



Инструкция по эксплуатации

DaoCam Combo



Автомобильный видеорегистратор
с радар-детектором



DaoCam Combo

Благодарим за то, что Вы выбрали автомобильное многофункциональное устройство DaoCam Combo, включающее в себя видеорегистратор для записи видеофайлов во время управления автомобилем, радар-детектор для обнаружения сигналов радаров ГИБДД и GPS-информер 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 новых прошивок, 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: info@daocam.ru. Вы также можете отправить нам свои пожелания по совершенствованию программного обеспечения, мы будем рады любым идеям с Вашей стороны!



Комплектация

** Комплектация и внешний вид устройства могут быть изменены производителем без уведомления.*

Видеорегистратор DaoCam Combo	Автомобильное зарядное устройство	Магнитное крепление на 3М скотче	Поляризационный фильтр
			
Монтажный набор	Салфетка для линзы и экрана	Камера заднего вида + кабель 5,5м (Комплектация 2)	Кабель для камеры заднего вида 0,5 м (комплектация 2)
			

Комплектация 1:

- Видеорегистратор DaoCam Combo
- Автомобильное зарядное устройство
- Крепление на 3М скотче
- Дополнительные стикеры 3М, для установки крепления на лобовое стекло – 2 шт
- Поляризационный фильтр
- Салфетка для экрана
- Лопаточка для провода зарядного устройства
- Клипсы для провода зарядного устройства
- USB кабель
- USB карт-ридер



- Предохранители 2 шт (к АЗУ)
- Мешочек для хранения
- Руководство пользователя
- Коробка

Комплектация 2:

- Видеорегистратор DaoCam Combo
- Камера заднего вида
- Кабель для камеры заднего вида 5,5 метров
- Кабель для камеры заднего вида 0,5 метра
- Автомобильное зарядное устройство
- Крепление на 3М скотче
- Дополнительные стикеры 3М, для установки крепления на лобовое стекло – 2 шт
- Поляризационный фильтр
- Салфетка для экрана
- Лопаточка для провода зарядного устройства
- Клипсы для провода зарядного устройства
- USB кабель
- USB карт-ридер
- Предохранители 2 шт (к АЗУ)
- Мешочек для хранения
- Руководство пользователя
- Коробка



Назначение устройства

Устройство предназначено для видеофиксации дорожной ситуации, встроенный радар-детектор и GPS/ГЛОНАСС для предупреждения об устройствах фиксации скорости. DaoCam Combo 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 эрозийных материалов.

Перед использованием убедитесь в соответствии карты спецификации Micro SD/SDHC/SDXC. Класс карты должен быть не ниже UHS-1. Объем карты памяти, которое поддерживает устройство от 8Gb до 64Gb.

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.



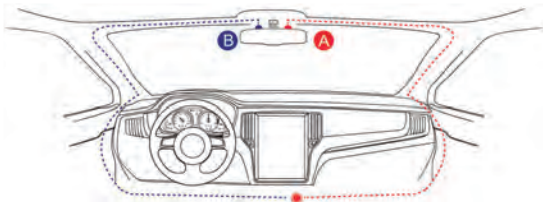
Монтаж устройства

** Перед установкой, протрите лобовое стекло в месте монтажа.*



1. Прикрепите магнитный механизм держателя к устройству, как показано на рисунке

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, нет препятствий для подключения питания к разъему на креплении, устройство не загромождает обзор водителя



**Пример монтажа с прокладкой кабеля питания*



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
5. При необходимости установите поляризационный фильтр, который подавляет блики и отражения, закрутив его на объективе. Регулировкой верхнего кольца фильтра можно добиться лучшего результата
6. Вставьте карту памяти в слот устройства
7. Вставьте кабель питания в разъем на креплении, а адаптер питания в прикуриватель

Установка завершена.



Монтаж второй камеры (комплектация 2)



A: На внутреннюю сторону заднего стекла автомобиля

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

C: Вы можете закрепить камеру заднего вида на внутренней стороне лобового стекла, чтобы фиксировать происходящие в салоне автомобиля. Подключение к фонарю заднего хода, в этом случае не требуется

Этапы установки

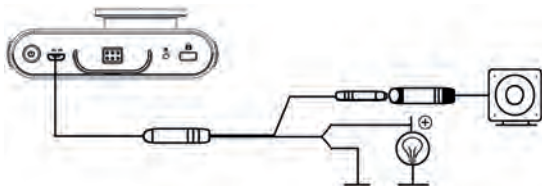
Выберите место установки камеры заднего вида и убедитесь, что место монтажа видеорегистратора успешно подобрано.

