

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



 **PARKCITY**

DVR HD 460

цифровой автомобильный
видеорегистратор

Содержание

О данном руководстве	2
Предисловие	2
Особенности	2
Меры предосторожности	2
Внешний вид и органы управления	3
Функции кнопок пульта дистанционного управления	3
Функции кнопок видеорегистратора	4
Установка и извлечение карты памяти	5
Подключение устройства	5
Режимы работы устройства	6
Автоматическая запись видео	6
Режим ручной записи видео	6
Запись по детектору движения	6
Запись по G-сенсору	6
Функция блокировки видео файла	7
Настройка даты и времени	7
Режим парковки	7
Меню настроек видеосъемки	7
Общие настройки	8
Удаление записей видео	8
Системный сброс	8
Технические характеристики	9
Комплект поставки	9
Адреса авторизованных сервисных центров	10

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 приобретение PARKCITY DVR HD 460 – двухканального автомобильного видеорежистратора высокой четкости. Перед использованием видеорежистратора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

Особенности

- Автомобильный видеорежистратор с двумя выносными камерами
- Стационарное подключение в автомобиле
- Широкий угол обзора и высокое качество записи
- Процессор Allwinner Melis A10
- Поддержка карт памяти microSD до 64ГБ
- Видео кодек H.264
- Циклическая запись с настраиваемыми параметрами
- Встроенный G-сенсор
- Два направления видеосъемки
- Дистанционное управление
- Подключение к автомобильному монитору

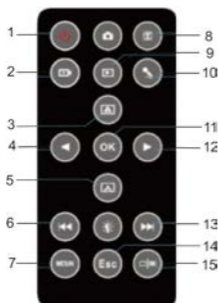
Меры предосторожности

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.

Внешний вид и органы управления



1. Разъем USB
2. Слот карты памяти.
3. Кнопка Lock/Upgrade (Блокировка/Обновление)
4. Кнопка Power (Питание)
5. Индикатор питания
6. Индикатор записи
7. Разъем основной камеры
8. Разъем дополнительной камеры
9. Кнопка Reset (Сброс)



1. Кнопка Power Off (Выключение)
2. Кнопка Video mode (Режим видео)
3. Кнопка Up/Lock (Вверх/Блокировка).
4. Кнопка Left (Влево)
5. Кнопка Down (Вниз)
6. Кнопка Fast Backwards (Перемотка назад)
7. Кнопка Menu (Меню)
8. Кнопка Motion detection (Детектор движения)
9. Кнопка Video playback (Воспроизведение видео)
10. Кнопка Mute (Отключение звука)
11. Кнопка OK
12. Кнопка Right (Вправо)
13. Кнопка Fast Forward (Перемотка вперед)
14. Кнопка Escape (Выход)
15. Кнопка Switch (Переключение камер)

Функции кнопок пульта дистанционного управления

- Кнопка Power Off: для выключения устройства нажмите кнопку Power Off, устройство автоматически сохранит видеофайл и выключится. Данная кнопка используется только для выключения устройства, функции включения нет.
- Кнопка Video mode: используется для переключения в режим видео съемки. Нажатие кнопки **OK** – включение записи видео.

