

# SUPRA

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### SCR-915G / SCR-905

### АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕО РЕГИСТРАТОР



#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- GPS –приёмник (для SCR-915G)
- Запись с двух камер (для SCR-915G)
- Поворот объектива передней камеры на 60°
- Угол обзора - 120°
- Максимальное разрешение: 480P
- Формат записи: H.264
- Поддерживаемые карты памяти – SD HC до 16 Гб
- Перезапись блоками
- Выход: AV
- Питание: автомобильный адаптер (12-24В)
- Встроенные: микрофон и зуммер
- Возможность отключения микрофона
- Синхронизация с сервисом Google Map (для SCR-915G)

# 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.*

Введение .....	3
Меры безопасности и предосторожности.....	3
Комплектация.....	6
Устройство прибора .....	7
Установка прибора .....	8
Эксплуатация прибора .....	10
Основные операции .....	12
Настройка параметров .....	23
Чистка прибора и уход за ним .....	24
Возможные неисправности и способы их устранения .....	25
Технические характеристики.....	26

# ВВЕДЕНИЕ, 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.

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

Производитель не несет ответственность за потерю данных, вызванную механическим повреждением прибора или его компонентов (аксессуаров)

Производитель не дает гарантий, что данный прибор будет записывать и фиксировать информацию о любом дорожном происшествии.

Например, воздействие небольшой силы не может активировать срабатывание датчика «G-Sensor» для включения функции записи происшествия (события). В этой ситуации пользователю следует воспользоваться кнопкой записи в ручном режиме, расположенной на устройстве.

Устройством непрерывно записывается аудио- и видеoinформация с использованием высокоэффективного метода сжатия видео MPEG4. Видеозапись охватывает широкий угол обзора, при этом разрешение записи настраивается и может составлять до 640 x 480.

Когда объем карты памяти заполняется, прибор начинает записывать новую информацию вместо старой (зависит от настройки).

Помимо видео устройство записывает также звук (звуки внутри салона и шум от происшествия), во время воспроизведения на ПК звук также воспроизводится.

Информацию, записанную на карту памяти, можно легко воспроизвести на ПК с помощью программы медиа проигрывателя.

Прибор снабжен AV выходом, при подключении к которому внешнего монитора можно просматривать записываемое видео в реальном времени на экране монитора.

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.

Не подсоединяйте прибор напрямую к аккумулятору.

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

---

## 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.

## Температурный режим

- Рабочая температура прибора от - 0<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С.
- Храните прибор в безопасном месте, чтобы он не подвергался воздействию высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

**Внимание!** Для повышения эксплуатационных параметров регистратора в нём применено подвижное сочленение в месте соединения корпуса с объективом. Используя полученные удобства в настройке обзора и просмотре записанного материала, следует учитывать и некоторые ограничения в эксплуатации прибора. А именно. Объектив прибора – это сложное электронное устройства, соединённое с корпусом прибора при помощи гибкого электрического шлейфа. Хотя при разработке и изготовлении видео регистратора приняты специальные меры и использованы высококачественные материалы – следует оберегать шарнир сочленения от чрезмерных нагрузок. Не следует производить частую регулировку угла объектива и ни в коем случае не вращать их, преодолевая повышенное сопротивление, особенно при низких температурах или при воздействии воды, брызг и т.п.

## 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 исполь-

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

зованием 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 HC. 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 информация 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.

## Рекомендации по эксплуатации

– Данный прибор был создан в целях обеспечения безопасного управления автомобилем путем фиксирования, записи информации и данных для водителя.

– Прибор разрешается располагать только в месте, рекомендованном для установки.

В противном случае качество приема сигнала Глобальной Системы Позиционирования GPS будет низким (для SCR-915G)

– Во время внезапного изменения освещения, например, при въезде в темный тоннель, на аллею или при повороте навстречу прямым лучам солнца в ясный день качество видеозаписи может быть не очень высоким в связи с технологическими ограничениями

– Как можно чаще проверяйте положение прибора, чтобы убедиться в правильности настройки угла камеры

Угол камеры может сбиться в результате столкновения или сильного воздействия на прибор, что ухудшит качество изображения

**Внимание:** для достижения оптимального функционирования прибора рекомендуется форматировать карту памяти SD по меньшей мере раз в неделю

## Форматирование карты SD:

1. Вставьте SD карту в ПК пользователя.
2. Выберите START (ПУСК) → My Computer (Мой Компьютер).
3. Выберите драйвер SD карты, нажмите правую кнопку мышки и выберите «Format» (Форматирование).
4. Выберите «FAT32».
5. При выборе формата FAT устройство не будет функционировать правильно.
6. Нажмите кнопку START.

