

# SUPRA



**АВТОМОБИЛЬНЫЙ  
ВИДЕО РЕГИСТРАТОР**

**SCR-910  
SCR-930G**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## **Уважаемый покупатель!**

*Благодарим Вас за то, что Вы выбрали видео регистратор SUPRA. Данное руководство пользователя изделия предназначено для обеспечения удобной и безопасной эксплуатации прибора. Пожалуйста, прочитайте руководство перед началом использования прибора, обращая особое внимание на раздел «Меры безопасности и предосторожности», и сохраните его для обращения к нему в дальнейшем. Если прибор перейдет к другому хозяину, передайте руководство вместе с прибором.*

Меры безопасности и предосторожности.....	3
Комплектация.....	6
Устройство прибора .....	7
Установка прибора .....	8
Эксплуатация прибора .....	9
Технические характеристики.....	22

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Данное изделие является дополнительным устройством для обеспечения безопасного вождения и предотвращения дорожных происшествий, а также для фиксации обстоятельств возможных происшествий. Информация, записанная в память устройства, не может служить для юридического установления вины и виновника происшествия.

Если воздействие было слабым во время происшествия, то датчик столкновения может не определить его, тогда файл с записью данного происшествия не будет отсортирован автоматически. В таком случае воспользуйтесь поиском вручную.

Производитель не несет за возможный ущерб в результате с утраты данных или других неисправностей прибора.

Устройство непрерывно записывает аудио- и видеoinформацию с использованием высокоэффективного метода сжатия H.264. Видеозапись охватывает широкий угол обзора 120 градусов, при этом разрешение записываемого видео составляет 640x480.

Встроенный датчик столкновения срабатывает от удара при столкновении, резкого ускорения или торможения. Такие случаи помечаются как происшествия и сохраняются на карте памяти.

Информация в трех измерениях, полученная встроенным датчиком столкновения, также сохраняется и может быть проанализирована в режиме воспроизведения на ПК.

Когда объем карты памяти заполняется, прибор начинает записывать новую информацию вместо старых файлов.

Помимо видео устройство записывает также звук (звуки внутри салона и шум от столкновения), во время воспроизведения на ПК звук также воспро-

изводится. В целях защиты личной информации можно отключить запись звука регистратором.

Информацию, записанную на карту памяти, можно легко воспроизвести на ПК с помощью программы проигрывателя SUPRA PC Player.

При подключении к видео выходу прибора навигационной системы или монитора можно просматривать записываемое видео в реальном времени.

Если время, указанное в записи видео, отличается от реального времени записи, вы можете скорректировать установленное время в настройках проигрывателя ПК или с помощью кнопки настройки времени на корпусе видео регистратора.



Изделие отвечает всемирно распространенным стандартам, таким как: CE, E11 (Европа), FCC (США), VCCI (Япония).

Компактный дизайн треугольной формы, а также роскошное покрытие «Черный жемчуг» позволят видео регистратору гармонично вписаться в интерьер автомобиля.

## **ВНИМАНИЕ:**

**Если в результате сильного столкновения видео регистратор был поврежден или отсоединен от источника питания, он может прекратить работать надлежащим образом.**

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

---

Внимательно прочитайте данный раздел и обязательно следуйте указанным инструкциям. Это может обеспечить качественную работу прибора и продлит срок его службы.

## Инструкции по безопасности

- Водителю запрещается осуществлять какие-либо операции с прибором во время движения.
- Никогда не открывайте корпус прибора или адаптера питания, т.к. это может привести к поражению электрическим током. Обслуживание прибора должно проводиться только специалистами авторизованного сервисного центра.
- Используйте изделие строго по назначению.
- Не оставляйте прибор на панели управления в автомобиле под воздействием солнечных лучей, т.к. перегрев батареи может стать причиной нарушения функционирования прибора.
- Не кладите никакие предметы на прибор.
- Не разрешайте детям играть с прибором без вашего присмотра.
- Использование аксессуаров и деталей, не рекомендованных производителем, может повредить устройство или негативно сказаться на его работоспособности.
- Немедленно выключите питание прибор, если он был включен, и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:
  - если кабель питания оплавился или был поврежден;
  - если корпус был поврежден или в него попала жидкость. Чтобы предотвратить повреждения, специалисты сервисного центра должны проверить компоненты прибора.

## Питание

- Подключайте видео регистратор к постоянному источнику питания в автомобиле с напряжением 12-24 В постоянного тока. Если вы не уверены на счет характеристик питания, обратитесь к производителю вашего автомобиля.

## Условия работы

- Устанавливайте прибор так, чтобы ничто не закрывало обзор объектива. Удалите излишнюю тонировку ветрового стекла или другие предметы, в противном случае качество записи может быть низким.
- Если вы переустанавливаете видео регистратор на то же самое или другое место, убедитесь, что направление и угол обзора объектива обеспечивают нормальные условия для записи.
- Регулярно проверяйте направление и угол обзора объектива, это особенно актуально после езды по неровной дороге или после длительного периода, когда прибор не использовался.
- На качество записи влияют условия освещения. Качество видео может быть низким или искажено, если запись осуществлялась в условиях резкой смены яркости освещения (сразу после выезда из туннеля), в условиях отсутствия освещения ночью или источник света направлен на объектив.
- Не подвергайте прибор воздействию влаги, тепла или прямых солнечных лучей, особенно в автомобиле, избегайте образования пыли.
- Следите, чтобы прибор не намокал, берегите его от дождя и града. Имейте в виду, что влага может образоваться даже в защитном чехле в результате конденсации.
- Не роняйте прибор, берегите его от сильной вибрации, тряски и ударов.
- Не храните устройство и его компоненты рядом с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными веществами.

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

## Температурный режим

- Рабочая температура прибора от  $-0^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- Храните прибор в безопасном месте, чтобы он не подвергнулся воздействию высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

## Обслуживание и уход

- Регулярно чистите объектив видео регистратора.
- Перед чисткой прибора всегда его выключайте. Чистите поверхность прибора сухой мягкой тканью. Запрещается использовать растворители или другие агрессивные средства для чистки видео регистратора, т.к. это может привести к повреждению поверхности устройства, возгоранию или поражению электрическим током.
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт изделия. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

## Транспортировка

При транспортировке прибора соблюдайте следующие инструкции.

- После транспортировки прибора перед использованием прибора подождите некоторое время.
- В случае резких перепадов температуры или влажности внутри прибора может образоваться конденсат, а это может привести к короткому замыканию.
- При перевозке прибора используйте оригинальную упаковку.

## Работа с картами памяти

- Устройство поддерживает карты памяти SD. Не используйте карты памяти других типов.
- Регулярно проверяйте карту памяти и ее рабочее состояние.
- Запрещается отключать питание прибора или извлекать из него карту памяти во время записи данных на карту памяти, в противном случае ин-

формация на карте памяти может быть утрачена, либо карта памяти может быть повреждена.

- Запрещается разбирать, ремонтировать или изменять карту памяти, в противном случае информация на карте памяти может быть утрачена, либо карта памяти может быть повреждена.
- После извлечения карты памяти храните ее в пластиковом футляре, чтобы уберечь ее от повреждений.
- Обычно карта памяти имеет ограниченный срок службы и через некоторое время на нее уже невозможно записать новую информацию. В таких случаях требуется заменить карту памяти.
- Сохраняйте резервные копии важных файлов на ПК или другом носителе.

