

Легко и просто

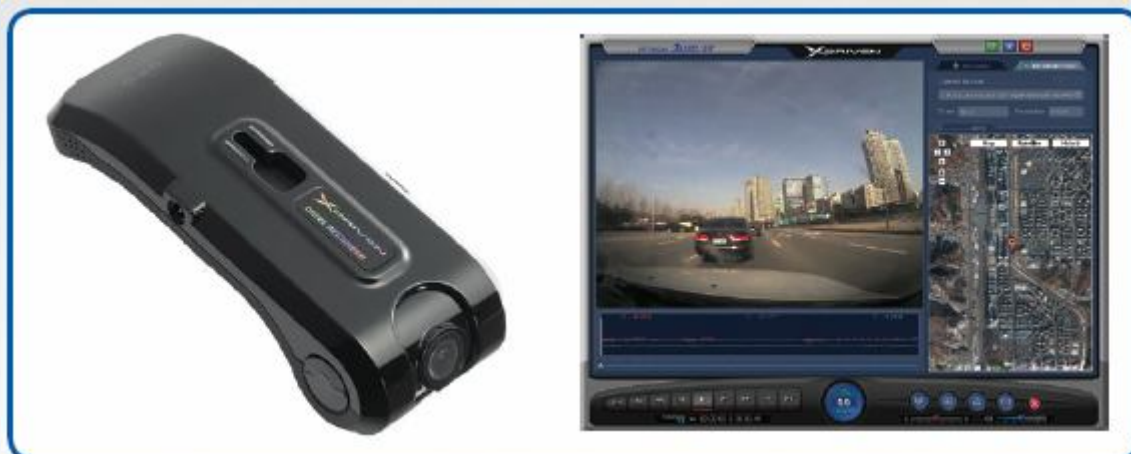
Инструкция пользователя и установки DRS1100

Лидер в предоставлении решений записи автомобильного движения



XDRIVEN

Основные функции



Автоматическая запись ДТП

Если ДТП уже произошло, данное устройство автоматически фиксирует столкновение через датчик удара и записывает видео и остальные данные до и после самого столкновения

Ручной режим записи

Устройство может записать видео и в ручном режиме, без столкновения, нажатием на дополнительную кнопку.

Запись данных о местоположении

С помощью GPS, устройство сохраняет информацию о местоположении авто, скорости движения, времени и дате когда произошло столкновение.

Запись данных об использовании транспортного средства

Устройство записывает и сохраняет определенные движения транспортного средства, включая внезапное ускорение, торможение, крутые повороты, а так же такие колебания, как назад и вперед, вправо и влево, вверх и вниз.

Просмотр данных о ДТП

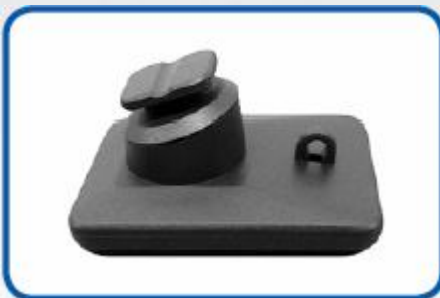
В дополнение к просмотру видео о столкновении на персональном компьютере, так же одновременно воспроизводятся такие данные как информация с GPS и данные об использовании транспортного средства. Программное обеспечение идущее в комплекте с устройством простое и удобное в обращении, а так же легкое в настройке различных функций, включая ориентированное на пользователя распределение места для хранения данных, распечатка и сохранение отдельных кадров в файлы.

Компоненты

➤ Пожалуйста, проверьте, включены ли следующие компоненты в Ваш комплект. Если не достает какой-либо вещи или включенные вещи не верны, пожалуйста, свяжитесь с магазином, где Вы приобрели данное устройство.



DRS1100



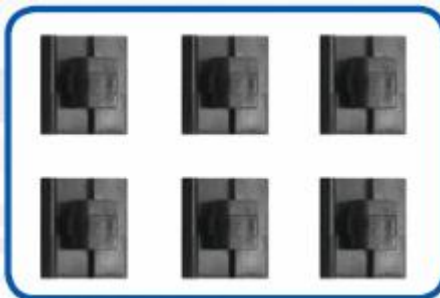
Кронштейн для камеры
(Для крепления на стекло)



Шнур питания



Карта памяти SD



Держатель для шнура



Присоска (опционально)

Спецификация

Спецификация DRS 1100

Камера	1.3 Мегапикселей CMOS
Разрешение видео	320x240(QVGA) до 30fps, 640x480(VGA) до 30fps, 1280x960(Mega) до 5fps
Аудио запись	Внутренний микрофон
GPS	Внутренний (SiRF III) GPS модуль
G-Sensor	Внутренний 3D G-сенсор (Столкновение, Q-разрыв, Q-accel определение)
Хранение данных	SD карта (минимум 512MB, максимум 8GB)
Поддержка питания	DC 12V~24V

*Содержание этого руководства может меняться без предупреждений при добавлении новых функций и улучшений.

