




SHIVAKI®

**LED TV/ Телевизор цветного
изображения с
жидкокристаллическим экраном**



**STV-24LED15
STV-24LED15W
STV-32LED15**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



SHIVAKI®

Уважаемый покупатель!

Мы благодарны Вам за то, что Вы остановили свой выбор на продукции нашей компании. Техника «SHIVAKI» отвечает высоким мировым стандартам и будет долго и надежно служить Вам в течении длительного времени.

Компания SHIVAKI старается сделать так, чтобы все наши покупатели оставались довольны своим приобретением и уровнем оказываемого сервиса.

Каждому обладателю техники «SHIVAKI» гарантируется **расширенный** сервисный пакет обслуживания. Купив продукцию нашей компании, Вы автоматически можете:

- или стать участником проводимой в настоящее время Акции на технику SHIVAKI,
- или получить 6 месяцев дополнительного гарантийного обслуживания,
- или участвовать в проводимом регулярно розыгрыше призов от компании SHIVAKI,
- и многое другое...

Для этого достаточно посетить интернет-сайт: www.product-registration.ru и осуществить регистрацию купленной Вами продукции. Мы ценим Ваше личное время, поэтому сделали так, чтобы регистрация заняла не более 4 минут.

Компания «SHIVAKI» помнит и заботится о своих потребителях, постоянно совершенствуя свою продукцию: телевизоры, холодильники, пылесосы, микроволновые печи, климатическую технику, телефоны, и неуклонно повышает уровень сервисного обслуживания и поддержки покупателей.

Поздравляем! Вы выбрали достойное Вас, надежное и по последнему слову техники совершенное производство «SHIVAKI».

С уважением,
President

Mohinsh Mada

"SHIVAKI (JAPAN) IND. LTD"



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ

- Во избежание возгорания или удара электрическим током не используйте удлинители шнура питания или тройники.
- Во избежание удара электрическим током не держите телевизор под дождем и не допускайте попадания влаги на корпус.

 <p>Данный символ предупреждает о наличии опасного напряжения без изоляции внутри корпуса изделия, которого может быть достаточно, чтобы представлять опасность поражения электрическим током.</p>	<h4>ВНИМАНИЕ!</h4> <p>Опасность поражения электрическим током Не открывать!</p> <p>Внимание! Опасность поражения электрическим током. Не открывать! Внимание! Во избежания риска поражения электрическим током, не открывайте заднюю панель телевизора. Внутри изделия нет деталей, ремонт которых может осуществлять пользователь. Необходимо обратиться в сервисный центр.</p>	 <p>Данный символ предупреждает о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в сопроводительной документации к прибору.</p>
---	--	--

Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания капель жидкости на корпус телевизора и не ставьте его в помещениях с повышенной влажностью.

ВНИМАНИЕ!

- При неправильной замене элементов питания возможен взрыв. Для замены используйте элементы питания такого же типа.
- Не допускайте воздействия на элементы питания солнечных лучей и других источников тепла.
- Утилизируйте использованные элементы питания в соответствии с инструкциями по утилизации.
- При использовании сетевого штепселя или разветвителя обеспечьте доступ к устройству для оперативного выключения телевизора.
- Во избежание поражения электрическим током не предпринимайте никаких действий, не указанных в данной инструкции.
- Телевизор не содержит деталей, которые можно починить или заменить самостоятельно! Не снимайте крышку телевизора.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Если телевизор установлен на неустойчивое основание, возникает риск его падения.
- Во избежание несчастных случаев, особенно с детьми, используйте подставки, рекомендуемые производителем ТВ.
- Используйте только надежные подставки. Не допускайте свисания телевизора с края подставки. Расскажите детям об опасности падения телевизора.
- Не устанавливайте телевизор на высокую мебель (например, на книжный или посудный шкаф), не закрепив предварительно и шкаф, и телевизор.
- Не подстилайте под телевизор ткань или иной материал.



Безопасная установка

Чтобы предотвратить падение телевизора вперед, используйте закрепляющий ремень



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. **Прочитайте инструкцию** – Перед включением телевизора прочитайте инструкцию по эксплуатации.
2. **Сохраните инструкцию** – Сохраните инструкцию для использования в дальнейшем.
3. **Соблюдайте меры предосторожности** – Все меры предосторожности должны быть предприняты вами.
4. **Следуйте инструкции** - Соблюдайте все по инструкции.



5. **Вода и влажность** – Рядом с телевизором не должно быть воды.
6. **Тележки и подставки** – Используйте тележки и подставки, рекомендованные производителем телевизора.
7. **Монтирование на стену** - Монтируйте телевизор на стену, как указано производителем телевизора.
8. **Вентиляция** – Установите телевизор таким образом, чтобы не препятствовать вентиляции.
9. **Источники тепла** – Устанавливайте телевизор вдали от источников тепла, таких как радиаторы, печи и т.п.
10. **Источники питания** – Подключайте телевизор к источнику питания, как указано в инструкции или на корпусе телевизора.
11. **Заземление** – Примите соответствующие меры предосторожности.
12. **Шнур питания** – Расположите шнур питания таким образом, чтобы на него не наступили ногами и ничего на него не ставили.
13. **Очистка** – Чистите телевизор так, как рекомендует производитель телевизоров.
14. **Линии электропередачи** – Наружная антенна не должна находиться вблизи линий электропередачи.
15. **Заземление наружной антенны** – Если к телевизору подсоединена наружная антенна, необходимо ее заземлить во избежание ударов током и накопления статического заряда.
16. **Выключение на длительный период** – Если телевизор не будет использован в течение длительного периода, отключите шнур питания от розетки.
17. **Попадание жидкости и мелких предметов внутрь корпуса** – Не допускайте попадания жидкости и мелких предметов через щели внутрь корпуса телевизора.
18. **Сервисное обслуживание** – Сервисное обслуживание требуется, если:
 - ♦ Поврежден шнур питания или вилка шнура питания.
 - ♦ На телевизор что-то упало или внутрь корпуса попала жидкость.
 - ♦ Телевизор попал под дождь.
 - ♦ Телевизор не работает или демонстрирует заметные отклонения от правильной работы.
19. **Не препятствуйте вентиляции**, накрывая телевизор газетами, салфетками и т.п.
Не ставьте на телевизор источники открытого огня, такие как горящие свечи и т.п.
Розетка, к которой подключен телевизор, должна иметь заземление.
Должна быть обеспечена возможность оперативного отключения телевизора от электросети.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Предупреждение

Внутренние части телевизора находятся под высоким напряжением. Не открывайте заднюю крышку корпуса. По вопросам технического обслуживания и ремонта обращайтесь только к специалистам.



Предупреждение

Во избежание воспламенения и удара электрическим током не держите телевизор под дождем и не допускайте попадания влаги на корпус.



Предупреждение

Не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия и открытые части телевизора. Не допускайте попадания никаких жидкостей на поверхность телевизора.



Внимание

При размещении телевизора внутри стеллажа или полки обеспечьте минимальное расстояние до стенок. Перегрев телевизора при работе может привести к сокращению срока службы телевизора и вызвать возгорание.



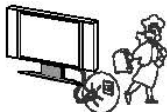
Внимание

Не вставляйте на телевизор, не наклоняйте его и не допускайте ударов по корпусу или подставке телевизора. Следите за поведением детей.



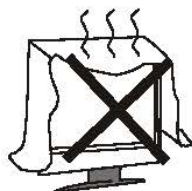
Внимание

Не размещайте телевизор на неустойчивом основании. Падение телевизора может вызвать травму людей или повреждения телевизора.



Внимание

Если вы не планируете использовать телевизор в течение длительного времени, отключите питание и выньте кабель питания из розетки.



Внимание

Избегайте попадания на телевизор прямого света и тепла от солнца и других источников. Не ставьте телевизор на другие нагревающиеся приборы, например, на видео- и аудиопроигрыватели. Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе телевизора. Отсутствие вентиляции может привести к сбоям в работе. Не допускайте перегрева и зажимы кабеля питания.



ОГЛАВЛЕНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

----- 1-3

ОПИСАНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМОВ

----- 5-6

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

----- 7-8

ВНЕШНИЕ РАЗЪЕМЫ

----- 9

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК КАНАЛОВ

----- 10

МЕНЮ

----- 11-23

НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

----- 24

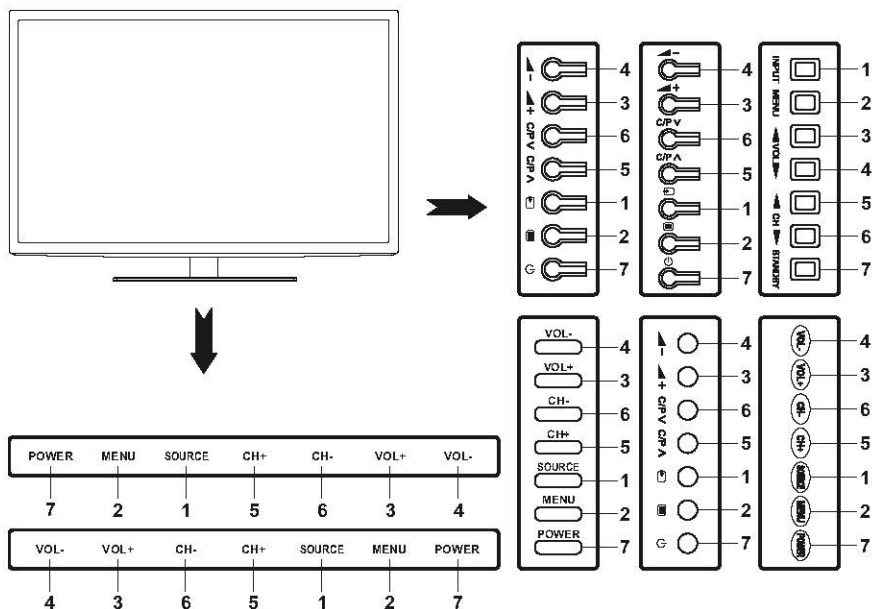
СПЕЦИФИКАЦИЯ

----- 25

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

----- 26-29

ОПИСАНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМОВ



1. ИСТОЧНИК СИГНАЛА

Выбор источника изображения:

DTV,ATV,AV,SCART,YPbPr,HDMI(HDMI1,HDMI2,HDMI3)VGA,Media(Media1,Media2).

2. ВЫЗОВ МЕНЮ

Для вызова меню.

3. УВЕЛИЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ

Увеличение громкости звука.

4. УМЕНЬШЕНИЕ ГРОМКОСТИ

Уменьшение громкости звука.

5. УВЕЛИЧЕНИЕ НОМЕРА ПРОГРАММЫ

Выбор номера программы по возрастанию.

