

RoverEye Tesla A7 Dual

Автомобильный видеорегистратор



Руководство по эксплуатации

Содержание

Введение	2
Руководство пользователя	3
I. Общие сведения о видеорегистраторе	3
Комплектация	3
II. Основные сведения о видеорегистраторе	4
Общий вид	4
Крепление устройства на стекло автомобиля	5
Подсоединение дополнительной камеры	6
Установка карты памяти в устройство	6
Подсоединение к ТВ-приемнику	7
Подсоединение к ПК	7
Режим видеозаписи	7
Режим просмотра видеозаписей	8
Меню настроек	8
Меню настроек видеозаписи	9
Меню настроек изображения	10
Меню общих настроек	11
VI. Возможные проблемы и их устранение	12
Не реагирует на нажатие кнопки Вкл./Выкл. и не работает	12
Не работает запись фото и видео	12
Запись прервана на середине	12
Появляется «Ошибка файла» в режиме воспроизведения	13
Видео получается размытым	13
Изображение прерывается горизонтальными линиями	13
Технические характеристики	14

Введение

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение видеорегистратора RoverEye Tesla A7 Dual. Внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации перед началом использования видеорегистратора. В ней Вы найдете подробное описание самого устройства, полного набора функций и настроек, порядка установки и использования. Приведенная информация предназначена для оптимальной настройки устройства, позволит избежать ошибок в повседневном использовании, и продлит срок службы видеорегистратора.

Видеорегистратор – устройство, предназначенное для видеорегистрации событий, связанных, в основном, с вождением автомобиля. Отличительной особенностью видеорегистратора RoverEye Tesla A7 Dual является возможность вести видеосъемку с помощью двух камер, одна из которых традиционно осуществляет съемку через лобовое стекло, а вторая подключается с помощью высокоскоростного интерфейса и может крепиться в салоне автомобиля произвольно. Основная задача видеорегистратора – как можно более полно и четко зафиксировать любые неблагоприятные события, которые могут случиться во время движения автомобиля. Зафиксированные видеорегистратором материалы могут сыграть ключевую роль в спорных ситуациях на дороге. Уделяйте повышенное внимание правильной работе Вашего видеорегистратора – это в Ваших интересах!

Важно знать!

Перед каждым использованием рекомендуется проверять текущие настройки и режим видеозаписи.

Рекомендуется приобрести отдельную карту памяти, предназначенную к использованию только в видеорегистраторе. По-

сле первой установки карту памяти необходимо отформатировать непосредственно в самом устройстве.

Руководство пользователя

I. Общие сведения о видеорегистраторе

Комплектация

При вскрытии упаковки, пожалуйста, проверьте все ее содержимое, чтобы убедиться, что во время доставки ничего не было повреждено. В комплекте упаковки должно находиться следующее:

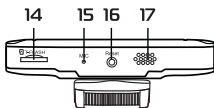
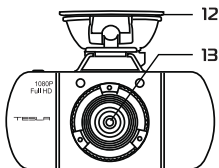
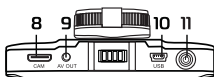
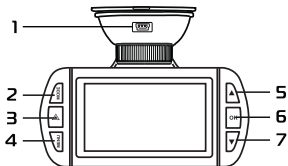
1. Видеорегистратор – 1 шт.
2. Дополнительная камера – 1 шт.
3. Автомобильный адаптер питания – 1 шт.
4. Крепление на лобовое стекло – 1 шт.
5. USB-кабель – 1 шт.
6. Технический паспорт.
7. Руководство по эксплуатации.
8. Памятка.

Примечание:

Используйте только входящие в комплект аксессуары. В случае использования сторонних аксессуаров возможно повреждение устройства.

