

SUPRA

**Руководство
по эксплуатации**

Just SUPER!

SDT-120

Приемник цифровых эфирных каналов DVB-T с функцией записи



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	
Общий вид передней панели	1
Общий вид задней панели	1
Пульт управления	2
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Подключение к телевизору	3
Подключение Hi-Fi систем	3
НАЧАЛО РАБОТЫ	
Приветствие	4
Установка	4
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	
Переключение каналов	5
Доступ к EPG	5
РЕДАКТИРОВАНИЕ КАНАЛОВ	
Меню редактирования ТВ-каналов.	6
Редактирование списка ТВ-каналов	6
Редактирование списка радиостанций	6
Удаление каналов	6
НАСТРОЙКИ	
Меню основных настроек	7
Выбор языка	7
Настройка изображения	7
Настройка времени	7
Настройка таймера	8
Родительский ключ	8
Настройка OSD	8
Избранные	8
Автоматическое выключение	9
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
Настройки	9
Информация о ресивере	9
Сброс настроек системного меню	9
Обновление ПО	10
Безопасное извлечение USB	10
ИГРЫ	
Игры	11
ЗАПИСЬ	
Запись – главное меню	11
USB-устройство	11
Управление записями	11
DVR HDD информации	11
Формат HDD	12
DVR конфигурация	12
TIMESHIFT И ЗАПИСЬ	
Time shift	13
Запись	13
ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ	14
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	15

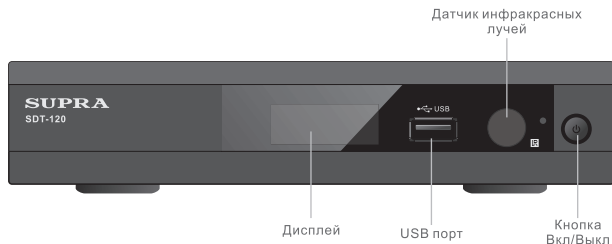
УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой SUPRA. Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы.

