



**SHIVAKI®**

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



**STV-49LED17**

**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 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.eu](http://www.product-registration.eu) 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 произведение «SHIVAKI».

С уважением,

President

*Mohmish Mada*

"SHIVAKI ( JAPAN ) IND.

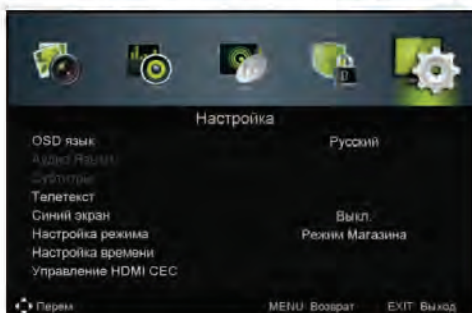
LTD"



# Уважаемый покупатель!

Ваш телевизор может быть оснащен функцией демонстрации информации о телевизоре.

Для включения/выключения демонстрации нажмите MENU на пульте дистанционного управления. Затем кнопками ВПРАВО/ ВВЛЕВО нужно выбрать меню Настройки (Setup).



Далее стрелками ВВЕРХ/ВНИЗ выбираем подменю Настройка режима (Mode Setting). Стрелками ВПРАВО/ ВВЛЕВО нужно выбрать Режим Дом (Home Mode) для отключения демонстрации информации о телевизоре или Режим Магазина (Store Mode) для включения демонстрации информации о телевизоре.

# Содержание

## ВНИМАНИЕ!

Перед установкой и использованием телевизора внимательно прочтите настоящее руководство. Сохраните руководство для получения справок в будущем.

## Содержание

1. Информация по технике безопасности.....	3
2. Установка кронштейна .....	6
3. Элементы управления.....	7
4. Пульт дистанционного управления.....	8
5. Выбор источника сигнала.....	11
6. Первоначальная настройка.....	12
7. Меню изображения.....	13
8. Настройка звука.....	14
9. Настройка каналов.....	15
10. Автоматическая настройка каналов.....	15
11. Ручная настройка каналов.....	16
12. Настройка аналоговых каналов.....	16
13. Меню блокировки телевизора.....	17
14. Меню настройки экрана.....	17
15. Меню EPG.....	20
16. TimeShift.....	20
17. Проигрывание Медиа файлов.....	21
18. Технические характеристики.....	21
19. Поиск и устранение неисправностей .....	22
20. Допуски по пикселям на LCD/LED панели.....	23
21. Список сервисных центров .....	24



## Информация по технике безопасности

- Спасибо за покупку нашего продукта. Вы можете его использовать как ЖК-телевизор или ПК-монитор. Для использования всех возможностей рекомендуется внимательно прочесть руководство пользователя и хранить в легкодоступном месте.
- Не прикасайтесь к любым частям телевизора и не вносите изменения в настройки, которые не указаны в настоящем руководстве.

### Меры предосторожности

1. Внимательно прочтите настоящие инструкции.
2. Сохраните настоящее руководство пользователя.
3. Примите во внимание все предупреждения.
4. Выполняйте все инструкции руководства пользователя.
5. Данное устройство имеет класс конструкции CLASS 2.
6. Не используйте настоящее устройство возле воды, на устройство не должна попасть влага. Также на устройство не рекомендуется устанавливать объекты, наполненные жидкостями, например, вазы.
7. Протирайте устройство только сухой тканью.
8. Не устанавливайте устройство в воздухопроницаемых местах, таких как мебельные стенки. Не блокируйте вентиляционные отверстия.
9. Не устанавливайте устройство вблизи любых источников тепловой энергии, таких как радиаторы, обогреватели, печи и других устройств (включая усилители), которые излучают тепло.
10. Для обеспечения безопасной эксплуатации используйте полярную вилку или вилку с заземлением. Полярная вилка имеет два плоских вывода, один из которых шире другого. Вилка с заземлением имеет два вывода и третий заземляющий вывод. Более широкий вывод или третий вывод предназначены для обеспечения вашей безопасности. Если вилка не входит в вашу розетку, тогда для замены розетки обратитесь к квалифицированному специалисту.
11. Не наступайте на шнур электропитания, не защемляйте его возле вилки, электрической розетки и точки выхода шнура из устройства.
12. Используйте приспособления и аксессуары, рекомендованные производителем.
13. Используйте для перемещения и установки тележку, подставку или стол, рекомендуемые производителем или проданные вместе с устройством. При использовании тележки для перемещения прибора, соблюдайте меры предосторожности, чтобы избежать травм вследствие опрокидывания.
14. Вынимайте вилку данного устройства из розетки во время грозы или при длительном неиспользовании.
15. Все сервисные работы должен выполнять квалифицированный обслуживающий персонал. Сервисное обслуживание необходимо, если устройство было повреждено, поврежден шнур электропитания или вилка, в устройство попала жидкость или посторонние предметы, устройство подверглось влиянию дождя или влаги, устройство неправильно работает.

## Информация по технике безопасности



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность взрыва, если батарейка вставлена неправильно.  
Замените только однотипной или эквивалентной батарейкой.  
Батарейки не должны подвергаться избыточному теплу, такому как солнечные лучи, огонь или им подобным.  
Использованные батарейки нельзя выбрасывать в мусорный контейнер.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если сетевая вилка или приборный штепсель используются в качестве разъединителя, тогда он должен всегда находиться в исправном состоянии.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данные сервисные инструкции предназначены для использования только квалифицированным сервисным специалистом. Для снижения риска поражения электрическим током, не выполняйте любое сервисное обслуживание, отличное от указанного в настоящем руководстве пользователя, если только вы не имеете соответствующей квалификации для выполнения таких работ.

#### Внимание:

- Статическое изображение может вызвать постоянное повреждение дисплея. Убедитесь в том, что статическое изображение не отображается на экране жидкокристаллического телевизора более 2 часов, поскольку оно будет вызывать появление остатков изображения, которые называются «выгораниями экрана». Во избежание их появления, пожалуйста, уменьшите «контрастность» и «яркость» экрана при отображении статического изображения.
- При просмотре ТВ программ в режиме 4:3 в течение длительного времени, по краям экрана слева, справа и в центре могут появиться следы из-за различной передачи света на экране. Подобное влияние на экран может появиться при воспроизведении DVD или подключении игровой консоли. Продукты, вышедшие из строя по этим причинам, не могут быть отремонтированы по гарантии.
- На экране возможно появление остатков изображения при отображении электронных игр и статического изображения ПК больше определенного периода времени. Во избежание подобного эффекта, пожалуйста, уменьшите «контрастность» и «яркость» экрана при отображении статического изображения.

## Информация по технике безопасности

### Важная информация

Если телевизор не имеет устойчивого положения, тогда существует потенциальная опасность его падения. Множество травм, в особенности травмы детей, можно избежать, если соблюдать простые меры предосторожности, такие как:

Используйте тумбы или подставки, рекомендованные производителем.

Используйте мебель, на которой телевизор будет иметь устойчивое положение. Убедитесь в том, что телевизор не выступает за края мебели.

Не устанавливайте телевизор на высокую мебель (например, кухонные шкафы или книжные полки) без надлежащего фиксирования мебели и телевизора к подходящей опоре.

Не устанавливайте телевизор на ткань или другие подобные материалы.

Проинформируйте детей об опасности влезания на мебель для доступа к телевизору или пульту дистанционного управления.



На устройство нельзя устанавливать источники открытого огня, такие как зажженные свечи, чтобы избежать попадания легковоспламеняемых посторонних материалов внутрь телевизора;

Обеспечьте минимальное расстояние вокруг устройства для достаточной вентиляции. Вентиляционные отверстия не должны заслоняться предметами, такими как газеты, скатерти, занавески и т.д.;

Необходимо соблюдать правила утилизации прибора и батареек пульта дистанционного управления;

Использование устройства рекомендуется при умеренной температуре окружающей среды; не устанавливайте телевизор около кондиционера или печи, чтобы избежать повреждения корпуса и самого прибора;

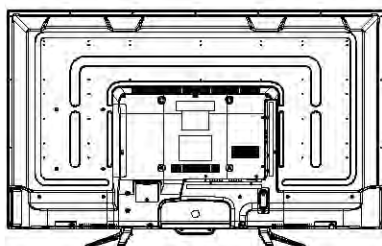
Переносите телевизор двумя руками.