II. Основные сведения о видеорегистраторе

Общий вид

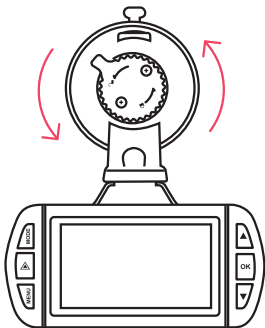


1. Разъем подключения питания
2. Кнопка Режим (MODE)
3. Кнопка экстренной записи
4. Кнопка Меню
5. Кнопка Вверх
6. Кнопка Запись/OK (REC/OK)
7. Кнопка Вниз

8. Разъем для подключения дополнительной камеры
9. Разъем AV
10. Mini-USB разъем
11. Кнопка Вкл./Выкл.
12. Держатель устройства с разъемом питания
13. Объектив
14. Слот microSD карты памяти
15. Микрофон
16. Сброс/перезагрузка (RESET)
17. Динамик

Крепление устройства на стекло автомобиля

Установите площадку крепления держателя в нужное место на лобовом стекле автомобиля, сняв защитную пленку. Поверните вращающуюся гайку на держателе по часовой стрелке до упора. После этого совместите крепление видеорегистратора с ответной частью крепления на держателе и движением вперед, не прилагая больших усилий, зафиксируйте регистратор



Отрегулируйте положение устройства для оптимального обзора из салона автомобиля. Для того чтобы снять устройство, необходимо повернуть вращающуюся гайку на держателе против часовой стрелки до упора (в этом случае регистратор будет снят вместе с держателем), либо, подняв вверх фиксирующий язычок, отсоединить регистратор от

держателя движением назад.

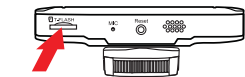
Подсоединение дополнительной камеры

Дополнительная камера подсоединяется к видеорегистратору через специальный разъем подключения камеры.

Внимание:

Подключение дополнительной камеры осуществляется при выключенном устройстве. Подключение при включенном устройстве может привести к выходу из строя видеорегистратора или разъема подключения дополнительной камеры.

Установка карты памяти в устройство



Пожалуйста, отформатируйте Вашу TF-карту перед использованием.

Установка карты памяти производится при выключенном устройстве, не прикладывая излишних усилий, до характерного щелчка. Не допускайте попадания в разъем для карты памяти, а также на саму карту памяти посторонних предметов, жидкости и пыли.

Это может привести как к повреждению устройства, так и самой карты памяти. Не забудьте отформатировать карту памяти в самом устройстве перед началом использования!

Не храните посторонние файлы на карте памяти видеорегистратора, это может привести к сбоям видеозаписи.

Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных или к выходу карты из строя.

Подсоединение к ТВ-приемнику

Подсоединение осуществляется с помощью кабеля AV. Разъем подключения дополнительной камеры используется исключительно для подключения дополнительной камеры и с его помощью нельзя подключиться к ТВ-приемнику.

Подсоединение к ПК

Автомобильный видеорегистратор может быть подключен к Вашему персональному компьютеру с помощью кабеля USB. Если войти в меню «Мой компьютер» Вашего ПК, то видеорегистратор будет виден как один из внешних дисков. На экране видеорегистратора появится надпись «USB connecting...». Все видеофайлы будут находиться в директории Removable Disk/DCIM/100MEDIA. При этом файлы, съемка которых была произведена основной камерой, будут иметь названия F000X.MOV, а файлы, съемка которых была произведена дополнительной камерой, будут иметь названия R000X.MOV.

III. Работа с видеорегистратором

Установите видеорегистратор в крепление на лобовом стекле автомобиля. Подключите дополнительную камеру через Mini-HDMI разъем. Включите зажигание автомобиля.

Через автомобильный адаптер питания подключите видеорегистратор к бортовой сети автомобиля. Видеорегистратор начнет работу в автоматическом режиме. Отрегулируйте угол обзора устройства.

Выключение устройства производится длинным нажатием кнопки **Вкл./Выкл.** Повторное включение – коротким нажатием кнопки **Вкл./Выкл.**

Режим видеозаписи

Режим записи видео включается автоматически при включении устройства при подключении к бортовой сети автомобиля.

При этом в верхней части по центру ЖК экрана появляется красная точка, а на самом устройстве мигает индикатор записи.

Для остановки или последующего продолжения записи используйте кнопку **Запись /OK (REC/OK)**.

Режим просмотра видеозаписей

В режиме видеосъемки один раз нажмите кнопку **Режим (MODE)** для переключения в режим просмотра видеозаписей.

Для переключения файлов нажимайте кнопки **Вверх/Вниз**.

Для просмотра видеозаписи нажмите кнопку **Запись/OK (REC/OK)**.

