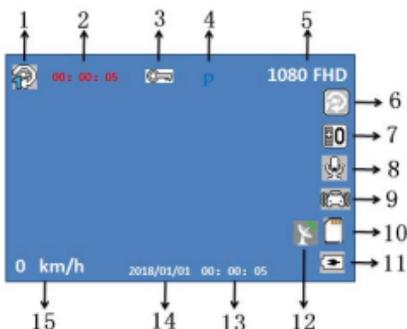
6. Держатель и видеорегистратор соединяются с помощью магнитного разъема

7. Соедините разъем USB автомобильного зарядного устройства с разъемом питания держателя

8. Снимите защитную пленку с объектива камеры

9. Отрегулируйте угол наклона видеорегистратора в соответствии со своими предпочтениями

### Пользовательский интерфейс



1 — длительность видеофайла при циклической записи

2 — время записи текущего видеофайла (красный цвет шрифта) / оставшееся время записи видео до заполнения карты памяти (белый цвет шрифта)

- 3 — значок блокировки видео, отображается при срабатывании G-сенсора или блокировке видеозаписи вручную
- 4 — значок режима парковки
- 5 — текущее значение разрешения видео
- 6 — значок обнаружения движения, отображается при включенном сенсоре движения
- 7 — значение экспозиции во время текущей видеозаписи
- 8 — значок записи звука.  — запись звука включена,  — запись звука выключена
- 9 — значок G-сенсора
- 10 — состояние карты памяти.  — карта памяти вставлена,  — карта памяти отсутствует
- 11 — состояние питания.  — подключено зарядное устройство,  — уровень заряда аккумулятора при автономном питании устройства
- 12 — статус GPS.  — соединение со спутниками установлено
- 13 — текущее время
- 14 — текущая дата
- 15 — показания текущей скорости движения, отображается после установления связи со спутниками

### Функции кнопок

| Кнопка | Функция                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| POWER  | Включение / выключение питания (длительное нажатие)          |
|        | В режиме видео — включение / выключение экрана               |
| MENU   | Вход в меню настроек                                         |
| MODE   | Переключение режимов видео, фото, воспроизведение            |
|        | Нажатие в процессе записи видео — защита текущего видеофайла |
| ▲      | В режиме видео — просмотр статуса GPS                        |
|        | В режиме просмотра — выбор предыдущего файла                 |
|        | Во время воспроизведение — увеличение громкости звука        |
| ▼      | В меню настроек — перемещение курсора вверх                  |
|        | В режиме видео — включение / выключение микрофона            |

|       |                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------|
|       | В режиме просмотра — выбор следующего файла           |
|       | Во время воспроизведения — уменьшение громкости звука |
|       | В меню настроек — перемещение курсора вниз            |
| OK    | В режиме видео — старт / остановка записи             |
|       | В режиме фото — сделать снимок                        |
|       | В режиме просмотра — старт / пауза воспроизведения    |
|       | В меню настроек — подтверждение выбора                |
| RESET | Перезагрузка устройства                               |

### Зарядка аккумулятора

Индикация уровня заряда аккумуляторной батареи:



Полный заряд

Низкий заряд

Разряжен

Зарядка аккумулятора осуществляется от автомобильного зарядного устройства.

Во время процесса зарядки на видеорегистраторе горит красный индикатор зарядки. Общее время зарядки аккумулятора составляет около 180 минут.

Красный индикатор зарядки автоматически выключается после полной зарядки аккумулятора.

#### Внимание:

Эксплуатация устройства должна осуществляться при подключенном зарядном устройстве. Встроенный аккумулятор предназначен только для сохранения файлов при отключении внешнего питания и записи файлов в режиме парковки. Время автономной работы от встроенного аккумулятора ограничено.

### Режим видео

После подачи питания видеорегистратор включается и автоматически начинает записывать видео. После остановки двигателя видеорегистратор автоматически останавливает запись и выключается. Задержка выключения устройства составляет пять секунд. Также Вы можете включить или выключить устройство вручную нажатием кнопки питания. Устройство осуществляет видеосъемку непрерывно в режиме циклической записи. После заполнения карты памяти устройство удаляет старые записи и заменяет их новыми. Удаление информации начнется в хронологическом порядке, начиная с самой ранней даты. В случае, если Вы хотите сохранить текущий видеofile (защитить его от

перезаписи) нажмите кнопку **MODE** во время записи видео. Для остановки и возобновления записи вручную кратковременно нажмите кнопку **OK**. После остановки записи красный мигающий индикатор записи исчезнет с экрана.

### Фотосъемка

Когда видеорегистратор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **MODE** один раз, чтобы переключиться в режим фото. Далее нажмите **OK**, чтобы сделать снимок.

