




SHIVAKI®

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



**STV-24LED17
STV-32LED17**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



НЭМІ
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA SYSTEMS

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 течение 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.

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

С уважением,
President

Mahmudish Madan

"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 помещения 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.д.
10. **Источники питания** – Подключите 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.



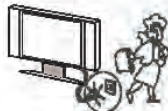
Внимание

Не вставляйте 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 аудиопроекторы. Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе телевизора. Отсутствие вентиляции может привести к сбоям в работе. Не допускайте перегревания и зажим 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

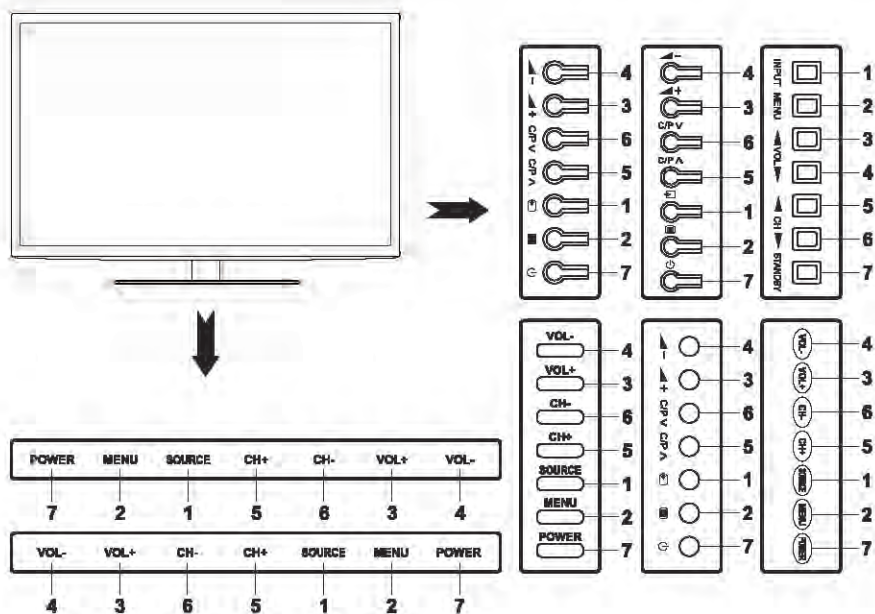
СПЕЦИФИКАЦИЯ

----- 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.

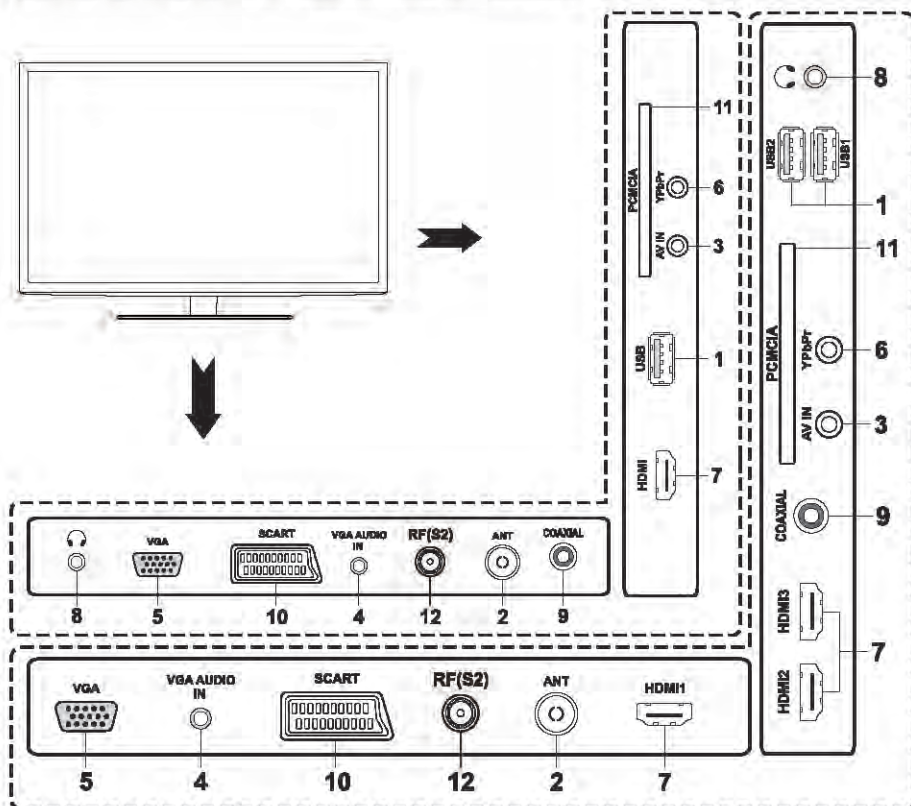
6. УМЕНЬШЕНИЕ НОМЕРА ПРОГРАММЫ

Выбор номера программы по убыванию.

7. РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Вкл/Выкл телевизора в режиме ожидания.

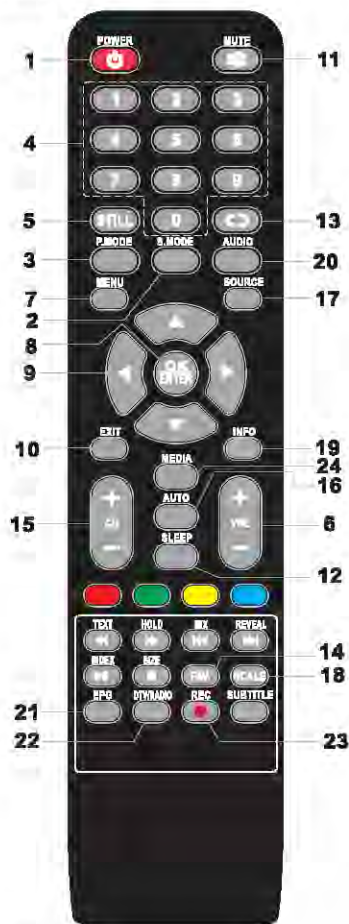
ОПИСАНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМОВ



- 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. R.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. AUTO

В режиме VGA автоматическая коррекция расположения изображения.

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/Закры Electronic program guide.

22. DTV/RADIO

Переключение между DTV и радиопрограммами.

23. REC

Быстрое включение PVR.

24. MEDIA

Переход в режим USB.

Примечание: кнопки EPG, DTV/RADIO, 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.

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

4) КНОПКИ RED/GREEN/YELLOW/BLUE

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

5) CH+/CH-

Перемещение вверх/вниз по страницам телетекста.

6) КНОПКИ 0, 1, 2, ..., 9

Выбор страниц телетекста.

7) 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.

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.

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

5) SUBTITLE

Отключение субтитров при воспроизведении фильма.

Примечание:

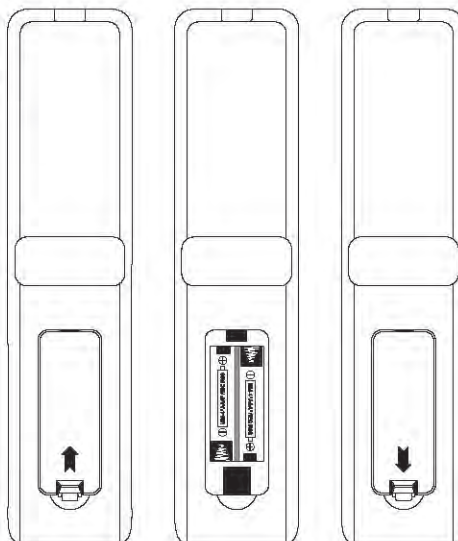
USB-устройство должно быть предварительно подключено.