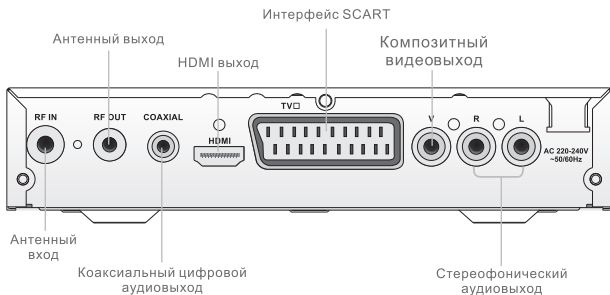
ВВЕДЕНИЕ

Расположение и функции органов управления

Общий вид передней панели

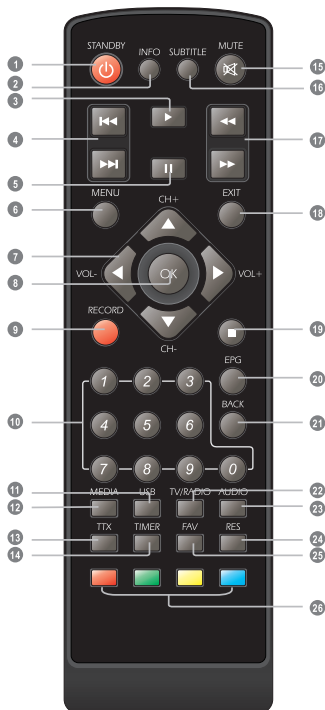


Общий вид задней панели



ВВЕДЕНИЕ

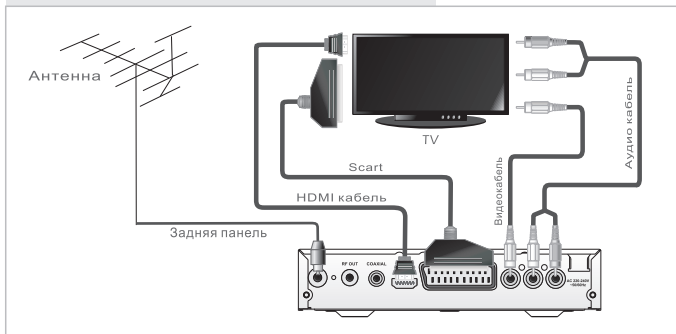
Пульт управления



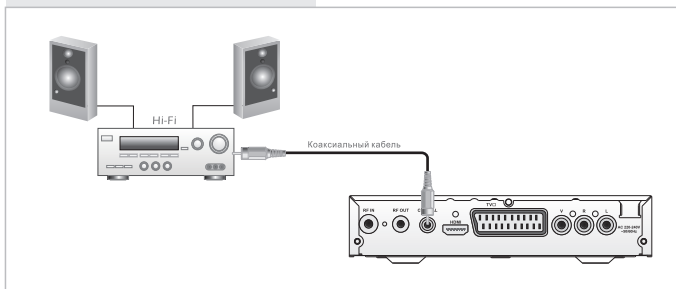
- 1 STANDBY**
Рабочий режим/режим ожидания
- 2 Клавиша INFO**
Просмотр информации о текущем канале
- 3 Клавиша PLAY**
Воспроизведение
- 4 Клавиша Previous/Next**
Воспроизведение с предыдущего/следующего раздела
- 5 Клавиша PAUSE**
Пауза/включение функции Timeshift
- 6 Клавиша MENU**
Открытие и закрытие меню
- 7 Клавиши CH+/-, VOL+/-**
Клавиши направления (вверх, вниз, вперед, назад) Перемещение по пунктам меню CH+/-: переключение каналов VOL+/-: увеличение/уменьшение уровня громкости
- 8 Клавиша ОК**
Подтверждение
- 9 Клавиша RECORD**
Запись ТВ-программы
- 10 Цифровые клавиши**
- 11 Клавиша USB**
Переход в режим файлового менеджера
- 12 Клавиша MEDIA**
Переход в меню управления записями
- 13 Клавиша TTX**
Переход к интерактивному сервису (не используется в устройстве)
- 14 Клавиша TIMER**
Переход к настройкам таймера
- 15 Клавиша MUTE**
Выключение/включение звука
- 16 Клавиша SUBTITLE**
Включение/отключение субтитров
- 17 Клавиши поиска (назад/вперед)**
- 18 Клавиша EXIT**
Выход из меню
- 19 Клавиша STOP**
Остановить просмотр или запись программы
- 20 Клавиша EPG**
Переход к меню интерактивной программы передач
- 21 Клавиша BACK**
Переключиться к предыдущему каналу
- 22 Клавиша TV/RADIO**
Переключение между ТВ и радио
- 23 Клавиша AUDIO**
Переключение аудиорежима или доступной аудиодорожки
- 24 Клавиша RES**
Изменение разрешения экрана
- 25 Клавиша FAV**
Включение/установка любимых программ
- 26 Клавиши RED/GREEN/YELLOW/BLUE**
Действуют в соответствии с информацией на экране

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к телевизору



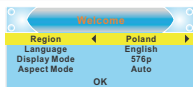
Подключение HiFi систем



НАЧАЛО РАБОТЫ

Приветствие

Если вы используете ORIEL 730 впервые, то при включении устройства должно появиться меню «Приветствие». Выберите ваш регион (Россия) и язык (Русский). Нажмите на клавишу ОК для начала автоматического поиска каналов.



Установка

- 1 Нажмите клавишу MENU для перехода в главное меню.
- 2 Нажмите клавишу **1** для выделения меню «Установка», нажмите клавишу **2** для того, чтобы зайти в меню «Установка».
- 3 Нажмите клавишу **1** или **2** для перехода к необходимому пункту и нажмите клавишу ОК для перехода в подменю.
- 4 Нажмите клавишу EXIT для выхода.