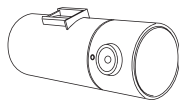
## Замечания по работе с GPS (только для модели SCR-930G)

- Для того чтобы установить связь со спутниками GPS устройству требуется некоторое время (от 5 до 30 минут). Это время зависит от погодных условий и окружающей местности.
- При этом даже если прием сигналов GPS нестабилен, это не сказывается на основной работе видео регистратора: вы можете по-прежнему осуществлять видеозапись.
- Убедитесь, что приемник GPS направлен на ветровое стекло и ничто не препятствует приему сигнала (например, тонировка стекла).
- Если объектив видео регистратора отклонен назад для записи видео внутри салона, прием GPS может быть слабым, т.к. в таком случае приемник GPS направлен вниз и не всегда может установить стабильную связь со спутниками GPS. По окончании записи видео в салоне, верните объектив прибора в прежнее положение.
- Не используйте функцию GPS, если рядом с видео регистратором работает оборудование, которое генерирует электромагнитные волны, т.к. они создают помехи для сигналов GPS.

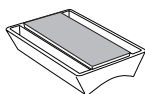
# КОМПЛЕКТАЦИЯ

---

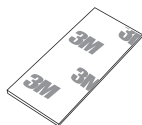
Откройте упаковку и проверьте наличие всех аксессуаров при получении товара.



Видео регистратор



Крепление



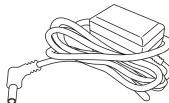
Запасная клейкая накладка



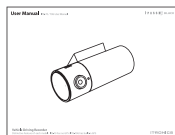
Карта памяти SD



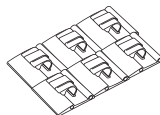
Картридер



Кабель питания

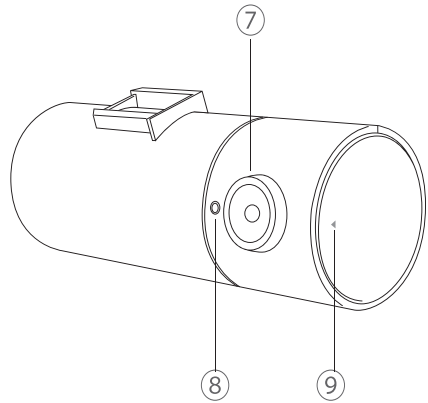
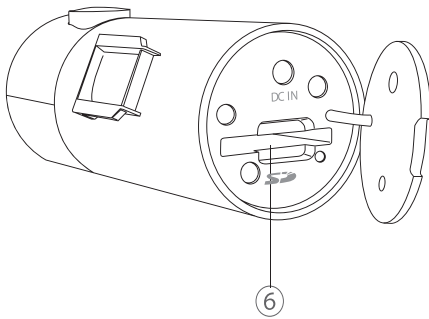
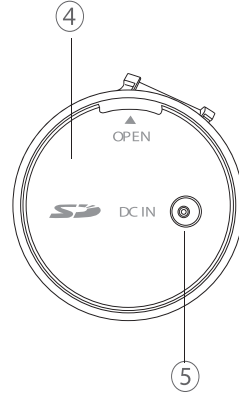
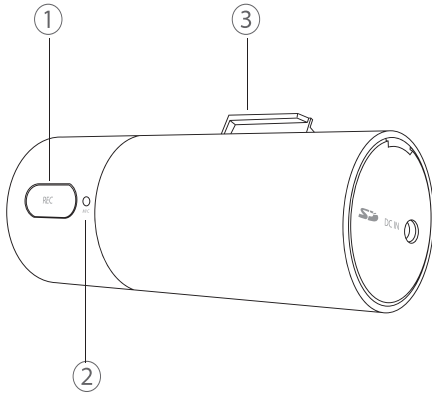


Руководство по эксплуатации



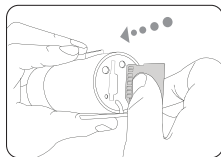
Держатель для кабелей

# УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

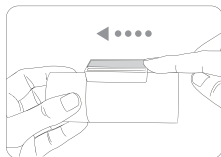


1. **REC** Кнопка-индикатор отметки происшествия / приема сигнала GPS / форматирования карты памяти
2. MIC Микрофон
3. Прямоугольная направляющая для фиксации прибора в креплении
4. Защитная крышка для карты памяти SD
5. DC IN Разъем для подключения кабеля питания
6. Разъем для подключения карты памяти SD
7. Объектив
8. Светодиодный индикатор питания / статуса записи
9. Направляющая для выравнивания положения объектива

# УСТАНОВКА ПРИБОРА



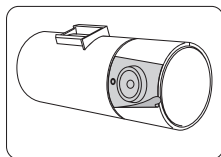
Откройте защитную крышку на корпусе прибора и вставьте карту памяти в соответствующий разъем видеорегистратора, расположенный под крышкой, правильной стороной, затем нажмите, чтобы ее зафиксировать, и закройте защитную крышку.



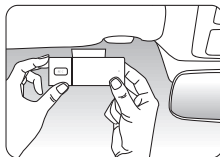
Задвиньте крепление по прямоугольной направляющей корпуса прибора, как показано на рисунке. Когда крепление будет зафиксировано, раздастся щелчок.



Очистите место установки видеорегистратора на ветровом стекле.



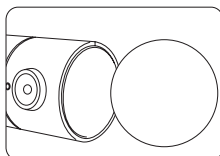
Снимите защитную пленку с объектива.



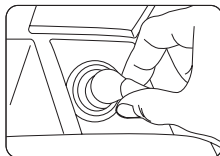
Снимите защитную ленту с клейкой наклейки крепления. Выберите подходящее положение для прибора, как показано на рисунке. Затем прижмите клейкую наклейку крепления к стеклу.

## ВНИМАНИЕ:

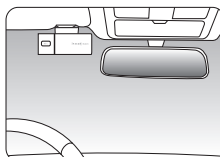
Устанавливайте прибор так, чтобы он не сокращал угол обзора водителю, а также, чтобы никакие предметы не сокращали угол обзора объектива видеорегистратора.



Выверните объектив прибора по направляющей стрелке так, чтобы он был направлен вперед.



Подключите кабель питания к разъему прикуривателя автомобиля.

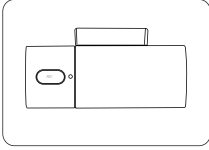


Закрепите кабель с помощью держателя для кабелей.

На этом этапе установка завершена.



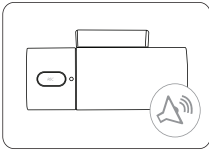
## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА



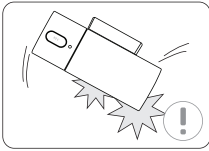
Включите зажигание автомобиля. Тогда загорится светодиодный индикатор питания видео регистратора.

*Только для модели SCR-930G:*

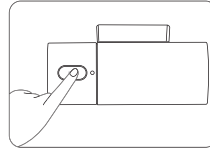
Индикатор приема сигнала GPS REC будет мигать с интервалом 2 секунды во время установления связи GPS со спутниками. Когда связь будет установлена, индикатор перестанет мигать и будет гореть постоянно.