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.

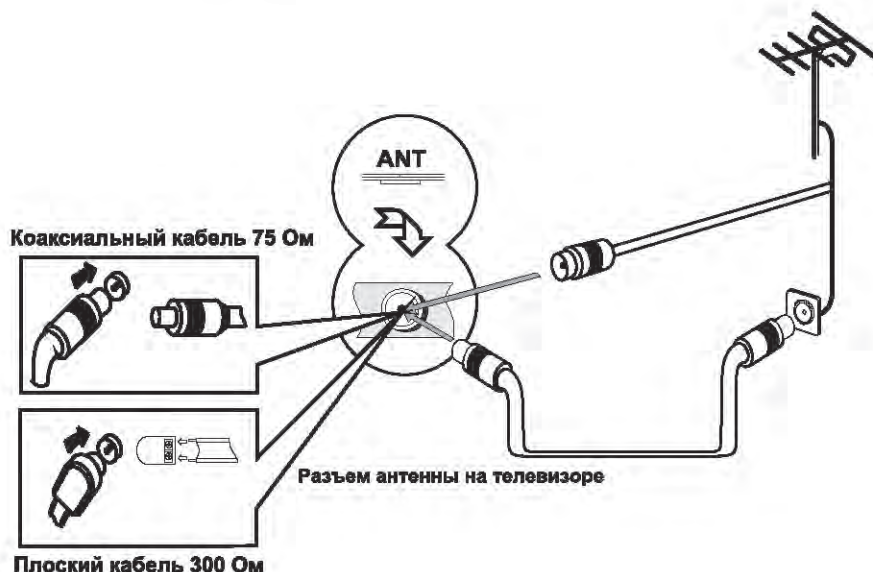
Примечание:

- 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 штекер 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 выключить 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

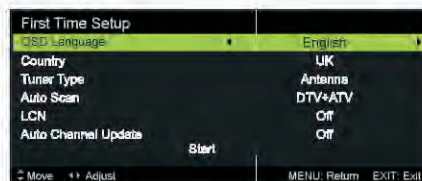
Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент LCN, затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите Вкл или Выкл.

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 (Автоматически). 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)

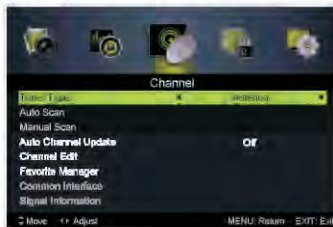
Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Sound Type (Тип звука), затем с помощью стрелок Влево/Вправо выберите Stereo (Стерео), Dual I, Dual II или Mixed (Смешанный).

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.

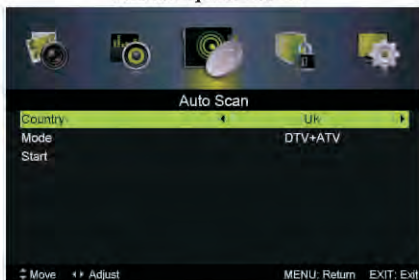


МЕНЮ

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)

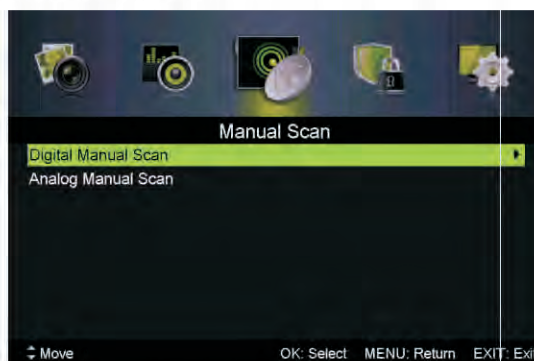
Нажмите кнопку ENTER, чтобы начать поиск.

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)

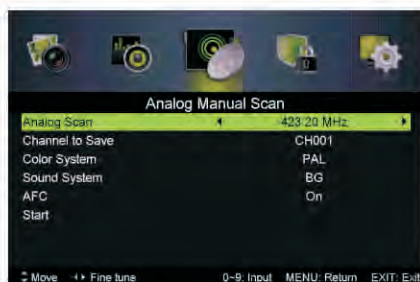
С помощью стрелок Вправо/Влево выберите значение Auto (Автоматически), 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM или 256QAM.

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
0008 ASTRA 2A_2B_2D	0001 10714 H 22000	
0004 ASTRA 1E 1B_3A	0002 10744 H 22000	LNB Type 4750H1600
0005 NILESAT 101,10	0003 10773 H 22000	LNB Power On
0008 EUTELSAT W3A	0004 10803 H 22000	ZF Freq Auto
0007 EUTELSAT W1	0005 10832 H 22000	Toneburst None
0008 BADR-23_4E1R0	0006 10862 H 22000	DiSEqC1.0 None
0008 EUTELSAT BISSAT	0007 10891 H 22000	DiSEqC1.1 None
0010 EUTELSAT W2	0008 10921 H 22000	

Strength: 0%
Quality: 0%

Buttons: Edit, Scan

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.

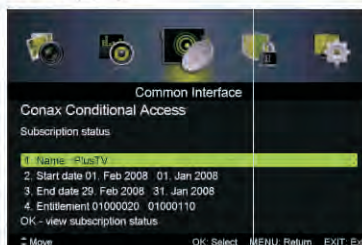
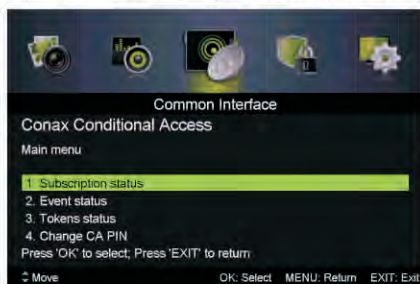
7. Favorit Manager (Менеджер избранного)

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)

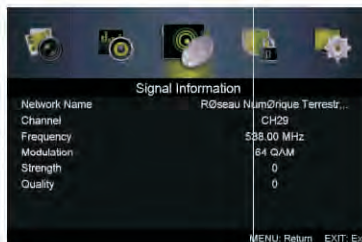
Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Common interface (Общий интерфейс CI), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в это подменю, показанное ниже.

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)

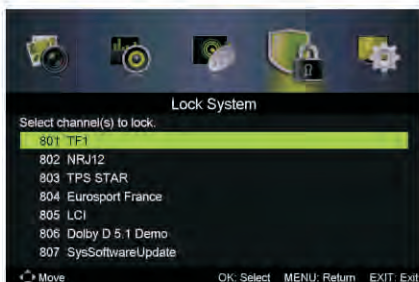
Используется для предотвращения несанкционированного доступа детей и прочих лиц. Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Lock Keypad (Блокировка клавиатуры), затем с помощью стрелок Вправо/Влево выберите On (Вкл) или Off (Выкл).

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.

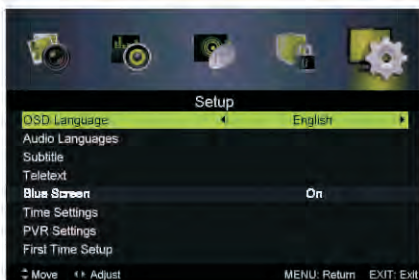


МЕНЮ SETUP (НАСТРОЙКА)

Нажмите кнопку Меню и вызовите главное меню, с помощью стрелок Вправо/Влево выберите элемент Setup (Настройка) 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)

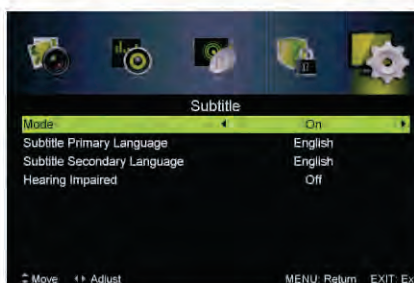
По умолчанию язык субтитров является английским. Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Subtitle (Субтитры), затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю, показанное справа:

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.

