

# SUPRA

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### SCR-830G

### АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕО РЕГИСТРАТОР



#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Угол обзора - 120°
- Максимальное разрешение: 1080P
- Формат записи: H.264/MOV
- Поддерживаемые карты памяти – SD HC до 32 Гб
- Датчик GPS для записи координат, времени, скорости
- Перезапись блоками
- Дневной и ночной режимы
- Выходы: AV, HDMI  
Питание: автомобильный адаптер (12-14В, выход USB PC)
- Встроенные: микрофон и динамик
- Возможность отключения микрофона

# 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.....	4
Комплектация.....	6
Устройство прибора .....	7
Установка прибора .....	8
Эксплуатация прибора .....	9
Чистка прибора и уход за ним .....	17
Возможные неисправности и способы их устранения .....	18
Технические характеристики.....	19

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.

Устройство непрерывно записывает аудио- и видеоинформацию с использованием высокоэффективного метода сжатия видео кодека H.264. Видео-запись охватывает широкий угол обзора, при этом разрешение записи настраивается и может составлять до 1080р.

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 PC.

При подключении к AV и HDMI выходу прибора монитора можно просматривать записываемое видео в реальном времени на экране монитора.

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

---

Внимательно прочитайте данный раздел и обязательно следуйте указанным инструкциям. Это поможет 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 искажением, может быть 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<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С.
- Храните прибор в безопасном месте, чтобы он не подвергся 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 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.

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

---

Откройте упаковку и проверьте наличие всех аксессуаров при получении товара:

*Видео регистратор*

*Крепление*

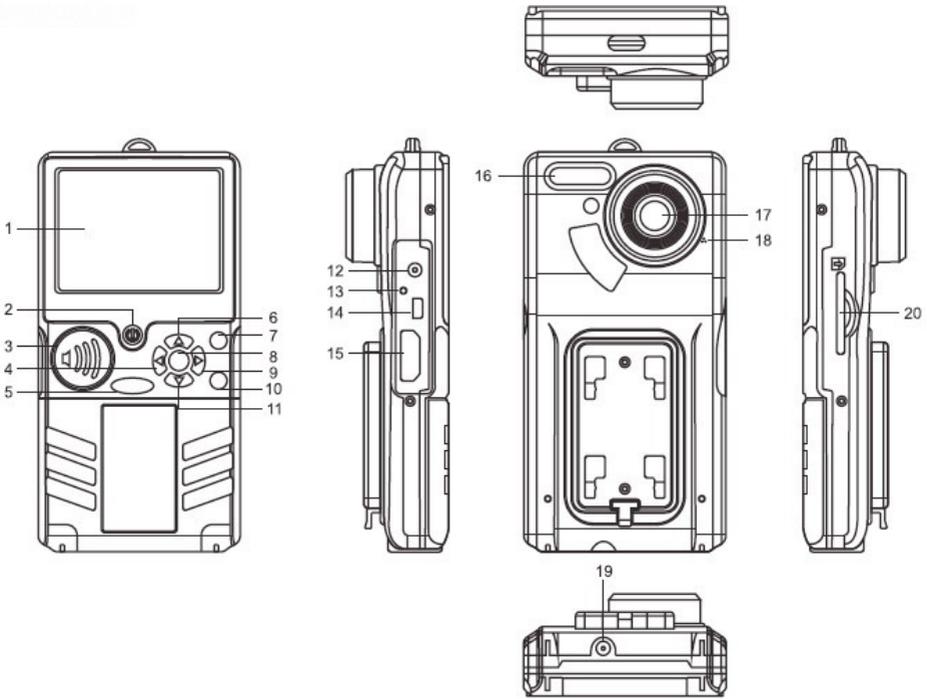
*Кабель питания для гнезда прикуривателя*

