



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



TIO S
model

Содержание	
Особенности устройства	2
Меры предосторожности	3
Внешний вид устройства	3
Подключение GPS-модуля и держателя	4
Установка видеорегистратора	4
Режим видео	5
Режим фото	6
Режим воспроизведения	6
Функции кнопок	6
Настройка устройства	7
Меню видео	7
Меню системных настроек	8
Меню фото	9
Детектор движения	10
Режим парковки	10
G-сенсор	11
Управление жестами	11
Мобильное приложение	12
Просмотр видео на компьютере	12
GPS-оповещение о камерах	12
Обновление базы камер	13
Технические характеристики	13
Комплект поставки	14
Техническая поддержка	15

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

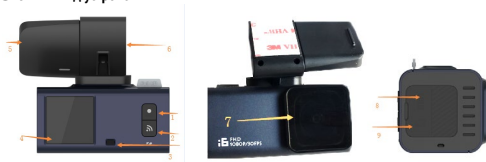
Особенности устройства

- Инновационный видеорегистратор с высоким качеством записи видео FullHD
- Широкоугольный объектив и светочувствительный видеосенсор SONY STARVIS с повышенными возможностями видеосъемки при недостаточном освещении
- Поляризационный CPL- фильтр, устраняющий блики от лобового стекла и других отражающих поверхностей
- Современное магнитное крепление, обеспечивающее легкую и удобную фиксацию устройства в держателе
- Встроенный Wi-Fi модуль, позволяющий осуществлять удаленную настройку, просмотр и скачивание видео на планшет или смартфон
- Дистанционная защита видеозаписи или захват важных кадров с помощью системы управления жестами
- Голосовое оповещение о приближении к полицейским камерам / радарам
- Регулярно обновляемая база данных мест расположения полицейских камер
- Наложение на видео штампа скорости движения и текущих координат
- Просмотр маршрута движения на Google-карте с помощью GPS-плеера
- Автоматическая защита файлов в случае столкновения или удара
- Запись событий при воздействии на автомобиль во время стоянки
- Технология WDR обеспечивающая качественное изображение в условиях резких перепадов освещенности
- Встроенный литиевый аккумулятор

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. Для питания устройства рекомендуется использовать оригинальное зарядное устройство из комплекта поставки.
4. **Данный видеорегистратор работает только с картами памяти, имеющими файловую систему FAT32. После установки карты памяти необходимо отформатировать её через соответствующий пункт меню настроек устройства.**
5. Не извлекайте и не вставляйте карту памяти во время работы устройства.
6. Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.
7. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.
8. В случае возникновения неисправности, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо незамедлительно выключить устройство и обратиться в авторизованный сервисный центр Playme.

Внешний вид устройства



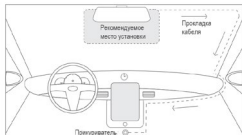


- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 — Кнопка Power / OK | 8 — Порт microUSB |
| 2 — Кнопка Menu / Mode | 9 — Слот карты памяти microSD |
| 3 — Датчик жестов | 10 — Магнитный разъем питания |
| 4 — Экран | 11 — Индикатор питания |
| 5 — Внешний GPS-модуль | 12 — 2.4 A USB-порт для мобильных устройств |
| 6 — Магнитный держатель | 13 — 1 A USB-порт для видеорегистратора |
| 7 — Объектив камеры и CPL-фильтр | 14 — Автомобильное зарядное устройство |

Подключение GPS-модуля и держателя



Установка видеорегистратора



Рекомендуется устанавливать видеорегистратор в верхней части лобового стекла автомобиля, под зеркалом заднего вида или рядом с ним. GPS-модуль не должен быть закрыт металлическими частями автомобиля для обеспечения связи со спутниками. Наличие в Вашем автомобиле атермального покрытия или

сплошного подогрева лобового стекла будет препятствовать корректной работе GPS-модуля, а в некоторых случаях может полностью блокировать его работу. При наличии атермального покрытия или сплошного подогрева необходимо устанавливать устройство напротив технологического отверстия на лобовом стекле. О месте нахождения такого технологического отверстия можно узнать из документации на автомобиль или выяснить у представителя производителя Вашего автомобиля. Перед установкой видеорегистратора тщательно очистите и протрите место установки. Убедитесь, что перед камерой видеорегистратора нет препятствий и устройство не мешает обзору водителя. Проверьте, что выбранное место установки соответствует длине USB-кабеля зарядного устройства. Снимите защитную пленку с крепежной ленты держателя видеорегистратора и закрепите держатель, плотно прижав его к лобовому стеклу. Вставьте пустую карту памяти microSD в соответствующий слот устройства. Подсоедините видеорегистратор к магнитному разъему на держателе и подключите USB-кабель зарядного устройства. Кабель питания достаточно длинный, чтобы в большинстве легковых автомобилей его можно было проложить вдоль края ветрового стекла к розетке прикуривателя.