1. Отключите питание видеорегистратора и подключите камеру в AV разъем (4)
2. Выполните проводку шнура под обшивкой до задней части



автомобиля

3. Вы можете произвести монтаж камеры на заднее стекло (в комплекте двухсторонний скотч)
4. Соедините штекер монтажного провода с штекером камеры
5. Соедините провода камеры с проводами фонаря заднего хода, где красный «+», а черный «-» (в некоторых моделях только красный провод и этого достаточно для корректной работы). Подходит только для вариантов "А" и "В"



*Схема подключения камеры заднего вида



Устройство и органы управления



1. ОК. Подтвердить выбор
2. MENU. Вход в режим меню
3. Кнопка включения
4. Разъем подключения второй камеры
5. Магнитный кронштейн
6. Кнопка сброса.
Перезагрузка устройства
7. Кнопка экстренной записи
8. Дисплей

9. Инфракрасный датчик
10. Кнопка «Вниз»
11. Кнопка «Вверх»
12. Разъем питания
13. Крепеж на лобовое стекло с
встроенным GPS
14. Радарная антенна
15. Микрофон
16. Слот для карты памяти
17. Камера видеорегистратора



Устройство и органы управления

| Включение / Отключение (3)

- Устройство включится автоматически, после подачи питания, а также выключится самостоятельно, когда питание перестанет подаваться на устройство
- Чтобы принудительно отключить/включить устройство, нажмите и удерживаете кнопку

OK | Переключение режима радар / Подтверждение выбора / Пауза и воспроизведение при просмотре (1)

- Короткое нажатие в режиме видеозаписи переключает режим работы радара
- Короткое нажатие в режиме меню открывает выбранный пункт, а также служит подтверждением выбора
- Длинное нажатие в меню просмотра, переключает на видеозаписи, сделанные второй камерой
- Короткое нажатие в режиме просмотра видео останавливает/возобновляет просмотр

MENU | Меню настроек (2)

- Короткое нажатие позволит зайти в меню.
- Продолжительное нажатие позволит войти в режим просмотра видеозаписей
- При работе в главном меню, короткое нажатие позволит перемещаться между вкладками меню
- Продолжительное нажатие позволит войти в режим просмотра видеозаписей
- Короткое нажатие при работе в пунктах меню, позволит вернуться в главное меню без подтверждения выбора



- В режиме воспроизведения короткое нажатие переключает вкладки с папками
- Длительное нажатие позволит удалить выбранный файл

▲ | Кнопка вверх / Добавление или удаление точки POI (11)

- В режиме видеозаписи короткое нажатие регулирует уровень громкости.
- В режиме обнаружения радара короткое нажатие приведет к отключению оповещения
- Используйте эту кнопку при работе в меню для перемещения вверх, а также в режиме просмотра видеозаписей для выбора файлов
- Длинное нажатие в режиме видеозаписи приведет к добавлению или удалению точки POI

▼ | Кнопка вниз (10)

- В режиме видеозаписи короткое нажатие регулирует уровень яркости
- Используйте эту кнопку при работе в меню для перемещения вниз, а также в режиме просмотра видеозаписей для выбора файлов

Блокировка / разблокировка записи (7)

- В режиме видеозаписи короткое нажатие защищает видеозапись от перезаписи.
- Длинное нажатие делает фотографию текущего кадра
- В режиме просмотра видео короткое нажатие защищает / снимает защиту с выбранного файла



Инфракрасный датчик (9)

- В режиме видеозаписи проведите рукой перед инфракрасным датчиком, чтобы включить / выключить авто приглушение звука
- В режиме видеозаписи поднесите к инфракрасному датчику палец и коснитесь его, чтобы отключить / включить экран

Устройство и органы управления



Описание

1	Индикатор и время записи
2	Этот знак появляется при блокировке записи, защищая файл от перезаписи
3	Разрешение записи



	Описание
4	Индикатор работы авто приглушения звука
5	Статус Wi-Fi соединения
6	Датчик движения. Отображается при активации функции в настройках
7	Статус работы GPS/ГЛОНАСС:
8	Статус записи звука
9	Статус карты памяти
10	Индикатор подключения источника питания
11	Отображение направления движения. Можно отключить в настройках
12	Статус диапазонов радар-детектора
13	Статус установленной яркости дисплея
14	Уровень громкости динамика устройства
15	Режим работы радар-детектора
16	Отображение текущей скорости

Режим работы устройства

Режим записи

При подключении питания устройство включится автоматически. Если карта памяти не вставлена в устройство, появится сообщение «Нет карты памяти». Если карта памяти вставлена, и у нее не верный формат, устройство предложит ее отформатировать. Вы можете выбрать «ДА» или «НЕТ» при помощи кнопок **▲** или **▼** и нажать **OK** для подтверждения выбора.