*Руководство по эксплуатации*

*Кабель USB (Опция)*

*Кабель HDMI (Опция)*

# УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

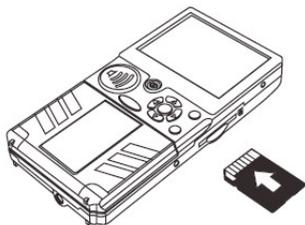


1. Дисплей
2. Кнопка  - включения/выключения прибора
3. Динамик
4. Кнопка -  Влево
5. Кнопка **REC** - записи
6. Кнопка -  Вверх
7. Кнопка **MENU** - переход в меню настроек
8. Кнопка **OK** - подтверждение выбора
9. Кнопка -  Вправо
10. Кнопка **MODE** - переключение режимов работы

11. Кнопка -  Вниз
12. Гнездо подключения питания
13. Кнопка **RESET** - «сброса программы» системы
14. Гнездо порта USB
15. Гнездо разъёма HDMI
16. Светодиодная подсветка
17. Объектив камеры
18. Микрофон
19. Гнездо GPS антенны
20. Слот для карты SD

# УСТАНОВКА ПРИБОРА

Вставьте карту памяти в соответствующий разъем видеорегистратора, расположенный на нижней стороне прибора, правильной стороной, затем нажмите, чтобы ее зафиксировать.



Очистите место установки видеорегистратора на ветровом стекле.

## ВНИМАНИЕ:

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

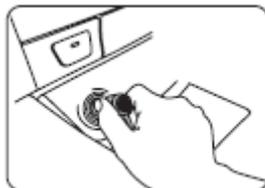
Закрепите регистратор на креплении, как показано на рисунке ниже:



Приложите крепление опорной поверхностью к лобовому стеклу и зафиксируйте, нажав рычаг вакуумного механизма.

Выровняйте объектив прибора так, чтобы он был направлен вперед.

Подключите кабель питания к регистратору и разъему прикуривателя автомобиля.



Закрепите кабель, чтобы он не создавал проблем при управлении автомобилем.

Установите GPS антенну в таком месте, где будет максимальный обзор неба — для облегчения приема сигнала от спутников GPS, например, на крыше люка, на торпедо автомобиля максимально близко к стеклу.

Примечание: при нормальном приеме сигнала спутников GPS — на экране регистратора будет присутствовать значок «G»

Закрепите кабель, чтобы он не создавал проблем при управлении автомобилем.

На этом этапе установка завершена.

## СНЯТИЕ ПРИБОРА

Перед тем как оставить автомобиль на парковке, рекомендуется достать прибор из крепления, чтобы он не подвергался воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени, а также, чтобы сбросить его от воров.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

### Питание прибора

Прибор питается от литий - ионной аккумуляторной батареи с встроенным защитным контроллером (отключает элемент при  $\leq 2,4В$  и  $\geq 4,2В$ ).

Время заряда от штатного зарядного устройства – примерно 2 часа.

Время работы в режиме записи от полностью заряженного аккумулятора – больше 1 часа (потребление тока от аккумулятора: 0.2-0.3А).

### Общая информация.

Автомобильный видео регистратор – устройство, предназначенное для использования, прежде всего, в автомобиле и получающее питание от автомобильной сети 12В через соответствующий адаптер, идущий в комплекте.

Необходимость постоянного подключения кабеля питания объясняется потреблением прибором при работе, особенно в режиме записи, достаточно большого количества электро энергии. Используемые в видео регистраторах встроенные аккумуляторы ввиду их ограниченной емкости не позволяют использовать данные устройства в автономном режиме сколько-нибудь значительное время. Назначение встроенных аккумуляторов - в первую очередь поддерживать память пользовательских настроек меню, обеспечивать бесперебойные запуск/выключение устройства и «финализацию» при записи файлов с видео информацией.

При нормальной эксплуатации аппарата, подключенному к бортовой сети автомобиля или к ком-

пьютеру, через соответствующие адаптеры/кабели - аккумулятор постоянно подзаряжается и находится в рабочем состоянии.

Однако, в случае длительного использования устройства в автономном режиме, например, для длительного просмотра записанной информации, может произойти значительный или даже полный разряд встроенной в регистратор аккумуляторной батареи. В результате чего, регистратор может перейти в нерабочее состояние, например, перестать включаться.