Названия частей



Объектив камеры

Пожалуйста, очищайте линзу камеры перед использованием, во избежание загрязнения линзы препятствующими обзор частицами.



Слот карты памяти SD

После вставки карты памяти SD в слот, подключите шнур питания.



Разъем питания

После подключения питания, устройство автоматически включится.



Индикатор записи (красный)

Индикатор видеозаписи включится во время регистрации видео, и будет мигать во время записи, или при нажатии кнопки экстренной записи.

Индикатор GPS (синий)

Отображает состояние о получении данных со спутника.

Кнопка экстренной записи

Дополнительная кнопка предназначена для ручного режима записи события.

Инструкция по установке

Монтаж устройства к лобовому стеклу транспортного средства



Перед прикреплением камеры на стойку, вставьте SD карту в соответствующий слот и закройте крышку, как показано на картинке слева. Перед извлечением/установкой SD карты, сначала выключите устройство, чтобы предотвратить его повреждение, либо потерю данных. Индикаторы записи и GPS моргают без подачи звукового сигнала, в случае если устройство является включенным, но без установленной SD карты.



Для извлечения SD карты из устройства, откройте крышку, нажмите на карту пальцем и SD карта памяти станет доступной для изъятия.



* Примечание

Пожалуйста, используйте только SD карты памяти, идущие в комплекте с устройством. Использование других карт памяти может стать причиной сбоев. Пожалуйста, не вынимайте SD карту ногтями или пинцетом. Это может повредить Ваше устройство. При возникновении сбоев, восстановить нормальное функционирование может помочь форматирование SD карты.



Как показано на картинке слева, после окончательной вставки присоски посередине устройства, сильнее закрепите ее, двигая вверх.

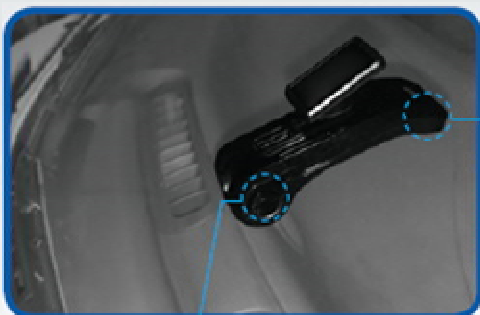


◀ Checking left and right ▶

В том месте, на котором устройство не будет блокировать обзор водителя, прикрепите устройство к окну с помощью главной присоски и двухсторонней клейкой бумагой. Закрепленное устройство должно иметь доступ к повороту вправо или влево. Приспособьте угол камеры так, чтобы ее объектив был направлен вперед.

Инструкция по установке

Монтаж устройства к лобовому стеклу транспортного средства



Горизонтально

Прием сигнала со спутника лучше, когда приемник GPS находится в горизонтальном положении.

* Примечание

Когда радиоантенна прикреплена к стеклу, она должна быть на определенном расстоянии от GPS устройства, поскольку это может повлиять на качество приема GPS.



Горизонтально

Нажимая на левую и правую кнопку сбоку устройства, вращайте линзу камеры, чтобы лучше приспособить угол обзора. Линия на кнопке должна быть установлена в горизонтальное положение, относительно параллельной поверхности дороги так, чтобы объектив камеры был направлен на центр ветрового стекла.



Вставьте шнур питания в разъем на корпусе камеры, убедитесь, что Вы используете шнур питания, идущий в комплекте с устройством.

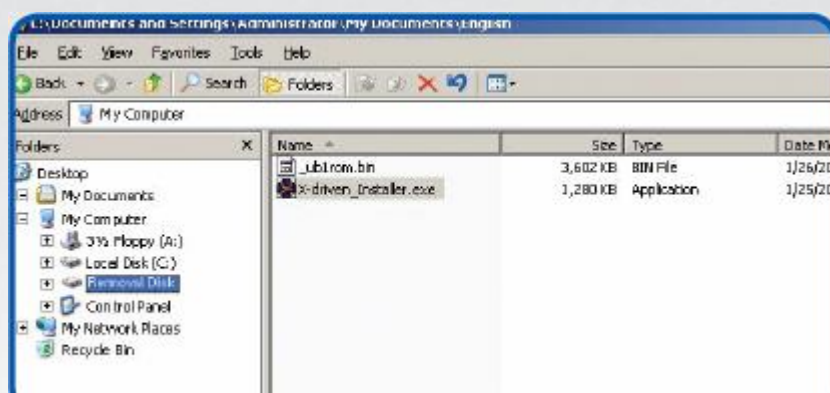


После подключения шнура питания в прикуриватель Вашего транспортного средства, поверните ключ зажигания и устройство включится. Пожалуйста, проверьте – включен ли индикатор записи.

