www.car-solutions.com



# Smart View System

## Автомобильный видеорегистратор



Модель : CAR DVR

support@car-solutions.com

car-solutions.com

## Введение

Видеорегистратор Smart View System предназначен для непрерывной записи, Записи в ручном режиме, а также автоматической записи с использованием системы G-sensor. Устройство оснащено разъемом для SD-карты, куда сохраняются файлы записи в формате AVI.

## Функции и возможности:

- Разрешение камеры: 400 ТВ строк
- В случае возникновения дорожно-транспортного происшествия, сильного ускорения, резкой остановки или поворота отснятое видео автоматически сохраняется на SD-карте
- Камера монтируется внутри салона по центру ветрового стекла
- Запись с использованием системы G-sensor в течение 20 сек. (15 сек. перед срабатыванием датчика и 5 сек. после), если G-sensor засек сотрясение, и до 36 файлов в режиме перезаписи на SD-карту объемом 256 МБ
- Непрерывная запись файлов по 40 сек. до заполнения карты памяти
- Высококачественное изображение в формате AVI, полученное с помощью стандартного алгоритма MJPEG
- Поддержка SD-карт объемом до 2 Гб (не поддерживаются карты формата SDHC)

## Комплектация камеры-видеорегистратора

Камера	Руководство	Крепежный кронштейн	Набор винтов
	• )adi	) 	A.



#### Проверка перед установкой

Перед окончательной установкой устройства мы рекомендуем определить оптимальное положение камеры.

#### Предупреждение

Не снимайте крышку устройства, так как вследствие этого могут повредиться некоторые детали, гарантия на изделие будет утрачена. Перед установкой обязательно отключите питание.

~ 2 ~

## Установка І





Зафиксируйте ленту как показано на рисунке.



Вставьте SD-карту в разъем.

а: Отформатируйте SD-карту, и сохраните в формате FAT.

b: Настройте текущее время и конфигурацию для SD-карты с помощью программы OP CAM.



 Прикрепите видеорегистратор к держателю с помощью винтов.

~ 3 ~ support@car-solutions.com



Подключите кабель питания к разъему автомобильного прикуривателя



Подобрав наилучшее положение для своей камеры, Вы можете закрепить ее винтами.

## Установка II



• При помощи винтов прикрепите держатель с присосками к корпусу видеорегистратора.



**2**Вставьте SD-карту в разъем.

а: Отформатируйте SD-карту в формате FAT.

b: Настройте текущее время и конфигурацию для SD-карты при помощи программы OPCAM.



Прикрепите видеорегистратор к держателю с помощью винтов.

~ 5 ~ support@car-solutions.com

car-solutions.com



 Подключите кабель питания к разъему автомобильного прикуривателя.



Оподобрав наилучшее положение для своей камеры, Вы можете закрепить ее винтами.

~6~

## Порядок эксплуатации



• Вставьте SD-карту и поверните защелку, чтобы закрепить ее в разъеме.

(Примечание: Пока SD-карта не вставлена в разъем, красный светодиод будет светиться, показывая, что камера не работает).

Подключите электропитание. Вставте кабель питания в разъем.





ВРежим записи:

~ 7 ~

1. Циклический режим записи.

В программе ОРСАМ настройте видеорегистратор на запись циклами. Длительность записи одного файла 40с. Записанные таким образом файлы будут сохранены в папке, в названии которой отображается текущая дата: ГГГГМДД и которая в свою очередь вложена в папку "СҮСLE" (цикл).







2. Ручной режим записи:

В программе ОРСАМ настройте видеорегистратор на запись в ручном режиме циклами по 20 сек. Загорится синий светодиод и будет продолжать светиться в режиме ожидания.

Для начала видеозаписи нажмите кнопку Record (запись). Синий светодиод начнет мигать с частотой 2 вспышки в сек., при этом устройство будет издавать пикающий звук. Записанные файлы будут сохранены в папке, в названии которой отображается текущая дата: ГГГГММДД и которая в свою очередь вложена в папку "MANUAL" (ручной режим).

#### 3. Автоматическая запись с использованием системы G-sensor.

Синий светодиод начнет мигать с частотой 2 вспышки в сек., при этом устройство будет издавать пикающий звук. Через 5 секунд светодиод потухнет, а затем снова включится для обозначения режима ожидания. Записанные таким образом файлы будут сохранены в папке, в названии которой отображается текущая дата: ГГГГММДД и которая в свою очередь вложена в папку "GSENSOR".

## Конфигурирование:



Извлеките SD-карту и убедитесь, что видеорегистратор выключен. Вставьте SD-карту в видеорегистратор. Видеорегистратор автоматически обновит настройки.

support@car-solutions.com

## Технические характеристики

ΠΑΡΑΜΕΤΡ	ЗНАЧЕНИЕ		
Модель	CAR DVR		
Датчик изображения	1/4" VGA CMOS-датчик,10-битовый RGB.		
Количество эффективных пикселов	640 (по горизонтали) x 480(по вертикали)		
Соотношение звука/шума (динамический диапазон)	45 дБ/60 дБ		
Разрешение	400 ТВ строк		
Угол захвата (поле зрения на экране компьютера)	108°x83°x144° (горизонталь х вертикаль х глубина)		
Вехнее /нижнее изображение	Есть (в зависимости от настройки)		
Баланс белого (WB)	Автоматически		
Контроль выполнения приложения	Автоматически		
Формат видео/ неподвижного изображения	AVI		
Скорость записи, кадров в сек.	Запись файлов формата AVI (режим срабатыва- ния G-sensor / ручной режим): Скорость записи AVI файлов составляет 15 (30) кадров в сек., длительность 15 сек. до срабатывания датчика и 5 сек. после срабатывания (всего 20 сек.) с VGA (OXGA)-разрешением		
	Запись файлов формата AVI (режим перезаписи): Скорость записи AVI файлов составляет 6.375 кадров в сек., длительность 40 сек. с VGA-разрешением		
Файловая система	FAT		
Уровень и диапазон системы G-sensor	Диапазон 0.1 г - 2.0 г (по умолчанию 0.4 г)		
Дополнительное питание	Есть		
Питание	12 В постоянного тока		
Габариты	46 мм х 27.5 мм х 105 мм		
Bec	128 г ± 5 г		

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного предупреждения.

## Фильтр записи

SD -карта	256ME	512MБ	1Γ	2ГБ
Срабатывание G- датчика	36 файлов	72 файла	144 файла	288 файлов
Перезапись	14 мин.	28 мин.	56 мин.	112 мин.
Запись в ручном режиме	35 файлов	70 файлов	140 файлов	280 файлов

## support@car-solutions.com

## car-solutions.com

## Примечания:

• Во включенном состоянии потребляет 900 мА/10 сек.

В режиме записи циклами по 40 сек. после каждого цикла предусмотрен интервал в несколько секунд, необходимый для сохранения записи на SD-карту.