



# MINICAM24

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Видеорегистратор автомобильный  
CARshot V-1 (Full HD, две камеры,  
night vision)**



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Характеристики.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Внешний вид устройства .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Установка .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Функции .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Часто задаваемые вопросы.....</b>	<b>9</b>
<b>6. Гарантийное обслуживание неисправного товара .....</b>	<b>10</b>
Товар надлежащего качества.....	13
Товар ненадлежащего качества.....	13

## 1. Характеристики

### Характеристики

DDR	Встроенная 64Мб
Вспышка	8М SPI
Дисплей	4.0" HD-экран
Разрешение	800x480 пикселей
Внешний порт	miniUSB 5В 2А порт питания
	Порт под карту памяти. 10 класс или выше, до 32 Гб
	2,5 мм 720 P разъем под камеру заднего вида
Динамик	15x10 мм монофонический
Микрофон	4015 Стандартный всенаправленный

### Особенности устройства

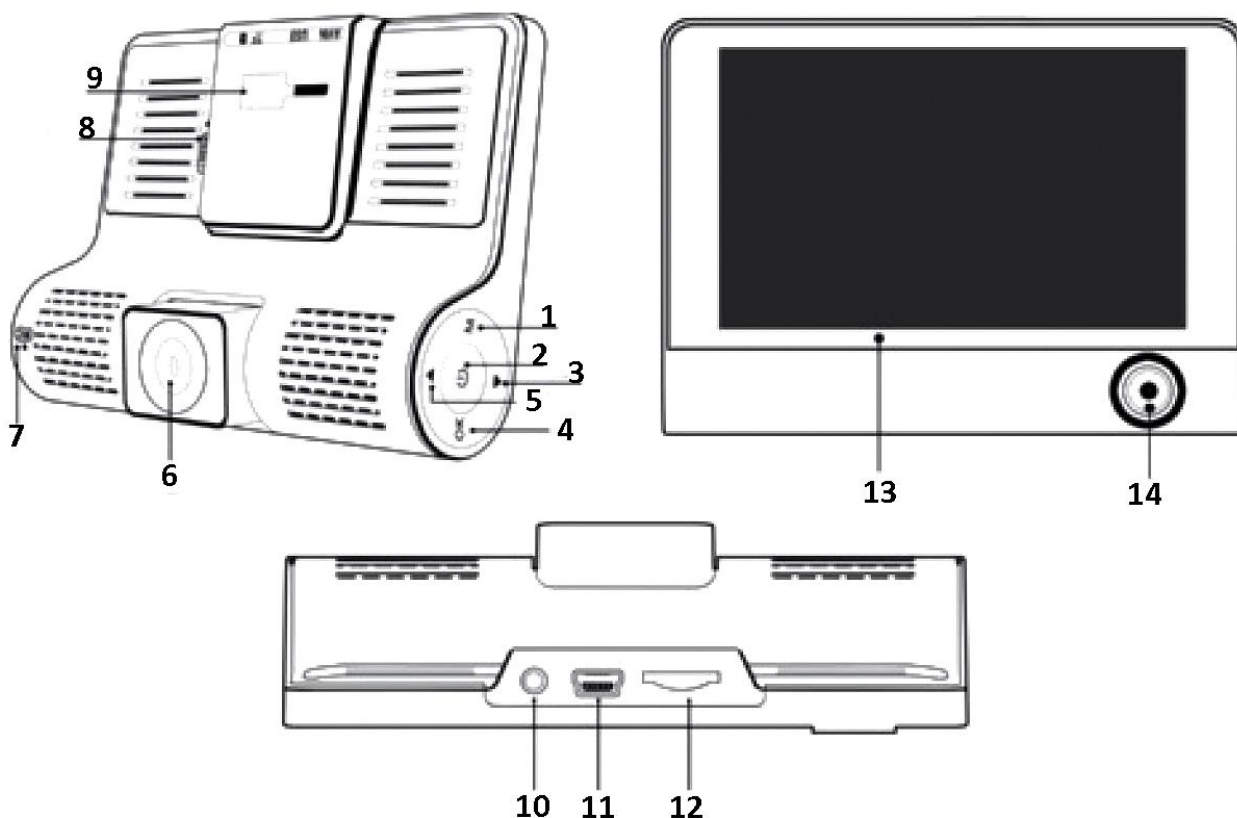
Передняя камера	Апертура 2,0; 170° угол обзора
Внутренняя камера (опция)	VGA 120 °
GPS-трекер	Нет
AV вывод	Нет
Камера заднего вида	6 м кабель, порт 2,5 мм
Фото	Поддерживается
Поворот объектива	Вручную
WDR	Поддерживается
HDR	Поддерживается
Реверс видео	Поддерживается
Формат видео	AVI
Формат фото	JPG
Формат сжатия	H.264
Батарея	320 мАч литиевая батарея
Язык	Мультиязыковой
Гироскоп	Есть
Обнаружение движение	Поддерживается
Отложенное отключение	Поддерживается
Цикличная запись	Поддерживается
Запись звука	Поддерживается
Ночная съемка	Поддерживается
Парктроник	Поддерживается
Передняя камера	1680x960 30 fps