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

## ПРИМЕЧАНИЕ:

Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

Откройте упаковку и проверьте наличие всех аксессуаров при получении товара:



Прибор



SD карта (включая ПК проигрыватель медиа файлов «View-i»)



Подставка и двусторонняя липкая лента



Модуль инфракрасной подсветки (для SCR-915G)



Скоба для крепления электропроводки x 6 шт



AV кабель для подачи изображения на монитор (телевизор)\* ОПЦИЯ



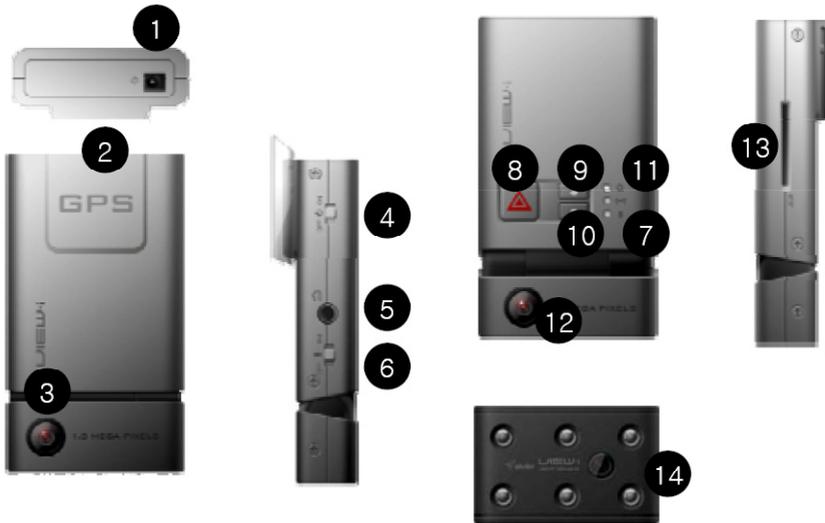
Кабель питания для гнезда прикуривателя



Инструкция по эксплуатации

\* Кабель для передачи сигнала на телевизор: необходимо установить корректный формат, если дисплей не имеет композитный порт

Производитель оставляет за собой право без уведомления изменять содержимое упаковки продукции в целях расширения технических возможностей прибора



1. Гнездо для подключения питания DC 12V/DC 24V
2. Встроенный приёмник GPS
3. Передняя видео камера 1.3М, CMOS
4. Переключатель питания прибора ON/OFF
5. Гнездо разъёма AV выхода (NTSC/PAL)
6. Переключатель микрофона ON/OFF
7. Звуковой излучатель сигнала о режиме прибора
8. Кнопка «Запись» в ручном режиме
9. Кнопка «**Форматирование**» установленной SD карты
10. Кнопка «**Воспроизведение**» записанного видео и фото материала
11. Индикаторные светодиоды: включения; приема GPS; режима микрофона; записи
12. Задняя видео камера 1.3М, CMOS
13. Слот для SD карты памяти
14. Модуль инфракрасной подсветки (только для модели SCR-915G)

# УСТАНОВКА ПРИБОРА

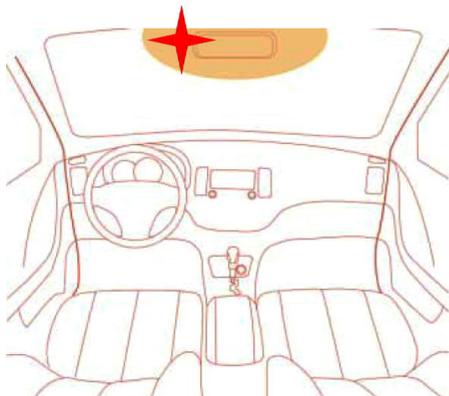


Очистите место установки видео регистратора на ветровом стекле.

## ВНИМАНИЕ:

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

Закрепите крепление регистратора на лобовом стекле в месте, как показано на рисунке:



## Установка подставки



Снимите защитную пленку и приклейте подставку на стекло открытой стороной вверх

**Внимание: в случае если устройство установлено на место, отличное от рекомендованного, могут наблюдаться сбои в функционировании GPS и камеры.**

## Установка прибора на подставку

1. Вставьте SD карту памяти в прибор.



2. Держите прибор таким образом, чтобы панель с камерой находилась снизу, затем плавно начинайте спускать прибор на подставку, пока не услышите щелчок.



Присоедините разъём кабеля питания к прибору.

Подсоедините адаптер питания к розетке для прикуривателя автомобиля.

Затем при помощи зажимов закрепите питающий провод.



Настройте угол камеры.

*Рекомендация: можно воспользоваться AV выходом для подключения внешнего монитора для контроля поля зрения камеры. Желательно, чтобы капот и приборная панель не занимают более ¼ экрана.*



**Внимание:** Объектив прибора – это сложное электронное устройство, соединённое с корпусом прибора при помощи гибкого электрического шлейфа. Хотя при разработке и изготовлении видео регистратора приняты специальные меры и использованы высококачественные материалы – следует оберегать шарнир сочленения от чрезмерных нагрузок. Не следует производить частую регулировку угла объектива и ни в коем случае не вращать его, преодолевая повышенное сопротивление, особенно при низких температурах.

## Установка Модуля ИК подсветки (для SCR-915G)

Снимите с торца модуля защитную плёнку.



