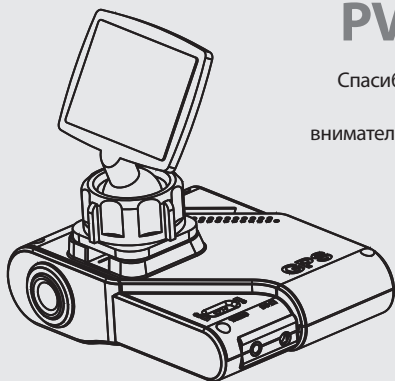


ДВУХКАНАЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР С GPS-ПРИЁМНИКОМ

Руководство по эксплуатации

PVDR-0263 auto

Спасибо за приобретение нашего продукта.
Перед началом эксплуатации
внимательно прочитайте данное руководство.





Содержание

Двухканальный автомобильный видеорегистратор с GPS-приёмником

Условия безопасной эксплуатации	3
1. Особенности	7
2. Комплект поставки	7
3. Установка	8
Монтаж/демонтаж	8
Установка на лобовое стекло	9
Рекомендуемые места установки	9
4. Описание устройства	10
5. Подготовка к работе	11
Установка SD-карты	11
Извлечение SD-карты	11
6. Эксплуатация устройства	12
Включение/выключение питания	12
Проверка наличия GPS-сигнала	12
Запись видео	13
Экстренная запись/Фотографирование.....	14
Подключение к монитору (опция)	14
Функции кнопки выбора режима	15
Перезагрузка устройства	15
7. Программное обеспечение	16
Установка программного обеспечения	16
Работа с программным обеспечением	17
Настройка.....	20
8. Обновление прошивки	22
9. Данные на SD-карте	22
10. Технические характеристики	23
Режим парковки (опция)	24
Подключение внешней камеры	25



Условия безопасной эксплуатации

Двухканальный автомобильный видеорегистратор с GPS-приёмником

Пожалуйста, внимательно прочитайте данный раздел перед тем, как начать эксплуатацию изделия. Соблюдение правил, описанных ниже, позволит избежать проблем, связанных с неправильной эксплуатацией устройства.



К СВЕДЕНИЮ

Рекомендации по эксплуатации.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупреждения, пренебрегая которыми, устройство может выйти из строя или может быть сокращён срок его эксплуатации.



ВНИМАНИЕ

Правила, пренебрежение которыми, может представлять угрозу здоровью и человеческой жизни.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



Не подвергайте устройство сильным вибрациям.

- Это может привести к неисправностям.



Не подвергайте устройство воздействиям сильных электромагнитных полей.

- Это может привести к неисправной работе устройства.



Не устанавливайте устройство в закрытых отсеках.

- Это может быть причиной плохого качества приёма GPS-сигнала.



Инициализация GPS-приёмника требует некоторого времени после включения.

- Это может занять от нескольких секунд до минуты.



Защитная полоса, шелкография или тонировка на лобовом стекле автомобиля может являться причиной плохого приёма GPS и низкого качества записи.



При резком изменении уровня освещённости (въезд/выезд из туннеля) возможно ухудшение качества видеозаписи.



При движении на автомобиле в тёмное время суток для лучшего качества записи рекомендуется включать осветительные приборы.



Перед подачей питания убедитесь, что всё подключено правильно.



Не оставляйте устройство включенным в течение длительного времени (более 3 дней), если не используете транспортное средство (далее ТС).

- Это может привести к полной разрядке аккумуляторной батареи ТС.

- Это может быть причиной плохого качества приёма GPS-сигнала.



Время от времени протирайте объектив видеокамеры.

- При наличии посторонних частиц качество записи может быть хуже.



Устанавливайте устройство в рекомендуемых местах.

- При установке в иных местах изображение может быть искажено.



Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно.

- Вмешательство в конструкцию изделия лишает гарантийного обслуживания.

- При неисправности устройства обратитесь к продавцу.



ВНИМАНИЕ



Не размещайте устройство возле возможного выхода воздушных подушек.

- Устройство может стать преградой для воздушных подушек.



Не допускайте попадания пыли в разъёмы устройства.

- Это может стать причиной неисправности.



Не засовывайте металлические предметы в разъёмы устройства.

- Это может стать причиной выхода из строя и возгорания.



Не используйте неисправное устройство.

- Это может стать причиной возгорания.



Работы по установке производите только при выключенном питании.

- Во избежание поражения электрическим током.



Не производите операций с устройством, управляя ТС.

- Это может стать причиной аварийной ситуации.



Не используйте устройство в условиях резких перепадов температур и влажности.

- Это может привести к поражению электрическим током и возгоранию.



Не используйте повреждённый кабель питания.