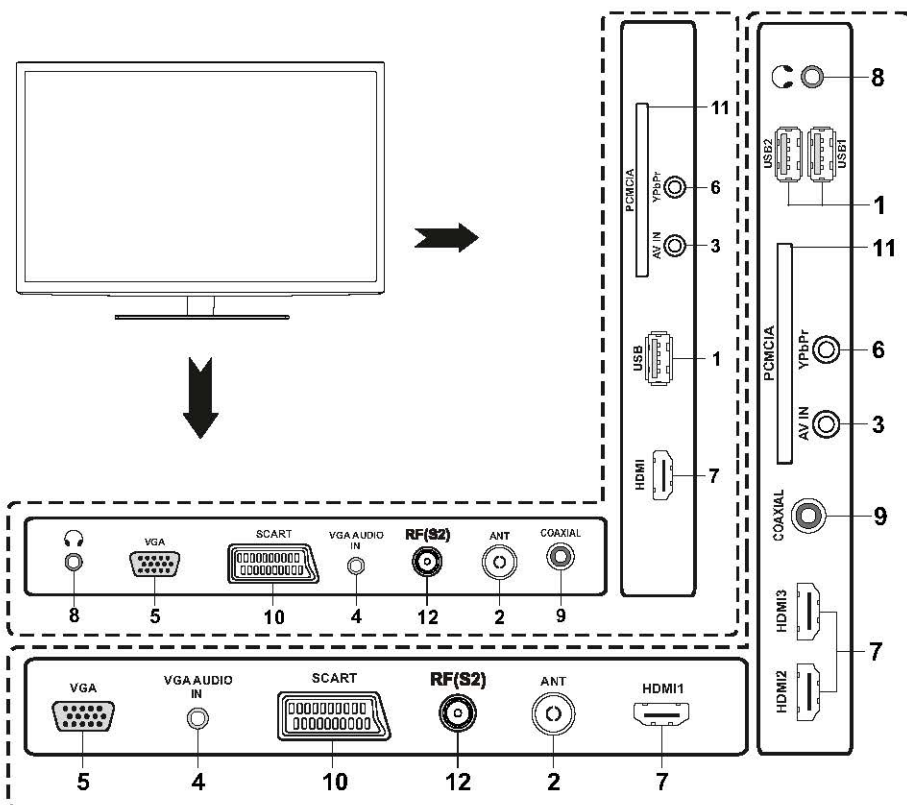
6. УМЕНЬШЕНИЕ НОМЕРА ПРОГРАММЫ

Выбор номера программы по убыванию.

7. РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Вкл/Выкл телевизора в режиме ожидания.

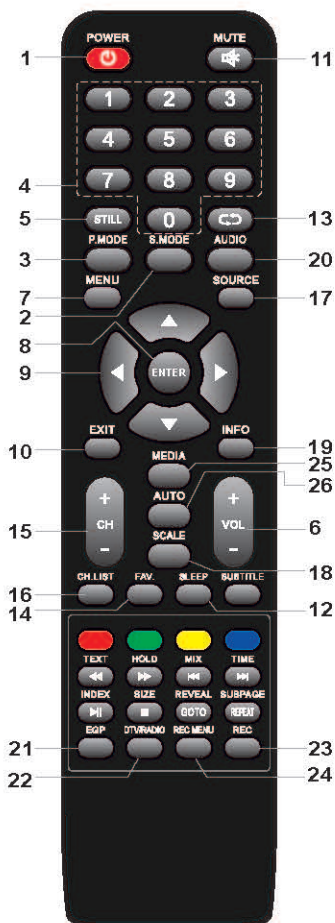
ОПИСАНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМОВ



1. **USB / USB1 / USB2** (входной порт USB)
2. **АНТЕННА (75 Ом)** Вход телевизионного сигнала.
3. **AVIN** (входной порт AV)
4. **VGA AUDIO IN** (аудиовход VGA)
5. **VGA** (входной порт RGB-сигнала)
6. **КОМПОНЕНТНЫЙ ВХОД** (вх. порт YPbPr)
7. **HDMI / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3** (входной порт HDMI)
8. **ВЫХОД ДЛЯ НАУШНИКОВ**
9. **COAXIAL** (выход коаксиального кабеля)
10. **SCART** (входной порт SCART)
11. **PCMCIA** (входной порт PCMCIA)
12. **АНТЕННА (75 Ом)** Вход для спутниковой антенны.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Пульт дистанционного управления (ПДУ) работает только в зоне приема инфракрасного сигнала телевизором. Убедитесь, что между ПДУ и телевизором нет препятствий, мешающих приему сигнала.



1. POWER

Вкл/Выкл ТВ в режиме ожидания.

2. S.MODE

Выбор звуковых эффектов.

3. P.MODE

Выбор эффектов изображения.

4. КНОПКИ С ЦИФРАМИ

Используйте эти кнопки для выбора программ или ввода пароля.

5. STILL

«Замораживание» изображения

6. VOL+/VOL-

Увеличение или уменьшение громкости звука.

7. MENU

Нажмите эту кнопку, чтобы открыть главное меню. Нажмите кнопку повторно или используйте кнопку Exit, чтобы закрыть меню.

8. ENTER

Нажмите эту кнопку, чтобы подтвердить выбор или перейти в подменю.

9. КНОПКИ СО СТРЕЛКАМИ

Используйте эти кнопки для выбора элементов меню или настройки значений параметров.

10. EXIT

Выход.

11. MUTE

Кнопка выключения звука. Чтобы включить звук, нажмите кнопку повторно.

12. SLEEP

Установка времени автоматического выключения телевизора.

13. RETURN

Кнопка переключения между текущей и предыдущей программой, которую вы просматривали.

14. FAV

Отображение списка любимых программ.

15. CH+/CH-

Переключение программ.

16. CHLIST

Отображение списка каналов.

17. SOURCE

Используйте эту кнопку для выбора источника сигнала.

18. SCALE

Отображение списка и выбор доступных режимов пропорций изображения.

19. INFO

Вывод информации об источнике изображения, каналах и т.д.

20. AUDIO (Опция)

Выбор аудиорежима.

21. EPG

Откр/Закр Electronic program guide.

22. DTV/RADIO

Переключение между DTV и радиoproграммами.

23. REC

Быстрое включение PVR.

24. REC MENU

Отображение меню REC.

25. MEDIA

Переход в режим USB.

26. AUTO

В режиме VGA автоматическая коррекция расположения изображения.

Примечание: кнопки EPG, DTV/RADIO, REC MENU, REC работают только в режиме DTV.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ФУНКЦИИ ТЕЛЕТЕКСТА (Опция)

1) TEXT

Нажмите кнопку TEXT, чтобы перейти в режим телетекста, если ваша станция телевидения предоставляет такую возможность.

2) REVEAL

Вкл/Выкл режима отображения скрытых символов.

3) MIX

Вкл/Выкл режима одновременного отображения ТВ-изображения и телетекста или только телетекста.

4) SUBPAGE

Ввод 4-значного номера подстраницы текущей страницы. Если следующая цифра не введена в течение 5 сек, отображается предыдущая страница.

5) КНОПКИ RED/GREEN/YELLOW/BLUE

Эти 4 цветные кнопки в режиме телетекста обеспечивают быстрый переход на выбранные страницы телетекста.

6) CH+/CH-

Перемещение вверх/вниз по страницам телетекста.

7) КНОПКИ 0, 1, 2, ..., 9

Выбор страниц телетекста.

8) HOLD

Иногда информация занимает несколько страниц, которые сменяют друг друга через некоторое время. Нажмите кнопку HOLD, чтобы приостановить смену страниц. При повторном нажатии кнопки смена страниц возобновляется.

9) SIZE

Увеличение размера букв и отображение половины страницы. При каждом последующем нажатии отображается верхняя часть страницы – нижняя часть – вся страница.

10) INDEX

Отображение страницы INDEX (Перечень) в режиме телетекста.

11) TIME

Отображение времени в режиме телетекста.

ФУНКЦИИ USB (Опция)

1) <</>>

Пропуск ролика или трека.

2) <<</>>>

Возврат в начало или переход к следующему.

3) >> BUTTON

Воспроизведение / Пауза.

4) ■ BUTTON

Остановка воспроизведения.

5) GOTO

Подтверждение действия (копирования, вставки и т.п.)

6) REPEAT

Повтор ролика или трека.

7) SUBTITLE

Отключение субтитров при воспроизведении фильма.

Примечание:

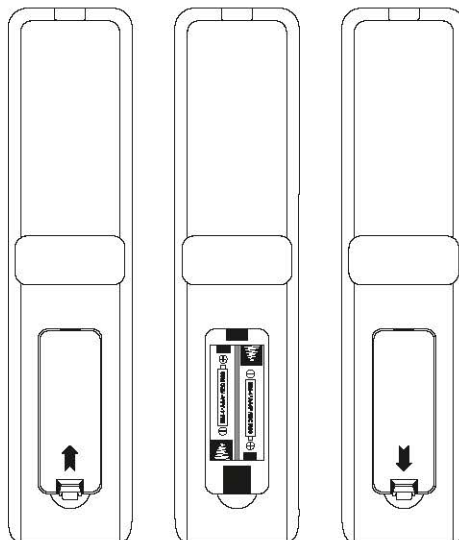
USB-устройство должно быть предварительно подключено.

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПДУ

1. Откройте крышку отсека для элементов питания.
2. Установите 2 новых элемента питания AAA 1,5В, соблюдая полярность (маркировка + и – на элементе питания должна соответствовать маркировке в отсеке).
3. Закройте крышку отсека.

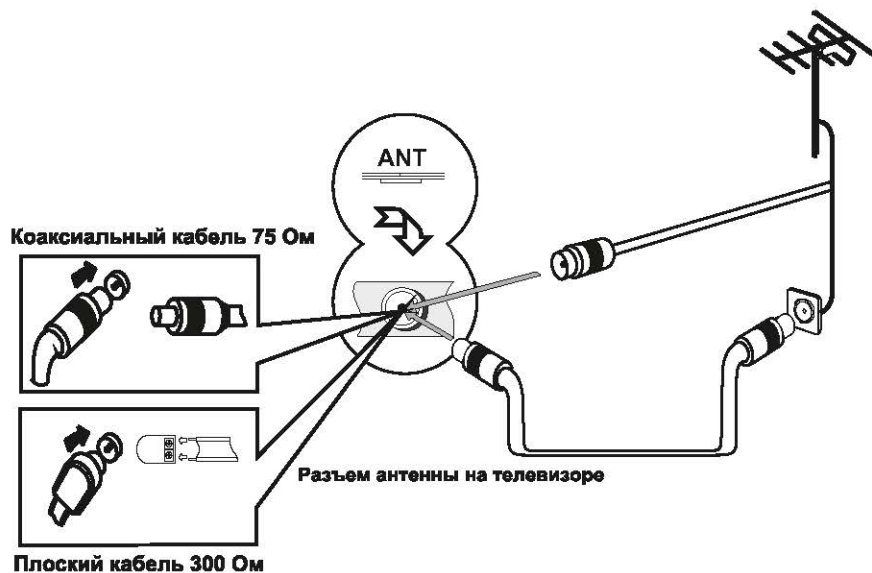
Примечание:

- Рекомендуется использовать щелочные элементы питания.
- Срок работы элемента питания – около года в зависимости от частоты использования ПДУ. Рекомендуется заменять элементы питания ежегодно или по мере ухудшения работы ПДУ.
- Проверьте правильность установки элементов питания.
- Не смешивайте «старые» и «новые» элементы питания, а также элементы разного типа.
- «Старые» элементы питания могут протекать и повредить ПДУ. В этом случае их необходимо срочно удалить.



ВНЕШНИЕ РАЗЪЕМЫ

УСТАНОВКА АНТЕННЫ



Подключите пткер коаксиального кабеля 75 Ом к гнезду антенного входа на задней стенке телевизора, как показано на рисунке выше.

Примечание:

- Для получения более качественного сигнала, особенно за городом, рекомендуется установить антенну на крыше.
- Для приема в дециметровом диапазоне используйте специальную антенну.
- При использовании плоского кабеля 300 Ом используйте для подключения к разъему адаптер 300 Ом - 75 Ом.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

- Вставьте вилку шнура питания в розетку переменного тока.
- Нажмите кнопку Power на ПДУ, чтобы включить телевизор. Нажмите кнопку Power еще раз чтобы перевести телевизор в режим ожидания.