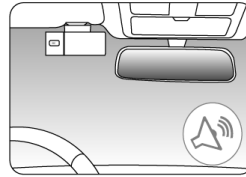
Через 10 секунд после того, как загорится индикатор питания, прибор подаст звуковой сигнал 3-й громкости и начнет запись. Видео регистратор будет осуществлять непрерывную запись видео и звука и сохранять файлы на установленную в него карту памяти.



В случае столкновения, резкого ускорения или торможения срабатывает встроенный датчик столкновения, и такие случаи помечаются как происшествия и сохраняются на карте памяти.



Если водителю нужно пометить какое-либо особое событие, следует нажать кнопку для отметки происшествий, тогда данный файл будет также помечен как происшествие и сохранен на карте памяти.



Когда зажигание автомобиля будет выключено, прибор продолжит обработку последних данных в течение 5-10 секунд, подаст звуковой сигнал 3-й громкости и выключится.

### **ВНИМАНИЕ:**

**Не извлекайте из прибора карту памяти, пока не услышите звуковой сигнал 3-й громкости.**

# ЭКСПУАТАЦИЯ ПРИБОРА

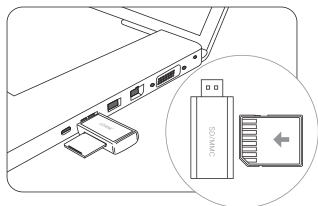
---

Таблица ошибок

Звуковой сигнал	Тип ошибки	Перевод голосового сообщения
3 сигнала 1-й громкости.	Не установлена карта памяти SD.	Убедитесь, что в прибор установлена карта памяти.
Повторяющийся сигнал 4-й громкости.	Ошибка в работе карты памяти.	Выключите питание и извлеките карту памяти. Отформатируйте ее и установите заново. Если это не помогло, используйте новую карту памяти.
Однократный звуковой сигнал 2-й громкости после включения.	Ошибка в установках времени.	Обратитесь к местному поставщику услуги.

## Установка программы проигрывателя на ПК

Вы можете воспроизводить видео и аудио записи, сделанные видео регистратором, на ПК, если установите программу проигрывателя, предлагаемую производителем. Данная программа наиболее подходит для использования в операционных системах Windows XP, Windows Vista, Windows 7 (32 бита).



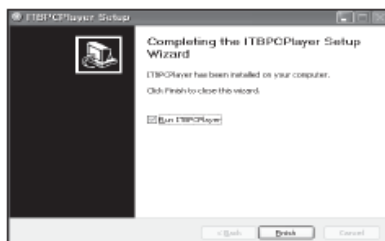
Извлеките карту памяти, поставляемую вместе с прибором, из видео регистратора и вставьте ее в картридер, как показано на рисунке. Затем подключите картридер к USB порту компьютера.



Откройте на компьютере диск USB и два раза щелкните мышкой по установочному файлу ITBPCPlayerSetup.exe.



Следуйте инструкциям на экране, чтобы установить программу.

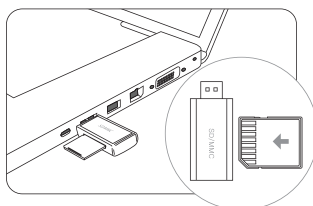


Когда установка будет завершена, щелкните значок Finish.



После установки программы на рабочем столе компьютера появится ярлык запуска проигрывателя.

## Воспроизведение записей на ПК

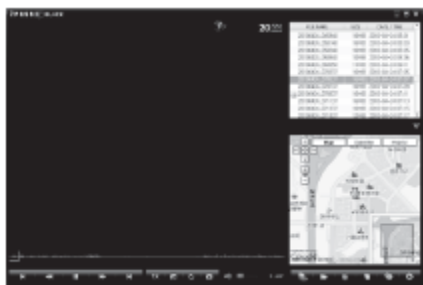


Извлеките карту памяти из видео регистратора и вставьте ее в картридер, как показано на рисунке. Затем подключите картридер к USB порту компьютера.

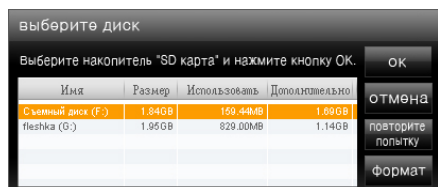


Щелкните ярлык запуска проигрывателя на рабочем столе.

# ЭКСПУАТАЦИЯ ПРИБОРА



Откроеется программа проигрывателя.



Выберите нужную карту памяти SD и щелкните значок «ОК».

DATE / TIME	SIZE	FILE NAME
2009-06-23 22:15	11MB	20090623_221442
2009-07-01 22:46	11MB	20090701_224531
2009-07-01 22:47	11MB	20090701_224631
2009-07-01 22:48	11MB	20090701_224731
2009-07-01 22:49	11MB	20090701_224831
2009-07-01 22:50	11MB	20090701_224931
2009-07-01 22:50	2MB	20090701_225031
2009-07-02 08:53	11MB	20090702_085227
2009-07-02 08:54	11MB	20090702_085327
2009-06-23 22:25	11MB	20090623_222434
2009-07-02 08:55	11MB	20090702_085427

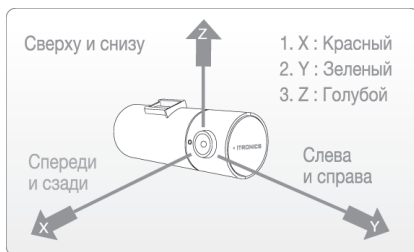
В правой части окна проигрывателя отобразится список всех файлов, имеющихся на карте памяти. Проигрыватель будет последовательно воспроизводить файлы в соответствии с датой и временем записи (сначала старые файлы, а затем новые).

DATE / TIME	SIZE	FILE NAME
2009-06-23 22:15	11MB	20090623_221442
2009-07-01 22:46	11MB	20090701_224531
2009-07-01 22:47	11MB	20090701_224631
2009-07-01 22:48	11MB	20090701_224731
2009-07-01 22:49	11MB	20090701_224831
2009-07-01 22:50	11MB	20090701_224931
2009-07-01 22:50	2MB	20090701_225031
2009-07-02 08:53	11MB	20090702_085227
2009-07-02 08:54	11MB	20090702_085327
2009-06-23 22:25	11MB	20090623_222434
2009-07-02 08:55	11MB	20090702_085427

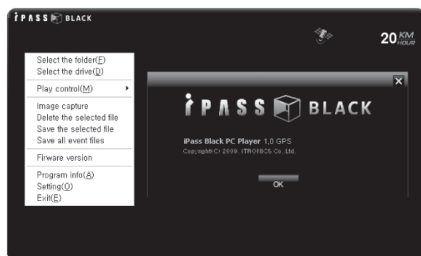
Если вы хотите начать воспроизведение определенного файла из списка, щелкните по нему мышкой.



График в нижней части окна проигрывателя отображает степень воздействия по оси X (спереди и сзади), по оси Y (слева и справа) и по оси Z (сверху и снизу) во время происшествия.



Если воздействие было слабым во время происшествия, то датчик столкновения может не определить его, тогда файл с записью данного происшествия не будет отсортирован автоматически.