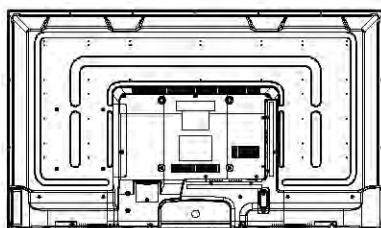
# Установка кронштейна

## Монтаж телевизора на стену

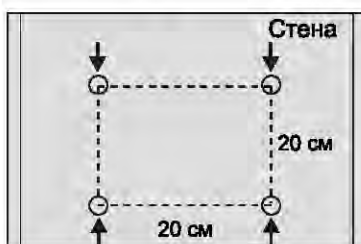
1. Поместите телевизор передней панелью вниз на мягкую поверхность на столе, чтобы не поцарапать экран.
2. Используйте отвертку, чтобы открутить винты, которые фиксируют подставку. Снимите подставку (смотрите рисунок 1 и 2).
3. Для крепления на стену следует использовать настенный кронштейн, рекомендованный производителем (в комплект поставки не входит, приобретается отдельно).
4. Просверлите отверстия должным образом на стене (рисунок 3 только для справки) и закрепите кронштейн винтами.
5. С помощью отвертки зафиксируйте крепление кронштейна на задней панели телевизора. Затем повесьте телевизор на стену.



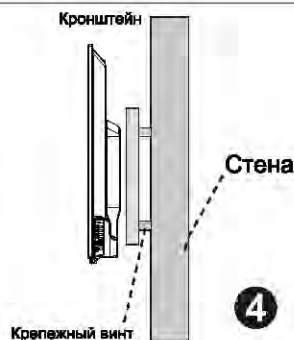
1



2



3



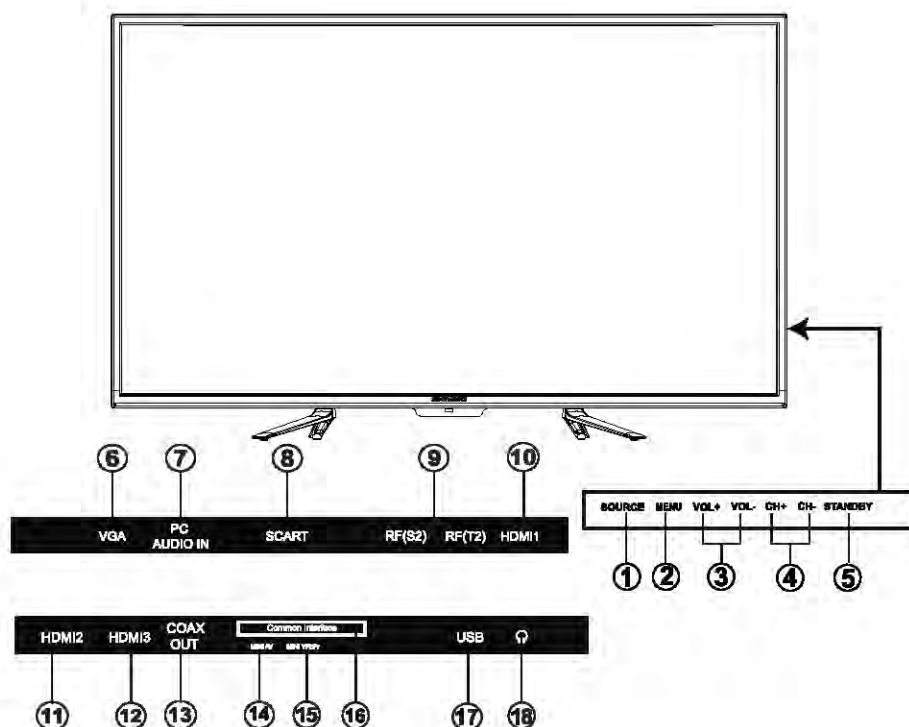
4

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Используйте кронштейн с креплением типа VESA.
- Производитель не несет ответственности за неправильно выполненный монтаж, повлекший повреждение телевизора.

# Управление устройством

## Элементы управления



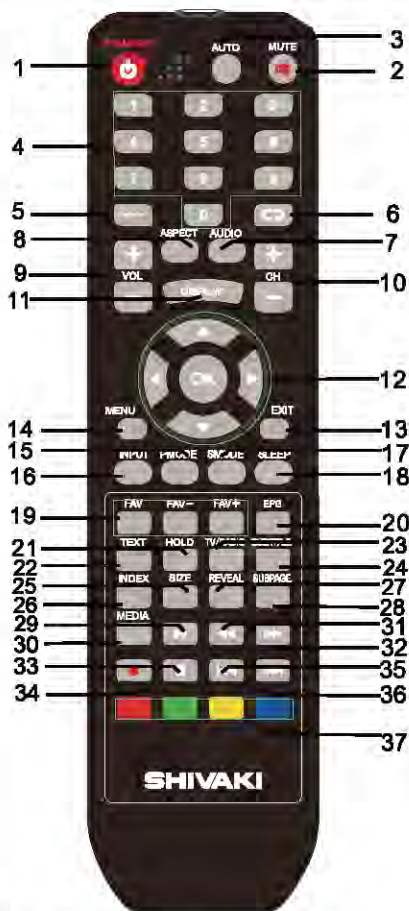
1. Кнопка SOURCE
2. Кнопка MENU
3. Кнопка VOL +/VOL-
4. Кнопка CH+ / CH-
5. Кнопка POWER/STANDBY
6. Вход VGA
7. Вход PC AUDIO
8. Разъем SCART
9. Вход RF (T2) (антенна) и RF (S2) (спутник)

10. Разъем HDMI 1
11. Разъем HDMI 2
12. Разъем HDMI 3
13. Коаксиальный выход
14. Вход mini AV
15. Вход mini YPbPr
16. Слот Common Interface (CI+)
17. Разъем USB
18. Выход Earphone (наушники)

# Управление устройством

## Пульт дистанционного управления

1. Кнопка STANDBY: Включение/выключение телевизора.
2. Кнопка MUTE: Отключение/включение звука.
3. Кнопка AUTO: Нажмите, чтобы автоматически отрегулировать изображение в режиме РС (ПК).
4. [0]~[9]: кнопки с цифрами для прямого выбора номера требуемой программы.
5. +/-: Выбор количества цифр в номере канала.
6. ⏪: кнопка для возврата к предыдущему номеру программы.
7. Кнопка AUDIO: Выбор аудио режима ТВ.
8. Кнопка АСПЕКТ: Для выбора формата изображения 4:3, 16:9 и т.д.
9. VOL +/-: Настройка громкости.
10. CH +/-: Выбор канала.
11. Кнопка DISPLAY: Для отображения текущего статуса: канал, источник входящего сигнала, название канала, время и т.д.
12. Кнопка [OK] предназначена для подтверждения операции в меню. Другие кнопки [◀] / [▶] / [▼] / [▲] кнопки перемещения по меню.
13. Кнопка EXIT: Выход из меню настроек.
14. Кнопка MENU: Вход в меню настроек.
15. Кнопка P. MODE: Выбор режима изображения.
16. Кнопка INPUT (ИСТОЧНИК СИГНАЛА): Для выбора источника сигнала. Источник сигнала будет изменяться, как показано ниже:  
DTV(ЦТВ) → ATV(ATB) → AV → SCART → UHF → HDMI → HDMI → HDMI → PC(ПК) → MEDIA(МУЛЬТИМЕДИЯ)
17. Кнопка S. MODE: Выбор режима звука.
18. Кнопка SLEEP: Установка таймера автоматического отключения.
19. Кнопки FAV/FAV-/FAV+: Отображает и перемещает избранные каналы.
20. EPG Для перехода в меню EPG. Нажмите **красную** кнопку для отображения предыдущей даты. Нажмите **зеленую** кнопку для отображения следующей даты. Нажмите **желтую** кнопку для отображения предыдущих настроек. Нажмите **синюю** кнопку для установки времени напоминания просмотра желаемой программы.
21. Кнопка HOLD: Функции телетекста (используется только в режиме телетекста).
22. Кнопка TEXT: Включает/выключает телетекст.
23. Кнопка TV/RADIO: для перехода между режимами телепрограммы и радио, если они доступны.
24. Кнопка SUBTITLE: Нажать для выбора субтитров.
25. Кнопка SIZE: Изменение масштаба отображения телетекста.
26. Кнопка INDEX: Функции телетекста (используется только в режиме телетекста).
27. Кнопка REVEAL: Нажать для отображения скрытой информации в некоторых режимах телетекста.
28. Кнопка SUBPAGE: Кнопка, для добавления дополнительной страницы в режиме телетекста.
29. Кнопка ▶||: для проигрывания/приостановки воспроизведения.
30. Кнопка MEDIA: МЕДИА режим.
31. Кнопка ◀◀: для визуального изменения скорости воспроизведения назад.
32. Кнопка ▶▶: для визуального изменения скорости воспроизведения вперед.
33. Кнопка ■: нажать ■ для остановки проигрывания.
34. Кнопка ● (REC): для записи DTV программы.
35. Кнопка |◀◀: для выбора предыдущей страницы, главы или изображения.
36. Кнопка ▶▶|: для выбора следующей страницы, главы или изображения.
37. Кнопки RED/GREEN/YELLOW/BLUE: красная/зеленая/желтая/синяя кнопки функций телетекста.



