

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



 **PARKCITY**

DVR HD 760

цифровой автомобильный
видеорегиcтpатор

Содержание

О данном руководстве	2
Предисловие	2
Общие сведения	2
Особенности	2
Меры предосторожности	3
Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов	3
Внешний вид и органы управления	4
Функции кнопок	4
Зарядка аккумулятора	5
Установка и извлечение карты памяти	5
Включение / выключение устройства	5
Режимы работы устройства	6
Видеосъемка	6
Меню настроек видеосъемки	6
Фотосъемка	6
Меню настроек фотосъемки	6
Общие настройки	7
Системные настройки	7
Просмотр	7
Встроенный детектор движения	7
Подключение к персональному компьютеру (ПК)	8
Подключение к телевизору	8
Системный сброс	8
Технические характеристики	8
Комплект поставки	9
Возможные вопросы при эксплуатации	9
Адреса авторизованных сервисных центров	11

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 760 - автомобильного видеорегаистратора высокой четкости. Компактный размер и привлекательный дизайн устройства, производят приятное впечатление. Перед использованием видеорегаистратора, 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 760 – высокотехнологичный, компактный HD видеорегаистратор, разработан с применением передовых технологий и рыночных требований. Он поддерживает наиболее востребованные функции, такие как: запись цифрового видео высокой четкости с разрешением Super HD – 2304*1296 / Full HD – 1920*1080, цифровая фотосъемка с разрешением 4 Мп. PARKCITY DVR HD 760 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 Super HD (2304*1296) / Full HD (1920*1080)
- Широкоугольный объектив с углом обзора 170°
- Матрица высокого разрешения 4 Мп
- Цветной ЖК-дисплей 2.7" дюйма
- Процессор Ambarella A7LA50
- Видео кодек H.264
- Фотосъемка с разрешением 4 Мп
- Циклическая запись с настраиваемыми параметрами
- Встроенный детектор движения
- Наложение штампа даты и времени на видеозапись
- Поддержка интерфейса HDMI
- Поддержка карт памяти micro SDHC до 64 ГБ

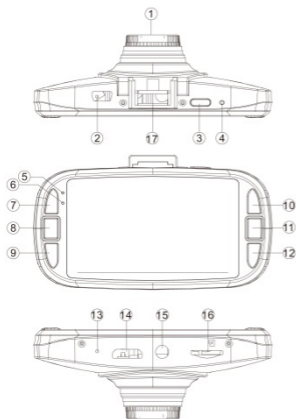
Меры предосторожности

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 °С 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 допускаются заряд литиевого аккумулятора при температуре ниже 0 °С. Не заряжайте аккумулятор, побывавший на морозе до тех пор, пока он не прогреется до положительной (по Цельсию) температуры. Оптимальная температура для заряда 15-25 °С.
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 °С до +20 °С.

Внешний вид и органы управления



1. Объектив.
2. Разъем mini USB.
3. Кнопка Power.
4. Кнопка Reset.
5. Индикатор заряда.
6. Индикатор состояния.
7. Кнопка Mode.
8. Кнопка Rec.
9. Кнопка Menu.
10. Кнопка Up.
11. Кнопка Camera.
12. Кнопка Down.
13. Микрофон.
14. Разъем HDMI.
15. Разъем AV-OUT.
16. Слот карты памяти.
17. Крепление кронштейна.

Функции кнопок

- Кнопка Power: короткое нажатие кнопки включает устройство, длительное нажатие (3 сек) кнопки отключает устройство.
- Кнопка Camera: используется для получения фотоснимка. В режиме просмотра используется для начала / остановки воспроизведения видеозаписи, просмотра фото. В меню используется для подтверждения выбора параметров и действий.
- Кнопка Mode: используется для выбора режима видеосъемки / фотосъемки / просмотра, а также для выхода из меню настроек.
- Кнопка Menu: используется для входа в меню настроек. В режиме просмотра используется для возврата к просмотру миниатюр.
- Кнопка Up: используется для выбора пунктов меню, выбора файла.
- Кнопка Down: используется для выбора пунктов меню, выбора файла, быстрого выключения / включения встроенного микрофона (в режиме видеосъемки).
- Кнопка Rec: используется для начала / остановки записи. В режиме просмотра используется для начала / остановки воспроизведения видеозаписи, просмотра фото. В меню используется для подтверждения выбора параметров и действий.