Приклейте модуль к торцу регистратора со стороны панели камеры.



Убедитесь, что ИК лучи направлены туда же, что и задняя камера.

**Внимание:** Если ИК подсветка и задняя камера направлены в разные стороны, запись задней камерой может осуществляться некачественно.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ ПРИБОРА

Режим постоянной записи	<p><b>Прибор записывает все во включенном режиме.</b></p> <p><b>Внимание:</b> В случае заполнения памяти прибор удаляет самые старые файлы, чтобы освободить место для новой записи. Вследствие этого если пользователь хочет сохранить старые записи, пользователь должен создать резервные копии данных до их автоматического удаления.</p>
Запись происшествия	<p><b>При достаточно сильном механическом воздействии на прибор устройство автоматически записывает данные за 15 минут до и после идентифицированного происшествия.</b></p> <p><b>Внимание:</b> Прибор способен сохранять до максимально 200 файлов.</p> <p>В случае если прибор уже записал и сохранил 160 файлов, он начинает издавать звуковой сигнал («бип-бип-бип») в целях предупреждения пользователя. Если уже сохранено 200 файлов - прибор издает другой звуковой сигнал предупреждения («ти-ли-ли») и начинает удалять самые старые записи для сохранения новых.</p> <p>Поэтому, если пользователь хочет сохранить старые записи, он должен создать резервные копии данных до их автоматического удаления.</p>
Аудио запись	<p><b>Можно включить или выключить аудио запись при помощи кнопки ON/OFF</b></p>
Фотоснимок (в формате JPEG)	<p><b>Прибор может снимать (фиксировать данные) в формате JPEG</b></p>
Датчик GPS (для SCR-915G)	<p><b>Встроенный датчик GPS записывает время/ скорость/ информацию о пути</b></p> <p>Данную информацию можно проверить на ПК проигрывателе «View-i» (См. Инструкция по эксплуатации проигрывателя)</p> <p><b>Внимание:</b> запись возможна, если произведено и не нарушено соединение со спутниками GPS.</p>
G-sensor (3-мерный датчик ускорения)	<p><b>Встроенный G-сенсор записывает информацию о быстром старте/ остановке/ повороте</b></p> <p>Данную информацию можно проверить во время просмотра материала ПК проигрывателя «View-i» (См. Инструкция по эксплуатации ПК проигрывателя «View-i»)</p>
AV Выход для передачи сигнала на монитор (телевизор)	<p><b>Пользователь может посмотреть записанные файлы на экране, присоединив к прибору внешний монитор</b></p>
ПК проигрыватель «View-i»	<p><b>ПК проигрыватель «View-i» может быть использован для просмотра записей на SD карте</b></p>

<b>Синхронизация с сервисом карты Google (SCR-915G)</b>	<p><b>Пользователь может посмотреть маршрут на карте Google, синхронизированной с ПК проигрыватель View-i.</b></p> <p><b>Внимание:</b> для записи маршрута и, соответственно, синхронизации с картами Google, необходимо соединение со спутниками GPS.</p>
<b>График сигнала G-sensor'a</b>	<p>Возможен просмотр графика записи сигнала датчика ускорения с помощью ПК проигрывателя «View-i».</p>
<b>Отчет ECO-Drive</b>	<p><b>Манера вождения может диагностироваться при помощи данных GPS и G-датчика</b></p> <p>Данная система позволит водителю обучиться более безопасному вождению.</p>
<b>Запись происшествия</b>	<p><b>Данная функция представляет справочный отчет с детализированным описанием происшествия, что может оказать помощь полиции или страховой компании.</b></p>
<b>CRASH GUARD™</b>	<p><b>Система CRASH GUARD™ инсталлирована в ПК проигрыватель «View-i».</b></p> <p><b>ПК проигрыватель View-i может восстановить некоторые данные, поврежденные в связи с извлечением SD карты из устройства</b></p> <p><b>Внимание:</b> система CRASH GUARD™ не может восстановить данные в случае механического повреждения файла или SD карты.</p>

## Индикация

Проверьте правильность установки SD карты в прибор, убедитесь, что переключатель питания стоит в положении ON и адаптер питания подключен к гнезду прикуривателя и регистратора.

Заведите двигатель автомобиля.

*Обычно при этом подаётся питание на гнездо для прикуривателя и, соответственно, на подключенный к нему через адаптер питания регистратор.*

1. Убедитесь, что индикатор питания прибора загорелся красным светом, а Синий и Оранжевый индикаторы «перемигиваются» пока происходит загрузка рабочей программы.

2. В режиме записи одной камеры (1CH) прибор издает один звуковой сигнал, а при записи сигнала обеих камер (2CH) прибор издает два звуковых сигнала. После завершения загрузки и начала записи Оранжевый и Синий индикаторы светятся соответственно режиму работы микрофона и приёмника GPS (для SCR-915G).

3. GPS соединение можно проверить следующим образом: (для SCR-915G)

Если индикатор (Синий) мигает - соединение GPS не завершено, идет поиск.

