

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



DVR HD 710

цифровой автомобильный
видеорегистратор

Содержание

О данном руководстве	2
Предисловие	2
Общие сведения	2
Особенности	2
Замечания по установке	3
Меры предосторожности	4
Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов	4
Внешний вид и органы управления	5
Функции кнопок	5
Установка и извлечение карты памяти	6
Установка устройства в автомобиле	6
Регулировка положения устройства	7
Подключение к бортовой сети	7
Автоматическое включение / выключение устройства	8
Ручное включение / выключение устройства	8
Первоначальные настройки	8
Установка режима автоматической записи	8
Установка даты и времени	9
Видеосъемка во время движения	9
Видеосъемка в других режимах	9
Запись события	10
Детектор движения	10
Интерфейс в режиме видеосъемки	11
Фотосъемка	11
Просмотр	12
Воспроизведение видеозаписи	12
Просмотр фотоснимков	13
Интерфейс в режиме просмотра	13
Удаление файлов	14
Навигация по меню	15
Структура меню	16
Оповещение о приближении к полицейским камерам	18
Обновление базы данных	18
Установка программного обеспечения	19
Программа просмотра (Super Car)	20
Технические характеристики	21
Комплект поставки	21
Возможные вопросы при эксплуатации	22
Адреса авторизованных сервисных центров	23

О данном руководстве

Содержание данного руководства носит исключительно информационный характер и может изменяться без предварительного уведомления. Мы приложили все усилия, чтобы данное «Руководство пользователя» содержало точную и полную информацию о продукте. Однако, в случае обнаружения ошибок и упущений, не предполагается какая-либо ответственность со стороны производителя.

Предисловие

Благодарим Вас за покупку PARKCITY DVR HD 710 - автомобильного видеорегистратора высокой четкости. Компактный размер и привлекательный дизайн устройства, производят приятное впечатление. Перед использованием видеорегистратора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

Общие сведения

PARKCITY DVR HD 710 – высокотехнологичный, компактный HD видеорегистратор, разработан с применением передовых технологий и рыночных требований.

Он поддерживает наиболее востребованные функции, такие как: запись цифрового видео высокой четкости с разрешением Full HD – 1920*1080, цифровая фотосъемка с разрешением 3 Мп. PARKCITY DVR HD 710 обладает такими качествами, как компактный размер, низкое энергопотребление, использование карт памяти micro SD, как основного хранилища данных, передача данных через интерфейс USB и подключение к телевизору высокой четкости через интерфейс HDMI.

Особенности

- Высокое качество записи с разрешением Full HD (1920*1080)
- Широкоугольный объектив с углом обзора 130°
- Матрица высокого разрешения 3.5 Мп
- Цветной ЖК-дисплей 2.4" дюйма
- Видео кодек H.264
- Фотосъемка с разрешением 3 Мп
- Поддержка интерфейса HDMI
- Встроенный детектор движения
- Встроенный акселерометр (G-сенсор)
- Встроенный GPS приемник
- Циклическая запись с настраиваемыми параметрами
- Наложение штампа даты и времени на видеозапись
- Поддержка карт памяти micro SDHC от 4 до 32 ГБ

Замечания по установке

- Для обеспечения наилучшего поля зрения, установите устройство рядом с зеркалом заднего вида.
- Убедитесь, что объектив устройства находится в зоне работы стеклоочистителя, поскольку грязь и капли дождя на лобовом стекле могут препятствовать ведению съемки.
- Не устанавливайте устройство в зоне срабатывания подушки безопасности.
- Не устанавливайте устройство на стекло, покрытое тонирующей пленкой, чтобы не повредить покрытие.
- Убедитесь, что тонировка на стекле не препятствует ведению съемки.
- Не размещайте рядом другие электронные устройства, чтобы избежать возможных помех при записи.
- Прежде чем покинуть автомобиль, убедитесь, что устройство выключено.

Внимание!

- Используйте только аккумулятор и автомобильный адаптер из комплекта поставки. Использование аккумулятора или автомобильного адаптера другого типа может повредить устройство, и Вы лишитесь гарантии.
- По соображениям техники безопасности при вождении транспортных средств, а также в соответствии с законодательством не работайте с устройством при управлении автомобилем.
- Результаты GPS навигации приведены только для справки и не должны быть решающими в действительной ситуации на дороге. Кроме того, система не может обеспечить точное позиционирование.
- Точность GPS навигации, возможно, будет различаться в зависимости от погодных условий и местоположения, например при наличии высоких зданий, тоннелей или деревьев. Сигналы спутников GPS не проходят через твердые материалы (за исключением стекла). Повлиять на прием GPS сигналов могут тонированные стекла.
- Качество приема GPS сигналов отдельными устройствами может отличаться, также как и точность результатов позиционирования.
- Устройство предназначено для некоммерческого использования в пределах максимальных ограничений, разрешенных действующим законодательством. Производитель не несет ответственность за потерю данных в процессе эксплуатации.