Примечание:

- Телевизор питается от электросети переменного тока 100-240 В ~ 50/60 Гц.
- При отключении шнура питания не тяните за сам шнур, а держитесь рукой за вилку.

ВНИМАНИЕ:

Если электричество в сети отсутствует, выньте вилку шнура питания из розетки. В целях экономии электроэнергии отключайте телевизор от электросети, если телевизор не используется в течении длительного времени.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК КАНАЛОВ

1. Подключите кабель антенны или кабельного телевидения к гнезду для антенны и нажмите кнопку Source (Источник сигнала), чтобы выбрать режим DTV (ЦТВ) или ATV (АТВ), а затем нажмите кнопку ENTER.

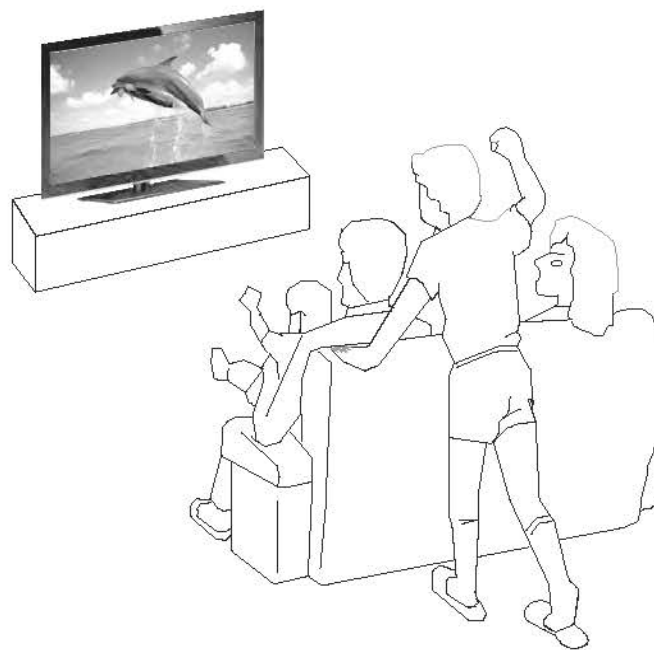
2. Нажмите кнопку Menu на телевизоре или ПДУ, чтобы вызвать главное меню.

3. Нажмите правую или левую кнопку со стрелкой, чтобы выбрать меню Channel (Канал), затем с помощью стрелок Вверх/Вниз выберите элемент Auto Scan (Автоматическое сканирование), нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю Auto Scan. Выберите элемент Start (Старт) и нажмите кнопку ENTER, чтобы начать поиск доступных каналов. Телевизор найдет их автоматически. В процессе автоматического поиска можно нажать кнопку Exit (Выход), чтобы завершить поиск.

Примечание:

- Будьте готовы к тому, что поиск каналов может занять несколько минут.

Теперь Вы можете смотреть телевизор



МЕНЮ

МЕНЮ FIRST TIME SETUP (Первоначальная настройка)

Включите ТВ, и вызовите меню First Time Setup (Первоначальная настройка), показанное справа:

OSD Language (OSD язык)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент OSD Language (OSD язык), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите желаемый язык. Country (Страна)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Country (Страна), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите нужную страну.

Tuner Type (Тип тюнера)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Tuner Type (Тип тюнера), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите нужный тип тюнера Антенна, Кабель или Спутник.

Auto Scan (Автопоиск)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Auto Scan (Автопоиск), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите DTV+ATV (ЦТВ+АТВ), DTV (ЦТВ), ATV (АТВ).

LCN

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент LCN, затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите Вкл или Выкл.

Auto Channel Update (Автообновление канала)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Auto Channel Update (Автообновление канала), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите Вкл или Выкл.

AutoTuning Status (Статус автонастройки)

Во время настройки цифровых каналов, нажмите кнопку Menu, чтобы пропустить настройку цифровых каналов. Во время настройки аналоговых каналов, нажмите кнопку Menu, чтобы пропустить настройку аналоговых каналов.

МЕНЮ PICTURE (Изображение)

Нажмите кнопку Menu и вызовите главное меню, с помощью стрелок Вправо/Влево выберите элемент Picture (Изображение) и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в это меню, показанное справа:

Примечание:

Если элемент меню имеет серый цвет, это значит, что он недоступен или не может быть настроен в текущий момент.

1. Picture Mode (Режим изображения)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Picture Mode (Режим изображения), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите Standard (Стандартный), Mild (Мягкий), Personal (Пользовательский) или Dynamic (Динамический). Нажмите кнопку Menu, чтобы вернуться в предыдущее меню.

2. Brightness (Яркость)/Contrast (Контрастность)/Sharpness (Резкость), Saturation (Насыщенность)/Hue (Оттенок)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Sharpness (Резкость), Saturation (Насыщенность) или Hue (Оттенок), затем с помощью стрелок Вправо/Влево увеличьте или уменьшите значение выбранного параметра. Нажмите кнопку Menu, чтобы вернуться в предыдущее меню.

3. Color Temp (Температура цвета)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Color Temp (Температура цвета), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите Standard (Стандартный), Cool (Холодный) или Warm (Теплый). Нажмите кнопку Menu, чтобы вернуться в предыдущее меню.

4. Scale (Формат изображения)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Scale (Формат изображения), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите 16:9, 14:9, 4:3, Panorama (Панорама), Zoom1 (Масштаб 1) или Zoom2 (Масштаб 2). Нажмите кнопку Menu, чтобы вернуться в предыдущее меню.



МЕНЮ

5. Advanced Settings (Дополнительные настройки)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Advanced settings (Дополнительные настройки), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в это меню:

NR / Dynamic Contrast (Динамическая контрастность)

Нажмите кнопку со стрелкой Вверх или Вниз для выбора NR или Dynamic Contrast (Динамическая контрастность), затем нажмите кнопку со стрелкой Влево или Вправо, чтобы выбрать Medium (Средний), Strong (Сильный), OFF (Выкл.) или Weak (Слабый). Нажмите кнопку Menu, чтобы вернуться к предыдущему меню.



МЕНЮ SOUND (Звук)

Нажмите кнопку Menu чтобы попасть в главное меню, с помощью стрелок Влево/Вправо выберите элемент Sound (Звук) и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в меню показанное справа:

1. Sound Mode (Звуковой режим)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Sound Mode (Звуковой режим), затем с помощью стрелок Влево/Вправо выберите Standard (Стандартный), Music (Музыка), Personal (Пользовательский) или Movie (Фильм). Нажмите кнопку Menu, чтобы вернуться в предыдущее меню.



2. Treble (Тембр ВЧ) / Bass (Бас) / Balance (Баланс)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Treble (Тембр ВЧ), Bass (Бас) или Balance (Баланс), затем с помощью стрелок Влево/Вправо увеличьте или уменьшите значение выбранного параметра. Нажмите кнопку Menu, чтобы вернуться в предыдущее меню.

3. Surround Sound (Звук вокруг) / AVL

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Surround Sound (Звук вокруг) или AVL, затем с помощью стрелок Влево/Вправо выберите On (Вкл) или Off (Выкл). Нажмите кнопку Menu, чтобы вернуться в предыдущее меню.

4. SPDIF

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент SPDIF, затем с помощью стрелок Влево/Вправо выберите PCM, Off (Выкл) или Auto (Автоматический). Нажмите кнопку Menu, чтобы вернуться в предыдущее меню.

5. Audio Description (Звуковое описание)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Audio Description (Звуковое описание), затем нажмите кнопку ENTER. Используя стрелки Вверх/Вниз выберите элемент Mode (Режим), затем с помощью стрелок Влево/Вправо выберите On (Вкл) или Off (Выкл).



Если режим включен, пользователь может регулировать параметр Volume (Громкость).

6. Sound Type (Тип звука)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Sound Type (Тип звука), затем с помощью стрелок Влево/Вправо выберите Stereo (Stereo), Dual I, Dual II или Mixed (Смешанный).

МЕНЮ CHANNEL (Канал)

Нажмите кнопку Menu, чтобы попасть в главное меню, с помощью стрелок Влево/Вправо выберите элемент Channel (Канал) и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в меню показанное справа:

1. Tuner Type (Тип тюнера)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Tuner Type, (Тип тюнера), затем с помощью стрелок Влево/Вправо выберите Antenna (Антенна), Cable (Кабель) или Satellite (Спутник). Нажмите кнопку Menu, чтобы вернуться в предыдущее меню.



МЕНЮ

2. Auto Scan (Автопоиск)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Auto Scan (Автопоиск), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю показанное ниже:

Тип тюнера: Антенна



Тип тюнера: Кабель



1) Country (Страна)

С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение элемента Country (Страна).

2) Mode (Режим)

С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение DTV+ATV (ЦТВ+АТВ), DTV (ЦТВ) или ATV (АТВ).

3) Scan Type (Тип поиска)

С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение Advanced (Дополнительно), Quick (Быстрый) или Full (Полный).

4) Network ID (ID сети)

С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение Auto (Автоматически) или введите числовые значения.

5) Frequency (Частота)

С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение Auto (Автоматически) или введите числовые значения.

6) Symbol Rate (Скорость передачи)

С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение Auto (Автоматически) или введите числовые значения.

7) Start (Старт)

Нажмите кнопку ENTER, чтобы начать поиск.

Вначале ищутся цифровые каналы, затем аналоговые.

Перед началом поиска убедитесь, что установлен тип сигнала Antenna (Антенна) или Cable (Кабель). При установке неверного значения параметра Signal Type (Тип сигнала) может помешать обнаружению каналов.

3. Manual Scan (Ручной поиск)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Manual Scan (Ручной поиск), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в это подменю, показанное ниже:



МЕНЮ

Digital Manual Scan (Цифровая ручная настройка)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Digital Manual Scan (Цифровая ручная настройка), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в это подменю, показанное ниже:

Тип тюнера: Антенна



Тип тюнера: Кабель



- 1) Digital Scan (Сканирование цифр. каналов)**
С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение элемента Digital Scan (Сканирование цифр. каналов).
- 2) Network ID (ID сети)**
С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение Auto (Автоматически) или введите числовые значения.
- 3) Symbol Rate (Скорость передачи)**
С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение Auto (Автоматически) или введите числовые значения.
- 4) Modulation (Модуляция)**
С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение Auto (Автоматически), 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM или 256QAM.
- 5) Start (Старт)**
Нажмите кнопку ENTER, чтобы начать поиск.

Analog Manual Scan (Аналоговая ручная настройка)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите Analog Manual Scan (Аналоговая ручная настройка), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в это подменю, показанное справа:



- 1) Analog Scan (Сканирование аналог. каналов)**
С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение элемента Analog Scan (Сканирование аналог. каналов).
- 2) Channel to Save (Сохранить канал)**
С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение элемента Channel to Save (Сохранить канал).
- 3) Color System (Цветовая система)**
С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение Auto (Автоматически), PAL или SECAM.
- 4) Sound System (Звуковая система)**
Нажмите кнопку со стрелкой влево или вправо, чтобы выбрать BG, DK, I, L или L'.
- 5) AFC**
С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение On (Вкл) или Off (Выкл).
- 6) Start (Старт)**
Нажмите кнопку ENTER, чтобы начать поиск.