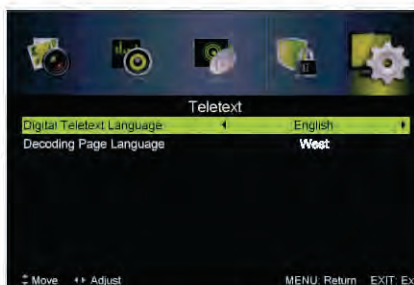


4. Teletext (Телетекст)

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:

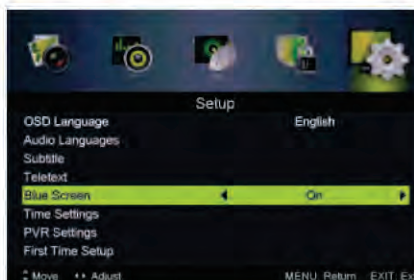
При использовании входного сигнала DTV (ЦТВ) с помощью стрелок Вправо/Влево выберите элемент Digital Teletext Language (Язык цифрового телетекста) или Decoding Page Language (Расшифровка языка страницы).

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 (Настройка 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 (Настройка PVR)

Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент PVR Settings (Настройка 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:

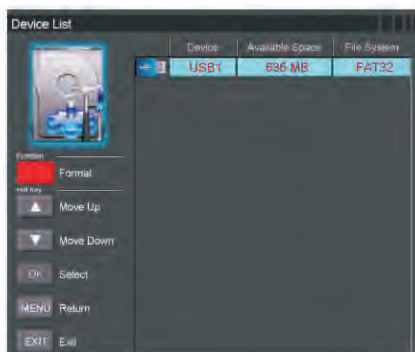
Действуйте согласно подсказкам меню.



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:

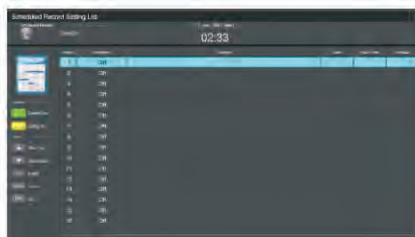
Действуйте согласно подсказкам меню.



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:

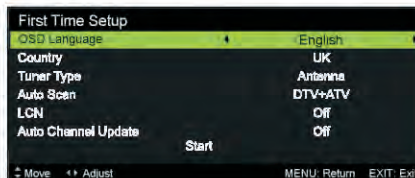
Действуйте согласно подсказкам меню.



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:

Подробное описание см. на стр. 11.



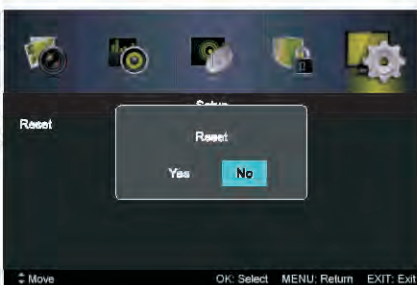
МЕНЮ

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

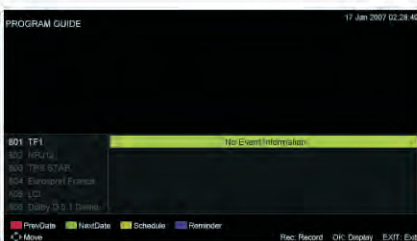
Нажмите кнопку EPG на ПДУ, чтобы перейти в подменю EPG, показанное справа.

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)

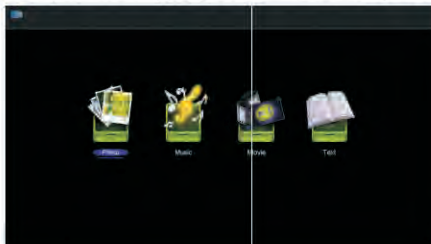
Используя стрелки Вверх/Вниз, выберите элемент Clock (Часы), с помощью стрелок Вправо/Влево настройте интерференцию линий по вертикали.



МЕНЮ

РАБОТА С МЕДИАФАЙЛАМИ

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



Используя стрелки Вправо/Влево выберите нужный пункт в главном меню Media (МУЛЬТИМЕДИЯ), 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.

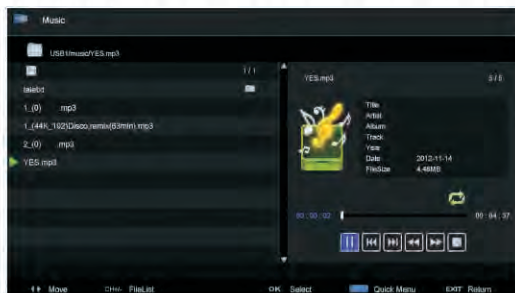
Используя стрелки Вправо/Влево, выберите дисковое устройство, содержимое которого вы хотите просмотреть, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в подменю. Используя стрелки Вправо/Влево, возвращайтесь к предыдущему изображению, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы вернуться к предыдущему меню.









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.

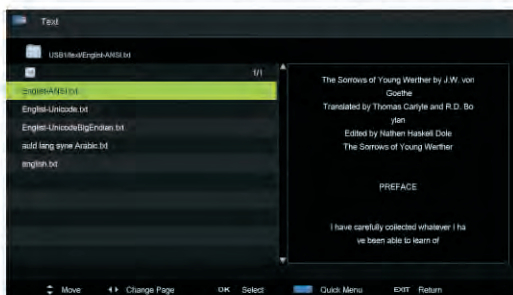


-  Воспроизведение/Пауза.
-  Предыдущий фильм
-  Следующий фильм
-  Переход к началу
-  Ускоренное воспроизведение
-  Стоп и возврат к предыдущей папке

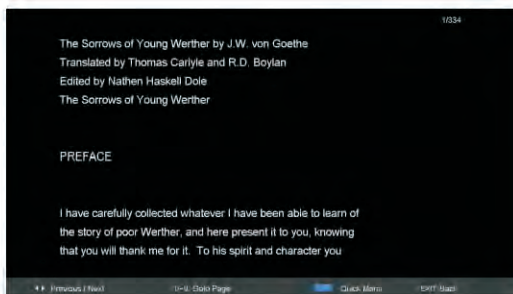
Text (Текст)

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 подключаемых 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*ч/год	90 кВт*ч/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