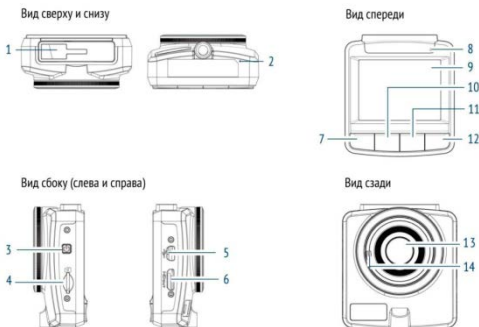
Меры предосторожности

1. Используйте устройство только по его прямому назначению. Повреждение устройства, вызванное его ненадлежащим использованием, не является гарантийным случаем.
2. Необходимо исключить длительное пребывание устройства в условиях повышенной влажности, пыли, а также воздействия прямых солнечных лучей.
3. Во избежание нарушения изоляции и возникновения короткого замыкания держите провода в стороне от горячих и подвижных частей автомобиля.
4. После выполнения операций по монтажу устройства проверьте надежность его крепления, во избежание падения устройства при движении автомобиля.
5. Не извлекайте и не вставляйте карту памяти во время работы устройства.
6. Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.
7. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.
8. В случае возникновения неисправности, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо незамедлительно выключить устройство и обратиться в сервисный центр PARKCITY.

Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов

1. Для зарядки аккумуляторной батареи пользуйтесь только рекомендованным изготовителем оригинальным автомобильным адаптером питания.
2. Перед первым использованием литиевый аккумулятор необходимо полностью зарядить.
3. Для увеличения срока службы и сохранения емкости аккумулятора не подвергайте его воздействию высоких или низких температур, а также резким перепадам температур. При повышении рабочей температуры литиевого аккумулятора возможно снижение емкости, а при понижении температуры – уменьшение рабочего напряжения. Кроме того, в условиях эксплуатации при температуре ниже 5 °C возможна начальная просадка напряжения.
4. Не допускайте замыкания между контактами аккумулятора.
5. Постарайтесь избегать глубокого разряда аккумулятора, так как это может значительно сократить срок службы батареи.
6. Не допускается заряд литиевого аккумулятора при температуре ниже 0 °C. Не заряжайте аккумулятор, побывавший на морозе до тех пор, пока он не прогреется до положительной (по Цельсию) температуры. Оптимальная температура для заряда 15-25 °C.
7. При низких температурах эффективность аккумулятора резко падает. Устройство с переохлажденным аккумулятором временно может не работать, даже если он полностью заряжен.
8. Если устройство долгое время не будет эксплуатироваться, то рекомендуется зарядить (или разрядить) аккумулятор. Оптимальные условия для длительного хранения литиевых аккумуляторов – 40-50% емкости, температура хранения - от +5 °C до +20 °C.

Внешний вид и органы управления



1. Паз крепления кронштейна
2. Микрофон
3. Кнопка Power
4. Слот карты памяти
5. Разъем USB
6. Разъем HDMI
7. Кнопка Menu / Back (↩)

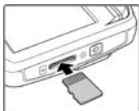
8. Индикатор работы
9. Дисплей
10. Кнопка Up (▲)
11. Кнопка Down (▼)
12. Кнопка Enter (OK)
13. Объектив
14. Динамик

Функции кнопок

- Кнопка **Power**: включение / выключение питания, если в меню был активирован детектор движения, то при выключении устройства требуется подтвердить выключение нажатием кнопки **Enter** или через 10 сек. включится режим записи по детектору движения.
- Кнопка **Menu / Back**: в режиме ожидания / записи – короткое нажатие выключение / включение подсветки дисплея, нажатие и удержание в течение 3 сек. вход в меню настроек.
- Кнопка **Up**: в режиме ожидания / записи – короткое нажатие выключение / включение встроенного микрофона , нажатие и удержание в течение 3 сек. переход в режим просмотра.
- Кнопка **Down**: в режиме ожидания – короткое нажатие выбор оповещения о приближении к полицейским камерам: голосовое  / звуковое  / без звукового  оповещения, нажатие и удержание в течение 3 сек. получение фотоснимка.
В режиме записи – короткое нажатие получение фотоснимка, нажатие и удержание в течение 3 сек. остановка записи.
- Кнопка **Enter**: в режиме ожидания – короткое нажатие старт записи.
В режиме записи – старт записи события.

Установка и извлечение карты памяти

Сориентируйте карту памяти, как показано на рисунке и вставьте ее в слот до момента фиксации.



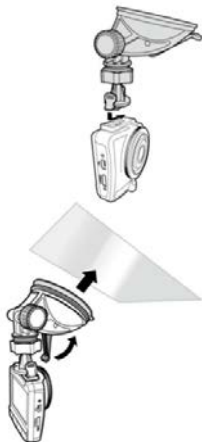
Для удаления карты памяти, нажмите на ее край и извлеките карту из слота.

Примечание: После установки карты памяти рекомендуется отформатировать ее средствами самого устройства. Не извлекайте и не устанавливайте карту памяти при включенном устройстве, это может повлечь за собой повреждение данных находящихся на карте памяти. Рекомендуется использовать высокоскоростные карты памяти известных производителей, Класс 4 или Класс 6, от 4 до 32 ГБ.

