

SUPRA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SCR-680

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕО РЕГИСТРАТОР



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Угол обзора - 120°
- Поворотный ЖК-экран размером 2"
- Регулируемый угол наклона объектива - 180°
- Поддерживаемые форматы: AVI
- Поддерживаемые карты памяти – Micro SD до 64 Гб
- Видео выходы: мини USB
- Светодиодная подсветка

СОДЕРЖАНИЕ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали наш компактный цифровой видео регистратор. 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.

Иллюстрации в руководстве по эксплуатации приведены для наглядности. Реальное изделие может отличаться от изображения.

Меры безопасности и предосторожности.....	3
Устройство прибора	5
Системные настройки	6
Основные операции	11
Настройка параметров фотографирования.....	12
Настройка параметров видеозаписи	18
Настройка параметров просмотра	21
Подключение к телевизору	23
Подключение к ПК.....	23
Камера ПК	23
Технические характеристики.....	24

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

Инструкции по безопасности

- 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 и не давите на дисплей прибора, иначе он может треснуть.
- Не прикасайтесь к дисплею острыми предметами, чтобы его не повредить.
- Не разрешайте детям играть с прибором без вашего присмотра.
- Удалите адаптер из гнезда прикуривателя, немедленно выключите прибор, если он включен, и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:
 - если адаптер питания либо его шнур оплавился или был поврежден;
 - если корпус или блок питания были повреждены или в них попала жидкость. Чтобы предотвратить повреждения, специалисты сервисного центра должны проверить компоненты прибора.
- Адаптер питания потребляет электроэнергию, даже если батарея заряжена. Поэтому отсоединяйте его от прикуривателя, если не пользуетесь прибором, чтобы автомобильный аккумулятор не разрядился.

Условия работы

- 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 материалами.
- Перед очисткой прибора всегда его выключайте. Очистку экрана и поверхности устройства производите с использованием мягкой влажной ткани без ворса.
- Не разбирайте, не перделывайте 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.

Температурный режим

- Рабочая температура прибора от $+0^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности от 10% до 80%.
- Храните прибор в безопасном месте, чтобы он не подвергался воздействию высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

Работа с батареями

Ваш прибор оснащен съемной ионно-литиевой аккумуляторной батареей. Чтобы продлить срок службы батареи соблюдайте следующие инструкции.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ:

Заменяйте батарею только батареями такого же типа или похожими, рекомендованными производителем. Запрещается открывать аккумуляторную батарею. Запрещается бросать батарею в огонь. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными нормами.

- Запрещается подвергать батареи воздействию тепла. Следите, чтобы прибор и установленная в него батарея не перегревались. В противном случае возникает опасность повреждения или даже взрыва батареи.
- Для заряда батареи используйте только входящий в комплект автомобильный адаптер.
- Запрещается выбрасывать батареи вместе с обычным мусором. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными нормами.

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.
- Для защиты прибора от грязи, ударов и царапин храните его в защитном чехле.
- При перевозке прибора используйте оригинальную упаковку.

Питание от автомобильного адаптера

- Автомобильный адаптер подсоединяйте только к гнезду прикуривателя в автомобиле (с аккумулятором на 12/24 В постоянного тока). Если вы не уверены на счет характеристик питания, обратитесь к производителю вашего автомобиля.

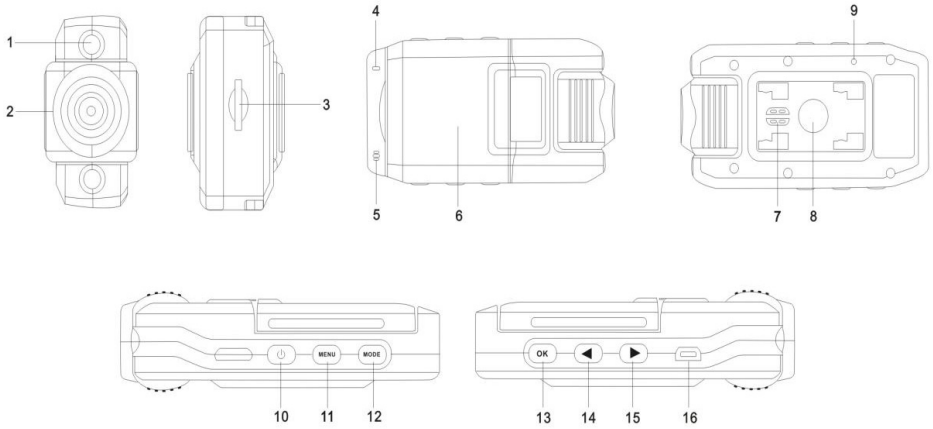
ВНИМАНИЕ:

Если вы не используете устройство в течение длительного времени, перед использованием зарядите аккумуляторную батарею. В противном случае срок ее службы сократится.