Название	Город	Адрес	Код города	Телефон
СЦ Импульс	Абакан	г. Абакан, ул. Кати Перекрещенко, 22	3902	282807
Сервис центр HomeLife	Абакан	г. Абакан, ул. Пирятинская, д.25, с.Белый Яр,	39041	35-97-03, 8-963-201-53-12; 8(93041) 2-
ООО «ВидеоТехника – Сервис»	Абакан	г. Абакан, ул. Баумана, д.3.	3902	279132
ООО «РембыТехника»	Азов	г. Азов, Ростовская обл., ул. Чехова, д.28	86342	4-14-90
ИП Сергей Владимирович	Азов	г. Азов, ул. З. Космодемьянской, д. 62	86342	4-49-40
ООО «Технологии в жизни»	Амурск	г. Амурск, пр-т Комсомольский, д.29, оф.30		8(924)223-54-94, 8(914)155-16-33
Техносервис	Арзамас	г. Арзамас, ул. 9 Мая, д. 4	83147	3-07-40; 4-00-73; 3-51-65
ООО «Импульс»	Армавир	г. Армавир, ул. Мира, д.35а	86137	3-87-78
Фонет	Армавир	г. Армавир, ул. Комсомольская, д.115	86137	8-79-39; 3-36-96
СЦ "Мир"	Архангельск	г. Архангельск, ул. Гагарина, д.1	81382	27-55-10; 27-60-66
ИП Загородняя С.М.	Архангельск	г. Архангельск, Первомайская ул., д. 22	81382	43-09-61
Эфир	Астрахань	г. Астрахань, ул. Боевая, 72 А	85120	30-10-15; 30-10-14
ООО «Хайтек-Сервисный центр»	Астрахань	г. Астрахань, ул. Н.Островского, 148А, офис 202;		
Сервисная компания ЭЛНОМ	Астрахань	ул. Ташкентская, д.13А	8512	63-25-30; 63-10-00, 63-12-00
Центр технического обслуживания	Ачинск	г. Ачинск, ул. Сабушкина, д. 51А	8512	63-27-27
АСЦ КРАБТ-СЕРВИС	Балашов	г. Ачинск, ул. Гагарина, д.10А	39151	4-55-55, 8-923-275-45-12
МАШКИН И.И. Даewood	Барнаул	г. Балашов, ул. Луначарского, д.102	917	213-17-78
Диод	Барнаул	г. Барнаул, ул. Глушкова, д.46	3852	33-84-84; 34-83-83
ООО «АльфаСервис»	Барнаул	г. Барнаул, ул. Пролетарская, 113	3852	63-59-88; 63-94-02; 23-58-20
Сервисный центр "Клен"	Барнаул	г. Барнаул, ул. Попова, д.55	3852	60-13-49; 48-50-67
ИП Крижовцов С.А.	Барнаул	г. Барнаул, ул. Бокшицкая, 49а/7 б	3852	21-44-24; 30-59-95
ООО "Максимум"	Барнаул	г. Барнаул, ул. Льва Толстого, д. 8	3852	24-79-33
Экран	Белая Калитва	г. Барнаул, ул. Смирнова, д.73 А	3852	33-66-08
Проксима	Белгород	г. Белая Калитва, ул. Калинина, 29	86383	2-56-66; 2-70-87
ООО «РЕМБЫТ СЕРВИС»	Белгород	г. Белгород, пр-т В. Хмельницкого, д.137, корп.	4722	34-03-22
ООО «ПАРУС ПЛЮС»	Бийск	г. Белгородск, ул. Ленина, д.43	41641	2-52-02
Сервисный Центр "Технополис"	Благовещенск	г. Бийск, пер.Кирова, д.8	3854	35-69-70
Лексика-Электроникс	Братск	г. Благовещенск, ул.Калинина, д.127	6142	534945
Техсервис	Брянск	г. Братск, ул. Пионерская, 23/40	39153	45-99-07; 45-98-96
СЦ «Мастер-Сервис 32»	Брянск	г. Брянск, пер. Авиационный, д. 3, корп.2	4832	62-21-21
ООО «Сбар»	Брянск	г. Брянск, ул. Косычева, д. 23	4832	30-77-88; 30-77-89
РембыТехника	Бугуруслан	г. Брянск, ул. Божьякая, д.1, корпус 10		89003577312
ТелеМат	Буденновск	г. Бугуруслан, ул. Транспортная, д. 2	35352	29-10-99; 89228022158
ИП Шивнов Д.С.	Буденновск	г. Буденновск, ул. Кирова, д.235	86559	4-16-24
ИП Глазова Н.М.	Бузулук	г. Буденновск, ул. Октябрьская, д. 84	86559	2-08-02
Мастер Нумеров С.Г.	Валуйки	г. Бузулук, 2 микрорайон, д. 34	35-342	57-147; 57-787
ООО "Кондор"	Великие Луки	г. Валуйки, ул. Новая, д. 12/1	847236	5-54-25; 5-45-84
ТКТ "Орбита"	Великий Новгород	г. Великие Луки, пер. Вокзальный, д.13	81153	92706
Альда-Сервис	Владикавказ	г. Великий Новгород, ул. Кочетова, 23а	8162	94-80-10; 61-12-00; 33-59-18
ООО «Арджина –Сервис»	Владикавказ	г. Владикавказ, ул. Кутузова, 82	8672	640398
Рост-Сервис	Владимир	г. Владикавказ, пр. Коста, д. 15	8672	25-01-07, 75-77-77, 55-08-70
Домовой сервис	Волгоград	г. Владимир, ул. Обкомлевая, 60	4922	21-44-24; 30-59-95
ИП Манахова Лилия Рансовна	Волгоград	г. Владимир, ул. Батурина, д.39	4922	44-72-80; 44-72-81
ООО "Сервис центр ТМ"	Волгоград	г. Волгоград, пр-т Ленина, д.58	8442	23-41-36; 8(937)717-93-34
ИП Спицына Раиса Александровна	Волгоград	г. Волгоград, ул. Николая Отвады, 15Б, (ТЦ)		7(987)644-57-00
ИП Долгинский Владимир	Волгоград	г. Волгоград, ул.Томская, д.4а	8442	8-917-333-78-80; 98-16-47
ИП Ибрагимов М.А.	Вологда	г. Волгоград, ул.Историческая 140а; г. Элиста 3-		8(961)6865000; 8(902)6543911
Вологда	Вологда	г. Вологодонск, ул. Карла Маркса, д.30	86392	52929
ИП Есипенко А. В.	Вологда	г. Вологда, ул. Новгородская, д. 7	8172	52-19-19; 53-99-39; 53-99-69
Дармин В.И.	Воронеж	г. Вологда, ул. Клубова, д.87	8172	55-82-06; 55-82-07
Орбита-Сервис	Воронеж	г. Воронеж, ул. Переверткина, д. 47	4732	24-25-97
ООО "КомпЛайн"	Воронеж	г. Воронеж, ул. Донбасская, 1	4732	776625
Профи	Вятские Поляны	г. Воронеж, пр-т Гуда, д. 39	4732	41-00-61; 78-50-54; 39-78-90
Спектр	Вятские Поляны	г. Вятские Поляны, ул. Урицкого, д. 18а	83334	77-90-45; 747-87
ООО "Технополис"	Грозный	г. Вятские Поляны, ул. Ленина, д.114А	83334	74-23-23
ООО "Алиф"	Грозный	г. Грозный, ул. Ханкальская, д. 75		8(928)024-55-66
Грозный Сервис	Грозный	г. Грозный, ул. Маяковского, д.17в	8712	22-49-21
Техноцентр «Радуга»	Дзержинск	г. Грозный, ул. Маяковского, д.100		8(928)943-61-01, 8(926)405-22-10
Сервисный центр "Кварц"	Дзержинск	г. Дзержинск, ул. Чапаева, д.69/2	8313	28-11-46; 28-14-20
Эл Ком Сервис	Дмитровград	г. Дзержинск, пр. Циолковского, д.54	8313	205-600
ООО «МИКРОН-ЕВПАТОРИЯ»	Евпатория	г. Дмитровград, ул. Октябрьская, д. 63	84-235	2-86-59; 9-14-64
ИП Лавровиц Константин	Екатеринбург	г. Евпатория, просп. Победы, д. 67	36559	4-47-74; 8(978)116-79-00
Техносервис	Екатеринбург	г. Екск ул. Маяковского, д.55	86132	5-05-00
СониКо-ЕК	Екатеринбург	г. Екск, ул. Пушкина, д.84	86132	2-11-71(918)-416-49-55
АСЦ РембыТСервис	Екатеринбург	г. Екатеринбург, ул. Самолетная, д. 55	343	2972974
Мастер-Сервис	Екатеринбург	г. Екатеринбург, ул. Степана Разина, д.109/100	343	269-19-48; 269-29-48
ООО "МИСТЕР-СЕРВИС"	Екатеринбург	г. Екатеринбург, ул.Д.Зверева д.31 литер А оф.2	343	385-1289
Remlinger	Екатеринбург	г. Екатеринбург, ул.Ключевская, д.18		8-908-926-48-98
ИП Фоминых В.И.	Екатеринбург	г. Екатеринбург, Трактористов, д.19	343	361-51-49
ИП Акимов А.С.	Елань	г. Екатеринбург, ул. Рассветная 7, 4П	343	286-1369
ООО фирма «Полюс»	Елец	п. Елань, ул. Вокзальная, 81	84452	5-30-34
ООО Техно Торговый Центр Стинол	Ессентуки	г. Елец, ул. Октябрьская, д.47	47467	4-12-08
Техносервис	Железнодорожск	г. Ессентуки, ул. Пушкина, д.128 а	87934	44-35-95
Жилулин арвант	Железнодорожск	г. Железнодорожск, ул. Смирнова, 1	47-148	5-01-58, 4-30-02
ПРОТОР СЕРВИС	Зеленоград	г. Жигалевск, ул. Мира, 21	84982	2-28-98
Склад видеотехники	Иваново	г. Зеленоград, корп. 153А	499	717-82-12
ЗАО "ТЕЛЕАТЕЛЬЕ №1"	Иваново	г. Иваново, ул. Октябрьская, д. 22	4932	42-13-55
ИП Волков Сергей Юрьевич	Иваново	г. Иваново, ул. Смирнова, д.98	4932	37-71-56, 32-77-50
Просто как Раз-Два-Три	Иваново	г. Иваново, ул. 2-я линия, д. 48	4932	491622
ООО «Контур+»	Иваново	г. Иваново, ул. Суворова, д. 42	4932	58-57-56
ИП Сташков Н.В.	Иваново	г. Иваново, ул. Комсомольская, д.12	4932	417066, 416046
АРУС-Сервис	Ижевск	г. Иваново м. Авдотьино д.24, корп. 1	4932	26-18-18
ООО "Элгуд"	Ижевск	г. Ижевск, ул. Горького, 76; 426010, ул. Азина, 4	3412	79
ООО «Радуга»	Ижевск	г. Ижевск, ул. В. Сивкова, д.152	3412	771010
Мидас	Иошкар-Ола	г. Ижевск, Воткинское ш., д.302	3412	432039, 904465
ПТ ТИС	Иркутск	г. Иошкар-Ола, ул. Советская, д. 173	83625	45-73-68; 41-77-43
ООО "АЛЬТЕКС"	Иркутск	г. Иркутск, ул. Партизанская, д. 149	3952	51-36-93; 51-31-09
ИП Фехретдинов Альберт гавриович	Иркутск	г. Иркутск, ул. Советская, д. 45а, оф. 01	3952	29-42-95
ИП Черногогор Андрей Александрович	Ишим	г. Иркутск, ул. Лермонтова, д.781	3952	51-15-24
Техника	Казань	г. Ишим, ул. Садовая Малая, д. 207А, корпус 6	34551	7-64-74
		г. Казань, ул. Амирхана, д. 30	843	521-49-88; 521-49-89

