DaoCam

Руководство пользователя

DaoCam UNO



Автомобильный видеорегистратор с
превосходной ночной съемкой

DaoCam UNO

Благодарим за то, что Вы выбрали автомобильное многофункциональное устройство DaoCam UNO, включающее в себя видеорегистратор для записи видеофайлов во время управления автомобилем и GPS-информер(опционально) для оповещения о стационарных комплексах контроля скорости и видеофиксации нарушений ПДД.

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 может 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

**Комплектация и внешний вид могут быть изменены производителем.*

Автомобильный видеорегистратор DaoCam UNO	Магнитное крепление на 3М скотче (включая дополнительный стикер)	Автомобильное зарядное устройство с дополнительным USB
		

Лопатка и клипсы (монтажный набор)	Салфетка для линзы	Магнитный GPS модуль (комплектация 2)
		

Micro USB для провода (комплектация 2)	Магнитный CPL фильтр (комплектация 2)	Руководство пользователя	Коробка
			

Комплектация 1: Автомобильный видеорегистратор DaoCam UNO • магнитное крепление на 3М скотче (включая дополнительный стикер) • автомобильное зарядное устройство с дополнительным USB • лопатка и клипсы (монтажный набор) • салфетка для линзы • руководство пользователя • коробка.

Комплектация 2: Автомобильный видеорегистратор DaoCam UNO • магнитное крепление на 3М скотче (включая дополнительный стикер) • автомобильное зарядное устройство с дополнительным USB • лопатка и клипсы (монтажный набор) • салфетка для линзы • магнитный GPS модуль • Micro USB для провода • магнитный CPL фильтр • руководство пользователя • коробка.

Назначение устройства

Устройство предназначено для видеофиксации дорожной ситуации, а встроенный GPS (опционально) для предупреждения об устройствах фиксации скорости или других ПДД. DaoCam UNO 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 выходе карты из строя.

Не используйте карту памяти при повышенной температуре.

Берегите карту памяти от попадания жидкости и коррозийных материалов.

Перед использованием убедитесь в соответствии карты спецификации Micro SD/SDHC/SDXC. Класс карты должен быть не ниже UHS-1.

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

- *Остановка записи*
- *Потеря данных*
- *Зависания и нестабильная работа устройства*

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

Монтаж устройства



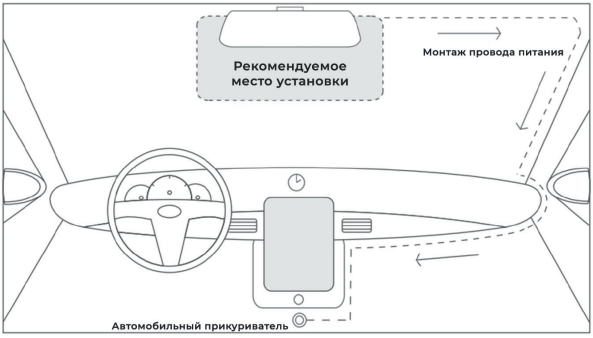
1. Прикрепите магнитный механизм держателя к устройству.

2. Выберите подходящее место на лобовом стекле, желательно поближе к центру. Убедитесь в правильности выбора места, с учетом следующих факторов: на дисплее будут отображаться оповещения о камерах (опционально), нет препятствий для подключения питания к разъему на креплении, устройство не загораживает обзор водителя. Перед установкой протрите лобовое стекло в месте монтажа.

3. Установите устройство на стекло, предварительно удалив защитную пленку с клейкой ленты.

4. Выберите угол наклона камеры для получения оптимального обзора. Объектив камеры должен быть направлен горизонтально. Зафиксируйте наклон.

5. Вставьте карту памяти в слот устройства.





6. При необходимости установите на объектив магнитный поляризационный фильтр – CPL (опционально), который подавляет блики и отражения. Регулировкой (вращением) фильтра CPL можно добиться лучшего результата.

7. При необходимости прикрепить магнитный GPS модуль (опционально), к кронштейну, как показано на рисунке ниже.



8. Вставьте кабель питания в разъем на креплении, а адаптер питания в прикуриватель.

9. Установка завершена.

Устройство и органы управления



Многофункциональная клавиша 1:
Длительное нажатие включает или выключает устройство. Короткое нажатие подтверждение выбора (ОК).

Многофункциональная клавиша 2:
Длительное нажатие - вход в меню и перемещение между вкладками меню. Используйте эту клавишу для перемещения по пунктам меню (МЕНЮ).