Режим циклической записи

По умолчанию устройство записывает файлы в циклическом режиме. Если свободного места на карте памяти недостаточно, самый «старый» файл будет перезаписан. Если Вам нужно сохранить «старые» файлы, пожалуйста скопируйте их с карты памяти.

Режим блокировки файлов видеозаписи

При срабатывании датчика (G-Sensor) устройство автоматически заблокирует текущий файл, при этом на экране отобразится следующий индикатор – .

** Чувствительность датчика (G-Sensor) можно изменить в настройках устройства.*

Если Вам необходимо заблокировать текущую видеозапись, нажмите на кнопку  (7). При этом на экране устройства отобразится следующий индикатор – .



Режим просмотра файлов

В режиме записи удерживайте кнопку **[M]** (2) более 2х секунд, чтобы зайти в режим просмотра файлов:



Удерживайте кнопку **[OK]** (1) для отображения файлов, сделанных с камеры заднего вида.

Следующий символ указывает на то, что запись сделана с камеры заднего вида: .

Используйте кнопки **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать файл, нажмите **[OK]** для его воспроизведения. Чтобы удалить выбранный файл удерживайте кнопку (2) **[M]** в режиме выбора.

** Чтобы удалить заблокированный файл, необходимо сначала нажать кнопку (7) **[🔒]**, для разблокировки, а после его можно будет удалить.*



Главное меню

Для перехода в меню настроек и переключения между разделами нажмите кнопку (2) **[M]**. В режиме меню Вы можете использовать кнопки **[▲]** или **[▼]**, чтобы изменить выбор, а также кнопку **[OK]** для подтверждения выбора.

Пункт меню	Значения	Описание
 Настройка радар-детектора		
Громкость	0-5	По умолчанию установлено: 4
Режим радара	Трасса Город1 Город2 Сигнатурный	Для минимизации ложных срабатываний рекомендуется использовать сигнатурный режим
Порог «Трасса»	10~120 км/ч	Если выбран этот режим и скорость автомобиля меньше скорости установленной в настройке, то уведомление отобразится на дисплее устройства без звукового оповещения По умолчанию установлено: 60 км/ч
Порог «Город 1» и «Город 2»	10~120 км/ч	Если выбран этот режим и скорость автомобиля меньше скорости установленной в настройке, то уведомление отобразится на дисплее устройства без звукового оповещения По умолчанию установлено: 50 км/ч
Порог «Сигнатурный»	10~120 км/ч	Если выбран этот режим и скорость автомобиля меньше скорости установленной в настройке, то уведомление отобразится на дисплее устройства без звукового оповещения По умолчанию установлено: 40 км/ч



Пункт меню	Значения	Описание
Автоприглушение	Вкл. Выкл.	При включении функции громкость уведомления обнаружения радара будет автоматически снижаться По умолчанию установлено: Вкл.
К-диапазон	Вкл. Выкл.	Активация или деактивация соответствующего диапазона радар-детектора
Лазер	Вкл. Выкл.	
Стрелка	Вкл. Выкл.	
Максимальная скорость	Выкл. 90~160 км/ч	Установите значение скорости, выше которой всегда будете получать оповещение о превышении. Опция полезна на трассе По умолчанию установлено: 140 км/ч
Превышение скорости	Выкл. 0~20 км/ч	Если превысить скорость на это значение перед камерой, услышите звуковое предупреждение По умолчанию установлено: 15 км/ч
Звук радара при ПОИ	Выкл. Вкл.	Настройка оповещения при прохождении добавленной точки ПОИ
Дистанция оповещения	400~1000м АВТО	Расстояние до камеры контроля скорости, начиная с которого будут поступать звуковые уведомления По умолчанию: АВТО
GPS	Вкл. Выкл.	После отключения функции данные не передаются, а скорость и направление не отображается на экране устройства По умолчанию: Вкл