Автоматический поиск каналов

- 1 Выберите пункт «Автопоиск» и нажмите на клавишу ОК для входа в меню «Автопоиск».
- 2 Выберите значение FTA (Free To Air), после выделите пункт «Поиск» и нажмите на клавишу ОК для начала автоматического поиска.

ПРИМЕЧАНИЕ

• Для поиска только открытых каналов установите значение «ДА» в пункте FTA.

Поиск каналов

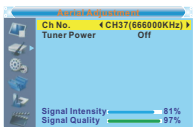
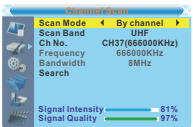
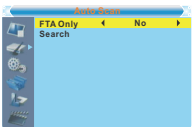
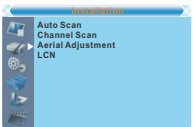
- 1 Выберите пункт «Поиск канала» и нажмите на клавишу ОК для входа в меню «Поиск канала».
- 2 Нажмите клавишу навигации, чтобы настроить Режим поиска, Диапазон поиска, Номер канала, Частоту и Полосу, потом выделите «Поиск» и нажмите клавишу ОК для начала

Настройка антенны

Выберите пункт «Питание тюнера», нажмите клавишу ОК для входа в «Настройки антенны». Нажмите клавишу навигации, чтобы настроить необходимые пункты. Когда в пункте «Питание тюнера» установлено Вкл., ORIEL 730 обеспечивает 5V-питание антенны. Питание отсутствует, когда выбран режим Выкл.

LCN

Если функция LCN (Logical Channel Number) включена, то вы не сможете изменить исходные номера каналов при сканировании. Вы можете включить/выключить функцию LCN, установив LCN Mode в режим Вкл./Выкл.



ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Переключение каналов

Предусмотрено три способа переключения каналов – пошаговый выбор каналов из списка, выбор по номеру и выбор из списка каналов на экране.

- 1 **Пошаговый выбор каналов из списка:**
Для перемещения по списку каналов следует нажать на пульте клавишу **▲** или **▼**.
- 2 **Выбор по номеру:**
Непосредственно набрать номер канала, используя цифровую клавиатуру и нажать клавишу «ОК», чтобы подтвердить выбор канала.
- 3 **Выбор из списка каналов на экране:**
Вы так же можете выбрать необходимый канал непосредственно из списка каналов, отображаемого на экране. Для вывода списка каналов на экран следует использовать главное меню Ortel. Данная процедура подробно описывается в разделе "Редактирование каналов" настоящего руководства.

Доступ к EPG

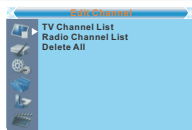
- 1 Нажмите клавишу EPG для входа в меню EPG (Электронный ТВ-гид).
- 2 Передвигайтесь с помощью клавиш направления между списком каналов, по расписанию передач выбранного канала.
- 3 Нажмите зелёную клавишу для записи передач.
- 4 Нажмите красную клавишу для входа в меню «Таймер сна».



РЕДАКТИРОВАНИЕ КАНАЛОВ

Меню редактирования ТВ-каналов.

- 1 Нажмите на клавишу Menu для входа в главное меню.
- 2 Нажмите клавишу **▲** или **▼**, выделите пункт «Редактировать канал», нажмите клавишу **▶** для входа в меню редактирования каналов.
Нажмите клавишу **▲** или **▼** выделите необходимый пункт и
- 3 нажмите клавишу OK для входа в подменю.
- 4 Нажмите клавишу EXIT для выхода.



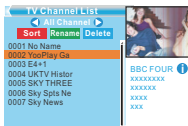
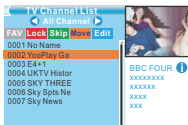
Редактирование списка ТВ-каналов.

- 1 В меню редактирования каналов выберите «Редакт. список ТВ-каналов» и нажмите клавишу OK для входа.
- 2 Используйте клавишу **▲** или **▼** для выделения желаемого канала, нажмите OK для предпросмотра выбранного канала.