**Для обеспечения бесперебойной работы Вашего видео регистратора рекомендуем неукоснительно следовать следующим правилам:**

1. Без серьёзной нужды не включайте видео регистратор, когда он не подключен к автомобильной сети или компьютеру (через USB разъём).
2. Всегда сначала подключайте видео регистратор к автомобильной сети или компьютеру (через USB разъём), а только потом включайте регистратор.
3. Всегда после эксплуатации видео регистратора в автономном режиме сразу же подзаряжайте аккумулятор, т.е., подключайте видео регистратор к автомобильной сети или компьютеру (через USB разъём) и дождитесь окончания зарядки. Об окончании зарядки можно судить по полному заполнению индикатора-батареи на экране видео регистратора или сигналам специального индикатора.
4. Всегда полностью заряжайте аккумулятор перед большой (более 10 дней) паузой в эксплуатации прибора.
5. Всегда полностью заряжайте аккумулятор перед эксплуатацией после большой (более 10 дней) паузы в эксплуатации прибора.
6. Не оставляйте включенный прибор без присмотра и убеждайтесь, что он выключен после эксплуатации.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

7. Если произошел опасный разряд аккумуляторной батареи, о чем сообщает соответствующая надпись и перечеркнутый красным значок батареи на экране - немедленно выключите видео регистратор и зарядите его батареею.
8. Если видео регистратор не включается при нажатии соответствующей кнопки и есть подозрение на разряд аккумулятора по одной из вышеописанных причин:
  - проверьте наличие питающего напряжения на выходе автомобильного адаптера или USB кабеля
  - при наличии напряжения – дайте зарядиться встроенному аккумулятору в течение 30-60 минут, подключив к прибору питающий кабель, и снова попробуйте включить прибор при помощи кнопки.

Вы можете зарядить батарею с помощью зарядного устройства или от компьютера.

1. Подключите адаптер питания к разъему на корпусе прибора и подсоедините его к разъему автомобильного прикуривателя. Вы можете продолжать работать с прибором, пока он заряжается.
2. Один конец USB кабеля подключите к разъему USB на корпусе прибора, а другой – к USB разъему компьютера или сетевого адаптера USB.

При подаче питания на дисплее появится надпись, предлагающая выбрать режим подключения – только зарядка (CHARGE), включение (POWER ON) или автоматическое включение записи (MSC).

В процессе зарядки на экране появляется надпись: "Charging...".

По окончании зарядки на экране появляется надпись: "Battery Full".

## Установка карты памяти

Осторожно вставьте карту памяти в соответствующий разъем прибора в направлении, указанном на карте. Лицевая сторона карты должна быть со стороны объектива. Если вы установите карту не той стороной, это может привести к повреждению карты или разъема прибора.

После установки карты видео регистратор идентифицирует ее как основную карту для хранения данных.

Если прибор не может распознать карту, извлеките ее из разъема, а затем попробуйте установить снова. Если карта по-прежнему не распознается устройством, значит, ее формат им не поддерживается. Попробуйте установить другую карту.

## Основные операции

Включение и выключение прибора

Возможно двумя способами:

1. Нажмите кнопку  включения/выключения прибора, чтобы включить или выключить его.
2. автоматически при подаче питания (зависит от настроек в меню).

## Выбор режима работы прибора

Нажмите кнопку **MODE** прибора для переключения между режимами. Значок в верхнем левом углу дисплея будет индцировать включенный режим:



- режим видеосъемки



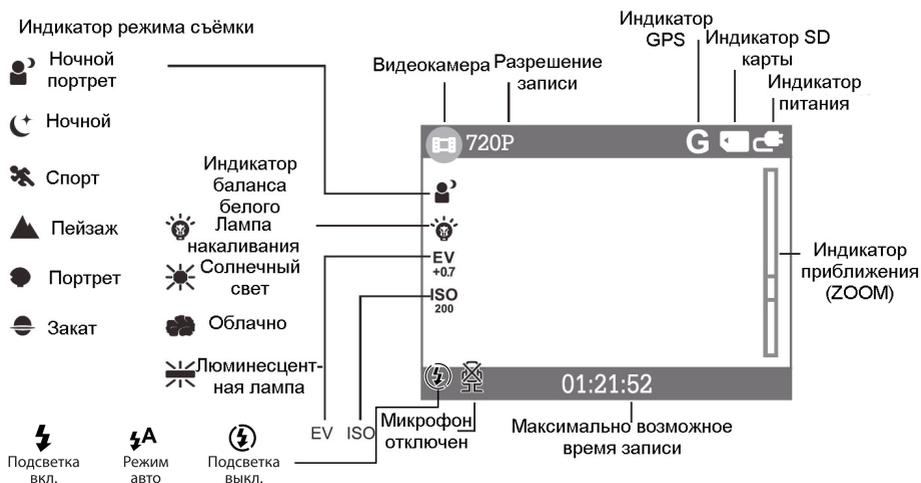
- режим фотокамеры

## Режим видео камеры

Видео регистратор автоматически переходит в режим видеокамеры после включения.

В левом верхнем углу экрана в это время появляется индикатор .

Вид экрана:



Нажмите кнопку **REC**, чтобы начать видеозапись.

Чтобы остановить видеозапись, нажмите кнопку **REC** еще раз.

Во время записи на экране будет отображаться время записи, а также будет мигать красный кружок .

Нажмите кнопку **OK** – для защиты текущего отрезка (файла) записи от стирания.

Нажмите кнопку  Вправо – для включения светодиодной подсветки.

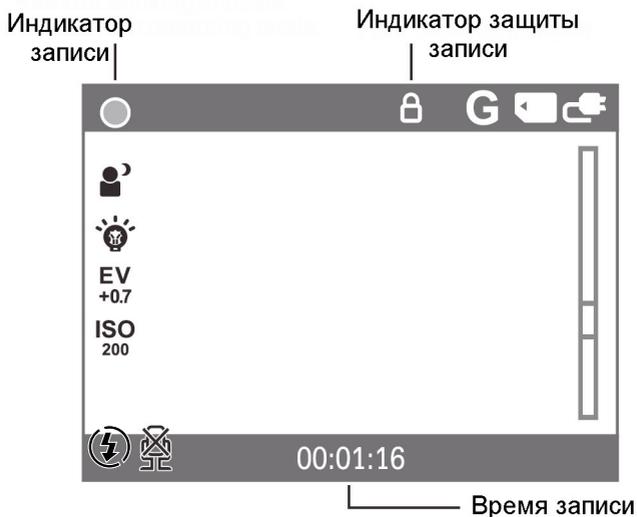
Для выключения светодиодной подсветки – ещё раз нажмите кнопку  Вправо.

Нажмите кнопку  Вверх – для приближения объекта съёмки.

Нажмите кнопку  Вниз – для удаления объекта съёмки.

*Примечание: приближение невозможно в режиме 1080P/30.*

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА



## Режим фотокамеры

Включите прибор, и он автоматически перейдет в режим видеокамеры. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы перевести прибор в режим фото камеры. Тогда в левом верхнем углу дисплея появится индикатор .



Сфокусируйте объектив на объекте, который вы хотите сфотографировать, приблизьте или удалитесь от него, нажимая на кнопки:

▲ Вверх - для приближения объекта съёмки.

▼ Вниз - для удаления объекта съёмки.

Нажмите кнопку **REC**, камера подаст звуковой сигнал, когда снимок будет сделан.

## Режим просмотра отснятого материала

Включите прибор, и он автоматически перейдет в режим видеокamеры. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы перевести прибор в режим просмотра.

В этом режиме на дисплее будут отображаться видео файлы и снимки по одному.

Нажмите кнопку **OK** – для воспроизведения выбранного файла.

Нажмите кнопку ► Вправо - для перехода к следующему файлу.

Нажмите кнопку ◀ Влево - для перехода к предыдущему файлу.