Пункт меню	Значения	Описание
Калибровка GPS	-10 ... 0 ... +10	Более точное определение местоположения поможет улучшить результаты обнаружения камер контроля скорости По умолчанию: 0м
Компас	Вкл. Выкл.	Отображение направления движения на экране в виде компаса
Состояние GPS	-	Соединение со спутниками / Статус спутников
Удалить POI	Удалить все POI	Удаление сохраненных пользователем точек POI
Контроль остановки	Вкл. Выкл.	Оповещения о камерах, контролирующих остановку ТС По умолчанию: Вкл.
Мобильный пост	Вкл. Выкл.	Оповещения о мобильных постах ДПС По умолчанию: Выкл.
Грузовой контроль	Вкл. Выкл.	Оповещения о пунктах весового контроля По умолчанию: Выкл.
Видеонаблюдение	Вкл. Выкл.	Оповещение о пунктах видеоконтроля По умолчанию: Выкл.
Тренога	Вкл. Выкл.	Оповещение о возможных установках треног с камерами контроля. По умолчанию вкл.



Пункт меню	Значения	Описание
 Настройка видео		
Разрешение	1920×1080 30P 1280×720 30P	Разрешение видеозаписи По умолчанию: 1920×1080 30P
Циклическая запись	1 мин. 2 мин. 3 мин. 5 мин.	Длительность видеофайлов в минутах По умолчанию: 1 мин
Чувствительность G-сенсора	Высокая Средняя Низкая Выкл.	Чувствительность датчика, защищающего от перезаписи видео в случае столкновения/удара По умолчанию: Средняя
Датчик движения	Сильный Средний Слабый Выкл.	При активации опции, запись будет включаться только при обнаружении движения в кадре (иначе – останавливаться) По умолчанию: Выкл.
Запись звука	Вкл. Выкл.	Можно отключить или включить запись звука По умолчанию: Вкл.
Запись маршрута	Вкл. Выкл.	Запись маршрута в координатах GPS. Для просмотра видео требуется специальный проигрыватель По умолчанию: Вкл.
 Настройка устройства		
Wi-Fi	Вкл. Выкл.	Включение/выключение Wi-Fi. При включении останавливается запись видео и обнаружение радар-детектора По умолчанию: Выкл.



Пункт меню	Значения	Описание
Дата/Время	ДД/ММ/ГГГГ Ч/М	Настройка текущей даты и времени
Частота сети	50 Гц 60 Гц	Частота в регионе пользователя. Для России 50Гц По умолчанию: 50 Гц
Яркость дисплея	1-5 АВТО	Регулировка яркости подсветки дисплея. В режиме АВТО с 06:00 до 18:00 уровень яркости будет равен 4, с 18:00 до 06:00 будет равен 2 По умолчанию: АВТО
Отключение дисплея	Выкл. 15 сек. 1 мин. 3 мин. 5 мин.	Время, через которое будет отключаться дисплей устройства По умолчанию: 15 сек.
Заставка	Вкл. Выкл.	При отключении дисплея, на экран выводятся текущие скорость и время По умолчанию: Вкл.
Звук кнопок	Вкл. Выкл.	Звук нажатия на кнопки По умолчанию: Вкл.
Дата/Штамп	Вкл. Выкл.	При активации на видеозапись будут нанесены время и дата По умолчанию: Вкл.
Госномер	Выкл. Введите	При вводе гос. номера ТС, он будет отображаться на видеозаписи По умолчанию: Выкл.



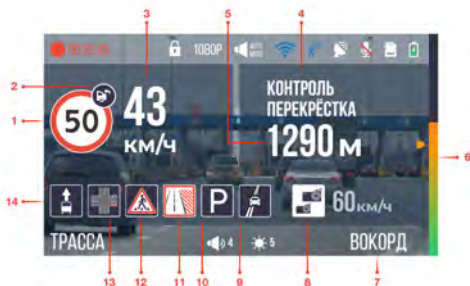
Пункт меню	Значения	Описание
Штамп скорости	Вкл. 80км/ч ... 150км/ч Выкл.	При активации на видеозаписи будет отображаться скорость движения автомобиля, в зависимости от установленной скорости По умолчанию: Вкл.
Чувствительность жестов	Высокая Средняя Низкая Выкл.	Регулировка чувствительности инфракрасного датчика По умолчанию: Средняя
Часовой пояс	GMT -12 ... GMT +12	По умолчанию: +3
Язык	English Русский	По умолчанию: Русский
Форматирование	Да Нет	Форматирование карты памяти устройства. Удаляет все данные
Сброс настроек	Да Нет	Восстановление настроек по умолчанию
Системная информация	-	Информация об устройстве

WDR

Функция WDR – помогает справиться с ярким солнцем, которое мешает обзору, так и с тенью, скрывающей важные элементы дороги, включена по умолчанию на Вашем устройстве.