Активируйте нужную функцию, соответствующую цветной клавише ПДУ, выберите нужный канал клавишами **▲** или **▼** и нажмите OK.

Используйте данное меню для добавления, блокировки, пропуска, перемещения, сортировки, удаления и переименования канала.

- Нажмите клавишу FAV, после нажмите клавишу OK.
- Нажмите цветовую клавишу, после нажмите клавишу OK для редактирования соответствующих функций.



Редактирование списка радиостанций

- 1 В меню редактирования каналов выберите «Редакт. список радиоканалов», нажмите клавишу OK для входа.
- 2 Используйте клавишу **▲** или **▼** для выделения желаемого канала, нажмите OK для прослушивания желаемой радиостанции.

Примечание • Навигация в «Редакт. список радиоканалов» такая же, как и в «Редакт. список ТВ-каналов», только здесь отсутствует видеоинформация, но всегда отображается логотип радиостанции в правой части экрана и в окне предпросмотра.

Удаление каналов

- 1 В меню редактирования каналов выберите «Удалить все», нажмите клавишу OK. 2. Появится окно предупреждения.
- 2 Выберите ДА и нажмите клавишу OK для удаления всех каналов. Выберите НЕТ и нажмите клавишу OK для отмены удаления

Warning! Do you really want to delete all channels?

Yes

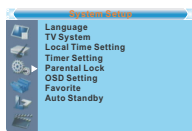
No

НАСТРОЙКИ

Меню основных настроек

В данном меню можно установить Язык, Настройки изображения, Время, Настройку Таймера, Родительский контроль, Настройка OSD и Закладки.

- 1 Нажмите клавишу MENU для входа в главное меню.
- 2 Нажмите клавишу **4** или **7** для выбора «Меню основных настроек».
- 3 Нажмите клавишу **2** или **7** для выбора необходимого пункта и нажмите клавишу OK для входа в подменю.
- 4 Нажмите клавишу EXIT для выхода.



Выбор языка

Это меню позволяет выбрать язык.



Настройка изображения

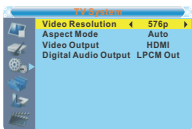
В данном меню возможно установить разрешение экрана, формат экрана, видео-выход и цифровой аудио-выход.

Разрешение экрана: 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p

Формат экрана: AUTO / 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9

Видеовыход HDMI / RGB

Цифровой аудиовыход: Выход LPCM/Выход BS



Настройка времени

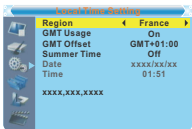
В данном меню можно установить регион и время.

Регион: Здесь можно установить соответствующий регион.

GTM использование: В данном пункте можно включить/выключить GMT.

GTM смещение: Этот пункт активен, только когда в пункте «GTM использование» установлено значение User Define. Диапазон от -11:30 до +12:00, постепенно увеличивающийся на полчаса.

Дата: Этот пункт активен, только когда в пункт «GTM использование» установлено значение Выкл.

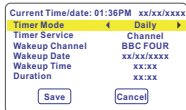


НАСТРОЙКИ

Настройка таймера

В данном меню возможно установить таймер для записи программ. Вы можете сделать до 8 установок.

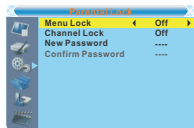
Режим таймера: Выкл./Однократно/Ежедневно. Сервис таймера: Канал/Запись. Канал включения: Вы можете выбрать желаемый канал для включения. Дата включения: Нажмите клавишу ОК, а потом с помощью цифровых клавиш установите дату включения. Время включения: Нажмите клавишу ОК, а потом с помощью цифровых клавиш установите время включения. Длительность: Нажмите клавишу ОК, а потом с помощью цифровых клавиш установите длительность.



Родительский ключ

В данном меню возможно установить защиту для Меню настроек и каналов, а также установить пароль.