Режим видео

После подачи питания видеорегистратор включается и автоматически начинает записывать видео. В случае, если вы хотите сохранить запись (заблокировать ее) нажмите один раз кнопку **Menu / Mode**. В противном случае, записи удаляются в хронологическом порядке в соответствии с тем, как заполняется память карты. Для прерывания записи временно нажмите кнопку **Power / OK**. После этого красный мигающий индикатор записи исчезнет с экрана.

Когда запись остановлена, для возобновления процесса записи временно нажмите кнопку **Menu / Mode**. Удерживая эту кнопку дольше, вы можете переключаться между режимами видео, фото и воспроизведения. После остановки двигателя на экране устройства отображается 15-секундный таймер обратного отсчета выключения. Для отмены выключения видеорегистратора необходимо временно нажать кнопку **Power**. В этом случае устройство продолжит запись видео от встроенного аккумулятора.

Режим фото

В режиме фотосъемки вы можете использовать видеорегистратор так же, как и обычную цифровую фотокамеру. Благодаря встроенному аккумулятору вы также можете на короткое время вынуть видеорегистратор из держателя, чтобы делать фотографии. Для съемки фотографии нажмите кнопку **Power / OK**. Для входа в меню настроек режима фото кратковременно нажмите кнопку **Menu / Mode**. Удерживая эту кнопку нажатой дольше, вы можете переключаться между режимами видео, фото и воспроизведения.

Режим воспроизведения

В режиме воспроизведения вы можете просматривать сохраненные фотографии или видео. Используйте кнопку **Menu / Mode** для просмотра сохраненных записей. Для воспроизведения выбранной записи кратковременно нажмите кнопку **Power / OK**. Короткими нажатиями кнопки **Menu / Mode** можно управлять скоростью воспроизведения. Удерживая эту кнопку нажатой дольше, вы можете переключаться между режимами видео, фото и воспроизведения.

Функции кнопок

Кнопка	Статус устройства	Функция
POWER	Любое состояние	Длительное нажатие – выключение питания
	Процесс записи видео	Короткое нажатие – остановка записи
	Режим видео	Короткое нажатие – старт записи
	Меню настроек	Короткое нажатие – подтверждение
	Режим фото	Короткое нажатие – сделать фото
	Режим воспроизведения	Короткое нажатие – старт / пауза воспроизведения
MENU / MODE	Режим видео	Короткое нажатие – вход в меню «Видео»
		Длительное нажатие – переключение режимов фото, воспроизведение, видео

	Состояние записи видео	Короткое нажатие – блокировка текущего видео Длительное нажатие – включение Wi-Fi
	Меню видео	Короткое нажатие – перемещение курсора вниз Длительное нажатие – возврат в режим видео или переключение из меню «Видео» в меню «Настройки»
	Режим фото	Короткое нажатие – вход в меню «Фото» Длительное нажатие – переключение режимов воспроизведение, видео, фото
	Режим воспроизведения	Короткое нажатие – следующее видео Длительное нажатие – переключение режимов видео, фото, воспроизведение
RESET	Короткое нажатие – перезагрузка устройства	

Настройка устройства

Остановите запись видео и нажмите кнопку **Menu / Mode** для входа в меню настроек устройства. Перемещение вниз в меню настроек осуществляется коротким нажатием кнопки **Menu / Mode**, подтверждение выбора настраиваемого параметра/значения нажатием кнопки **Power / OK**. Для выхода из меню длительно нажмите кнопку **Menu / Mode**.