- Это может привести к поражению электрическим током и возгоранию.



Для чистки устройства не используйте спиртосодержащие растворы.

- Это может привести к поломке устройства, изменению формы и цвета корпуса, а также возгоранию.



Надёжно зафиксируйте устройство на лобовом стекле вашего автомобиля.



Пожалуйста, прочитайте рекомендации по использованию SD-карт памяти. Производитель не несёт ответственности за утрату данных из-за несоблюдения нижеописанных правил.



Используйте только оригинальные SD-карты.

- В противном случае производитель не несёт ответственности.



Не помещайте посторонние предметы в слот карты памяти.

- Это может стать причиной поломки или препятствовать установке SD-карты.



Не прикасайтесь к карте памяти влажными или жирными руками.

- Это может стать причиной неисправности карты.



Извлекайте SD-карту полностью.

- В противном случае это может стать причиной неисправности карты.



Перед извлечением карты памяти убедитесь, что устройство обесточено.

- Неправильное извлечение может стать причиной неисправности карты и потери данных.



Если карта не инициализируется, проверьте её работоспособность на ПК.



При неиспользовании храните карту в специальной коробке.

- Данные могут быть повреждены статическим электричеством.

- Производитель не несёт ответственности за потерю данных по вине пользователя.



Снимите защиту SD-карты от перезаписи перед установкой.

- При активированной защите видеозаписи на SD-карту сохраняться не будут.



Любая карта памяти имеет свой срок эксплуатации (зависит от производителя).

- Замените SD-карту при её неисправности после длительного использования.



В случае хранения на карте важных записей, скопируйте их на другое устройство.

- Данные могут быть потеряны после продолжительной эксплуатации.



Не извлекайте SD-карту во время работы и форматирования.

- Это может привести к серьёзным повреждениям карты памяти.



Регулярно проверяйте и копируйте данные. Также периодически рекомендуется форматировать карту памяти.

- Данные могут быть потеряны после продолжительной эксплуатации.



Не пытайтесь отремонтировать SD-карту самостоятельно.

- Это может привести к серьёзным повреждениям карты памяти.



Не подвергайте карту памяти ударам и сильным вибрациям.

- Это может привести к серьёзным повреждениям карты памяти.



При выборе SD-карты обратите внимание на её ёмкость.

- Данный видеорегистратор поддерживает карты ёмкостью до 16Гб.



Пожалуйста, прочитайте рекомендации по использованию встроенной вспомогательной батареи. Производитель не несёт ответственности за проблемы, связанные с несоблюдением этих правил.



Встроенная вспомогательная батарея предназначена для безопасного сохранения записей в случае отключения основного питания.

- Для нормальной записи подключите основное питание.



Ёмкость батареи будет со временем уменьшаться (зависит от условий эксплуатации).



При неиспользовании устройства в течение длительного времени батарея может быть разряжена.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

SOLARTECH TRADING LIMITED Адрес: 431-839 #403 Shinwon Vision Tower, 898 Hogye-dong, Anyang-City, Kyungki-Do, Корея

СРОК ГАРАНТИИ

12 месяцев от даты производства

СЕРТИФИКАЦИЯ

Запросите копию сертификата соответствия у продавца

1

Особенности

Двухканальный автомобильный видеорегистратор с GPS-приёмником

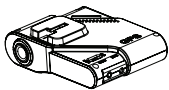
- Запись всех дорожных происшествий
- Двухрежимный разъём: видеовход для подключения дополнительной камеры или видеовыход для подключения монитора
- Встроенная камера 0,3 Мп CMOS WDR (угол обзора 130°)
- Внешняя камера 420 ТВЛ CCD (длина кабеля 3 м)
- Синхронная запись звука с видео
- Световые и звуковые сигналы уведомлений
- Встроенный GPS-приёмник
- Встроенный 3G-сенсор (датчик ускорений во всех плоскостях)
- Поддержка SD-карт до 16 Гб
- **При заполнении карты памяти включается перезапись.**
- Встроенная вспомогательная батарея
- Напряжение питания DC 12В~24В

2

Комплект поставки

Двухканальный автомобильный видеорегистратор с GPS-приёмником

* Перед использованием устройства проверьте его комплектацию.



