

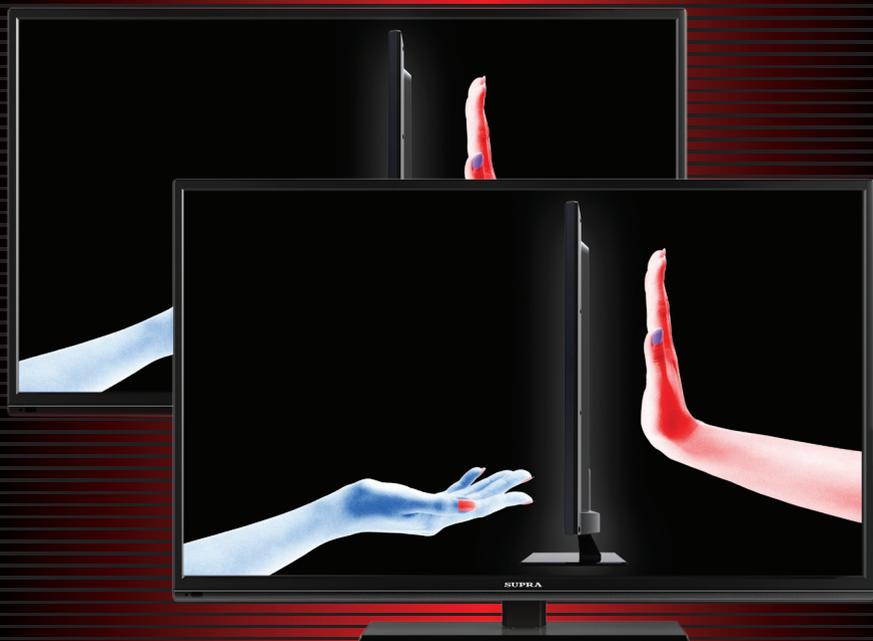
**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**SUPRA**

**STV-LC32660FL  
STV-LC32663FL  
STV-LC39660FL  
STV-LC39663FL**

**Just SUPER!**

Телевизор цветного изображения с жидкокристаллическим экраном  
и светодиодной подсветкой



## СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности и меры предосторожности .....	3
Комплектация.....	5
Основные элементы управления телевизором и их назначение.....	6
Разъемы телевизора и их назначение .....	7
Установка телевизора и выполнение подсоединений .....	8
Пульт дистанционного управления .....	10
Основные операции с телевизором .....	12
Настройка телевизора .....	12
Воспроизведение с устройств USB.....	15
Чистка и уход .....	19
Поиск и устранение простых неисправностей.....	20
Безопасная утилизация .....	22
Технические характеристики.....	23

## 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.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство. В нём содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним.

Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

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

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

*Во избежание возникновения возгорания или поражения электрическим током не используйте телевизор под дождем и не подвергайте иному воздействию влаги. Исключайте попадание капель и брызг на телевизор, а также не устанавливайте сосуды с жидкостями, например вазы, на телевизор.*

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

*Телевизор находится под высоким напряжением!*

*Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь разобрать телевизор или устранить неисправность самостоятельно. Обращайтесь за помощью в сертифицированные специализированные сервисные центры.*



*Этот значок указывает на то, что телевизор находится под высоким напряжением и возможно поражение электрическим током.*



*Этот значок указывает на важные инструкции по использованию устройства, отраженные в руководстве по эксплуатации.*

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Электричество может выполнять множество полезных функций, но оно также может причинять вред и повреждать имущество при неправильном использовании. При разработке и производстве данного телевизора безопасность эксплуатации была приоритетом, однако неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током и возгоранию. Для Вашей безопасности и продления срока службы изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием, а также установкой, эксплуатацией и чисткой телевизора.

Обращайте особое внимание на предупреждения, размещенные на корпусе телевизора и в данном руководстве. Следуйте всем указаниям, приведенным в данном руководстве.

Применяйте только рекомендованные производителем приспособления и аксессуары.

Использование несоответствующих приспособлений и аксессуаров может стать причиной неисправности или несчастного случая.

При подключении телевизора для соблюдения мер безопасности не используйте розетки устаревшего типа (без заземления). Подсоединение производите с использованием полярной вилки или вилки с заземляющими контактами к заземленным розеткам.

Телевизор должен быть подсоединен к источнику переменного тока 220-240 В, 50/60 Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к источнику постоянного тока или любому другому источнику питания, характеристики которого отличаются от указанных. При приближении грозы или если Вы не планируете использовать телевизор длительный период, то выньте кабель питания из розетки и отсоедините штекер антенны от телевизора.

Не допускайте перегибание и зажим кабеля питания, особенно в местах выхода кабеля из телевизора и соединения кабеля с вилкой.

Вилка питания телевизора используется как размыкающее устройство, поэтому розетка, к которой подключен кабель питания, должна быть легкодоступна.

Избегайте превышения нагрузки на розетку электропитания и удлинители. Перегрузка может послужить причиной возгорания или поражения электрическим током.

Никогда не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия и открытые части телевизора. При эксплуатации телевизора используется высокое напряжение. Попадание посторонних предметов внутрь телевизора может послужить причиной поражения электрическим током и привести к повреждению деталей телевизора. По той же причине избегайте попадания воды или другой жидкости на телевизор.



По вопросам технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сертифицированные спе-

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

специализированные сервисные центры. Обслуживание требуется тогда, когда телевизор поврежден каким-либо образом (поврежден кабель питания или вилка, на телевизор пролита жидкость или внутрь попал посторонний предмет), если телевизор попал под дождь или находился во влажных условиях, работает не так, как указано в данном руководстве, в его работе произошли существенные изменения, телевизор падал или имеются повреждения на его корпусе.

Никогда не трогайте элементы управления и настройки, которые не описаны в данном руководстве. Неправильное использование элементов управления, не описанных в данном руководстве, может привести к повреждению телевизора, для устранения которого потребуются обращение в сервисный центр.



Ремонт должен производиться только в сертифицированных специализированных сервисных центрах.

Открытие задней крышки или попытка выполнить ремонт самостоятельно лишают права на гарантийный ремонт и могут привести к серьезным травмам или даже вызвать поражение электрическим током, а также стать причиной возникновения пожара.

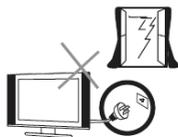
При монтаже телевизора на стене убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя. Используйте только те крепежные приспособления, которые рекомендованы изготовителем.

Не размещайте телевизор на неустойчивой тележке, подставке, треноге или на шатком столе. Размещение телевизора на неустойчивых подставках может привести к падению телевизора, что может и вызвать травму или повреждение.



Используйте только тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол, которые рекомендованы изготовителем или продаются вместе с телевизором. Когда используется тележка, будьте аккуратны при

перемещении тележки совместно с телевизором, чтобы избежать травм вследствие его опрокидывания. Неожиданные остановки, чрезмерные усилия и неровности поверхности пола могут привести к падению телевизора с тележки.



Для дополнительной защиты данного телевизора при грозовой погоде или когда не планируется его использование в течение длительного времени, отключите телевизор от розетки питания и отсоедините антенный кабель. Это предотвратит повреждение телевизора от молнии или из-за перепадов напряжения.



Не используйте телевизор вблизи воды, например, рядом с раковиной, мойкой или стиральной машиной, во влажном подвале, вблизи бассейна и т. д. После транспортировки в условиях низкой температуры перед включением телевизора дайте выдержку около часа при комнатной температуре, не включайте телевизор сразу, так как это приведет к образованию конденсата, что может вызвать пожар, поражение электрическим током или другие последствия.