Меню видео

Параметр	Опции	Описание
Разрешение	1080FHD 30FPS (1920x1080 30 к/с), 720P 60FPS (1280x720 60 к/с), 720P 30FPS (1280x720 30 к/с)	Настройка качества видео

	к/с), WVGA (848x480 30 к/с), VGA (640x480 30 к/с)	
Цикл записи	Выключить, 3 минуты, 5 минут, 10 минут	Настройка длительности видеофайлов
WDR	Выключить, Включить	Повышение качества изображения в условиях резких перепадов освещенности)
Экспозиция	От -2.0 до +2.0	Настройка экспокоррекции
Детектор движения	Выключить, Включить	Запись по датчику движения
Запись аудио	Выключить, Включить	Запись звука
Штамп даты	Выключить, Включить	Отображение даты / времени на видеозаписи
G-сенсор	Выключить, Низкая, Средняя, Высокая	Настройка чувствительности G-сенсора
Режим парковки	Выключить, Включить	Запись событий во время стоянки
Датчик жестов	Выключить, Низкая, Средняя, Высокая	Настройка уровня чувствительности датчика жестов
Управление жестами	Снимок, Защита текущей видеозаписи	Выбор действия при управлении жестами

Меню системных настроек

Параметр	Опции	Описание
E-dog Mode	Выключить, Включить	GPS-оповещение о камерах
Wi-Fi	Включить, Выключить	Настройка WiFi-модуля

Дата / Время	2018/07/11 15:12:01 YY/MM/DD	Настройка текущих даты, времени и формата отображения
Отключение экрана	Выключить, 1 минута, 3 минуты, 1 мин. speed & radars, 3 мин. speed & radars	Автоматическое отключение экрана, индикация скорости и оповещения о камерах
Звук кнопок	Выключить, Включить	Звук при нажатии кнопок
Язык	English / French / Spanish / Portuguese / German / Italian / Simplified Chinese / Traditional Chinese / Русский / Japanese	Выбор языка интерфейса
Часовой пояс	От UTC/GMT+12.00 до UTC/GMT-12.00	Настройка часового пояса
Частота	50 Гц, 60 Гц	Выбор частоты напряжения электросети
Форматирование	Отмена, ОК	Инициализация карты памяти
Сброс настроек	Отмена, ОК	Сброс на заводские настройки
Версия ПО	I6-20190929-V1	Номер версии прошивки

Меню фото

Параметр	Опции	Описание
Задержка	Без задержки, 2 секунды, 5 секунд, 10 секунд	Съемка с таймерной задержкой
Разрешение	12 Мп 4032x3024, 10 Мп 3648x2736, 8 Мп 3264x2448, 5	Разрешение фото

	Мп 2592x1944, 3 Мп 2048x1536, 2 Мп FHD 1920x1080, VGA 640x480, 1.3 Мп 1280x960	
Серия	Выключить, Включить	Фотосъемка серией из 3 снимков
Качество	Высокое, Стандартное, Низкое	Настройка качества изображения
Резкость	Высокая, Средняя, Низкая	Настройка резкости изображения
Баланс белого	Автоматически, Дневной свет, Облачно, Лампочка, Флуоресцент	Настройка баланса белого
Цветной	Цветной, Черно-белый, Серия	Эффекты фотосъемки
ISO	Автоматически, 100, 200, 400	Настройка светочувствительности
Стабилизация	Выключить, Включить	Защита от сотрясения во время съемки
Предпросмотр	Выключить, 2 секунды, 5 секунд	Просмотр фото сразу после съемки
Штамп даты	Выключить, Дата, Дата / Время	Отображение даты и времени на фотоснимке

Детектор движения

Если включена данная функция, то запись начнется автоматически, если в поле зрения устройства будет обнаружено движение объекта. 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 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 30-секундного видеофайла события. События, записанные в режиме парковки, сохраняются защищенными от стирания и не могут быть удалены во время циклической записи.

G-сенсор

Данное устройство оснащено встроенным G-сенсором (акселерометром). В случае аварии во время столкновения срабатывает G-сенсор и записываемый видеофайл блокируется, в этот момент в верхней части экрана отображается значок блокировки. Заблокированная видеозапись не может быть удалена во время циклической записи.

Внимание:

1. Защищенные видеозаписи сохраняются на карте памяти в папке RO, а обычные записи папке Normal.
2. Чувствительность G-сенсора настраивается в меню настроек.

Управление жестами

Функция управления жестами позволяет защитить текущую видеозапись или захватить кадр изображения с помощью жестов. Для этого необходимо провести рукой перед детектором движения на расстоянии 10-15 см. Детектор расположен в нижней части устройства между дисплеем и микрофоном.



Уровень чувствительности детектора движения и выполняемая функция настраивается в меню.