Нажмите кнопку ▲ Вверх - для перехода к списку.

Нажмите кнопку ▼ Вниз - для перехода к нормальному воспроизведению.

## В режиме воспроизведения:

Нажмите кнопку **OK** – для включения паузы в воспроизведении выбранного файла.

Нажмите кнопку ► Вправо - ускоренный просмотр (2x, 4x, 8x, 16x).

Нажмите кнопку ◀ Влево - замедленный просмотр (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x).

Нажмите кнопку ▲ Вверх - воспроизведение в прямом / обратном направлении.

Нажмите кнопку ▼ Вниз - остановка (Стоп)

## Настройка параметров видео регистратора

Нажмите кнопку **MENU** для перехода в меню настройки.

В открывшемся меню настроек при помощи кнопок

**OK**, ▼, ▲, ►, ◀, выберите нужный пункт и произведите изменение параметров. Возможна настройка следующих параметров:

### В режиме видео камеры:

Resolution (Разрешение записи) – 1920x1080P 30P / 1440x1080 30P / 1280x720P 30P / 848x460 60P / 848x460 30P или 640x480P 30P

Scene (Режим съёмки) – Авто / Ночной портрет / Ночь / Спорт / Пейзаж / Портрет / Закат

Digital effect (Эффекты) – Выключено / Арт / Сепия / Негатив / Черно-белый / Живой

White Balance (Баланс белого) – Авто / Лампа накаливания / Солнце / Облачно / Люминесцентная лампа

ISO (число ИСО) – Авто / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600

EV (Коррекция экспозиции) – 0 / +-0.3 / +-0.7 / +-1.0 / +-1.3 / +-1.7 / +-2

Contrast (Контрастность) – Стандартная / Высокая / Низкая

Sharpness (Четкость) – Стандартная / Высокая / Низкая

Recycle record (Цикл перезаписи) – Выключен / 1 / 5 / 10 / 15 / 30 / 45 минут

USB In (Автовключение по питанию) – Включено / Выключено

Video Flip (Переверот изображения) – Включено / Выключено

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

---

## **В режиме фото камеры:**

Photo Size (размер снимка) – 12M / 8M / 5M / 4M / 3M

Scene (Режим съёмки) – Авто / Ночной портрет / Ночь / Спорт / Пейзаж / Портрет / Закат

Digital effect (Эффекты) – Выключено / Арт / Сепия / Негатив / Черно-белый / Живой

White Balance (Баланс белого) – Авто / Лампа накаливания / Солнце / Облачно / Люминесцентная лампа

ISO (число ИСО) – Авто / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600

EV (Коррекция экспозиции) – 0 / +0.3 / +0.7 / +1.0 / +1.3 / +1.7 / +2

Contrast (Контрастность) – Стандартная / Высокая / Низкая

Sharpness (Четкость) – Стандартная / Высокая / Низкая

Burst (Серия кадров) – 1 / 2 / 3

Self timer (Задержка затвора) – Выключено / 3 / 5 / 10 секунд

## **Настройка общих параметров**

Screen Save (Пригасание экрана) – Выключено / 5 / 15 / 30 / 60 секунд

Volume (Громкость) – от 0 до 10

Mic (Запись звука) - Включено / Выключено

Flicker (Частота сети освещения) - 50 / 60Гц

Time Zone (Временной пояс) – от -12 до +12

TV out (Стандарт видео сигнала) – PAL / NTSC

Stamp (Метка времени) - Включено / Выключено

Vehicle Speed (Отражение скорости) – Выключено / км/ч / мили/ч

Date&Time (Настройка даты и часов) – (при использовании GPS – автоматически)

Format Storage Card (Форматирование карты памяти) – Нет / Да

Reset (Возврат к установкам по умолчанию, перезапуск) – Нет / Да

## **Version (Номер версии программы)**

*Примечание: Обычно карта памяти имеет ограниченный срок службы и через некоторое время на нее уже невозможно записать новую информацию. Чтобы продлить срок службы карты памяти, форматирование рекомендуется производить не реже раза в месяц (зависит от интенсивности эксплуатации прибора и свойств карты памяти).*