Утилизация

- Запрещается выбрасывать электронные приборы, а также элементы питания вместе с обычным мусором. Сдавайте электронные приборы и элементы питания в специальные пункты утилизации в соответствии с местными правовыми нормами.
- Запрещается бросать электронные приборы или элементы питания в огонь, возможен взрыв.

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА



1. Декоративная подсветка
2. Объектив
3. Разъем для карты памяти Micro SD
4. Светодиодная подсветка
5. Светодиодная подсветка
6. ЖК-дисплей 2'
7. Место крепления
8. Место крепления
9. Место крепления
10. Кнопка включения/выключения прибора
11. MENU Кнопка перехода в меню настроек
12. MODE Кнопка выбора режима (запись/камера/воспроизведение)
13. OK Кнопка начала/остановки записи / снимка
14. UP Кнопка перехода вверх
15. DOWN Кнопка перехода вниз
16. USB разъем

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Перед началом использования прибора необходимо выполнить ряд настроек, таких, как: дата и время, язык, автовыключение, инициализация системы и др.

Включите прибор и нажмите кнопку **MODE** для перехода в режим фотоаппарата. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы перейти в меню настроек аппарата. После этого нажмите кнопку **MENU** еще раз, чтобы перейти в меню системных настроек.

Форматирование карты

Используйте данную функцию, чтобы отформатировать карту памяти. Вся информация с карты будет удалена. В меню системных настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Format «Формат карты». Нажмите кнопку **OK**, затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите значение Execute «Удалить» и нажмите кнопку **OK** еще раз, чтобы начать форматирование.



Звуковые сигналы при нажатии кнопок

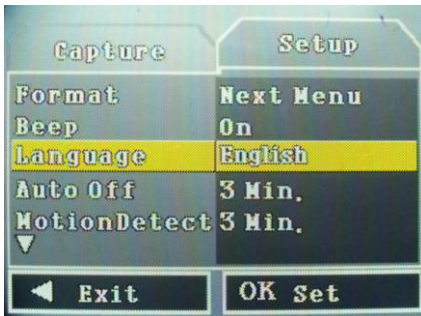
Вы можете включить или отключить звуковые сигналы при нажатии кнопок. В меню системных настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Beep «Звуки». Нажмите кнопку **OK**, затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите значение On «Вкл», чтобы включить звуковые сигналы, или значение Off «Выкл», чтобы отключить звуковые сигналы. Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбранную настройку.



СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

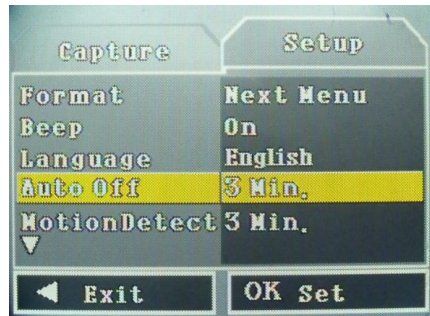
Язык меню

Вы можете установить свой язык, чтобы работа с меню была более удобной. В меню системных настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Language «Язык». Нажмите кнопку **OK**, затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите язык из списка. Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбранную настройку.



Автовывключение

Установите время, через которое прибор будет выключаться автоматически. В меню системных настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Auto Off «Автовывкл.». Нажмите кнопку **OK**, затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите нужное значение: 1 минута, 3 минуты, 5 минут. Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбранную настройку.



СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Цикличность записи

Установите цикличность видеозаписи. В меню системных настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Motion Detect «Сенсор движ.». Нажмите кнопку **OK**, затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите нужное значение: 1 минута, 3 минуты, 5 минут. Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбранную настройку.