Зарядка аккумулятора

Внимание: Перед началом использования устройства, необходимо зарядить аккумуляторную батарею.

1. Индикация уровня заряда аккумуляторной батареи:



2. Зарядка аккумулятора может осуществляться через USB кабель от персонального компьютера (ПК) или от автомобильного адаптера питания.

Для зарядки от ПК, подключите USB кабель к разъему mini USB устройства, затем подключите устройство к ПК.

Для зарядки с помощью автомобильного адаптера питания, подключите разъем автомобильного адаптера к разъему mini USB устройства, затем вставьте автомобильный адаптер в гнездо прикуривателя автомобиля.

Внимание: Допускается использовать только автомобильный адаптер питания из комплекта поставки с выходным напряжением 5 В, применение автомобильного адаптера питания имеющего другие технические характеристики может привести к выходу устройства из строя.

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, Класс 6 и выше.
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.



Включение / выключение устройства

1. Для включения устройства нажмите кнопку Power.
2. Для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку Power в течение 3 сек.

Режимы работы устройства

Устройство может работать в трех режимах: видеосъемка  / фотосъемка  / просмотр . Выбор режима работы устройства осуществляется кнопкой Mode.

Видеосъемка


1. При подаче питания от бортовой сети автомобиля устройство автоматически включится и начнет запись. При этом в левом верхнем углу экрана отображается значок режима видеосъемки , а также на экране отображается время записи и мигающий значок .
2. Для остановки и возобновления записи вручную, нажмите кнопку Rec.

Меню настроек видеосъемки

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

- **HDR 1920*1080 30P / 1920*1080 30P / 2304*1296 30P / 1920*1080 45P / 2560*1080 30P / 1280*720 60P** – настройка разрешения видеозаписи.
- **Качество:** Высокое / Среднее / Обычное – настройка качества видео.
- **WDR:** Выкл / Вкл – управление функцией программной имитации широкого динамического диапазона (WDR).
- **Штамп:** Выкл / Дата/время – управление функцией наложения Даты и Времени на видеозапись.
- **Цикл. запись:** Выкл / 2 мин / 5 мин / 10 мин – 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.
- **Датчик движения:** Вкл / Выкл – управление встроенным детектором движения.
- **Микрофон:** Вкл / Выкл – управление встроенным микрофоном.

Фотосъемка

1. Для перехода в режим фотосъемки, нажмите кнопку Mode, при этом в верхнем левом углу экрана отобразится значок .
2. Для получения фотоснимка нажмите кнопку Camera, при этом раздастся звук затвора и снимок будет сохранен на карту памяти. Во время фотосъемки старайтесь избегать сотрясения устройства.

Меню настроек фотосъемки

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

- **Качество:** Высокое / Среднее / Обычное – настройка качества видео.
- **Штамп:** Выкл / Дата/время – управление функцией наложения Даты и Времени на фотоснимок.

Общие настройки

Для входа в меню настроек, находясь в режиме видеосъемки или фотосъемки, нажмите кнопку Menu два раза.

- **Частота освещения:** Авто / 50 Гц / 60 Гц – настройка частоты электросети (РФ – 50 Гц).
- **Баланс белого:** Авто / Солнечно / Облачно / Люминесц. / Лампа накали. – настройка баланса белого.
- **Экспозиция:** По центру / В точке – настройка экспозамера.
- **Установка экспозиции:** От -2 до +2 – настройка экспозиции.

Системные настройки

Для входа в меню настроек, находясь в режиме видеосъемки или фотосъемки, нажмите кнопку Menu три раза.