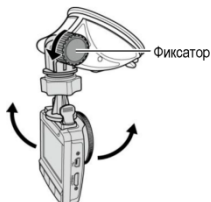
Установка устройства в автомобиле

1. Вставьте крепление кронштейна в предназначенный для этого паз в верхней части устройства. Затем сдвиньте его по направлению указанному на рисунке до момента фиксации.

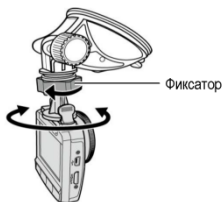
2. Приложите кронштейн присоской к ветровому стеклу.
3. Плотно прижмите присоску к ветровому стеклу и нажмите на ручку фиксатора. Проверьте надежность крепления.



Регулировка положения устройства



Для регулировки положения по вертикали, ослабьте фиксатор.



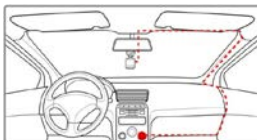
Для регулировки положения по горизонтали, ослабьте фиксатор.

Подключение к бортовой сети

Для питания устройства и зарядки встроенного аккумулятора используйте только прилагаемый автомобильный адаптер питания.

Подключите разъем кабеля автомобильного адаптера в разъем USB устройства и вставьте адаптер в гнездо прикуривателя автомобиля.

При включении зажигания устройство автоматически включится.



Внимание: Перед началом использования устройства, необходимо зарядить аккумуляторную батарею! Время автономной работы устройства от полностью заряженного аккумулятора зависит от его реальной емкости, интенсивности эксплуатации, режима работы и температуры окружающей среды.

Примечание: В процессе зарядки аккумулятора горит оранжевый индикатор. Если температура окружающей среды превышает 45 °C, автомобильный адаптер будет продолжать подачу питания на устройство, однако зарядка литий-ионного аккумулятора производиться не будет. Это связано с характеристиками литий-ионных аккумуляторов и не является неисправностью.

Автоматическое включение / выключение устройства

После включения зажигания устройство автоматически включается. Если включена функция **«Автостарт записи»**, сразу после включения, устройство автоматически начнет запись.

См. раздел **«Установка режима автоматической записи»**.

После выключения зажигания, устройство автоматически сохраняет запись и выключается или выключение происходит через 10 сек. См. **«Задержка отключения»** в таблице настроек.

Ручное включение / выключение устройства

Для включения устройства вручную нажмите кнопку **Power**.

Для выключения устройства вручную нажмите и удерживайте кнопку **Power** не менее 2 сек. Если в меню устройства был включен детектор движения, тогда на экране появится сообщение о выборе действия – Выключение устройства / Включение детектора движения, для выключения устройства нажмите кнопку **OK**.



Для перезагрузки устройства нажмите и удерживайте кнопку **Power** не менее 5 сек.

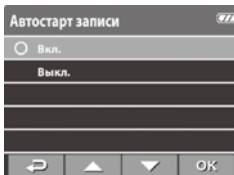
Первоначальные настройки

Перед использованием данного устройства мы рекомендуем включить функцию **«Автостарт записи»** и установить корректное время и дату.

Установка режима автоматической записи

Для того чтобы при включении устройства запись начиналась автоматически:

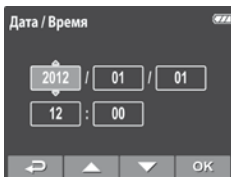
1. Нажмите и удерживайте кнопку  для входа в меню.
2. Кнопками  /  выберите пункт **«Автостарт записи»** и нажмите кнопку **OK**.
3. Кнопками  /  выберите пункт **«Вкл»** и нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку  для выхода из меню.



Установка даты и времени

Для установки даты и времени:

1. Нажмите и удерживайте кнопку  для входа в меню.
2. Кнопками  /  выберите пункт «Дата / Время» и нажмите кнопку **OK**.
3. Кнопками  /  установите нужное значение и нажмите кнопку **OK** для перехода к следующему полю.
4. Повторите шаг 3 до завершения настройки даты и времени.



Примечание: При необходимости скорректируйте часовой пояс (если включена функция синхронизации времени со спутником). См. пункт меню «Синхрониз. со спутником».

Видеосъемка во время движения

После включения зажигания при включенной функции «Автостарт записи» устройство автоматически включится и начнет запись.

Запись автоматически прекращается при выключении зажигания. Для ручной остановки записи нажмите и удерживайте кнопку .

Примечание: В некоторых автомобилях запись продолжается после выключения зажигания. В этом случае извлеките автомобильный адаптер из прикуривателя.

Видеосъемка в других режимах

1. Нажмите кнопку **OK** для начала записи.
2. Нажмите и удерживайте кнопку  для остановки записи.

Примечание: Через каждые 3 / 5 минут записи сохраняется один видео файл. См. раздел «Навигация по меню».