* Примечание

После того, как была запущена процедура инициализации устройства, не выключайте питание ближайшие 30 секунд, пока не услышите непрерывный звуковой сигнал. Это значит, что карта SD отформатирована, и инсталляционная программа персонального компьютера записана на SD карту. Если питание отключить во время этой операции, это может вызвать сбой. В этом случае, пожалуйста, свяжитесь с изготовителем или магазином, где Вы приобрели устройство. Время инициализации приема GPS может меняться в зависимости от Вашего местоположения.

Установка программы



Дважды кликните по X-driven_installer.exe в папке SD карты памяти

- Для персонального компьютера без встроенного карт-ридера SD карт, необходим дополнительный карт-ридер для SD карт.



- Выберите папку для установки программы и нажмите кнопку посередине.



Нажмите ОК после того, как установка будет завершена.



Выберите значок X-Driven в меню «Все программы» или на рабочем столе, чтобы запустить программу.



Как использовать программу



Когда программа будет запущена, Вы увидите инициализационный экран.



После подключения карты памяти к персональному компьютеру, нажмите на кнопку:  затем найдите и выберите файл «_System.mdb» в папке с данными SD карты памяти.



Когда файл откроется, на правой верхней панели Вы увидите список файлов (с датой, временем, и информацией о событиях). (Пожалуйста, обратите внимание, что изображение, записанное внутри перемещающегося транспортного средства с низким GPS приёмом, время записи может быть не точным).



Выберите файл из списка, который будет показан в окне предварительного просмотра правой нижней панели.



Двойной щелчок по выбранному файлу покажет изображение в главном окне.

После выбора нескольких файлов нажатием клавиши Shift, нажмите на  в правой верхней панели, чтобы увидеть выбранные изображения в режиме слайд-шоу.



Как использовать программу



Как показано в изображении слева, карта показана в небольшом окне, с отображением местоположения транспорта.

(Для доступа к спутниковой карте, пользователи персональных компьютеров должны иметь доступ в Интернет, чтобы. Отображение местоположения может быть не достаточно точным, так как во время движения транспортного средства, может меняться качество приема GPS).



Нажмите на **+** выше карты GPS, чтобы узнать точную информацию расположения, Вы также можете перемещаться по карте с увеличением или уменьшением масштаба



Перемещение:
Вверх
Вправо, влево
Вниз
Увеличить
Уменьшить



Нажмите на **-** чтобы закрыть окно информации связанной с GPS.



График под главным окном показывает уровни - вперед и назад, право и лево, верх и низ, которые влияют на происходящие события.

Перемещение вперед и назад: X-axis

Перемещение влево и вправо: Y-axis

Перемещение вверх и вниз: Z-axis



Отображение скорости езды. Нажмите мышкой в этой области, чтобы изменить меру измерения скорости. Имеется возможность установить значение в километрах и милях в час

Как использовать программу

* Примечание

Если скорость воспроизведения выставлена не по умолчанию, звук воспроизводиться не будет.

Кнопка	Функция	Кнопка	Функция
	Завершить программу		Громкость Скорость воспроизведения
	Скрыть окно		Печать
	Переход к первому изображению		Перейти на последнюю страницу
	Пауза после прокрутки – показать одно изображение		Пауза после проигрывания одного изображения
	Быстрая перемотка		Быстрое воспроизведение
	Воспроизведение назад		Воспроизведение



Синяя секция в панели слайдера отображает записанное время до столкновения/события, красная секция отображает записанное время после столкновения/события.

