



Сервисный Центр:

г. Москва, Бумажный проезд, д.14 стр.3.

Телефоны: +7 (495) 771-70-31, +7 (495) 789-46-31

**ИНСТРУКЦИЯ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
АВТОМОБИЛЬНЫЙ**



1. Комплектация устройства	3
2. Органы управления	4
3. Описание органов управления	5
4. Подготовка устройства к использованию	6
5. Ограничения при использовании	7
6. Последовательность установки	8
7. Работа устройства	9
1. Включение и выключение устройства.	9
2. Просмотр видео.	9
3. Настройка устройства.	9
4. Настройка дисплея (Display)	11
5. Настройки G-Sensor (G-sensor)	11
6. Настройка микрофона (Microphone)	12
7. Настройка громкости (Volume).	12
8. Настройка даты и времени (Time).	12
9. Настройки питания (Power).	13
10. Сброс до заводских настроек (Set Default).	13
11. Обновление прошивки устройства.	13
8. Установка программы для просмотра видео на компьютере.	14
9. Описание функций программы.	15
10. Часто задаваемые вопросы.	16
11. Гарантийные обязательства.	17
12. Спецификация.	19
13. Гарантийный талон	20

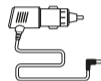
1. Комплектация устройства



• Видеорегистратор и крепление



• Крепление на лобовое стекло



• Адаптер питания от прикуривателя



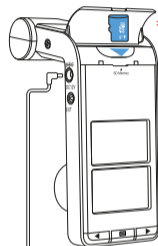
• Инструкция по эксплуатации

2. Дополнительная комплектация (не является обязательной)



• Карты памяти Micro-SD 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB

3. Инструкция для подключения



* Убедитесь, что карта памяти установлена правильно



• Адаптер питания от прикуривателя

* В связи с постоянной модернизацией, внешний вид изделия и характеристики могут отличаться от изображённых.

2. Органы управления





- Данное устройство предназначено для записи событий, происходящих во время движения автомобиля. Установите данное устройство таким образом, чтобы оно не мешало безопасному управлению автомобилем. Проверьте работоспособность устройства.
- Убедитесь, что устройство подключено при помощи адаптера питания к прикуривателю.
- Не разбирайте и не переделывайте устройство самостоятельно, так как это может привести к некорректной работе, короткому замыканию и возгоранию устройства.
- Устройство предназначено для бытового использования. Тем не менее, оно может взаимодействовать с другими электронными приборами. Обратитесь к производителю автомобиля для уточнения ограничений при использовании электронных устройств.
- Устанавливайте устройство на некотором отдалении от беспроводных приемников/передатчиков или приемных антенн, установленных внутри автомобиля.
- LCD экран предназначен для отображения информации и настроек устройства и не может быть использован как вспомогательное устройство при вождении.
- Качество изображения может отличаться в зависимости от внешних условий. Соблюдайте чистоту лобового стекла в поле зрения камеры, а также избегайте тонировки.
- В случае серьезных повреждений устройства или воздействия на проводку, записанная информация может быть потеряна.
- Так как карта памяти является изделием с ограниченным сроком службы, периодически проверяйте возможность записи, воспроизведения или других функций карты памяти перед началом использования. Если карта памяти пришла в негодность, замените ее на карту памяти аналогичной спецификации.
- Для безопасного и надежного хранения информации о происшествиях или другой важной информации копируйте необходимые данные на другие носители информации, помимо карт памяти.
- Не используйте карту памяти, используемую в данном устройстве совместно с другими типами устройств (навигаторы, цифровые фотокамеры и т.д.). Устройство может работать некорректно.
- Если Вы хотите продолжить использование устройства после какого-либо происшествия, рекомендуем использовать другую карту памяти.

5. Ограничения при использовании

1. Устройство предназначено для использования внутри автомобиля. Не используйте устройство в пыльных местах и местах с повышенной влажностью.
2. Не оставляйте устройство в местах с повышенной или пониженной температурой, не предусмотренной для использования. Будьте внимательны в летнее время, так как устройство может перегреться под прямыми солнечными лучами.
3. В случае перегрева устройства (более 79°C), подсветка LCD экрана переходит в безопасный режим и LCD экран отключается. Запись событий в это время не прекращается. LCD экран вновь заработает после того как окружающая температура упадет или будет нажата какая-либо кнопка.
4. Проверьте надежность крепления, а также функциональность устройства (запись, воспроизведение видео и пр.) до начала использования.
5. Устройство может быть установлено в любом месте внутри автомобиля в соответствии с предпочтениями пользователя. Если существует риск нарушения частной жизни и конфиденциальной информации, то устройство может быть полностью демонтировано или просто прекращена запись.
6. Устройство имеет уникальную файловую систему, поэтому форматировать карту памяти в процессе использования не требуется.