Режим видеозаписи

• При подаче питания видеозапись начнется автоматически.

• Если Вы хотите заблокировать (защитить от удаления) текущую видеозапись нажмите один раз на клавишу «ОК» (1). В противном случае запись будет удалена в хронологическом порядке, в зависимости от заполнения карты памяти.

• Для остановки записи нажмите один раз клавишу «ОК» (1).

• Для возобновления записи нажмите нажмите один раз клавишу «ОК» (1). Удерживая эту кнопку дольше, Вы можете переключаться между записью видео, фотосъемкой и воспроизведением.

Режим фото

• В режиме фото вы можете использовать видеорегистратор так же, как обычную цифровую фотокамеру. Для фотосъемки нажмите кнопку «ОК» (1).

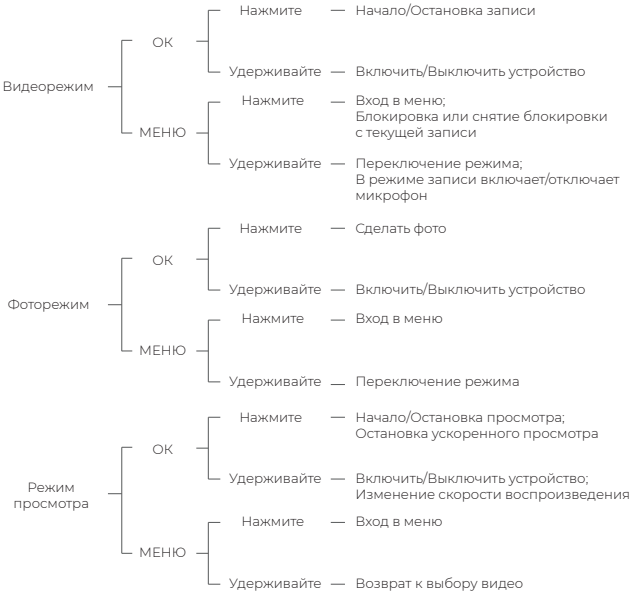
• Для входа в меню настроек режима фото кратковременно нажмите клавишу «МЕНЮ» (2). Удерживая эту кнопку дольше, Вы можете переключаться между записью видео, фотосъемкой и воспроизведением.

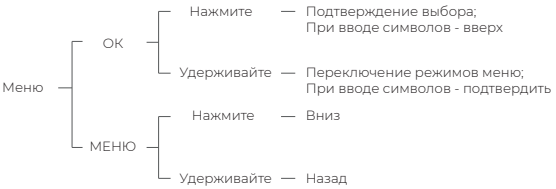
Режим воспроизведения

• В режиме воспроизведения вы можете просматривать сохранённые фотографии или видео. Длительно нажмите, при остановленной записи, клавишу «МЕНЮ» (2) для просмотра сохраненных записей.

• Для удаления, блокировки файлов и т.п., удерживайте клавишу «МЕНЮ» (2) в режиме воспроизведения.

Клавиши и их функции





Сброс настроек — Удерживайте тонким предметом — Перезагрузка устройства

Меню настроек

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

Для перехода в меню настроек убедитесь, что запись остановлена и нажмите однократно клавишу «МЕНЮ» (2). Для навигации по меню используйте эту же клавишу.

Пункт меню	Значения	Описание
Настройки видео		
Разрешение	1080 P 720 P	Разрешение записи. Рекомендуется 1080P
Цикл записи	Выкл 1 мин 3 мин 5 мин	Длительность видеофайлов в минутах Рекомендуется 3 мин
WDR	Вкл Выкл	Данная функция помогает справиться с ярким солнцем, которое мешает обзору, так и с тенью, скрывающей важные элементы дороги
Экспозиция	... -⅓ 0 ⅓ ...	Количество попадающего света на матрицу. В темное время суток рекомендуется использовать значение -⅓. Меняя значение, можно добиться лучшего качества записи в индивидуальных условиях