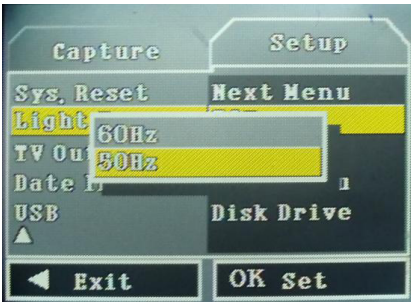
Инициализация системы

Используйте данную функцию, чтобы провести инициализацию системы и восстановить заводские настройки. В меню системных настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Sys. Reset «Сброс настр.». Нажмите кнопку **OK**, затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите значение Execute «Удалить» и нажмите кнопку **OK** еще раз, чтобы начать операцию.



Частота дисплея

Установите необходимую частоту. В меню системных настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Light Freq. «Фильтр сетн.». Нажмите кнопку **OK**, затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите нужное значение: 60 Гц или 50 Гц. Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбранную настройку.



Формат видео выхода

Установите формат видео выхода, который вам подходит. В меню системных настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр TV Output «TV Выход». Нажмите кнопку **OK**, затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите нужное значение: NTSC или PAL.



СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Дата и время

В меню системных настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Date Input «Настр. даты». Нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню. С помощью кнопок **UP** и **DOWN** выберите параметр Set «Установить». Нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню. Кнопкой **MENU** выбирайте параметры даты и времени, которые нужно изменить, а кнопками **UP** и **DOWN** устанавливайте нужные значения. Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить установленные дату и время и вернуться в предыдущее меню.



USB

Данная настройка позволяет выбрать режим, в котором будет работать устройство после подключения к ПК. В меню системных настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр USB «Режим USB». Нажмите кнопку **OK**, затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите нужное значение: PC Camera «Камера» или Disk Drive «Флешка». Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбранную настройку.



ВНИМАНИЕ:

Перед началом работы убедитесь, что в устройство установлена карта памяти.

Автоматическая запись видео

Включите прибор кнопкой включения/выключения. После этого видео регистратор перейдет в режим видеосъемки и начнет запись. Запись будет производиться циклически с интервалом в 3 мин (по умолчанию).

Функция автоматического включения при регистрации движения обеспечивает автоматическую запись при регистрации движения. Прибор выключится автоматически, если движение прекратилось. Если движение продолжается, прибор продолжит запись.

Во время записи используйте кнопки **UP** и **DOWN**, чтобы сфокусироваться на объекте.

Нажмите кнопку **MODE**, чтобы войти в режим фотоаппарата.

Нажмите кнопку **MODE** для перехода в режим записи видео вручную. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы перейти в меню настроек аппарата.

Примечание: убедитесь, что на карте достаточно памяти. Если памяти не достаточно, новая запись будет сделана поверх предыдущей.

Фотографирование

Включите прибор кнопкой включения/выключения, видео регистратор перейдет в режим видеосъемки. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы перевести его в режим фотоаппарата. Кратко нажимайте кнопку **OK**, чтобы делать снимки. Снимки автоматически сохраняются в памяти. Используйте кнопки **UP** и **DOWN**, чтобы сфокусироваться на объекте.

Нажмите кнопку **MODE**, чтобы войти в режим работы видеосъемки.

Нажмите кнопку **MENU**, чтобы войти в режим настройки и изменить необходимые параметры.

Запись видео вручную

Включите прибор кнопкой включения/выключения. Нажмите кнопку **MODE** для перехода в режим ручной съемки. Используйте кнопку **OK** для начала/остановки видео съемки. Используйте кнопки **UP** и **DOWN**, чтобы сфокусироваться на объекте.

Нажмите кнопку **MODE** для перехода в режим просмотра записанных файлов. Нажмите кнопку **MODE** еще раз для возврата обратно в режим съемки.

Нажмите кнопку **MENU**, чтобы войти в режим настройки и изменить необходимые параметры.

Примечание: убедитесь, что на карте достаточно памяти. Если памяти не достаточно, аппарат не будет записывать новый отрывок.

Включение подсветки

В сумерках нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения, чтобы включить ИК подсветку.

Примечание: подсветка включается только до начала записи. Невозможно включить подсветку во время записи видео.

Просмотр фотографий и видео

В режиме видеосъемки/фотоаппарата нажмите кнопку **MODE**, чтобы перейти в режим просмотра. В режиме просмотра используйте кнопки **UP** и **DOWN**, чтобы выбирать файлы.

Если выбранный файл является видео записью, нажмите кнопку **OK**, чтобы начать/остановить его воспроизведение. В режиме воспроизведения видео используйте кнопки **UP** и **DOWN**, чтобы быстро перемотать файл вперед или назад.