7. Изображение на дисплее устройства выглядит более узким, чем реальный угол обзора. При установке устройства в автомобиле, пользуйтесь LCD экраном для приблизительной центровки устройства.



6. Последовательность установки



1. Отсоедините защитную пленку



2. Прикрепите устройство в нужное место



3. Подключите адаптер питания к устройству



4. Подключите адаптер питания к прикуривателю



5. Проложите кабель питания в удобном месте



6. Проложите кабель питания в удобном месте



7. Устройство включится автоматически при подаче питания.



8. Запись начнется автоматически



9. Запись автоматически остановится при отключении питания.



10. Запись остановлена.

1. Включение и выключение устройства.

Если устройство подключено адаптером питания к прикуривателю, то после того, как Вы заведете двигатель, устройство автоматически включится и начнется запись событий. Для загрузки устройства и начала записи событий требуется от 10 до 25 секунд.

После отключения адаптера питания от прикуривателя или после того, как Вы заглушите двигатель, устройство запишет события в течение 20-30 секунд после чего автоматически выключится.

Запись на карту памяти происходит циклически. При заполнении карты памяти стираются более ранние записи, а на их место записываются новые. Во время настроек устройства, а также во время воспроизведения видео, запись прекращается.

2. Просмотр видео.

Список записанных файлов отображается в виде названий файлов в следующем формате:

Год/Месяц/День/Часы/Минуты/Секунды.

Выберите требуемый файл и нажмите клавишу «Select», начнется воспроизведение файла.



3. Настройка устройства.

- Настройки режима записи (Recording).

Для того чтобы войти в меню настроек режима записи в главном меню устройства нажмите следующие клавиши: «Setup» > «Recording settings».

В данном меню можно настраивать качество записи видео, которое устанавливается в диапазоне от 1 до 30 FPS (кадров/секунду). Для более высокого качества изображения рекомендуется использовать наибольшее значение настроек. Следует помнить, чем выше качество записи, тем больший объем занимает запись.



- Режим «Parking mode».

Эта функция позволяет записывать события, происходящие во время стоянки автомобиля, используя датчик движения (датчик движения может быть настроен). Запись начинается после того, как устройство поблизости идентифицировано движение. Запись может продолжаться длительное время. Данная функция доступна только для тех устройств, которые имеют постоянное питание и производят постоянную запись («Full time recording»).

- **Внимание!**

Режим записи «Full time recording» подразумевает постоянную запись (не только во время движения автомобиля) и записывает видео в течение 24 часов в сутки. В заводских настройках режим записи «Parking mode»

выключен. Для активации режима Вам необходимо выбрать соответствующий пункт меню.



- * Режим записи «Parking mode»

- Во время движения автомобиля производится основная запись;
- После прекращения движения, выключения двигателя и 5 минут простоя активируется режим «Parking mode», в котором происходит запись идентифицированных событий;
- Основная запись продолжится после того, как Вы заведете автомобиль и продолжите движение;

Для того чтобы включить режим «Parking mode» нажмите следующие клавиши в главном меню устройства: «Setup» > «Parking mode» > Выберите «On» (включено) или «Off» (выключено) > Нажмите «Select».

4. Настройка дисплея (Display)

Эта функция позволяет изменять настройки ориентации при съемке видео и изменять настройки работы дисплея.

Режим настроек «LCD»:

- ON (дисплей постоянно отображает записываемое изображение)
- OFF (дисплей выключен и не отображает записываемое изображение)
- FOCUS (дисплей увеличивает часть записываемого изображения)

Режим настроек «Camera»:

- H-Flip (горизонтальная инверсия записываемого изображения)
- V-Flip (вертикальная инверсия записываемого изображения)
- HV-Flip (горизонтальная и вертикальная инверсия записываемого изображения)



5. Настройки G-Sensor (G-sensor)

Данная функция позволяет настроить чувствительность датчика удара. Диапазон настроек имеет 5 положений (выкл, 1, 2, 3, 4). События записываются и хранятся в соответствии с чувствительностью датчика удара. Основная запись событий во время движения может быть невозможна, если память полностью заполнена записанными событиями при срабатывании датчика удара. Сохраните данные и/или отформатируйте карту памяти.