Типы уведомления на экране устройства



	Описание
1	Ограничение скорости
2	Камера направлена в спину
3	Текущая скорость
4	Тип камеры
5	Расстояние до камеры контроля скорости
6	Уровень радарного сигнала
7	Обнаруженный диапазон радара / модель камеры
8	Контроль средней скорости. Расчет средней скорости на участке.
9	Контроль разметки
10	Контроль остановки
11	Контроль обочины
12	Контроль зебры



13	Контроль перекрёстка
14	Контроль полосы

Виды камер контроля, определяемые по GPS

Текст уведомления на экране устройства	Описание
КАМЕРА	Контроль только мгновенной скорости
КОНТРОЛЬ ОБОЧИНЫ	Контроль движения по обочине
КОНТРОЛЬ ПЕРЕКРЕСТКА	Контроль проезда на красный и/или линий разметки
КОНТРОЛЬ ПОЛОСЫ	Контроль движения по полосе общественного транспорта
ВИДЕОКОНТРОЛЬ	Камера наблюдения без контроля
КОНТРОЛЬ РАЗМЕТКИ	Контроль нарушения разметки
КОНТРОЛЬ ЗЕБРЫ	Контроль пешеходного перехода
ТРЕНОГА	Контроль мгновенной скорости мобильным радаром «Тренога»
МУЛЬТИКАМЕРА	Несколько видов контроля одновременно
ПОСТ ДПС	Стационарный пост ДПС
НАЧАЛО КСС	Начало контроля КСС
КСС	При прохождении участка КСС, будет рассчитана средняя скорость и, если она будет превышена прозвучит звуковой сигнал
КОНЕЦ КСС	Конец контроля КСС
МУЛЯЖ РАДАРА	
КОНТРОЛЬ ГРУЗОВИКОВ	Весовой контроль
КОНТРОЛЬ ОСТАНОВКИ	Контроль остановки в зоне запрещающего знака
МОБИЛЬНЫЙ ПОСТ	Вероятное место стоянки мобильного поста ДПС



Возможные ложные оповещения системы



★ 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 < 100 м. 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 оповещению.

Режимы работы

В устройстве предусмотрено 4 режима работы.

По умолчанию установлен «Сигнатурный».

Ниже представлена сравнительная таблица работы режимов:

Режим Диапазон	«Трасса»	«Город1»	«Город2»	«Сигнатурный»
К-диапазон	Вкл.	Вкл ¹	Выкл.	Вкл ²
Лазер	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.
Стрелка	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.
Сигнатурный	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.

¹ - В режиме Город1, Кдиапазон включается при интенсивности радарного сигнала ≥ 2

² - В сигнатурном режиме К диапазон и Лазер, работают только на обнаружения сигнала из базы сигнатур, фильтруя неопознанные сигналы.

К-диапазон, Лазер и Стрелку можно включить/отключить в настройках.



Радарный модуль и сигнатурный режим

Для детекции радарного сигнала, в устройстве используется усовершенствованная патч антенна. В сигнатурном режиме, сигнал анализируется «на лету». Если характеристики сигнала не сопоставляются с имеющейся базой радарных сигналов, такой сигнал отфильтровывается. Таким образом исключается множество ложных срабатываний в «К» диапазоне.

Если лобовое стекло Вашего автомобиля с встроенным подогревом или атермальное, это будет препятствовать попаданию радарного сигнала на антенну. Дистанция детекции радара в таком случаекратно сокращается.