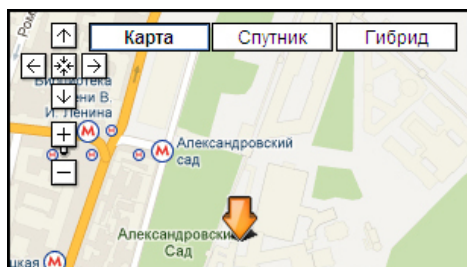
Когда программа проигрывателя запущена на ПК, нажмите правую кнопку мышки, чтобы на экране отобразилась версия проигрывателя iPASS BLACK.

*Только для модели SCR-930G:*



В верхней части окна проигрывателя отображается скорость движения и статус GPS.

*Только для модели SCR-930G:*



Встроенный приемник GPS регистрирует координаты движения автомобиля и привязывает их к карте.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

Для того чтобы пользоваться картой, ваш компьютер должен быть подключен к Интернету.

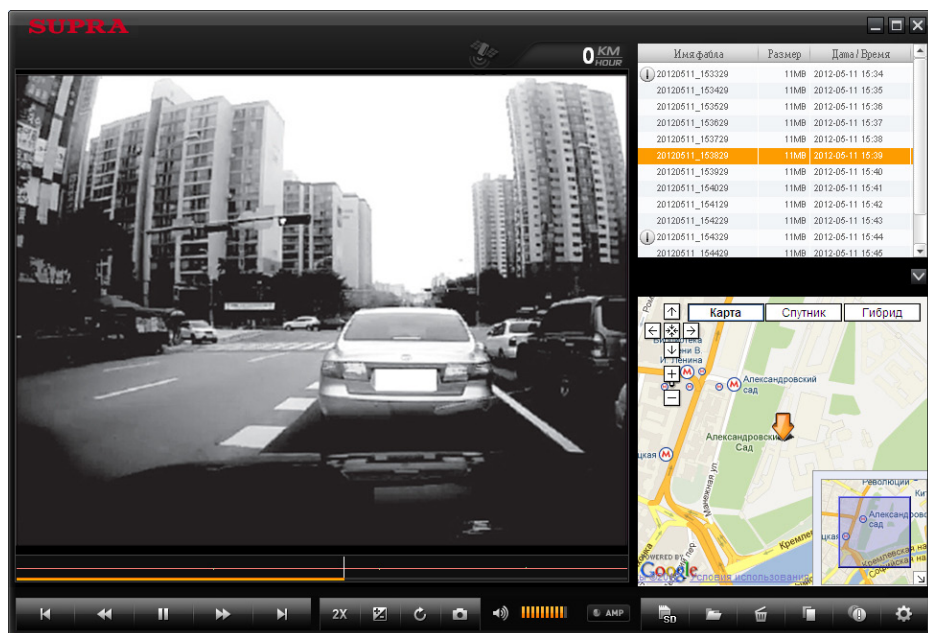
Чтобы закрыть или открыть карту, щелкните значок .















Когда программа проигрывателя запущена на ПК, нажмите правую кнопку мышки, чтобы на экране отобразилась версия проигрывателя SUPRA PC Player.








# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

## Функциональные значки проигрывателя

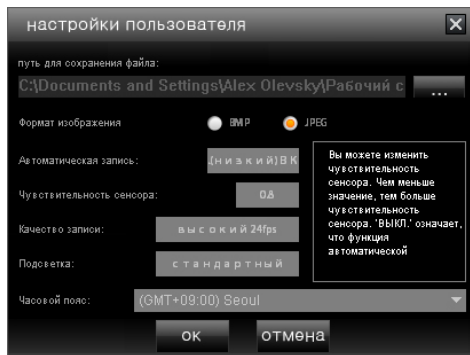


Щелкните по значкам, чтобы активировать соответствующие функции:

-   - переход к предыдущему/следующему файлу;
-   - переход на 10 секунд назад/вперед;
-  - начало воспроизведения;
-  - пауза;
-  - изменение скорости воспроизведения (покадровое, замедленное x0,1, замедленное x0,5, нормальная скорость x1, ускоренное x2);
-  - регулировка яркости изображения;
-  - поворот изображения на 180 градусов;
-  - захват изображения;
-   - регулировка громкости звука;

-  - усилитель звука (увеличение нижнего уровня громкости звука).
-  - выбор/форматирование карты памяти;
-  - открыть файл на ПК;
-  - удаление файла (по одному);
-  - сохранение файла (по одному);
-  - сохранение всех файлов, помеченных как происшествия;
-  - переход в меню настроек.

## Меню настроек проигрывателя



Если вам нужно изменить настройки по умолчанию, щелкните по значению нужного параметра настройки и выберите другое значение. Чтобы сохранить результаты, щелкните значок «ОК». Чтобы закрыть окно меню настроек без сохранения изменения, щелкните значок «Cancel».

**Путь для сохранения файла** – В этом поле укажите путь для сохранения файлов захваченных изображений (программа автоматически добавит к нему папку MY BOX)

**Формат захваченного изображения** – Выберите формат файлов VMP или JPEG

**Автоматическая запись** – Данный параметр устанавливает чувствительность микрофона. Для записи видео без звука установите «ВЫКЛ».

**Чувствительность сенсора** – С помощью данного параметра установите чувствительность датчика столкновения. Чувствительность датчика столкновения устанавливается от 0,4 (высокая) > 0,6 > 0,8 до 1,0 (низкая), либо вы можете отключить датчик столкновения, выбрав значение OFF (ВЫКЛ).

**Качество записи** – параметр устанавливает характеристики качества записываемого изображения согласно следующей таблице:

Параметры записи	Значение параметра Recording quality (Качество записи)		
Качество записи (кадров в секунду)	Высокое (24 кадра/с)	Стандартное (30 кадров/с)	Низкое (15 кадров/с)
Длительность	1 мин	1 мин	2 мин
Размер файла	11 Мб	11 Мб	14 Мб
Время записи	6 ч	6 ч	9 ч

Если вы изменяете частоту кадров, то другие параметры записи изменяются автоматически. Если вам нужно, чтобы запись была более длительной, установите частоту кадров ниже, это позволяет продлить срок эксплуатации карты памяти.

**Подсветка** – Регулировка яркости освещения (Стандартная/Яркая)

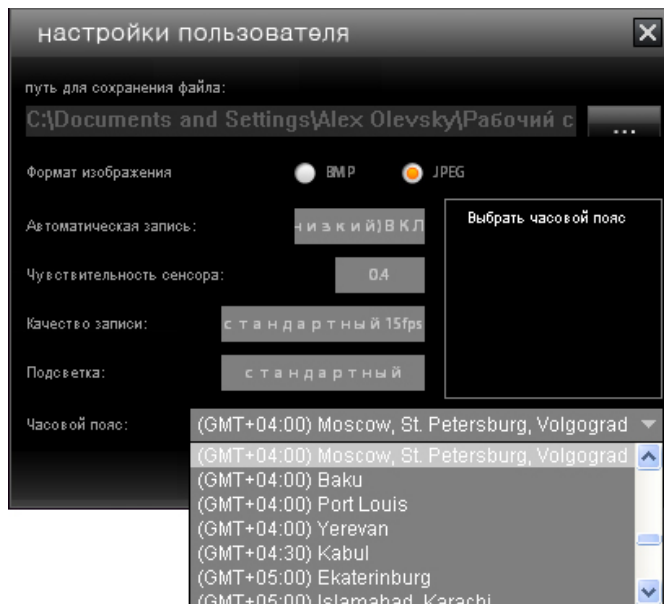
**Для ночного времени** рекомендуется использовать значение «Яркая».