Не размещайте на телевизоре тяжелые посторонние предметы и сосуды с жидкостями. Не устанавливайте на телевизор источники открытого огня, например, горящие свечи, так как это может привести к выходу телевизора из строя или к его возгоранию.



Перед очисткой телевизора выньте кабель питания из розетки. Нельзя чистить телевизор жидкими или аэрозольными чистящими средствами. Для очистки используйте чистую слегка влажную мягкую ткань.

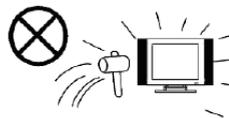


Устанавливайте телевизор в соответствии с инструкциями изготовителя. Не закрывайте вентиляционные и другие отверстия, так как недостаточная вентиляция может вызвать перегрев и сокращение срока службы телевизора. Не размещайте телевизор на кровати, диване, ковре или другой аналогичной мягкой поверхности, так как при этом могут быть заблокированы вентиляционные отверстия. Данный телевизор не предусматривает установку внутри закрытого пространства, поэтому не размещайте телевизор в закрытом месте, таком, как шкаф для книг или стеллаж, если не обеспечена нормальная вентиляция.

Не устанавливайте телевизор вблизи источников тепла, таких как батареи центрального отопления, тепловые радиаторы, обогреватели, печи или другие устройства (включая усилители), генерирующие тепло.

Использование видео игр или других внешних источников сигнала, генерирующих неподвижное изображение в течение 10 минут и более, может оставить неустраняемые последствия в виде следов этого изображения на экране телевизора. Аналогичные последствия могут вызвать логотипы сети/программ, номера телефонов. Повреждение экрана в результате продолжительного отображения неподвижного изображения не подлежит гарантийному обслуживанию.

Основа жидкокристаллической панели, используемой в телевизоре, сделана из стекла. Поэтому она может разбиться при падении телевизора или ударе его другим предметом. Будьте аккуратны, не поранитесь осколками стекла, если ЖК-панель разбилась.



## ВНИМАНИЕ!

*Жидкокристаллическая панель – это высокотехнологическое изделие, дающее изображение высокого качества. Иногда на экране телевизора могут появиться несколько неактивных пикселей в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного или черного цвета. Имейте в виду, что это не оказывает влияния на работоспособность телевизора.*

Допустимая температура при эксплуатации телевизора: от 0° до +40° С.

Допустимая температура при транспортировке телевизора: от -20° до +50° С.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Телевизор – 1
- Кабель питания – 1
- Пульт дистанционного управления – 1
- Руководство пользователя – 1
- Гарантийный талон – 1

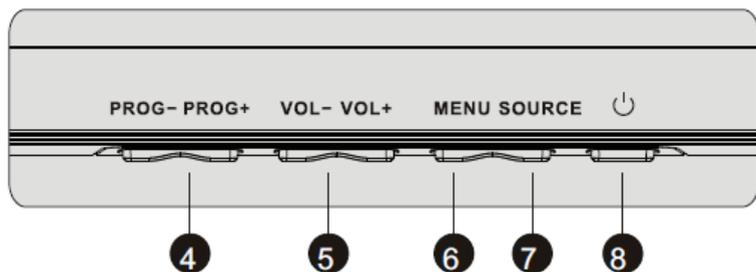
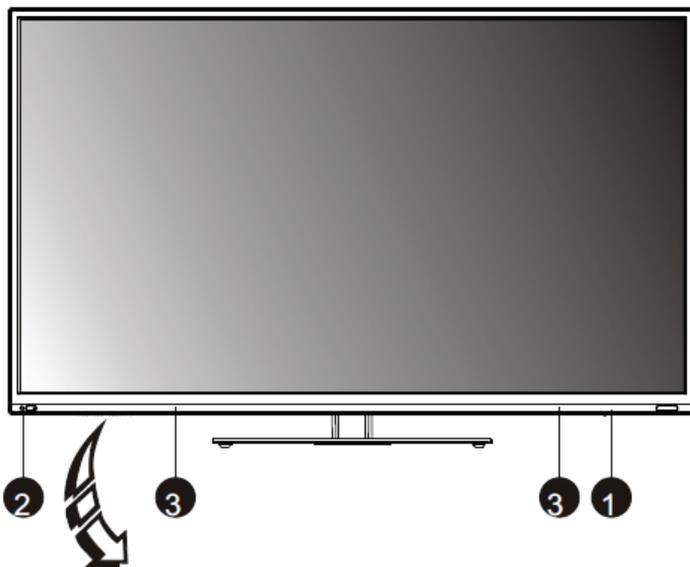
## ПРИМЕЧАНИЕ:

*Для безопасной и удобной транспортировки телевизора сохраните оригинальную упаковку.*

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

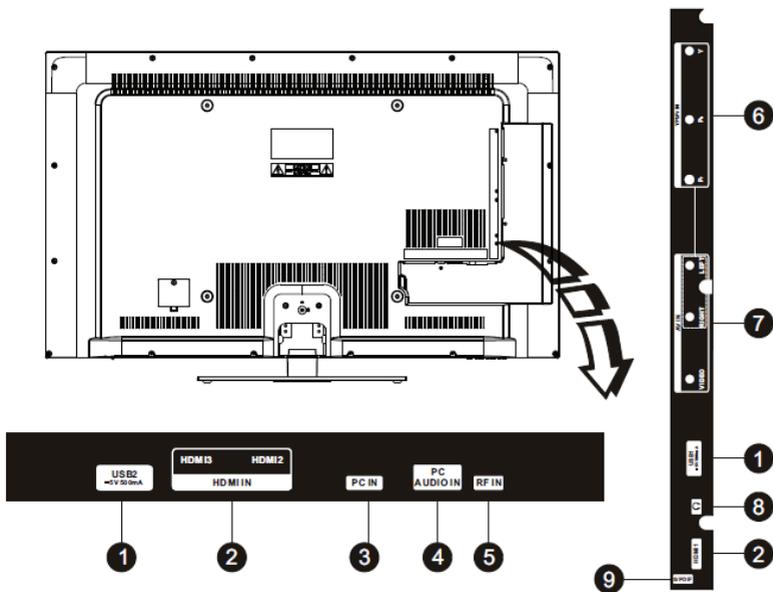
## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРОМ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

### КНОПКИ ТЕЛЕВИЗОРА И ИХ ФУНКЦИИ

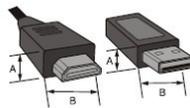


1. Выключатель питания
2. Приемник инфракрасных сигналов пульта ДУ и индикатор питания
3. Встроенные динамики
4. PROG+/- – Кнопки переключения телеканалов в прямом/обратном направлении / навигации по меню настроек
5. VOL+/- – Кнопки регулировки уровня громкости / настройки параметров меню
6. MENU – Кнопка перехода в меню настроек / выхода из меню настроек
7. SOURCE – Кнопка выбора источника сигнала
8.  - Кнопка включения/выключения телевизора

## РАЗЪЕМЫ ТЕЛЕВИЗОРА И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ



1. USB1, USB2 – Разъемы для подключения USB накопителей данных
2. HDMI1, HDMI2, HDMI3 – Разъемы HDMI для подключения аудио/видео оборудования
3. PC IN – Разъем для подключения ПК (видео) с помощью кабеля VGA
4. PC AUDIO IN – Разъем для подключения ПК (аудио)
5. RF IN – Гнездо телевизионной антенны
6. Y/Pb/Pr (Y-Pb-Pr) – Разъемы компонентного видео входа для подключения DVD-проигрывателя или другого оборудования
7. AV IN (VIDEO-LEFT-RIGHT) – Видео/аудио вход для подключения DVD-проигрывателя или другого оборудования
8. Разъем для подключения наушников
9. SPDIF Цифровой аудио выход



Размер входного разъема HDMI кабеля не должен превышать 10 мм (A) x 20 мм (B).



