



Руководство пользователя

DaoCam Mirror



RUS

KZ

Автомобильный видеорегистратор
с превосходной ночной съемкой



DaoCam Mirror

Благодарим за то, что Вы выбрали автомобильный видеорегистратор DaoCam Mirror в форме зеркала заднего вида.

Прежде чем начать эксплуатацию, внимательно прочтите данное руководство, чтобы правильно пользоваться всеми возможностями устройства и продлить срок его службы. Сохраните это руководство, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость.

Данное руководство содержит информацию о технических характеристиках устройства, органах управления и его программном обеспечении, перечень мер предосторожности, игнорирование и несоблюдение которых может привести к повреждению устройства, сбоям в работе или к выходу из строя. Приведенная информация позволит избежать ошибок, связанных с неправильной эксплуатацией.

В случае выявления несоответствия функционала устройства данному руководству по эксплуатации, скачайте последнюю версию инструкции с официального сайта DaoCam.ru. Компания «DaoCam» регулярно обновляет и совершенствует программное

обеспечение своих устройств, поэтому некоторые пункты меню, назначение кнопок и общий функционал устройства могут меняться с выходом нового программного обеспечения, что может быть не отражено в текущей печатной версии руководства пользователя. Если Вы заметили ошибки или неточности в описании и работе устройства, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки, написав письмо на электронный адрес: service@daocam.ru. Вы также можете выслать нам свои пожелания по совершенствованию программного обеспечения, мы будем рады любым идеям с Вашей стороны!



Комплектация



Видео-
регистратор
Daocam Mirror



Два жгута
для кре-
пления



Вторая
камера
1280x720



Салфетка
для зеркала
и линзы
USB microSD
картридер
Монтаж-
ный набор,
запасной
3M стикер



Автомобиль-
ное зарядное
устройство



Два запасных
жгута для
крепления



Провод
6 метров



Руководство
пользователя

Комплектация и внешний вид могут быть
изменены производителем

Назначение устройства

Устройство предназначено для видеофиксации дорожной ситуации. DaoCam Mirror призван обеспечить вашу безопасность за рулем. Нижеследующие указания по эксплуатации предназначены для того, чтобы помочь Вам правильно использовать устройство без угрозы чьей-либо безопасности и сохранять его в рабочем состоянии. Внимательно прочитайте данный раздел и строго следуйте приведенным в нем инструкциям.



Общие меры предосторожности

Не роняйте устройство и не подвергайте ударам, это может привести к выходу из строя и сбоям в работе. Не оставляйте устройство на лобовом стекле автомобиля в сильную жару под прямыми солнечными лучами или в мороз. Не располагайте устройство близко к источникам электромагнитного излучения, это может привести к сбоям в его работе. Храните устройство в сухом и прохладном месте, избегайте попадания жидкости.

Меры предосторожности по работе с адаптером питания

Используйте только оригинальный адаптер для питания устройства от прикуривателя автомобиля, который входит в комплект поставки. Использование нестандартного или иного типа зарядного устройства может привести к повреждению, нестабильной работе и потере гарантии. Адаптер можно подключать только к тому типу электрической сети, параметры которой указаны на маркировке. Если Вы

не уверены в соответствии параметров электрической сети или адаптера питания, проконсультируйтесь со специалистами, обратитесь в службу поддержки. Храните адаптер питания в недоступном для детей месте.

Меры предосторожности при обращении с жидкокристаллическим дисплеем устройства

Экран жидкокристаллического (ЖК) дисплея — хрупкое устройство, требующее бережного обращения. Для протирки экрана используйте только мягкую ткань на основе микрофибры или специальные салфетки. Используйте только специальные средства для очистки дисплея. Не касайтесь поверхности экрана острыми предметами. Не оказывайте на экран сильного давления и не размещайте на нем какие-либо предметы. Это может привести к повреждению дисплея и потере гарантии на устройство. Не оставляйте дисплей под прямыми солнечными лучами. Не применяйте силу при подключении к разъемам внешних устройств. Это может привести



к повреждению контактов. Не допускайте попадания в разъемы внешних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести к повреждению разъема или устройства в целом. Перед установкой убедитесь, что штекер подсоединяется правильной стороной, при необходимости переверните штекер.