Если индикатор (Синий) горит постоянно - соединение со спутниками GPS произведено и происходит приём информации в нормальном режиме.

# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

## Панель управления прибора:



Назначение кнопок управления:

### В режиме видеокамеры.

#### **1** – Кнопка записи в ручном режиме.

Запись происшествия с ручной (принудительной) активацией. После нажатия кнопки прибор издает звук «тик-тик», начинает быстро мигать синим и оранжевым индикаторами.

#### **2** – Кнопка форматирования памяти.

Нажмите и удерживайте нажатой примерно 8 секунд (до одиночного звукового сигнала) для начала форматирования SD карты.

Завершение форматирования сопровождается двумя сигналами.

#### **3** – Кнопка Снимок / Переход в режим просмотра.

Нажмите кнопку, чтобы сделать снимок.

Число звуковых сигналов при нажатии кнопки соответствует включенному на данный момент режиму записи: 1 – запись только передней камеры, 2 – запись обеих.

Нажмите и удерживайте нажатой более 2 секунд кнопку, чтобы перейти в режим просмотра.

Кнопки 2 и 3 – Включение / выключение задней камеры.

Нажмите кнопку 2, затем кнопку 3. Если задняя камера отключилась, прибор подтвердит отключение тремя звуковыми сигналами. 5 звуковых сигналов будут означать повторное включение камеры.

## **В режиме просмотра отснятого материала.**

#### **1** – Остановка / продолжение просмотра

**2** – Короткое нажатие – переход к предыдущему файлу. Долгое нажатие (2 секунды) – Сменить папку

**3** – Короткое нажатие – переход к следующему файлу. Долгое нажатие (2 секунды) – переход в режим видеокамеры

#### **4** – Индикатор включения прибора (Красный).

Красный индикатор обозначает состояние работы прибора ON/OFF

#### **5** – Индикатор приёма GPS (Синий). (для SCR-915G)

Синий индикатор обозначает состояние приема GPS. Мигает – нет приёма. Горит – есть приём.

#### **6** – Индикатор включения микрофона (Оранжевый).

Оранжевый индикатор обозначает режим работы микрофона ON (Включен, горит) / OFF (Выключен, не горит)

## ЗВУКОВАЯ И СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ РЕЖИМОВ

Режим	Звуковой сигнал	Индикаторы
Загрузка	1 – при записи 1 камеры 2 - при записи 2 камер	Красный: горит Синий: мигает Оранжевый: мигает
Ввод (установка) SD карты	Если SD карта не установлена: одиночный каждую секунду, пока не будет установлена SD карта	Красный: горит Синий: мигает Оранжевый: мигает
Режим постоянной записи		Красный: горит Синий: зависит от GPS Оранжевый: зависит от режима микрофона
Режим нормального приема сигнала GPS (для SCR-915G)		Красный: горит Синий: горит Оранжевый: зависит от режима микрофона
Запись происшествия, автоматически или принудительно	Двойной короткий	Красный: горит Синий: частые вспышки Оранжевый: частые вспышки
Включение / выключение микрофона	Один короткий	Красный: горит Синий: зависит от GPS Оранжевый: горит при включенном микрофоне, не горит при выключенном
Выключение аппарата	Один	Красный: выключен Синий: выключен Оранжевый: выключен
Предупреждение о заполнении карты памяти. Режим записи происшествий.	80% заполнения - «бип-бип-бип, бип-бип-бип» 100% заполнения - «ти-ли-ли»	Красный: горит Синий: зависит от GPS Оранжевый: зависит от режима микрофона

# ЭКСПЛУАТАЦИИ ПК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ VIEW-I

В данном разделе содержится информация по использованию ПК проигрывателя View-I, видеопроигрывателя и универсального проигрывателя.

При помощи проигрывателя View-i пользователь может просмотреть содержимое записи прибора.

Мультимедийные проигрыватели Windows и проигрыватели других производителей могут воспроизвести фото и видеозапись, но графики G-датчика, GPS, MAP и режимы предоставления отчетов и сводок возможны только при использовании ПК проигрывателя View-i.

## Требования к системе ПК

Название	Описание
Операционная система	Window XP, Windows Vista, Windows 7
ЦП (центральный процессор)	Pentium 4/1.8 Гц процессор или выше
ОЗУ	Более 512 Мбайт
Свободное место на жестком диске	Более 200 Мбайт
Экран	Более 1024 x 768 пикселей

## Установка программного обеспечения

1. Подсоедините SD карту, идущую в комплекте с аппаратом к компьютеру
2. Нажмите иконку My Computer
3. Откройте содержимое SD карты и два раза щелкните на файл Setup.exe в одной из папок «1CH PC Player» или «2CH PC Player»
4. Следуйте инструкциям по установке
5. После установки программы: Выберите Start → Programs → View-i → PC Player для начала работы проигрывателя

## ПК проигрыватель View-i – 1 канал

Два раза щелкните по иконке View-i , для запуска проигрывателя - окно программы показано на рисунке ниже