Размер входного разъема USB не должен превышать 7 мм (A) x 18 мм (B).

Если вы не можете подключить устройство USB напрямую к телевизору, используйте удлинительный кабель.

## УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА И ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДСОЕДИНЕНИЙ

Перед установкой и использованием тщательно изучите содержание раздела МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

### ВНИМАНИЕ!

*Перед тем, как подключить к телевизору какое-либо устройство, либо отключить устройство от телевизора, отключите питание телевизора и устройства, выполните необходимые соединения, затем включите питание телевизора и подключенного устройства. Когда вы отключаете или подключаете сетевой шнур питания или сигнальный кабель, то держите его за вилку (изолированную часть) и не тяните за кабель.*

Доставьте телевизор из упаковочной коробки и поставьте его на надежную плоскую поверхность. При установке телевизора обеспечьте свободное пространство вокруг него не менее 10 см с каждой стороны.



Данная модель телевизора обладает широкими коммутационными возможностями. Вы можете подключить различное аудио/видео оборудование к аудио/видео входам телевизора, расположенным на задней стенке.

Для подключения одного вида оборудования, например DVD плеера или видеокамеры можно использовать несколько способов. При выборе подходящего способа подключения следует ориентироваться на возможности подключаемого оборудования.

Следует отметить, что в настоящее время самым современным и удобным способом подключения, обеспечивающим максимальное качество изображения, является присоединение через HDMI входы, позволяющие просматривать изображение с высоким разрешением (HD), что позволяет, при наличии источника соответствующего качества, полностью реализовать высокий потенциал ЖК экрана. Следует иметь в виду, что через разъём HDMI передается как звук, так и изображение.

Для данной модели телевизора предусмотрены следующие подключения:

- Разъём антенного кабеля соединяется с антенным гнездом телевизора.
- Аудио/видео вход AV IN соединяется с выходом AV OUT DVD-плеера или другого аудио/видео оборудования.
- Компонентный видео выход (YPbPr) DVD-проигрывателя или другого устройства соединяется с компонентным входом (Pr-Pb-Y) телевизора с помощью компонентного кабеля.
- Для подключения ПК подсоедините один конец VGA-кабеля к VGA-разъему на компьютере, а другой конец VGA-кабеля подсоедините к VGA-разъему на телевизоре. Тщательно, но с разумным усилием, затяните все винты крепления разъемов по часовой стрелке на каждом из концов VGA-кабеля.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

*При подключении 15-контактного VGA-кабеля штыревой разъем вставляйте без усилий, чтобы предотвратить повреждение контактов.*

- Для подсоединения устройств по интерфейсу HDMI подключите один конец HDMI кабеля к разъему HDMI DVD-плеера или другого аудио/видео устройства к разъему HDMI телевизора.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

*При подключении кабеля к HDMI разъему не прикладывайте больших усилий, чтобы предотвратить повреждение контакта.*

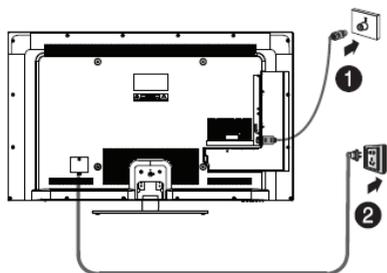
- Аудио вход LEFT-RIGHT соедините с аудио выходом аудио/видео оборудования.
- Цифровой выход SPDIF подключайте к ресиверу или усилителю, оснащённому цифровым входом.

После выполнения подключений проверьте все соединения и убедитесь в надёжности контакта, а также в том, что все кабели правильно подключены к соответствующим разъемам.

Подключите сетевой шнур питания к разъему электропитания на телевизоре. Вилку сетевого шнура питания подключите к электросети 100-240В, 50/60 Гц.

### ВНИМАНИЕ!

*Телевизор должен быть подключен к источнику переменного тока с напряжением 100-240В и частотой 50/60 Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к источнику питания с другими характеристиками. При подключении питания удерживайте кабель за изолированную часть, не касайтесь металлических частей кабеля.*



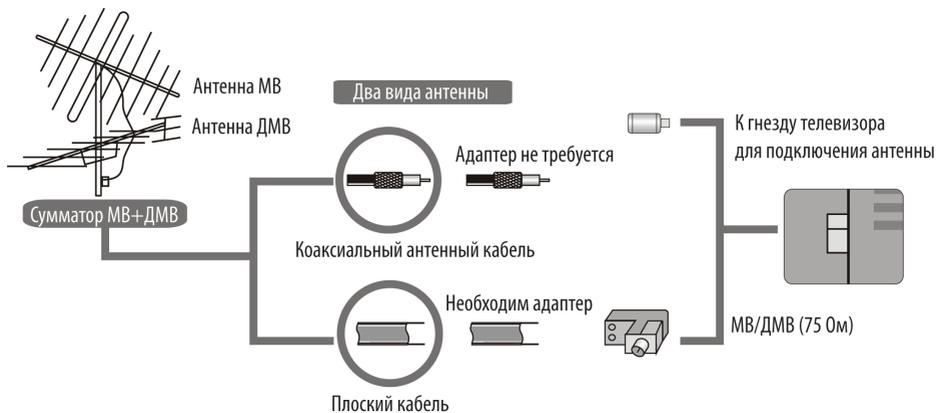
- 1 Подключение сигнала телевизионной антенны
- 2 Подключение к сети электропитания

## СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АНТЕННЫ

Существует два способа подключения антенны: с помощью коаксиального или плоского кабеля.

Подключите антенный кабель к гнезду для подключения антенны на корпусе телевизора.

Если ваши антенные кабели отличаются от описанных выше, либо у вас возникли проблемы при установке и подключении, обратитесь к специалисту.



## ПРИМЕЧАНИЕ:

Обычно для подачи сигнала от внешней антенны или кабельного телевидения используется коаксиальный кабель 75 Ом. Такой кабель позволяет получить наилучшее качество приема. Плоский кабель или внутренняя комнатная антенна считаются устаревшими. Они не всегда могут обеспечить качественный прием телепрограмм.

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

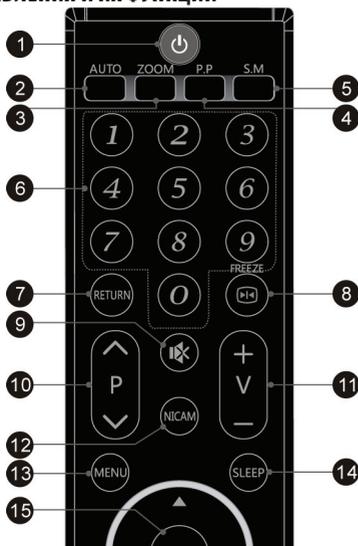
Используя пульт дистанционного управления (ПДУ), направляйте его на окошко ИК приемника, расположенное на корпусе телевизора. Предметы, находящиеся между пультом ДУ и окошком ИК приемника, могут помешать правильной работе.

Когда вы нажимаете кнопки на ПДУ, соблюдайте интервал между нажатиями как минимум в одну секунду. Будьте осторожны при использовании ПДУ, не подвергайте его ударам, не опускайте в жидкости и не оставляйте в местах с высокой влажностью.

Не оставляйте ПДУ под прямыми солнечными лучами, так как чрезмерный нагрев может деформировать корпус.