## Диаграмма подключения внешних устройств

### 1. AV ВХОД

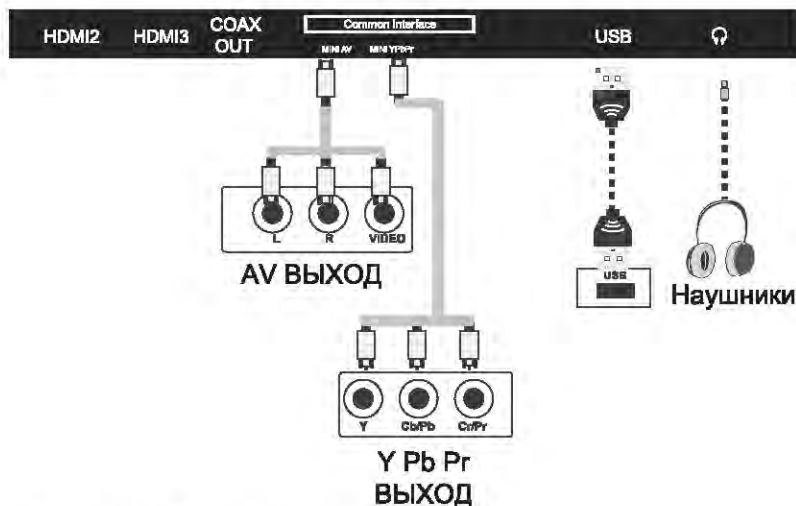
Видео/Аудио вход, нажмите кнопку INPUT на ПДУ для выбора источника сигнала AV.

### 2. YPbPr ВХОД

YPbPr вход, нажмите кнопку INPUT на ПДУ для выбора источника сигнала YPbPr.

### 3. Разъем USB

Для МЕДИА/ФОТО/МУЗЫКА/ВИДЕО/ТЕКСТ.



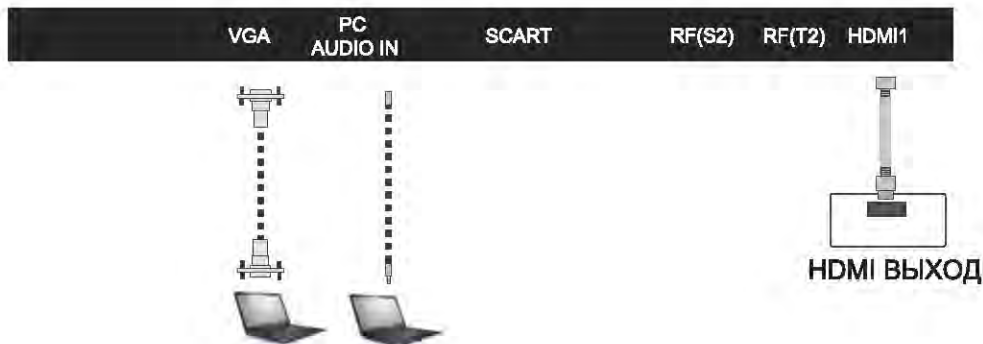
### 4. ВЫХОД Earphone (Наушники)

### 5. HDMI ВХОД

HDMI вход, нажмите кнопку INPUT на ПДУ для выбора источника сигнала HDMI.

### 6. PC ВХОД

PC (VGA) вход, нажмите кнопку INPUT на ПДУ для выбора источника сигнала PC.





## Установка телевизора

### Установка батареек

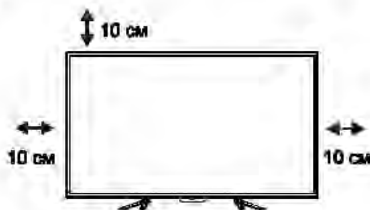
1. Снимите крышку отсека для батареек на задней части ПДУ.
2. Поместите батарейки в отсек для батареек с правильным соблюдением полярности.
3. Установите крышку отсека на место.
  - Вставьте две батарейки AAA/1.5В в отсек для батарей ПДУ. Мощность сигнала, необходимая для приемного датчика, обеспечивается на расстоянии до 8 метров и в пределах 30 градусов влево и вправо.
  - Не используйте одновременно новые и использованные батарейки или батарейки разных типов.



### Установка телевизора

Установите Ваш телевизор на устойчивой поверхности, которая может выдержать вес телевизора.

Для предотвращения пожара или поражения электрическим током не подвержайте устройство воздействию дождя или влаги, не устанавливайте телевизор вблизи источников тепла (например, свечи, батареи, приборы отопления), не блокируйте вентиляцию задней панели телевизора.



### Подсоединение антенны

Подсоединение антенны или видео устройства

1. Используйте штатив 75-омного коаксиального кабеля или 300-75-омный преобразователь полного сопротивления для вставки в антенное гнездо, расположенное на задней стенке корпуса телевизора.
2. Подсоедините видео устройство к разъему аудио и видео, которые расположены на задней стенке корпуса телевизора.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения исключительно для справочной информации.



## Выбор источника сигнала

### Выбор источника сигнала



Нажмите кнопку **INPUT (ИСТОЧНИК СИГНАЛА)** для отображения списка источников сигнала.

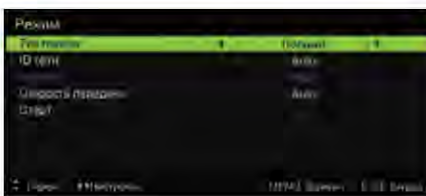
Нажмите кнопку **▼/▲** или кнопку **INPUT (ИСТОЧНИК СИГНАЛА)** для выбора желаемого источника сигнала, далее нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбора источника сигнала.

Для выхода нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.

# Описание работы и функций меню

## Первоначальная настройка

- Присоедините антенный кабель под названием "RF-In" в антенное гнездо телевизора.
- **OSD Language/Язык Меню**  
Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора языка меню и сообщений.
- **Mode Setting/Режим работы**  
Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора режима работы. (Доступны следующие режимы: Home Mode/Режим ДОМ и Store Mode/Режим Магазины).
- **Country/Страна**  
Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора желаемой страны.
- **Tuner Type/Тип тюнера**  
Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора Antenna/Антенна (DVB-T2/T), Cable/Кабель (DVB-C) или Satellite/Спутник.
- **Auto Scan/Автопоиск**  
Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора типа настройки: DTV +ATV/ЦТВ +АТВ, DTV/ЦТВ, ATV/АТВ.
- **LCN**  
Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора: On/Вкл, Off/Выкл.
- **Auto Channel Update/Автообновление канала**  
Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора: On/Вкл, Off/Выкл.
- **Scan Type/Тип поиска**  
Press ◀ / ▶ button to select : Full/Полный, Advanced/Дополнительно, Quick/Быстрый.



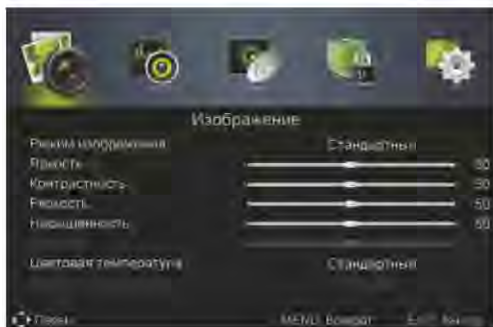
- **Auto Tuning Status/Состояние автоматической настройки**  
Во время настройки цифровых каналов, нажмите кнопку **Menu/Меню**, чтобы пропустить настройку цифровых каналов.  
Во время настройки аналоговых каналов, нажмите кнопку **Menu/Меню**, чтобы остановить Auto Scan/Автопоиск.