Разрешение внутренней камеры	640x480 25 fps
Разрешение камеры	Макс 3Мп


### Рабочие условия

Температура хранения	-40 – 70 °С
Рабочая температура	-40 – 70 °С
Рабочая влажность	15–65 %

## 2. Внешний вид устройства



1	Меню / Камера / Воспроизведение	8	Кнопка сброса
2	Вкл/Выкл	9	Держатель
3	Вниз	10	Порт для камеры заднего вида
4	Подтвердить	11	Порт питания
5	Вверх	12	Слот для TF-карты
6	Передняя камера	13	Экран
7	Микрофон	14	Внутренняя камера

 Кнопка питания. Коротко нажмите для включения/выключения экрана. Зажмите кнопку для включения/выключения устройства.

[M] Кнопка меню/камеры/воспроизведения

[OK] Нажмите кнопку [OK], чтобы остановить запись. Нажмите [M], чтобы войти в режим фото, нажмите [OK], чтобы сделать снимок. В режиме камеры нажмите [M], чтобы войти в режим воспроизведения. Нажмите кнопку [OK] для начала воспроизведения.

Функция блокировки: в случае видеозаписи короткое нажатие [M] активирует функцию блокировки клавиш для защиты текущего видеофайла от удаления. Этот файл не будет перезаписан.

В **режиме видео** нажмите [M], чтобы войти в настройки видео. Оно будет выглядеть следующим образом:

Разрешение	1080P / FHD / 720P / VGA	
Циклическая запись	Выкл / 1 мин / 2 мин / 3 мин	
Расширенный динамический диапазон	Улучшение качества изображения	
Экспозиция	-3 -2 -1 0 +1 +2 +3	
Обнаружение движения	Вкл/Выкл	В режиме ожидания запись включается при движении
Запись звука	Вкл/Выкл	
Штамп с датой	Вкл/Выкл	
Номер машины	Вкл/Выкл	
Гироскоп	Высокая / средняя / низкая чувствительность	При подозрении на аварию, видео блокируется от перезаписи
Монитор парковки	Вкл/Выкл	автоматическое наблюдение
Дата/время	Настройка даты и времени	
Автоотключение	Выкл / 3 минуты / 5 минут / 10 минут	
Звук кнопок	Вкл/Выкл	
Язык меню	Выбор языка	
Выбор частоты	50 Гц / 60 Гц	

Форматирование	Подтвердить / отменить
Режим ожидания	Выкл / 30 сек / 1 мин / 2 мин
Настройки по умолчанию	Подтвердить / отменить
Версия	Номер