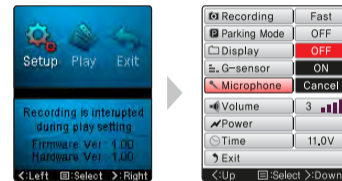
Чтобы выбрать требуемую чувствительность датчика удара нажмите следующие клавиши в главном меню устройства: «Setup» > «G-sensor» > Выберите нужную настройку > Нажмите «Select».



6. Настройка микрофона (Microphone)

Эта функция позволяет включить или выключить запись звука.

Для того чтобы войти в режим настроек микрофона нажмите следующие клавиши в главном меню устройства: «Setup» > «Microphone» > Выберите On (включено) или Off (выключено) > Нажмите «Select».



7. Настройка громкости (Volume)

Данная функция позволяет регулировать громкость устройства. Настройка имеет 5 позиций: Off (выключено), 1, 2, 3, 4.

Для того чтобы войти в режим настроек громкости нажмите следующие клавиши в главном меню устройства: «Setup» > «Volume» > Выберите нужную громкость > Нажмите «Select».



8. Настройка даты и времени (Time)

Данная функция позволяет настраивать текущую дату и время. Для того чтобы войти в режим настроек даты и времени нажмите следующие клавиши в главном меню устройства: «Setup» > «Time» > Установите дату и время, используя клавиши на корпусе устройства.



Recording	Year
Parking Mode	2001
Display	01
G-sensor	02
Microphone	05
Volume	36
Power	18
Time	Cancel
Exit	

9. Настройки питания (Power).

Данная функция позволяет настроить параметры напряжения устройства при постоянной схеме питания и подключении напрямую к аккумулятору автомобиля.

Диапазон настроек в зависимости от типа аккумуляторной батареи:

12 В: от 10,1 В до 12,9 В.

24 В: от 20,1 В до 25,9 В.

*Аккумулятор автомобиля может быстро разрядиться при использовании повышенного значения напряжения. Рекомендуется использовать наиболее меньшее подходящее значение напряжения.

10. Сброс до заводских настроек (Set Default).

Данная функция позволяет восстановить все настройки устройства до заводских значений.

11. Обновление прошивки устройства.

Скачать новую прошивку устройства Вы можете на сайте www.carmani.ru. Установить новую прошивку устройства вы сможете только в том случае, если она имеет более позднюю версию.

Посмотреть текущую версию прошивки устройства Вы можете в главном меню на нижнем дисплее устройства.

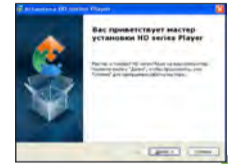
Инструкция по обновлению прошивки:

- Скачайте прошивку из соответствующего раздела сайта www.carmani.ru и сохраните ее на компьютере;
- Скопируйте файл прошивки на карту памяти;
- После того, как Вы вставите карту памяти в устройство, зажмите среднюю кнопку регистратора (Меню/ОК) и подключите питание к устройству. Обновление прошивки запустится автоматически;
- Не отключайте питание и не вынимайте карту памяти до окончания процесса обновления прошивки.

Установка программы для просмотра видео на компьютере. Просмотреть видео, GPS-треки а также сохранить видео (или его часть) в формате AVI Вы можете при помощи программы Carmani Player. Данную программу можно скачать с сайта www.carmani.ru. Следуйте следующим инструкциям по установке.



1



2



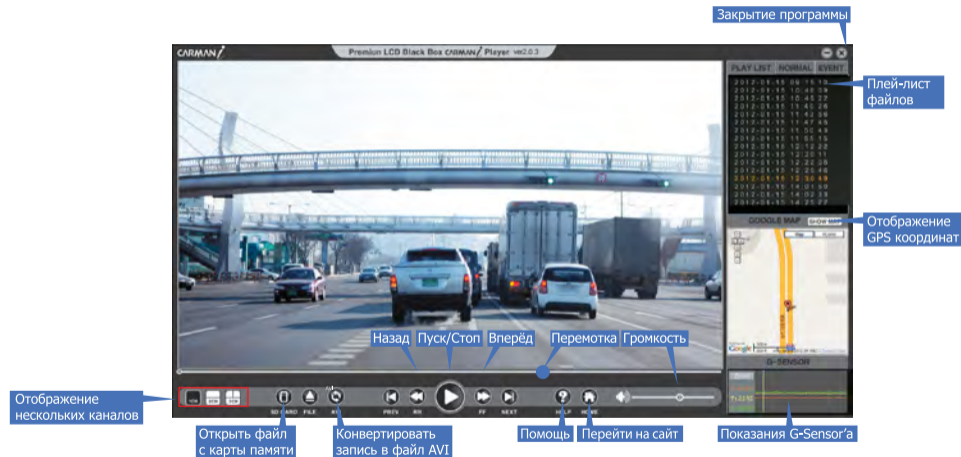
3



4



5



Вопрос: Какой объем карт памяти я могу использовать?