1 – Видеозапись – воспроизведение сделанной камерой записи

2 – График G-датчика - данные G-датчика с видеоскрена для анализа пользователем

3 – Спидометр / меню управления проигрывателем

4 – Меню поиска видео файлов

5 – Название и свойства файла, GPS информация (если доступна) (для SCR-915G)

6 – Указатель положения в момент записи на карте Google (если проведена запись GPS и загружен сервис Google) (для SCR-915G)

# ЭКСПЛУАТАЦИИ ПК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ VIEW-I

## ПК проигрыватель View-i –2 канала (для SCR-915G)

Два раза щелкните по иконке View-i2  для запуска проигрывателя - окно программы показано на рисунке ниже



- 1 – Видеозапись – воспроизведение сделанной передней камерой записи
- 2 – Видеозапись – воспроизведение сделанной задней камерой записи
- 3 - Меню поиска видео файлов
- 4 - Спидометр / меню управления проигрывателем
- 5 – Название и свойства файла, GPS информация (если доступна)
- 6 – График G-датчика - данные G-датчика с видеокрана для анализа пользователем
- 7 – Указатель положения в момент записи на карте Google (если проведена запись GPS и загружен сервис Google).

# ЭКСПЛУАТАЦИИ ПК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ VIEW-I

## МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
	Переход к предыдущему файлу		Открыть 1 файл
	Ускоренная перемотка назад		Печать «экрана» (Print Screen)
	Воспроизведение		Отчет Eco-Drive
	Пауза		Отчет о происшествиях
	Остановка		Настройки
	Ускоренная перемотка вперед		Регулировка скорости воспроизведения
	Переход к следующему файлу		

# ЭКСПЛУАТАЦИИ ПК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ VIEW-I

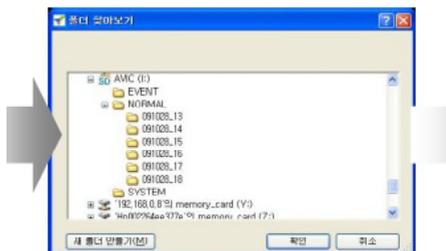
## Регулятор громкости



Регулировка громкости звука при воспроизведении видео с функцией блокировки звука.

## Открытие и воспроизведение файла

- Произведенные записи хранятся на SD карте, установленной в прибор. Обычные файлы находятся в папке NORMAL / имя папки в соответствии с датой/часом.
- Файлы с записями происшествий находятся в папке EVENT.
- Для достижения большего удобства воспроизведения (навигация по видео воспроизведения, поиск, и т.п.) рекомендуем переписать записанное видео на диск ПК пользователя



## Открытие и воспроизведение одного файла

Нажмите на кнопку , расположенную на нижней панели ПК проигрывателя View-i. Перейдите в папку, чтобы найти запись для воспроизведения и два раза щелкните по видео файлу для начала воспроизведения.



## Открытие папки и воспроизведение

Нажмите на кнопку **Folder Open** в верхнем правом углу окна поиска.

Найдите необходимую Вам папку и нажмите кнопку **OK**.

При появлении в окне поиска списка файлов, отметьте название файла флажком и нажмите кнопку **Chain Play** последовательного воспроизведения выбранных файлов.

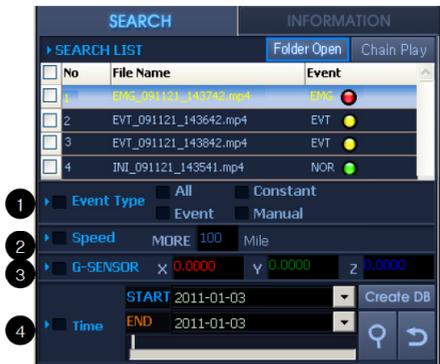
# ЭКСПЛУАТАЦИИ ПК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ VIEW-1

## Окно списка файлов



- 1 - Открытие папки с записанными видео материалами
- 2 - Кнопка последовательного воспроизведения отмеченных файлов
- 3 - Название файла - включает в себя дату/час записи EVT\_090919\_201518.mp4, где:  
EVT или INI: тип записи;  
090919: 09/09/19 (дата);  
201518: 20:15:18 (время)
- 4 - Тип происшествия - Отображение типа записи:  
EVT: Происшествие;  
EMG: Ручной режим;  
NOR: Обычный.  
*Файлы можно систематизировать нажатием на Название колонки: по названиям файлов, по типу происшествий*
- 5 - EVT Файлы сделанные по сигналу G-датчика (датчика положения в пространстве) отображаются как EVT
- 6 - NOR Файлы с обычными записями отмечены как NOR
- 7 - EMG Файлы, записываемые в принудительном (ручном) режиме, отображаются как EMG

## Функции Поиск – База Данных



Перенесите список воспроизведения в окно поиска (Открытие и воспроизведение файла).