В данном устройстве все видеозаписи сохраняются на карте памяти. При заполнении карты памяти, ранее записанные файлы удаляются и на их место записываются новые.

Запись события

В процессе видеосъемки нажмите кнопку **OK** для создания файла события, при этом в верхнем левом углу экрана появится сообщение **«Аварийная ситуация»**, этот файл будет сохранен в отдельную папку на карте памяти. Для отмены записи события, нажмите и удерживайте кнопку **▼**.



Примечание: Если G-сенсор включен и произошло его срабатывание, то устройство автоматически создаст файл события. См. раздел **«Навигация по меню»**. Файл события защищен от перезаписи во время обычной циклической записи. На карте памяти емкостью 4 ГБ можно сохранить до 5 файлов событий, а на карте памяти емкостью 8 ГБ (и больше) до 10 таких файлов. Когда память для записи файлов событий будет переполнена, на экране появится сообщение **«Удалите события»**, в этом случае при формировании нового файла события самый старый файл события будет автоматически удален и на его место записан новый. Длительность файла события равна длительности обычного файла.

Детектор движения

Для включения детектора движения при условии, что данная функция активирована в меню настроек, нажмите и удерживайте кнопку **Power** не менее 2 сек. На экране появится сообщение о выборе действия – Выключение устройства / Включение детектора движения, после этого детектор движения будет включен автоматически через 10 сек.

В этом режиме устройство начинает запись только при наличии движения в зоне обзора. Если движение в зоне обзора прекращается, устройство заканчивает запись и переходит в режим ожидания. При остановке записи вручную, детектор движения будет выключен.



Интерфейс в режиме видеосъемки



№	Элемент	Описание
1	Длительность	Индикация режима записи и длительность
2	Дата и время	Индикация текущей даты и времени
3	Меню	Нажмите кнопку  для входа в меню
4	Стоп кадр	Нажмите кнопку  для сохранения текущего кадра, как отдельного фотоснимка
5	Разрешение	Текущее разрешение видеозаписи
6	GPS	Указывает на наличие  GPS сигнала
7	Аккумулятор	Индикация заряда аккумулятора
8	Стоп	Нажмите кнопку  для остановки записи
9	Экстренная запись	Нажмите кнопку OK для создания файла события

Фотосъемка

Для получения фотоснимка, в режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку .



Примечание: Если ведется запись, нажмите и удерживайте кнопку  для остановки записи.

Просмотр

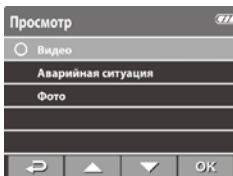
Если ведется запись, нажмите и удерживайте кнопку ▼ для остановки записи.

1. Нажмите и удерживайте кнопку ↶ для входа в меню.

2. Кнопками ▼ / ▲ выберите пункт «Просмотр» и нажмите кнопку ОК.

3. Кнопками ▼ / ▲ выберите тип файла для просмотра «Видео / Аварийная ситуация / Фото» и нажмите кнопку ОК.

4. Кнопками / выберите нужный файл и нажмите кнопку ОК.



Примечание: Из режима ожидания можно перейти в режим просмотра, нажав и удерживая кнопку ▲.

Воспроизведение видеозаписи

Для воспроизведения видеозаписи:

1. Если ведется запись, нажмите и удерживайте кнопку ▼ для остановки записи.

2. Нажмите и удерживайте кнопку ↶ для входа в меню.

3. Кнопками ▲ / ▼ выберите пункт «Просмотр» и нажмите кнопку ОК.

4. Кнопками ▲ / ▼ выберите пункт «Видео» или «Аварийная ситуация» и нажмите кнопку ОК.

5. Кнопками ▲ / ▼ выберите нужный видео файл и нажмите кнопку ОК для его воспроизведения.

6. Нажмите кнопку ОК для приостановки воспроизведения. Нажмите ОК повторно для возобновления воспроизведения.



Просмотр фотоснимков

Для просмотра фотоснимков:

1. Если ведется запись, нажмите и удерживайте кнопку ▼ для остановки записи.
2. Нажмите и удерживайте кнопку ↶ для входа в меню.
3. Кнопками ▲ / ▼ выберите пункт «Просмотр» и нажмите кнопку ОК.
4. Кнопками ▲ / ▼ выберите пункт «Фото» и нажмите кнопку ОК.
5. Кнопками ▲ / ▼ выберите нужный файл и нажмите кнопку ОК для просмотра снимка в полный экран.