**Часовой пояс** - За информацией по выбору часового пояса обратитесь к следующему подразделу.

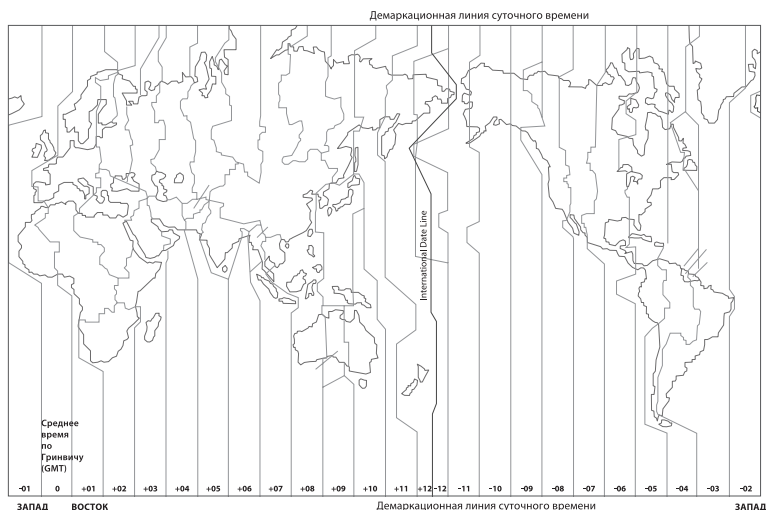
# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

## Настройка времени

Чтобы установить время в соответствии со своим часовым поясом, перейдите в меню настроек и щелкните рядом с параметром Time Zone (Часовой пояс):



В выпадающем списке выберите свою страну или город. Затем щелкните значок «OK».



На картинке проиллюстрировано распределение часовых поясов по миру.



## Управление файлами записей

Видео регистратор осуществляет непрерывную запись видео и звука и последовательно сохраняет файлы на установленную в него карту памяти в соответствии датой и временем записи. В списке файлов проигрывателя перед файлами, помеченными как происшествия, отображается восклицательный знак.

Файлы записи, помеченные как происшествия

FILE NAME	SIZE	DATE / TIME
⚠ 20100215_122642	11MB	2010-02-15 12:27
20100215_122742	11MB	2010-02-15 12:28
20100215_122842	11MB	2010-02-15 12:29
20100215_122942	11MB	2010-02-15 12:30
20100215_123042	11MB	2010-02-15 12:31
20100215_123142	11MB	2010-02-15 12:32
20100215_123242	11MB	2010-02-15 12:33
20100215_134224	11MB	2010-02-15 13:43
⚠ 20100215_134324	11MB	2010-02-15 13:44
⚠ 20100215_134424	11MB	2010-02-15 13:45
20100215_134524	11MB	2010-02-15 13:46
20100215_134624	11MB	2010-02-15 13:47

Обычные файлы записи

В списке файлов проигрывателя последовательно отображаются файлы записей, как обычные, так и те, которые были помечены как происшествия в соответствии датой и временем записи. Сначала отображаются старые файлы, а затем новые.

Обычные файлы записи удаляются, а помеченные как происшествия сохраняются.

FILE NAME	SIZE	DATE / TIME
⚠ 20100215_122642	11MB	2010-02-15 12:27
⚠ 20100215_122742	11MB	2010-02-15 12:28
20100215_122842	11MB	2010-02-15 12:29
20100215_122942	11MB	2010-02-15 12:30
20100215_123042	11MB	2010-02-15 12:31
20100215_123142	11MB	2010-02-15 12:32
20100215_123242	11MB	2010-02-15 12:33
20100215_134224	11MB	2010-02-15 13:43
20100215_134324	11MB	2010-02-15 13:44
20100215_134424	11MB	2010-02-15 13:45
20100215_134524	11MB	2010-02-15 13:46
20100215_134624	11MB	2010-02-15 13:47

→

FILE NAME	SIZE	DATE / TIME
⚠ 20100215_122642	11MB	2010-02-15 12:27
⚠ 20100215_134324	11MB	2010-02-15 13:44
⚠ 20100217_212650	11MB	2010-02-17 21:26
20100217_212550	11MB	2010-02-17 21:26
20100217_212650	11MB	2010-02-17 21:27
20100217_212750	11MB	2010-02-17 21:28
20100217_212850	11MB	2010-02-17 21:29
20100217_212950	11MB	2010-02-17 21:30
20100217_213050	11MB	2010-02-17 21:31
20100217_213150	11MB	2010-02-17 21:32
20100217_213250	11MB	2010-02-17 21:33
20100217_213350	11MB	2010-02-17 21:34

↑ Новые обычные файлы записи

Когда память карты памяти переполняется, обычные файлы записи удаляются, а помеченные как происшествия сохраняются. Затем начинают записываться новые файлы.

FILE NAME	SIZE	DATE / TIME
⚠ 20100211_083719	11MB	2010-02-11 08:38
⚠ 20100212_151704	11MB	2010-02-12 15:18
⚠ 20100212_163013	11MB	2010-02-12 16:31
⚠ 20100212_175917	11MB	2010-02-12 18:00
⚠ 20100212_180417	11MB	2010-02-12 18:05
⚠ 20100212_185346	11MB	2010-02-12 18:54
⚠ 20100212_195632	11MB	2010-02-12 19:57
⚠ 20100213_165401	11MB	2010-02-13 16:55
⚠ 20100213_165901	11MB	2010-02-13 17:00
⚠ 20100213_170001	11MB	2010-02-13 17:01
⚠ 20100213_170501	11MB	2010-02-13 17:06
⚠ 20100214_134414	11MB	2010-02-14 13:45
⚠ 20100214_134514	11MB	2010-02-14 13:46
20100214_134614	11MB	2010-02-14 13:47
20100214_134714	11MB	2010-02-14 13:48
20100214_134814	11MB	2010-02-14 13:49
20100214_134914	11MB	2010-02-14 13:50
20100214_135014	11MB	2010-02-14 13:51

↑ Новые 30 минут записи

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

Когда память карты памяти переполняется файлами, помеченными как происшествия, самые старые из них также удаляются. При этом освобождается 30 минут для записи.

Если вы в течение длительного времени никуда не перемещаете или не удаляете файлы записи, помеченные как происшествия, то видео регистратор может записывать видео и звук только в течение 30 минут, что может создать для вас неудобство.

Регулярно удаляйте ненужные файлы-происшествия.

*Примечание: Если происшествие случается в течение 5 секунд после начала записи нового файла, то предыдущий файл записи также помечается как происшествие, чтобы вы могли проанализировать ситуацию, предшествующую происшествию.*

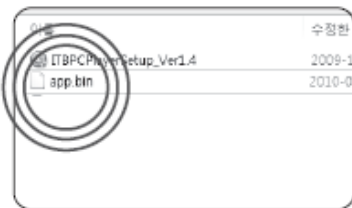
*Если происшествие случается в течение 5 секунд до окончания записи файла, то следующий файл записи также помечается как происшествие, чтобы вы могли проанализировать ситуацию, сложившуюся после происшествия.*

## Обновление микропрограммы

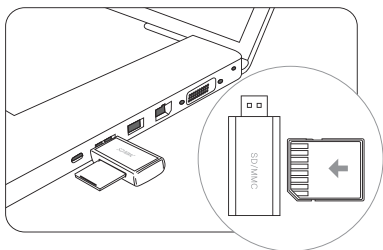
Микропрограмму видео регистратора можно легко обновлять после выпуска новых версий программного обеспечения.