Пульт ДУ может работать некорректно, если на окошко ИК приемника на корпусе телевизора попадают солнечные лучи или яркий свет от другого источника. В этом случае либо переориентируйте источник освещения или положение телевизора, либо приблизьте Пульт ДУ к окошку ИК приемника.

### КНОПКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИХ ФУНКЦИИ



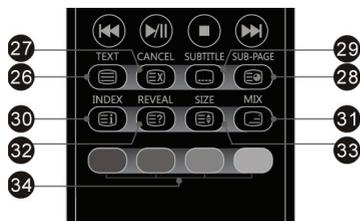
1. **POWER** Кнопка включения/выключения телевизора.

2. **AUTO** Кнопка автоматической настройки изображения в режиме подключения к ПК
3. **ZOOM** Кнопка в выбора формата экрана.
4. **Picture Mode (P.P.)** Кнопка выбора режима изображения
5. **Sound Mode (S.M.)** Кнопка выбора режима звука
6. **0-9** Цифровые кнопки для ввода номеров телеканалов.
7. **RETURN** Кнопка переключения между предыдущим просматриваемым каналом и текущим.
8. **FREEZE** Кнопка стоп-кадра
9. **MUTE** Кнопка блокировки звука / отключения блокировки.
10. **PR+/PR-** Кнопки переключения на следующий/предыдущий канал.
11. **V+/V-** Кнопки увеличения/уменьшения уровня громкости.
12. **NICAM** Кнопка выбора режима звука NICAM (опция).
13. **MENU** Кнопка вызова или закрытия экранного меню.
14. **SLEEP** Кнопка установки таймера перехода в спящий режим.
15. **OK** Кнопка подтверждения при работе с меню.



16. **▲▼▶◀** Кнопки навигации при работе меню.
17. **SOURCE** Кнопка выбора источника сигнала.
18. **INFO** Кнопка вызова на экран текущей информации (формат экрана, источник сигнала и др.).
19. **USB** Кнопка выбора USB источника (USB1 или USB2)
20. **◀◀** Кнопка быстрой перемотки назад в режиме USB.
21. **▶▶** Кнопка быстрой перемотки вперед в режиме USB.
22. **◀◀** Кнопка перехода к предыдущей дорожке/видео файлу в режиме USB.
23. **▶▶** Кнопка перехода к следующей дорожке/видео файлу в режиме USB.
24. **▶||** Кнопка начала воспроизведения/паузы в режиме USB.

25. ■ Кнопка остановки воспроизведения в режиме USB.
26. **TEXT** Кнопка перехода в режим телетекста (опция).
27. **CANCEL** Кнопка фонового отображения изображения телеканалов в режиме телетекста (опция). В других режимах нажмите кнопку **CANCEL**, чтобы закрыть экранное меню.



28. **SUB-PAGE** Кнопка перехода к подстраницам телетекста (если они имеются) (опция).
29. **SUBTITLE** Кнопка включения субтитров, если они передаются телекомпанией.
30. **INDEX** Кнопка перехода к основной странице телетекста (100) (опция).
31. **MIX** Кнопка перехода в режим смешанного отображения телетекста и изображения. Нажмите кнопку **MIX** еще раз, чтобы вернуться в обычный режим (опция).
32. **REVEAL** Кнопка отображения скрытой информации на экране (например, отгадки загадки). Чтобы скрыть такую информацию, нажмите кнопку **REVEAL** еще раз (опция).
33. **SIZE** Кнопка изменения режима отображения телетекста (увеличенная верхняя часть окна телетекста, увеличенная нижняя часть, отображение полностью) (опция).
34. **ЦВЕТНЫЕ** кнопки для перехода по цветным ссылкам телетекста или активации различных функций при работе с меню.

Используйте экранное меню, чтобы активировать и настроить различные функции.

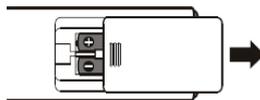
Нажмите кнопку **MENU** на пульте ДУ или на передней панели телевизора, чтобы войти в главное меню. Используйте кнопки **▲▼▶◀**, чтобы выбрать нужный пункт меню. Используйте кнопки **▶◀**, чтобы редактировать значение. Снова нажмите кнопку **MENU**, чтобы запомнить установки и вернуться в предыдущее меню.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Кнопки на передней панели телевизора дублируют соответствующие кнопки на пульте ДУ.

## УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Если пульт ДУ не работает, то попробуйте заменить в нем элементы питания.



1. Откройте крышку батарейного отсека
2. Вставьте два новых элемента питания типа AAA, соблюдая указанную полярность «+» и «-».
3. Установите крышку на место до щелчка.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БАТАРЕЙ

Неправильное использование элементов питания может привести к утечке химикатов и/или взрыву. Выполняйте нижеследующие инструкции:

- Устанавливайте элементы питания в строгом соответствии с полярностью (+) и (-).
- Различные типы элементов питания имеют различные характеристики. Не используйте вместе элементы питания разных типов.
- Не используйте вместе старые и новые элементы питания. Одновременное использование старых и новых элементов питания снижает срок службы нового элемента питания или ведет к утечкам химикатов из старого элемента питания.
- Выньте элементы питания сразу же, как только они разрядились. Химикаты, вытекшие из элементов питания, вызывают коррозию. Если обнаружены следы утечки химикатов, удалите их тканью.
- Элементы питания, которые поставляются с телевизором, могут иметь более короткий срок службы из-за условий хранения.
- Выньте элементы питания из ПДУ, если он не используется в течение длительного времени.

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ С ТЕЛЕВИЗОРОМ

### ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

1. Подсоедините сетевой шнур питания к источнику переменного тока. Телевизор перейдет в режим ожидания, при этом индикатор загорится красным.
2. В режиме ожидания нажмите кнопку  на телевизоре или на пульте ДУ для того, чтобы включить телевизор.

### ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

1. Если требуется на время выключить телевизор, то нажмите кнопку  на телевизоре или на пульте ДУ.
2. Если необходимо отключить телевизор полностью, то выключите телевизор и отсоедините сетевой шнур питания от электросети.

### ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

Нажмите кнопку SOURCE на телевизоре или пульте ДУ, чтобы перейти в меню выбора источника сигнала, и кнопками навигации выберите нужный вам источник сигнала, нажмите кнопку ОК для подтверждения.

### НАСТРОЙКА УРОВНЯ ГРОМКОСТИ

Вы можете отрегулировать уровень громкости, нажимая кнопки VOL+/VOL- на телевизоре или на пульте ДУ.

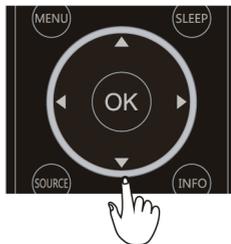
### БЛОКИРОВКА ЗВУКА

Чтобы заблокировать звук, нажмите кнопку  на пульте ДУ. Чтобы отключить блокировку звука и вернуться к предыдущему уровню звучания, нажмите кнопку еще раз.

### ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕКАНАЛОВ

Нажмите кнопку PROG+ на телевизоре или PRA/ на пульте ДУ, чтобы переключиться на следующий канал. Нажмите кнопку PROG- на телевизоре или PRV на пульте ДУ, чтобы переключиться на предыдущий канал. Кроме того, вы можете использовать цифровые кнопки для ввода номеров телеканалов.

## НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА



Используйте экранное меню, чтобы активировать и настроить различные функции. Нажмите кнопку MENU на телевизоре или пульте ДУ, чтобы на экране отобразилось экранное меню. Кнопками  и  выберите нужную страницу меню: PICTURE (Меню настроек изображения), SOUND (Меню настроек звука), INSTALLATION (Меню настроек телеканалов), SETUP (Меню системных настроек), ADVANCED (Меню дополнительных настроек), 3D (Меню настроек 3D), PC (Меню настроек ПК). Кнопками  и  выбирайте параметры для настройки. Выполните настройку выбранного параметра кнопками  или нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку MENU.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Кнопки VOL+/- и PROG+/- на телевизоре также можно использовать для навигации по меню и выполнения настроек.*

Далее приводится описание работы с экранным меню в режиме ТВ. В других режимах параметры настройки могут незначительно отличаться.

## МЕНЮ НАСТРОЕК ИЗОБРАЖЕНИЯ

Нажмите кнопку MENU на телевизоре или пульте ДУ и кнопками ►◀ выберите меню настроек изображения PICTURE.



**Picture Mode** – Режим изображения. Выберите подходящий режим: **Personal** (Персональный), **Bright** (Яркий), **Normal** (Стандартный) или **Soft** (Мягкий).

**Brightness** - Яркость. Яркость обычно настраивается вместе с контрастностью.

**Contrast** - Контрастность. При настройке контрастности изменяется соотношение яркости между светлыми и темными областями изображения.

**Color** - Насыщенность. Данный параметр недоступен для настройки в режиме ПК.

**Tint** – Оттенок. Данный параметр доступен для настройки только в режиме NTSC.

**Sharpness** - Резкость. Данный параметр недоступен для настройки в режиме ПК.

**Color Temperature** - Цветовая температура. Выделите данный параметр и нажмите кнопку OK, чтобы перейти в дополнительное меню.



В открывшемся меню выберите подходящий режим: **Cool** (Холодный), **Neutral** (Нейтральный), **Warm** (Теплый) или **Personal** (Персональный). При выборе персонального режима вы можете самостоятельно отрегулировать уровень цветов: **Red** (Красный), **Green** (Зеленый), **Blue** (Синий).



**Display Mode** – Формат экрана. Выберите подходящий формат экрана: **Panorama** (Панорама), **Movie** (Фильмы), **Caption** (Субтитры), **16:9, 4:3** или **Auto** (Автоопределение).

В режиме подключения к ПК можно выбрать только пропорции сторон 16:9 или 4:3.

В режиме подключения по HDMI можно выбрать Panorama, Just-Scan, Movie, Caption, 16:9, 4:3 или Auto.

**DNR (Dynamic Noise Reduction)** – Динамическое уменьшение шума. Представлено пять режимов: **Off** (Отключено), **Low** (Низкое), **Medium** (Среднее) и **High** (Высокое).

**Backlight** – Подсветка (опция). Установите необходимую яркость подсветки экрана: **Low** (Низкая), **Middle** (Средняя), **High** (Высокая).

## МЕНЮ НАСТРОЕК ЗВУКА

Нажмите кнопку MENU на телевизоре или пульте ДУ и кнопками ►◀ выберите меню настроек звука SOUND.



**Sound Mode** - Режим звука. Выберите подходящий режим: **Personal** (Персональный), **Standard** (Стандартный), **Music** (Музыка), **Film** (Фильмы) или **News** (Новости).

**Bass** – Уровень нижних частот.

**Treble** – Уровень верхних частот.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Balance** – Настройка баланса между левым и правым динамиками.

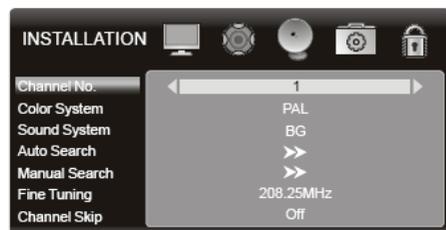
**AVL** – Автоматическая регулировка громкости. Если данная функция активирована (On), то при переключении телеканалов/источников сигнала громкость будет регулироваться автоматически. Чтобы отключить функцию, установите значение Off (Выкл).

**Surround** – Объемный звук. Вы можете активировать (On) или отключить функцию (Off).

## МЕНЮ НАСТРОЕК ТЕЛЕКАНАЛОВ

Данное меню доступно только в режиме ТВ.

Нажмите кнопку MENU на телевизоре или пульте ДУ и кнопками ►◄ выберите меню настроек телеканалов INSTALLATION.

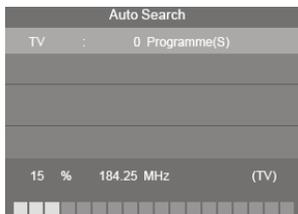


**Channel No.** – Номер текущего телеканала. Чтобы изменить номер, используйте кнопки ►◄.

**Color System** – Система цветности. Кнопками ►◄ выберите нужную систему цветности.

**Sound System** – Система звука. Кнопками ►◄ выберите нужную систему звука.

**Auto Search** – Автоматический поиск телеканалов. Выделите данный параметр и нажмите кнопку OK, чтобы начать автоматический поиск.



По завершению автоматического поиска все найденные телеканалы будут сохранены в памяти телевизора.

**Manual Search** – Поиск телеканалов вручную. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ►, чтобы начать поиск в прямом направлении, или кнопку ◄, чтобы начать поиск в обратном направлении. Если вам нужно остановить процесс поиска, нажмите кнопку MENU.

**Fine Tuning** – Точная настройка. При плохом приеме телеканала используйте кнопки ►◄, чтобы выполнить точную настройку.

**Channel Skip** – Пропуск телеканала. Вы можете установить (On) или снять (Off) пропуск с телеканала. Если на телеканал установлен пропуск, то при переключении телеканалов кнопками PROG+/- (PRV/PRV) данный телеканал будет пропущен. Чтобы переключиться на такой телеканал, используйте цифровые кнопки.

## МЕНЮ СИСТЕМНЫХ НАСТРОЕК

Нажмите кнопку MENU на телевизоре или пульте ДУ и кнопками ►◄ выберите меню системных настроек SETUP.



**OSD Language** – Язык экранного меню. Кнопками ►◄ установите свой язык.

**TXT Language** – Язык телетекста. Выберите подходящий для вас вариант: **West Europe** (Западно-европейский), **East Europe** (Восточноевропейский), **Russian** (Русский), **Arabic** (Арабский).

**Nicam** – Настройки звука Nicam (опция). Кнопками ►◄ выберите подходящий режим звука.

**User Reset** – Восстановление заводских настроек. Выделите данный параметр и нажмите кнопку OK, чтобы восстановить заводские настройки. Все ранее сделанные настройки будут удалены, за исключением пароля (если он был изменен пользователем).

**Sleep Timer** – Таймер перехода в спящий режим. Установите время, через которое телевизор должен выключиться автоматически, либо отключите функцию таймера (Off).

## МЕНЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НАСТРОЕК

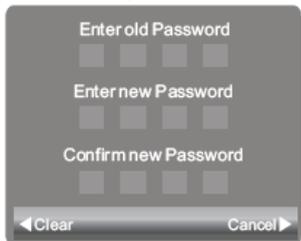
Нажмите кнопку MENU на телевизоре или пульте ДУ и кнопками ►◀ выберите меню дополнительных настроек функций ADVANCED. Для перехода на эту страницу вам потребуется ввести пароль.



По умолчанию установлен пароль «0000».



**Set Password** – Установка нового пароля. Чтобы установить другой пароль, выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК.



**Enter old Password** – Введите старый пароль.

**Enter new Password** – Введите новый пароль.

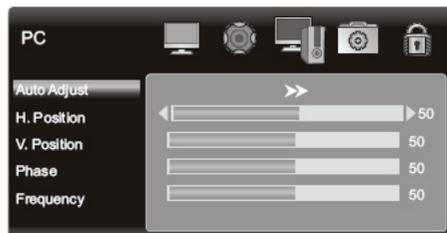
**Confirm new Password** – Подтвердите новый пароль.

