



[www.sima-land.ru](http://www.sima-land.ru)

Оптово-розничный интернет-магазин

# Инструкция

Автомобильный видеорегистратор  
PARKCITY DVRHD 460



## Содержание

О данном руководстве .....	2
Предисловие .....	2
Особенности .....	2
Меры предосторожности .....	2
Внешний вид и органы управления .....	3
Функции кнопок пульта дистанционного управления .....	4
Функции кнопок видеорегистратора .....	5
Установка и извлечение карты памяти .....	5
Подключение устройства .....	5
ПДУ и ИК-приемник видеорегистратора .....	6
Индикаторы .....	6
Режимы работы устройства .....	6
Автоматическая запись видео .....	6
Режим ручной записи видео .....	7
Функция ParkingMonitoring .....	7
Запись по детектору движения .....	7
Функция Время выключения .....	7
Запись по G-сенсору .....	7
Функция блокировки видео файла .....	8
Тест карты памяти .....	8
Настройка даты и времени .....	8
Меню настроек видеосъемки .....	8
Общие настройки .....	9
Удаление записей видео .....	9
Системный сброс .....	10
Технические характеристики .....	10
Комплект поставки .....	10
Адреса авторизованных сервисных центров .....	11

**EAC**



## 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 видеорегистратора высокой четкости. Перед использованием видеорегистратора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

## Особенности

- Автомобильный видеорегистратор с двумя выносными камерами
- Стационарное подключение в автомобиле
- Широкий угол обзора и высокое качество записи
- Процессор Allwinner M62
- 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.

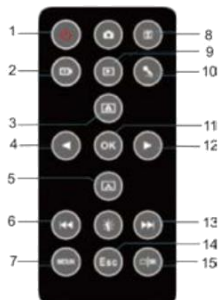


7. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.
8. В случае возникновения неисправности, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо незамедлительно выключить устройство и обратиться в сервисный центр PARKCITY.

## 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 PowerOff (Выключение)
2. Кнопка Videomode (Режим видео)
3. Кнопка Up/Lock (Вверх/Блокировка).
4. Кнопка Left (Влево)
5. Кнопка Down (Вниз)
6. Кнопка FastBackwards (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 FastForward (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 видеорезультат 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](http://www.autoden.ru)

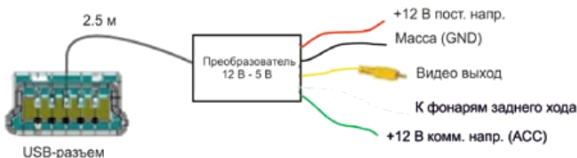
## Установка и извлечение карты памяти

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.

## ПДУ и ИК-приемник видеорегистратора

Управление режимами работы видеорегистратора осуществляется посредством пульта дистанционного управления (ПДУ). ИК-приемник видеорегистратора расположен на торцевой стороне устройства рядом со слотом карты памяти.

## Индикаторы

Питание включено, режим ожидания – горит красный светодиод. Питание включено, режим записи – горит красный, мигает зеленый светодиод.

## 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.

## Функция ParkingMonitoring

При включенной функции Parking Monitoring через 3 минуты видеорегистратор выключается и переходит в спящий режим. В дальнейшем при срабатывании G-сенсора происходит автоматическое включение устройства и запись видео. После этого устройство отключается до следующего срабатывания G-сенсора. Длительность записи видео составляет примерно 25 секунд при выключенном зажигании, 3 минуты при включенном зажигании.


## Запись по детектору движения

Режим записи видео по детектору движения. При однократном срабатывании детектора длительность записи видео составляет примерно 7 секунд. Детектор движения работает как по фронтальной, так и по задней камере. Режим записи по детектору движения может быть включен как через меню настроек, так и с ПДУ.

## Функция Время выключения

Автоматическое выключение устройства через заданный промежуток времени – 1мин/3мин/5мин/Выкл, если видеорегистратор находится в режиме ожидания (запись видео выключена).

## 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 - 10 секунд до и 20 секунд после события. Во время записи защищенного файла в левом нижнем углу дисплея отображается 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.

## Тест карты памяти

Тестирование скорости карты памяти на предмет соответствия требованиям данного устройства.

## Водяной знак

Наложение на видео текущих даты/времени.

## 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).

## Переключение на камеру заднего вида

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.