Мобильное приложение

Функция Wi-Fi позволяет передавать записи с видеорегистратора непосредственно на мобильное устройство и просматривать их оттуда.

Загрузите приложение RoadCam.



Запустите функцию Wi-Fi видеорегистратора, нажав и удерживая кнопку **Menu / Mode** в режиме видео. Идентификатор и пароль сети видеорегистратора отображаются на экране устройства. Найдите открытые беспроводные сети на мобильном устройстве и выберите сеть, соответствующую идентификатору, отображаемому на экране устройства. Введите пароль, отображаемый на экране устройства, когда он запрашивается. Теперь мобильное устройство подключено к видеорегистратору через сеть Wi-Fi, и вы можете запустить приложение RoadCam. Для начала выберите «+ Подключение устройства» в главном меню. В следующем окне вы можете видеть видеоизображение с камеры в режиме реального времени. С помощью приложения RoadCam вы можете осуществлять удаленный просмотр видео в реальном времени, настройку и управление режимами работы видеорегистратора и сохраненными на карте памяти записями, скачивание видео и фото в локальную память смартфона для последующего просмотра.

Просмотр видео на компьютере

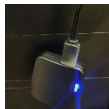
Видеозаписи также можно просматривать на компьютере. Для этого вам понадобится отдельное устройство считывания карт памяти microSD. Для просмотра видеозаписей с GPS данными необходимо установить на компьютере специальный плеер AWS Player. GPS плеер позволяет вместе с просмотром видео отобразить на Google карте маршрут движения автомобиля (необходимо подключение к интернету).

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. Для включения режима GPS-оповещения о камерах необходимо в системных настройках включить функцию E-Dog Mode, а в настройках отключения экрана выбрать опцию «1 мин. speed & radars» или «3 мин. speed & radars». Работа с базой данных может осуществляться только при установленном соединении с навигационными спутниками системы GPS. Активное состояние соединения идентифицируется соответствующей пиктограммой на экране устройства.

Обновление базы камер

1. Скачайте архив с обновлением базы камер с официального сайта производителя <http://playme-russia.ru> , распакуйте архив и сохраните его содержимое (файл DB_xxxxxxxx_OnePoi.bin) в любом удобном месте на жестком диске Вашего компьютера.
2. С помощью USB-кабеля для обновления подключите GPS-модуль к компьютеру. При успешном соединении на GPS-модуле загорится светодиод и в проводнике файлов компьютера отобразится съемный диск с приложением Update.exe для обновления базы камер.
3. Запустите приложение Update.exe, нажмите кнопку «Расположение файла» и выберите файл обновления DB_xxxxxxxx_OnePoi.bin
4. Нажмите кнопку «Обновить», начнется процесс обновления базы камер.
5. После завершения обновления нажать кнопку «Да» и отключить GPS-модуль от компьютера.



Технические характеристики

Кнопка	Функция
Процессор	NTK96658
Матрица	SONY IMX307

Объектив	F1.6, угол обзора - 150°, 6 стеклянных линз и ИК-фильтр
CPL-фильтр	Есть
Дисплей	1.4" IPS (240x240)
Динамик	8 Ом, 0.5 Вт
GPS	Внешний модуль с магнитным подключением
Оповещение о камерах	Есть
Wi-Fi	Встроенный, приложение для смартфона RoadCam
Формат видео	MP4 (H.264)
Разрешение видео	1920x1080 30к/с, 1280x720 30к/с, 848x480 30к/с, 640x480 30к/с
Формат фото	JPG
Разрешение фото	12М, 10М, 8М, 5М, 3М, 2М, VGA, 1.3М
Циклическая запись	Есть
Датчик движения	Есть
Режим парковки	Есть
G-сенсор	Есть
Карта памяти	MicroSD, до 64 Гб (Класс 10)
Питание	5 В, 1 А (Магнитное крепление)
Аккумулятор	Встроенный литиевый, 3.7 В 160 мАч
Автомобильное зарядное устройство	Вход: DC12-24В. Выход: DC5В, 3.4А (USB-разветвитель: 1.0А + 2.4А)
Рабочая температура	-10°C ~ +70°C

Комплект поставки

Видеорегистратор – 1 шт.

Магнитный держатель – 1 шт.

GPS-модуль – 1 шт.

Автомобильное зарядное устройство – 1 шт.

USB-кабель питания – 1 шт.

USB-кабель для обновления – 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