Ниже представлена таблица с различными радар-детекторами и диапазонами, к которым они относятся:

Номер	Текст уведомления на экране устройства	Диапазон
1	К-диапазон	К-диапазон
2	КРИС	
3	ИСКРА	
4	БИНАР	
5	КОРДОН	
6	КРЕЧЕТ	
7	РОБОТ	
8	РАДИС	



Номер	Текст уведомления на экране устройства	Диапазон
9	ВИЗИР	К-диапазон
10	АРЕНА	
11	СКАТ	
12	ОСКОН	
13	ИНТЕГРА-КДД	
14	ВОКОРД	
15	ПОЛИСКАН	Лазер
16	ЛАЗЕР	
17	ЛИСД	
18	АМАТА	
19	СТРЕЛКА	Стрелка

WI-FI и мобильное приложение

** После включения WI-FI, функция видеозаписи автоматически отключается. Что бы отключить WI-FI используйте кнопку «ОК» (1).*

Наиболее востребованные функции, которые реализованы через WI-FI:

- Удобная загрузка снятых материалов на смартфон
- Обновление базы камер и прошивки через мобильное приложение смартфона

Порядок подключения:

1. Установите на мобильный телефон приложение DaoCam



Combo, рекомендованное на официальном сайте в разделе “Поддержка”: <https://daocam.ru/support/daocam-combo.html>. Для быстрой установки, воспользуйтесь QR кодом. Не запускайте приложение



2. Включите WI-FI на регистраторе: Меню – WI-FI – ВКЛ

3. Подключитесь к WI-FI сети видеорегистратора.

Имя сети: DaoCam-AIT-****

Пароль: 12345678

4. Запустите на телефоне установленное приложение DaoCam Combo

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 базы камер

Видеорегистратор DaoCam Combo поставляется с предустановленной базой радаров, но расположение стационарных комплексов может меняться, довольно часто появляются новые камеры, поэтому мы рекомендуем регулярно обновлять базу через мобильное приложение смартфона или официальный сайт Daocam.ru.

Обновление через мобильное приложение:

1. Запустите мобильное приложение DaoCam Combo и в разделе "Управление" выберите "Обновление устройства"
2. Для корректного обновления следуйте подсказкам на экране мобильного телефона

Обновление через официальный сайт и ПК:

1. Скачайте файл обновлений с официального сайта:
<https://daocam.ru/support/daocam-combo.html>
и скопируйте его на карту памяти.
2. Установите карту памяти в устройство и включите его
3. При необходимости подтвердите начало обновления и дождитесь окончания процесса

Обновление прошивки устройства

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



Посетите раздел мобильного приложения или официальный сайт Daoscam.ru для получения информации о выходе обновлений для Вашего устройства.

Обновление через мобильное приложение:

Порядок обновления аналогичен порядку обновления баз камер. Пожалуйста, обратитесь к предыдущему разделу инструкции.

Порядок обновления через оф. сайт:

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, необходимо отформатировать карту памяти любым доступным способом.*



Технические характеристики:

Параметр	Значение
Чипсет	MSTAR MSC8339
Сенсор	Sony IMX 307
Встроенный WI-FI модуль	NTUD-B14
Дисплей	IPS 3"; 640x360
Угол обзора	170°
Максимальное разрешение видео	1920*1080 30к/сек
Формат видео/фото	MOV/JPG
Карта памяти	MicroSD от 8Gb до 64Gb
Радар-детектор	Патч антенна
Навигационная система	GPS/ГЛОНАСС с функцией голосовых оповещений о 14-ти типах камер контроля скорости, по координатам
Входное напряжение	12В, 0.5А
Суперконденсатор	5.0Ф
Температурный диапазон работы	-20°C до +60°C
Температурный режим хранения в выключенном состоянии (оставленном в автомобиле)	-30°C до +70°C



Типичные неисправности и способы их устранения

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. Решение – нажмите любую кнопку.

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

Внимание! Если в автомобиле после отключения 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 удастся решить самостоятельно, необходимо обратиться к продавцу изделия или на горячую линию импортера по телефону 8-800-555-38-59.

E-mail: info@daocam.ru.

Правила хранения и реализация

Изделие должно храниться в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5°C до +40°C 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/ЕС). Вместо этого его следует утилизировать, сдав его в место продажи или в муниципальный пункт утилизации и переработки.



Страны, в которых запрещено использование радар-детектора

Нидерланды	Германия	Саудовская Аравия
Латвия	Италия	Малайзия
Литва	Норвегия	Северная Корея
Бельгия	Польша	Иордания
Турция	Португалия	Индия
Хорватия	Сербия	Египет
Чехия	Швеция	Канада
Эстония	Южная Африка	(разрешены в некоторых штатах)
Франция	ОАЭ	
Финляндия	Сингапур	