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Название	Город	Адрес	Код города	Телефон
СЦ "Витазь"	Казань	г. Казань, пр. Хусайна Ямашева, д. 38	843	248-71-17, 521-49-43; 519-08-09
12 Вольт Сервис	Казань	г. Казань, ул. Ютазинская, д.18А	843	512-00-99; 512-17-45 562-47-07, 562-46-45, 562-4-644, 260-
ООО «Луазо»	Казань	г. Казань, ул. Декабристов, д. 106 «Б»	843	04-12
ООО "Элант"	Казань	г. Казань, ул. Серова, д. 51/11, помещение 2	843	240-64-94
ООО "ТТЦ "Вега"	Калининград	г. Калининград, ул. Ю.Гагарина, д.41-45	4012	35-85-05, 58-22-04, 46-19-81
Гелемастер	Каменск-Уральский	г.Каменск-Уральский, ул. Алюминиевая, д. 74	3439	30-33-88
ИП Устомов Е.Н.	Каменск-Шактинский	г. Каменск-Шактинский, ул. Ясельная, д.73	86365	3-19-11
АЛЬФА	Камышин	г. Камышин, ул. Ленина, д. 68	84457	9-45-89; 9-17-43; 9-00-75; 9-42-94
Дмитриев Ю.С.	Канаш	г. Канаш, ул. Попова, д.29	83-533	4-16-19; 2-31-67
Электропарк	Канаш	г. Канаш, пр. Ленина, д.71а	8(906)388610	
Г-Сервис	Канск	г. Канск, ул. Московская, 65	39161	3-39-13
Коммон	Кемерово	г. Кемерово, ул. Потемкина, д. 8	3842	62-45-74
Сервисный центр Мастерь	Кемерово	г. Кемерово, ул. В.Волошиной, д. 4, пр.Ленина,	3842	30-19-43; 30-19-91; 37-79-28
ИП Иванов Сергей Викторович	Кингисепп	г. Кингисепп, пр. К. Маркса 48Б (Территория	47	(904)643-40-12
Рембыттехника	Кинешма	г. Кинешма, ул. Правды, д. 76	49-331	2-16-39; 2-16-02
Экран-Сервис	Киров	г. Киров, ул. Некрасова, д. 42	8332	5-78-10; 54-70-77; 54-21-56
Эксперт	Киров	г. Киров, Октябрьский пр-кт, д. 116а	8332	54-69-56; 37-01-01
ООО «ЦПС-Киров»	Киров	г. Киров, ул. Московская, д. 9	8332	35551-3
ООО «Гамбит»	Комсомольск-на-Курене	г. Комсомольск-на-Курене, ул. Ленина д. 76/3	4217	59-56-51
СЦ Быт Кубани	Кореновск	г.Кореновск, ул.Спандарина, д.7	86142	4-49-13
ИП Бондаренко А.В.	Кореновск	г. Кореновск, ул. Пурыхина, д. 2 "А"	86147	4-43-59
ИП Благовещенская М.Н.	Кострома	г.Кострома, ул. Коммунаров, д.5 Ставропольский край, Краснодарский край	4942	300-107,639-723
Импульт-сервис	Красногвардейское	район, с.Красногвардейское, ул. Красная 197/1	86541	2-31-39
Краснодар-Гехсервис	Краснодар	г. Краснодар, ул. Леваневского, д.106, корпус Б	861	210-33-26; 274-45-24
М-сервис-ЮГ	Краснодар	г. Краснодар, ул. Лукьяненко, д. 103, офис 55	861	222-64-13
ИП Новоженцев И.Ю.	Краснодар	территория ОАО «Краснодарстрой»	861	224-93-48
Город мастеров	Красноярск	г. Красноярск, ул. Жовлева, д. 53	3912	30-06-47; 44-64-12
АСЦ "Электромашин"	Красноярск	г.Красноярск, ул.Спандарина, д.7	3912	83-56-33;94-52-82
ДОН-ТВ СЕРВИС	Красноярск	г.Красноярск, ул.Железнодорожников, д.11	3912	21-46-51
ООО «Техно-Сервис»	Кубишево	г. Куйбышев, ул. Гуляева, д. 11Б	38362	67-647
СМС-сервис	Курган	г. Курган, 6А микрорайон, д. 11/1, офис 10	3522	47-27-25
ООО "Заурал Монтаж Сервис"	Курган	г.Курган, ул.Пичугина, д.9 г. Курск, ул. Студенческая, д. 36-а, г. Курск, ул.	3522	55-58-44
Маяк+	Курск	Сумская, 37Б	4712	35-04-91, 50-85-90
Экран Сервис Лимитед	Курск	г. Курск, ул. Добролюбова,17	4712	56-75-55; 54-74-24/25
Альфа-Сервис	Курск	г.Курск, ул.Литовская, д.12а	4712	31-20-23, 30-41-00
ИП Савельников Александр	Курск	г.Курск, пр-т Энтузиастов, д.16	4712	58-72-73
УманьБыт Сервис	Ленинградская	Ставропольский край, Ленинградская, ул. Жлобы, д. 57Г	86145	3-78-74
ИП Соболев Г.Ю.	Липецк	г. Липецк, ул. Мичурина, д.46	4742	40-10-72
Электрон-Сервис Майкоп	Майкоп	г. Майкоп, ул. Димитрова, 25	8772	57837;556238
ИП Андрущенко А.С.	Майкоп	г. Майкоп, ул. Курганная, д.32в	8772	53-06-39
ООО "Росам"	Махакачала	г.Махакачала, пр. Калинина, д.20	8722	933073
АСЦ техник ISE	Махакачала	г. Махакачала, пр-т. Акушинского,14 линия, д. 21	8722	642294,642895
СЦ "ПЛАЗМА"	Минусинск	г. Минусинск, Красноярский край, ул. Ботаническая, д. 31, СЦ "ПЛАЗМА"	39132	4-21-39, 8(902) 947-97-60
РЧУП «МЕГОПЛИАНТ»	Минск	г. Минск, пр-т Пушкина, д.50-1а	10375	204-30-55; 256-94-54
ИП Кутузов С.В.	Мончегорск	г. Мончегорск, Никелевое шоссе, д.12б	81536	7-29-54
ABC-Сервис	Москва	г. Москва, ул. Паустовского, д.8, к.1	495	421-84-88; 423-66-00; 421-77-51
Рубин	Москва	г.Москва, ул. Адмирала Макарова, д.2	8(925)1462423	
ООО «Кристалл»	Москва	г. Москва, Ярославское шоссе д. 130, корп.1	495	646-70-73
СЦ "Квантис" (ремонт)	Москва	г. Москва, ул. Филевский бульвар, дом 10, корп.3	495	255-02-05
Лидер-Сервис	Мурманск	г. Мурманск, ул. Книповича, д.46	8152	44-47-49; 40-00-83
ООО «Электроника Сервис»	Мурманск	г.Мурманск, Ледокольный проезд, д.5	8152	52-71-77
СЦ "Альтаир"	Мценск	г. Мценск, ул. Ленина, д.36	48646	4-08-35
ТриО	Набережные Челны	г. Набережные Челны, пр. Вахитова д. 20	8552	59-77-13;35-90-02;35-90-42;38-12-46
АСЦ «Эксперт»	Назрань	г. Назрань, ул. Заводская №2	47(964)058-55-55	
Альфа-Сервис	Нальчик	г. Нальчик, пр. Ленина, д. 24	8662	77-28-78; 42-04-30; 42-12-21
Смоленский Г.В	Находка	г. Находка, ул. Павлова, 11	4236	69-78-67
ПЦ "STINOL"	Нерюнгри	г.Нерюнгри, ул.Чуралчинская, д.18	41147	66-89-71
Бытовая автоматика	Нижний Новгород	г. Н. Новгород, ул. Ларина, 18 А	831	461-88-48; 277-57-79
ООО "ТРАНС СЕРВИС"	Нижний Новгород	г.Н.Новгород, ул. Артельная, д.1, офис 101	831	463-61-77
ООО «МВ-Сервис»	Новокузнецк	г.Новокузнецк, пр. Кузнецкостровский, д. 44	38445	94-94-00
ООО "ДИСКУС"	Новокузнецк	г.Новокузнецк, ул. Кутузова, д.42, офис 4	3843	79-94-90, 89502748762
ABC Центр	Новомосковск	г.Новомосковск, Донской проезд, д.4	48762	6-99-20; 3-45-07
ООО "АРГОН-СЕРВИС"	Новороссийск	г.Новороссийск, ул. Серова, д.14	8617	63-11-15
СЦ "SIB-Мастер"	Новосибирск	г.Новосибирск, Микрорайон Горский, д.61	383	355-52-99, 357-14-98
К-техника	Новосибирск	г.Новосибирск, ул. Королева, д.17а	383	274-99-45; 274-99-33
ООО СЦ "Ремонт"	Новосибирск	г.Новосибирск, ул. Титова, д.25	383	343-67-11
ИП Сотников Дмитрий Валерьевич	Новосибирск	г.Новосибирск, ул. Котовского, д. 2	383	351-30-85, 351-39-19, 351-30-87
ООО "Биосга"	Новосибирск	г.Новосибирск, ул.Лермонтовская,220	383	337-16-16
КВИЛ	Новочебоксарск	г.Новочебоксарск, пр.Ельниковский, д.4А	8352	75-96-19
Авторизованный Сервисный центр	Новочебоксарск	г.Новочебоксарск, ул.Московская, д.45	8635	251933, 89286105655, 89081771122
Бондаренко А.Е.	Новошахтинск	г.Новошахтинск, ул.Веселая, д.175	8904	500-24-41
Рембыттехника Плюс	Озерск	г.Озерск, ул.Калинина,12В	35130	7-99-51
Бытовая техника	Омск	г.Омск, Проспект Космический, д.99/2, ул. Запорожская, д.1, ул. Карла Маркса, д.66,	3812	57-95-40; 32-20-63; 41-87-06
ООО "Бытсервис"	Омск	г.Омск, ул.Чернышевского, д.2 кор. 8	3812	24-89-64;48-38-03
ООО «Сервисный центр Сибтекс»	Омск	г. Омск, ул. 24-я Линия, 59	3812	36-98-04, 36-91-04, 36-70-44
Мастер	Орел	г. Орел, ул. Филевский стрелок, 1	4862	75-1480
Евросервис	Орел	г. Орел, ул. Привокзальная, д.10	4862	40-85-81;40-86-82;43-40-66
ООО "Арг"	Орел	г. Орел, ул. Революция, д. 1	4862	55-60-14
ООО "Сервисбыттехника"	Оренбург	г. Оренбург, ул. Лесозащитная, д. 18	3532	66-30-66
ООО "КомпИнком-Сервис"	Оренбург	г. Оренбург, ул. Брестская, д.7	3532	627701
ООО "Гранд-Сервис"	Орск	Оренбургская обл., г. Орск, пр. Ленина, д.11	3537	25-00-70
ИП Бердинов В.В.	Орск, Оренбургская обл.	г. Орск, ул. Волкова, д. 2	3537	35-69-89,35-13-18