### Воспроизведение видео / фото

В состоянии записи видео нажмите кнопку **OK**, чтобы остановить процесс записи. Нажмите кнопку **MODE** дважды, чтобы переключиться в режим воспроизведения, в верхнем левом углу экрана отобразится значок воспроизведения. Кнопками **▼**, **▲** выберите файл на карте памяти. Нажмите кнопку **OK**, чтобы воспроизвести или просмотреть выбранные видеофайлы или фотографии. Для возобновления воспроизведения снова нажмите кнопку **OK**.

### Настройка устройства

Остановите запись видео и нажмите кнопку **MENU** для входа в меню настроек устройства. Перемещение курсора в меню настроек осуществляется кнопками **▼** и **▲**, подтверждение выбора настраиваемого параметра / значения нажатием кнопки **OK**. Переключение вкладок меню и выход из меню настроек осуществляется повторным нажатием кнопки **MENU**.

### Меню видео

| Параметр    | Опции                               | Описание                                                                |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Разрешение  | 1080FHD 1920x1080, 720p<br>1280x720 | Настройка качества видео                                                |
| Цикл записи | Выкл., 1 мин., 2 мин., 3 мин.       | Настройка длительности видеофайлов                                      |
| WDR         | Выкл., Вкл.                         | Повышение качества изображения в условиях резких перепадов освещенности |
| Экспозиция  | От -2.0 до +2.0                     | Настройка экспокоррекции                                                |

|                        |                                 |                                           |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Сенсор движения        | Выкл., Вкл.                     | Запись по датчику движения                |
| Запись звука           | Выкл., Вкл.                     | Запись звука                              |
| Дата / время на записи | Выкл., Вкл.                     | Отображение даты / времени на видеозаписи |
| G-сенсор               | Выкл., Высокая, Средняя, Низкая | Настройка чувствительности G-сенсора      |

### Меню системных настроек

| Параметр                | Опции                                                                                                                      | Описание                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Режим парковки          | Выкл., Вкл.                                                                                                                | Запись событий во время стоянки                       |
| Дата / Время            | ГГГГ / ММ / ДД<br>ЧЧ:ММ:СС                                                                                                 | Настройка текущих даты, времени и формата отображения |
| Автовыключение          | Выкл., 1 мин., 3 мин., 5 мин.                                                                                              | Автоматическое выключение устройства                  |
| Заставка                | Выкл., 1 мин., 3 мин., 5 мин.                                                                                              | Автоматическое отключение экрана                      |
| Звуковой сигнал         | Выкл., Вкл.                                                                                                                | Звук при нажатии кнопок                               |
| Язык                    | English / French / Spanish / Portuguese / German / Italian / Simplified Chinese / Traditional Chinese / Русский / Japanese | Выбор языка интерфейса                                |
| Частота                 | 50 Гц, 60 Гц                                                                                                               | Выбор частоты напряжения электросети                  |
| Номерной знак           | АААААААА                                                                                                                   | Ввод номерного знака автомобиля                       |
| Перекл. номерного знака | Выкл., Вкл.                                                                                                                | Отображение номерного знака на видеозаписи            |
| Формат TF               | Отмена, ОК                                                                                                                 | Инициализация карты памяти                            |

|                |               |                              |
|----------------|---------------|------------------------------|
| Сброс настроек | Отмена, ОК    | Сброс на заводские настройки |
| Версия ПО      | Z153-82-37-V1 | Номер версии прошивки        |

### Меню фото

| Параметр           | Опции                                                                                                                   | Описание                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Разрешение         | 12 М 4032x3024, 10 М 3648x2736, 8 М 3264x2448, 5 М 2592x1944, 3 М 2048x1536, 2 М 1920x1080, 1.3 М 1280x960, VGA 640x480 | Разрешение фото                          |
| Последовательность | Выкл., Вкл.                                                                                                             | Фотосъемка серий из 5 снимков            |
| Качество           | Хорошее, Нормальное, Экономичное                                                                                        | Настройка качества изображения           |
| Четкость           | Резко, Нормально, Мягко                                                                                                 | Настройка четкости изображения           |
| Баланс белого      | Авто, Дневной свет, Облачно, Лампа накаливания, Люминесцентная лампа                                                    | Настройка баланса белого                 |
| ISO                | Автоматически, 100, 200, 300, 400                                                                                       | Настройка светочувствительности          |
| Экспозиция         | От -2.0 до +2.0                                                                                                         | Настройка экспокоррекции                 |
| Стабилизатор       | Выкл., Вкл.                                                                                                             | Защита от сотрясения во время съемки     |
| Штамп даты         | Выкл., Дата, Дата / Время                                                                                               | Отображение даты и времени на фотоснимке |

## Специальные функции

### G-сенсор

G-сенсор (датчик-акселерометр) позволяет отслеживать резкие изменения динамики автомобиля. В случае срабатывания G-сенсора текущему записываемому файлу присваивается статус защищенного и, таким образом, при циклической записи данный файл не будет удален. При активации G-сенсора на экране отображается значок блокировки записи.