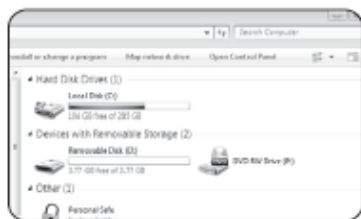
Загрузите новую микропрограмму с локального сайта вашего поставщика.



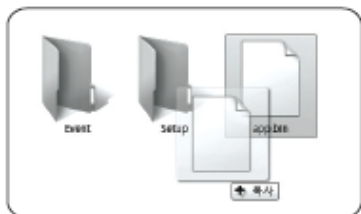
Распакуйте установочный архив, и вы обнаружите файл, названный `itb50fw.bin`.



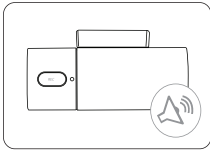
Извлеките карту памяти из видео регистратора и вставьте ее в кардридер, как показано на рисунке. Затем подключите кардридер к USB порту компьютера.



Компьютер распознает карту памяти как диск USB.



Скопируйте файл с названием `app.bin` в корневую директорию карты памяти. Отключите кардридер от компьютера и извлеките карту памяти.



Установите карту памяти в соответствующий разъем видео регистратора и включите питание. Установка обновления микропрограммы начнется автоматически после звукового сигнала о запуске прибора. Процесс обновления займет 10-15 секунд, во время обновления светодиодный индикатор питания будет мигать. Когда обновление будет завершено, видео регистратор перезагрузится и начнет запись после звукового сигнала 3-й громкости.

## **ВНИМАНИЕ:**

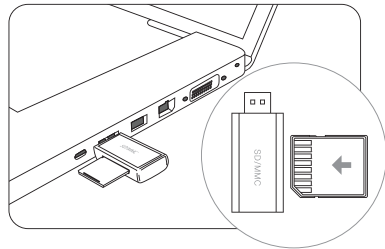
**Запрещается отключать питание или использовать нестабильный источник питания во время выполнения обновления, т.к. в таком случае видео регистратор может быть поврежден. Рекомендуется устанавливать обновление, когда двигатель автомобиля работает.**

*Примечание: Если вы загрузите файл обновления, который не подходит для данной модели, прибор начнет подавать звуковые сигналы 1-й громкости, а обновление не будет установлено.*

*Чтобы проверить, какая версия микропрограммы используется, вы можете щелкнуть правой кнопкой мышки, когда на ПК запущена программа проигрывателя.*

## **Форматирование карты памяти с помощью программы проигрывателя**

Обычно карта памяти имеет ограниченный срок службы и через некоторое время на нее уже невозможно записать новую информацию. Чтобы продлить срок службы карты памяти, рекомендуется форматировать ее 2 раза в неделю способом, предложенным ниже.

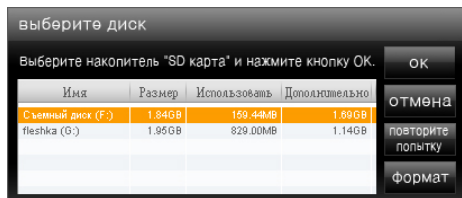


Извлеките карту памяти из видео регистратора и вставьте ее в картридер, как показано на рисунке. Затем подключите картридер к USB порту компьютера.

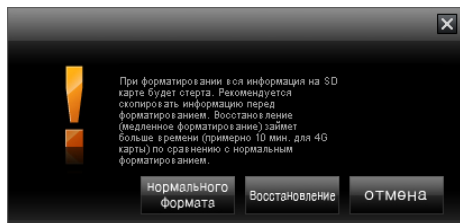


Щелкните ярлык запуска проигрывателя на рабочем столе. Откроется программа проигрывателя.

Щелкните значок  в нижней части окна проигрывателя.



Выделите ту карту памяти, которую нужно отформатировать, и щелкните значок Format (Форматировать).



Выберите нужный тип форматирования, щелкнув значок Normal Format (Обычное форматирование) или Recover (Восстановление), чтобы начать форматирование, или щелкните значок Cancel (Отмена), чтобы отменить операцию.

Обычное форматирование следует выбирать, если вам нужно отформатировать карту памяти обычным способом.

Если не удастся отформатировать карту памяти обычным способом, используйте функцию восстановления. Такой способ форматирования занимает больше времени (карта памяти объемом 4 Гб форматируется примерно 10 минут).

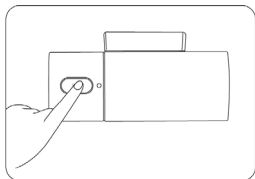
## ВНИМАНИЕ:

Если вы отформатируете карту памяти не с помощью программы проигрывателя, а используя стандартный способ форматирования с помощью ПК, то при установке ее в видео регистратор, прибор автоматически переформатирует ее так, чтобы ее формат оптимально подходил для использования видео регистратором. Переформатирование начинается после одного звукового сигнала, когда переформатирование завершится, прибор подаст два звуковых сигнала. Во время переформатирования все файлы, сохраненные на карте памяти, удаляются, в связи с этим не храните важные файлы на карте памяти.

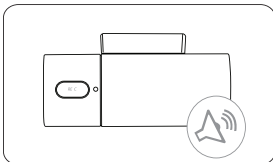
Если вы отформатируете карту памяти с помощью программы проигрывателя, переформатирование не произойдет.

*Примечание: Когда вы форматируете карту памяти с помощью программы проигрывателя, все файлы, связанные с сохраненными настройками в меню настроек, сохраняются.*

## Форматирование карты памяти с помощью устройства



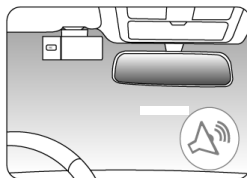
Нажмите и в течение 5 секунд удерживайте кнопку **REC**.



Когда форматирование начнется, прибор подаст звуковой сигнал.

### **ВНИМАНИЕ:**

Запрещается отключать питание во время выполнения форматирования (когда раздаются звуковые сигналы), т.к. в таком случае карта памяти может быть повреждена.



Когда форматирование завершится, видео регистратор перезапустится. Когда вы услышите звуковой сигнал 3-й громкости при включении прибора, это будет означать, что форматирование прошло успешно.

### **ВНИМАНИЕ:**

Когда вы форматируете карту памяти с помощью устройства, то все файлы, записанные на карту памяти, удаляются и не подлежат восстановлению. Если на карте памяти имеются важные файлы, сохраняйте их резервные копии на других носителях.