МЕНЮ

4. Tuner Type (Тип тюнера) - Satellite (Спутниковая система)

1) Satellite System (Спутниковая система)

Используя стрелки Вверх/Вниз выберите элемент Satellite System (Спутниковая система), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в это подменю, показанное ниже:



Satellite System		
Satellite	Transponder	ASTRA 2A,2B,2D
0003 ASTRA 2A,2B,2D	0001 10714 H 22000	
0004 ASTRA 1E,1G,3A	0002 10744 H 22000	LNB Type: gnsch10500
0005 NILESAT 10.110	0003 10773 H 22000	LNB Power: On
0006 EUTELSAT W3A	0004 10808 H 22000	2250-Hz: Auto
0007 EUTELSAT W1	0005 10832 H 22000	Toneburst: None
0008 BROR 2,3,4&URO	0006 10862 H 22000	DiSEqC 1.0: None
0009 EUTELSAT SE&RT	0007 10891 H 22000	DiSEqC 1.1: None
0010 EUTELSAT W2	0008 10921 H 22000	

Strength: 0% Quality: 0% [Exit] [Scan]

Navigation buttons: Move, OK Select, MENU Return, EXIT Exit

2) Auto Scan (Автопоиск)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Auto Scan (Автопоиск), затем нажмите кнопку ENTER для выполнения настройки.

Mode (Режим)

С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение DTV+ATV (ЦТВ+АТВ), DTV (ЦТВ) или ATV (АТВ).

Country (Страна)

С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение элемента Country (Страна).

Scan Type (Тип поиска)

С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение элемента Scan Type (Тип поиска).

Satellite (Спутник)

С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение элемента Satellite (Спутник).

Service Type (Тип сервиса)

С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение элемента Service Type (Тип сервиса).

Channel Type (Тип канала)

С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение элемента Channel Type (Тип канала).

Start (Старт)

Нажмите кнопку ENTER, чтобы начать поиск.



5. Auto Channel Update (Автообновление канала)

Используя стрелки Вверх/Вниз выберите элемент Auto Channel Update (Автообновление канала), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение On (Вкл) или Off (Выкл). Нажмите кнопку Menu, чтобы вернуться в предыдущее меню.

МЕНЮ

6. Channel Edit (Редактирование каналов)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Channel Edit (Редактирование каналов), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в это подменю, показанное ниже:



   Три цветные кнопки используют для удобства настройки каналов.

Используя стрелки Вверх/Вниз, выделите канал, который необходимо удалить, переместить или пропустить, затем нажмите красную кнопку, чтобы удалить канал. Нажмите зеленую кнопку, чтобы пропустить канал (тогда при использовании кнопок CH+/- для просмотра каналов телевизор будет автоматически пропускать данный канал). Нажмите синюю кнопку, чтобы подготовить канал к перемещению, затем с помощью стрелок Вверх/Вниз переместите канал в желаемую позицию и вновь нажмите синюю кнопку, чтобы выполнить операцию по перемещению.

7. Favorit Manager (Менеджер избранного)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Favorit Manager (Менеджер избранного), затем нажмите кнопку ENTER для входа в подменю. (Действуйте в соответствии с подсказками меню).

8. Common Interface (Общий интерфейс CI)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Common interface (Общий интерфейс CI), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в это подменю, показанное ниже.

Примечание: Опция доступна только при наличии карты CI в режиме DTV (ЦТВ).



9. Signal Information (Информация о сигнале)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Signal Information (Информация о сигнале), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы увидеть подробные сведения о сигнале. Опция доступна только в режиме DTV (ЦТВ).



МЕНЮ

МЕНЮ LOCK SYSTEM (БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ)

Нажмите кнопку **Меню** и вызовите главное меню, с помощью стрелок **Вправо/Влево** выберите элемент **Lock System** (Блокировка системы) и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в это меню, показанное справа:

1. Enter Password (Ввод пароля)

Используя стрелки **Вверх/Вниз**, выберите элемент **Enter Password** (Ввод пароля), затем введите правильный пароль из 4 цифр. Нажмите кнопку **Меню**, чтобы вернуться в предыдущее меню.

Примечание:

Изначально установлен пароль 0000, если вы забыли пароль, обратитесь в сервисную организацию.

2. Enable (Включить)

Используя стрелки **Вверх/Вниз**, выберите элемент **Enable** (Включить), затем с помощью стрелок **Вправо/Влево** выберите **On** (Вкл) или **Off** (Выкл).

Примечание: Параметры **Channel Locks** (Блокировка каналов), **Parental Rating** (Возрастные ограничения) и **Lock Keypad** (Блокировка клавиатуры) доступны для настройки, если значение **Enable** (Включить) равно **On** (Вкл).

3. Channel Locks (Блокировка каналов)

Используя стрелки **Вверх/Вниз**, выберите элемент **Channel Locks** (Блокировка каналов), затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в это меню, показанное справа:

4. Parental Rating (Возрастные ограничения)

Используя стрелки **Вверх/Вниз**, выберите элемент **Parental Rating** (Возрастные ограничения), затем с помощью стрелок **Вправо/Влево** сделайте выбор.

5. Lock Keypad (Блокировка клавиатуры)

Используется для предотвращения несанкционированного доступа детей и прочих лиц. Используя стрелки **Вверх/Вниз**, выберите элемент **Lock Keypad** (Блокировка клавиатуры), затем с помощью стрелок **Вправо/Влево** выберите **On** (Вкл) или **Off** (Выкл).

6. New Password (Новый пароль)

Используя стрелки **Вверх/Вниз**, выберите элемент **New Password** (Новый пароль), затем дважды введите новый устанавливаемый пароль из 4 цифр.

7. Clear Lock (Удалить замки)

Используя стрелки **Вверх/Вниз**, выберите элемент **Clear Lock** (Удалить замки), затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить действие.



МЕНЮ SETUP (НАСТРОЙКА)

Нажмите кнопку **Меню** и вызовите главное меню, с помощью стрелок **Вправо/Влево** выберите элемент **Setup** (Настройки) и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в это меню, показанное справа:

1. OSD Language (OSD язык)

По умолчанию меню отображается на английском языке. Используя стрелки **Вверх/Вниз**, выберите элемент **OSD Language** (OSD язык), затем с помощью стрелок **Вправо/Влево** выберите желаемый язык меню.



МЕНЮ

2. Audio Languages (Аудио Языки)

По умолчанию язык аудио является английским. Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Audio Languages (Аудио Языки), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю, показанное справа:

Audio Primary Language (Основной язык Аудио)/
Audio Secondary Language (Дополнительный язык Аудио)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Audio Primary Language (Основной язык Аудио) или Audio Secondary Language (Дополнительный язык Аудио), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите желаемый язык.



3. Subtitle (Субтитры)

По умолчанию язык субтитров является английским. Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Subtitle (Субтитры), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю, показанное справа:

1) Mode / Hearing Impaired

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Mode (Режим) или Hearing Impaired (Пониженный слух), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите On (Вкл/Да) или Off (Выкл/Нет).

2) Subtitle Primary Language (Основной язык субтитров)/ Subtitle Secondary Language (Дополнительный язык субтитров)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Subtitle Primary Language (Основной язык субтитров) или Subtitle Secondary Language (Дополнительный язык субтитров), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите желаемый язык.



4. Teletext (Телетекст)

Настройка установок Teletext (Телетекст) доступна только в режиме входного сигнала DTV (ЦТВ), ATV (АТВ), AV и SCART. Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Teletext (Телетекст), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю, показанное справа:

При использовании входного сигнала DTV (ЦТВ) с помощью стрелок Вправо/Влево выберите элемент Digital Teletext Language (Язык цифрового телетекста) или Decoding Page Language (Расшифровка языка страницы).

При использовании входного сигнала ATV (АТВ), AV и SCART с помощью стрелок Вправо/Влево выберите элемент Decoding Page Language (Расшифровка языка страницы).



5. Blue Screen (Синий экран)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Blue Screen (Синий экран), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите On (Вкл) или Off (Выкл).



МЕНЮ

6. Time Settings (Настройка времени)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент **Time Settings (Настройки времени)**, затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в подменю, показанное справа:

1) OSD Time (Время экранного меню)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент **OSD Time (Время экранного меню)**, затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите **Off (Выкл)**, **10 Seconds (10 сек)**, **20 Seconds (20 сек)**, **30 Seconds (30 сек)**, **60 Seconds (60 сек)**.

2) Sleep Timer (Таймер сна)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент **Sleep Timer (Таймер сна)**, затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите **Off (Выкл)**, **5 mins (5 мин)**, **15 mins (15 мин)**, **30 mins (30 мин)**, **60 mins (60 мин)**, **90 mins (90 мин)**, **120 mins (120 мин)** или **240 mins (240 мин)**.

3) Auto Sleep (Автоматический режим ожидания)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент **Auto Sleep (Автоматический режим ожидания)** затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите **Off (Выкл)**, **3 hours (3 ч.)**, **4 hours (4 ч.)** или **5 hours (5 ч.)**



4) Time Zone (Часовой пояс)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент **Time Zone (Часовой пояс)**, затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в подменю, показанное справа:



5) Time (Время)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент **Time (Время)**, затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в подменю, показанное справа:

Установите значение параметра **Auto Sync (Автосинхронизация)** равным **Off (Выкл)**, после чего можно установить время вручную.

Примечание: При отключении питания показания часов будут утрачены.



7. PVR Settings (Настройки PVR)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент **PVR Settings (Настройки PVR)**, затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в подменю, показанное справа. Будет выбрано USB.



МЕНЮ

1) File Manager (Файловый менеджер)

Используя стрелки Вправо/Влево, выберите элемент File Manager (Менеджер файлов), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю, показанное справа:

Действуйте согласно подсказкам меню.



2) Device List (Список устройств)

Используя стрелки Вправо/Влево, выберите элемент Device List (Список устройств), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю, показанное справа:

Действуйте согласно подсказкам меню.



3) Scheduled Record (Запланированная запись)

Используя стрелки Вправо/Влево, выберите элемент Scheduled Record (Запланированная запись), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю, показанное справа:

Действуйте согласно подсказкам меню.



8. First Time Setup (Первоначальная настройка)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент First Time Setup (Первоначальная настройка), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю, показанное справа:

Подробнее описание см. на стр. 11.



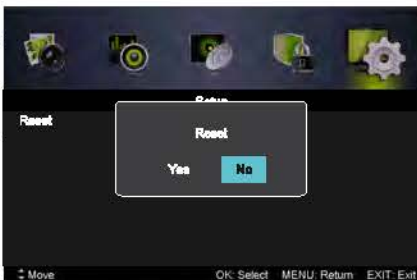
МЕНЮ

9. Reset (Сброс)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Reset (Сброс), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы войти в подменю, показанное справа.

Используя стрелки Вправо/Влево, выберите Yes (Да) или No (Нет), затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения действия.

Чтобы выполнить сброс, выберите Yes (Да).



МЕНЮ EPG

Нажмите кнопку EPG на ПДУ, чтобы перейти в подменю EPG, показанное справа.

Нажмите красную кнопку, чтобы показать предыдущую дату.

Нажмите зеленую кнопку, чтобы показать следующую дату.

Нажмите желтую кнопку, чтобы показать настройки, выполненные вами ранее.

Нажмите синюю кнопку чтобы установить момент времени для напоминания о программе, которую вы хотите посмотреть.