Щелкните на **Create DB** для создания базы данных \* Базу данных необходимо создать до начала поиска  
Выберите опцию поиска и нажмите на кнопку **Search**

Найденный список появится в окне поиска

Нажмите на Chain Play для воспроизведения найденных файлов

- 1 - Выберите тип записи для выбора видео файлов в соответствии с режимом записи
- 2 - Введите параметр скорости для выбора видео файлов в соответствии с режимом скорости
- 3 - Введите параметры X/Y/Z G-датчика для выбора видео файлов в соответствии с данными G-датчика
- 4 - Введите время для выбора видео файлов в соответствии с временным промежутком

# ЭКСПЛУАТАЦИИ ПК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ VIEW-I

## Экран воспроизведения сделанных видео записей (для SCR-915G)



## Экран воспроизведения сделанных видео записей (для SCR-905G)

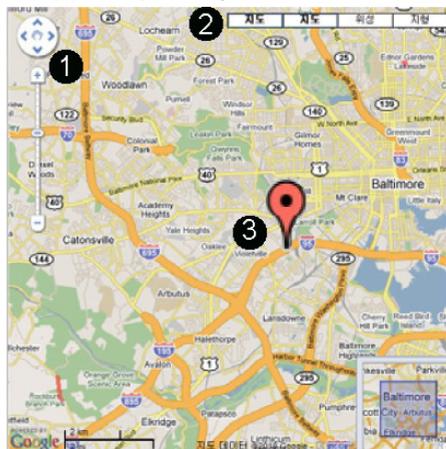


- 1 - Экран воспроизведения выбранного видео файла
- 2 - Данные G-датчика с видеозаписи для анализа
- 3 - Отображение скорости вождения. (для SCR-915G)

Кнопки управления воспроизведением. (для SCR-915G)

- 4 - Информационное окно. Показывает название файла, тип записи, информацию GPS (для SCR-915G)
- 5 - Карта Google. Показывает положение аппарата в момент съемки на карте Google (требуется подключение к сети интернет)

## Интерфейс карты Google



- 1 - Установка масштаба карты: + увеличение / - уменьшение
- 2 - Выбор режима просмотра (карта, просмотр смешанного типа, пейзаж).
- 3 - Текущее местонахождение

**Внимание:** услуга может быть отключена без предварительного уведомления в соответствии с политикой Google в отношении прикладных приложений

# ЭКСПЛУАТАЦИИ ПК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ VIEW-I

## Функция Road Track™



Функция Road Track™ показывает маршрут движения для выбранных файлов. Для использования данной функции сначала необходимо обозначить видео файлы и создать базу данных.

После создания базы данных нажмите кнопку **Road Track**.

После появления новой карты на экране нажмите кнопку View.

При помощи кнопок **Hide** и **Show** можно показывать или скрывать маршрут движения на карте Google.

## Скорость/Г-датчик (датчик положения в пространстве)



ПК проигрыватель View-i позволяет просматривать данные о скорости движения и положении в пространстве

Нажмите кнопку Big Chart на экране Г-датчика (датчика положения в пространстве) для показа всплывающих окон

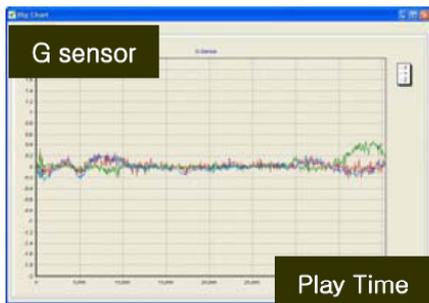
## Скорость:



*Скорость (км/ч)*

*Время воспроизведения*

## Г-датчик:



*Г-датчик*

*Время воспроизведения*

Данные Г-датчика (датчика положения в пространстве) могут быть использованы для анализа дорожных условий или манеры вождения автомобилиста

Ось	Описание
Ось X	Отображение движения оси X автомобиля – Быстрый старт/быстрая остановка
Ось Y	Отображение движения оси Y автомобиля – Быстрые повороты
Ось Z	Отображение движения оси Z автомобиля – движения вверх/вниз

# ЭКСПЛУАТАЦИИ ПК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ VIEW-I

## Снимок экрана/Сохранение

Проигрыватель ПК поддерживает функцию «Съемки экрана» (Print Screen). Полученное изображение можно напечатать или сохранить.

Нажмите кнопку  , чтобы получить изображение, как показано ниже:



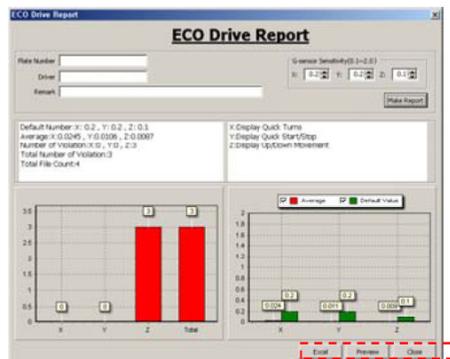
- 1 - Данные G-датчика (датчика положения в пространстве)
- 2 - Данные GPS (SCR-915G)
- 3 - Кнопка **PRINT** для печати изображения
- 4 - Кнопка **SAVE** для создания файла изображения в формате JPEG

## Отчет ECO-Driver



Создайте базу данных из выбранных файлов пользователя

Нажмите на кнопку **Eco-Drive Report**



Введите основную информацию пользователя и нажмите на кнопку **Make Report** для создания отчета. При помощи кнопок **Excel** и **Preview** можно сохранить или напечатать отчет.