### *ПРИМЕЧАНИЕ:*

*Все настройки остаются неизменными после форматирования.*

*Все необходимые для работы видео регистратора папки будут сгенерированы автоматически после начала записи видео регистратором на отформатированную карту памяти.*

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

## SCR-910

### Объектив

Чувствительный элемент: CMOS

Угол обзора: 120 градусов

Минимальное освещение: 0,9 лк

### Запись

Сжатие данных: H.264

Трехмерный датчик столкновения: встроенный

Разрешение: 640x480 (VGA)

Частота кадров в секунду: 15, 24, 30

### Прочее

Входное напряжение питания: 12-24 В

Габаритные размеры (ШхВ): 92 мм x 42 мм

Вес: 80 г

Рабочая температура: от 0°C до +40°C

## SCR-930G

### Объектив

Чувствительный элемент: CMOS

Угол обзора: 120 градусов

Минимальное освещение: 0,9 лк

### Запись

Сжатие данных: H.264

Трехмерный датчик столкновения: встроенный

Разрешение: 640x480 (VGA)

Частота кадров в секунду: 15, 24, 30

### Прочее

Входное напряжение питания: 12-24 В

Приемник GPS: встроенный

Габаритные размеры (ШхВ): 92 мм x 42 мм

Вес: 85 г

Рабочая температура: от 0°C до +40°C

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию прибора без дополнительного уведомления об этих изменениях.

**Производитель:** СУПРА ТЕХНОЛОДЖИС ЛИМИТЕД

16/Ф., Винсом Хаус, 73 Виндхэм Стрит, Централ, Гонг Конг (НК), Китай.

Сделано в Корее.



**AV01**

Товар сертифицирован в соответствии с законом

«О защите прав потребителей».

**Срок службы изделия: 3 года**

**Гарантийный срок: 1 год**

Адреса авторизованных сервисных центров приведены на сайте: [www.supra.ru](http://www.supra.ru)

Единая справочная служба: 8-800-100-3331, e-mail: [service@deltael.ru](mailto:service@deltael.ru)

# СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название ЦС	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3902) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
Арзамас	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83147) 3-07-40 7-73-82	ул. 9 Мая, д. 4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Архангельск	ЦС "МИР"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8182) 27-55-51	ул. Гагарина д. 1
Астрахань	"Элком"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8512) 34-94-94, 63-12-26	414057 ул. Звездная, 11/11
	Тринитрон	CAR-audio	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Ачинск	"Центр тех. обслуживания"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(39151) 4-55-55, 8-923-275-45-12	ул. Гагарина, 10А
Барнаул	ООО "Диод"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 63-94-02	ул. Пролетарская, д. 113
Барнаул	Максимум	CAR-audio	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Белгород	ИП Мозговская М.Е.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4722) 34-03-22	ул. Б.Хмельницкого, д.137
Белово	"Белово-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8-908-945-19-73	ул. Железнодорожная 31 а,б
Белогорск	"ИП Десятник Н.В."	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(41641)2-52-02	ул. Ленина, д.43
Березники	"Рембытторгтехника"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3424) 23-72-23, 23-72-28, 23-71-61	ул.Л.Толстого, 76-А
Биробиджан	"Сервис-Центр"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(42622) 4-07-21	Биршоссе 2км, 23А
Братск	ЦС "Авторай"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3953) 36-25-15, 42-05-05	ул. Гидростроителей д.53, офис 502
Брянск	"Техсервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 69-11-21	пер. Авиационный, д.3/2
	Селена	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 72-17-42	пр-кт Станке-Димитрова, д. 28
Великий Новгород	"ООО ТКТ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8162) 61-12-00	ул. Кочетова, дом 23-А
Владивосток	ВЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.(не всю технику)	(4232) 459-443, 459-465	ул. Гоголя д.4 (Карбышева, д. 4)
	"Техносервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4232) 42-90-10, 43-61-33	Народный пр-т, д.43/2
Владикавказ	"Альда-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8672) 64-04-60	ул. Кутузова, д.82
Владимир	Алькор	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	"ЦС ОРКК техники"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 37-43-11	ул. Хиросимы, д. 14
	Телерадиосервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 70-64-45	ул.Николая Отрады д.15 (юр.адрес ул. Таращанцев, 55-37/4)
Вологда	Вологда	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(817) 253-99-39, 253-99-69	ул.Новгородская, 7
Воронеж	"BEST-Сервис"	CAR-audio	(4732) 62-27-89	Ленинский проспект 119 а
	"Комплайн"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 41-00-51, 78-50-54	пр-т Труда, д.39
Горно-Алтайск	"ИП Гончар О.В."	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8-903-919-77-17	ул. Гончарная, д.37
Дзержинск	"Кварц"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8313) 22-93-00	пр.Циолковского, д.54
Димитровград	"ЭлКом Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(84235) 2-86-59	ул. Октябрьская, д.63
Екатеринбург	"Кардинал"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	620144	г.Екатеринбург, ул.8 Марта, д.84
	СониКо	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 269-19-48, 269-29-48	ул. Степана Разина, дом 109, офис 100.
	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 242-13-94	Красноуральская д. 25 (ТТЦ)
Иваново	ТР-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4932) 30-06-05,41-09-61	ул.Пролетарская, д.44А,

Ижевск	ДС-Центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(3412) 43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
	РИТ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(3412) 430-752, 44-44-98, 43-07-52	ул. Максима Горького, д. 162
	Служба сервиса"Элгуд"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 77-10-10	ул. Им. Вадима Сивкова, д. 152
Иркутск	Евросервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3952) 51-15-24	ул. Лермонтова, д. 281
	СЦ МАСТЕР	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3952) 65-04-95, 93-16-56	ул. Киренская д.20
Ишим	ИП Черногор А.А.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(34551) 5-05-11, 7-64-74	ул. М.Садовая, д.207, корп. А
Йошкар-Ола	ИП Колесников А.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8362) 63-02-25	ул. Палантая, д. 77.
Казань	ООО "12 Вольт"	CAR-audio	(843) 277-40-04/20	ул. Ютазинская, 18 а , тел. 512-00-99, доб.107 .
	СЦ "Витязь"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(843) 248-71-17	пр. Хусаина Ямашева, д.38
	ООО "Ультра-К"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(843)512 56 91, (843) 267 39 33	ул. Маршрутная, д.12А
Калининград	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4012) 35-85-05	ул.Гагарина 41-45
Калуга	"Бизнэс Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4842) 54-83-33, 54-82-22, 79-48-95	ул. Суворова, д.25, Грабцевское ш., д.47
Каменск-Уральский	Техноцентр-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3439) 34-74-39, 39-95-20	ул. Исетская, д.336
Кемерово	ООО "СЦ Мастеръ "	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3842) 38-19-43, 53-74-88	ул. Веры Волошиной, 4; пр. Ленина, 134
Киров	"ТВКОМ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-69-56	Октябрьский пр-кт, д. 116А
	Экран-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-21-56	Элр. Некрасова д. 42
Кореновск	ИП Юдаков Д.В.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86142) 443-59	ул.Пурыхина д.2А
Кострома	АНТЭК	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4942) 41-02-02	ул. Станкостроительная д.5 Б
Краснодар	"М-Сервис ЮГ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 222-64-13, 222-8-555	ул. Академика Лукьяненко, д.103, оф.55
	И.П. Новоженцев АСЦ "РИА	CAR-audio, Hi-Fi тех., Климат	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе 22/4
	"ТВ-Юг"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 239-06-21, 270-85-65	ул. Шевченко, д. 168, оф. 26
Красноурьинск	"Интерсервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8 (34384) 3-60-26	ул. Карпинского, д.15
Красноярск	"Город мастеров"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(391) 242-46-46, 290-06-47, 244-54-12	ул. Яковлева, д.59
	"Электроальянс"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3912) 93-54-33, 94-52-82	ул. Дудинская 1, помещение "В"
	КрасАлСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3912) 77-29-81, 78-25-07	пер.Светлогорский, д.2
	Синатра	CAR-audio	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2в, строение 33
Курган	"СМС-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3522) 47-27-25	6А мкр., дом 11, офис 8
Курск	Первая Сервисная Компания	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	ИП Соболев Г.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4742) 40-10-72	ул. Мичурина, д.46
	ООО "Фолиум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(8722) 647-133, 64-28-95	пр-т И.Шамиля, д. 20
Минск	Азарус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	+375-17-256-94-54	пр. Пушкина, 50
Мурманск	СЦ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8152) 53-57-75, 27-10-42, 70-25-40	Ледокольный пр.-, д. 5; ул. Радищева, 19
Набережные Челны	ТриО	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8552) 59-23-58	ул.40 лет Победы д.67А, к-с 52/11А