- **Язык:** English / Русский – настройка языка интерфейса.
- **2013/11/12 17:08:** Год / Месяц / День / Часы / Минуты – настройка текущей даты и времени.
- **Автооткл.:** Выкл / 1 мин / 3 мин / 5 мин – время автоматического отключения при бездействии устройства.
- **Отключение дисплея:** Выкл / 1 мин / 3 мин / 5 мин – время автоматического отключения дисплея.
- **ТВ-выход:** NTSC/PAL – выбор ТВ стандарта
- **Форматирование:** О (Да) / X (Нет) – форматирование карты памяти.
- **Сброс настроек:** О (Да) / X (Нет) – сброс настроек к заводским параметрам.
- **V:20131016:** информация о версии установленного ПО.

Просмотр

1. Для перехода в режим просмотра, находясь в режиме видеосъемки, нажмите кнопку Mode два раза. На экране отобразятся миниатюры сохраненных файлов.
2. Выбор отдельного файла осуществляется нажатием кнопок Up или Down.
3. Для перехода к воспроизведению видео или просмотру фото, после выбора файла нажмите кнопку Rec или Camera, для начала / остановки воспроизведения видеозаписи, нажмите кнопку Rec или Camera повторно.
4. Для возврата к выбору файлов нажмите кнопку Menu.
5. Для удаления файлов нажмите кнопку Menu во время выбора файла, затем выберете действие: «Удалить файл» – для удаления текущего файла или «Удалить все файлы» – для удаления всех файлов.

Встроенный детектор движения

При включенной функции записи по детектору движения, устройство начинает запись только при наличии движения в кадре. При наличии постоянного движения, запись ведется непрерывно, если движение прекращается, то остановка записи происходит через 20 сек. с момента прекращения движения в кадре.

Подключение к персональному компьютеру (ПК)

При подключении устройства с помощью USB кабеля к ПК, на экране устройства появится надпись «**USB подключение...**» и ОС ПК определит устройство, как съемный диск. В режиме съемного диска, Вы можете просматривать, копировать и удалять файлы, сохраненные на карте памяти установленной в устройстве.

Подключение к телевизору

1. Подключите устройство к HD телевизору с помощью HDMI кабеля для просмотра видеозаписей и фотоснимков.
2. Подключите устройство к обычному телевизору с помощью AV кабеля для просмотра видеозаписей и фотоснимков.

Системный сброс

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

Технические характеристики

Параметр	Описание
Матрица	1/3" КМОП, 4 Мп (OV4689)
Объектив	Угол обзора – 170°
Дисплей	2.7" ЖК-дисплей
Процессор	Ambarella A7LA50
Разрешение видеозаписи	HDR 1920*1080 (30 к/с), 1920*1080 (30 к/с), 2304*1296 (30 к/с), 1920*1080 (45 к/с), 2560*1080 (30 к/с), 1280*720 (60 к/с)
Формат видеозаписи	MOV
Видео кодек	H.264
Разрешение фотоснимка	4 Мп
Формат фотоснимка	JPEG
Интерфейсы	USB 2.0 / HDMI / AV-OUT
Звук	Формат – AAC, Встроенный микрофон и динамик
Детектор	Встроенный детектор движения
Тип карты памяти	micro SDHC (до 64 ГБ / Класс 6 и выше)
Аккумулятор	Встроенный, литий-ионный
Питание	Автомобильный адаптер 5 В, 1 А
Рабочая температура	-10 °С +50 °С
Температура хранения	-30 °С +60 °С (рекомендуется извлекать АКБ при наличии конструктивной возможности)
Требования к ОС ПК	Windows 2000/XP/Vista/Windows7, MAC OS x 10.3.6 или выше

Комплект поставки

- Видеорегистратор
- Автомобильный адаптер питания
- Кронштейн для крепления на ветровое стекло
- USB кабель
- AV кабель
- Руководство пользователя

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.
 - ✓ Возможно, карта памяти переполнена файлами, защищенными от перезаписи, удалите лишние файлы с карты памяти.
 - ✓ 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 6 и выше.
- **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 AV или 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.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

Русаевка, 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