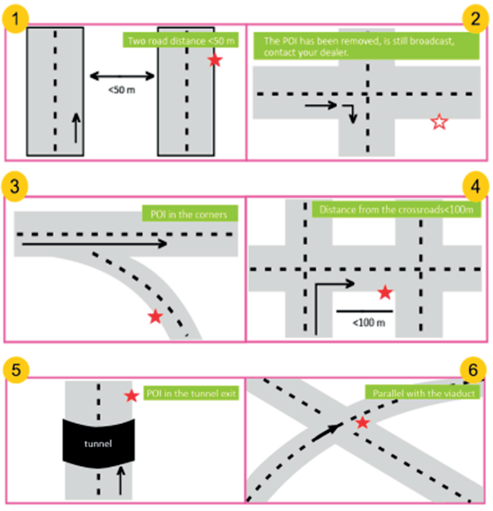
Пункт меню	Значения	Описание
Датчик движения	Вкл Выкл	При активации опции, запись будет включаться только при обнаружении движения в кадре на 30 секунд. Иначе останавливаться
Режим парковки	Вкл Выкл	При активации данного режима в настройках, видеорегистратор будет начинать видеозапись автоматически при обнаружении удара (требуется дополнительное оборудование)
Микрофон	Вкл Выкл	Включение или отключение записи звука на видео
Датчик удара	Выкл Низкий Средний Высокий	Чувствительность датчика, защищающего от перезаписи видео в случае столкновения
Штамп GPS	Вкл Выкл	Запись координат местоположения на видео Работает только с модулем GPS (комплектация 2)
Штамп данных	Вкл Выкл	Нанесения на видео данных о текущем времени и дате
Штамп скорости	Вкл Выкл	Нанесение на видео скорости Работает только с модулем GPS (комплектация 2)
Настройки фото		
Размер фото	12M 4032x3024 10M 3648x2736 5M 2592x1944	Разрешение фото
Экспозиция	-⅓ 0 ⅓	Количество попадающего света на матрицу. В темное время суток рекомендуется использовать значение -⅓. Меняя значение, можно добиться лучшего качества записи в индивидуальных условиях

Пункт меню	Значения	Описание
Штамп даты	Выкл Дата Дата/время	Отображение даты/времени на фотографии
Основные настройки		
WI-FI	Вкл Выкл	Активация WI-FI, для работы с приложением
Номерной знак	–	Ввод номер авто для отображения на видео
Дата/Время	–	Установка текущих времени и даты
Язык	English Русский	Установка языка интерфейса
Часовой пояс	–	Установка часового пояса
Порог превышения	0 км/ч - 20 км/ч	Установите порог скорости вышего которого Вы будет получать звуковое уведомления, если превысите скорость в зоне оповещения о камере контроля Работает только с модулем GPS (комплектация 2)
Тренога	Вкл Выкл	Настройка оповещения о возможном месте расположения мобильной треноги Работает только с модулем GPS (комплектация 2)
Пост ДПС	Вкл Выкл	Настройка оповещения о посте ДПС Работает только с модулем GPS (комплектация 2)
Парковка	Вкл Выкл	Настройка оповещения о контроле остановки Работает только с модулем GPS (комплектация 2)

Пункт меню	Значения	Описание
Зебра	Вкл Выкл	Настройка оповещения о контроле пешеходного перехода Работает только с модулем GPS (комплектация 2)
Муляж	Вкл Выкл	Настройка оповещения о муляже камеры Работает только с модулем GPS (комплектация 2)
Голосовые оповещения	Вкл Выкл	Включение или отключение голосовых уведомлений о камерах контроля Работает только с модулем GPS (комплектация 2)
Визуальные оповещения	Вкл Выкл	Включение или отключение визуальных уведомлений о камерах контроля Работает только с модулем GPS (комплектация 2)
Отключение дисплея	Выкл 1 мин 3 мин Скринс-вер 1 м. Скринс-вер 3 м.	Включение или отключение визуальных уведомлений о камерах контроля
Громкость	0-10	Уровень громкости устройства
Частота сети	50 Hz 60 Hz	Частота в регионе пользователя Для России: 50 Гц
Единица скорости	KM/H MPH	Установка единиц измерения скорости Работает только с модулем GPS (комплектация 2)
Кодек	H.264 H.265	Сжатие видеофайлов H.265 позволяет продлить срок службы карты памяти за счет большей компрессии файлов

Пункт меню	Значения	Описание
Формат	–	Удаление всех данных с карты памяти (форматирование)
Сброс настроек	–	Установка параметров по умолчанию
Версия ПО	–	Просмотр информации о системе

Возможные ложные GPS оповещения



★ *Реальное место камеры* ☆ *Прежнее место камеры*

1. Расстояние между двумя параллельными дорогами <50 м. Может произойти ошибочное оповещение.