МЕНЮ VGA SETTING (НАСТРОЙКИ ПК)

Нажмите кнопку SOURCE на ПДУ, чтобы выбрать элемент VGA, затем нажмите кнопку Menu и вызовите главное меню. С помощью стрелок Вправо/Влево выберите элемент Picture (Изображение) и используйте стрелки Вверх/Вниз для выбора элемента VGA Setting (Настройки ПК). Нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в меню, показанное справа:

1. Auto Adjust (Автонастройка)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Auto Adjust (Автонастройка), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы автоматически настроить экран для оптимального расположения изображения.

2. H Position (Положение по горизонтали)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент H Position (Положение по горизонтали), затем с помощью стрелок Вправо/Влево настройте положение изображения по горизонтали.

3. V Position (Положение по вертикали)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент V Position (Положение по вертикали), затем с помощью стрелок Вправо/Влево настройте положение изображения по вертикали.

4. Phase (Фаза)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Phase (Фаза), с помощью стрелок Вправо/Влево настройте интерференцию линий по горизонтали.

5. Clock (Часы)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Clock (Часы), с помощью стрелок Вправо/Влево настройте интерференцию линий по вертикали.



МЕНЮ

РАБОТА С МЕДИАФАЙЛАМИ

Примечание: Перед началом работы меню USB, подключите USB-устройство и нажмите кнопку SOURCE на ПДУ, чтобы выбрать режим Media (МУЛЬТИМЕДИА), затем нажмите кнопку ENTER для входа в подменю показанное ниже:



Используя стрелки Вправо/Влево выберите нужный пункт в главном меню Media (МУЛЬТИМЕДИА), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю.

Photo (Фото)

Используя стрелки Вправо/Влево выберите элемент Photo (Фото), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю.

Используя стрелки Вправо/Влево, выберите дисковое устройство, содержимое которого вы хотите просмотреть, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю. Используя стрелки Вправо/Влево, возвращайтесь к предыдущему изображению, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы вернуться к предыдущему меню.



Music (Музыка)

Используя стрелки Вправо/Влево выберите элемент Music (Музыка), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю.

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите дисковое устройство, содержимое которого вы хотите просмотреть, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю. Используя стрелки Вверх/Вниз, возвращайтесь к предыдущему элементу, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы вернуться к предыдущему меню.



-  Воспроизведение/Пауза.
-  Предыдущий трек.
-  Следующий трек
-  Переход к началу
-  Ускоренное воспроизведение
-  Стоп.

Если выбранный вами элемент подсвечен, справа появляется информация о файле.

Используйте кнопки СН+/- для переключения между списком файлов и воспроизведением.







МЕНЮ

Movie (Фильм)

Используя стрелки Вправо/Влево выберите элемент Movie (Фильм), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю.

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите дисковое устройство, содержимое которого вы хотите просмотреть, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю. Используя стрелки Вверх/Вниз, возвращайтесь к предыдущему элементу, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы вернуться к предыдущему меню.

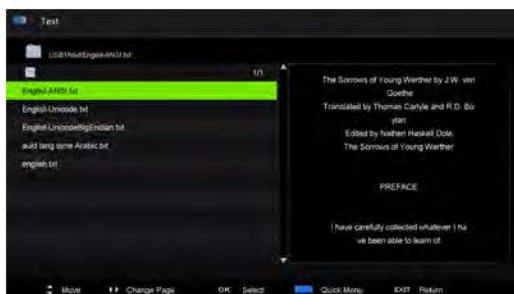


-  Воспроизведение/Пауза
-  Предыдущий фильм
-  Следующий фильм
-  Переход к началу
-  Ускоренное воспроизведение
-  Стоп и возврат к предыдущей панели

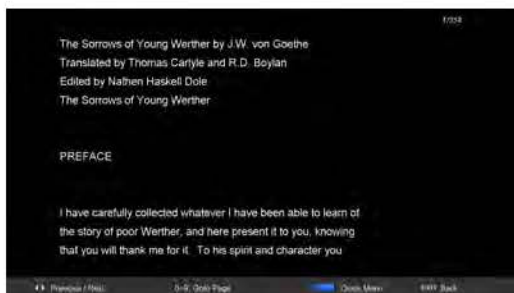
Text (Текст)

Используя стрелки Вправо/Влево выберите элемент Text (Текст), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю.

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите дисковое устройство, содержимое которого вы хотите просмотреть, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю. Используя стрелки Вверх/Вниз, возвращайтесь к предыдущему элементу, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы вернуться к предыдущему меню.



Если выбранный вами элемент подсвечен, справа появляется информация о файле.



НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

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

Если проблема сохраняется, отключите питание телевизора и обратитесь в сервисный центр.

ПРИЗНАКИ	СПОСОБ ПРОВЕРКИ И УСТРАНЕНИЯ
Отсутствуют изображение и звук	Проверьте, подключен ли кабель питания. Проверьте, включено ли питание на передней панели ТВ.
Изображение есть, но звук отсутствует	Проверьте, не отключен ли звук и не установлена ли минимальная громкость.
Не работает ПДУ	Проверьте, включено ли питание на передней панели ТВ Проверьте работоспособность элементов питания и правильность их установки. Проверьте, что приемник сигнала на корпусе ТВ не освещен ярким светом и не заслонен посторонними предметами.
Не принимается ни одна телевизионная программа	Убедитесь, что выбран режим TV. Проверьте, подключена ли антенна. Проверьте настройки каналов
Нет изображения и звука от подключенных источников сигнала	Убедитесь, что выбран правильный режим SOURCE. Проверьте правильность подключения внешнего оборудования.
Ненормальная контрастность и/или яркость изображения	Отрегулируйте настройки контрастности и яркости.
Изображение искажено на всех телевизионных каналах	Проверьте работоспособность антенны.
На экране отображаются прерывистые линии или полосы	Возможны помехи от других электроприборов (радиоприемника, телевизора и т.п.). Переставьте телевизор.
Изображение с помехами	Проверьте работоспособность антенны. Убедитесь, что антенна подключена.
Изображение двоится	Проверьте положение и ориентацию антенны. Возможно сильный ветер изменил ориентацию антенны. Причиной двоения изображения может быть дополнительный сигнал, возникающий в результате отражения основного сигнала от высоких зданий, горных склонов и т.п. Отрегулируйте положение антенны, чтобы свести двоение к минимуму.

Примечание: Настройку внешней антенны должен выполнять квалифицированный специалист.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТВ система	PAL/SECAM/DVB-S2/T2/C	
Размер экрана (диагональ)	24 дюйма	32 дюйма
Разрешение	1366x768	1366x768
Выходная мощность динамиков	2x3 Вт	2x7 Вт
Источник электропитания	100-240 В ~ 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	48 Вт	60 Вт
Класс энергетической эффективности	В	А
Потребление энергии	60 кВт/год	90 кВт/год

Примечание: Технические характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ВОЗМОЖНОСТИ	ВСЕ ФУНКЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
РАССТОЯНИЕ	ДО 8 МЕТРОВ
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	ДС 3В (ДВА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ РАЗМЕРОМ ААА, РЕКОМЕНДУЮТСЯ ЩЕЛОЧНЫЕ)

ДОПУСКИ ПО ПИКСЕЛЯМ

Ряд эргономических требований к качеству изображения, получаемого с помощью LCD/LED панелей, определяется по таким критериям, как яркость, контрастность, отражение, равномерность подсветки и цветовая равномерность, читаемость текста, мерцание, количество дефектных пикселей. Стандарты качества определяют 4 класса LCD/LED панелей. Большинство панелей соответствуют допуску класса II.

Стандарт различает 4 типа дефектных пикселей

- Тип 1 – постоянно горящие пиксели (белые);
- Тип 2 – постоянно не горящие пиксели (чёрные);
- Тип 3 – пиксели с другими дефектами, включая дефекты субпикселей и ячеек RGB, составляющих пиксель. Это означает постоянно горящие красные, зеленые и голубые пиксели;
- Тип 4 - (группа дефектных пикселей) – несколько дефектных пикселей в квадрате 5x5пикселей.

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
I	0	0	0	0	0
II	2	7	7	0	2
III	5	15	50	0	5
IV	50	150	500	5	50

Все LCD/LED панели телевизоров SHIVAKI соответствуют классу II.