Интерфейс в режиме просмотра

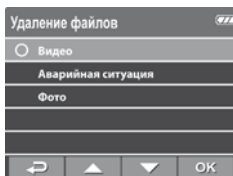


№	Элемент	Описание
1	Дата и время	Индикация текущей даты и времени
2	Назад	Нажмите кнопку ↶ для возврата в меню выбора файла
3	Предыдущий	Нажмите кнопку ▼ для просмотра предыдущей видеозаписи/фотоснимка
4	Следующий	Нажмите кнопку ▲ для просмотра следующей видеозаписи/фотоснимка
5	Пауза	Нажмите кнопку ОК для приостановки воспроизведения видеозаписи
6	Длительность	Индикация длительности записи
7	Аккумулятор	Индикация заряда аккумулятора

Удаление файлов

Для удаления файлов:

1. Если ведется запись, нажмите и удерживайте кнопку ▼ для остановки записи.
2. Нажмите и удерживайте кнопку ↵ для входа в меню.
3. Кнопками ▲ / ▼ выберите пункт «Удаление файлов» и нажмите кнопку ОК.
4. Кнопками ▲ / ▼ выберите тип файла «Видео / Аварийная ситуация / Фото» и нажмите кнопку ОК.
5. Кнопками ▲ / ▼ выберите файл для удаления и нажмите кнопку ОК для входа в меню удаления файлов.



6. Кнопками ▼ / ▲ выберите действие.

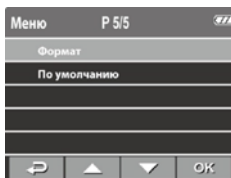
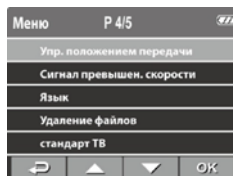
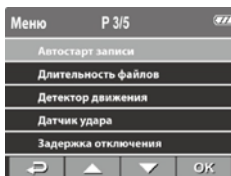
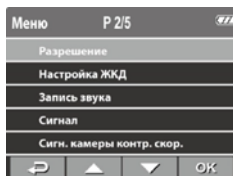
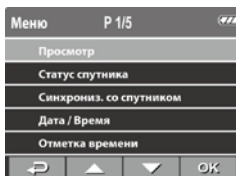
Элемент	Описание
Удалить один	Удалить текущий файл
Удалить все	Удалить все файлы

7. Нажмите кнопку ОК для подтверждения удаления.

Примечание: Удаленные файлы восстановить нельзя. Перед удалением создайте резервные копии файлов.

Навигация по меню

Вы можете настроить параметры видеозаписи и другие общие параметры, войдя в меню настроек.



1. Если ведется запись, нажмите и удерживайте кнопку ▼ для остановки записи.
2. Нажмите и удерживайте кнопку ↶ для входа в меню.
3. Кнопками ▲ / ▼ выберите пункт меню и нажмите кнопку ОК для входа в подменю.
4. Кнопками ▲ / ▼ выберите нужное значение параметра и нажмите кнопку ОК для подтверждения.
5. Нажмите кнопку ↶ для выхода из меню.

Структура меню

Подробное описание пунктов меню и доступных параметров в таблице ниже:

Пункт меню	Описание	Доступные параметры
Просмотр	Выбор типа файла для просмотра	Видео/Аварийная ситуация/ Фото
Статус спутника	Отображение текущего состояния приема GPS сигнала	-
Синхрониз. со спутником	Синхронизация текущего времени по каналу GPS (изменение времени вручную невозможно)	Вкл/Выкл
Номер авто	Ввод гос. номера автомобиля	-
Дата/Время	Установка даты и времени	-
Отметка времени	Включение/выключение наложения даты и времени	Вкл/Выкл
Разрешение	Установка разрешения видеозаписи	1080P (1920*1080)/720P (1280*720)
EV	Настройка экспозиции	От -1 до +1
Настройка ЖКД	Установка времени автоматического выключения дисплея после начала видеозаписи	Вкл/Откл. через 30 сек/ Откл. через 3 мин./Выкл
Запись звука	Включение/выключение записи звука	Вкл/Выкл
Сигнал	Включение/выключение звукового сигнала кнопок	Вкл/Выкл
Сигн. камеры контр. скор.	Предупредительный звуковой сигнал, если превышен порог скорости, установленный на данном участке контролируемом полицейской камерой	Предупредительный/ Звуковой сигнал/Выкл
Автостарт записи	Включение/выключение режима автоматического начала видеозаписи при включении устройства	Вкл/Выкл
Длительность файлов	Установка длительности одного фрагмента записи	3 мин/5 мин
Детектор движения	Включение/выключение детектора движения в кадре, при обнаружении движения запись начинается автоматически.	Вкл/Выкл
Датчик удара	Включение/выключение акселерометра (G-сенсора), при срабатывании, устройство автоматически создает файл события	Выс. чувств./ Сред. чувств./ Низ. чувств./Выкл
Задержка отключения	Установка задержки перед выключением устройства	10 сек/Выкл

Пункт меню	Описание	Доступные параметры
Упр. положением	Ручное добавление/удаление мест расположения полицейских камер. Может быть добавлено до 200 пользовательских мест расположения камер	Добавить отметку/ Удалить отметку
Сигнал превышен.	Пользовательская настройка предупреждения о превышении скоростного режима, при превышении значения подается звуковой сигнал	Выкл/50-200 км/ч Для настройки используются кнопки ▲ / ▼ шаг настройки 10 км/ч
WDR	Включение функции WDR (широкий динамический диапазон – программная имитация) для дополнительной обработки изображения	Вкл/Выкл
Язык	Выбор языка интерфейса	English/Русский
Удаление файлов	Удаление одного или всех файлов	Видео/Аварийная ситуация / Фото
Стандарт ТВ	Выбор стандарта ТВ системы	NTSC/PAL
Формат	Форматирование карты памяти	Да/Нет
По умолчанию	Восстановление заводских настроек по умолчанию	Да/Нет
Дальность оповещения	Установка расстояния, на котором начинается оповещение о приближении к полицейским камерам	300 м/500 м/700 м
О программе	Информация о версии установленного ПО	-