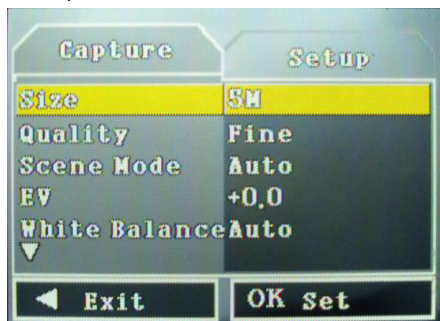
В режиме просмотра нажмите кнопку **MODE**, чтобы вернуться в режим видеосъемки/фотоаппарата.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ФОТОКАМЕРЫ

В режиме фотоаппарата нажмите кнопку **MENU**, чтобы перейти в меню настроек параметров фотокамеры.

Разрешение

Используйте данную настройку, чтобы установить размер фотографий. Чем больший размер фотографий установлен, тем больше деталей запечатлевают фотографии и тем больше места на карте они занимают. В меню настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Resolution «Разрешение» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение: 12M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1.3M, VGA. После чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Качество фотографий

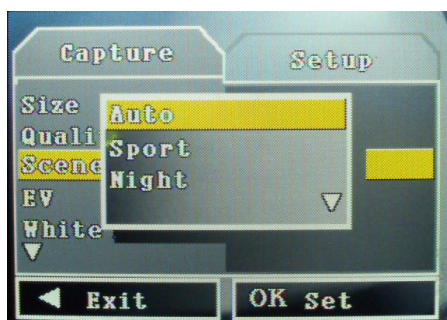
Используйте данную настройку, чтобы установить качество фотографий. Чем выше установлено качество, тем больше места на диске занимают фотографии. В меню настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Quality «Качество» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ФОТОКАМЕРЫ

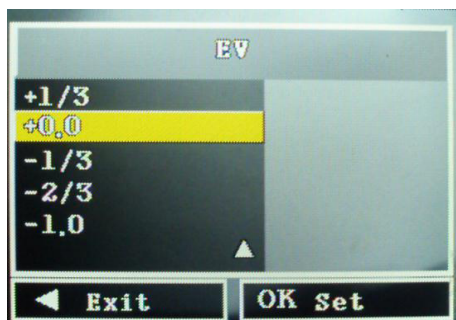
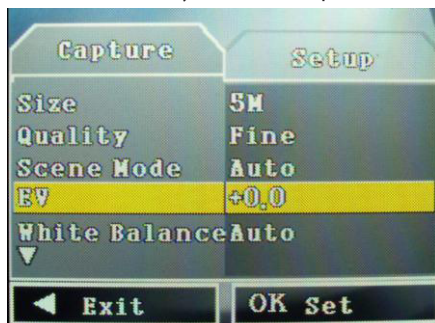
Режим съемки

В зависимости от условий, в которых вы фотографируете, установите подходящий режим, чтобы добиться наилучших визуальных эффектов. В меню настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Scene Mode «Режим» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение: Авто, Спорт, Ночь. После чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Коррекция экспозиции

Установите экспозиционное световое число в зависимости от условий освещения, в которых вы фотографируете. В меню настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр «EV» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение: +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0. После чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ФОТОКАМЕРЫ

Баланс белого

Установите баланс в зависимости от условий освещения, в которых вы фотографируете. Это позволит получить различные оттенки фотографий. В меню настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр White Balance «Баланс бел.» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Светочувствительность

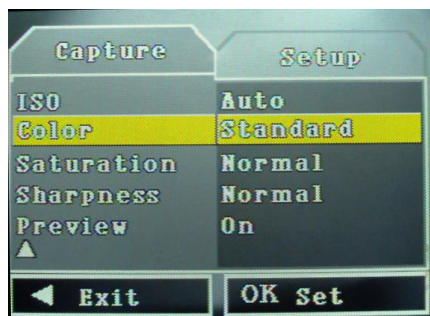
Установите светочувствительность в зависимости от условий освещения, в которых вы фотографируете. В меню настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр «ISO» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение: Авто, 100, 200. После чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ФОТОКАМЕРЫ