# ЭКСПЛУАТАЦИИ ПК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ VIEW-1

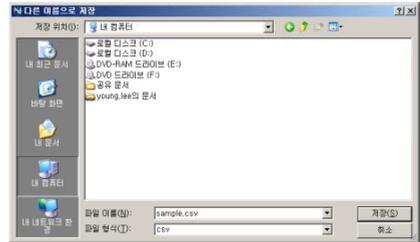
## Создание отчета о происшествии

1. Нажмите на кнопку **Event Report** для перехода в окно фиксации изображений
2. Нажмите на кнопку **Add** для сохранения 4 разных изображений видеозаписи, затем нажмите кнопку **Next**
3. При помощи кнопки **Clear** вы можете убирать выбранные изображения экранов
4. Введите основную информацию и нажмите кнопку **Preview** для создания отчета



## Экспорт данных GPS/G-датчика (датчика положения в пространстве)

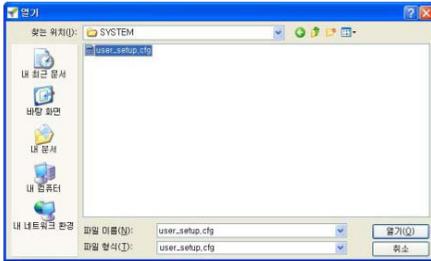
1. Создайте базу данных из выбранных видео файлов.
2. Нажмите кнопку **Save Data**
3. Сохраните файл CSV на ПК в месте, удобном для пользователя
4. По желанию пользователь может использовать файл \*.csv



Date	Time	GPSData	lat	lon	alt	speed	latitude	longitude	chk_int
2	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0	0.0316			
3	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0	0			
4	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0	0			
5	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0	0			
6	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0.0187	0			
7	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0	0			
8	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	-0.0187	0			
9	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	-0.0187	0			
10	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0	0			
11	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0.0187	0			
12	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0	0			
13	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0	0			
14	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0	0			
15	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0	0			
16	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0	0			
17	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0.0187	0			
18	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0.0187	0			
19	2:10:15	195549	0.0316	-0.0187	0	0			
20	2:10:15	195549	GPS			No Data			
21	2:10:15	195550	0.0472	-0.0187	0.0187	0			
22	2:10:15	195550	0.0472	-0.0187	0.0187	0			
23	2:10:15	195550	0.0316	-0.0187	0.0187	0			
24	2:10:15	195550	0.0316	-0.0187	-0.0187	0			
25	2:10:15	195550	0.0316	-0.0187	0	0			
26	2:10:15	195550	0.0187	-0.0187	-0.0187	0			
27	2:10:15	195550	0.0187	-0.0187	0.0187	0			
28	2:10:15	195550	0.0472	-0.0187	-0.0187	0			
29	2:10:15	195550	0.0316	-0.0187	-0.0187	0			
30	2:10:15	195550	0.0316	-0.0187	0	0			

# НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Нажмите кнопку 

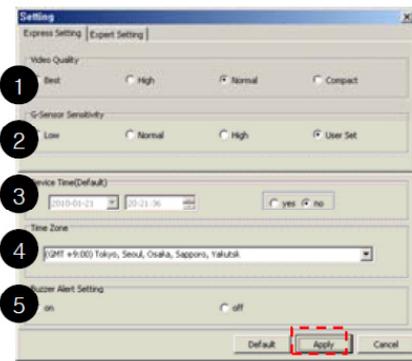


Выберите файл `user_setup.cfg` на SD карте

Нажмите кнопку **Open**

## Настройка параметров - экспресс настройка (Express setting)

Экспресс настройка позволяет быстро и легко установить требуемую конфигурацию прибора



- 1 - Настройка качества видеозаписи
- 2 - Выбор чувствительности G-датчика:  
низкий уровень – датчик чувствителен,  
высокий уровень – приглушенная чувствительность
- 3 – Настройка часов
- 4 – Выбор часового пояса
- 5 – Отключение звукового сигнала

Нажмите на кнопку **Apply** и затем установите SD карту в устройство для сохранения изменений.