## **Выбор языка меню:**

Английский – Китайский простой – Китайский – Корейский – Японский - Русский

Посмотр видео и фото на экране внешнего монитора (телевизора)

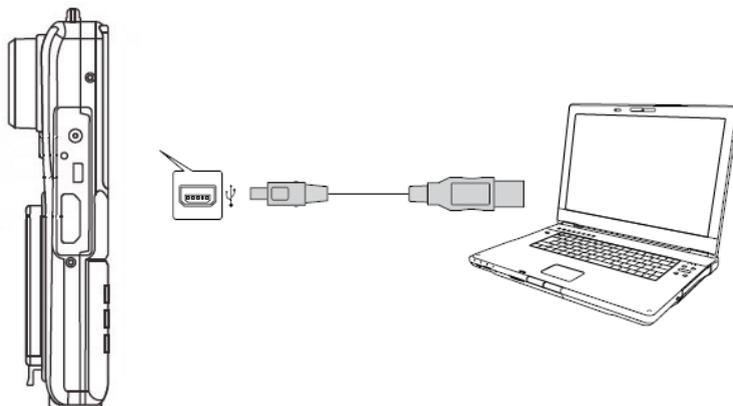
Подсоедините видео регистратор к телевизору с помощью кабеля AV или кабеля HDMI. Включите видеорегистратор.

В этом режиме вы можете просматривать видео и фото на экране монитора (телевизора).

## **ПРИМЕЧАНИЕ:**

*Подключаемое устройство отображения должно поддерживать систему цвета видео регистратора.*

## Сохранение и просмотр отснятых материалов на ПК



1. Подсоедините видео регистратор к компьютеру с помощью кабеля USB. Включите видео регистратор и выберите в меню на дисплее:



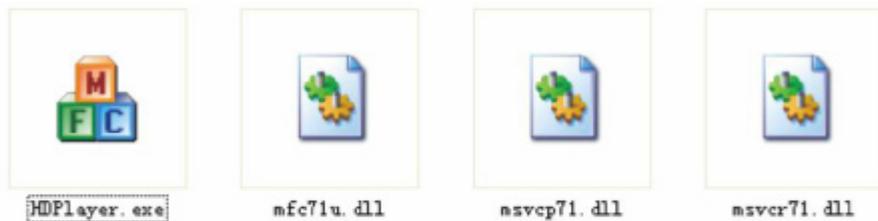
функцию "MSC" и нажмите кнопку **OK**.

2. Откройте на компьютере папку «Мой Компьютер» и вы обнаружите два внешних диска. Откройте второй из них. Содержание показано на рисунке ниже:



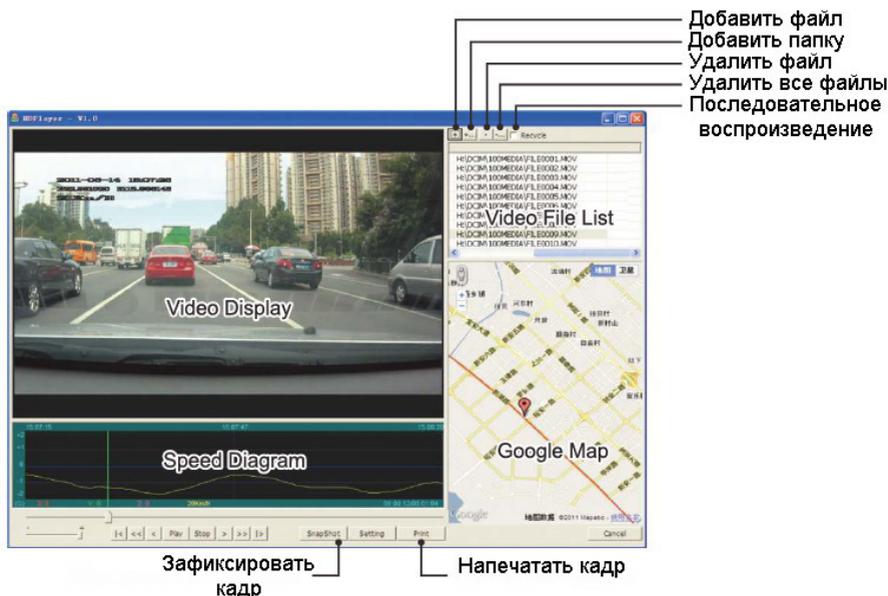
# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