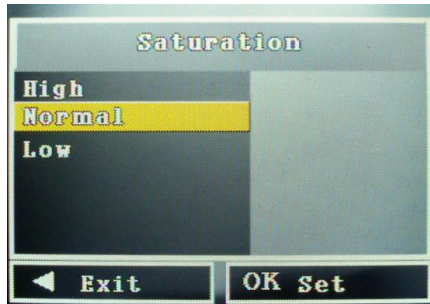
Цветовые эффекты

Вы можете настроить различные цветовые эффекты фотографий, чтобы получить стандартные снимки, яркие красочные снимки, черно-белые снимки и др. В меню настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Color «Цвет» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение, после чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Насыщенность цвета

В меню настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Saturation «Насыщ.» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение, после чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ФОТОКАМЕРЫ

Резкость

В меню настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Sharpness «Четкость» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение, после чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Предварительный просмотр

Вы можете включить или отключить функцию предварительного просмотра. Если функция включена, то после того, как вы сделаете снимок, аппарат перейдет в режим предварительного просмотра. В меню настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Preview «Предпросмотр» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение: Вкл, Выкл. После чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ФОТОКАМЕРЫ

Отметка времени

Вы можете включить функцию отметки времени. Тогда на каждом снимке появится отметка, где будет указано время или дата и время, в которое он был сделан. В меню настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Time Stamp «Печать даты» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение: Выкл., Только Дата, Дата и Время. После чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Серийная съемка

Вы можете включить функцию серийной съемки, тогда за один раз устройство будет делать три снимка. В меню настроек кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Burst «Видоискатель» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение: Вкл., Выкл. После чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

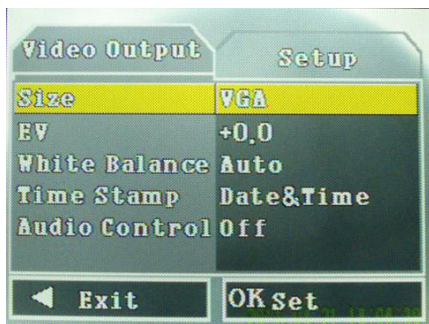
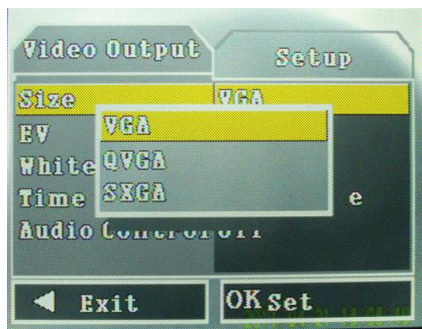


НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВИДЕОЗАПИСИ

В режиме видеокamеры нажмите кнопку **MENU**, чтобы перейти в меню настроек параметров видеозаписи. Нажмите эту кнопку 2 раза для выхода из меню настроек.

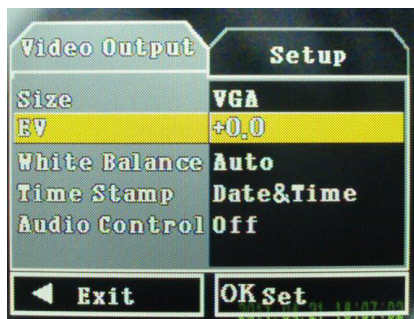
Разрешение

Используйте данную настройку, чтобы установить размер изображения. Чем больший размер изображения установлен, тем больше деталей запечатлевают видеозаписи и тем больше места на диске они занимают. В меню настроек видеозаписи кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Size «Разрешение» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение: QVGA (320*240), VGA (640*480), SXGA (1280*960). После чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Коррекция экспозиции

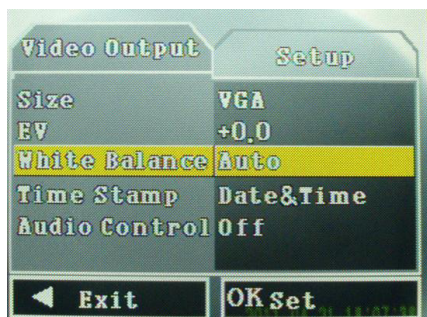
Установите экспозиционное световое число в зависимости от условий освещения, в которых вы записываете видео. В меню настроек видеозаписи кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр «EV» и нажмите кнопку **REC/OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение: +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0. После чего нажмите кнопку REC/OK для подтверждения.



НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВИДЕОЗАПИСИ

Баланс белого

Установите баланс в зависимости от условий освещения, в которых вы записываете видео. Это позволит получить различные оттенки. В меню настроек видеозаписи кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр White Balance «Баланс бел.» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Отметка времени

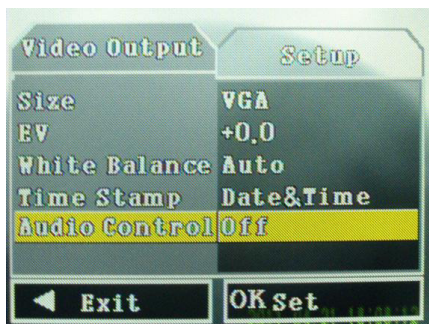
Вы можете включить функцию отметки времени. Тогда каждая видеозапись будет содержать отметку, где будет указано время или дата и время, в которое она была сделана. В меню настроек видеозаписи кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Time Stamp «Печать даты» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение: Выкл., Только Дата, Дата и Время. После чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВИДЕОЗАПИСИ

Контроль Аудио

Вы можете настроить запись звука. В меню настроек видеозаписи кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Audio Control «Контроль аудио» и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **UP** и **DOWN** выберите подходящее значение: On «Вкл.» устройство будет записывать звук одновременно с видео. Off «Выкл.» устройство будет записывать только видео, без звука.



НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПРОСМОТРА

В режиме просмотра нажмите кнопку **MENU**, чтобы перейти в меню настроек параметров просмотра. Нажмите эту кнопку 2 раза для выхода из меню настроек.

Удаление файлов

В режиме просмотра используйте эту функцию, чтобы удалить выделенный файл. В меню настроек просмотра кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Delete «Удалить» и нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть дополнительное меню, в котором кнопками **UP** и **DOWN** выделите нужное значение, затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Защита от удаления файлов

Вы можете защитить определенные файлы от случайного удаления. Для этого в меню настроек просмотра кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Protect «Защита» и нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть дополнительное меню, в котором кнопками **UP** и **DOWN** выделите нужное значение: один, все, выбрать. Затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения сделанных настроек.



НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПРОСМОТРА

Эскизы фотографий

Данная функция позволяет просматривать эскизы фотографий. В меню настроек просмотра кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Thumbnail «Иконки» и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать просмотр эскизов фотографий. Кнопками **UP** и **DOWN** выберите нужные файлы. Нажмите кнопку **OK**, чтобы выйти из режима просмотра эскизов и просмотреть выбранный файл на весь экран.



Громкость

В меню настроек просмотра кнопками **UP** и **DOWN** выберите параметр Volume «Громкость» и нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть дополнительное меню, в котором кнопками **UP** и **DOWN** выберите нужный уровень громкости (максимальный уровень – 8), затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения и возврата в предыдущее меню.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ/ПК/ КАМЕРА ПК

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ

Подключите видео регистратор к телевизору через кабель TV-OUT, тогда экран прибора станет черным, а сам прибор перейдет в режим TV. Видео и фото снимки будут отображаться на экране телевизора. В этом режиме вы по-прежнему можете делать снимки, записывать видео, а также просматривать сделанные фотографии и видеозаписи на экране телевизора.

При отсоединении кабеля TV-OUT, аппарат автоматически выходит из данного режима.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК

Вы можете копировать, вырезать, вставлять и удалять файлы, записанные в память прибора, на ПК. Для этого в системных настройках для параметра «USB» нужно установить значение USB «Флешка». Затем подключите видео регистратор к ПК с помощью кабеля USB. Через несколько секунд компьютер должен распознать внешний диск и в нижнем правом углу появится соответствующая иконка.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Если ПК не удалось распознать видео регистратор в течение 30 секунд, отсоедините его, а затем подключите снова.

Рекомендуется сначала скопировать или перенести файлы из памяти видео регистратора в память компьютера, а потом уже просматривать и воспроизводить их, т.к. при USB-соединении скорость передачи данных может быть недостаточной для стабильного воспроизведения файлов большого объема.

КАМЕРА ПК

Вы можете использовать видео регистратор как камеру ПК. Перед этим необходимо установить на ПК драйвер SPCA1528_V2220_M...Setup.exe, который есть на компакт-диске, поставляемом вместе с прибором. Загрузите диск в компьютер, на диске выберите файл SPCA1528_V2220_M...Setup.exe и щелкните по нему два раза. Следуйте инструкциям на экране.