- 1 В меню «Настройки» выберите пункт «Родительский ключ» и нажмите клавишу ОК; необходимо будет ввести пароль (по умолчанию пароль – «0000»).
- 2 После ввода с помощью цифровых клавиш правильного пароля появится меню «Родительский ключ». Блокировка меню: Для блокировки меню настроек и меню редактирования каналов. При входе в меню сканирования каналов вам потребуется ввести пароль. Вы можете включить/выключить блокировку. Блокировка каналов: Выкл./AGE 10/AGE 12/AGE 16/AGE 18 Новый пароль: Для изменения пароля. Подтвердить пароль: Для подтверждения пароля.

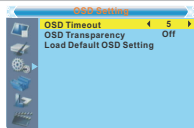


Настройка OSD

В данном меню вы можете установить Время меню, Прозрачность меню и Сброс настроек системного меню. Время меню: 1 – 10 секунд.

Прозрачность меню: Выкл./10%/20%/30%/40%.

Сброс настроек системного меню: сброс всех настроек и восстановление параметров по умолчанию.



Избранные

В данном меню вы можете переименовать группы закладок.

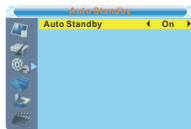
- 1 В меню каналов выберите «Избранные», нажмите клавишу ОК для входа в меню «Избранные».
- 2 Выберите желаемую группу, нажмите клавишу ОК для включения виртуальной клавиатуры, вводите символы один за другим и нажмите кнопку ОК для подтверждения. После завершения ввода выделите ОК на виртуальной клавиатуре – изменение названия группы закладок успешно завершено.
- 3 Нажмите клавишу EXIT для выхода из меню.



НАСТРОЙКИ

Автоматическое выключение

При отсутствии команд с передней панели или с пульта ДУ в течение 3 часов ресивер выключится автоматически. Для включения данной функции установите значение ВКЛ. Для выключения данной функции установите значение ВЫКЛ.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Настройки

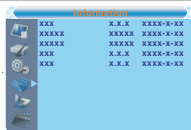
- 1 Нажмите клавишу MENU для входа в главное меню.
- 2 Нажмите клавишу **▲** или **▼** для выделения пункта «Настройки», нажмите на клавишу **▶** для входа в меню «Настройки».
- 3 Нажмите клавишу **▲** или **▼** для выделения желаемого пункта и нажмите клавишу OK для входа в подменю.
- 4 Нажмите клавишу EXIT для выхода из меню.



Информация о ресивере

Это меню отображает некоторые параметры устройства: bootloader, maincode, radioback, countryband и userdb.

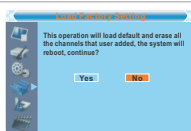
- 1 В меню «Настройки» выберите «Информация о ресивере», затем нажмите клавишу OK для отображения окна с информацией.
- 2 Нажмите клавишу EXIT для выхода из меню.



Сброс настроек системного меню

В данном меню можно сбросить настройки устройства до заводских, производится сброс всех настроенных каналов.

- 1 В меню «Настройки» выберите «Сброс настроек системного меню» и нажмите клавишу OK.
- 2 Нажмите ДА для восстановления заводских настроек и сброса настроек каналов.
- 3 Нажмите клавишу EXIT для выхода.

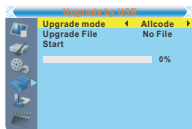


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Обновление ПО

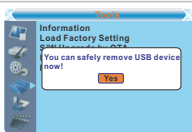
Данная функция предлагается пользователю для обновления версии ПО с помощью USB-совместимого накопителя.

- 1 Войдите в меню «Настройки», выберите «Обновить через OTA» или «Обновить через USB».
- 2 Нажмите клавишу навигации для выбора желаемого пункта, затем выделите «Начало» и нажмите клавишу ОК для начала обновления.
- 3 Нажмите клавишу EXIT для выхода.



Безопасное извлечение USB

В меню «Настройки» выберите «Безопасное извлечение USB». Нажмите клавишу ОК для подтверждения. После появится окно с уведомлением об успешном извлечении USB. Нажмите клавишу ОК еще раз.