# Описание работы и функций меню

## Меню изображения

- **PICTURE MENU/Меню изображения:** Нажмите кнопку MENU (Меню), при помощи кнопок ◀/▶ выберете PICTURE MENU/ Меню изображения. Нажмите OK для перехода в Меню изображения.
- **PICTURE MODE/Режим изображения:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ PICTURE MODE/Режим изображения, затем нажмите кнопки ◀/▶ для выбора режима изображения: Dynamic↔Standard↔Mild ↔Personal↔Dynamic/Динамический↔Стандартный↔Мягкий↔Пользовательский↔Динамический.  
Когда режим изображения выбран, Вы можете настроить Яркость/Контрастность/Резкость/Насыщенность/Оттенок (только для NTSC) при помощи кнопок ▼, ▲, ◀, ▶.
- **COLOR TEMP/Цветовая температура:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Color Temp/Цветовая температура, затем нажмите кнопки ◀/▶ для изменения данного параметра как указано ниже: Standard ↔ Warm ↔ Cool ↔ Standard /Стандартный ↔ Теплый ↔ Холодный ↔ Стандартный.
- **ASPECT RATIO/Соотношение сторон:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ ASPECT RATIO/Соотношение сторон, затем нажмите кнопки ◀/▶ для изменения данного параметра как указано ниже: 4:3↔Full↔Zoom1↔Zoom2↔Auto↔4:3/4:3↔Полный↔Масштаб 1↔Масштаб 2↔Автоматический↔4:3.
- **PC SETUP/Настройка ПК:** В режиме PC/ПК: выберите при помощи кнопок ▼/▲ Setup PC/Настройка ПК, а затем нажмите кнопки ◀/▶ для входа в подменю.  
Auto Adjust/Автонастройка: Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Auto Adjust/Автонастройка, затем нажмите OK/▶ для автоматической настройки.  
H Position/Положение по горизонтали: Выберите при помощи кнопок ▼/▲ H Position/Положение по горизонтали, затем нажмите ◀/▶ для регулировки.  
V Position/Положение по вертикали: Выберите при помощи кнопок ▼/▲ V Position/Положение по вертикали, затем нажмите ◀/▶ для регулировки.  
Phase/Фаза: Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Phase/Фаза, затем нажмите ◀/▶ для регулировки.  
Clock/Часы: Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Clock/Часы, затем нажмите ◀/▶ для установки.
- **SCREEN MODE/Режим экрана:** В режиме HDMI: выберите при помощи кнопок ▼/▲ SCREEN MODE/Режим экрана, затем нажмите ◀/▶ для изменения режима экрана следующим образом: Auto↔Video↔PC↔Auto/Автоматически↔Видео↔ПК↔Автоматически.
- **Advanced Settings/Дополнительные настройки:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Advanced Settings/Дополнительные настройки, затем нажмите OK/▶ для входа в подменю.  
NR: Выберите при помощи кнопок ▼/▲ NR, затем нажмите клавиши ◀/▶, чтобы изменить NR следующим образом:  
Off↔Weak↔Medium↔Strong↔Off / Выкл↔Слабый↔Средний↔Сильный↔Выкл.  
Dynamic Contrast/Динамическая контрастность: Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Dynamic Contrast/Динамическая контрастность, затем нажмите ◀/▶ для изменения следующим образом:  
Off↔Weak↔Medium↔Strong↔Off Выкл↔Слабый↔Средний↔Сильный↔Выкл.





# Описание работы и функций меню

## Настройка звука

**SOUND MENU/Меню Звук:** Нажмите кнопку **MENU**, выберите при помощи кнопок

**◀/▶** SOUND MENU/Меню Звук, нажмите кнопку **OK** для настройки данного параметра.

● **SOUND MODE/Звуковой режим:**

Выберите при помощи кнопок **▼/▲** SOUND MODE/Звуковой режим, затем нажмите **◀/▶** для изменения режима звука следующим образом:

Standard ↔ Movie ↔ Music ↔ Personal ↔ Standard/Стандартный ↔ Фильм ↔ Музыка ↔ Пользовательский ↔ Стандартный.

В режиме Personal/Пользовательский, вы можете отрегулировать значение высоких (Тембр ВЧ) и низких (Бас) частот кнопками **▼/▲/◀/▶**.

- **BALANCE/Баланс:** Выберите при помощи кнопку **▼/▲** Balance/Баланс, затем нажмите кнопки **◀/▶** для настройки баланса от -50 ~ +50, нажимая кнопки **◀/▶**.

- **SURROUND SOUND/ЗВУК ВОКРУГ:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Surround Sound/Звук вокруг, нажмите кнопки **◀/▶** для выбора Off/On (Вкл/Выкл) данной функции.

- **EQ SETTING/Настройки эквалайзера:** Выберите при помощи кнопку **▼/▲** EQ SETTING/Настройки эквалайзера, затем нажмите кнопку **OK/▶** для входа в подменю, нажмите **◀/▶** для изменения режима следующим образом:  
User ↔ Off ↔ Rock ↔ Pop ↔ Jazz ↔ User/Пользовательский ↔ Выкл ↔ Рок ↔ Поп ↔ Джаз ↔ Пользовательский.  
В режиме EQ вы можете настроить значения 120 Гц, 300 Гц, 500 Гц, 1,2 кГц, 3.0KHZ, 7,5 кГц, 10 кГц, нажимая кнопки **▼/▲/◀/▶**.

- **AVL:** Выберите при помощи кнопку **▼/▲** AVL, нажмите кнопки **◀/▶** для выбора Off/On (Вкл/Выкл) данной функции.

- **SPDIF:** Выберите при помощи кнопку **▼/▲** SPDIF, нажмите кнопку **◀/▶** для изменения режима SPDIF следующим образом:  
Off/Выкл ↔ PCM ↔ Auto/Автоматически ↔ Off/Выкл.

● **Audio Description/Звуковое описание:**

Выберите при помощи кнопку **▼/▲** Audio Description/Звуковое описание, нажмите **OK/▶** для входа в подменю.

Нажмите **◀/▶** для выбора Off/On (Вкл/Выкл) данной функции.

В данном режиме Вы можете регулировать громкость, нажимая кнопки **◀/▶**.

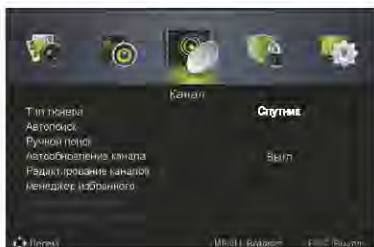
- **Sound Type/Тип звука:** Выберите при помощи кнопку **▼/▲** Sound Type/Тип звука, нажмите **◀/▶** для выбора режима звучания.



# Описание работы и функций меню

## Настройка каналов

- CHANNEL MENU/Настройка каналов:** Нажмите кнопку **MENU**, выберите при помощи кнопок **◀/▶** CHANNEL MENU/Настройка каналов, нажмите кнопку **OK** для входа в подменю.
- **Tuner Type/Тип тюнера:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Tuner Type/Типа тюнера, нажмите кнопку **◀/▶** для выбора антенны, кабеля или спутниковой антенны.
  - **Satellite System/Спутниковая система:** При подключении спутниковой системы выберите при помощи кнопок **▼/▲** Satellite System/Спутниковая система, нажмите **OK/▶** для входа в подменю.



## Автоматическая настройка каналов

- **Auto Scan/Автопоиск:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Auto Scan/Автопоиск, затем нажмите **OK/▶** для входа в подменю.  
**Country/Страна:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** в меню Country/Страна, нажмите **◀/▶** для выбора страны.  
**Mode/Режим:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Mode/Режим, нажмите кнопку **◀/▶** для выбора режима: ATV/ATV, DTV + ATV/ATV+ЦТВ или DTV/ЦТВ.  
**Scan Type/Тип поиска:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Scan Type/Тип поиска, нажмите **◀/▶** для начала поиска каналов.  
**Satellite/Спутник:** При подключении спутниковой системы выберите при помощи кнопок **▼/▲** Satellite/Спутник, чтобы настроить нажмите **◀/▶**.  
**Service Type/Тип сервиса:** При подключении спутниковой системы выберите при помощи кнопок **▼/▲** Service Type/ Тип сервиса, нажмите **◀/▶** для настройки.  
**Channel Type/Тип канала:** При подключении спутниковой системы выберите при помощи кнопок **▼/▲** Channel Type/Тип канала, нажмите **◀/▶** для выбора канала.  
**Network ID/ID сети:** чтобы настроить сеть ID выберите при помощи кнопок **▼/▲** Network ID/ ID сети, нажмите **◀/▶** для выбора Автоматического поиска ID или ручного ввода ID.  
**Frequency/Частота:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Frequency/Частота, нажмите **◀/▶** для выбора Автоматической настройки или ручного ввода.  
**Symbol Rate/Скорость передачи:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** для выбора Symbol Rate/Скорость передачи, нажмите **◀/▶** для выбора Автоматической настройки или ручного ввода.  
**Start/Старт:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Start/Старт, нажмите **OK/▶** для запуска автоматического поиска каналов.



## Описание работы и функций меню

### Ручная настройка каналов

- Manual Scan/Ручной поиск:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Manual Scan/ Ручной поиск, затем нажмите **OK/▶** для входа в подменю.  
 Digital Manual Scan/Цифровая ручная настройка при подключении спутниковой системы: Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Digital Manual Scan/Цифровая ручная настройка, затем нажмите кнопку **OK/▶**, чтобы войти подменю.  
 Network ID/ID сети: Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Network ID/ID сети, нажмите кнопку  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  для выбора Автоматического поиска ID или ручного ввода ID.  
 Ferquency/Частота: Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Ferquency/Частота, нажмите  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  для выбора Автоматической настройки или ручного ввода.  
 Symbol Rate/Скорость передачи: Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Symbol Rate/Скорость передачи, нажмите  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  для выбора Автоматической настройки или ручного ввода.  
 Modulation/Модуляция: Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Modulation/Модуляция нажмите  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  для изменения модуляции следующим образом:  
 Auto/Автоматически  $\leftrightarrow$ 16QAM  $\leftrightarrow$ 32QAM  $\leftrightarrow$ 64QAM  $\leftrightarrow$ 128QAM $\leftrightarrow$  256QAM  $\leftrightarrow$  Auto/Автоматически.  
 Start/Старт: Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Start/Старт, нажмите **OK/▶** для запуска поиска каналов.