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Наименование	Город	Адрес	Код города	Телефон
СЦ Импульс	Абакан	г. Абакан, ул. Кати Перерещенко, 22	3902	282807
Сервис центр HomeLife	Абакан	г. Абакан, ул. Дружбы Народов, д.29, с.Белый Яр, ул.Юрлова, д.1а	39041	36-97-03, 8-963-201-63-12; 8(39041) 2-97-03
ООО «Рембыттехника»	Азов	г. Азов, Ростовская обл., ул. Чехова, д.28	86342	4-14-90
ИП Сесыков Владимир Александрович	Азов	г. Азов, ул. 3. Космодемьянской, д. 62	86342	4-49-40
ТВ-Сервис	Альметьевск, Республика Татарстан	г. Альметьевск, ул. Геофизическая, д.1В ТК "ЭССЕН"	8563	40-30-93
ООО "Технологии в жизни"	Амурск	г. Амурск, пр-т Комсомольский, д.29, оф.30		8(824)228-64-94, 8(814)1166-16-33
Техносервис	Амурск	г. Амурск, ул. 9 Мая, д. 4	83147	3-01-40; 4-00-73; 3-51-65
Форт	Армавир	г. Армавир, ул. Комсомольская, д.115	88137	8-79-99; 3-36-68
ООО "Импульс"	Армавир	г. Армавир, ул.Мира, д.36а	88137	3-67-78
Эфир	Астрахань	г. Астрахань, ул. Бомеля, 72 А	8612	30-10-15; 30-10-14
ООО "Хайтек-Сервисный центр"	Астрахань	г. Астрахань, ул. Н.Островского, 148А, офис 202 ; ул. Ташкентская, д.13А	8612	63-25-30; 63-10-00, 63-12-00
Сервисная компания ЭЛКОМ	Астрахань	г. Астрахань, ул. Севастополь, д. 51А	8612	83-27-27
ООО «КОВЧЕГ»	Ахтубинск	г. Ахтубинск, ул. Гоголя, д. 26	85141	4-81-25
Центр творческого образования	Анииск	г. Анииск, ул.Гагарина, д.10А	39161	4-66-66, 8-923-276-46-12
АСЦ КРАВТ-СЕРВИС*	Балашов	г. Балашов, ул. Луначевского, д.102	817	213-17-78
Малюков И.И. Девево	Барнаул	г. Барнаул, ул. Глушкова, д.46	3852	33-84-84; 34-63-63
Дюро	Барнаул	г. Барнаул, ул. Пролетарская, 113	3852	33-59-98; 63-94-02; 23-58-20
ООО «Альфасервис»	Барнаул	г. Барнаул, ул. Попова, д.55	3852	80-13-49; 48-50-67
ООО «СВ-Мастер»	Барнаул	г. Барнаул, ул. А.Петрова, д. 26А	3852	333332, 454211
Сервисный центр "Юлен"	Барнаул	г. Барнаул, ул.Властьевская, 49а/16	3852	319-312, 266-796
ИП Крюков С.А.	Барнаул	г. Барнаул, ул. Льва Толстого, д. 8	3862	24-79-33
Экран	Белая Калитва	г. Белая Калитва, ул. Калинина, 28	88383	2-56-86; 2-70-67
Процесс	Белгород	г. Белгород, пр-т В. Хмельницкого, д.137, корп. 3	4722	34-03-22
ООО "РЕМБЫТСЕРВИС"	Белгород	г. Белгород, ул. Ленина, д.43	41841	2-62-02
ООО «ТАРУС ПЛЮС»	Белый	г. Белый, пер.Кирова, д.6	3854	95-69-70
Сервисный Центр "Технополис"	Владимир	г. Владимир, ул.Калинина, д.127	8142	634945
Линевая-Электроника	Брянск	г. Брянск, ул. Пионерская, 23/40	3863	46-99-07; 46-98-88
Техсервис	Брянск	г. Брянск, пер. Авиационный, д.3, корп 2	4832	62-21-21
РембытТехника	Бузулуван	г. Бузулуван, ул.Транспортная, д. 2	35352	10-10-99; 6226022158
ТелеМаг	Буденновск	г. Буденновск, ул. Юрлова, д.235	86559	1-16-24
ИП Цивенов Д.С.	Буденновск	г. Буденновск, ул.Октябрьская, д.84	86559	2-08-02
ИП Глазкова Н.М.	Бузулук	г. Бузулук, 2 микрорайон, д. 34	35-342	57-147; 57-787
Мастер Кучеров С.Г.	Валуйки	г. Валуйки, ул. Новая, д. 12/1	847286	6-64-26; 6-65-64
ООО "Кондор"	Великие Луки	г. Великие Луки, пер. Воскресный, д.13	81153	92706
ООО "Мега"	Великие Луки	г. Великие Луки, ул. Гагарина, д.11	81153	3-77-98
ПКТ "Срепта"	Великий Новгород	г. Великий Новгород, ул. Кочетова, 23а	8162	94-80-10; 81-12-00; 33-59-18;
Альфа-Сервис	Владимир	г. Владимир, переулок Коренный, д.4	8872	44-03-82
ООО «Артима –Сервис»	Владимир	г. Владимир, пр. Коса, д. 15	8872	25-01-07, 76-77-77, 66-08-70
Рост-Сервис	Владимир	г. Владимир, ул. Юбилейная, 60	4922	21-44-24; 30-50-55
Домовой сервис	Владимир	г. Владимир, ул. Батурина, д.39	4922	44-72-80; 44-72-81
ИП Мезенкова Лилия Раисовна	Волгоград	г. Волгоград, пр-т Ленина, д.58	8442	23-41-36; 8(937)717-03-34
ООО "Сервисцентр ТМ"	Волгоград	г. Волгоград, ул. Николая Стрелы, 195, (ТЦ Альфонс)		71687844-57-00
ИП Спицына Раиса Александровна	Волгоград	г. Волгоград, ул.Томская, д.4а	8442	8-917-333-78-80; 98-18-47
ООО «Универсал»	Волгоград	г. Волгоград, ул. Хиромы, д.14	8442	37-86-87; 37-43-11
ИП Ибрагимов И.А.	Волгодонск	г. Волгодонск, ул. Карла Маркса, д.30	86382	52929
Волгод	Волгод	г. Волгод, ул. Новгородская, д. 7	8172	52-19-16; 53-98-36; 53-88-89
ИП Боголюбова А. В.	Волгод	г. Волгод, ул. Клубова, д.87	8172	66-82-06; 66-82-07
Империал	Воркута	г. Воркута, ул. Димитрова, д. 6	82161	6-01-43; 6-43-94
ООО "Мега"	Воркута	г. Воркута, ул. Тиманская, д.8А	82151	68006
Дарвин В.Я.	Воронеж	г. Воронеж, ул. Переворотная, д. 47	4732	64-25-87
Сфера-сервис	Воронеж	г. Воронеж, ул. Донбасская, 1	4732	776825
ООО "КомпЛайн"	Воронеж	г. Воронеж, пр-т Труда, д. 39	4732	41-00-51, 78-50-54, 39-78-90
Профи	Вятское Поляны	г. Вятское Поляны, ул. Урицкого, д. 18а	83334	7-90-48; 7-47-87
Смарт	Вятское Поляны	г. Вятское Поляны, ул. Ленина, д.114А	83334	7-49-23
ООО "Технолюкс"	Грозный	г. Грозный, ул. Хавьяльска, д. 75	8(928)024-55-68	
ООО "Алфид"	Грозный	г. Грозный, ул. Маяковского, д.17а	8712	22-49-21
Грозный Сервис	Грозный	г. Грозный, ул. Менделеевского, д.100	8(928)943-61-01, 8(928)405-22-10	
Техноцентр «Радуга»	Дзержинск	г. Дзержинск, ул. Чапаева, д.69/2	8313	28-11-46; 28-14-20
Сервисный центр "Кварц"	Дзержинск	г. Дзержинск, пр. Цюльковского, д.54	8313	205-600
Эл Ком Сервис	Дмитровград	г. Дмитровград, ул. Октябрьская, д. 63	84-236	2-86-63; 9-14-64
ИП Лавровиц Константин Александрович	Ейск	г. Ейск, ул.Меликовского, д.56	88132	6-05-00
Техносервис	Ейск	г. Ейск, ул. Пушкина, д.84	88132	4-11-71; 8(916)-416-49-56
Соник-Ек	Екатеринбург	г. Екатеринбург, ул. Синапчатый, д. 55	343	8072074
АСЦ РембытСервис	Екатеринбург	г. Екатеринбург, ул. Степана Разина, д.108/100	343	289-18-48, 289-28-48
Мастер-Сервис	Екатеринбург	г. Екатеринбург, ул.Зверева д.31 пр-т А.сф.2	343	385-1289
ООО "МАСТЕР-СЕРВИС"	Екатеринбург	г. Екатеринбург, ул.Ключевская, д.18		8-906-826-48-88
ИП Армас А.С.	Ельня	п. Ельня, ул. Воскресная, 81	84482	5-30-34
ООО фирма «Поллюс»	Елец	г. Елец, ул.Октябрьская, д.47	47467	4-12-08
ООО ТТЦ «Телерадиосервис»	Ессентуки	г. Ессентуки, ул. Пушкина, 124	87934	7-83-30

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Название	Адрес	Код города	Телефон
ООО Техно Торговый Центр Стелюга*	Ессентуки г. Ессентуки, ул. Пушкина, д.128 а	87934	4-16-56
Техносервис	Железнодорожный г. Железнодорожный, ул. Сахарова, 1	47-146	5-01-56, 4-30-02
Жигули-Гарант	Жигулевск г. Жигулевск, ул. Мира, 21	84882	2-26-73
ПРОТОР СЕРВИС	Златоуст г. Златоуст, корп. 1534	488	717-42-12
Склад видеотехники	Ижевск г. Ижевск, ул. Октябрьская, д. 22	4992	42-13-55
SAO "ТЕЛЕМАТИКЕ №1"	Ижевск г. Ижевск, ул. Сахарова, д.89	4992	32-71-66, 32-77-50
ИП Волков Сергей Юрьевич	Ижевск г. Ижевск, ул. 2-й линии, д. 45	4992	4291822
Просто как Раз-Два-Три	Ижевск г. Ижевск, ул. Суворова д. 42	4992	36-57-95
АРГУС-Сервис	Ижевск г. Ижевск, ул. Горького, 78; 436010, ул. Аэуса, 4	3412	78-76-85; 78-06-54; 30-63-07; 30-78-79
ООО "Элгуд"	Ижевск г. Ижевск, ул. В. Сивова, д.182	3412	771010
ООО «Радуга»	Ижевск г. Ижевск, Вяткинская ш., д.322	3412	432030,604485
Пальтсервис	Волжар-Опа г. Волжар-Опа, ул. Мира, 88	6362	94-67-76; 83-05-82
Мидас	Волжар-Опа г. Волжар-Опа, ул. Советская, д. 173	6362	45-73-95; 41-77-43
ИТ ТИС	Иркутск г. Иркутск, ул. Первозванская, д. 149	3962	61-38-83; 81-31-09
ООО "АЛЬТЕКО"	Иркутск г. Иркутск, ул. Савватаяна, д. 46а, оф. 01	3962	23-43-65
ИП Федординов Альберт Георгиевич	Иркутск г. Иркутск, ул. Лермонтова, д.281	3962	61-15-24
ИП Батенко Г.В.	Ижевск г.Ижевск, ул.Краснодарская, д.183	34551	7-46-21, 9-004-888-88-83, 9-008-869-80-00
Техника	Казань г. Казань, ул. Амирханова, д. 30	643	221-48-83; 521-49-88
СЦ "Витязь"	Казань г. Казань, пр. Хузин и Ямалова, д. 38	643	248-71-17, 521-48-43; 819-08-09
12 Вольт Сервис	Казань г. Казань, ул. Кстовская, д.18А	643	612-00-82; 512-17-45
ООО «Лукас»	Казань г. Казань, ул. Давыдовская, д. 106 а/б	643	682-47-07, 582-48-45, 582-48-44, 280-04-12
ООО "Элвин"	Казань г. Казань, ул. Волжская, д.100	643	240-64-94
Телемастер	Каминск-Уральский г.Каминск-Уральский, ул. Алломеялово, д. 74	3438	30-33-06
ИП Устинова Л.В.	Каминск-Шактинский г. Каминск-Шактинский, ул. Рыбинская, д.73	89360	3-10-11
АЛЬФА	Камышанка г. Камышанка, ул. Лавина, д. 8В	84487	9-46-80; 9-17-43; 9-00-76; 9-42-04
Дмитриев Ю.С.	Казань г. Казань, ул. Полевая, д.20	63-539	4-16-18; 2-31-67
Электронпарк	Казань г. Казань, пр.Ленина, д.71а		8(800)388810
Т-Сервис	Казань г. Казань, ул. Московская, 86	36181	3-38-13
Коммон	Камарово г. Камарово, ул. Потапова, д. 3	3642	23-45-74
Сервисный центр Мастер	Камарово г. Камарово, ул. Д.Золотарьова, д. 4, пр.Ленина, д.23 б	3642	50-10-43; 30-19-81; 37-79-28
СЦ "Торск"	Камарово г. Камарово, пер. Рыбинский, д.17	37288	2-33-56
Рембыттехника	Каневск г. Каневск, ул. Пролетаров, д. 7Б	49-331	2-19-80; 2-19-02
Экран-Сервис	Киров г. Киров, ул. Невская, д. 42	8332	57-76-10; 54-70-77; 54-21-58
Эксперт	Киров г. Киров, Октябрьский пр-кт, д. 116а	8332	64-89-66; 87-01-01
ООО «ГПС-Киров»	Киров г. Киров, ул. Московская, д. 9	8332	355513
ООО «Гамбит»	Колосовское-на-Амуре г. Колосовское-на-Амуре, ул. Ленина д. 76З	4217	60-66-61
СЦ Быт Кубани	Короновск г.Короновск, ул.Гурьевская, д.2 У	86142	4-46-13
ИП Бондаренко А.В.	Короновск г. Короновск, ул. Гурьевская, д. 2 "А"	86142	4-43-50
ООО «Игла-Юга»	Королев г. Королев, пр-д Циолковского, д. 5	486	518-91-71
ИП Благовещенская М.Н.	Костромь г.Костромь, ул. Коммунальная, д.5	4942	308-107,898-723
Импульс-сервис	Костромь-районский округ, Красносельский район, с.Красносельский, ул. Космонавта 18711	88341	2-21-38
Креслодер-Техсервис	Краснодар г. Краснодар, ул. Ленинского, д.109, корпус Б	681	210-33-26; 274-45-24
М-сервис-ЮГ	Краснодар г. Краснодар, ул. Гутышевская, д. 103, офис 65	681	222-84-13
ИП Норкинцев И.Ю.	Краснодар г.Краснодар, ул. Подпорожская шоссе, д.224, территория ОАО «Краснодаргазоборуд»	681	224-88-48
ООО "Техсервис"	Краснодар г.Краснодар, ул.Белая, д.71	681	267-78-80
Город мастеров	Краснодар г. Краснодар, ул. Рыбинская, д. 89	8912	90-28-47; 44-84-12
АСЦ "Электромашин"	Краснодар г.Краснодар, ул. Станционная, д.7	8912	83-64-83,94-62-62
ДОН-ТВ СЕРВИС	Краснодар г.Краснодар, ул.МалаяКоролевская, д.11	8912	21-46-61
ИП Бадунин Александр Александрович	Курск г. Курск, ул. Давыдовская, д. 65	641-87	2-04-00
ООО «Техно-Сервис»	Курск г. Курск, ул. Гутышевская, д. 11Б	38362	87-847
СМС-сервис	Курск г. Курск, 8А автостоянка, д. 11/1, офис 10	3832	47-27-23
ООО "Эврал Монтэк Сервис"	Курск г.Курск, ул.Гутышевская, д.8	3832	66-66-44
МВЯ+	Курск г. Курск, ул. Студенческая, д. 38-а, г. Курск, ул. Сухова, 376	4712	35-04-91, 60-86-90
Экран Сервис Лимитед	Курск г. Курск, ул. Добрыничева,17	4712	39-79-35; 34-74-24/25
Альфа-Сервис	Курск г. Курск, ул. Заводская, 19	4712	91-20-23; 30-41-90
Универсаль Сервис	Курск-районский округ, станция Ленинградская, ул.Хорова, д. 51Т	88165	6-78-74
ИП Собольев Г.Ю.	Липецк г. Липецк, ул. Мухоморова, д.48	4742	40-10-72
Экран-Сервис Майялп	Майялп г. Майялп, ул. Давыдова, 23	8772	378537;898238
ИП Андрющенко А.С.	Майялп г. Майялп, ул. Курганская, д.328	8772	63-06-39
ООО "Росам"	Магнитогорск г. Магнитогорск, ул. М. Гагарина, д.184	8722	933078
АСЦ Техник ISE	Магнитогорск г. Магнитогорск, пр.-т. Аудитовского,14линейка, д.21	8722	642384,642896
СЦ "ПАЗМА"	Магнитогорск г. Магнитогорск, Красноармейский пр-кт, ул. Ботаническая, д.31, СЦ "ПАЗМА"	38182	4-21-89, 8(902) 947-97-80
ИП Кутузов С.В.	Магнитогорск г. Магнитогорск, Невьянского шоссе, д.12Б	81838	7-28-54
АВС-Сервис	Москва г. Москва, ул. Павловского, д.8, в.1	480	421-84-88; 422-88-00; 421-77-81
Рубин	Москва г.Москва, ул. Адмирала Мухоморова, д.2	8(800)1463428	
ООО «Кристалл»	Москва г. Москва, Ярославское шоссе д. 130, в/кв.11	480	946-79-73
Лидер-Сервис	Мурманск г. Мурманск, ул. Космонавта, д.48	8182	44-47-48; 40-80-83
ООО «Электроника Сервис»	Мурманск г.Мурманск, Ленинский проспект, д.5	8182	62-71-77
СЦ "Альтавр"	Мурманск г. Мурманск, ул. Ленина, д.38	48046	4-08-85