Игры

Игры

В данном меню вы можете играть в игры.

- 1 Нажмите клавишу MENU для входа в главное меню.
- 2 Нажмите клавишу ▲ или ▼ для выделения «Игры», нажмите клавишу ► для входа в меню «Игры».
- 3 Нажмите клавишу ▲ или ▼ для выделения желаемой игры, нажмите клавишу ОК для входа в игру.
- 4 Нажмите клавишу EXIT для выхода.



ЗАПИСЬ

Запись - главное меню

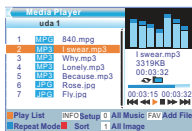
1. Нажмите клавишу MENU для входа в главное меню.
2. Нажмите клавишу **▲** или **▼** для выделения «Запись и Медиа», нажмите клавишу **▶** для входа в меню «Запись и Медиа».
3. Нажмите клавишу **▲** или **▼** для выделения необходимого пункта и нажмите клавишу OK для входа в подменю.
4. Нажмите клавишу EXIT для выхода.



USB-устройство

Данная функция позволяет воспроизводить файлы через USB-порт.

1. В меню "Запись" выберите USB-устройство, нажмите клавишу OK для входа в меню.
2. Нажмите клавиши **▲** или **▼** для выбора желаемого файла и нажмите клавишу OK для воспроизведения.
3. Нажмите клавишу EXIT для выхода.



Управление записями

Данное меню позволяет воспроизводить и записывать файлы.

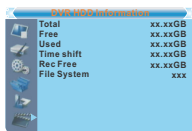
1. В меню «Запись и Медиа» выберите «Управления записями», нажмите клавишу OK для входа в меню «Управление записями».
2. Нажмите клавишу **▲** или **▼** для выбора необходимого файла, нажмите клавишу OK для воспроизведения.
3. Нажмите клавишу EXIT для выхода.



DVR HDD информация

В данном меню отображаются параметры внешнего диска.

1. В меню «Запись и Медиа», выберите «DVR HDD информация», нажмите клавишу OK для входа в меню «DVR HDD информация».
2. Нажмите клавишу EXIT для выхода.

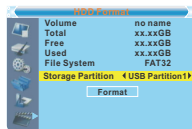


ЗАПИСЬ

Формат HDD

В данном меню возможно отформатировать подключенный жесткий диск.

- 1 В меню «Запись и Медиа» выберите пункт «Формат HDD», затем нажмите на клавишу ОК для входа в меню «Формат HDD».
- 2 Выделите Partition, нажмите клавишу ◀ или ▶ для изменения раздела.
- 3 Выделите «Формат», нажмите на клавишу ОК, появится окно. Выберите FAT/NTFS, нажмите клавишу ОК для форматирования. Выберите «Отмена», нажмите клавишу ОК для отмены.



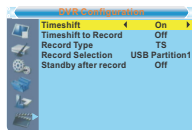
DVR конфигурация

Данное меню позволяет настроить DVR конфигурацию. Нажмите клавишу ◀ или ▶ для выбора желаемого пункта, нажмите клавишу ◀ или ▶ для изменения настроек.

- Timeshift: Вкл./Выкл.
- Timeshift на запись: Вкл/Выкл
- Тип записи: TS/PS TS: Транспортный поток, который включает информацию: телетекст, субтитры, EPG и т.д. PS: Поток программы, который упакован в расширении *.mpg и обычно воспроизводится на компьютере и других устройствах.

Выбор записи: нажав клавишу или , вы можете выбрать расположение записи.

- Выключение после записи: Вкл/Выкл



TIMESHIFT И ЗАПИСЬ

Подключенные через USB-порт внешние Mass Storage-устройства предоставляют доступ к Timeshift и записи телепрограмм.

Timeshift – включение паузы в телепрограмме с возможностью последующего просмотра.