Меры предосторожности при обращении с картами памяти

Устанавливайте карту памяти только правильной стороной. Не прилагайте усилия, если карта не входит в слот. Это может привести как к повреждению самого слота, так и карты памяти. При необходимости переверните карту. Для установки и извлечения карты слегка нажмите на нее до щелчка. Не допускайте попадания в разъем посторонних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести к повреждению разъема, карты памяти, а также устройства в целом. Не извлекайте карту памяти при включенном устройстве, во время доступа к ее содержимому (запись, чтение, копирование, воспроизведение файлов). Это может привести к потере данных и выходу карты из строя. Не используйте карту памяти при повышенной температуре. Берегите карту памяти

от попадания жидкости и коррозионных материалов.

Перед использованием убедитесь в соответствии карты спецификации Micro SD/SDHC/SDXC. Класс карты должен быть не ниже UHS-1. Максимальный объем карт памяти: 32 ГБ с файловой системой FAT32.

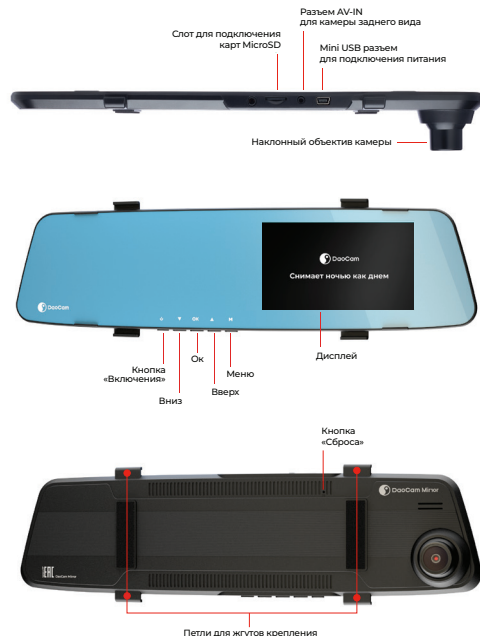
 При использовании карты низкого класса (ниже Class 10) возможны:

- Остановка записи
- Потеря данных
- Зависания и нестабильная работа устройства
- Перезагрузка устройств

Перед использованием рекомендуется отформатировать карту памяти через меню устройства или любым доступным способом для обеспечения стабильной работы. Также рекомендуется форматировать карту памяти раз в три месяца при регулярной эксплуатации. При форматировании карты все данные будут удалены.



Устройство и органы управления



Монтаж устройства

1. Этапы установки.

2. Вставьте карту памяти в слот устройства (4).

3. Закрепите видеорегистратор на штатном зеркале при помощи двух жгутов и петель (11).



Пример монтажа с прокладкой кабеля питания

4. Вставьте кабель питания в соответствующий разъем на видеорегистраторе (2), а адаптер питания в автомобильную розетку и заведите автомобиль. При правильной установке устройство автоматически включится и начнется видеозапись.

5. Выберите угол наклона камеры для получения оптимального обзора. Объектив основной камеры оснащен наклонным механизмом.

Установка завершена.



Монтаж второй камеры

Этапы установки

1. Выберите место установки камеры заднего вида и убедитесь, что место монтажа видеорегистратора успешно подобрано.



2. Отключите питание видеорегистратора и подключите камеру в AV-IN разъем (3).

А: На внутреннюю сторону заднего стекла автомобиля (если конструкция заднего стекла позволяет сделать это)

3. Выполните проводку кабеля под обшивкой до задней части автомобиля.

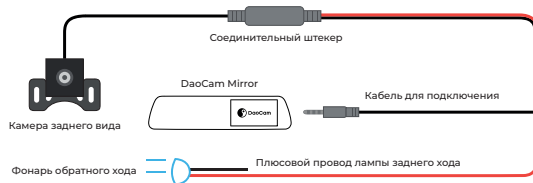
В: Только для водонепроницаемых камер, предназначенных для монтажа снаружи автомобиля

4. Соедините штекер монтажного провода со штекером камеры заднего вида.

5. Соедините провода камеры с проводом фонаря заднего хода, где красный «+» (Требуется для работы функции «Помощник парковки»).

6. Подключите питание к видеорегистратору.

Установка завершена.