Если вы забудете установленный пароль, то сможете воспользоваться супер паролем «8899» для установки нового пароля или для непосредственного доступа к настройкам.

**Lock Panel Keys** - Блокировка кнопок на телевизоре. Чтобы заблокировать кнопки на телевизоре, установите значение On (Вкл). Чтобы снять блокировку, установите значение Off (Выкл).

## МЕНЮ НАСТРОЕК ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПК

Нажмите кнопку MENU на телевизоре или пульте ДУ и кнопками ►◀ выберите меню настроек ПК PC.



**Auto Adjust** – Автоподстройка. Выберите этот параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы автоматически настроить параметры изображения для режима ПК.

**H-Position** – Положение изображения по горизонтали. Кнопками ►◀ отрегулируйте положение изображения по горизонтали.

**V-Position** – Положение изображения по вертикали. Кнопками ►◀ отрегулируйте положение изображения по вертикали.

**Phase** – Фаза. Фазу требуется настраивать, если на изображении близко появляются яркие точки или полосы.

**Frequency** – Частота обновления. Кнопками ►◀ установите частоту обновления изображения.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С УСТРОЙСТВА USB

### ЗАМЕЧАНИЯ ПО РАБОТЕ С УСТРОЙСТВАМИ USB

- Телевизор поддерживает стандартные накопительные устройства USB. Некоторые устройства USB могут не поддерживаться телевизором или работать некорректно. Скорость распознавания устройства USB может отличаться в зависимости от его характеристик.
- Телевизор поддерживает файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS, используемые операционной системой Windows. Если накопительное устройство USB отформатировано в другую файловую систему, не поддерживаемую Windows, то оно может не распознаваться телевизором.
- В результате непредвиденного сбоя информация, записанная в память накопителя USB, может быть потеряна, поэтому рекомендуется сохранять резервные копии важных файлов.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- При воспроизведении файлов большого объема может потребоваться немного больше времени для их чтения.
- При подключении устройства USB к телевизору или отключении убедитесь, что телевизор не находится в режиме MEDIA, т.к. в этом случае возможно повреждение устройства USB или файлов, записанных в его память.
- При использовании внешнего жесткого диска, которому необходимо питание, убедитесь, что ток питания по шине USB не превышает 500 мА.
- Если на экране появилось сообщение «Unsupported File», это означает, что формат файла не поддерживается или файл поврежден.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

Некоторые устройства USB могут не поддерживаться телевизором. В этом случае используйте другое устройство USB.

## Поддерживаемые форматы файлов

Поддержка видео: MPEG

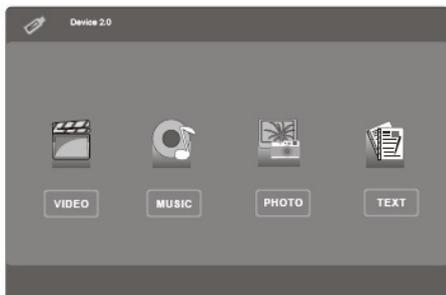
Поддержка аудио: MP3

Поддержка изображений: JPEG, PNG, BMP

Поддержка текста: TXT; кодировка - Unicode.

## ПЕРЕХОД В РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ФАЙЛОВ

1. Подключите к телевизору накопительное устройство USB.
2. Для перехода в режим воспроизведения файлов с устройств USB нажмите кнопку SOURCE на пульте ДУ и в открывшемся меню выберите в качестве источника воспроизведения USB1 или USB2.



3. Кнопками ►◀ выберите нужный тип файлов: **MOVIE** (Видео), **MUSIC** (Музыка), **PICTURE** (Фото) или **TEXT** (Тексты).

## КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ ФАЙЛОВ



Нажмите кнопку ▶||, чтобы приостановить/возобновить воспроизведение.

Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.

Нажмите кнопку ▶▶/◀◀, чтобы быстро перемотать файл в прямом/обратном направлении.

Нажмите кнопку ▶/◀, чтобы перейти к следующему/предыдущему файлу.

Нажмите кнопку ■ в режиме воспроизведения, чтобы остановить воспроизведение и вернуться в предыдущее меню.

## ПРОСМОТР ВИДЕО

В главном меню воспроизведения файлов кнопками ►◀ выберите **MOVIE** (ВИДЕО) и нажмите кнопку OK.



Кнопками ►◀ выберите нужный диск и нажмите кнопку OK, чтобы открыть оглавление.

Кнопками ▲▼ выберите нужную папку на диске и нажмите кнопку OK, чтобы просмотреть содержимое папки.

Кнопками ▲▼ выберите нужный файл и нажмите кнопку OK или ▶||, чтобы начать его воспроизведение.

Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение файла и вернуться к списку.

Для возврата в главное меню воспроизведения файлов нажмите кнопку ◀.

В режиме воспроизведения видео файлов нажмите кнопку INFO на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилась панель управления:

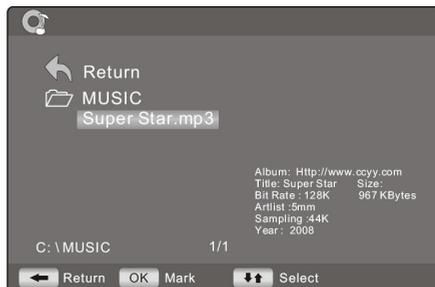


Кнопками ▶◀ выбирайте нужные значки на панели управления. Чтобы активировать функцию, соответствующую выбранному значку, нажмите кнопку ОК.

- ▶◀ - Начало воспроизведения/пауза
  - ◀ - Быстрая перемотка назад
  - ▶ - Быстрая перемотка вперед
  - ◀◀ - Переход к предыдущему файлу
  - ▶▶ - Переход к следующему файлу
  - - Остановка воспроизведения
  - ↺ - Выбор режима повтора (↺ - повтор одного, ↻ - повтор всего, ↺ - повтор отключен)
  - AB - Повтор фрагмента
  - ☰ - Список воспроизведения
  - ⓘ - Вызов текущей информации
  - ⌚ - Установка времени начала воспроизведения
  - ⏏ - Увеличение масштаба изображения
  - ⏏ - Уменьшение масштаба изображения
  - ⚙ - Выбор формата экрана
  - ↔ - Перемещение увеличенного изображения
- Чтобы скрыть панель управления, нажмите кнопку ▼.

## ПРОСЛУШИВАНИЕ МУЗЫКИ

В главном меню воспроизведения файлов кнопками ▶◀ выберите **MUSIC** (МУЗЫКА) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти к списку аудио файлов.



Кнопками ▶◀ выберите нужный диск и нажмите кнопку ОК, чтобы открыть оглавление.

Кнопками ▲▼ выберите нужную папку на диске и нажмите кнопку ОК, чтобы просмотреть содержимое папки.

Кнопками ▲▼ выберите нужный файл и нажмите кнопку ОК или ▶▶, чтобы начать его воспроизведение.

Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение файла и вернуться к списку.

Для возврата в главное меню воспроизведения файлов нажмите кнопку ◀.

В режиме воспроизведения аудио файлов нажмите кнопку INFO на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилась панель управления:



Кнопками ▶◀ выбирайте нужные значки на панели управления. Чтобы активировать функцию, соответствующую выбранному значку, нажмите кнопку ОК.