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Название	Город	Адрес	Код города	Телефон
ООО «Орбита-Сервис»	Пенза	г. Пенза, ул. Карпинского, д.2	8412	94-04-45
Техсервис	Пенза	г. Пенза, ул. Володарского, д.32	8412	56-04-90; 20-60-90; 52-10-50
ИМпорт-сервис	Пермь	г. Пермь, ул. Мида, д. 55	3422	26-97-78; 20-08-48
ИМпорт-сервис	Пермь	г. Пермь, ул. Инженерная, д.10	3422	256-12-60; 265-69-83
Евро-Сервис	Пермь	г. Пермь, ул. Крисанова, 29, ул.		
ООО «СК-сервис»	Пермь	Большевистская, 194, ул. Анри Барбюса, 60	342	238-33-80; 236-30-33; 236-13-94
ООО "Электрон"	Пермь	г. Пермь, ул. Деневообделочная, д. 3, корп. Б	342	221-40-99
СТЦ "Электрон"	Петрозаводск	г.Петрозаводск, ул.Ленинградская, д.20, СТЦ	8142	595-015; +79637409663
ГД "Форум"	Прокопьевск	г. Прокопьевск, пр. Ленина, д. 2	3846	69-30-61; 69-29-37
Сервис-центр по ремонту	Прохладный	г. Прохладный, ул. Свободы, д. 137	86631	4-51-45
ИП Шаталов Д.М.	Прохладный	г.Прохладный, пер. Комсомольский, д. 32	86631	3-10-55
Ремонт и Сервис	Псков	г. Псков, ул. Гуда, 11	8112	538650, 538630
АСЦ "Полисервис"	Пятигорск	г. Пятигорск, ул. 1-я Набережная, д.32, корп. 4	8793	33-17-29; 33-93-69 (доб. 104)
АСЦ "ЮТ-Сервис"	Пятигорск	г.Пятигорск, ул.Дрозданниковая, д.20	8793	33-55-43, (928) 357-36-16
ИП Сериков А.Ю.	Пятигорск	г. Пятигорск, ул. 5-яя Переулок, д.13	8793	987-011; 8(918)743-69-46
ИП Соболев К.Ю.	Россошь	г. Россошь ул. Пролетарская, д.706	47396	56-29-63
Мастер	Ростов-на-Дону	г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша,	863	219-21-12; 8-800-100-51-52
ИП Репенко В.Н	Ростов-на-Дону	г. Ростов-на-Дону, ул. Амирjana, д. 1 "А"	863	230-31-31, 8-961-280-31-31
ООО "Максим-Сервис"	Ростов-на-Дону	г. Ростов-на-Дону, ул. Евдонимова, д.37в	863	227-06-91, 2-504-777
Синтез	Рубцовск	г. Рубцовск, ул. Комсомольская, д.212	38557	4-05-43
ИП Матвеева И.Л.	Рубцовск	г. Рубцовск, ул. Красноармейская, д.67	83451	2-65-12, 2-27-58, 4-48-65, 2-24-61
Транс-экспедитция	Рыбинск	г. Рыбинск, пр-т Серова, 8	4855	65-65-72; 26-32-83; 28-65-10
ИП Гранев О.А.	Рязань	г. Рязань, ул. Новая, 51Г	4912	21-02-19; 28-39-93
ООО «Гарант-Техно»	Рязань	г. Рязань, ул. Пушкина, д.14,	4912	76-88-01, 76-34-83
Видикон-Сервис	Самара	г. Самара, ул. Мориса Тореза, д.137	846	262-62-62
ИП Деметьев Алексей Николаевич	Самара	г.Самара ул.Енисейская, д.52 офис 8,9	846	931-85-46
ООО "Спец-Мастер"	Самара	г.Самара, ул. Ленинская, д.56/Ленинградская,	846	990-37-51
ООО «Спектр-В»	Самара	г.Самара, пр-т Кирова д.3, литера ЖЖ1, офис	846	977-36-58, 8(917)118-45-82
Видео-Сервис Самара	Самара	г. Самара Московское шоссе 24 км, д. 5	846	225-12-73
ООО «СТАНДАРТ-ЭКСПЕРТ»	Самара	г.Самара, ул. 22 партсъезда, д. 21	846	265-68-86
Авторизованный Центр «Пионер	Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург, Липовский проспект, дом	812	324-75-33
ООО «СЦ Курсор-Сервис»	Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург, Забвская Бульвар, д.33	812	701-73-97, 708-70-18
ГД «АТ ТЕХ»	Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург, ул. Халмачко, д. 4	812	295-31-66; 295-36-75
Видео-Сервис	Саранск	г. Саранск, ул. Б. Терешковой, 18 А	8342	24-98-58; 57-19-19
ООО "Телеателье Союз"	Сарапул	г. Сарапул, ул. Советская, д.88	3414	732614; 89124529150
Галактика 17 Лтд.	Саратов	г.Саратов, Железнодорожная, 29 [Б. Назарья,	8452	511182; 512094
Сар-сервис	Саратов	г.Саратов, 4-ый Вакуровский пр-д, д.4	8452	51-00-99, 20-03-85
ЭЛ-Сервис	Саратов	г.Саратов, ул.Шелковичная, д. 64/66	8452	572953, 572954, 572955
ИП Гусев В.А.	Сасово, Рязанская	г. Сасово, ул. Малышева, д.49	49133	2-27-70-53-14-31
ВаренБуд В.И.	Северодвинск	г. Северодвинск, ул. Гагарина, д.12	8184	58-72-21; 27-84-62
Сервис плаза	Серпухов	г. Серпухов, ул. Ворошилова, д.57, офис 5-6	4976	76-32-12; +7(925) 022-69-94
ТелеМир-Сервис	Смилферополь	Ковельная, д.72	0652	69-07-78, (050)424-68-30