#### Примечание:

Если в настройках установлено разрешение записи Full HD (1920x1088), то с фронтальной камеры осуществляется запись с разрешением – 1920x1080 (30 к/с), а с задней – 1280x720 (30 к/с). В видеорегистраторе фронтальная и задняя камеры одинаковые. Разрешение матрицы камер – 1Мп. Поэтому, разрешение видеозаписи Full HD фронтальной камеры достигается за счет интерполяции, т.е. увеличения изображения за счет программной обработки

## 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
- **Cardspeedtest:** тест скорости карты памяти

## Удаление записей видео

Находясь в режиме просмотра, нажмите кнопку **Меню** 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 A20
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

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

### Примечание:

\* Комплект поставки устройства, его технические и функциональные 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.



## Адреса авторизованных сервисных центров

### Филиал Москва

Москва, Бережковская наб., 20 стр. 88, 3 этаж, тел: 8(800)775-21-81

### Филиал Центральный

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

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

Тула, пр. Ленина д.97, тел: 8(4872) 33-54-88

Липецк, ул. Космонавтов, д.6, тел: 8(4742) 34-01-01

Ярославль, ул. Советская, 23/16, тел: 8(4852)74-40-22

### Филиал Северо-Западный

Санкт-Петербург, Средний пр.В.О., 36/40, этаж 4-ый: 8(812)449-09-84

Санкт-Петербург, пр-т Просвещения, 19, тел: 8(812)449-09-84

Санкт-Петербург, пр-т Левашовский, 12, литер А, 4 этаж, тел: 8(812)449-09-84 (обслуживание только юридических лиц)

Архангельск, ул. Воскресенская д.101, тел:(909) 556-02-18

Архангельск, пл. Ленина, д. 4, тел: 8(8182) 63-60-51

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)37-67-37

### 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.Кубанская, д.55, тел: 8(861)298-74-61, 8(905)402-78-87

Краснодар, ул.Офицерская, д.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. Партизанская, 27, тел: 8(846)266-54-46

Самара, ул. Самарская, 270, тел: 8(846)266-54-46

Самара, Московское шоссе д 41 (остановка Потапова), тел: 8(846)266-54-46

Нижний Новгород, ул. Ванеева, 1, тел: 8(831)220-08-99

Киров, ул. Ленина, 69, к.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: 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, пр.Ибрагимова д.32/20, тел: 8(843) 240-64-94  
Йошкар-Ола, ул. Мира, 68, тел: (8362)648-778

#### Филиал Уральский

Екатеринбург, Банковский пер., д.8, тел: 8(343)379-20-20  
Пермь, ул. Мира, 11, тел: 8(342)250-90-54  
Челябинск, ул. Каслинская, 32, тел: 8(351)247-44-70  
Тюмень, ул. 30 лет Победы, д.6/3, 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 д.162, тел: 8(3412) 65-56-44

#### Филиал Западно-Сибирский

Новосибирск, ул. Орджоникидзе, д. 37, тел: 8(383) 210-50-13  
Новосибирск, Микрорайон Горский, 8а, тел: 8(383) 210-50-13  
Красноярск, ул. Полтавская, 38/1, тел: 8(391)296-13-14  
Красноярск, ул. Воронова, 14/2, тел: 8(963)296-13-14  
Красноярск, Вавилова д.1 стр.48, тел: 8(391) 272-11-33  
Барнаул, пр-т Социалистический,130, тел:8(3852)25-18-74, 8-963-520-9157  
Барнаул, ул. Павловский тракт, 51, тел: 8(3852)38-68-36, 8(3852)25-18-74  
Иркутск, ул. Фридриха Энгельса, 8Б, тел: 8(3952)28-83-08, 8(3952)94-25-85  
Омск, пр-т Карла Маркса, 41, тел: 8(3812)45-11-45  
Новокузнецк, ул. Грдины, 27, тел: 8(961) 713-90-90  
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, Океанский пр-т 15А (3 этаж), тел: 8(4232) 30-02-53  
Хабаровск, ул. Ленинградская, 34, тел: 8(4212)41-00-71

#### Филиал Крымский

Симферополь, ул. Карла Маркса 13/16, тел: 8(3652) 54-62-23, 8(978) 845-66-04  
Севастополь, ул. Воронина д.10/1-1, тел: 8(8962) 55-99-99, 8(978) 832-30-02

#### Филиал Белоруссия

Минск, пр. Независимости д.46 Б пом. 1-Н, тел: 375 (29) 272-22-21 (МТС),375 (29) 136-66-69 (Velcom)

#### Филиал Казахстан

Караганда, ул. Рыскулова д. 7Б, тел: 8(7212) 94-22-11



[www.sima-land.ru](http://www.sima-land.ru)

Оптов-розничный интернет-магазин