Клавиши и их функции

Кнопка	Функция 1	2	3
	Длительное нажатие принудительно включает или отключает устройство	–	Короткое нажатие включает или выключает экран
	Используйте эту клавишу в меню для перемещения между настройками и их значениями	Длительное нажатие включает или отключает режим парковки	Короткое нажатие отключает или включает запись звука
OK	Используйте эту клавишу в меню для выбора настроек и установок их значений	Длительное нажатие включает (только при остановленной записи) или отключает Wi-Fi	Короткое нажатие останавливает или возобновляет видеозапись
	Используйте эту клавишу в меню для перемещения между настройками и их значениями	Длительное нажатие включает или отключает датчик движения	Короткое нажатие позволяет выбрать вид трансляций с камер
M	Короткое нажатие во время остановленной записи — переключение режима работы	Длинное нажатие во время остановленной записи — вход в меню	Короткое нажатие во время записи — установка/снятие защиты от перезаписи

Функционал устройства

Включение/выключение

Нажмите и удерживайте кнопку питания около 2~3 секунд, чтобы выключить или включить устройство. Если вставлена карта памяти, то после включения устройства запись начнется автоматически.

Старт/стоп записи

В режиме ожидания короткое нажатие на кнопку «OK» — старт записи. Для остановки записи нажмите кнопку «OK» еще раз.

Фоторежим

Остановите запись, нажав на кнопку «OK». Нажмите кнопку «M» один раз для выбора фото режима. Используйте кнопку «OK», чтобы сделать снимок. Длительное нажатие на кнопку «M» открывает меню настроек фоторежима.

Воспроизведение

Остановите запись, нажав на кнопку «OK». Нажмите кнопку «M» два раза для выбора режима просмотра контента. Пользуйтесь клавишами «Вверх» и «Вниз» для выбора видео или фото. Используйте кнопку «OK», чтобы воспроизвести видео или сделать



паузу. Для ускорения просмотра используйте клавиши «Вверх» и «Вниз» во время воспроизведения видео. Чтобы удалить, заблокировать или снять блокировку с текущего фото или видео, длительно удерживайте кнопку «М», далее необходимо выбрать требуемое действие с помощью кнопок навигаций «Вверх» и «Вниз» и подтвердить свой выбор кнопкой «ОК».

Циклическая запись

Интервал записи можно изменить в настройках. С этой функцией видеозапись будет автоматически перезаписываться, удаляя самый старый файл, тем самым не заполняя весь объем карты памяти.

Датчик движения

Датчик движения срабатывает в режиме ожидания, если что-то движется в передней части вашего автомобиля, видеорегистратор обнаружит это и начнет запись автоматически. Через несколько секунд запись остановится, если движение в кадре прекратится.

Режим парковки

При активации данного режима в настройках видеорегистратор будет начинать видеозапись автоматически при обнаружении удара. Например, если

автомобиль заденут на стоянке или мяч ударит по стеклу, видеорегистратор включится и запишет до 30 секунд видео, а после самостоятельно отключится. Настроить чувствительность датчика можно в меню настроек устройства.

Емкости встроенного аккумулятора недостаточно для длительной работы функции парковки. Для постоянной работы режима парковки устройство должно быть обеспечено питанием в те моменты, когда уровень заряда встроенного аккумулятора близок к низкой отметке.



Меню настроек

Структура и пункты меню могут быть изменены. Актуальная инструкция находится на странице поддержки устройства.

Для перехода в меню настроек длительно нажмите кнопку «М», предварительно остановив запись, нажав кнопку «ОК».

Пункт меню	Значение	Описание
Разрешение	1920x1080 1280x720 640x480	Разрешение видеозаписи основной камеры. Для камеры заднего вида установлено разрешение 720p и его нельзя изменить.
Цикл записи	Выкл 100 мс 200 мс 500 мс	Длительность видеофайлов в минутах. Рекомендуется 3 мин. Если отключить цикл записи, то устройство запишет ролик на все свободное место карты памяти, при этом не удалив его по окончании свободного места.
Таймлапс	Выкл 1 мин 3 мин 5 мин	В этом режиме устройство будет записывать кадры с выбранным интервалом, в результате которого будет создан ролик с ускоренной съемкой.

WDR	Выкл Вкл	Данная функция помогает справиться как с ярким солнцем, которое мешает обзору, так и с тенью, скрывающей важные элементы дороги.
Экспозиция	-3...0...+3	Количество попадающего света на матрицу. В темное время суток рекомендуется использовать значение -1. Меняя значение, можно добиться лучшего качества записи в индивидуальных условиях.
Датчик движения	Выкл Вкл	При активации опции, запись будет включаться только при обнаружении движения в кадре на несколько секунд, иначе останавливается.
Микрофон	Выкл Вкл	Включение или отключение записи звука.
Штамп дата/время	Выкл Вкл	Нанесение даты и текущего времени на видеозаписи.
Датчик удара	Выкл Низкий Средний Высокий	Настройте уровень чувствительности датчика, защищающего от перезаписи видео в случае столкновения.
Режим парковки	Выкл Вкл	При активации данного режима в настройках, видеорегистратор будет начинать видеозапись автоматически при обнаружении удара.