### Настройка аналоговых каналов

- Analog Manual Scan/Аналоговая ручная настройка:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Analog Manual Scan/Аналоговая ручная настройка, затем нажмите **OK/▶** для входа в подменю.  
 Analog Scan/Сканирование аналоговых каналов: Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Analog Scan/Сканирование аналоговых каналов, затем нажмите  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  для начала сканирования аналоговых каналов.  
 Channel to Save/Сохранение каналов: Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Channel to Save/Сохранение каналов, затем нажмите  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  для выбора канала для сохранения.  
 Color System/Цветовая система: Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Color System/Цветовая система, затем нажмите  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  для настройки.  
 Sound System/Звуковая система: Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Sound System/Звуковая система, затем нажмите  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  для регулировки.  
 AFC: Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  AFC, затем нажмите кнопки  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ , чтобы выбрать On/Off (Вкл/Выкл).  
 Start/Старт: Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Start/Старт, нажмите кнопку **OK/▶**, чтобы начать поиск каналов.
- Auto Channel Update/Автообновление канала:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Auto Channel Update/Автообновление канала, затем нажмите кнопки  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ , чтобы выбрать On/Off (Вкл/Выкл).
- Channel Edit/Редактирование каналов:** Red/Красная кнопка: для удаления канала; Green/Зеленая кнопка: для пропуска выбранного канала; Blue/Синяя кнопка: выделение канала для его перемещения на нужную позицию.
- Favorite Manager/Менеджер избранного:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Favorite Manager/Менеджер избранного, затем нажмите **OK/▶** для входа в подменю. Добавление/ удаление избранных каналов возможно цветными кнопками: RED-Fav1, GREEN-Fav2, YELLOW-Fav3, BLUE-Fav4/ КРАСНЫЙ-Избр.1, ЗЕЛЕНЫЙ-Избр.2, ЖЕЛТЫЙ-Избр.3, СИНИЙ-Избр.4.
- Common Interface/Общий интерфейс CI:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Common Interface/Общий интерфейс CI, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в подменю. Доступно только при установленной в CI Slot (слот для подключения платного кабельного телевидения) карты DTV.
- Signal Information/Информация о сигнале:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Signal Information/Информация о сигнале, затем нажмите **OK/▶**, чтобы посмотреть детальную информацию о сигнале. Доступно только при установленной в CI Slot (слот для подключения платного кабельного телевидения) карты DTV.

## Описание работы и функций меню

### Меню блокировки телевизора

**LOCK SYSTEM MENU/Меню блокировки системы:** Нажмите кнопку **MENU**, выберите при помощи кнопок **◀/▶** **LOCK SYSTEM/Блокировка системы**, нажмите кнопку **OK** для входа в подменю.

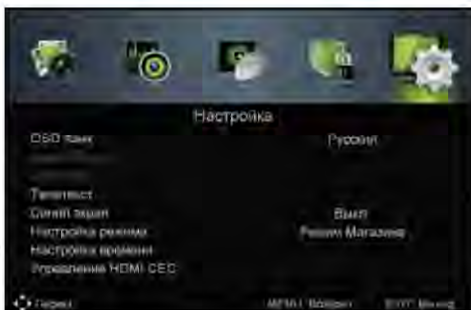
- **Enter Password/Ввод пароля:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** **OK Password/ Ввод пароля**. Вы можете ввести 4-значный номер 0000 и телевизор будет переведен в Меню блокировки автоматически.
- **Enable/Включение:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** **Enable/Включение**, затем нажмите кнопку **◀/▶**, чтобы выбрать **On/Off (Вкл/Выкл)**.
- **Channel Locks/Блокировка каналов:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** **Channel Locks/Блокировка каналов**, затем нажмите **OK/▶** для входа в подменю. Вы можете выбирать каналы для блокировки кнопками **▼/▲/OK**, выбирая **On/Off (Вкл/Выкл)** блокировку.
- **Parental Rating/Возрастные ограничения:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** **Parental Rating/Возрастные ограничения**, затем нажмите **◀/▶** для выбора.
- **Lock Keypad/Блокировка клавиатуры:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** **Lock Keypad/Блокировка клавиатуры**, затем нажмите кнопки **▼/▲**, чтобы выбрать **On/Off (Вкл/Выкл)**.
- **New Password/Новый пароль:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** **New Password/Новый пароль**, затем введите 4-значный цифровой номер, который вы хотите установить два раза.
- **Clear Lock/Удалить замки:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** **Clear Lock/Удалить замки**, затем нажмите **OK/▶** для отмены.



### Меню настройки экрана

**SETUP MENU/Меню настройки:** Нажмите кнопку **MENU**, выберите при помощи кнопок **◀/▶** **SETUP MENU/Меню настройки**, нажмите **OK** для входа в подменю.

- **OSD Language/OSD язык:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** **OSD Language/OSD язык** (язык экранного меню), затем нажимая на кнопки **◀/▶** выберите русский или английский язык.
- **Audio Languages/Аудио Языки:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** **Audio Languages/Аудио языки** для выбора языка воспроизведения, затем нажмите кнопку **OK/▶**, чтобы войти в подменю.  
**Audio Primary Language/Основной язык Аудио:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** **Audio Primary Language/Основной язык Аудио**, затем нажмите **◀/▶** для установки основного аудио языка.  
**Audio Secondary Language/Дополнительный язык Аудио:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** **Audio Secondary Language/Дополнительный язык Аудио**, затем нажмите **◀/▶** для установки дополнительного аудио языка.



## Описание работы и функций меню

- **Subtitle/Субтитры:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Subtitle/Субтитры, затем нажмите **OK/▶** для входа в подменю.  
**Mode/Режим:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Mode/Режим, затем нажмите  $\blacktriangle/\blacktriangleleft$ , чтобы выбрать On/Off (Вкл/Выкл).  
**Subtitle Primary Language/Основной язык субтитров:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Subtitle Primary Language/Основной язык субтитров, затем нажмите  $\blacktriangle/\blacktriangleleft$  для выбора основного языка субтитров.  
**Subtitle Secondary Language/Дополнительный язык субтитров:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Subtitle Secondary Language/Дополнительный язык субтитров, затем нажмите  $\blacktriangle/\blacktriangleleft$  для выбора дополнительного языка субтитров.  
**Hearing Impaired/Для слабослышащих:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Hearing Impaired/Для слабослышащих, затем нажмите  $\blacktriangle/\blacktriangleleft$  для выбора On/Off (Вкл/Выкл).
- **Teletext/Телетекст:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Teletext/Телетекст, затем нажмите **OK/▶** для входа в подменю.  
**Digital Teletext Language/Язык цифрового телетекста:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Digital Teletext Language/Язык цифрового телетекста, затем нажмите кнопку  $\blacktriangle/\blacktriangleleft$  для выбора языка.  
**Decoding Page Language/Расшифровка языка страницы:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Decoding Page Language/Расшифровка языка страницы, затем нажмите кнопку  $\blacktriangle/\blacktriangleleft$  для декодирования языка страницы.

### Меню настройки экрана

- **Blue Screen/Синий экран:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Blue Screen/ Синий экран, затем нажмите кнопку  $\blacktriangle/\blacktriangleleft$  для выбора On/Off (Вкл/Выкл).
- **Mode Setting/Настройка режима:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  для выбора Mode Setting/ Настройка режима, затем нажмите  $\blacktriangle/\blacktriangleleft$  для настройки.
- **Time Settings/Настройка времени:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Time Settings/ Настройка времени, затем нажмите кнопку **OK/▶** для входа в подменю.  
**OSD Timer/Время экранного меню:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  OSD Timer/ Время экранного меню, затем нажмите кнопку  $\blacktriangle/\blacktriangleleft$  для изменения времени отображения экранного меню следующим образом: Off/Выкл  $\leftrightarrow$  10 секунд  $\leftrightarrow$  20 секунд  $\leftrightarrow$  30 секунд  $\leftrightarrow$  60 секунд  $\leftrightarrow$  Off/Выкл.  
**Sleep Timer Press/Таймер сна:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Sleep Timer Press/Таймер сна, затем нажмите кнопку  $\blacktriangle/\blacktriangleleft$  для установки таймера сна следующим образом: Off/Выкл  $\leftrightarrow$  5 мин  $\leftrightarrow$  15 мин  $\leftrightarrow$  30 мин  $\leftrightarrow$  60 мин  $\leftrightarrow$  90 мин  $\leftrightarrow$  120 мин  $\leftrightarrow$  240 мин  $\leftrightarrow$  Off/Выкл.  
**Auto Sleep/Автоматический режим ожидания:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Auto Sleep/ Автоматический режим ожидания, затем нажмите  $\blacktriangle/\blacktriangleleft$  для установки параметров автоматического перехода в режим ожидания следующим образом: Off/ Выкл  $\leftrightarrow$  3 часа  $\leftrightarrow$  4 часа  $\leftrightarrow$  5 часов  $\leftrightarrow$  Off/Выкл.  
**Time Zone/Часовой пояс:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Time Zone/Часовой пояс, затем нажмите кнопку **OK/▶** для входа в подменю. Кнопками  $\nabla/\blacktriangle/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  выберите часовой пояс.  
**Time/Время:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Time/Время, затем нажмите **OK/▶** для входа в подменю.  
**Auto Sync/Автосинхронизация:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Auto Sync/ Автосинхронизация, затем нажмите кнопку  $\blacktriangle/\blacktriangleleft$  для выбора On/Off (Вкл/Выкл).  
**Date/Дата:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Date/Дата, вы можете настроить дату нажав кнопки  $\nabla/\blacktriangle/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ /OK.  
**Time/Время:** Выберите при помощи кнопок  $\nabla/\blacktriangle$  Time/Время, время можно настроить, нажав кнопки  $\nabla/\blacktriangle/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ /OK.