Ответ: Устройство поддерживает карты памяти объемом 4 Gb, 8 Gb, 16 Gb, 32 Gb.

Вопрос: У меня появилась ошибка чтения карты памяти. Как проверить исправна ли карта памяти?

Ответ: Проверьте, не включена ли защита от записи на карте памяти (маленький переключатель на торце карты памяти). Также попробуйте просмотреть видео с карты памяти на компьютере. Если на компьютере также невозможно просмотреть видео – то карта памяти неисправна. Вам необходимо обратиться к производителю карты памяти для ее ремонта или замены.

Вопрос: Я хочу полностью стереть содержимое карты памяти, но данные остаются даже после форматирования. Что делать?

Ответ: Вы можете скачать из соответствующего раздела сайта www.carmani.ru специализированную программу для форматирования карты памяти. Программа называется «SD Card Format Program».

Ограниченная гарантия на видеорегистратор Carman I.

1. Основные положения

Производитель гарантирует, что АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР (далее по тексту – «изделие») не имеет дефектов в комплектующих и сборке в период 12 месяцев с даты покупки. Датой покупки изделия считается дата, указанная в гарантийном талоне.

Данная гарантия распространяется только на новое изделие, установленное в соответствии с инструкцией по эксплуатации и с соблюдением всех условий эксплуатации.

Гарантийный срок производителя в любом случае не может превышать 12 (двенадцать) месяцев с даты покупки и 13 (тринадцать) месяцев с даты производства изделия при наличии надлежащим образом заполненного гарантийного талона и документов, подтверждающих покупку изделия.

Гарантийное обслуживание предоставляется только при предъявлении правильно и полностью заполненного гарантийного талона.

Гарантийное обслуживание включает бесплатный ремонт или замену вышедших из строя узлов и элементов изделия силами уполномоченного сервисного центра в течение всего гарантийного срока при эксплуатации изделия строго согласно руководству пользователя.

Если в результате диагностики изделия неисправность не выявлена, клиент обязуется оплатить расходы, возникшие в связи с необоснованным обращением в сервисный центр.

Гарантийный срок на программное обеспечение и аксессуары, поставляемые вместе с изделием (кабель питания, карта памяти) составляет 1 (один) месяц с даты покупки изделия. Претензии по качеству программного обеспечения и аксессуаров за пределами указанного гарантийного срока не принимаются.

Приобретением АВТОМОБИЛЬНОГО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА, клиент подтверждает, что ознакомлен, согласен и обязуется выполнять требования

и рекомендации по эксплуатации изделия, изложенные в настоящих условиях, инструкции по эксплуатации, руководстве пользователя, а также иных документах, полученных клиентом при покупке изделия у официального продавца.

Производитель уведомляет, что ни он, ни уполномоченный сервисный центр не несут ответственности за все убытки, ущерб и т.п., связанные с потерей информации на карте памяти, в том числе убытки, ущерб и т.п. связанные с потерей информации в процессе ремонта.

Производитель вправе отказать клиенту в гарантийном ремонте неисправностей, возникших полностью или частично, прямо или косвенно вследствие установки или замены деталей, либо установки дополнительных деталей, которые не являются изготовленными или одобренными производителем, либо вследствие модификации изделия иным способом.

Замененные по гарантии дефектные узлы и элементы автоматически переходят в собственность компании производителя.

2. Гарантия на дисплей устройства

Жидкокристаллические дисплеи, используемые в производстве данного изделия, соответствуют строгим требованиям качества и надежности. Несмотря на высокие стандарты на ЖК-дисплеях могут присутствовать небольшие дефекты изображения, в виде неисправных пикселей (яркие или темные точки). Наличие некоторого количества таких точек является технологической особенностью производства ЖК-дисплеев и не влияет на производительность и функциональность изделия.