В системных настройках для параметра «USB» нужно установить значение «Камера». Затем подключите видео регистратор к ПК с помощью кабеля USB и щелкните по иконке «Standard Camera» на рабочем столе ПК, чтобы начать работать.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительный элемент: 1,3МП

Угол обзора видеокамеры: 120 градусов

Поворотный дисплей: ЖК TFT 2"

Формат видео: AVI

Разрешение видеозаписи: VGA (640x480 пикселей), QVGA (320x240 пикселей), D1 (720x480), HD (1280x720 пикселей)

Формат фотографий: JPEG

Разрешение фотографий: 12М, 8М, 5М, 3М, 2М, 1.3М, VGA

Разрешение в режиме камеры ПК: 320x240 пикселей

Поддержка карт памяти: Micro SD до 64 Гб

Длина отрезка видеозаписи: 1/3/5 минут

Батарея: ионно-литиевая аккумуляторного типа, 1000 мА/ч

Автомобильный адаптер питания: входное напряжение 12 В, выходное напряжение 5 В

Оптический цифровой Zoom: 8x

Поддерживаемые операционные системы: Windows ME/2000/2003/XP/Vista/Win7; Mac OS, Linux

Рабочая температура: 0°C - +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 (HK), 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

Единая справочная служба: 8-800-100-3331, e-mail: 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
Алматы	Технодом-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3272) 588-544	ул. Утеген Батыра 73"Б"
Армавир	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83147) 307-40	ул. Кольцова д.4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Астрахань	Тринитрон	CAR-audio	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Астрахань	Хайтек-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8512) 631-776, 632-066	ул. Н.Островского 148а оф.202
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
Барнаул	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 77-23-23, 35-77-44	пр. Калинина, 24-А
г. Братск	Авторай	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3953) 36-25-15, 42-05-05	Иркутская обл, п.Энергетик, ул. Наймушина, д.7
Брянск	Михайлов В.Н.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 33-13-08	ул. Красноармейская д.170, м-н. "Электроника"
Брянск	Селена	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 72-17-42	пр-кт Станке-Дмитровича, 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. Карбышева, д. 4
Владимир	Алькор	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	Армада-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 23-41-36, 23-05-94	г.Волгоград,пр-т Ленина,58, г. Волжский ул.87-я Гвардейская д.85а
Волгоград	Телерадиосервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 70-64-45	ул. Тарашанцев, 55-37/4
Воронеж	"BEST-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 62-27-89	Ленинский проспект 119а
Воронеж	ВЭЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 78-50-54	пр-т Труда, д. 39
Воронеж	ИП Клецова	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 286-327, 772-772	пер.Серафимовича, д.32а; ул. Куколина, д.29
Дмитровград	"ЭлКом Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(84235) 2-86-59	ул. Октябрьская, д.63
Екатеринбург	Сонио	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 269-19-48, 269-29-48	ул. Степана Разина, дом 109, офис 100.
Екатеринбург	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 242-13-94	Красноуральская д. 25 (ТТЦ)
Екатеринбург	БИГ	Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 213-95-16	ул.Фронтových бигад, д.15, стр.9, оф.1
Иваново	ТР-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4932) 30-06-05,41-09-61	ул.Пролетарская, д.44А,
Ижевск	РСЦ-Центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
Ижевск	ИДТ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 430-752, 44-44-98, 43-07-52	ул. Максима Горького, д. 162
Иркутск	Евросервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3952) 51-15-24	ул. Лермонтова, д. 281
Иошкар-Ола	ИП Колесников А.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8362) 63-02-25	ул.Советская, д. 150 (вход со двора)
Казань	ООО "12 Вольт"	CAR-audio	(843) 277-40-04/20	ул. Островского, д. 86
Калининград	Vega	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4012) 35-85-05	ул.Гагарина 41-45
Камensk-Уральский	Техноцентр-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3439) 34-74-39, 39-95-20	ул. Исетская, д.336
Кемерово	ООО "Балатон"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3842) 54-19-01	ул. Гагарина, д. 150
Киров	"ТВКОМ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-69-56	Октябрьский пр-кт, д. 116А
Киров	Экран-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-21-56	ул. Некрасова д. 42
Кореновск	ИП Юдахов 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	Станкостроительная д.5 Б
Краснодар	И.П. Новоженцев	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе 22/4
Краснодар	ИП Ульянов В.А.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 234-40-73	ул.Сормовская д.12
Красноярск	КрасДелСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3912) 77-29-81, 78-25-07	пер.Светлогорский, д.2
Красноярск	Синатра	CAR-audio	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2в, строение 33
Курск	Первая Сервисная Компания	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	ООО "Фоллиум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Маха-чала	Центр Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8722) 67-64-88	ул. Нурадилова 52
Маха-чала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8722) 647-133, 642-895	пр-т И.Шамиля, д. 20
Минск	Азариус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	+375-17-256-94-54	пр. Пушкина, 50
Москва	ДЕЛТА-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(499) 739-39-90	Ул. Лобачевского 94
Мурманск	СЦ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8152) 53-57-75, 27-10-42, 70-25-40	Ледокольный пр., д. 5; ул. Радищева, 19
Набережные Челны	ТриО	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8552) 59-23-28	ул.40 лет Победы д.67А, к-с 52/11А
Никий Новгород	МХМ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 412-14-72	ул. Бекетова д.8А
Никий Новгород	Нижегородский СЦ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новосомовск	Ультра	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(48762) 6-95-20	ул. Садовского, д. 36