2. Оборудование камеры было демонтировано, база данных не обновлена. Произойдет ошибочное оповещение.

3. Расстояние от поворота до камеры <100м. Оповещения может не быть.

4. Камера находится на перекрестке. Будет ошибочное оповещение при движении по прямой.

5. Длинный туннель, на выходе из которого находится камера. Оповещения не будет из-за невозможности определения местоположения.

6. Параллельные путепроводы или перекрытия эстакады вверху и внизу приводят к ложному сообщению.

WI-FI и мобильное приложение



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 устройстве (Меню -> WI-FI -> Вкл);

3. Подключитесь к WI-FI сети видеорегистратора. Имя сети и пароль для подключения, будут отображены на экране видеорегистратора;

4. Запустите на телефоне установленное приложение.

Теперь вы сможете управлять регистратором с вашего смартфона или планшета: менять настройки, удалять, переименовывать или копировать отснятый материал на ваш смартфон или планшет, просматривать отснятый материал на вашем смартфоне/планшете.

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

Обновление ПО устройства

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

Посетите официальный сайт daocam.ru раздел поддержка, 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 файл «*.bin» в корневой каталог карты памяти;
4. Вставьте карту в слот устройства;
5. Подключите питание 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.

**Файл прошивки будет автоматически удален с карты памяти после обновления. Если этого не произошло, в некоторых случаях требуется самостоятельно отформатировать карту памяти любым доступным способом.*

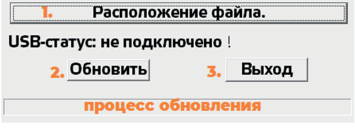
Обновление базы камер (опционально)

Для обновления базы камер посетите официальный сайт daocam.ru раздел поддержка, для получения информации о выходе обновлений для Вашего устройства.

Скачайте архив с программным обеспечением для обновления и новую базу камер. Подключите магнитный GPS модуль к ПК, через провод MicroUSB, входящий в комплект поставки.

Откройте программу “Обновление базы камер”:

1. Выберите базу которую необходимо обновить, нажав на соответствующую кнопку “Расположение файла”;
2. Нажмите “Обновить” для запуска процесса обновления;
3. По окончанию процесса обновления нажмите клавишу выход.



Технические характеристики

Процессор	NTK 96672
Сенсор	Sony 327
Дисплей	IPS 2”
Угол обзора	150°
Максимальное разрешение видео	1920x1080, 30 к/с
Карта памяти	128 Гб (максимально)
Навигационная система*	GPS
Питание	5В, 1А
Температурный диапазон работы	От -10°С до +70°С
Температурный режим хранения в выключенном состоянии (оставленном в автомобиле)	От -20°С до +80°С
WI-FI	NTUD-B14 (RTL8188ETV), мощностью 62.09 мВт.

** – опционально*

Типичные неисправности и способы их устранения

Завис:

Необходимо перезагрузить устройство, для этого отключите устройство от питания, дождитесь, когда устройство отключится (~ 5 секунд), снова подключите устройство к питанию или удерживайте тонким предметом кнопку RESET в течение нескольких секунд.

Не включается:

Убедитесь, что устройство подключено к источнику питания. Встроенные термостойкие суперконденсаторы не предназначены для поддержания работы устройства без питания.

Убедитесь, что у вас не активирована настройка «отключение дисплея». При ее активации, дисплей будет отключаться через заданный промежуток времени.

Проверьте исправность плавкого предохранителя в адаптере питания. Замените при необходимости.

Внимание! Если в автомобиле после выключения зажигания не прекращается подача тока 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.

Замена предохранителя в адаптере питания

Открутите верхнюю часть вилки автомобильного зарядного устройства. Проверьте предохранитель, если он сгорел, замените его.



Если неисправность не удается решить самостоятельно, необходимо обратиться к продавцу изделия или на горячую линию импортера по телефону 8-800-500-94-57.

E-mail: service@daocam.ru.

Правила хранения и реализация

Изделие должно храниться в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха до 80% в соответствии с ГОСТ В9.003 и ГОСТ 21552. 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.

Правила транспортировки

Изделие и носители данных в упаковке могут транспортироваться в соответствии с требованиями ГОСТ В 9.001 и ГОСТ 21552

автомобильным, железнодорожным и авиационным (в герметизированных отсеках) видами транспорта на любое расстояние, 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.

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.



DaoCam | Снимает ночью как днем