- ▶◀ - Начало воспроизведения/пауза
- ◀ - Быстрая перемотка назад
- ▶ - Быстрая перемотка вперед
- ◀◀ - Переход к предыдущему файлу
- ▶▶ - Переход к следующему файлу
- - Остановка воспроизведения
- ↺ - Выбор режима воспроизведения
- 🔇 - Блокировка звука
- ☰ - Список воспроизведения

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

 - Вызов текущей информации

 - Установка времени начала воспроизведения

Чтобы скрыть панель управления, нажмите кнопку .

## ПРИМЕЧАНИЯ:

*В списке файлов отображаются только те файлы, формат которых поддерживается телевизором.*

*Если файлы имеют расширения, которые не поддерживаются телевизором, то они не будут отображаться в списке.*

*На экране телевизора отображается текст песен, если название музыкального и текстового файлов совпадают, при этом текст должен быть на английском языке, а длина строки не превышать 48 знаков.*

## ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЙ

В главном меню воспроизведения файлов кнопками  выберите **PHOTO** (ФОТО) и нажмите кнопку OK.



Кнопками  выберите нужный диск и нажмите кнопку OK, чтобы открыть оглавление.

Кнопками  выберите нужную папку на диске и нажмите кнопку OK, чтобы просмотреть содержимое папки.

Кнопками  выберите нужный файл и нажмите кнопку OK или , чтобы начать просмотр на весь экран.

Нажмите кнопку , чтобы остановить слайд-шоу и вернуться к списку.

Для возврата в главное меню воспроизведения файлов нажмите кнопку .

В режиме воспроизведения видео файлов нажмите кнопку INFO на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилась панель управления:



Кнопками  выбирайте нужные значки на панели управления. Чтобы активировать функцию, соответствующую выбранному значку, нажмите кнопку OK.

 - Начало слайд-шоу/пауза

 - Переход к предыдущему файлу

 - Переход к следующему файлу

 - Остановка просмотра

 - Выбор режима повтора

 - Включение/выключение фоновой музыки

 - Список воспроизведения

 - Вызов текущей информации

 - Поворот на 90 градусов по часовой стрелке

 - Поворот на 90 градусов против часовой стрелки

 - Увеличение масштаба изображения

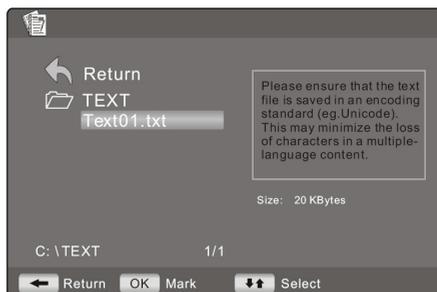
 - Уменьшение масштаба изображения

 - Перемещение увеличенного изображения

Чтобы скрыть панель управления, нажмите кнопку .

## ЧТЕНИЕ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ

В главном меню воспроизведения файлов кнопками  выберите **TEXT** (ТЕКСТЫ) и нажмите кнопку OK.



Кнопками  выберите нужный диск и нажмите кнопку OK, чтобы открыть оглавление.

Кнопками  выберите нужную папку на диске и нажмите кнопку OK, чтобы просмотреть содержимое папки.

Кнопками ▲▼ выберите нужный файл и нажмите кнопку ОК или ►■, чтобы вывести содержимое на экран.

Нажмите кнопку ■, чтобы вернуться к списку текстовых файлов.

Для возврата в главное меню воспроизведения файлов нажмите кнопку USB.

В режиме воспроизведения видео файлов нажмите кнопку INFO на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилась панель управления:



Кнопками ►◀ выбирайте нужные значки на панели управления. Чтобы активировать функцию, соответствующую выбранному значку, нажмите кнопку ОК.

- Быстрая перемотка назад
- Быстрая перемотка вперед
- Переход к предыдущему файлу
- Переход к следующему файлу
- Остановка просмотра
- Включение/выключение фоновой музыки
- Список воспроизведения
- Вызов текущей информации

Чтобы скрыть панель управления, нажмите кнопку ▼.

## ПРИМЕЧАНИЯ:

*Телевизор поддерживает только файлы с расширением TXT. Название файлов должно быть на английском языке.*

*Убедитесь, что при сохранении файла используется стандарт кодировки Unicode, т.к. это снижает вероятность потери символов для многоязычного текста.*

## ЧИСТКА И УХОД

### ВНИМАНИЕ!

*В целях вашей личной безопасности обязательно отсоедините сетевой шнур питания от электросети перед осуществлением каких-либо операций по чистке и уходу за телевизором.*

### ЧИСТКА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЭКРАНА

Запрещается прикасаться к экрану острыми предметами. Чтобы убрать с ЖК экрана пыль или отпечатки пальцев, протрите его чистой мягкой тканью.

Протирайте экран прямыми движениями по направлению от центра к краям.

Запрещается использовать химические средства (чистящие спреи, антистатические спреи или жидкости, бензолы, растворители) для чистки жидкокристаллического экрана.

### ЧИСТКА КОРПУСА ТЕЛЕВИЗОРА

Чистите внешнюю поверхность корпуса телевизора чистой мягкой тканью, смоченной в воде комнатной температуры.

Запрещается использовать химические средства (бензолы, растворители или спирт) для чистки корпуса телевизора, т.к. они могут повредить его поверхность.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед обращением в сервисный центр просмотрите следующую таблицу и попытайтесь самостоятельно устранить неисправность в соответствии с рекомендациями в таблице.

Признаки	Возможная причина	Решение
Отсутствует изображение, отсутствует звук и не горит индикатор.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Не подключен сетевой шнур питания.</li><li>2. Розетка неисправна.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Подключите сетевой шнур питания к электрической розетке и убедитесь в надежности контакта.</li><li>2. Убедитесь, что розетка исправна, подключив к ней другой электрический прибор.</li></ol>
Отсутствует изображение, звук нормальный.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Некорректные настройки изображения.</li><li>2. Проблемы с трансляцией телеканала.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Отрегулируйте яркость и контрастность изображения.</li><li>2. Попробуйте переключиться на другой телеканал.</li></ol>
Отсутствует звук, изображение нормальное.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Включена блокировка звука.</li><li>2. Громкость установлена на минимальном уровне.</li><li>3. Неправильно выбрана система звука.</li><li>4. Проблемы с трансляцией телеканала.</li><li>5. Отсутствует аудио сигнал на входе или неправильно подсоединен аудио кабель.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите кнопку , чтобы разблокировать звук.</li><li>2. Увеличьте уровень громкости, нажимая кнопку VOL+.</li><li>3. Измените систему звука.</li><li>4. Попробуйте переключиться на другой телеканал.</li><li>5. Правильно подсоедините аудио кабель.</li></ol>
Изображение и/или звук с помехами.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Низкое качество сигнала или коммутации.</li><li>2. Рядом с телевизором находится оборудование, создающее помехи.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Используйте качественный источник сигнала и кабель.</li><li>2. Уберите это оборудование подальше от телевизора.</li></ol>
На экране черный фон в режиме ПК.	Телевизор не распознает разрешение, установленное на ПК.	В настройках ПК установите лучшее разрешение или другое стандартное разрешение Windows, частота обновления должна быть 60 Гц.
На изображении «хлопья» и другие помехи в режиме ТВ.	Слабый сигнал телеканала.	Измените ориентацию антенны, при необходимости используйте дополнительную антенну. Выполните точную настройку на телеканал.
Паразитное изображение в режиме аналогового ТВ.	Это вызвано тем, что сигнал двоится в результате отражения от зданий или возвышенностей.	Измените ориентацию и расположение телевизионной антенны.
Изображение черно-белое.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Канал транслируется в черно-белом цвете.</li><li>2. Параметры изображения настроены неправильно.</li><li>3. Неправильно выбрана система цветности.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Попробуйте переключиться на другой канал.</li><li>2. Отрегулируйте насыщенность изображения.</li><li>3. Установите систему цветности в соответствии с местным стандартом трансляции.</li></ol>
Не работает пульт дистанционного управления.	Элементы питания разрядились или неправильно установлены.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь, что при установке батарей соблюдена полярность.</li><li>2. При необходимости замените элементы питания.</li></ol>

## ТИПИЧНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ В РЕЖИМЕ ТВ



**Изображение с «хлопьями».** Обычно причина в слабом сигнале. Отрегулируйте антенну или поставьте усилитель антенны.



**Изображение двоится** или имеется «паразитное» изображение. Обычно это связано с тем, что сигнал отражается от высоких зданий. Измените направление антенны или поднимите ее повыше.