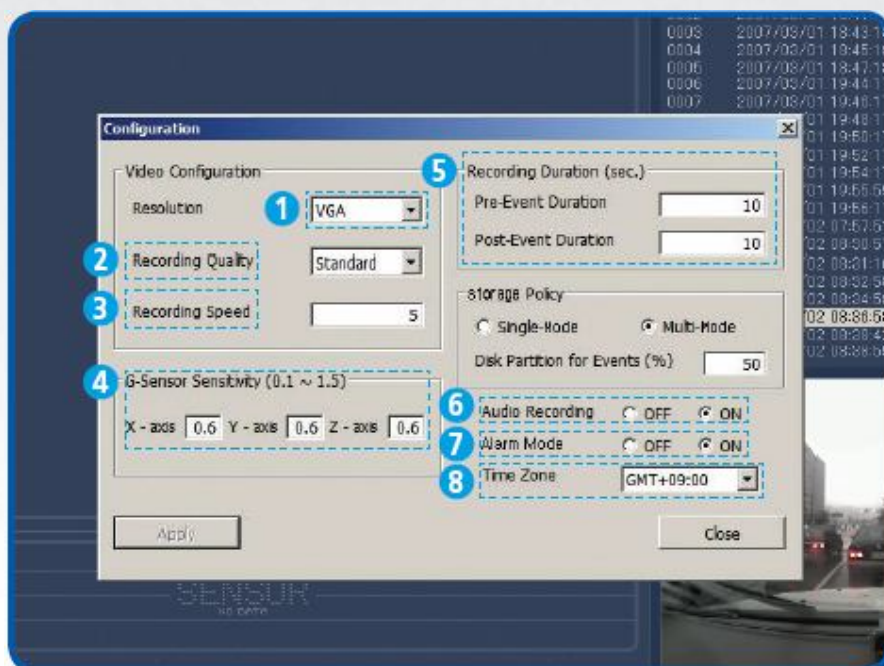
Изменение настроек

Пользователь может менять значения настроек X-Driven Viewer установленных по умолчанию. (Когда карта памяти SD отформатирована, устанавливаются настройки по-умолчанию).



Нажмите на значок настройки, чтобы открыть файл с именем «_systems.cfg» в папке SD карты памяти.

Изменение настроек



1 Это часть настройки разрешения. По-умолчанию: VGA

*Разрешение

Высокое		Низкое
QVGA	VGA	MEGA
(320x240)	(640x480)	(1280x960)

2 Настройка качества записи. По-умолчанию: Стандартное (Грубое, Низкое, Стандартное, Высокое, Прекрасное)

3 Установка скорости записи (Количество записанных кадров в секунду). По-умолчанию: 5

4 Установка порога срабатывания сенсора. Если значение порога слишком высокое, сенсор будет слишком унылым при происшествии события, а когда порог слишком слабый, он станет чувствительным настолько, что будет определять даже небольшие и не нужные колебания. Таким образом, значение должно быть установлено в соответствии с изучением Вашего транспортного средства, и условий дороги при вождении.
X-axis: Движения вперёд-назад
Y-axis: Движения влево-вправо
Z-axis: Движения верх-вниз

5 Запись интервала времени перед событием и после события устанавливается в секундах.
По-умолчанию – перед ДТП: 10 (0~10)
после ДТП: 10 (5~30)

6 Настройка функции аудиозаписи.
По-умолчанию: Включено

7 Настройка звукового сигнала.
По-умолчанию: Включено

8 Настройка временной зоны, в которой используется устройство.

* Примечание

Чем больше выставленное разрешение, качество записи и скорость записи, тем больше потребуется места для хранения данных на SD карте памяти.

Изменение настроек



- 1 Запись событий выставляется либо как однорежимный либо мульти-режимный.

Однорежимный: Запись не ведется, даже если питание включено, и будет запущено, только если произойдет событие по датчику, либо в ручном режиме по нажатию пользователем кнопки экстренной записи.

Мульти-режимный: Запись начнется, при подаче питания (нормальный режим записи). Запись также начнется, если произойдет событие либо в ручном режиме по нажатию пользователем кнопки экстренной записи

* Раздел диска для событий [Применяется только в мульти режиме]
В пределах ограниченного объема карты памяти SD, можно указать определенный размер части диска для записи файлов событий. По-умолчанию: 50% (20~50)

В случае нехватки памяти на карте памяти SD, файлы будут автоматически удаляться, начиная с первого созданного файла, чтобы освободить для записи нового файла. (Пожалуйста, загружайте необходимые видео файлы с устройства на компьютер заранее).

- 2 Открыть отдельно взятый файл записанный в определенном месте.
- 3 Записать открытое видео под другим именем.
- 4 Сохранить изображение в файл формата BMP. Также включает функцию сохранения заголовка и записи, когда оно сохраняется как файл изображения.
- 5 Распечатать текущий экран.

Предостережения

Пожалуйста, прочтите все нижеследующее внимательно, для правильной эксплуатации устройства и ради безопасности пользователя.