В режиме просмотра миниатюр видеозаписей нажатие кнопки **Меню (MENU)** вызовет меню операции: Удалить файл. Нажатием кнопки **Запись/OK (REC/OK)** можно подтвердить удаление одного или всех файлов. Нажмите **Запись/OK (REC/OK)** для подтверждения выбора. В случае если файл защищен от перезаписи – удаления не произойдет. Удаление защищенных от перезаписи файлов возможно только с помощью очистки карты памяти (форматирования) в меню устройства.

Меню настроек

Нажатие кнопки **Меню (MENU)** в режиме видеосъемки приводит к вызову меню настроек.

Повторное нажатие кнопки **Меню (MENU)** позволяет выбрать меню настроек видеозаписи, либо меню настроек изображения, либо меню общих настроек.

Дальнейшие перемещения по меню осуществляется кнопками **Вверх/Вниз**. Вход в настройки каждого пункта осуществляется кнопкой **Запись/OK (REC/OK)**, выбор предлагаемых вариантов осуществляется кнопками **Вверх/ Вниз**, выход из настроек пункта меню также осуществляется кнопкой **Запись/OK (REC/OK)**, выход из меню настроек осуществляется по-

вторным нажатием кнопки **Меню (MENU)**.

Меню настроек видеозаписи

1. Разрешение видео (Video Resolution):

Более высокое разрешение видео обеспечивает более четкую картинку видеозаписи, но занимает больше места на карте памяти.

30P/60P – это количество кадров в секунду во время видеозаписи. Более высокое количество кадров в секунду обеспечивает более плавное изменение параметров картинки изображения.

Варианты настройки: [1920x1080 30P 16:9 (для двух камер)]/[1280x720 30P 16:9 (для двух камер)].

2. Качество изображения (Quality).

Более высокое качество изображения обеспечивает более четкую картинку видеозаписи, но занимает больше места на карте памяти.

Варианты настройки: [Высокое]/[Среднее]/[Нормальное]

3. WDR:

Wide Dynamic Range (расширение динамического диапазона) – функция, обеспечивающая лучшее качество изображения при неравномерном освещении.

Варианты настройки: [Вкл.]/[Выкл.].

4. Печать даты (Date/Time Stamp):

Присваивание видеозаписям текущих даты и времени.

Варианты настройки: [Вкл.]/[Выкл.].

5. Цикл записи (Recycle):

В случае использования карты памяти ограниченного объема Вы можете установить цикличность видеозаписи, в таком случае новые эпизоды видеосъемки будут накладываться на более старые для непрерывной записи в пути.

Варианты настройки: [Выкл.]/[2 мин.]/[5 мин.]/[10 мин.].

Например, при выборе настройки «5 мин.» каждый новый 5-минутный фрагмент в случае нехватки места на карте

памяти будет записываться поверх самого старого. В случае выбора настройки «Выкл.» запись будет длиться непрерывно до окончания свободного места на карте памяти.

6. Датчик движения (Motion Detection):

При активации этой функции видеосъемка начинается автоматически при возникновении движения вблизи автомобиля в поле видимости объектива видеорегистратора. Видеосъемка автоматически прекращается через определенный промежуток времени в случае отсутствия какого-либо движения. Данный режим рекомендуется использовать в случае, если Вы оставляете автомобиль на стоянке вместе с видеорегистратором.

Варианты настройки: [Выкл.]/[Вкл].

7. Микрофон (Audio):

Данная функция позволяет осуществлять видеозапись со звуком, либо без звука.

Варианты настройки: [Вкл.]/[Выкл.].

Меню настроек изображения

1. Частота подсветки (Light Frequency):

Данная функция позволяет осуществить настройку на частоту мерцания искусственного освещения. Настроивая ее, можно избежать нежелательного мерцания изображения.

Варианты настройки: [Авто]/[60 Гц]/[50 Гц].

2. Баланс белого (White Balance):

Настройка баланса белого цвета необходима для корректной передачи цветов во время фото/видеозаписи. Начните с выбора режима Авто (AUTO). В случае если режим Авто не может правильно передать цвета, используйте дополнительные варианты настроек для наиболее корректной передачи белого цвета.

Варианты настройки: [Авто]/[Солнечно]/[Облачно]/[Люми-

нисц.]/[Лампа накаливания].

3. AE метр:

Данная функция позволяет сделать выбор точки, по которой будет производиться настройка автоэкспозиции.

Варианты настройки: [По центру]/[В точке].