## Настройка параметров – полная настройка (Expert setting)



- 1 - Качество видео изображения:  
Самое лучшее: 1.3M @VGA 17 кадров в секунду/  
Хорошее: 1.3M @VGA 20 кадров в секунду  
Нормальное: 1.3M @VGA 30 кадров в секунду  
Сжатое: 0.3M @QVGA 17 кадров в секунду
- 2 – Яркость: (темно) – 4 ≈ + 4 (ярко)
- 3 - Чувствительность G-датчика: 0.1 ≈ 2.0 (низкий уровень – чувствительность высокая, высокий – приглушенная чувствительность)
- 4 - Время записи происшествия: 0 ≈ 15 сек. до и после фиксирования происшествия
- 5 - Время записи в постоянном режиме: 30 сек. ≈ 2 мин.
- 6 - Время, отображаемое на приборе
- 7 - Выбор часового пояса пользователя
- 8 - Отключение звукового сигнала

Если вы не являетесь опытным продвинутым пользователем, обязательно воспользуйтесь экспресс установкой

Нажмите на кнопку **Apply** и затем установите SD карту в устройство для сохранения изменений.

# ЧИСТКА ПРИБОРА И УХОД ЗА НИМ, БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

- 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.
- Храните регистратор – в сухом тёплом месте.
- При длительном хранении – полностью зарядите и отсоедините аккумуляторную батарею.



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

# ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправности попробуйте решить проблему с помощью рекомендаций, приведенных в этом разделе. Если неисправность не удаётся устранить самостоятельно, то обратитесь в сервисный центр.

Описание проблемы	Решение
Нет питания	<p>Пожалуйста, проверьте подсоединение шнура питания к прибору</p> <p>Пожалуйста, проверьте подсоединение шнура питания к источнику питания в автомобиле</p> <p>Пожалуйста, проверьте переключатель питания устройства</p> <p>Если все соединения исправны, извлеките SD карту из прибора, установите ее в прибор еще раз и повторите попытку включения</p>
Прибор постоянно издает звуковые сигналы («бип-бип»)	<p>Пожалуйста, проверьте правильность установки SD карты. Пожалуйста, создайте резервную копию данных с карты и отформатируйте SD карту (FAT32/размер блока данных 32 Кб)</p> <p>В случае если прибор все еще не работает корректно, возможно, закончился срок эксплуатации SD карты</p> <p>Пожалуйста, обратитесь к дилеру для приобретения новой SD карты</p>
Постоянно перемигиваются Синий и Оранжевый индикаторы	<p>Индикаторы могут мигать при проблемах с SD картой. Пожалуйста, создайте резервную копию и отформатируйте SD карту (FAT32/размер блока данных 32 Кб)</p> <p>В случае если прибор все еще не работает корректно, возможно, закончился срок эксплуатации SD карты</p> <p>Пожалуйста, обратитесь к дилеру для приобретения новой SD карты.</p>
Видео запись осуществляется с искажениями помехами	<p>Пожалуйста, убедитесь, что на линзах нет инородных предметов. Если видеоизображение слишком темное, необходимо повысить уровень яркости в конфигурации настройки</p>
У записанных файлов нет звука	<p>Убедитесь, что переключатель микрофона поставлен в положение ON: Оранжевый индикатор должен гореть</p>
Не работает функция записи происшествя	<p>Пожалуйста, проверьте настройку записи в установочном меню ПК проигрывателя View-i</p>
Неправильно функционирует режим принятия GPS сигнала	<p>Пожалуйста, проверьте установку устройства внутри автомобиля и установите в соответствии с инструкцией по эксплуатации</p> <p>Пожалуйста, уберите металлические детали и предметы, которые могут находиться рядом с устройством</p>

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

## Камера передняя

- Чувствительный элемент: CMOS
- Угол обзора: 120 градусов
- Количество пикселей: 1.3 миллиона.
- Минимальное освещение: 1 люкс

## Камера задняя (SCR-915G)

- Чувствительный элемент: CMOS
- Угол обзора: 150 градусов ???
- Количество пикселей: 1.3 миллиона.
- Минимальное освещение: 1 люкс

## Запись

- Сжатие данных: MPEG-4/H.264
- 1CH: 1.3M Pixel 20fps(max) / MPEG4 0.30M Pixel 30fps(max) (SCR-915G)
- 2CH: 1.3M Pixel 10fps(max) / MPEG4 0.30M Pixel 15fps(max)
- Звук: AAC
- SD: до 16G

## Прочее

- Напряжение питания: 12-24 В / 1000мА
- Встроенный GPS (SCR-915G)
- Встроенный G-датчик (датчик положения в пространстве)
- Микрофон: встроенный, отключаемый
- Зуммер: встроенный
- Выходной сигнал: NTSC/PAL
- Поддержка ОС: Windows 2000/XP/ Vista/ Windows 7, MAC OS x 10.3.6
- Габаритные размеры (ШхВхГ): 52мм x 94мм x 18мм
- Вес: 90г
- Температура хранения: от -20°C до +70°C
- Рабочая температура: от 0°C до +40°C
- Рабочая влажность: 20-80%

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 Китае.



Товар не подлежит обязательной сертификации.

**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 СЦ	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	СЦ "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
Береznики	"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	СЦ "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	"СЦ 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
	Сонино	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. Хусайна 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	"Бизнес 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	ул. 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
Красноуральск	"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	Азариус	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. Радицева, 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 "СО-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 теп.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.Губина 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	"Оптим-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
	"Саратовремонт"	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	ул.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
Чебоксары	"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