1. Запрещается разборка, ремонт, или модификация устройства. В случае неисправностей ошибок или других случаев обнаруженных по причине пользователя, пользователь теряет право на послепродажное обслуживание.
2. Очищая интерьер транспортного средства, не распыляйте жидкости непосредственно на устройство, а также не воздействуйте огнем или электрическим током. Это может его повредить.
3. Держите устройство подальше от химикатов или моющих средств, поскольку они могут изменить поверхность устройства или испортить его интерьер.
4. Избегайте чрезмерных ударов и не вставляйте в устройство предметы другого рода. Серьезные повреждения, шок, или материал другого рода, включая соду, могут принести повреждения устройству.
5. Когда инородные частицы или этикетка блокируют линзу, нормальное функционирование невозможно, поэтому всегда очищайте линзу перед использованием. Кроме того, если другие объекты расположены перед камерой, они могут быть включены в изображение и препятствовать нормальному обзору камеры, поэтому, пожалуйста не оставляйте ненужные объекты вокруг устройства.
6. Даже притом, что устройство обычно начинает работать при первой установке, оно, возможно, перестанет работать, если его положение изменится. Удостоверьтесь, что устройство установлено надёжно и не подвергайте его чрезмерным колебаниям или перемещениям после его установки.
7. Когда Вы паркуете, транспортное средство на подземной автостоянке на длительное время или когда оно подвергается серьезным вибрациям на грунтовой дороге, могут возникнуть неполадки, так как позиция устройства меняется, если устройство сместилось относительно первоначальной установки, после поездки в подобных условиях, поправьте положение устройства.
8. Отвлекаться на устройство во время движения опасно и может стать причиной ДТП.
9. Держите устройство отдельно от чрезмерного воздействия влажности, или соли. Контролируйте после монтажа положение устройства, которое может быть случайно изменено при колебаниях или давлении, и вызвать сбой.
10. Это устройство использует камеру. Поэтому, в некоторых случаях, например, когда транспортное средство въезжает или выезжает из туннеля с внезапным изменением освещения, либо когда свет слишком яркий, например, в течение дня, или когда нет никакого источника освещения, например, ночью; изображение может иметь худшее качество.
11. Знайте, что данные о ДТП в некоторых случаях под воздействием ускорения или удара, может быть не зарегистрировано автоматически как событие. В этом случае можно использовать кнопку экстренной записи для ручной фиксации.
12. При чрезмерно темной тонировке лобового стекла, изображение может быть худшего качества или иметь искажение.
13. Применяйте только тот кабель питания, что идет в комплекте с устройством и подключайте питание к устройству с источником энергии, только так, как описано в руководстве. Это устройство должно быть соединено только с питанием транспортного средства. Если кабель используется с другими источниками питания, это может вызвать сбой или возгорание.
14. Если питание будет прервано очень серьезной аварией, данные и изображение могут быть не записаны.
15. Для хорошего приема GPS, держите приемник GPS горизонтально. Устанавливая устройство, не помещайте рядом объекты, такие как электронные приборы, которые могут мешать приёму GPS сигнала.

Понятие GPS

GPS, используемая в коммерческих целях, по сути поддерживает средний диапазон точности определения координат более чем 15 метров. Рядом находящиеся здания, нахождение под землей, в тоннелях, или деревья у обочин ограничивают точность определения координат более чем на 100 метров.

На приём сигнала со спутника может занять большее время. Необходимо некоторое время после того, как двигатель транспортного средства был заведён, до тех пор, пока не начнется прием со спутника GPS, это время может варьироваться в зависимости от погодных условий и условий окружающей среды.

Не используйте GPS с другими устройствами, которые посылают электромагнитные волны или волны подобные тем, которые использует GPS.

В зависимости от спутниковой точности GPS, не всегда верно будут указаны форма дороги и текущее местоположение. Особенно в следующих случаях, индикатор текущего местоположения, может не работать в обычном режиме из-за формы дороги.

- Когда параллельные дороги слишком близко.
- Когда угол между сводными дорогами является небольшим
- Когда после поворота близкая дорога идет параллельно
- Когда дорога поворачивает резко.
- Когда дорога имеет много зигзагов
- Когда дорога в гору имеет много поворотов.
- Когда автомобиль вращается от знака к знаку на стоянке автомобиля
- Когда вы водите автомобиль в снегу
- Когда вы перемещаетесь во вхождение в большую дорогу, после вождения по дороге, которая не отмечена в данных карты.
- Когда вы едите среди высоких зданий.



Заметки

