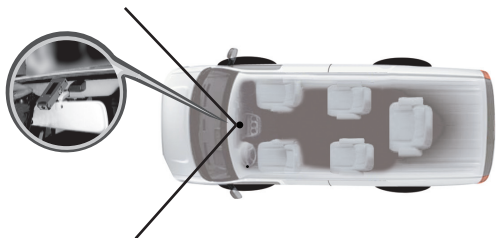


Smart View System

Автомобильный видеорегистратор



Модель : CAR DVR

www.gsmserver.com

Введение

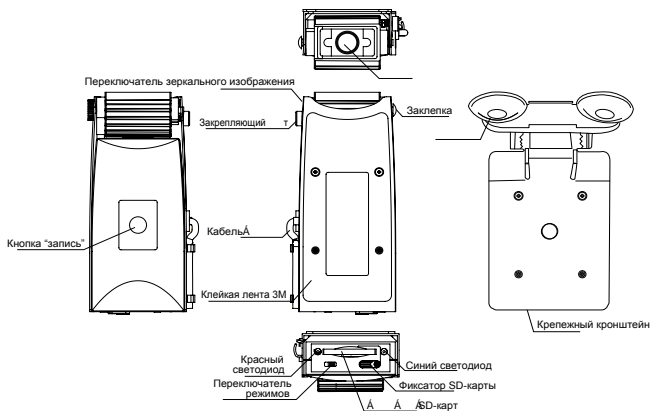
Видеорегистратор Smart View System предназначен для непрерывной записи, записи в ручном режиме, а также автоматической записи с использованием системы G-sensor. Устройство оснащено разъемом для SD-карты, куда сохраняются файлы записи в формате AVI.

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
			



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.

Установка I



- ❶ Оторвите клейкую ленту 3М.

Зафиксируйте ленту как показано на рисунке.



- ❷ Вставьте SD-карту в разъем.

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

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



- ❸ Прикрепите видеорегистратор к держателю с помощью винтов.

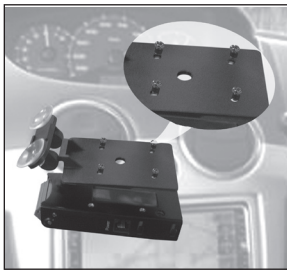


- ④ Подключите кабель питания к разъему автомобильного прикуривателя



- ⑤ Подобрал наилучшее положение для своей камеры, Вы можете закрепить ее винтами.

Установка II



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



2 Вставьте SD-карту в разъем.

а: Отформатируйте SD-карту в формате FAT.

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



3 Прикрепите видеорегистратор к держателю с помощью винтов.

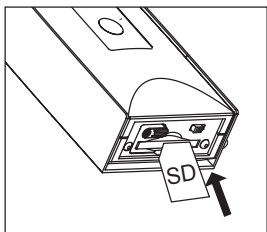


- ④ Подключите кабель питания к разъему автомобильного прикуривателя.



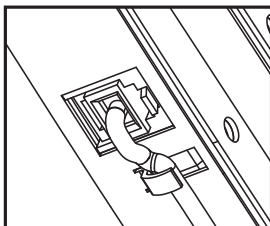
- ⑤ Подобрал наилучшее положение для своей камеры, Вы можете закрепить ее винтами.

Порядок эксплуатации

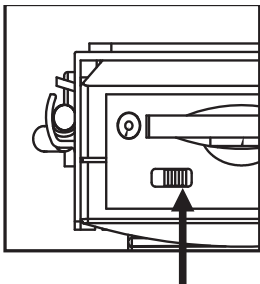


- 1 Вставьте SD-карту и поверните защелку, чтобы закрепить ее в разъеме.

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



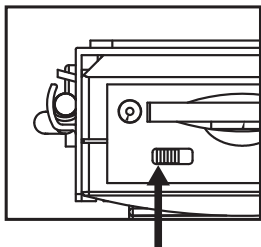
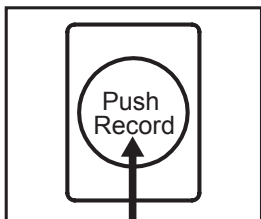
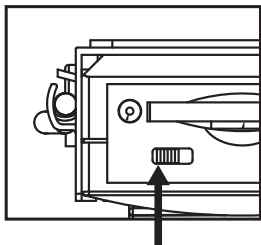
- 2 Подключите электропитание. Вставьте кабель питания в разъем.



- 3 Режим записи:

1. Циклический режим записи.

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



2. Ручной режим записи:

В программе OPCAM 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).

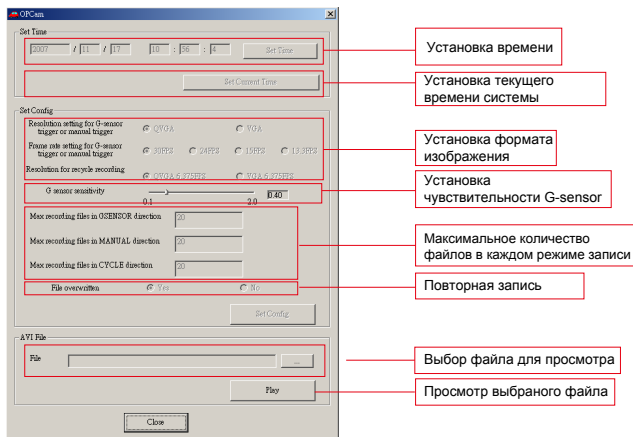
3. Автоматическая запись с использованием системы G-sensor.

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:



- 1 Вставьте SD-карту в кард-ридер.
- 2 Запустите файл "OPCam.exe"



Извлеките SD-карту и убедитесь, что видеорегиистратор выключен. Вставьте SD-карту в видеорегиистратор. Видеорегиистратор автоматически обновит настройки.

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	CAR DVR
Датчик изображения	1/4" VGA CMOS-датчик, 10-битовый RGB.
Количество эффективных пикселей	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 x вертикаль x глубина)
Верхнее /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 срабатывания 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 (QVGA)-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 x 27.5 мм x 105 мм
Вес	128 г ± 5 г

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного предупреждения.

Фильтр записи

SD -карта	256МБ	512МБ	1Г	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

Примечания:

- ❶ Во включенном состоянии потребляет 900 мА/10 сек.
- ❷ В режиме записи циклами по 40 сек. после каждого цикла предусмотрен интервал в несколько секунд, необходимый для сохранения записи на SD-карту.