- Кнопка **Up/Lock**: в меню настроек используется для выбора предыдущего параметра, в режиме видеосъемки в случае аварийной ситуации нажатие кнопки **Up/Lock** включает функцию защиты видеофайла. Будет создан специальный файл фиксирующий информацию в течение 20 секунд до и 10 секунд после нажатия кнопки, файл будет защищен от стирания при циклической видеозаписи.
- Кнопка **Left**: в режиме воспроизведения короткое нажатие кнопки **Left** выбор предыдущего файла, для воспроизведения нажмите кнопку **OK**. В меню настроек короткое нажатие кнопки **Left** перемещение курсора выбора опций влево.
- Кнопка **Down**: в меню настроек используется для выбора следующего параметра.
- Кнопка **Fast Backwards**: во время воспроизведения записанного файла удерживайте кнопку для быстрой перемотки назад.
- Кнопка **Menu**: в режиме ожидания, нажмите кнопку **Menu** для входа в меню настроек, с помощью кнопок навигации **Left/Right/Up/Down** выберите настраиваемый параметр или опцию, нажатием кнопки **OK** подтвердите выбор. После завершения настройки для выхода из меню нажмите кнопку **Escape**. Процедура настройки в режимах видео и воспроизведения одинаковая.
- Кнопка **Motion detection**: в режиме ожидания нажмите кнопку **Motion detection** для включения режима записи по детектору движения.
- Кнопка **Video playback**: в режиме ожидания нажмите кнопку **Video playback** для включения режима воспроизведения видео.
- Кнопка **Mute**: в режиме видеосъемки нажмите кнопку **Mute** для отключения записи звука, на экране отобразится значок зачеркнутого микрофона. Повторное нажатие кнопки **Mute** снова включает запись звука.
- Кнопка **OK**: в режиме видеосъемки нажатие кнопки включает запись видео, повторное нажатие останавливает запись. В режиме просмотра короткое нажатие кнопки включает воспроизведение файла. В меню настроек нажатием кнопки **OK** подтверждается выбор опции параметра.
- Кнопка **Right**: в режиме воспроизведения короткое нажатие кнопки **Right** выбор следующего видеофайла, для начала воспроизведения нажмите кнопку **OK**. В меню настроек короткое нажатие кнопки **Right** перемещение курсора выбора опций вправо.
- Кнопка **Fast Forward**: в режиме воспроизведения записанного файла удерживайте кнопку для быстрой перемотки вперед.
- Кнопка **Escape**: в режиме просмотра записанного файла нажмите кнопку **Escape** для остановки воспроизведения и выхода, в меню настроек при нажатии кнопки сохраняется выбранное значение параметра и осуществляется выход из опции.
- Кнопка **Switch**: в режиме видео нажатие кнопки переключает камеры фронтальную и заднего обзора. Например, текущая камера – камера заднего обзора, нажмите кнопку **Switch**, на монитор будет выводиться изображение с фронтальной камеры.

Функции кнопок видеорегистратора

- Кнопка **Power**: для включения устройства нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку **Power**. Для выключения устройства повторно нажмите и удерживайте кнопку **Power**, устройство автоматически сохранит видеофайл и выключится.

- Кнопка Lock/Upgrade: используется во время обновления ПО при подключении устройства к ПК через USB-порт. Для обновления прошивки необходимо скачать и установить на компьютере приложение для обновления ПО с сайта www.autoden.ru

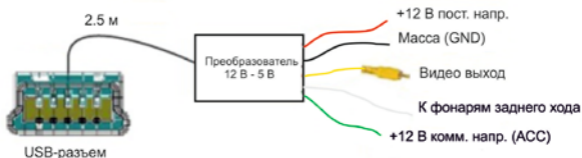
Установка и извлечение карты памяти

1. Аккуратно вставьте карту памяти в слот до момента фиксации.
2. Для извлечения карты памяти аккуратно нажмите на ее край, при этом произойдет освобождение карты из фиксатора, и извлеките карту из слота.

Примечание:

1. Устанавливайте и извлекайте карту памяти только при выключенном устройстве.
2. Убедитесь в том, что вы правильно вставляете карту памяти. Неправильная установка может повредить, как устройство, так и саму карту.
3. Рекомендуется использовать высокоскоростные карты памяти известных производителей..
4. После установки карты памяти рекомендуется отформатировать ее средствами самого устройства.
5. Если после установки карта памяти не распознается, она может быть повреждена, некорректно установлена или несовместима с устройством. В этом случае извлеките и снова вставьте карту или замените ее на другую.

Подключение устройства



1. Подключить кабель питания к USB разъему устройства.
2. Соединение проводов USB кабеля:
 Красный провод – постоянное напряжение питания +12 В (не более 15 В);
 Черный провод – масса
 Желтый штекер RCA – AV выход устройства подключается к интерфейсу автомобильного AV-входа (внешний монитор и т.п.)
 Белый провод – подключение к фонарям заднего хода
 Зеленый провод - коммутируемое напряжение питания +12 В (цепь ACC)
3. Основная камера устанавливается в передней части автомобиля, вспомогательная камера в задней части автомобиля для обзора заднего вида. Кабель камеры заднего вида протягивается по крыше салона автомобиля.