Пункт меню	Значение	Описание
Номер авто	Выкл Вкл	Введите номер своего авто для отображения его на штампе видео.
Wi-Fi	Выкл Вкл	Активация Wi-Fi для работы с приложением.
Громкость	0,1,2,3	Регулировка уровня громкости звука
Выключение экрана	Выкл 30 сек 1 мин 2 мин	Отключение дисплея через заданное время.
Заставка	Выкл Вкл	Отображение текущего времени и статуса записи на темном экране.
Автоматическое отключение	Выкл 1 мин 3 мин 5 мин	Выберите время через которое будет отключаться устройство, если прекратится питание.
Частота сети	50 Гц 60 Гц	Частота сети в регионе пользователя. Для России используется 50 Гц.
Звук кнопок	Выкл Вкл	Воспроизведение звука при нажатии на кнопки.
Язык		Выбор языка интерфейса
Дата/Время		Установка текущего времени и даты



Форматирование	Выкл Вкл	Удаление всех данных с карты памяти
Сброс настроек	Выкл Вкл	Сброс настроек на значение по умолчанию
Версия	Выкл Вкл	Версия программного обеспечения

Настройки режима фото

Режим фото	0 сек 2 сек 5 сек 10 сек	Выберите временную задержку при фотографировании
Разрешение	640x480 1280x720... 4032x3040	Размер фото
Непрерывная съемка	Выкл Вкл	Непрерывная серия снимков из 3 кадров
Качество фото	Отличное Нормальное Экономное	Выбор качество фото. Чем выше качество, тем больше размер файла.
Резкость	Сильная Обычная Мягкая	Выбор резкости



Пункт меню	Значение	Описание
Баланс белого	Авто Дневной свет Облачно Вольфрам Флуоресцент	Настройка, компенсирующая разницу цветовой температуры в окружающем свете.
Цвет	Обычный ЧБ Сепия	Выбор фильтра для съемки
ISO	Авто 100 200 400	Выбор светочувствительности камеры к свету. Чем больше этот показатель, тем выше светочувствительность.
Экспозиция	-3...0...+3	Количество попадающего света на матрицу. В темное время суток рекомендуется использовать значение -1. Меняя значение, можно добиться лучшего качества записи в индивидуальных условиях.
Стабилизация	Выкл Вкл	Цифровая стабилизация фото
Штамп даты	Выкл Вкл	Отображение даты/времени на фото



Wi-Fi и мобильное приложение

Удобная загрузка снятых материалов на смартфон/планшет через мобильное приложение, это наиболее востребованные функции, которые реализованы через Wi-Fi.

Теперь вы сможете управлять

1. Установите на мобильный телефон приложение, рекомендованное на официальном сайте в разделе «Поддержка». Для быстрой установки воспользуйтесь QR-кодом.



Не запускайте приложение.

2. Включите Wi-Fi на Вашем устройстве. Это можно сделать через меню настроек, выбрав соответствующий пункт, или длительным нажатием кнопки «ОК», когда запись остановлена.
3. Подключитесь к Wi-Fi сети видеорегистратора. Имя сети и пароль отображаются на экране устройства, когда Wi-Fi включен. По умолчанию имя сети «Mirrog», а пароль «12345678».
4. Запустите на телефоне установленное приложение.



Теперь вы сможете управлять видеорегистратором с вашего смартфона: менять настройки, удалять, переименовывать или копировать отснятый материал на ваш смартфон.

Функция WI-FI не предназначена для потоковой трансляции видео в режиме реального времени.

Обновление прошивки устройства

Видеорегистратор DaoCam Mirror поддерживает возможность обновления ПО, которое постоянно совершенствуется инженерами компании «DaoCam».

Посетите официальный сайт daocam.ru для получения информации о выходе обновлений для Вашего устройства.

Перед обновлением убедитесь, что вы скачали прошивку именно для вашей модели (сверьте все индексы названия модели) – это очень важно!

1. Скачайте новую прошивку.
2. Внимательно изучите файл с описанием

особенностей процедуры обновления.