ИП Карачук И.А.	Смоленск	г. Смоленск, пер. 1-й Краснинский, 20	4812	65-88-22; 65-92-32
ООО "ПП "ГЛАЙС"	Смоленск	г. Смоленск, ул. Нормандия – Неман, д.35, ул. 25 Сентября, д.50	4812	94-02-42, 89101137905; 62-29-
Ремонт бытовой техники	Соликамск	г.Соликамск, ул.Белинского, д.11	34253	28526
УСЦ ИП Бикбулатов Р.А.	Сорочинск	г.Сорочинск, ул.Ворошилова, д.2	35346	6-77-73
ООО «Техно-Сервис»	Ставрополь	г. Ставрополь, ул. 7-я Промышленная, д. 6	8652	3995530
Телерадиомастер	Ставрополь	г. Ставрополь, ул. Тухачевского, 7/4	8652	72-92-72; 73-96-48
АСЦ « Вектор-Ю»	Ставрополь	г. Ставрополь, ул. Коста Хетагурова д.9	8652	260810, 939295
СЦ "Ремонт-Сервис"	Ставрополь	г. Ставрополь, ул. Пирогова, д.37, офис11	8652	55-17-48
СЦ "К-Сервис"	Ставрополь	г. Ставрополь, ул. Ленина дом № 468, ЦУ	8652	567-095
Экспресс-Сервис	Старый Оскол	г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д.7	4729	42-41-00
СЦ «Электрон Центр «Master Plus»	Сургут	г. Сургут, ул. Маяковского, д. 57 ЦУ «Гулливер»	3474	99-06-99
Техсервис	Сыктывкар	г. Сухой Лог, ул. Беллинского, д. 51-Б	34373	33770
Гороленко П.Б	Сыктывкар	г. Сыктывкар, Республика Коми, гаражная, 25	8212	29-12-20; 22-95-29
ООО "ФВТЗ Витавь"	Татарног	г.Сыктывкар, ул. Южная, д.7	8212	24-92-36; 20-02-85
СЦ "Баланс-Р"	Тамбов	г.Тамбов, ул.Ломоносова, д.59/1	8634	32-32-55
Рубин-Сервис-Т	Тамбов	г. Тамбов, б-р Строителей, д. 2	8959	700-16-76
Вега-Сервис	Тамбов	г. Тамбов, ул. Н.Вирты, 2А	4752	53-42-84; 55-16-15
Электроник Сервис Центр	Тамбов	г.Тамбов, ул.Киквидзе, 69	4752	73-94-01; 73-94-03
ООО «ПАРАГРАФ-ДИЗАЙН»	Тверь	г. Тверь, ул. Циммервальдская, д. 24	4822	35-35-30; 34-75-56
ООО "ТелеМобБайл"	Тверь	г. Тверь, б-р Шимидта, д.18	4822	475858, 476565; 89106476565
Стано-сервис	Тверь	г. Тверь, пр-т Калинина, д.8	4822	427180, 427183
ИП Виноградов А. Ю.	Тверь	г. Тверь, пр-т Чайковского, д.100	4822	37-00-23, 35-40-81
ИП Яковлев С.Н.	Тикорецк	г.Тверь, ул.Московская, д.88/15	86196	8-952-060-05-10
Бытовик	Тобольск	г.Тобольск пер. Знаменский стр. 4 ЦУ		
СТЭРИОН ТОЛЬЯТТИ	Тольятти	„Симпатия“, пав. № 42 АСЦ „Бытовик“	3456	27-34-39
ГлавБыт-Сервис	Томск	г. Тольятти, ул. 40 лет Победы, д. 30, оф. 5	8482	719-773
Св-сервис	Томск	г. Томск, ул. Некрасова, д. 12	3822	266865, 266462
ТЭРТА	Томск	г. Томск, ул. Герцена, д. 43Б, 2 этаж, 3 офис	3822	25-50-24
Растр ТВ	Туймазы	г. Туймазы, пр. Ленина, д. 5	34-782	5-20-55; 5-28-62
ИП Бровин В.А.	Тула	г. Тула, ул. Курковая, 9	4872	49-32-75; 49-31-31
ООО "К-сервис"	Тула	г.Тула, ул. Советская, 60/12, оф.302	4872	710103; 8-910-1576808
ООО "Быт-Сервис"	Тула	г. Тула, ул. Ф.Энгельса, д. 89	4872	32-56-07
Ваш дом	Тула	г. Тула, ул. Штыковая, д. 45	4872	470206, (953) 451 44 81
СЦ Канифоль	Тюмень	г. Тюмень, ул. Ватутина, д.55	3459	99-48-09; 46-69-91
ООО «ЮмпМарт»	Тюмень	г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, д.24	3472	9(929) 269-56-60
Электрон	Уварово	г.Уварово, 4-мкрн. д. 29	4752	494848
СЦ "Скала"	Улан-Удэ	г. Улан-Удэ, ул. Тракторная, д.14	3012	55-17-45
ООО «Планета-Сервис»	Ульяновск	г. Ульяновск, ул. Марата, д. 86, оф. 407	8422	41-74-70
Ремикс	Ульяновск	г. Ульяновск, ул. Кирова, д.59	9603	721961
СОВРЕМЕННЫЙ СЕРВИС	Ульяновск	г. Ульяновск, ул. Абдулова, д. 41	8422	48-92-92, 48-90-25
Компания "ВЛ"	Урай	г.Ульяновск, ул.Металлистов, д.16/7	8422	73-29-19, 73-44-22
ООО «Сенсорсервис»	Урай	г. Урай, мкр. Аэропорт, д. 29	34676	33-15-15
ООО «ПРОремонт Уфа»	Уфимский	г. Уссурийск, ул. Советская, д.96	4234	33-53-05, 33-51-80
Сервис-Центр Регион	Уфа	г. Уфа, проспект Салавата Юлеева, д. 59	3472	524637
9 Жизней	Уфа	г. Уфа, Башкортостан, ул. Аксакова, д.73	251	251-13-27; 251-79-79; 223-60-60
ЦТО «Альфа-Сервис»	Ханты-Мансийск	г. Хабаровск, Амурский бульвар, д.47	4212	61-76-03
		г. Ханты-Мансийск, ул. Боская, д. 29, г. Урай, 2-й мкр., д. 46 (34676) 222-61	3467	30-00-01, 30-00-05, 35-67-00, 35-67-01; (34676) 222-61