## Описание работы и функций меню

### ● PVR Settings/Настройки PVR:

Нажмите кнопку **▼/▲** для выбора **PVR Settings /Настройки PVR**, затем нажмите **OK** для входа в подменю. Далее происходит проверка скорости работы USB.



Нажмите кнопку **◀/▶** для выбора **File Manager/Файловый менеджер**, затем нажмите **OK** для входа в подменю.



Нажмите кнопку **◀/▶** для выбора **Device List/Список устройств**, затем нажмите **OK** для входа в подменю.



Нажмите кнопку **◀/▶** для выбора **Scheduled Record/Запланированная запись**, затем нажмите **OK** для входа в подменю.





## Описание работы и функций меню

### ● Menu EPG/Меню EPG

Нажмите кнопку EPG (Электронный справочник по программам) на пульте дистанционного управления для входа в меню EPG.



Нажмите **красную** кнопку для отображения предыдущей даты.

Нажмите **зеленую** кнопку для отображения следующей даты.

Нажмите **желтую** кнопку для отображения предыдущих настроек.

Нажмите **синюю** кнопку для установки времени напоминания просмотра желаемой программы.

### ● TimeShift

Нажмите кнопку Pause/Пауза, во время воспроизведения программы в режиме DTV/ЦТВ, чтобы начать Timeshift.



Белая полоса указывает на прогресс записи.

Синяя полоса указывает на прогресс воспроизведения.



## Описание работы и функций меню

### Проигрывание медиа файлов

#### MEDIA OPERATION/ПРОИГРЫВАНИЕ МЕДИА ФАЙЛОВ

**Примечание:** Перед проигрыванием Медиа файлов проверьте правильность подключения устройства USB в USB-разъем телевизора, затем на ПДУ нажмите кнопку **INPUT** (Источник входного сигнала) для выбора устройства.



Выберите при помощи кнопок ◀/▶ Photo/Фото, Music/Музыка, Movie/Фильм, Text/Текст, затем нажмите кнопку OK, чтобы войти в подменю.

Кнопки ►|| PLAY/PAUSE (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА), ■ STOP (СТОП),

◀◀ PREVIOUS-ПРЕДЫДУЩИЙ, ►► NEXT-СЛЕДУЮЩИЙ, ◀◀ и ►►

также можно использовать в режиме MEDIA.

### Технические характеристики

ТВ система	PAL/SECAM
Размер экрана	49 дюймов (диагональ)
Разрешение	1920x1080
Выходная мощность динамиков	2x8 Вт
Источник электропитания	100-240 В ~ 50/60 Гц
Потребляемая мощность	75 Вт
Класс энергетической эффективности	A
Потребление энергии	109 кВт*ч/год

**Примечание:** Внешний вид и технические характеристики устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

## Устранение неисправностей

Нет изображения или звука	Проверить подключение шнура питания к сети. Убедитесь, что выключатель питания находится в положении «Включено»
Изображение без звука	Увеличить громкость. Убедитесь, что звук не отключен. Нажмите на кнопку MUTE, чтобы включить звук.
Пульт дистанционного управления не работает	Проверьте, что выключатель питания находится в положении «Включено». Проверьте исправность батареек или правильность их установки в пульте дистанционного управления. Убедитесь в отсутствии мощного источника света, направленного на окошко датчика пульта дистанционного управления. Убедитесь в отсутствии препятствий между окошком датчика и пультом дистанционного управления.
Телевизионный сигнал отсутствует.	Проверьте, что в качестве источника сигнала выбрана антенна. Проверьте, что антенна правильно подсоединена. Проверьте, что телевизор правильно настроен.
Отсутствует внешний видеосигнал.	Проверьте правильность настройки телевизора. Проверьте, что кнопка источника сигнала установлена в положение AV.
Недостаточная цветность изображения или слишком темное изображение.	Проверьте правильность настройки цвета, яркости и контрастности изображения.
Все каналы периодически теряют цвет.	Проверьте правильность подсоединения антенны. Проверьте, что антенна не повреждена.
Плохой прием, потеря цвета на некоторых каналах.	Проверьте, что антенна правильно настроена (Смотрите пункт «Точная настройка»).
На изображении появляются диагональные полосы.	На телевизионный приемник влияют радиопомехи (например от близко расположенного радиовещательного передатчика от другого ТВ приемника).
Изображение «снежит».	Проверьте, что антенна не сломана. Проверьте, что антенна подсоединена. Проверьте, что антенна не повреждена.
Появляются побочные изображения.	Проверьте, что направление антенны не было изменено грозой или сильным ветром и т.д. (побочные изображения вызваны приемом антенной двух сигналов, т.е. сигнала, полученного непосредственно от передатчика и сигнала, отраженного от большого здания. Направление антенны необходимо выбрать так, чтобы свести к минимуму эффект появления побочных изображений).

## Допуски по пикселям

### 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 сабпикселей и ячеек RGB, составляющих пиксель. Это означает постоянно горящие красные, зеленые и голубые пиксели;