4. AE bias:

Данная функция позволяет настраивать экспозицию. Настройка экспозиции производится для того, чтобы скомпенсировать избыток или недостаток освещенности объекта съемки. Увеличивая значение экспозиции (EV) в плюс (+), Вы добавляете яркости слишком темной картинке. Уменьшая значение экспозиции (EV) в минус (-), Вы затемняете излишне яркую картинку.

Варианты настройки:

[-2.0]/[-1.7]/[-1.3]/[-1]/[-0.7]/[-0.3]/[0.0]/[+0.3]/[+0.7]/[+1.0]/[+1.3]/[+1.7]/ [+2.0].

Меню общих настроек

1. Язык (Language):

Установка языка отображения информации.

Варианты настройки: [English]/[Русский]/[Chinese].

2. Дата и время (Date & Time):

Установите текущую дату и время. Варианты настройки: Нажатиями кнопок **Вверх/Вниз**, а также **Режим (MODE)** установите год, месяц, день, час, минуты.

3. Автовыключение устройства (Auto Power Off):

При отсутствии производимых действий устройство автоматически выключится через заданное время.

Варианты настройки: [Выкл.]/[1 мин.]/[3 мин.]/[5 мин.].

4. Отключение дисплея (LCD Off):

При отсутствии производимых действий экран выключится спустя заданное время.

Варианты настройки: [Выкл.]/[1 мин.]/[3 мин.]/[5 мин.].

5. ТВ-выход (TV Out):

Данная настройка актуальна при подключении AV-кабеля для передачи видео на телевизор.

Варианты настройки: [NTSC]/[PAL].

6. Форматирование (Format):

Внимание:

Форматирование уничтожит все данные на карте памяти, включая защищенные от перезаписи.

Варианты настройки: [Нет]/[Да]. Нажмите кнопку **Запись/OK (REC/OK)** для подтверждения.

7. Сброс настроек (Default Setting):

Сброс всех настроек видеорегистратора до заводских установок.

Варианты настройки: [Нет]/[Да]. Нажмите кнопку **Запись/OK (REC/OK)** для подтверждения.

8. Версия ПО (Version):

Просмотр текущей версии ПО видеорегистратора.

VI. Возможные проблемы и их устранение

Не реагирует на нажатие кнопки Вкл./Выкл. и не работает.

Вам нужно прибегнуть к функции принудительной перезагрузки **RESET**. Произведите нажатие кнопки (**RESET**), расположенной на нижнем торце устройства. Затем включите устройство кнопкой **Вкл./Выкл.** Устройство должно включиться в обычном режиме.

Не работает запись фото и видео

Убедитесь, что на карте памяти достаточно места и что она не защищена от записи.

Запись прервана на середине

Убедитесь, что карта поддерживает высокоскоростную пере-

дачу данных.

Появляется «Ошибка файла» в режиме воспроизведения

Отформатируйте карту памяти.

Видео получается размытым

Протрите объектив.

Изображение прерывается горизонтальными линиями

Такое случается из-за несовпадения частоты мерцания ламп освещения и частоты кадров устройства. Установите в настройках значение частоты кадров такое же, как и в электрической сети - 50Гц или 60Гц.

Не работает дополнительная камера.

Проверьте подсоединение дополнительной камеры. Если дополнительная камера подсоединена правильно, произведите перезагрузку устройства.

Технические характеристики

Процессор	Ambarella A7LA70
Оптический сенсор	OV2710 (2 шт.), 2.0 МПикс, CMOS, 1/3"
Разрешение видео-запись	1920x1080x30к/с (для двух камер); 1280x720x30к/с (для двух камер).
Формат видеозаписи	.MOV
Угол обзора объектива	140° (широкоугольный)
ЖК экран	2.7" LTPS
Датчик движения	Есть
Ночная подсветка	Есть
Карта памяти	MicroSD/SDHC 32 Гб (макс.)
Микрофон/Динамик	Есть/Есть
Разъемы	AV выход miniUSB
Батарея	350 mAh
Подзарядка	от прикуривателя автомобиля
Размеры устройства	100*56*30 мм
Размеры дополнительной камеры	37*35*33 мм

Примечание:

Технические характеристики изделия могут быть незначительно изменены без предварительного уведомления.



www.e-tesla.pro