В **режиме фото** нажмите [M], чтобы войти в настройки видео. Оно будет выглядеть следующим образом:

Метод съемки	Разовая съемка, таймер на 2 / 5 / 10 секунд
Разрешение	1 Мп, 2 Мп, 3 Мп
Непрерывная съемка	Вкл / Выкл
Качество изображения	Высокое, стандартное, низкое
Резкость	Сильная, средняя, слабая
Баланс белого	Автоматический, солнечно, пасмурно, теплый искусственный свет, холодный искусственный свет
ISO	Автоматический / 100 / 200 / 400
Экспозиция	-3 -2 -1 0 1 2 3
Штамп с датой	Выкл / Дата

Кнопкой Вниз [3] выберите нужный пункт меню. Коротко нажмите чтобы включить или отключить запись звука в меню

1. Коротко нажмите кнопку Вверх, чтобы выбрать функцию в меню.
2. В случае записи видео коротко нажмите кнопку ОК, чтобы сделать паузу, затем коротко нажмите кнопку Вверх, чтобы переключить изображение (необходимо подходящая конфигурация).
3. Нажмите и удерживайте кнопку Вверх, чтобы переключить изображение с камеры переднего и заднего вида:
4. В том случае, если изображение показывается с передней и задней камеры коротко нажмите кнопку ОК для паузы. Затем коротко нажмите кнопку Вверх для переключения изображения (требуется объектив заднего вида)

[OK] Кнопка подтверждения, короткое нажатие для подтверждения в меню. Короткое нажатие для включения/выключения записи видео в режиме видео.

Клавиша сброса [RESET] Если регистратор выходит из строя или происходят случайные срабатывания, нажмите [RESET] для выключения устройства, затем нажмите [OK] для перезагрузки устройства.

### **3. Установка**

1. Пожалуйста, сначала протестируйте камеру заднего вида, если она работает хорошо, то произведите установку. (Актуально для моделей с камерами).

2. Выключите двигатель автомобиля.

3. TF-карта вставьте в слот для регистратора.

Пожалуйста, используйте высокоскоростную TF-карту (класс 10 выше), емкостью не менее 4 ГБ. Максимальная поддержка TF-карты до 32 ГБ.

4. Регистратор через кронштейн крепится к лобовому стеклу автомобиля.

5. Вставьте автомобильное зарядное устройство в прикуриватель. При прокладке проводов протяните кабель питания по краю дверной рамы автомобиля и коврового покрытия под подстилкой автомобиля.

6. Установите заднюю камеру в задней части автомобиля. Обратите внимание, чтобы изображение не было перевернутым. Проводку можно проложить по краю укладки крыши автомобиля.

Примечание: Есть два способа установки задней камеры:

А Крепится на стекле сверху и сзади автомобиля. Ручная самостоятельная установка. Парктроник и вид с задней камеры в реальном времени недоступен. Только запись заднего видео в реальном времени.

В С помощью команды профессионалов разместить камеру в номерном знаке и подключить к проводке автомобиля.

7. Отрегулируйте положение объектива, чтобы обеспечить наилучший угол обзора.

8. Запустите двигатель и проверьте работоспособность.