**Тип 4** - (группа дефектных пикселей) – несколько дефектных пикселей в квадрате 5x5 пикселей.

#### 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

Названия	Город	Адрес	Код города	Телефон
ООО «Видеотехника – Сервис»	Абакан	г. Абакан, ул. Баумана, д.3.	3902	279132
ООО «Рембигтехника»	Азов	г. Азов, Ростовская обл., ул. Чехова, д. 62	86342	4-14-90
ИП Сесьюев Владимир	Азов	г. Азов, ул. З. Космодемьянской, д. 28	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	Армавир	г. Армавир, ул. 9 Мая, д. 4	83147	3-07-40; 4-00-73; 3-51-65
Форет	Армавир	г. Армавир, ул. Комсомольская, д.115	86137	9-79-99; 3-36-96
ОЦ "Мир"	Ардангельск	г. Ардангельск, ул. Татарника, д. 1	8182	27-35-16; 27-60-66
ИП Загородняя С.М.	Ардангельск	г. Ардангельск, Первомайская ул., д. 22	8182	43-09-61
Эфир	Астрахань	г. Астрахань, ул. Боевая, 72 А	8512	30-10-15; 30-10-14
ООО "Хайтек-Сервисный центр"	Астрахань	ул. Ташентская, д.13А	8512	63-25-30; 63-10-00, 63-12-00
Сервисная компания ЭЛКОМ	Астрахань	г. Астрахань, ул. Саушкина, д. 51А	8512	63-27-27
АСЦ "КРАВТ-СЕРВИС"	Балашов	г. Балашов, ул. Луначарского, д.102	917	213-17-78
Дюнд	Барнаул	г. Барнаул, ул. Пролетарская, 113	3852	63-59-88; 63-94-02; 23-58-20
ООО «АльфаСервис»	Барнаул	г. Барнаул, ул. Попова, д. 55	3852	60-13-49; 48-50-67
Сервисный центр "Клен"	Барнаул	г. Барнаул, ул. Власюкская, 49а/16	3852	319-912, 256-795
ИП Крикорец С.А.	Барнаул	г. Барнаул, ул. Льва Толстого, д. 8	3852	24-79-33
ООО "Максимум"	Барнаул	г. Барнаул, ул. Смирнова, д.73 А	3852	33-66-08
Проксим	Белгород	г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, д.137, корп. 3	4722	34-03-22
ООО "РЕМБИТ СЕРВИС"	Белгородск	г. Белгородск, ул. Ленина, д.43	41641	12-52-02
ООО «ПАРУС ПЛЮС»	Бийск	г. Бийск, пер.Кирова, д.8	3854	35-69-70
Сервисный Центр "Технополис"	Благовещенск	г. Благовещенск, ул.Калинина, д.127	6142	534945
Лексина-Электроник	Братск	г. Братск, ул. ПIONEрская, 23/40	3953	45-99-07; 45-98-96
СЦ «Мастер-Сервис 32»	Брянск	г. Брянск ул. Костычева, д.23/1	4832	30-77-88; 30-77-89
ООО «Себар»	Брянск	г. Брянск, ул. Бежицкая д.1, корпус 10	89003577312	
РембитТехника	Бузуруслав	г. Бузуруслав, ул.Транспортная, д. 2	35352	9-30-99;99228022158
ТелеМай	Буденновск	г. Буденновск, ул. Кирова, д.235	86559	4-16-24
ИП Цивелев Д.С.	Буденновск	г. Буденновск, ул. Октябрьская, д.84	86559	2-08-02
ИП Киселева Н.М.	Бузулук	г. Бузулук, 2 микрорайон, д. 34	35-342	57-14-77; 57-787
ООО "Кондор"	Великие Луки	г. Великие Луки, пер. Вокзальный, д.13	81153	97706
ТКГ "Орбита"	Великий	г. Великий Новгород, ул. Кочетова, 23а	81262	94-80-10; 61-12-00; 33-59-18;
ООО «Артика –Сервис»	Владивкаев	г. Владивкаев, пр. Коста, д. 15	8672	25-01-07, 75-77-77, 55-08-70
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 Спицына Раиса Александровна	Волгоград	г. Волгоград, ул.Томская, д.4а	8442	8-917-333-78-80; 98-16-47
ИП Долгинец Владимир	Волгоград	г. Волгоград, ул.Историческая 140а; г. Элиста 3-Й микрорайон д. 21а	8(916)6665000; 8(902)6543911	
Николаевич	Волгоград	Волгодонск	86392	52929
ИП Ибрагимов М.А.	Вологда	г. Вологда, ул. Новгородская, д. 7	8172	52-19-19; 53-99-39; 53-99-69
ИП Селиванов А. В.	Вологда	г. Вологда, ул. Клубова, д.87	8172	55-42-06; 55-82-07
Орбита-сервис	Воронеж	г. Воронеж, ул. Давыдова, 1	4732	71594
ООО "Комплайн"	Воронеж	г. Воронеж, пр-т Труда, д. 39	4732	41-00-51, 78-50-54, 39-78-90
ООО "Техноплус"	Грозный	г. Грозный, ул. Ханнальская, д. 75	8(928)024-55-66	
ООО "Алиф"	Грозный	г. Грозный, ул. Маяковского, д.17а	8712	22-49-21
Грозный Сервис	Грозный	г. Грозный, ул. Маяковского, д.100	8(928)943-61-01, 8(926)405-12-10	
Техноцентр «Радуга»	Дзержинск	г. Дзержинск, ул. Чапаева, д.69/2	8313	28-11-46; 28-14-20
Эл Ком Сервис	Димитровград	г. Димитровград, ул. Октябрьская, д. 63	84-235	2-86-99; 9-14-64
ООО «МИКРОН-ЕВПАТОРИЯ»	Евпатория	г. Евпатория, просп. Победы, д. 67	36569	4-47-74; 8(978)116-79-00
ИП Лавровкин Константин	Евск	г. Евск ул.Маяковского, д.55	86132	05-00-00
Техносервис	Евск	г. Евск, ул. Пушкина, д.84	86132	2-11-71; 8(918)-416-49-35
Мастер-Сервис	Екатеринбург	г. Екатеринбург, ул.Д.Зверева д.31 литер А оф.2	343	385-1289
Remilpeder	Екатеринбург	г. Екатеринбург, Трактористов, д.19	343	361-51-49
ИП Фоминых В.И.	Екатеринбург	г. Екатеринбург, ул. Рассветная 7, 4/1	343	286-1369
ООО фирма «Толос»	Елец	г. Елец, ул. Октябрьская, д.47	47487	4-12-08
ООО Техно Торговый Центр Стинол"	Ессентуки	г. Ессентуки, ул. Пушкина, д.128 а	87934	4-15-55
Жигули-Гарант	Жигулевск	г. Жигулевск, ул. Мира, 21	84862	2-28-73
ПРОТОР СЕРВИС	Зеленоград	г. Зеленоград, корп. 1534	499	717-82-12
Просто как Раз-Два-Три	Иваново	г. Иваново, ул. Суворова д. 42	4932	58-57-56
ООО «Контур+»	Иваново	г. Иваново, ул. Комсомольская, д.12	4932	417066, 416046
ИП Сташков Н.В.	Иваново	г. Иваново м. Авдотьино д.24, корп. 1	4932	26-18-18
ООО "Элгуд"	Ижевск	г. Ижевск, ул. В. Сивкова, д.152	3412	774010
ООО «Радуга»	Ижевск	г. Ижевск, Воткинское ш., д.302	3412	432039, 904465
Мидас	Июшар-Ола	г. Июшар-Ола, ул. Советская, д. 173	8362	45-73-68; 41-77-43
ИТ ТИС	Иркутск	г. Иркутск, ул. Партизанская, д. 149	3952	51-36-85; 51-31-09
ООО "АЛЬТЕКС"	Иркутск	г. Иркутск, ул. Советская, д.45а, оф. 01	3952	29-42-95
ИП Фекридинов Альберт Гавривич	Иркутск	г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 281	3952	51-15-24
12 Вольг Сервис	Казань	г. Казань, ул. Югаинская, д.18А	843	512-00-99; 512-17-45
ООО «Луазо»	Казань	г. Казань, ул. Дендристов, д. 106 «б»	843	260-04-12
ООО "Элнет"	Казань	г. Казань, ул. Серова, д. 51/11, помещение 2	843	240-64-84
ООО "ТТЦ "Вега"	Калининград	г. Калининград, ул. Ю.Гагарина, д.41-45	4012	35-85-05, 58-22-04, 46-19-81
ИП Устомов Е.Н.	Камениск	г. Камениск-Шахтинский, 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. Полевая, д.20	83-533	4-16-19; 2-31-67
Электропарк	Канаш	г. Канаш, пр. Ленина, д.71а		8(906)388610
Т-Сервис	Канск	г. Канск, ул. Московская, 65	39161	3-39-13
Коммон	Кемерово	г. Кемерово, ул. Петемкина, д. 8	3942	62-45-74
Сервисный центр Мастер	Кемерово	г. Кемерово, ул. В.Воложиной, д. 4, пр.Ленина, д.	3942	30-19-43; 30-19-91; 37-79-28
Экран-Сервис	Киров	г. Киров, ул. Мельникова, д. 42	8332	7-78-10; 54-76-77; 54-21-56
Эксперт	Киров	г. Киров, Октябрьский пр-кт, д. 116а	8332	54-69-56; 37-61-01
ООО «ЦПС-Киров»	Киров	г. Киров, ул. Московская, д. 9	8332	355513
ООО «Гамбита»	Комсомольск-на-Амуре	г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленина д. 76/3	4217	59-56-51
СЦ Быт Кубани	Кореновск	г. Кореновск, ул.Пурькина, д.2 У	86142	4-49-13