Оповещение о приближении к полицейским камерам

При приближении к полицейским камерам устройство начинает выдавать звуковые и визуальные сигналы оповещения (при условии наличия GPS сигнала), оповещение начинается за 300 / 500 / 700 м до камеры.

При этом на дисплее отображается следующая информация (пример):



- приближение к полицейской камере.

80 km/h

- текущая скорость движения.



- рекомендованная на данном участке скорость.

300 m

- расстояние до камеры

Если включено голосовое оповещение:

«**Внимание, впереди камера фиксации скорости**» - при входе в зону оповещения.

«**Рекомендованная скорость (значение)**» - рекомендованная скорость на данном участке.

«**Вы превысили скорость**» - если скорость движения выше рекомендованной на данном участке.

Если голосовое оповещение отключено раздается один звуковой сигнал при входе в зону оповещения.

Обновление базы данных

Для обновления базы данных - Вам необходимо войти на сайт производителя (www.autoden.ru).

1. Скачайте и сохраните на жестком диске ПК файл обновления «**sp8g.bin**».
2. Скопируйте файл «**sp8g.bin**» на используемую для обновления карту памяти.
3. При выключенном устройстве установите карту памяти с записанным на нее программным обеспечением «**sp8g.bin**».
4. Включите устройство и дождитесь появления надписи «**Firmware update? - Да/Нет**», для начала процесса обновления выберете «**Да**», чтобы отказаться от обновления выберете «**Нет**».
5. В процессе обновления на экране отображается надпись «**Обработка**» и ход процесса в %, после окончания процесса обновления устройство автоматически выключится.
6. После завершения обновления, извлеките карту памяти с программным обеспечением. Установите карту памяти, используемую для записи, включите устройство и проверьте его функционирование.

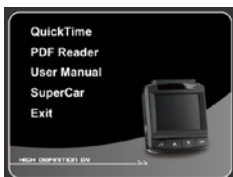
Примечание: Если для записи будет использоваться та же карта памяти, предварительно удалите с нее файлы программного обеспечения. Во время процесса обновления, нельзя отключать питание во избежание выхода устройства из строя. После обновления, возможно, потребуются перезагрузка устройства, для этого нажмите и удерживайте кнопку **Power** не менее 5 сек.

Установка программного обеспечения

Вставьте прилагаемый CD диск в привод Вашего ПК.

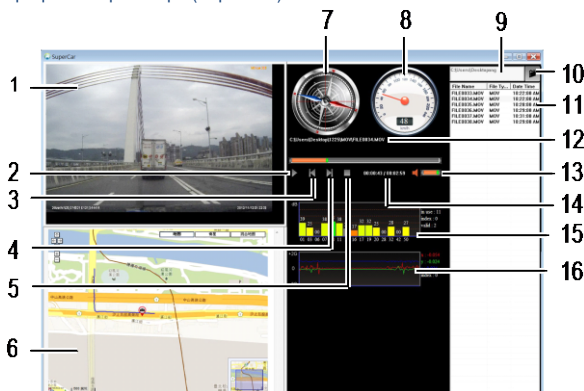
Если загрузка CD не произойдет автоматически, пожалуйста, запустите файл Install_CD.exe двойным щелчком мыши.

Появится следующее окно:



Выберете необходимый пункт меню для начала процесса установки и следуйте инструкциям на экране.

Программа просмотра (Super Car)



1. Изображение
2. Воспроизведение/Пауза
3. Предыдущий
4. Следующий
5. Стоп
6. Карта Google
7. Компас
8. Показания спидометра
9. Путь к файлу

10. Просмотр файлов
11. Список файлов
12. Имя файла
13. Громкость
14. Длительность текущего файла/
Общая длительность
15. Статус спутников
16. Показания G-сенсора

Примечание:

1. Чтобы отобразить маршрут на картах Google, проверьте связь с Интернетом перед началом воспроизведения. Добавьте программу в список исключений антивируса и сетевого экрана иначе карта Google может не отображаться.
2. Видеофайлы (MOV / TS) и файлы (NMEA) датчика положения / датчика GPS должны располагаться в одной и той же папке перед началом воспроизведения.