Видеорегистратор



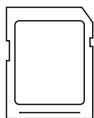
Кронштейн



Инструкция



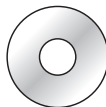
Кабель питания
от прикуривателя



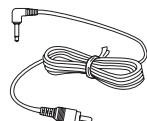
SD-карта
(Опция)



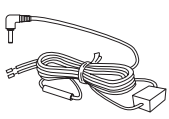
Клипсы



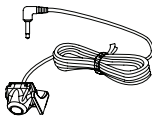
CD-диск с ПО



Кабель для
монитора (опция)



Кабель питания
с БКЗ (опция)



Внешняя
видеокамера



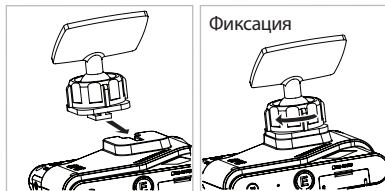
Рекомендации по установке:

- Проводите установку в хорошо освещённом месте во время стоянки автомобиля.
- Проводите установку при выключенном зажигании.
- Не используйте кабели питания других производителей.
- Проверьте, чтобы на объективе видеокамеры не было посторонних частиц.
- При чрезмерной тонировке лобового стекла записи могут быть затемнёнными.
- Устанавливайте устройство на открытых поверхностях вдали от радиоприёмника и его антенны.



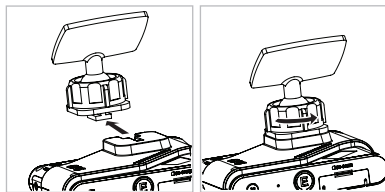
Не допускайте отклеивания кронштейна с видеорегистратором от лобового стекла.

1 Монтаж/демонтаж



Монтаж

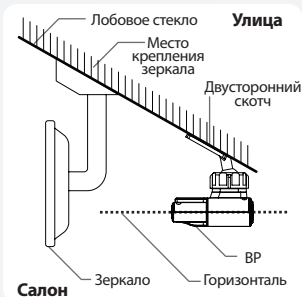
1. Убедитесь, что области стыковки видеорегистратора и кронштейна ровные и не деформированы.
2. Вставьте кронштейн в пазы крепления устройства и задвиньте.
3. Для фиксации устройства в нужной плоскости используйте кольцо на кронштейне.



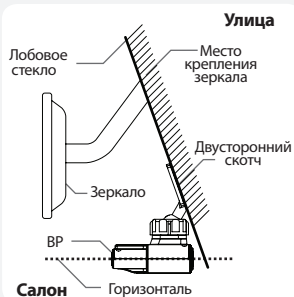
Демонтаж

С небольшим усилием потяните на себя видеорегистратор до отделения его от кронштейна.

2 Установка на лобовое стекло



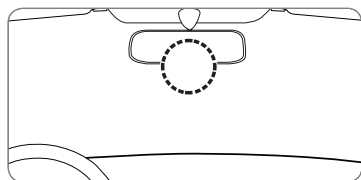
Легковой автомобиль



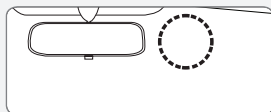
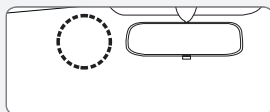
Автобус или грузовик

1. Выберите место установки таким образом, чтобы регистратор не препятствовал обзору водителя.
2. После установки видеорегистратора на кронштейн отрегулируйте его горизонтальное положение.

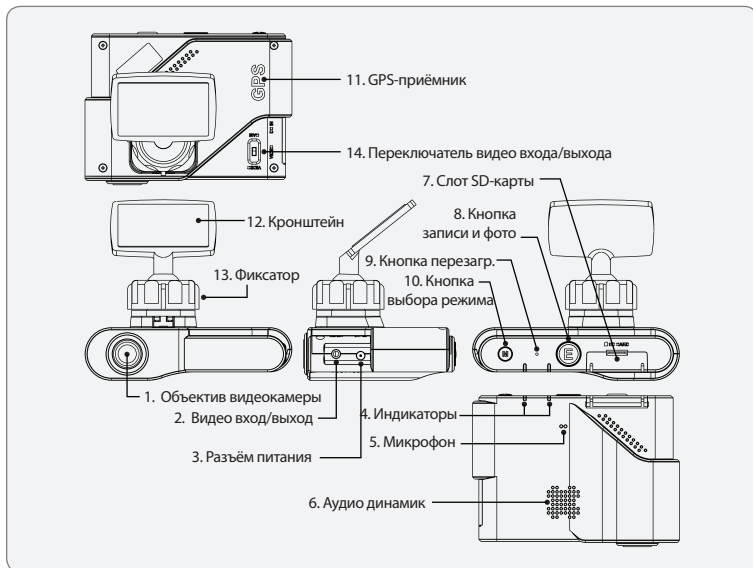
3 Рекомендуемые места установки



Для получения наилучшего обзора видеокamеры установите устройство по центру лобового стекла за зеркалом заднего вида.



Если установка устройства по центру затруднительна по каким-либо причинам, то можно разместить его слева или справа от зеркала заднего вида.