#### 4. Функции

1. 1 Используйте функцию автоматической записи. Запустите двигатель автомобиля, регистратор автоматически запустит функцию записи.
2. Выключите двигатель автомобиля. Регистратор автоматически сохранит запись и выключится. Записанные фрагменты сохраняются на TF-карте. Когда TF-карта заполнена, регистратор перезапишет самое старое записанное изображение (если оно не закрыто от перезаписи).
  - a. Временной отрезок записи можно установить в меню на 1/2/3 минуты.
  - b. Видео отдельно сохраняется в папке с именем «DCIMA\*» и «DCIMB\*» на TF-карте (для моделей, где в комплект входит камера заднего вида).
3. Использование функции обнаружения движения. В режиме ожидания войдите в меню, чтобы включить функцию обнаружения движения. После обнаружения движения записывается видео. Через 30 секунд система прекращает запись. Чтобы выйти из режима обнаружения движения, в режиме ожидания перейдите в меню и выключите режим обнаружения движения.
4. Встроенный датчик гравитации (G-сенсор). При серьезном столкновении транспортного средства регистратор блокирует видео от перезаписи в течение первых 5 секунд до и 10 секунд после момента столкновения. В левом нижнем углу экрана дисплея отображается значок блокировки; заблокированные изображения будут сохранены в виде специального файла. Файл не будет перезаписан. Настроить чувствительность датчика можно в меню настроек.
5. Устройство имеет функцию блокировки, которая должна сохранять изображение без перезаписи заблокированного содержимого. В режиме видео короткое нажатие [M] регистратор блокирует все видео.
6. Нажмите клавишу [M], чтобы войти в меню настройки. Найдите меню даты/времени, коротко нажмите кнопку [OK], чтобы подтвердить выбор. Нажмите клавишу [M], чтобы выйти из меню.



7. Воспроизведение файла В режиме воспроизведения нажмите клавишу {ОК} для воспроизведения. Чтобы выйти из режима, нажмите кнопку М.
8. Просмотр с камеры заднего вида. Во-первых, вы должны подключить видеорегистратор к зарядному устройству, камеру заднего вида подключить к фарам заднего хода. Вставьте автомобильное зарядное устройство, автоматически начнется запись. Переведите переключатель в положение R, видеорегистратор автоматически переключится на камеру заднего вида. После просмотра с камеры заднего вида аппарат автоматически возвращается в видеорежим.  
Напоминание: перед установкой проверьте работоспособность камеры заднего вида.
9. Мониторинг парковки Подключите устройство к электричеству, в главном меню включите функцию обнаружения движения и контроля парковки. В режиме ожидания автомобиля при вибрации или движущихся объектах спереди, автомобильный видеорегистратор автоматически запускает запись и автоматически блокирует видео на 30 секунд, а также сохраняет видеофайл. После 5 секунд бездействия автоматически отключается.  
Эта функция используется только при остановке. Пожалуйста, отключите функцию обнаружения движения и парктроники во время обычного вождения.

## 5. Часто задаваемые вопросы

Появляется ошибка «file error»	Сбросьте устройство до заводских настроек и отформатируйте карту памяти
Горизонтальные полосы на экране	Выберите другую частоту в настройках
Как включить круглосуточный мониторинг парковки	Во время нормального вождения не включайте. Это легко может привести к автоматическому отключению или ошибке при парковке. Подведите питание или

	присоедините power bank
Ночная съемка нечеткая	На качество записи будут влиять внешние источники света, например, уличные фонари или фары автомобиля
Машина сбрасывается до даты и времени по умолчанию	Отключение происходит при полном отсутствии электричества. Вы можете использовать автомобильное зарядное устройство или мобильный блок питания для добавления мощности
Почему теряются куски записей	Выключить обнаружение движения, выключить перезапись. При определенных настройках такое происходит с картами 10 класса
Во время записи регистратор неожиданно отключается	Отключите парктроник. Температура свыше 70°C вызовет автоотключение

Большая часть проблем с записью из-за проблем с картой памяти или с кабелем питания.

## **6. Гарантийное обслуживание неисправного товара**

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара.

По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

**Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.**

#### **Условия проведения гарантийного обслуживания**

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;

- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

### **Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи**

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;

- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

**Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).**

#### Товар надлежащего качества

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – **технически сложные товары** бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#) , обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

#### Товар ненадлежащего качества

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#) . Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66

Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#) , то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- обнаружен существенный недостаток;
- нарушены сроки устранения недостатков;

- товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

### **Приятного использования!**

Сайт: **minicam24.ru**

E-mail: **info@minicam24.ru**

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**