Технические характеристики

Параметр	Описание
Матрица	1/3" КМОП, 3,5 Мп
Эффективные пиксели	2304*1536
Тип карты памяти	Карта памяти micro SDHC (от 4 до 32 ГБ/Класс 4 и выше)
Дисплей	2.4" ЖК-дисплей
Объектив	Широкоугольный с фиксированной фокусировкой F2.4, f=3,0 мм
Диапазон фокусировки	От 1,5 м до бесконечности
Разрешение видео	Full HD (1920*1080), 30 к/с HD (1280*720), 30 к/с
	Формат: MOV
Разрешение фото	3 Мп (2048 x 1536)
	Формат: DCF (JPEG, Exif: 2.2)
Затвор	Электронный/Авто: 1/2 ~ 1/2000 с
Акселерометр	3-осевой G-сенсор
Микрофон / Динамик	Встроенные
Интерфейс	Mini USB, Mini C Type HDMI
Аккумулятор	Встроенный, литий-полимерный 3.7 В, 470 мАч
Рабочая температура	0 °C +50 °C
Температура хранения	-20 °C +80 °C (рекомендуется извлекать АКБ при наличии конструктивной возможности)
Рабочая влажность	20 ~ 70% (относительная)
Размеры	63*70*28.7 мм
Масса	Около 94 г

Комплект поставки

- Видеорегистратор
- Автомобильный адаптер питания
- Кронштейн для крепления на ветровое стекло
- USB кабель
- Руководство пользователя
- Диск с ПО
- Пульт ДУ

Примечание: Комплект поставки устройства и его технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Срок службы видеорегистраторов PARKCITY, установленный производителем, составляет 3 года при условии, что они эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством.

Возможные вопросы при эксплуатации

- **Вопрос:** Почему не начинается запись при условии, что карта памяти установлена?
 - ✓ Перед использованием отформатируйте карту памяти в устройстве.
 - ✓ Карта памяти неисправна или несовместима с устройством, проверьте карту памяти и при необходимости замените.
 - ✓ Если выше перечисленные методы результата не дали, обратитесь в сервисный центр.
- **Вопрос:** Какой тип карт памяти лучше использовать?
 - ✓ Рекомендуется использовать карты памяти micro SDHC, Класс 4 или Класс 6.
- **Вопрос:** Почему не воспроизводится видео на ПК или почему при воспроизведении звук отстает от видео или воспроизводится только звук или только видео?
 - ✓ Наиболее вероятная причина, это отсутствие необходимых кодеков на ПК, установите требуемые кодеки или медиа-проигрыватель с интегрированными кодеками.
- **Вопрос:** Почему нет изображения на экране телевизора?
 - ✓ Убедитесь, что HDMI кабель подключен правильно.
 - ✓ Убедитесь, что в телевизоре включен соответствующий режим.
- **Вопрос:** Почему изображение на видео размытое и нечеткое?
 - ✓ Возможная причина в загрязнении объектива камеры, очистите объектив.
 - ✓ Произошла расфокусировка объектива устройства, обратитесь в сервисный центр.
- **Вопрос:** Чем можно очистить загрязненный объектив, можно ли использовать спиртосодержащие и другие очищающие жидкости?
 - ✓ Не используйте агрессивные и любые другие жидкости, такие как спирт, пятно очиститель, бензин, а также грубые салфетки и т.п., поскольку Вы можете повредить покрытие линзы.
 - ✓ Очищайте объектив мягкими салфетками или тканью, аккуратными круговыми движениями, так Вы сведете к минимуму вероятность повреждения покрытия линзы.
- **Вопрос:** Почему экран мерцает, появляются горизонтальные полосы?
 - ✓ Проявляется, как правило, в помещении с искусственным освещением из-за не соответствия настройки частоты электросети, установите частоту электросети 50 Гц или 60 Гц в соответствии с местными стандартами (РФ – 50 Гц).

Адреса авторизованных сервисных центров

Филиал Москва

Москва, Бережковская наб., 20Г, тел: 8(800)775-21-81 (обслуживание только юридических лиц)
Москва, ул. Люблинская, 27/2, тел: +7(495)212-23-59

Филиал Центральный

Брянск, пр-т Ленина, 74, тел: 8(4832)74-67-28
Брянск, ул. Костычева, 70, тел: 8(4832)74-67-28
Владимир, ул. Мира, 44/9, тел: 8(4922)37-68-44
Воронеж, ул. Плехановская, 21, тел: 8(4732)20-45-39
Воронеж, Ленинский пр-т, 114, тел: 8(4732)20-45-39
Иваново, ул. Смирнова, 47, тел: 8(4932)59-09-32
Рязань, ул. Кудрявцева, 66, тел: 8(4912)39-21-45
Тамбов, ул. Носовская, 9, тел: 8(4752)70-31-10
Тверь, пр-т Чайковского, 100, тел: 8(4822)32-10-10
Ярославль, ул. Советская, 23/16, тел: 8(4852)74-40-22