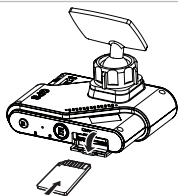
1. Объектив видеокамеры	Объектив встроенной видеокамеры 0.3 Мп WDR CMOS
2. Видео вход/выход	Разъём для подключения видеокамеры или монитора
3. Разъём питания	Разъём питания (DC 12-24В)
4. Индикаторы	Индикаторы записи/GPS-сигнала
5. Микрофон	Встроенный микрофон
6. Аудио динамик	Встроенный аудио динамик (моно) для оповещения
7. Слот SD-карты	Слот для установки SD-карты памяти
8. Кнопка записи и фото	Кнопка для активации экстренной записи и фотографирования
9. Кнопка перезагрузки	Кнопка для перезагрузки в случаях некорректной работы
10. Кнопка выбора режима	Кнопка включения/отключения записи звука или режима парковки
11. GPS-приёмник	Встроенный GPS-приёмник
12. Кронштейн	Кронштейн для установки на лобовое стекло
13. Фиксатор	Кольцо для фиксации горизонтального положения
14. Переключатель	Переключатель режима работы видео входа/выхода



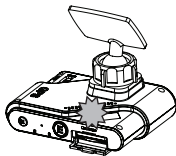
Рекомендации по эксплуатации SD-карты:

- Во избежание потери данных используйте только оригинальные SD-карты.
- Устанавливать SD-карту в слот устройства можно при включённом питании. После установки видеорегистратор автоматически начнёт с ней работу.
- Для извлечения SD-карты выключите зажигание (питание) и проверьте, что GPS-индикатор погас (не более чем через 20 сек.). После этого SD-карту можно извлекать. Если извлечь SD-карту при включенном питании, последует звуковой сигнал, что запись не завершена. Это может привести к потере данных или даже к непригодности для дальнейшей эксплуатации SD-карты.

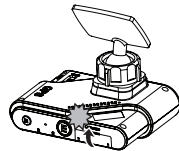
1 Установка SD-карты



Откройте крышку слота и вставьте SD-карту.

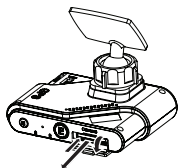


Слегка надавите на карту до характерного щелчка.

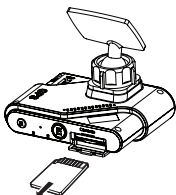


После установки SD-карты закройте крышку.

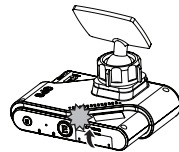
2 Извлечение SD-карты



Откройте крышку и слегка надавите на карту.



Извлеките SD-карту из слота.



После извлечения карты закройте крышку.



Во избежание потери данных и повреждения SD-карты не прикасайтесь к её металлизированным контактам, а также производите установку и извлечение в соответствии с правилами.



Рекомендации по эксплуатации устройства:

- Не производите операций с устройством во время движения.
- Запись возможна только при установленной SD-карте.
- Во избежание потери данных не извлекайте SD-карту при включенном питании.

1 Включение/выключение питания

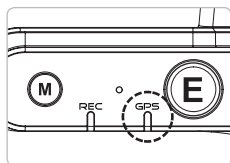
Данное устройство не имеет кнопки включения/выключения питания. Питание подаётся при включении зажигания двигателя (в зависимости от марки автомобиля). Подача питания сопровождается звуковым сигналом.

При отключении питания индикатор GPS (питания) будет продолжать гореть 20 сек. (питание от вспомогательной батареи), затем гаснет в сопровождении звукового сигнала.

2 Проверка наличия GPS-сигнала

Встроенный GPS-приёмник даёт возможность синхронно с видео регистрировать следующую информацию о поездке: маршрут, скорость, время, направление и координаты местоположения.

После установки SD-карты в устройство подключите питание к устройству. После включения ждите, пока устройство обнаружит сигнал от GPS-спутников (звуковое оповещение).



- Есть GPS-покрытие
 - Индикатор GPS - зелёный.
- Нет GPS-покрытия
 - Индикатор GPS - красный.



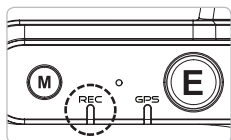
При отсутствии GPS-сигнала необходимо настроить время и дату вручную.

- Записанным архивам видео всегда присваивается текущее время на момент происходящего.
- При наличии GPS-сигнала время и дата устанавливаются автоматически.
- Вручную время настраивается на ПК с помощью программного обеспечения.

3 Запись видео

После установки и подключения устройства подайте питание. При наличии SD-карты запись начнётся автоматически.