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
Новосибирск	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
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 -194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д.16
Оренбург	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 99-48-87 сарый тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орёл	Феникс Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4862) 40-86-81, 40-86-82	ул. 8 Марта, д. 25
Орск	Аста-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
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
Пермь	Интерсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(342) 290-500, 290-512	ул. Карпинского, д. 27
Пятигорск	ИП Сериков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8793) 36-59-68	Ул. Февральская, д.60
Ростов-на-Дону	ООО "Поиск-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д.1
Ростов-на-Дону	Теле Дон Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(863) 247-14-41	ул. Черепашкина, д. 228
Рязань	Техсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 21-02-19	ул. Новая, д. 51-Г
Рязань	Турист	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 76-01-56, 75-27-07, 75-75-13, 92-14-44	ул. Чкалова, д. 38
Самара	Орбита-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 262-62-62	ул. Мориса Тореза, д. 137
Самара	Экспресс-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 228-72-18	ул. XXII Партсъезда, д. 52
Санкт-Петербург	ООО"Партия-Сервис-Балтик"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 374-21-16 (17)	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
Саратов	Сар-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8452) 51-00-99	ул. Ульяновская д.7
Северодвинск	Сервисный центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8184) 58-72-21 (81842) 784-62	Ул. Гагарина, д.12; ул. Дзержинского д.1
Ставрополь	ИП Плотноков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8652) 55-17-48	ул. Пиргова д.37 офис 11
Ставрополь	Техно-Сервис	CAR-audio	(8652) 39-55-30	пр-т Кулакова, д. 24
Сыктывкар	ТехСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8212) 29-12-20, 22-95-29	ул. Гаражная, д. 25
Таганрог	"ТРЦ-Вега"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8634) 65-10-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тамбов	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4752) 73-94-01	ул.Кивидзе, д. 69
Тверь	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.	(8482) 20-32-42	ул.Кулибина, д.6а, оф.15
Тольятти	Фокус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8482) 40-17-28, 33-86-17, 51-55-44	ул. Карла Маркса 53; ул Свердлова 13/16; ул. Дзержинского 88а.
Томск	Академия Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3822) 49-15-80	пр-кт Академический, д. 1
Тула	ИП Крылов И.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4872) 355-399.	ул.Н.Руднева д.28
Тумень	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	Славия-Тех	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3012) 41-50-43; 23-54-42	нов адрес 670045пр-т Автомобилистов, 5
Ульяновск	ИП Карпова Т.П.	CAR-audio	(8422) 74-20-20	пр-кт Созидателей, д. 35. "Автотеатр"
Ульяновск	Мастер Про	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8422) 45-59-49	ул. Автозаводская д. 36
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.
Хабаровск	Контур	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4212) 457-010 (011)	ул. Ким Ю Чена, д. 43
Челябинск	Найф	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 2-608-778	ул. Татьяночной, д. 13
Челябинск	Рембттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 772-72-05	ул. Производственная, д. 86
Череповец	Имидж плюс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8202) 57-19-99	ул. Батюшкова, д. 7а
Чита	Архимед	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3022) 36-47-01	г.Чита, ул. Анюхина, д. 10
Шарыпово	Анкор-Мастер	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(39153) 2-68-31	2 микрорайон, д.1, офис 136
Якутск	ИП Волков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4112) 335-157	ул.Октябрьская, д.1/1 т.335157
Ярославль	ВИРТ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4852) 58-22-11, 58-12-74	ул. Свободы, д. 91