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Название	Город	Адрес	Код города	Телефон
ТМО	Набережные Челны	г. Набережные Челны, пр. Вахитова д.20	8552	59-77-13;35-80-02;35-80-42;38-12-46
VIP-SERVIS	Набережные Челны	г.Набережные Челны, ул. Пр. Московой д. 169	8562	989-146
Альфа-Сервис	Набереные	г. Набереные, пр. Ленина, д. 24	8662	77-29-78; 42-04-30; 42-12-21
Сыпанский Г.В	Нароля	г. Нароля, ул. Вахитова, 11	4236	66-78-67
ИП Мороз Н.В.	Нарынск	г. Нарынск ул. Погорелов, д. 32	30242	4-45-92
ТЦ "STINOL"	Нароли	г.Нароли, ул.Чурагинская, д.16	41147	6-88-71
Сухан В.П.	Нижний Новгород	г. Нижний Новгород, ул. Жукова, 24	831	2628405
Вытыва автоматика	Нижний Новгород	г. Н. Новгород, ул. Ларина, 18 А	831	481-88-48; 277-57-79
ООО «МБ-Сервис»	Новокузнецк	г. Новокузнецк, пр. Кузнецкостроительный д. 44	3843	46-94-00
АВС Центр	Новосибирск	г. Новосибирск, Дюймовая проезд, д.4	48762	6-99-20; 3-45-07
ООО "АРГОН-СЕРВИС"	Новосибирск	г.Новосибирск, ул. Серова, д.14	6917	63-11-15
ООО "ВВ-Мастер"	Новосибирск	г. Новосибирск, Микрорайон Горский, д.81	383	365-62-69, 367-14-68
ООО СЦ "Ремик"	Новосибирск	г. Новосибирск, ул. Титова, д.25	369	343-87-11
ИП Спиринков Дмитрий Вытывич	Новосибирск	г. Новосибирск, ул. Котковского, д. 2	369	361-30-86, 361-39-19, 361-30-87
ООО «А Плюс»	Новосибирск	г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д.5, строение 2	369	269-23-33
ИВЛТ	Новосибирск	г. Новосибирск, пр. Египетский, д.4А	6350	75-88-19
Сондренко А.Е.	Новошахтинск	г. Новошахтинск, ул. Заславя, д. 175	8-904-500-24-41	
Рембыттовская Плюс	Омск	г. Омск, ул. Калмыка, 128	35130	7-99-51
Вытыва телевид	Омск	г.Омск, Проект Космический, д.69/2, ул. Запорожская, д.1, ул. Карла Маркса, д.66, проспект Комарова, д.8	3812	67-95-46; 32-20-53; 41-87-06
ООО "Бытсервис"	Омск	г.Омск, ул.Чернышевского, д.2 кор. 6	3812	24-89-64;46-38-03
ООО «Сервисный центр СибТелек»	Омск	г. Омск, ул. 24-я Линия, 59	3812	36-96-04, 36-91-04, 36-70-44
Мастер	Орел	г. Орел, ул. Лыткинская, строение 1	4862	75-14-80
Барсолован	Орел	г.Орел, ул.Проборостроительная, д.10	4862	46-36-51;46-86-82;43-40-88
ООО "АРС"	Орел	г. Орел, ул. Револьюции, д. 1	4862	55-82-14
ООО "СервисБыттехника"	Оренбург	г. Оренбург, ул. Лесовозитная, д.18	3532	68-30-66
ООО "Ком/Ин/Кол-Сервис"	Оренбург	г. Оренбург, ул. Брежневая, д.7	3532	627701
ООО "Гранд-Сервис"	Орск	Оренбургская обл., г. Орск, пр. Ленина, д.11;г.Орск, ул. Грозненская д. 11	3537	20-60-70;88877868019
ИП Бардинкин В.В.	Орск, Оренбургская обл.	г. Орск, ул. Бегульская д.25	3537	372-383
ООО «Фрифт-Сервис»	Пенза	г. Пенза, ул. Карлсавета, д.2	8412	94-04-45
ТелеСервис	Пенза	г. Пенза ул. Володарского, д.32	8412	56-04-90; 20-60-60; 62-10-60
ИП Прохвильев Г.В.	Пенза	г. Пенза, ул. Перелетневая, д.3	8412	83-38-05; 83-13-36; 39-35-69
RTB-сервис	Пермь	г. Пермь, ул. Мира, д. 65	3422	26-87-78; 20-06-48
Импорт-сервис	Пермь	г. Пермь, ул. Исаковского, д.10	342	266-12-60; 266-68-83
Евро-Сервис	Пермь	г. Пермь, ул. Кривоносова, 29, ул. Богдана Хмельницкого, 194, ул. Аэри Барбоса, 60	342	236-39-80; 236-30-33; 236-19-84
ООО "ОК-сервис"	Пермь	г. Пермь, ул. Давыдовская, д. 3, корп. Б	342	231-40-89
ООО "Арикут"	Петрозаводск	г.Петрозаводск, пр-т Лесной д.51, корп.1	8142	633218
СТЦ "Электрон"	Петрозаводск	г.Петрозаводск, ул.Ленинградская, д.20, СТЦ "Электрон"	8142	595-016; +79637409863
СЦ "Электрон"	Петрозаводск-Кемский	г.Петрозаводск-Кемский, ул. Пограничная д. 24, мн «Электрон»	4152	489-410 доб. (3)
ТД "Форум"	Прогоньск	г. Прогоньск, пр. Ленина, д.2	3846	69-30-61; 69-29-37
Сервис-центр по ремонту телевизоров	Прогоньск	г. Прогоньск, ул. Свободы, д. 137	88631	4-51-45
ИП Шаталов Д.М.	Прогоньск	г.Прогоньск, пер. Комсомольский, д.32	88631	3-10-56
Ремонт и Сервис	Псков	г. Псков, ул. Труда, 11	8113	539650, 539630
АСЦ "Полосервис"	Питтгорск	г.Питтгорск, ул. 1-я Набережная, д.32, корп. 4	8793	33-17-28; 33-63-69 (доб. 104)
Телео-Сервис	Питтгорск	г.Питтгорск, ул. Ермолова, д. 12	8793	318-418
АСЦ "ЮГ-Сервис"	Питтгорск	г.Питтгорск, ул.Дровянная, д.20	8793	33-66-43, (828) 367-36-16
ИП Сериков А.Ю.	Питтгорск	г.Питтгорск ул. 5-ый Перелук, д.13	8793	987-011; 8(918)743-99-48
ООО «МисОбиСервис»	Раменское	г.Раменское ул. Красная д.17/1	499	707-11-86, 8-986-645-88-86
ИП Соболев К.Ю.	Росовль	г. Росовль, ул. Фрунзеградская, д.706	47368	5-29-83
Мастер	Ростов-на-Дону	г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, д.16/2	863	219-21-12;8-800-100-51-52
ИП Регинко В.Н.	Ростов-на-Дону	г. Ростов-на-Дону, ул. Австрия, д. 1 "А"	863	230-31-31 8-961-280-31-31
ООО "Максим-Сервис"	Ростов-на-Дону	г. Ростов-на-Дону, ул. Вадомцова, д.37а	863	227-06-91, 2-504-777
Синтез	Рубцовск	г. Рубцовск, ул. Комсомольская, д.212	38557	4-05-43
ИП Матвеева И.П.	Рудолька	г. Рудолька, ул. Красноварьевская, д.87	83451	2-55-12, 2-22-58, 4-48-65, 2-24-81
Транс-электрика	Рыбинск	г. Рыбинск, пр-т Серова, 8	4856	66-86-72; 26-32-83; 28-65-10
ИП Гривач С.А.	Рязань	г. Рязань, ул. Новая, 51 Г	4912	21-02-19; 28-38-93
ООО «Грант-Телек»	Рязань	г.Рязань, ул. Пушкина, д.14,	4912	78-88-01, 78-84-83
Видеи-Сервис	Самара	г. Самара, ул. Морская Торца, д.137	848	282-82-82
ИП Деметьев Алексей Николаевич	Самара	г.Самара ул. Виноградная, д.52 офис 8,9	848	931-85-46
ООО "Спец-Мастер"	Самара	г.Самара, ул. Ленинская, д.68/Ленинградская, д.100	848	990-37-61
ООО «Спектр-В»	Самара	г.Самара, пр-т Юркова д.3, литер А ЖК1, офис 112	848	877-38-68, 8(917)118-45-82
Видео-Сервис Самара	Самара	г. Самара Московское шоссе 24 км, д. 5	848	225-12-73
ООО «СЦ «Курс-Сервис»	Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург, Загорской бульвар, д.33	812	701-73-87, 708-20-18
ГАРД-ТЕХНО	Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург, ул. Харченко, д. 4	812	286-31-88; 286-36-76
ООО "Амалит"	Санкт-Петербург	г.Санкт-Петербург, ул. Мпнская, д. 7, лит. А, пом. 4Н	812	703-55-24,405-75-02
Видео-Сервис	Саранск	г. Саранск, ул. В. Терешковой, 18 А	8342	24-86-68; 67-19-19
ООО "Телевзгляд Совет"	Саратув	г.Саратув, ул. Советская, д.88	3414	732814;89124528150
Галактика 17 Птд.	Саратов	г.Саратов, Железнодорожная, 29 (Б. Кавказ, 111)	8450	511182; 512064
Сервис-Сервис	Саратов	г.Саратов, 4-ый Вокзальный пр-д, д.4	8453	51-00-38, 20-03-85
ЭП-Сервис	Саратов	г.Саратов, ул.Шелестовича, д. 54/56	8462	672933;672964;672965