* **Заводские установки параметров записи:** комбинированная запись (пользователь может изменить настройки записи, см. стр. 21)

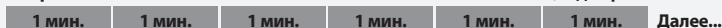


Индикатор записи REC в зависимости от типа записи:

- Нормальная: мерцания с интервалом 1 сек.
(со звуком - зелёный / без звука - жёлтый)
- По событию: мерцания 5 раз в 1 сек. (красный)

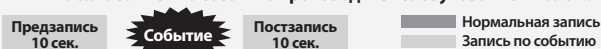
Типы записи

* **Нормальная запись:** постоянная запись независимо от событий (видеофайлы по 1 мин).

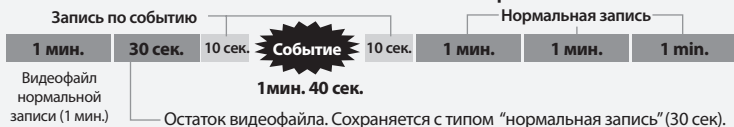


* **Запись по событию:** предзапись 10 сек. до события и постзапись 10 сек. после.
Итого: 20 сек.

Начало записи по событию производится со звуковым сигналом.



* **Комбинированная запись:** смешанная запись по событию и постоянно. Если во время постоянной записи происходит событие, то активируется запись по событию, но уже продолжительностью 1 мин. 40 сек. После этого возобновляется нормальная запись.



* Для записи по событию в программном обеспечении можно настроить чувствительность 3G-сенсора (см. стр. 21)

Если SD-карта переполнена, то старые файлы удаляются, а на их место записываются новые (распределение файлов на карте по нормальной записи и событиям 3 к 1 соответственно).

Пример для SD-карты ёмкостью 2 Гб

Тип записи	Папка	Максимальный объём
Нормальная	NORMAL	Около 1.5Гб (После превышения этого значения старые файлы удаляются)
По событию	EVENT	Около 0.5Гб (После превышения этого значения старые файлы удаляются)

4 Экстренная запись/ Фотографирование

• Экстренная запись

Функция экстренной записи активируется вручную по усмотрению пользователя. Видеофайлы с таким типом записи сохраняются в папку [EVENT] на SD-карте памяти.



- Просто в любой момент нажмите кнопку включения экстренной записи [E]. После этого запись будет включена с сопровождением звукового сигнала.
- Экстренная запись имеет такие же параметры, как и у записи по событию (предзапись 10 сек. до нажатия/ постзапись 10 сек. после нажатия кнопки).
- Запись автоматически отключается по истечению 10 сек.

• Фотографирование

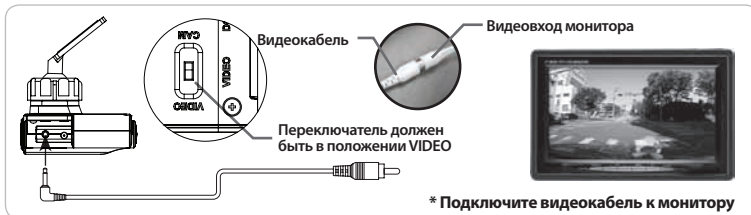
Функция фотографирования предназначена для сохранения текущего кадра по усмотрению пользователя.



- Нажмите и удерживайте кнопку включения экстренной записи [E] до воспроизведения звукового сигнала. После этого фотография будет сохранена на карте памяти.
- Фотографии сохраняются в формате JPEG (*.jpg)
- Качество фотографий, сделанных при движении автомобиля или в тёмное время суток, может быть значительно ухудшено.

5 Подключение к монитору (опция)

Подключение видеорегистратора к монитору с помощью видеокабеля (опция) позволяет просматривать живое видео и архив записей (без звука) прямо в автомобиле. Для отображения на мониторе необходимо установить переключатель в положение VIDEO.



* Не используйте видеокабели других производителей.

6 Функции кнопки выбора режима

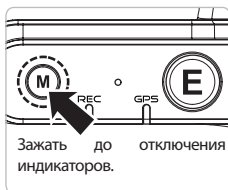
• Включение/выключение записи звука (по умолчанию вкл.)



Для включения записи звука нажмите кнопку [M]. Для отключения записи звука нажмите эту кнопку повторно.

- Запись звука включена
 - Индикатор REC - зелёный.
- Запись звука выключена
 - Индикатор REC - жёлтый.

• Режим парковки: кабель питания (опция)



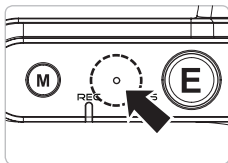
Для включения режима парковки зажмите кнопку [M] до выключения индикаторов. Для отключения данной функции повторно нажмите кнопку.