**Изображение с кривыми линиями и дрожит.** Обычно это вызвано электромагнитным излучением работающих вблизи приборов (фенов, мобильных телефонов, радиоприемников или радиопередатчиков).



Диагональные полосы и «елочки» на изображении, часть изображения отсутствует. Обычно это вызвано использованием рядом с телевизором электро-термического оборудования (в больнице).

### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

*Описанные дефекты изображения могут быть также вызваны низким качеством кабеля, по которому поступает сигнал кабельного телевидения.*

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ПРИМЕЧАНИЕ:

*Жидкокристаллический телевизор – это высоко-технологическое изделие. Экран телевизора содержит более нескольких миллионов тонкопленочных транзисторов, чем достигается идеальное и живое изображение. Иногда на экране телевизора могут появиться несколько неактивных пикселей в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного, черного или белого цвета. Имейте в виду, что это не оказывает влияния на работоспособность телевизора, не является дефектом и не может служить основанием для предъявления претензий.*

Режимы ПК, устанавливаемые в случае подключения к компьютеру с помощью VGA-кабеля, полностью соответствуют стандартным режимам, однако использование кабеля или адаптера низкого качества может ухудшить качество изображения.

**Таблица 1.** Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей

Класс	ТИП-1	ТИП-2	ТИП-3	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 1 или типа 2	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 3
II	2	2	5	0	2

## БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



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 здоровья людей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБЩИЕ

**Напряжение питания:** 100-240В, ~ 50/60 Гц  
**Выходная мощность встроенных АС:** 2 x 8 Вт  
**Диапазон принимаемых частот:** 46-863 МГц  
**Входное сопротивление антенны** 75 Ом  
**Видео вход AV:** 75 Ом, 1,0 В (размах), RCA  
**Аудио вход AV:** 10 кОм, 0,5 В (RMS)  
**Система цветности AV входа:** PAL, SECAM, NTSC  
**Рабочая температура:** от +5°C до +35°C  
**Рабочая влажность:** 20-80%  
**Температура хранения:** от -15°C до +45°C  
**Допустимая влажность хранения:** 10-90%

### ТВ-ПРИЕМНИК

**Система цветности:** PAL, SECAM, NTSC  
**Система звука:** D/K, I, B/G, M

### STV-LC32660FL И STV-LC32663FL

#### СВОЙСТВА ЭКРАНА

**Диагональ:** 32" (81см)  
**Формат:** 16:9  
**Разрешение:** 1920 x 1080  
**Яркость:** 360 кд/м<sup>2</sup>

### ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

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

Срок службы изделия: 5 лет

Гарантийный срок: 1 год

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

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)

### Производитель:



**Динамическая контрастность:** 80000:1

**Угол обзора(Г/В):** 178°/178°

**Время отклика:** 6,5 мс

**Потребляемая мощность:** 65 Вт

**Вес нетто:** 9,3 кг

**Габаритные размеры (ШxГxB):** 738.4x210x501,5 мм

### STV-LC39660FL И STV-LC39663FL

#### СВОЙСТВА ЭКРАНА

**Диагональ:** 39" (99 см)

**Формат:** 16:9

**Разрешение:** 1920 x 1080

**Яркость:** 350 кд/м<sup>2</sup>

**Динамическая контрастность:** 100000:1

**Угол обзора(Г/В):** 178°/178°

**Время отклика:** 6,5 мс

**Потребляемая мощность:** 70 Вт

**Вес нетто:** 14,2 кг

**Габаритные размеры (ШxГxB):** 892.6x220x578.5 мм

### ТВ-ПРИЕМНИК

**Система цветности:** PAL, SECAM, NTSC

**Система звука:** D/K, I, B/G, M

### ПРИМЕЧАНИЕ:

*В соответствии с постоянным совершенствованием технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.*

# СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название СЦ	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3902) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
Арзамас	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83147) 3-07-40 7-73-82	ул. 9 Мая, д. 4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Архангельск	СЦ "МИР"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8182) 27-55-51	ул. Гагарина д. 1
Астрахань	"Элком"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8512) 34-94-94, 63-12-26	414057 ул. Звездная, 11/11
	Тринитрон	CAR-audio	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Ачинск	"Центр тех. обслуживания"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(39151) 4-55-55, 8-923-275-45-12	ул. Гагарина, 10А
Барнаул	ООО "Диод"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 63-94-02	ул. Пролетарская, д. 113
Барнаул	Максимум	CAR-audio	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Белгород	ИП Мозговская М.Е.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4722) 34-03-22	ул. Б.Хмельницкого, д.137
Белово	"Белово-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	8-908-945-19-73	ул. Железнодорожная 31 а,б
Белогорск	"ИП Десятник Н.В."	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(41641)2-52-02	ул. Ленина, д.43
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 "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
	Соники	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 "Витазь"	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. Радищева, 19
Набережные Челны	ТриО	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8552) 59-23-58	ул.40 лет Победы д.67А, к-с 52/11А

Нижний Новгород	"Импульс"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 462-96-69	ул. Жукова, д.24
	"Качественный сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 229-60-87, 229-63-66	ул. Заводской парк, д. 21
	Нижегородский 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 Капуга, ул. Николо-Козинская, д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3812) 36-74-01 г.Ишим (34551) 7-46-31	ул. Лермонтова, д. 194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
	"Формула звука"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3812) 90-66-11	ул. Лермонтова, д. 93
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д.16
	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 99-48-87 старый тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орел	ООО "АРС"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4862) 55-15-06, 55-08-34, 8920811107	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	"Оптима-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат	(863) 230-31-31, 8-961-280-31-31	ул. Турмалиновская 79/3
	ООО "Поиск-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех., Климат (свой)	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д.1
	АСЦ "Абсолют-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(863) 299-30-60	ул. Мечникова, 71Д
	Теле Дон Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(863) 247-14-41	ул. Вересаева 8
Рязань	Техсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
	Турист	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 76-01-56, 75-27-07, 75-75-13, 92-14-44	390048 г.Рязань ул.Новоселов д.21А(фактический адрес)
Самара	"Радиомоде"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 223-01-00, 990-18-12	ул. Ново-Вокзальная 161А
	Экспресс-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 228-72-18	ул. XXII Партсъезда, д. 52
Санкт-Петербург	Импорт-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 268-00-30, 268-02-77	ул. Бухарестская д. 72
	ООО "Партия-Сервис-Балтик"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 374-21-16 (17)	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
	ООО "АЦ"Пионер Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 295-84-14, 327-24-62, 324-75-33,295-84-14 331-89-24, 513-54-31	пр.Лиговский, д.52 ул.Новолитовская, д.5, , Выборгское ш., д.7

Саратов	Сар-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8452) 51-00-99 20-03-85	410004 4-й Вакуровский проезд д.4
	"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 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