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Название	Город	Адрес	Код города	Телефон
ИП Гусев В.А.	Сасово, Рязанская обл.	г. Сасово, ул. Мельникова, д.48	48138	2-27-70;3-14-31
Варенбуд В.И.	Свердловск	г. Свердловск, ул. Гагарина, д.12	8184	68-72-21; 27-84-82
Телемир-Сервис	Свердловск	г. Свердловск, ул. Смирновская, г. Смирновская, ул. Ковальская, д.72	0662	69-07-76, (060)424-68-30
ООО «Real-2001»	Свердловск	г. Свердловск, ул. Кеметовская, д.188	8(878)831-30-28	
ИП Карвонюк И.А.	Смоленск	г. Смоленск, пер. 1-й Красинский, 20	4812	85-88-22; 85-82-32
ООО ТП ТПАРС	Смоленск	г. Смоленск, ул. Нормандия – Нанан, д.35, ул. 25 Сентября, д.50	4812	64-02-42.89101137905; 62-28-78.8915845833
Ремонт бытовой техники	Солнечногорск	г.Солнечногорск, ул. Баленского, д.11	34268	28626
УСЦ ИП Вебикулатов Р.А.	Сорочинск	г.Сорочинск, ул.Ворошилов, д.2	26348	6-77-73
ООО «Теле-Сервис»	Ставрополь	г. Ставрополь, ул. 7-я Промышленная, д. 8	8662	386630
Телерадиомастер	Ставрополь	г. Ставрополь, ул. Тухачевского, 7/4	8662	72-82-72; 73-86-48
АСЦ «Вектор-Юг»	Ставрополь	г. Ставрополь, ул. Коста Хетагурова д 9	8662	260810, 939295
СЦ «Ремонт-Сервис»	Ставрополь	г. Ставрополь, ул. Пирогова, д.37, офис11	8662	66-17-48
Электрос-Сервис	Старый Оскол	г. Старый Оскол, мкр. Стрелбицкий, д.7	4725	42-41-00
СЦ Электрон	Старый Оскол	г. Старый Оскол, ул. Баленского, д. 51-Б	34373	33770
Тел-Сервис	Сыктывкар	г. Сыктывкар, Республика Коми, Гарнизон, 28	8212	29-12-20; 22-95-29
Тороланцо П.Б.	Сыктывкар	г. Сыктывкар, ул. Южная, д.7	8212	24-82-36; 20-02-86
ООО «ФВТЗ Витязь»	Татарск	г.Татарск, ул.Ломоносова, д.99/1	8634	32-32-55
СЦ «Балды-Р»	Тамбов	г. Тамбов, б-р Строителей, д. 2	8968	700-18-76
Рубин-Сервис-Т	Тамбов	г. Тамбов, ул. Н.Вирты, 2А	4792	59-42-84; 55-18-15
Вега-Сервис	Тамбов	г.Тамбов, ул. Коммуна, 89	4769	73-94-01; 73-94-08
Электроник Сервис Центр	Тверь	г. Тверь, ул. Циммервальдовская, д. 24	4823	35-35-30; 34-75-58
ООО «ПАРАГРАФ-ДИЗАЙН»	Тверь	г. Тверь, б-р Шинника, д.18	4822	470088, 478583, 89108478986
Стар-сервис	Тверь	г. Тверь, пр-т Чайковского, д.8	4822	32-00-23;35-40-81
ИП Боровков А. Ю.	Тверь	г.Тверь, ул. Московская, д. 89/15	4822	9-822-060-05-10
ИП Яковлев С.Н.	Тверь	г.Тверь, ул. Гоголя, д.2/2	89198	7-20-89
Бытовик	Тобольск	г.Тобольск пер. Знаменский стр. 4 ТЦ „Снегиря“, пав. № 42 АСЦ „Бытовик“	3459	27-34-39
СТЭРИОН ТОЛЬЯТТИ	Тольятти	г. Тольятти, ул. 40 лет Победы, д. 30, оф. 5	8482	719-773
ГлавБитСервис	Томск	г. Томск, ул. Маяковского, д. 25/7	3822	266865, 266462
ТЭРРАТ	Тульма	г. Тульма, пр. Ленина, д. 5	34-782	5-20-55; 5-28-82
Рекст ТВ	Тула	г. Тула, ул. Куркова, 9	4872	49-32-76; 49-31-31
ИП Боровков В.А.	Тула	г.Тула, ул. Советская, 80/12, оф.302	4872	710103; 8-910-1578808
ООО «К-сервис»	Тула	г.Тула, ул. Ф.Энгельса, д. 89	4872	32-56-07
ООО «Бит-Сервис»	Тула	г. Тула ул Штыковд, д. 45	4872	470208, (803) 431 44 81
Ваш дом	Тюмень	г. Тюмень, ул. Ветулкина, д.55	3452	89-49-09; 48-69-91
СЦ Канфоль	Тюмень	г. Тюмень, ул. Николая Зеленинского, д.24	8(929)269-68-80	
ООО «КомМарт»	Уварово	г.Уварово, 4 мкр. д. 28	4752	494848
Электрон	Ульян-Узд	г.Ульян-Узд, ул. Трактовая, д.14	3012	55-17-45
ООО «Планета-Сервис»	Ульяновск	г. Ульяновск, ул. Южная, д.59	8603	721981
Ремикс	Ульяновск	г. Ульяновск, ул. Аблимова, д. 41	8422	48-92-92; 48-80-25
СОВРЕМЕННЫЙ СЕРВИС	Ульяновск	г.Ульяновск, ул.Металлистов, д.187	8422	73-28-19; 73-44-22
Компания ТИП	Ураль	г.Ураль, мкр. Ассистор, д. 29	34878	3-15-15
ООО «Техносервис»	Уссурийск	г. Уссурийск, ул. Советская, д.98	4234	33-63-06; 33-61-80
ООО «Импорт-Сервис»	Уфа	г. Уфа, проспект Салавата Юлаева, д. 59	347	2524897
Сервис-Центр Регион	Уфа	г. Уфа, Башкортостан, ул. Ахсапова, д.73	347	251-13-27; 251-79-79; 223-80-80
ЦТО «Альфа-Сервис»	Ханты-Мансийск	г. Ханты-Мансийск, ул. Обман, д. 29; г. Урай, 2-й мкр., д. 46 (34878) 222-81	30-00-01;30-00-05;36-67-00;36-87-01;(34878) 222-81	
ООО «Информейт»	Чайковск	г. Чайковск, Промышленный б-р, д.11	8352	62-38-41; 62-38-90
ЗАО «Теледизсервис»	Чайковск	г. Чайковск, ул.Патерина, д.39	8352	63-20-88
ООО «ВТМ-Сервис»	Чайковск	г. Чайковск, пр. М.Горького, д.32/25	8362	410373;431332
АСЦ «ТИП-Сервис»	Чайковск	г.Чайковск, ул.Петрова, д.8	8352	38-83-82;225-775
ООО ТПЦ «Гарант-Сервис»	Челябинск	г.Челябинск, ул. Колхозовская, д. 4, оф. 3	351	791-74-82
Рембытсервис	Челябинск	г. Челябинск, ул. Производственная, 85	351	239-39-90; 239-39-96
Ваш Сервисный Центр	Челябинск	г. Челябинск, ул. С. КривоЯ, д.46	351	239-50-27;238-50-28;223-22-77
ООО РСЦ «Горобус»	Челябинск	г. Челябинск, ул. Ворошилова, д.57 В	351	2221313, 2381240
Карелия	Череповец	г. Череповец, пр. Победы, д. 97	8202	23-66-76; 26-60-87
ООО «Ваш Мастер»	Череповец	г.Череповец, ул. Бетюшкова, д.7	8202	31-38-07; 84-22-73
Пучин О.А.	Черновск	г.Черновск, ул. Первомайская, 48, офис 11	87822	6-19-15
ST Сервисный центр	Чита	г. Чита, ул. Бейбильская, д.19, ТЦ «Жемаль», 2 этаж, г.Чита, ул.Трактовая, 54, ТЦ «Кардинал.(погодильники)	3022	72-02-03
Сервисный центр «Дитибет»	Чита	г. Чита, Трактовая, 54 ТЦ « Кардинал»		8-914-482-5648
ИП Дулат Д.Н.	Чусовой	г.Чусовой, ул. Мира, д.8, мкр. Орбита		(918) 4868482
СЦ «Электрос-сервис»	Шарьяск	г. Шарьяск, ул. Советская, д. 75, ул. Стартака д.61	36253	32562,81717
ИП Павлов С.В.	Шакты	г. Шакты, пр-т Победы революции, 111, к.1, этаж. 30	8939	23-72-27; 28-87-12
Пуэртосервис С.И.	Шакты	г. Шакты, пр-т Победы Революции, 85 офис 200	8838	23-30-00
АВИ-Электроник	Ялта	г. Ялта, ул. Железнодорожная, 3		+79788428032
ТАУ	Ярославль	г. Ярославль, Московский пр-т, д. 1а, стр. 5	4892	00
ООО «РосГин-Сервис»	Ярославль	г. Ярославль, ул. Нютоня, д. 34	4862	44-00-40
ООО «Тань-Сервис»	Ярославль	г. Ярославль, ул.Ульянская, д. 12	4832	25-84-83
СЦ «ЯрСервис»	Ярославль	г.Ярославль, Ленинградский пр-т, д.62а	4862	800-342, 283-300, 284-400 (пр6.203)

Гарантийный срок указан в гарантийном талоне.

Уточнить адреса и телефоны авторизованных сервисных центров можно на сайте SHIVAKI.COM или по телефону: (495)7852356

EAC

Срок службы изделия – не менее 5 лет со дня начала эксплуатации.

Продукция компании SHIVAKI.

Сделано в России.