4. После подключения USB кабелей основной/вспомогательной камер и подачи питания, проверьте и отрегулируйте положение камер.

Примечание: При корректном подключении после включения зажигания загораются два индикатора – красный (питание) и зеленый (индикатор записи). Спустя несколько секунд зеленый индикатор начинает мигать, показывая, что идет процесс записи.

Режимы работы устройства

Автоматическая запись видео

При подаче питания от бортовой сети автомобиля устройство автоматически включится и начнет запись. После остановки двигателя видеорегистратор автоматически сохраняет последний записываемый файл и выключается.

Примечание:

1. Длительность записываемых видеофайлов настраивается через меню – 1/2/5 минут.
2. Записи фронтальной и задней камеры сохраняются на карте памяти в папках "DCIM A" и "DCIM B".

Режим ручной записи видео


Для включения устройства нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку Power, после включения устройства автоматически начнется запись видео. Для выключения устройства повторно нажмите в течение 3 секунд кнопку Power или коротко нажмите кнопку выключения на пульте дистанционного управления, устройство автоматически остановит запись и выключится.

Запись по детектору движения

В режиме ожидания нажатие кнопки Motion detection включает функцию записи по детектору движения. Когда устройством будет обнаружено движение объекта в кадре включится запись видео, при отсутствии движения в течение 5 секунд запись останавливается. Для выхода из режима детектора движение нажмите кнопку Motion detection, когда не идет запись видео.

Примечание: настройки данной функции не сохраняются после выключения устройства, при следующем включении будет восстановлен стандартный режим записи видео.

Запись по G-сенсору

Устройство оснащено встроенным датчиком - акселерометром (G-сенсор). В случае аварийной ситуации и столкновении автомобиля видеорегистратор автоматически защищает записываемый файл от стирания. Длительность сохраняемого файла -10секунд до и 20 секунд после события. Во время записи защищенного файла в левом нижнем углу дисплея отображается соответствующая иконка 

Примечание:

1. Защищенные видео файлы сохраняются в папке LOCK, обычные видео файлы в папке NORMAL..

2 Регулировка чувствительности G – сенсора в соответствии с реальными потребностями осуществляется через меню настроек.

Функция блокировки видео файла

Для записи защищенного файла в режиме видео нажмите кнопку UP/Lock. Будет записан и сохранен файл длительностью 30 секунд.

Настройка даты и времени

В режиме ожидания нажмите кнопку меню для входа в меню «Настройки». Кнопками Left/Right выберите настраиваемый параметр, кнопками Up/Down установите значение, кнопкой OK подтвердите настройку.

Примечание: Для предоставления видеозаписей в качестве доказательств для экспертизы в случае аварии перед использованием устройства необходимо установить текущие значения даты и времени.

Отключение записи звука

Для отключения записи звука нажмите кнопку Mute, в нижней части экрана отобразится значок зачеркнутого микрофона, начнется запись видео без звука. Для включения микрофона повторно нажмите кнопку Mute.

Просмотр видео

Остановите запись видео, нажмите кнопку Playback video (Просмотр видео), кнопками Left/Right (Влево/Вправо) выберите файл для просмотра. Нажмите кнопку OK для воспроизведения файла. Для выхода из режима просмотра нажмите кнопку Esc (Выход).

Режим парковки

После включения зажигания автоматически начинается запись видео при любом положении переключателя коробки передач. При включении задней передачи происходит автоматическое переключение камер и на дисплее отображается изображение с камеры заднего вида.

Меню настроек видеосъемки

Для входа в меню настроек, находясь в режиме ожидания, нажмите кнопку Menu.

- MP: 720P (1280*720) / 1080P (1920*1088) – настройка разрешения видеозаписи.
- RT: 1 мин / 2 мин / 5 мин / Выкл. – настройка длительности одного видеофрагмента во время циклической записи, при заполнении карты памяти, записанные ранее файлы, удаляются, а на их место записываются новые. Если функция выключена, то запись идет до заполнения карты памяти, а затем останавливается.