Филиал Северо-Западный

Санкт-Петербург, Средний пр-т, 36/40, тел: 8(812)449-09-84 доб. 44463
Санкт-Петербург, пр-т Просвещения, 19, тел: 8(812)449-09-84
Санкт-Петербург, пр-т Левашовский, 12, тел: 8(812)449-09-84 (обслуживание только юридических лиц)
Архангельск, ул. Вологодская, 8, тел: 8(8182)46-02-18
Архангельск, пл. Ленина, д. 4, тел: 8(8182) 63-60-51
Петрозаводск, ул. Куйбышева, 16, тел: 8(8142)67-02-70
Вологда, ул. Батюшкова, 11, тел: 8(8172)79-50-67
Череповец, ул. Ленина, 59, тел: 8(8202)53-46-00
Калининград, ул. Мусорского, 10, тел: 8(4012)37-90-01, 8(4012)37-67-37
Псков, ул. Яна Фабрициуса, 11, тел: 8(8112)62-25-25, 8(8112)62-25-12
Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 70/1, тел: 8(963)488-07-78, 8(909)127-24-44

Филиал Южный

Волгоград, ул. 7-й Гвардейской дивизии, 19, тел: 8(8442)43-93-10, 8(8442)43-93-11
Краснодар, ул. Красная, 154, тел: 8(905)402-78-87, 8(861)274-74-61, 8(861)274-74-62
Краснодар, ул. Офицерская, 43, тел: 8(861)245-88-86
Пятигорск ул.1-я Набережная, 32/4, тел: 8(8793)33-17-29
Ростов-на-Дону, ул. Московская, 9А, тел: 8(863)269-59-12
Ставрополь, ул. Доваторцев, 19, тел: (8652) 74-19-55
Астрахань, ул. Савушкина, 51а, тел: 8(8512)63-27-27

Филиал Поволжье

Самара, ул. Коммунистическая, 27, тел: 8(846)266-54-46
Самара, ул. Самарская, 270, тел: 8(846)266-54-46
Нижний Новгород, ул. Ванеева, 1, тел: 8(831)220-08-99
Нижний Новгород, пр-т Ленина, 25, тел: 8(831)220-08-99
Киров, ул. Ленина, 69/7, тел: 8(8332)38-32-03, 8(8332)57-71-71
Саратов, ул. Большая Казачья, 35, тел: 8(8452)57-20-52
Уфа, ул. Цурюпы, 124, тел: 8(3472)92-40-61
Оренбург, ул. Постникова, 36, тел: 8(3532)78-17-06
Пенза, пр-т Строителей, 5, тел: 8(8412)92-07-95
Пенза, ул. Московская, 34, тел: 8(8412)56-44-35
Казань, ул. Левобулачная, 24, тел: 8(843)526-03-31
Казань, ул. Серова, 51/11, тел: 8(843)240-64-94
Йошкар-Ола, ул. Мира, 68, тел: (8362)648-778

Филиал Уральский

Екатеринбург, ул. Ленина, 38А, тел: 8(343)379-20-20, 8(343)371-35-25
Пермь, ул. Куйбышева, 107, тел: 8(342)250-90-54
Челябинск, ул. Каслинская, 32, тел: 8(351)247-44-70
Тюмень, ул. Комсомольская, 58, тел: 8(3452)52-20-56
Сургут, пр-т Комсомольский, 13, тел: 8(3462)23-70-05
Ижевск, ул. Пойма, 65, тел: 8(3412)77-10-10

Филиал Западно-Сибирский

Новосибирск, ул. Красный проспект, 45, тел: 8(383)203-46-77
Новосибирск, ул. Станиславского, 10, тел: 8(383)201-05-45
Новосибирск, Микрорайон Горский, 8а
Красноярск, ул. Ленина, 153, тел: 8(391)296-13-14, 8(963)261-40-54
Красноярск, ул. Полтавская, 38/1, тел: 8(391)296-13-14
Красноярск, ул. Воронова, 14/2, тел: 8(963)296-13-14
Барнаул, пр-т Социалистический, 107, тел: 8(3852)24-76-53, 8(3852)25-18-74
Барнаул, ул. Павловский тракт, 51, тел: 8(3852)38-68-36, 8(3852)25-18-74
Иркутск, ул. Степана Разина, 19, тел: 8(964)800-24-33
Иркутск, ул. Фридриха Энгельса, 8Б, тел: 8(3952)28-83-08, 8(3952)94-25-85, 8(964)359-95-85
Омск, пр-т Карла Маркса, 71, тел: 8(3812)45-11-45, 8(962)031-20-90
Омск, пр-т Карла Маркса, 41, тел: 8(3812)45-11-45
Новокузнецк, ул. Ушинского, 7, тел: 8(3843)46-15-05
Кемерово, пр-т Октябрьский, 36, тел: 8(3842)35-21-22, 8(961)708-57-39

Филиал Дальневосточный

Благовещенск, ул. Зейская, 136, тел: 8(4162)22-19-89
Владивосток, Народный проспект, 28, 8(4232)30-02-53
Хабаровск, ул. Ленинградская, 34, тел: 8(4212)41-00-71

Техническая поддержка: Информацию о расположении авторизованных сервисных центров можно получить в местах приобретения товаров PARKCITY, на сайте www.autoden.ru и по электронной почте - autoden@autoden.ru | Многоканальный телефон 8 (800) 775-21-81