Тем не менее, производитель обеспечит гарантийное обслуживание матрицы изделия, если на экране будет обнаружено, по крайней мере:

- более чем 2 ярких точки, более чем 3 темных точки или 5 ярких и темных точек;
- 2 смежных ярких точки или 2 смежных темных точки;

3. Исключения

Изделие не подлежит гарантийному обслуживанию, если:

1. Неисправность является следствием неправильной эксплуатации, небрежности или неправильной настройки со стороны пользователя;
2. Заявленная неисправность является следствием естественного износа: потертости и царапины на корпусе, затертости, надписей и прочие подобные недостатки, вызванные обычной эксплуатацией изделия;
3. Изделие проходило сервисное обслуживание, ремонтировалось, разбиралось на части и переделывалось каким-либо третьим лицом, не уполномоченным производителем, и подтверждается нарушением сохранности гарантийных пломб и наклеек производителя;
4. Изделие вышло из строя по вине покупателя или третьих лиц (нарушение правил эксплуатации, вследствие неправильной установки и подключения, использование изделия за пределами температурных и иных режимов, предусмотренных инструкцией по эксплуатации изделия);
5. Присутствуют внешние и/или внутренние повреждения, в т.ч. вмятины, замятые контакты, трещины, порезы, разрывы, следы удара, сколы, царапины и т.п. повреждения, полученные в результате неправильной эксплуатации, установки или транспортировки изделия;
6. На изделии обнаружены признаки ремонта и/или модификации оборудования лицами, не уполномоченными производителем;
7. Присутствуют повреждения, полученные в результате аварий и дорожно-транспортных происшествий, воздействий на изделие огня, влаги, жира, жидкостей любого вида, попадания внутрь оборудования насекомых, пыли и загрязнений, посторонних предметов и т.д.;
8. Повреждения, полученные в результате неправильного электрического подключения изделия, неправильного подключения в электросеть и/или эксплуатации изделия в автомобиле с неисправной электрической сетью и другими электрическими компонентами.
9. Присутствуют следы электрического пробоя, прогар проводников и т.п.;

10. Неисправности возникли в результате нарушения инструкций и рекомендаций, содержащихся в Инструкции Пользователя;

11. Неисправности возникли по причине несообщения о первоначальной неисправности;

12. На изделии удален, неразборчив или изменен серийный номер;

13. Повреждения вызваны использованием любого нелегального и/или неадаптированного и не поставляемого для данного типа Оборудования программного обеспечения, а также программного обеспечения, имеющего следы взлома и/или несанкционированной активации или модификации для нелегального использования;

14. Обнаруженная неисправность вызвана большой запыленностью оборудования;

15. Дефект вызван неправильным подключением внешних устройств или стал результатом подключения внешних устройств, совместимость с которыми не гарантируется производителем.

4. Перед обращением в сервисный центр

- Ознакомьтесь с информацией поддержки пользователей на сайте www.carmani.ru или обратитесь в службу технической поддержки по телефону +7 (495) 771-70-31

- Пожалуйста, сделайте резервные копии всей информации, находящейся на карте памяти

- Основанием для проведения гарантийного ремонта является наличие правильно заполненного гарантийного талона с обязательным указанием серийного номера изделия, даты продажи, печатью продающей организации, подписями представителя продавца и покупателя.

5. Контактная информация по технической поддержке пользователей:

Телефон: +7 (495) 771-70-31

Сайт поддержки пользователей: www.carmani.ru

E-mail поддержки пользователей: vr@carmani.ru

КАМЕРА	Разрешение	1600x1200
	Тип сенсора	CMOS
	Угол обзора	97,2 °
LCD ЭКРАН	Тип экрана	Два 1,2' TFT LCD
	Отображаемая информация	Служебная информация / «Live View»
	Воспроизведение видео на экране	Да
	Воспроизведение видео на ПК	Да
СПОСОБ ЗАПИСИ	Кодек	MPEG-4
	Разрешение	1024x720 (HD)
	Тип записи	Постоянная / Запись событий
КАРТА ПАМЯТИ	Тип карты памяти	Micro-SD
	Объем	4-32 Gb
	Файловая система	Carmani type / ПК совместимая
ВРЕМЯ ЗАПИСИ	4 Gb	160-250 мин.
	32 Gb	1280-2000 мин.
КРЕПЛЕНИЕ	Вертикальный угол	180°
	Горизонтальный угол	12°
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	Тип батареи	Встроенная
	GPS	Да
	Микрофон	Да
	Питание	12-24 В
	Размер	45x90 мм
	Вес	62 гр.

Название модели Model name	
Серийный номер прибора Device Serial number	
Ф.И.О. владельца User name	
Наименование организации-продавца Dealer's name	
Адрес продавца Dealer's address	М.П./Stamp
Телефон продавца Dealers Tel.	
Дата покупки Purchase date	