- Режим парковки включён
 - Индикаторы - мерцают.
- Режим парковки выключён
 - Индикаторы - перестают мерцать.

1. Разрешение записи в режиме парковки QVGA (320x240)
2. Запись в режиме парковки производится в нормальном режиме (3 мин.)
3. Данные 3G-сенсора и GPS в режиме парковки не сохраняются.

7 Перезагрузка устройства

Перезагрузка устройства может понадобиться в случае некорректной работы и зависаний.



Для перезагрузки необходимо с помощью острого предмета (иголки, булавки) нажать кнопку RESET, расположенную на торце устройства.

I Установка программного обеспечения



Рекомендуемые системные требования

ЦП : Pentium 4 2.0 ГГц или выше

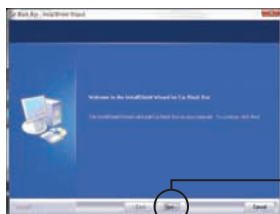
ОС : WINDOWS 98/ME/2000/XP/VISTA/7

Видеокарта : Geforce 4 или выше

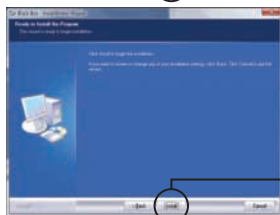
Оперативная память : 1Гб RAM

Жёсткий диск : 1Гб или больше

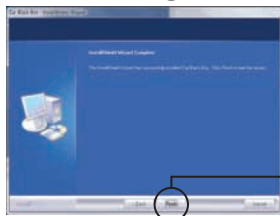
Дистрибутив ПО находится на CD-диске, входящем в комплект поставки. Для установки запустите файл "setup.exe".



После запуска программы установки нажмите кнопку [Next].




Далее для установки ПО нажмите кнопку [Install].



По завершению процесса установки нажмите кнопку [Finish].

2 Работа с программным обеспечением







Двойным кликом по иконке [] на рабочем столе запустите программу.

Пользовательский интерфейс ПО









1	Окно видео	Окно воспроизведения видеофайлов.
2	Показания 3G-сенсора	График изменения параметров 3G-сенсора по времени.
3	Громкость звука	Настройка громкости звука (Без звука/Уровень громкости +/-).
4	Управление воспроизвед.	Стоп/Пред. файл/Назад/Воспроизвести(Пауза)/Вперёд/След. файл.
5	Выбор режима просмотра	Выбор режима просмотра: одноканальный или двухканальный.
6	Список воспроизведения	Отображение списка воспроизведения.
7	Расширенный список	Отображение расширенного списка воспроизведения.
8	Карта	Отображение положения на картах Google maps.
9	GPS-данные	Отображение данных GPS (скорость, координаты, направление, время и дата).
10	Управление файлами	Открыть/сохранить/удалить файл.
11	Настройки	Вход в меню настроек видеорегистратора.
12	О программе	Информация о программе.
13	Свернуть/Заккрыть	Выйти из программы или свернуть окно.


Кнопки управления воспроизведением

Кнопка	Функция	Описание
	Уровень звука	Настройка громкости звука (Без звука/Уровень громкости +/-).
	Воспр./Пауза	Начать/остановить воспроизведение.
	Пред./След. файл	Перейти на предыдущий/следующий файл.
	Назад/Вперёд	Перемотка назад/вперёд.
	Скорость воспр.	Увеличить/уменьшить скорость воспроизведения.
	Выбор режима	Выбор режима просмотра: одноканальный или двухканальный.


Кнопки управления списком воспроизведения

Кнопка	Функция	Описание
	Все файлы	Показывать все файлы.
	Нормальная зап.	Фильтр файлов нормальной записи.
	Зап. по событию	Фильтр файлов записи по событию.
	Открыть файл	Открыть файл для воспроизведения.
	Сохранить файл	Сохранить файл на ПК.
	Удалить файл	Удалить выбранные файлы.

Импорт (открытие файла, сохранённого на ПК)

1. Нажмите кнопку [].
2. Откроется проводник, с помощью которого можно выбрать файл.
3. Открыть можно как один файл, так и сразу все из одной директории (Ctrl+A).


Экспорт (Сохранение файла на жёстком диске ПК)

1. Выберите один или несколько файлов, которые Вы хотите сохранить на ПК.
2. Нажмите на кнопку [] и файлы будут сохранены в "Мои документы\DVR backup".



Сообщение об успешном сохранении файла.