3. Скопируйте все файлы в корневой каталог карты памяти.
4. Вставьте карту в слот устройства.
5. Подключите оригинальный адаптер питания к видеорегистратору.
6. При необходимости подтвердите намерение начать обновление. Не отключайте устройство от питания.
7. После завершения обновления устройство перезагрузится и начнет работать в обычном режиме.

Файлы прошивки будут автоматически удалены с карты памяти после обновления. Если этого не произошло – необходимо отформатировать карту памяти любым доступным способом.



Технические характеристики

Дисплей	4.55" 864x480
Процессор	JIELI 5401B
Сенсор	GC2053
Угол обзора	150°м
Встроенный модуль Wi-Fi	модели NTUD-B14 артикул RTL8188ETV
Температурный диапазон работы	-10°C до 60°C
Температурный режим хранения в выключенном состоянии (оставленном в автомобиле)	-20°C до 70°C
Входное напряжение адаптера питания	12-24 В
Рабочее напряжение адаптера питания	5 В; 1.5 А



Типичные неисправности и способы их устранения

SD-карта заполнена

Проверьте класс карты, он должен быть не менее 10-го. Если вы используете другой класс, например, 4 или 6, то будет появляться сообщение «SD-карта заполнена», потому что она несовместима. (Обратите внимание: максимальная поддержка карт объемом до 32 Гб).

Проверьте настройки видеорегистратора, включены ли у вас циклическая запись. Вы должны выбрать эту функцию, чтобы предыдущее видео можно было перезаписать.

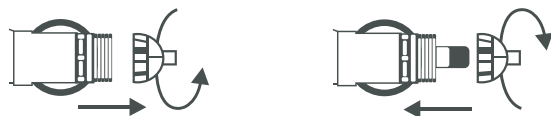
Проверьте настройки видеорегистратора, включены ли у вас функции: Режим парковки, Датчик движения. При работе этих функций записываются файлы с защитой, необходимо удалить их вручную или отформатировать карту памяти через настройки.

Не включается

Убедитесь, что устройство подключено к источнику питания. При снижении уровня заряда встроенного аккумулятора ниже установленного предела



видеорегистратор автоматически прекратит запись, сохранит её и выключится. Дальнейшее включение возможно только после подачи питания. Убедитесь, что у вас не активирована настройка «отключение дисплея». При ее активации дисплей будет отключаться через заданный промежуток времени. Нажмите любую кнопку. Проверьте исправность плавкого предохранителя в адаптере питания. Замените при необходимости. Для этого открутите верхнюю часть вилки автомобильного зарядного устройства. Проверьте предохранитель, если он сгорел, замените его.



ВНИМАНИЕ!

Если в автомобиле после выключения зажигания не прекращается подача питания на разъем «прикуривателя», прибор следует выключать вручную. Включение прибора и начало видеозаписи происходит автоматически, при подключении внешнего источника эл. питания. Если этого не происходит, убедитесь, что карта памяти вставлена и исправна.

При необходимости замените карту памяти. Если устройство зависло и не отвечает на ваши команды, вставьте в отверстие для сброса тонкий предмет до небольшого щелчка и система устройства перезагрузится.

Если неисправность не удастся решить самостоятельно, необходимо обратиться к продавцу изделия или на горячую линию импортера по телефону 8-800-555-38-59, email: service@daocam.ru



Правила хранения и реализация

Изделие должно храниться в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха до 80%. В помещениях, где хранятся изделия, не должно быть паров кислот, щелочей и других химически активных веществ, пары или газы которых могут вызвать коррозию. Реализация осуществляется в соответствии с заключенными договорами на поставку.

Утилизация

Данное изделие запрещено утилизировать с обычным бытовым мусором согласно директиве ЕС об отработавшем электрическом и электронном оборудовании (WEEE – 2002/96/EC). Вместо этого его следует утилизировать, сдав его в место продажи или в муниципальный пункт утилизации и переработки.

Правила транспортировки

Изделие и носители данных в упаковке могут транспортироваться в соответствии с «Правилами перевозки грузов», действующими на конкретном виде транспорта, на любые расстояния, при условии защиты их от грязи и атмосферных осадков. Транспортировка по железной дороге должна осуществляться в крытых вагонах, а при перевозке в открытых вагонах – в контейнерах. Размещение и крепление транспортной тары с упакованными изделиями в транспортных средствах должны обеспечивать ее устойчивое положение и не допускать перемещения во время транспортировки.