Включить и настроить чувствительность G-сенсора можно через меню настроек. Если для сенсора задано слишком высокое значение чувствительности, то защищенные файлы могут заполнить карту памяти, что приведет к невозможности дальнейшей записи видео. В этом случае рекомендуется перейти в режим просмотра и удалить ненужные защищенные файлы или отформатировать карту памяти. В случае форматирования все сохраненные на карте памяти записи будут удалены.

### Режим парковки

Режим парковки позволяет фиксировать события во время стоянки автомобиля. При включенном режиме парковки после отключения питания устройство находится в спящем режиме. Если устройство обнаруживает вибрацию автомобиля, то срабатывает G-сенсор и происходит автоматическое включение устройства и запись 20-секундного защищенного видеофайла.

### Обнаружение движения

При включенном сенсоре движения устройство начнет видеосъемку при обнаружении движения объекта в поле зрения камеры и остановит процесс записи при отсутствии изменений в кадре в течение 10 секунд.

Не рекомендуется использовать данный режим записи во время движения автомобиля, так как в процессе работы возможна остановка записи и можно не зафиксировать действительно важные события.

### Режим USB

Подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля. На экране видеорегистратора отобразится меню:

- Запоминающее устройство;
- PC камера.

Режим «Запоминающее устройство» позволяет просматривать и копировать сохраненные на карте памяти файлы на жесткий диск компьютера. При выборе режима «PC камера» в проводнике компьютера отобразится USB-видеоустройство. После этого устройство может работать, как веб-камера.

### Перезагрузка устройства

Если в работе устройства замечены сбои и «зависания», воспользуйтесь кнопкой Reset, для перезагрузки устройства.

### Просмотр видео на компьютере

Видеозаписи также можно просматривать на компьютере. Для просмотра видеозаписей с GPS данными необходимо скачать с сайта производителя и установить на компьютере GPS-плеер LIGO. GPS-плеер позволяет вместе с просмотром видео отобразить на Google карте маршрут движения автомобиля (необходимо подключение к интернету).

**Примечание:** GPS-плеер поддерживает только 64-разрядную ОС Windows.

### GPS-оповещение о камерах

В памяти устройства содержится база данных с информацией о координатах радаров и камер. Это позволяет осуществлять заблаговременное оповещение водителя о приближении к различным объектам контроля движения. Работа с базой данных может осуществляться только при установленном соединении с навигационными спутниками системы GPS. Активное состояние соединения идентифицируется соответствующей пиктограммой на экране устройства.

### Технические характеристики

| Кнопка           | Функция                                 |
|------------------|-----------------------------------------|
| Процессор        | GP5168                                  |
| Матрица          | 2 Мп                                    |
| Объектив         | F2.0, угол обзора - 120°                |
| Дисплей          | 1.5" ЖК                                 |
| Разрешение видео | 1920x1080 30 к/с, 1280x720 30 к/с       |
| Формат видео     | MOV (H.264)                             |
| Разрешение фото  | 12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1.3M, VGA     |
| GPS              | Внешний модуль с магнитным подключением |

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| G-сенсор                 | Есть                               |
| Детектор движения        | Есть                               |
| Динамик                  | Встроенный                         |
| Микрофон                 | Встроенный                         |
| WDR                      | Есть                               |
| Режим парковки           | Есть                               |
| GPS-оповещение о камерах | Есть                               |
| Питание                  | 5 В, 1 А (Магнитное крепление)     |
| Карта памяти             | micro SDHC (Class 10), до 32 Гбайт |
| Аккумулятор              | Встроенный литиевый, 3.7В 150 мАч  |

### Комплект поставки

Видеореги­стратор — 1 шт.

Магнитный держатель — 1 шт.

GPS-модуль — 1 шт.

Автомобильное зарядное устройство — 1 шт.

3М стикер — 1 шт.

Руководство пользователя — 1 шт.

*Комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.*

*Срок службы видеореги­страторов PLAYME, установленный производителем, составляет 2 года при условии, что они эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством*

*Является технически сложным товаром в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 №924*

### Техническая поддержка

Информацию о расположении авторизованных сервисных центров можно получить в местах приобретения товаров PlayMe, на сайте <http://playme-russia.ru> и по электронной почте - [service@playme-russia.ru](mailto:service@playme-russia.ru)