Удаление файлов

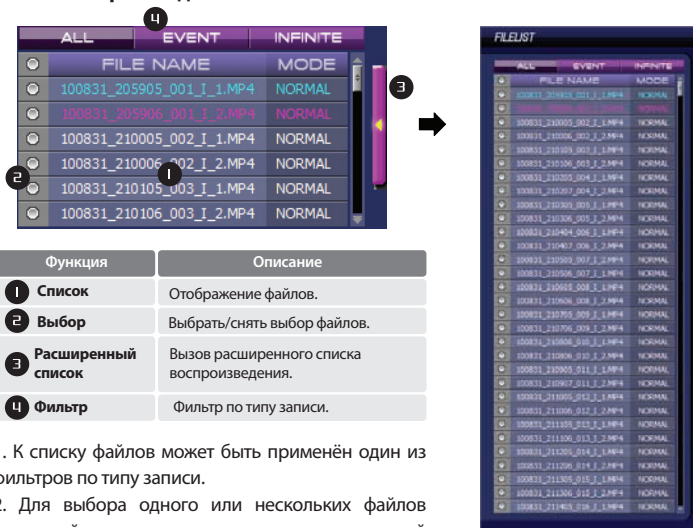
1. Выберите один или несколько файлов, которые Вы хотите удалить.
2. Нажмите на кнопку [] и файлы будут удалены с SD-карты.

* После удаления файлы будет невозможно восстановить.



Сообщение об успешном удалении файла.

Список воспроизведения



Функция	Описание
1 Список	Отображение файлов.
2 Выбор	Выбрать/снять выбор файлов.
3 Расширенный список	Вызов расширенного списка воспроизведения.
4 Фильтр	Фильтр по типу записи.

1. К списку файлов может быть применён один из фильтров по типу записи.
2. Для выбора одного или нескольких файлов используйте маркера, находящиеся с левой стороны от каждого названия файла.
3. Для более удобной навигации по списку используйте расширенный список воспроизведения.

Другие кнопки

Кнопка	Функция	Описание
	Настройки	Вызов меню настроек видеорегистратора.
	О программе	Вызов окна с информацией о программе.
	Свернуть/закрыть	Свернуть/закрыть окно программы.

Управление картой

Кнопка	Функция
	Перемещение по карте.
	Увеличить/уменьшить масштаб.

3 Настройка

Для входа в меню настроек нажмите кнопку [].

Настройка записи



Функция	Описание
1 Вкладки	Вкладки настроек записи, времени и информации о пользователе.
2 Качество записи	Настройка качества записи: Высокое/Среднее/Низкое.
3 Тип записи	Настройка типа записи: Нормальная/Комбинированная.
4 Чувствительность	Настройка чувствительности 3G-сенсора: Высок./Средн./Низк..
5 По умолчанию	Сброс на заводские настройки по умолчанию.
6 ОК	Сохранить и выйти из меню настроек.
7 Отмена	Не сохранять и выйти из меню настроек.

Настройка спидометра, времени и даты



Функция	Описание
1 Ед. изм. скорости	Выбор единицы измерения скорости.
2 Дата и время	Настройка даты и времени.
3 Часовой пояс	Выбор часового пояса вашего региона.
4 RTC	Вкл./Выкл. часы реального времени (RTC).
5 Летнее время	Вкл./Выкл. летнее время.

Apply to RTC Daylight saving(Summer time)

Настройка пароля



Функция	Описание
1 Поле ввода пароля	Установка пароля на запуск программы: - Input Password : Введите пароль - Confirm Password : Введите пароль ещё раз для подтверждения. - Apply to user password: Включить запрос пароля при запуске ПО.
2 Поле ввода гос.номера	Ввод гос. номера вашего автомобиля: - Input Car Number : Введите гос. номер вашего автомобиля, который будет отображаться при воспроизведении видеозаписей.

Обновление прошивки видеорегистратора PVDR-0263 auto производится по средствам SD-карты.

1. Поместите файл прошивки PVDR-0263_auto.bin в корневую директорию SD-карты.
2. Вставьте карту в видеорегистратор и подайте питание.
3. Процесс обновления прошивки сопровождается миганием индикатора REC с интервалом 0.1 сек.
4. По завершению процесса обновления устройство будет автоматически перезагружено.
5. Переподключите питание.
6. Обновление прошивки завершено.

Данные на SD-карте

Двухканальный автомобильный видеорегистратор с GPS-приёмником

1. Папка EVENT

В данной папке хранятся записи по событию (файлы продолжительностью 20 сек.) и имеют имена вида ууммdd_hhmmss_xxx_E_x.mp4.

2. Папка NORMAL(INFINITE)

В данной папке хранятся записи с нормальным типом и имеют имена вида ууммdd_hhmmss_xxx_l_x.mp4.

Пример названия файла: 20090312_181059_008_l_1 - означает, что запись была сделана в 18:10:59 12 марта 2009 года, тип записи нормальный, номер пары камер 8, камера 1.