Нижний Новгород	"Импульс"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 462-96-69	ул. Жукова, д.24
	"Качественный сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 229-60-87, 229-63-66	ул. Заводской парк, д. 21
	Нижегородский СЦ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новокузнецк	ООО "СФ-Сервис"	CAR-audio, Hi-Fi тех.	(3843) 95-01-83	ул.Транспортная дом 89 корпус 3 (Автотеатр, 2й этаж)
Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Вертоковская, д.42
	АвтоСаунд	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383)256-11-99, (383)263-55-03	ул. Волочаевская, 64
Обнинск	Радиотехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(48439) 613-73 644-14 5-31-31,5-63-50	Обнинск,пл. Треугольная д.1 Калуга, ул. Николо-Козинская, д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3812) 36-74-01 г.Ишим (34551) 7-46-31	ул. Лермонтова, д.194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
	"Формула звука"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3812) 90-66-11	ул. Лермонтова, д. 93
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д. 16
	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 99-48-87 старый тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орел	ООО "АРС"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4862) 55-15-06, 55-08-34, 89208111107	ул. Московская д.100, ул. Московская д.68
Орск	Аста-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
	"Опт-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(3537) 25-00-70, 62-04-85	пр. Ленина, д.11; г.Новотроицк, ул.Глубина 4
Пенза	Телесервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8412) 64-04-45, 49-24-25	ул. Мирская, д. 17
Пермь	РТВ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(342) 220-08-48	ул. Мира, д.55
	"Сатурн-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(342) 290-500, 290-512	ул. Карпинского, д. 27
Псков	"Фронда"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8112) 57-31-98	ул. Киселева, д.16 оф. 21
Пятигорск	ИП Сериков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8(8793)98-70-11	ул. 5-ый Переулок д. 13
Ростов-на-Дону	"Оптима-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(863) 230-31-31, 8-961-280-31-31	ул. Турмалиновская 79/3
	ООО "Поиск-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат (свой)	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д.1
	АСЦ "Абсолют-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(863) 299-30-60	ул. Мечникова, 71Д
	Теле Дон Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(863) 247-14-41	ул. Вересаева 8
Рязань	Техсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
	Турист	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 76-01-56, 75-27-07, 75-75-13, 92-14-44	390048 г.Рязань ул.Новоселов д.21А(фактический адрес)
Самара	"Радиомоде"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 223-01-00, 990-18-12	ул. Ново-Вокзальная 161А
	Экспресс-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 228-72-18	ул. XXII Партсъезда, д. 52
Санкт-Петербург	Импорт-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 268-00-30, 268-02-77	ул. Бухарестская д. 72
	ООО"Партия-Сервис-Балтик"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 374-21-16 (17)	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
	ООО "АЦ"Пионер Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 295-84-14, 327-24-62, 324-75-33,295-84-14 331-89-24, 513-54-31	пр.Лиговский, д.52 ул.Новолитовская, д.5,, Выборгское ш., д.7

Саратов	Сар-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8452) 51-00-99 20-03-85	410004 4-й Вакуровский проезд д.4
	"Саратовременот"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8452) 55-28-56	ул. Алексеевская д.5
Северодвинск	Сервисный центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8184) 58-72-21 (8184) 27-84-62	Ул. Гагарина, д.12; ул. Дзержинского д.1
Смоленск	"АС-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех, Климат	(4812) 68-30-31, 38-03-94	214000, ул. Тухачевского, д. 3 А
Сочи	"Техно-2000"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8622) 98-56-20	ул. Конституции, д. 46
Ставрополь	ИП Плотников	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8652) 55-17-48	ул. Пирогова д.37 офис 11
	Техно-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8652) 39-55-30	ул. 7-ая Промышленная, д.6
Сыктывкар	ТехСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8212) 29-12-20, 22-95-29	ул. Гаражная, 25
Таганрог	"ТРЦ-Вега"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8634) 65-10-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тамбов	"БВС-2000"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4752) 56-19-42	Мичуринская д. 137а
Тверь	Трест-69	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4822) 47-59-69	ул. Горького, д.33
	Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4822) 35-35-30	ул. Циммервальдская, д. 24
Тольятти	Жигули-Гарант	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.Климат	(8482) 20-32-42	Жл.Кулибина, д.6а, оф.15
	Абсолют-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8482) 40-17-28, 33-86-17, 51-55-44	ул.Коммунальная д.46 ул. Карла Маркса 53; ул Свердлова 13/16;
Томск	"Экстрем-2"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3822) 56-23-35, 48-08-80	пр-т Кирова, д.58
Тула	ИП Крылов И.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4872) 355-399	ул.Н.Руднева д.28
Тюмень	Пульсар	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3452) 20-82-65; 28-08-56; 24-55-80	ул.Республики,д.169, ул. Первомайская, д.6
Улан-Удэ	ЮФФА	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3012) 41-92-99	ул. Жердева, д.138
Ульяновск	АСЦ "Техно-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8422) 45-59-49	ул. Автозаводская, д.36
	"Студия Звука АВТОБЛЮЗ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8422) 53-03-03	Димитровградское шоссе, 1
Уфа	БашТелеРадиоСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(347) 252-46-97, 252-13-57	пр. Салавата Юлаева, 59; пр. Октября, 25; ул. Гафури, 4;
	"Пилигрим-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(347) 277-12-62	пр. Октября, д. 148
Хабаровск	"Эталон ДВ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4212) 54-00-44, 25-30-60	ул. Иртышская, д.17
Чebоксары	"ВТИ-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8352) 63-73-24	пр-т И.Яковлева, д.4/2
Челябинск	"АС-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 232-20-01, 772-66-00	ул. Энтузиастов, д.16, ул. Комарова, д. 114
	Найф	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 260-87-78	ул. Татьянической, д. 13
	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 772-72-05	ул. Производственная, д.86
Черемхово	СЦ "Рембыттехника"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83954) 65-10-90	ул. Белинского, 19
Череповец	"Телемастер"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8202) 23-66-70, 26-50-37	пр. Победы, д.97
Чита	"21 Век-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3022) 44-09-03	ул. 9 Января 35б, оф.4
Шахты	"Мир звука"	CAR-audio	(8636) 223-000, 222-475	пр-кт Победа Революции 126, м-н Мир Звука
Якутск	ТД Пионер	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8-914-2257283	ул. Ильменская, д.21
Ярославль	ВИРТ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4852) 58-22-11	ул. Республиканская, 3

**SUPRA**