Примечание

- Когда свободное место на Mass Storage устройстве заканчивается, процесс записи телепрограммы останавливается.
- Пожалуйста, используйте USB2.0-диск при записи или Timeshift.
- Для Timeshift и записи необходимо иметь USB-диск или жесткий диск объемом более 2 Гб.

Timeshift

Timeshift

- Timeshift может быть выполнен в режиме просмотра нажатием клавиши PAUSE.
- Нажмите клавишу ◀ или ▶, чтобы переместиться к желаемому отрезку времени для просмотра. Нажмите клавишу OK для подтверждения. Нажмите клавишу ◀ или ▶, чтобы переместиться к желаемому отрезку времени для просмотра. Нажмите клавишу OK для подтверждения.



Особенные режимы

Во время воспроизведения возможно совершать следующие действия:

- Нажмите клавишу PAUSE для остановки воспроизведения.
- Нажмите клавишу FORWARD для ускоренного воспроизведения вперед.
- Нажмите клавишу BACKWARD для ускоренного воспроизведения назад.

Отключение Timeshift

Нажмите клавишу STOP для выключения Timeshift.

Запись

- В режиме просмотра нажмите клавишу RECORD для немедленной записи текущего канала.
- Если клавиша RECORD нажата повторно, то мгновенная запись переключится в режим длительной записи. Нажмите клавишу STOP для остановки записи, после появится окно с запросом подтверждения.
- Выберите «Да» для остановки записи. Выберите «Нет» для продолжения записи.

Примечание:

Пожалуйста, используйте распространенные USB2.0-жесткие диски или USB-накопители для Записи и Timeshift. Некоторые USB-устройства могут не поддерживать должное качество.

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Полезные примечания

- Чтобы продлить срок службы устройства, делайте паузы не менее 30 секунд между выключением и повторным включением.
- Отключайте электропитание после завершения работы.
- Подключайте устройство только к сети с параметрами, соответствующими напряжению питания аппарата (как правило, указаны на задней панели).
- В некоторых регионах цифровой наземный сигнал может быть слабым. Вам лучше использовать антенну с усиленным приемом для просмотра каналов со слабым сигналом.

Признак неисправности	Причина неисправности	Действия по устранению неисправности
Не светится лампочка Standby	1. Устройство не подключено к электрической сети. 2. Отшел кабель питания	1. Проверьте подключение. 2. Проверьте кабель
Нет сигнала	1. Антенна не подключена. 2. Антенна повреждена/ не направлена. 3. Вне зоны приема цифрового сигнала	1. Проверьте, подключен ли антенный кабель. 2. Проверьте антенну. 3. Обратитесь к поставщику
Отсутствует изображение или звук	Scart-/AV-вход не выбран на вашем телевизоре	Переключите на другой AV-вход
Сообщение о том, что канал зашифрован	Канал зашифрован	Переключитесь на другой канал
Нет отклика от пульта ДУ	1. Выключен приемник. 2. Выбран неправильный угол. Закрыт доступ к передней панели ресивера. 3. В пульте ДУ разрядились батарейки	1. Подключите ресивер к электрической сети. 2. Освободите доступ к передней панели устройства. 3. Замените батарейки в пульте ДУ
Забыли код блокировки канала		Настройте заново каналы для сброса кода блокировки
Забыли код блокировки меню		Обратитесь в службу горячей линии
Ресивер не реагирует на команды с пульта ДУ	1. Батарейки в пульте ДУ требуют замены. 2. Блокируется доступ сигнала пульта ДУ к устройству	1. Замените батарейки. 2. Освободите доступ к передней панели устройства
После переноса устройства в другую комнату прекратился прием цифрового сигнала	Антенные разветвители снижают уровень сигнала.	Попробуйте вставить антенный кабель напрямую