3. Файл System.cfg

Файл, содержащий конфигурацию видеорегистратора.

4. Файл version.txt

Текстовый файл, содержащий информация о версии прошивки.



Технические характеристики

Двухканальный автомобильный видеорегистратор с GPS-приёмником

Видеокамера	0.3 Мп CMOS WDR (угол обзора 120°)
Внешняя камера	420 ТВЛ CCD
Запись	640x480 (одноканальный режим - 30 к/с, двух - по 15 к/с)
Качество записи	Высокое(2Мбит) / Нормальное(1.5Мбит) / Низкое(1.2Мбит)
Заполнение памяти	16Мб/мин, 13Мб/мин, 10Мб/мин
Формат сжатия	MPEG-4 - воспроизведение на ПК любым плеером
Типы записи	Постоянная/Комбинированная
3G-сенсор	Уровень чувствительности: высок./средн./низк.
GPS-приёмник	Встроенный
Запись звука	Синхронно с видео
Кнопки	Экстренная запись/Фото/Звук/Режим парковки
Батарея	Вспомогательная для безопасного отключения
Питание	DC 12~24В
Индикаторы	Запись/GPS(Питание)
Карты	Синхронизация с Google maps
ПО	Просмотр архива и конфигурирование
Темп. эксплуатации	-10°C ~ +60°C
Темп. хранения	-20°C ~ +70°C
Габаритные размеры	95(Ш)x20(В)x67(Д) мм
Масса	105г (без кронштейна)

*** Во избежание ошибок и потери данных периодически производите форматирование SD-карты.**



Режим парковки (опция)

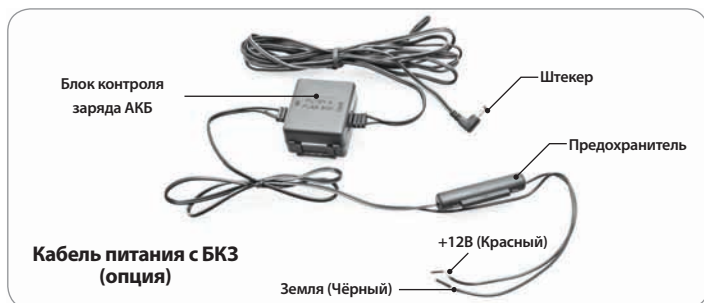
Двухканальный автомобильный видеорегистратор с GPS-приёмником

Описание

Режим парковки подразумевает под собой запись с нормальным типом при выключенном зажигании от АКБ ТС во время стоянки. Для этого предназначен специальный кабель с блоком контроля заряда (БКЗ) АКБ ТС (отключение питания при напряжении менее 12В).

Предупреждения

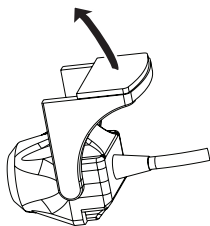
1. Выберите правильное место подключения кабеля питания с БКЗ к электрической сети ТС (прочитайте руководство по эксплуатации ТС).
2. Соблюдайте полярность при подключении к цепи постоянного тока.
3. Не используйте кабели других производителей. Это может повлиять на работоспособность видеорегистратора или ТС.
4. Кабель предназначен только для подключения к слаботочным электрическим сетям с напряжением 12В.
5. Во избежание разряда АКБ ТС отключите кабель, если не используете устройство.
6. Время записи зависит от ёмкости и уровня заряда АКБ.
7. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать или модернизировать кабель.





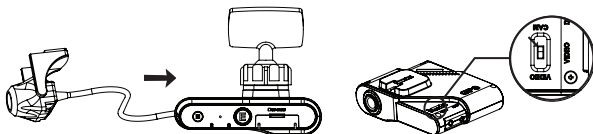
Подключение внешней камеры

Двухканальный автомобильный видеорегистратор с GPS-приёмником



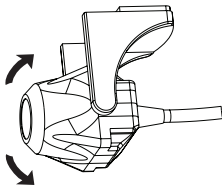
1. Установка внешней камеры

Удалите защитную плёнку с кронштейна внешней видеокамеры и приклейте её в нужном вам месте внутри салона.



2. Подключение к видеорегистратору

Подключите видеокамеру к разъёму видеорегистратора VIDEO и убедитесь, что переключатель видео входа/выхода установлен в положение CAM.



3. Отрегулируйте угол наклона камеры

Примечания: Внешняя камера предназначена исключительно для установки в салоне ТС.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

The logo for POLYVISION, featuring the word "POLYVISION" in a stylized, serif font. A curved line arches over the letters "O" and "L", and another curved line arches under the letters "I" and "S".