3. Откройте папку HD Player:



4. Запустите (двойным кликом мышки) "HD Player.exe"

В открывшемся окне программы добавьте видео файлы в файл лист:



*Примечание: без соединения с сетью интернет отображения карты Google Мар не будет.*

# 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

## **Не получается сделать видео запись и запись голоса.**

- Измените разрешение, частоту кадров в секунду, частоту вспышки.
- Установите другую карту памяти (большей емкости, более скоростную, другой марки).
- Убедитесь, что карта памяти установлена правильно (во время установки должен быть слышен щелчок).
- Удалите ненужные файлы с карты памяти, чтобы освободить место или отформатируйте её средствами самого видео регистратора.

## **Не получается передать изображения на экран телевизора через HDMI кабель.**

- Убедитесь, что оба конца кабеля HDMI плотно подсоединены к разъему видео регистратора и разъему телевизора.

## **Фотографии и видеоизображение не четкие.**

- Убедитесь, что линза объектива чистая. Протрите пыль и грязь перед тем, как приступить к съемке.
- Убедитесь, что объект съёмки не слишком близко (далее 50 см).

## **Видео регистратор работает некорректно. Не работают кнопки.**

- Аккуратно нажмите кнопку Reset заостренным предметом (например, шариковой ручкой), чтобы провести инициализацию системы.
- При инициализации системы все данные удаляются, поэтому, если ваш прибор работает нормально, не следует нажимать кнопку Reset.
- Индикатор “G” не появляется на дисплее.
- Прибор не может произвести настройку на спутники GPS. Этому может мешать: погодные условия, нахождение в туннеле, под мостом, густыми кронами деревьев и т.п.

## **Установленное через меню время после подсоединения GPS – переключается на не верное.**

- Проверьте верность установки часового пояса часов прибора.

## **Какие карты рекомендованы к применению в регистраторе.**

- Карты SDHC класса скорости не ниже «б». Не рекомендуется использовать карты micro SD HC, подключенные через переходник.

## Объектив

Чувствительный элемент: CMOS  
Угол обзора: 120 градусов  
Количество пикселей: 5 миллионов.  
Минимальное освещение: 1 люкс

## Запись

Сжатие данных: H.264/MOV  
Датчик движения  
Разрешение: 1080P/720P/480P  
Число кадров: 30 /60

*Примечание: ориентировочно, запись в формате 1920x1080/30P 1 часа видео займёт 3.5ГБ, а в формате 640x480 30P – 0,9ГБ*

## Фото

Размер фотофайлов: 12M/8M/5M/4M/3M  
Формат: JPG

## Дисплей

Тип: LTPS/ диагональ 2,4 дюйма/

## GPS

Определение: место, направление, скорость и время.  
Позиционирование в сервисе Google Map.  
Антенна : внешняя  
Время настройки на спутники: 10-60сек

## Прочее

Входное напряжение питания: 12-14 В  
Языки экранного меню: Русский, Английский и др.  
Микрофон: встроенный  
Динамик: встроенный  
Выходной сигнал: NTSC/PAL  
Интерфейс USB: USB2.0 до 32ГБ  
Аккумулятор: встроенный  
Питание: 5В / 1000мА  
Габаритные размеры (ГхШхВ): 120мм х 61мм х 25мм  
Температура хранения: от -20°C до +70°C  
Рабочая температура: от 0°C до +40°C  
Рабочая влажность: 10-80%

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	ип. 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
	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. 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. Вертовская, 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