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Название	Город	Адрес	Код города	Телефон
ООО «Инфолайн»	Чебоксары	г. Чебоксары, Президентский б-р, д.11	8352	62-26-41, 62-38-90
ЗАО "Телерадиосервис"	Чебоксары	г.Чебоксары, ул.Гагарина, д.36	8352	63-20-98
ООО «ВТИ-Сервис»	Чебоксары	г. Чебоксары, пр. М.Горького, д.32/25	8352	410373,431532
АСЦ "ЗИП-Сервис"	Чебоксары	г. Чебоксары, ул. И. Франко д.3	8352	38-63-92
Рембыттехника	Челябинск	г. Челябинск, ул. Производственная, 86	351	239-39-90; 239-39-66
Карелин	Череповец	г. Череповец, пр. Победы, д. 97	8202	23-66-70; 26-50-37
ООО "Ваш Мастер"	Череповец	г.Череповец, ул. Батюшкова, д.7	8202	31-36-07, 64-22-73
Пункин О.А.	Черкесск	г.Черкесск, ул. Первомайская, 48, офис 11	87822	5-19-15; 5-04-66; 5-19-15
ИП Эдиев Анвар Хамитбиевич	Черкесск	г. Черкесск, ул. Пятигорское шоссе, д.13	87875	7-44-82
ST Сервисный центр	Чита	этаж, г.Чита, ул.Трантовая, 54, ТЦ	3022	72-02-03
Сервисный центр «ДинКат»	Чита	г. Чита, Трактовая, 54 ТЦ «Кардинал»		8-914-462-5649
ИП Дукарт Д.Н.	Чусовой, Пермский	г.Чусовой, ул. Мира, д.8, маг. Орбита		(919) 4658462
СП «Экспресс-сервис»	Шадринск	г. Шадринск, ул. Советская, д. 75, ул. Спартак	35253	32552,61717
НОРД-сервис	Шадринск	г. Шадринск, ул. Свердлова, д.107	35253	3-53-32
ИП Поляков О.В.	Шахты	г. Шахты, пр-т Победа революции, 111, к. 1,	8636	23-72-27; 28-87-12
Пузревский С.И.	Шахты	г. Шахты, пр-т Победы Революции, 85 офис 200	8636	22-30-00
АВИ-Электроникс	Ялта	г. Ялта, ул. Жадановского, 3		+79788423032 79-56-7778/79; 52-22-76/11; 19-21-
ТАУ	Ярославль	г. Ярославль, Московский пр-т, д. 1а, стр. 5	4852	00
ООО "Рослан-Сервис"	Ярославль	г. Ярославль, ул. Ньютона, д. 34	4852	44-00-40
СП "ЯрСервис"	Ярославль	г. Ярославль, Ленинградский пр-т, д.52в	4852	900-242, 283-300, 284-400 (доб.303)
ООО "Трио-Сервис"	Ярославль	г. Ярославль ул.Угличская, д. 12	4852	25-94-83

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

Правообладатель: Шиваки (Джэпен) Индастриз Лимитед
(Shivaki (Japan) Industries Limited), 2001, Централ Плаза, 18
Харбор Роуд, Ванчай, Гонконг (2001, Central Plaza, 18 Harbor
Road, Wanchai, Hong Kong)

Произведено: По заказу Шиваки (Джэпен) Индастриз Лимитед
(Shivaki (Japan) Industries Limited), 2001, Централ Плаза, 18
Харбор Роуд, Ванчай, Гонконг (2001, Central Plaza, 18 Harbor
Road, Wanchai, Hong Kong)

Гарантийный срок указан в гарантийном талоне.

EAC

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

Продукция компании SHIVAKI.
Сделано в России.