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<u>Тюнер</u>	<ul style="list-style-type: none"> • 1xRF антенный вход (IEC-TYPE, IEC169-2 female) • 1xRF антенный выход (IEC-TYPE, IEC169-2 male) • Диапазон частот: 174–230 МГц(VHF) 470–862 МГц(UHF) • Уровень сигнала: 15–70 dbm
<u>Декодер</u> <u>Видео декодер</u> <u>Аудио декодер</u> <u>Входной поток</u> <u>Формат изображения</u>	MPEG-2 MP@HL AVC/H/264 HP@L4.1 MPEG-4 ASP SUPPORTED MPEG-1 Layer 1 2/PCM/HE-AAC V1.0 ICE958 SPDIF до 48 Mbit/s 4:3/, 16:9
<u>Видеовыходы</u>	HDMI / RGB
<u>Аудиовыходы</u>	Стерефонический аудиовыход Цифровой коаксиальный аудиовыход
<u>Напряжение питания переменного тока</u>	220-240 В, 50/60 Гц.
<u>Потребляемая мощность</u>	6 Вт

Примечание: Мы постоянно улучшаем качество нашей продукции, поэтому технические характеристики и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления.



ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

Срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год

Адреса авторизованных сервисных центров приведены на сайте: www.supra.ru

Единая справочная служба: 8-800-100-3331, e-mail: service@deltael.ru

Производитель:

СУПРА ТЕХНОЛОДЖИС ЛИМИТЕД

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

Сделано в Китае.

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название ЦС	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3902) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
Арзамас	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83147) 3-07-40 7-73-82	ул. 9 Мая, д. 4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Архангельск	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 "Дюдо"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 63-94-02	ул. Пролетарская, д. 113
Барнаул	Максимум	CAR-audio	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Белгород	ИП Мозговская М.Е.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4722) 34-03-22	ул. Б.Хмельницкого, д.137
Белово	"Белово-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8-908-945-19-73	ул. Железнодорожная 31 а,б
Белогорск	"ИП Десятник Н.В."	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(41641)2-52-02	ул. Ленина, д.43
Березники	"Рембытторгтехника"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3424) 23-72-23, 23-72-28, 23-71-61	ул.Л.Толстого, 76-А
Биробиджан	"Сервис-Центр"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(42622) 4-07-21	Биршоссе 2км, 23А
Братск	СЦ "Автарай"	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	ВП-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. Мутузова, 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 Волы"	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
Каменис-Уральский	Техноцентр-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3439) 34-74-39, 39-95-20	ул. Исетская, д.33б
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.Л. Новоженцев АСЦ "РИА"	CAR-audio, Hi-Fi тех., Климат	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе 22/4
	"ТВ-ЮГ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 239-06-21, 270-85-65	ул. Шевченко, д. 168, оф. 26
Красноурьинск	"Интерсервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8 (34384) 3-60-26	ул. Карпинского, д.15
Красноярск	"Город мастеров"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(391) 242-46-46, 290-06-47, 244-54-12	ул. Яковлева, д.59
	"Электроальпинс"	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. Радищева, 19
Набережные Челны	ТриО	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8552) 59-23-58	ул.40 лет Победы д.67А, к-с52/11А

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 ЦС	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новокузнецк	ООО "СФ-Сервис"	CAR-audio, Hi-Fi тех.	(3843) 95-01-83	ул.Транспортная дом 89 корпус 3 (Автотеатр, 2й этаж)
Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Вертковская, д.42
	АвтоСаунд	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383)256-11-99, (383)263-55-03	ул. Волочаевская, 64
Обнинск	Радиотехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(48439) 613-73 644-14 5-31-31,5-63-50	Обнинск,пл. Треугольная д.1 Калуга, ул. Николо-Козинская, д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3812) 36-74-01 г.Ишим (34551) 7-46-31	ул. Лермонтова, д.194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
	"Формула звука"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3812) 90-66-11	ул. Лермонтова, д. 93
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д. 16
	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 99-48-87 старый тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орел	ООО "APC"	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 Переулоч 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) 27-94-62	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 Плотноков	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-Вера"	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	Дмитровградское 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
Черемово	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 356, 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