Общие настройки

- **Баланс белого:** Авто / Солнечный / Флуоресценция / Пасмурный / Лампа накаливания
настройка баланса белого
- **Уровень экспозиции:** От -3 до +3 – настройка экспозиции
- **Цвет:** Нет / Черно-белый / Негатив / Античный / Светло-синий – настройка цвета
- **Авто детектирование:** Выключить / Включить – вкл./выкл. детектора движения
- **Водяной знак:** Выключить / Включить - наложение на видео штампа даты и времени
- **Аудио:** Выключить / Включить - отключение микрофона
- **Выбор языка:** китайский trad. / китайский упр. / английский / немецкий / японский / французский / португальский / корейский / итальянский / русский – выбор языка интерфейса
- **Частота:** 50 Гц / 60 Гц – настройка частоты электросети (РФ – 50 Гц).
- **Время выключения:** 1 мин. / 3 мин. / 5 мин. / Выключено – настройка времени автоматического выключения
- **Основные тона:** Выключить / Включить
- **G-сенсор:** Высокая / Средняя / Низкая / Выключение – настройка чувствительности G-сенсора.
- **Выход TV:** PAL / NTSC – выбор стандарта вывода изображения
- **Parking Monitoring:** Выключить / Включить
- **Настройка даты:** 2014-07-05 12:06:31 – настройка даты и времени
- **Форматирование:** Подтвердить / Отменить - форматирование карты памяти
- **System Info:** информация о версии установленного ПО
- **Default Set:** Подтвердить / Отменить – сброс настроек к заводским параметрам
- **Card speed test:** тест скорости карты памяти

Удаление записей видео

Находясь в режиме просмотра, нажмите кнопку Menu для входа в меню просмотра.

- **Удаление файла:** Подтвердить / Отменить – удаление текущего видео файла
- **Форматирование:** Подтвердить / Отменить - форматирование карты памяти

Системный сброс

Если в работе устройства замечены сбои и «зависания», воспользуйтесь кнопкой Reset, для перезагрузки устройства.

Технические характеристики

Параметр	Описание
Матрица	OV9712 1 Мп / NT99141 1Мп
Объектив	Угол обзора – 120° (обе камеры)
Дисплей	Видеовыход на внешний монитор
Процессор	Allwinner Melis A10
Оперативная память	256 МБ DDRIII
Разрешение видеозаписи	1920*1088 (30 к/с), 1280*720 (30 к/с)
Формат видеозаписи	MP4
Видео кодек	H.264
Тип карты памяти	micro SDHC (до 64 ГБ / Класс 10)
Детектор движения	Встроенный
G-сенсор	Встроенный
Аудио	Встроенный микрофон
Интерфейсы	USB 2.0 / AV-OUT
Звук	Встроенный микрофон
Питание	+ 12 В (Макс – 15 В)
Дистанционное управление	Пульт в комплекте
Длина кабеля камер	Фронтальная – 3 метра, задняя – 6 метров

Комплект поставки

- Видеорегастратор – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.
- Выносная камера – 2 шт.
- Кабель выносной камеры – 2 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

Примечание:

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

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

Адреса авторизованных сервисных центров

Филиал Москва

Москва, Бережковская наб., 20Г, тел: 8(800)775-21-81 (обслуживание только юридических лиц)
Москва, ул.2-я Дубровская, д.6 офис 3А, тел: +7(495) 973-07-06

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
Липецк, ул.Космонавтов, д.6,Тел: (4742)340101, (4742)345914
Рязань, ул. Кудрявцева, 66, тел: 8(4912)39-21-45
Рузаевка, ул. Маяковского, 98А, тел: 8(83451) 2-55-12
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, 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
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
Рузаевка, ул. Маяковского, 98А, тел: (83451) 2-55-12

Филиал Уральский

Екатеринбург, ул. Ленина, 38А, тел: 8(343)379-20-20, 8(343)371-35-25
Екатеринбург, ул. Чапаева, 3а, тел: 8(343)3565551
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
Ижевск: ул. Горького, 162, тел: 8 (3412) 65-56-44

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
Красноярск: ул. Вавилова, д. 1, стр.48, тел.: +7 (391) 272-11-33
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

Филиал Беларусь

Минск, пр-т Независимости, 95, офис 302, тел: (017)281-65-39, (029)686-66-66, (029)276-66-00
Минск, ул.Кирова , 9, Тел: (017) 200-72-65, (017) 328-61-12

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