# Список сервисных центров

Название	Город	Адрес	Ид города	Телефон
ИП Бондаренко А.В.	Кореновск	г. Кореновск, ул. Пурьяева, д. 2 "А"	86142	4-43-59
ИП Благоващенко М.Н.	Кострома	г.Кострома, ул. Коммунаров, д.5	4942	300-107 639-725
M-сервис-ЮГ	Краснодар	г. Краснодар, ул. Лукьяненко, д. 103, офис 55	861	222-64-13
Город Мастеров	Красноярск	г. Красноярск, ул. Лавина, д. 59	3912	90-06-47; 44-54-12
СНТЭС СЕРВИС	Красноярск	ул. Железнодорожников, д.11	3912	71-46-38
СМС-Сервис	Курган	г. Курган, 6А микрорайон, д. 117/1, офис 10	35727	47-27-25
ООО «Зурал Монтаж Сервис»	Курган	г.Курган, ул.Пичугина, д.9	35725	55-58-44
Мвант	Курск	г. Курск, ул. Студенческая, д. 36-а, г. Курск, ул.	4712	35-04-91, 50-85-50
Альфа-Сервис	Курск	г.Курск, ул.Литовская, д.12а	4712	31-20-23, 30-41-00
Ульяныбет Сервис	Ленинградская	Краснодарский край, станция Ленинградская,	86145	3-78-74
Электрон-Сервис Майкоп	Майкоп	г. Майкоп, ул. Дмитрова, 25	8772	575837;558238
ИП Андрущенко А.С.	Майкоп	г. Майкоп, ул. Курганная, д.328	8772	53-06-39
ООО "Росам"	Магачкала	г.Магачкала, пр. Калинина, д.20	8722	933073
АСЦ Тонник ББ	Магачкала	г. Магачкала, пр.-т. Амурашского,1А/ленин, д.21	8722	642394,642895
ИП Кузуров С.В.	Мончегорск	г. Мончегорск, Никольское шоссе, д.12Б	81536	7-29-54
АВС-Сервис	Москва	г. Москва, ул. Паустовского, д.8, к.1	495	421-84-88; 423-66-00; 421-77-51
Лидер-Сервис	Мурманск	г.Мурманск, ул. Киповича, д.46	8152	44-47-48; 40-00-83
ТриО	Набережные	г. Набережные Челны, пр. Вахитова д.20	8552	59-77-13;35-90-02;35-90-42;38-12
АСЦ «Эксперт»	Назарь	г. Назарь, ул. Заводская №2	79(964)	058-55-55
Смоленский Г.В	Находка	г. Находка, ул. Павлова, 11	4236	69-78-67
ТЦ «СТИНО»	Нерюнги	г.Нерюнги, ул.Чуралчинская, д.18	43147	6-89-71
Вытыва автоматика	Нижний Новгород	г. Н. Новгород, ул. Ларина, 18А	831	461-88-48; 277-57-79
ООО "РАЙС-СЕРВИС"	Нижний Новгород	г.Нижний Новгород, ул. Артемова, д.1, офис:101	831	463-27-77
СЦ "SIB-Мастер"	Новосибирск	г.Новосибирск, Микрорайон Горский, д.61	383	355-52-99, 357-14-98
ООО «Вирюса»	Новосибирск	г.Новосибирск, ул. Первомайская,22а	383	337-18-16
Ремонттехника Плюс	Оберск	г.Оберск, ул. Калинина, 12Б	35130	7-99-51
Вытыва техника	Омск	г.Омск, Проспект Космический, д.99/2, ул.	3812	57-95-40; 32-20-63; 41-87-08
ООО «Сервисный центр Сибтех»	Омск	г. Омск, ул. 24-я Линия, 59	3812	36-98-04, 36-91-04, 36-70-44
Мастер	Орел	г. Орел, ул. Латышских стрелков, 1	4862	751480
Евросервис	Орел	г.Орел, ул.Приборостроительная, д.10	4862	40-86-81;40-86-82;43-40-66
ООО "АРС"	Орел	г. Орел, ул. Революция, д. 1	4862	55-60-14
ООО "Сервисобтехника"	Оренбург	г. Оренбург, ул. Лесозащитная, д.18	3534	68-30-68
ООО "Град-Сервис"	Орск	Оренбургская обл., г. Орск, пр. Ленина, д.11	3537	75-00-70
ИП Сердюкова В.В.	Орск	г. Орск, ул. Волтова, д. 4	3537	35-69-89; 35-13-18
Техсервис	Пенза	г. Пенза, ул. Володарского, д.32	8412	56-04-90; 20-80-90; 52-30-50
Импорт-сервис	Пермь	г. Пермь, ул. Инженерная, д.10	342	286-12-60; 285-69-83
Евро-Сервис	Пермь	г.Пермь, ул. Кривякова, 29, ул. Сольвешевская,	342	238-33-80; 236-30-33; 236-13-94
ООО "СН-сервис"	Пермь	г. Пермь, ул. Деровообделочная, д. 3, корп. Б	342	221-40-99
ТД "Фориум"	Прокляевск	г.Прокляевск, пр. Ленина, д.2	3846	69-30-61; 69-29-37
Ремонт и Сервис	Псков	г. Псков, ул.Грида, 11	8112	538650, 336630
АСЦ "Юг-Сервис"	Пятигорск	г.Пятигорск, ул.Джонякина, д.20	8793	33-55-43, (928) 357-36-16
ИП Сервис А.Ю.	Пятигорск	г.Пятигорск, ул. 3-ий Паруапон, д.13	8793	987-011; 8(918)743-66-46
Мастер	Ростов-на-Дону	г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростовлямыша,	863	219-21-32;8-800-100-51-52
ИП Реленко В.И	Ростов-на-Дону	г. Ростов-на-Дону, ул. Амриана, д. 1 "А"	863	230-31-31,8-861-280-31-31
Омита	Рубцовск	г.Рубцовск, ул. Комсомольская, д.213	28557	4-05-43
ИП Матавина И.Л.	Рузавка	г. Рузавка, ул. Красноармейская, д.67	83451	2-55-12, 2-22-58, 4-48-65, 2-24-61
Транс-эксплуатация	Рыбинск	г. Рыбинск, пр-т Серова, 8	4885	55-65-67; 26-32-83; 28-65-10
ИП Ячев С.А.	Рязань	г. Рязань, ул. Новая, 31Г	4912	21-02-19; 28-39-93
ООО «Грант-Техно»	Рязань	г.Рязань, ул. Пушкина, д.14,	4912	76-86-01;76-34-83
Видеон-Сервис	Самара	г. Самара, ул. Мориса Тореза, д.137	846	282-82-82
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	265-88-86
Авторизованный Центр «Иконер	Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 52,	812	324-73-33
ООО «СЦ «Курсор-Сервис»	Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург, Загребский бульвар, д.33	812	701-7-97, 708-20-19
Видео-Сервис	Саранск	г. Саранск, ул. В. Терешковой, 18 А	8342	24-98-58; 57-19-19
ООО "Телеателье Союз"	Саратул	г.Саратул, ул. Советская, д.88	3414	732614;89124529150
ИП Увее В.А.	Сасово, Рязанская	г. Сасово, ул. Малышева, д.49	49133	2-27-70;5-14-31
ВаренБуд В.И.	Северодвинск	г.Северодвинск, ул. Татарина, д.12	8184	58-72-21; 27-84-62
Телемир-Сервис	Симферополь	Симферополь, ул. Ковыльная, д.72	0652	69-07-78, (050)424-68-30
Ремонт бытовой техники	Слицианск	г.Слицианск, ул. Велинского, д.11	34253	28526
ООО «Техно-Сервис»	Ставрополь	г.Ставрополь, ул. 7-я Промышленная, д. 6	8652	395330
СЦ "K-Сервис"	Ставрополь	г. Ставрополь, ул. Ленина дом № 468, ТЦ	8652	567-095
Экспресс-Сервис	Старый Оскол	г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д.7	4725	42-41-00
Вега-Сервис	Тамбов	г.Тамбов, ул. Кивацкая, 69	4752	73-94-01; 73-94-03
ООО «ПАРАГРАФ-ДИЗАЙН»	Тверь	г.Тверь, б-р Шмидта д.18	4822	475858, 476858, 88106476585
Стано-сервис	Тверь	г.Тверь, пр-т Чайковского, д.100	4822	82-00-23, 35-40-81
ИП Кловлев С.Н.	Тихорецк	г.Тихорецк пер. Знаменский стр. 4 ТЦ	86136	7-20-53
Бытовик	Тобольск	г.Симплате, пав. № 42 АСЦ, "Бытовик"	3456	27-34-39
ГлобьютСервис	Томск	г. Томск, ул. Некрасова, д. 12	3823	266865, 266462
ООО "K-сервис"	Тула	г.Тула, ул. Энгельса, д. 89	4872	32-56-07
ООО "Быт-Сервис"	Тула	г. Тула ул.Штыковая, д. 45	4872	470206, (953) 431 44 81
Ваш дом	Тюмень	г. Тюмень, ул. Ватутина, д.35	3452	99-49-09; 46-69-91
СЦ Канфиэль	Тюмень	г. Тюмень, ул. Николай Зелинского, д. 24	7(929)	269-56-60
СОВРЕМЕННЫЙ СЕРВИС	Ульяновск	г.Ульяновск, ул.Миталастов, д.16/7	8422	73-29-19, 73-44-22
Компания "ПМП"	Урай	г.Урай, мкр. Аэропорт, д. 29	34676	3-15-15
ООО "Удмуртсервис"	Уссурийск	г. Уссурийск, ул. Советская, д. 85	4234	33-33-95, 33-51-80
ООО «ПРОСМОТ Уфа»	Уфа	г. Уфа, проспект Салавата Юлаева, д. 39	3472	5746897
Сервис-Центр Регион	Уфа	г. Уфа, Башкортостан, ул. Ахсакова, д. 73	347	251-13-27; 251-79-79; 223-60-60
ЦТО «Альфа-Сервис	Ханты-Мансийск	г. Ханты-Мансийск, ул. Обская, д. 28; Г. Урай, 2-й	30(00-01-30-00-05;35-57-00;35-67	
ООО «Импайланта	Чебоксары	мкр., д. 46 (34676) 222-61	3467	01(34676) 222-61
	Чебоксары	г.Чебоксары, Президентский б-р, д.11	8352	62-26-41, 62-38-90



## Список сервисных центров

Название	Город	Адрес	Код города	Телефон
ООО «ВТИ-Сервис»	Чебоксары	г. Чебоксары, пр. М. Горького, д.32/25	8352	410373;431532
Рембыттехника	Челябинск	г. Челябинск, ул. Проводственная, 8б	351	239-39-90; 239-39-66
ООО "Ваш Мастер"	Череповец	г. Череповец, ул. Батюшкова, д.7	8202	31-36-07, 64-22-73
ИП Эдиев Анвар Хамитбиевич	Черкесск	г. Черкесск, ул. Пятигорское шоссе, д.13	87875	7-44-82
ST Сервисный центр	Чита	г. Чита, ул. Байкальская, д.19, ТЦ «Хамаль», 2 этаж, г.Чита, ул.Тракторная, 54, ТЦ Кардинал.(холодильники)	3022	72-02-03
Сервисный центр «ДимИта»	Чита	г. Чита, Тракторная, 54 ТЦ « Кардинал»		8-314-462-5649
ИП Дукарт Д.Н.	Чусовской	г. Чусовской, ул. Мира, д.8, маг. Орбита		(819) 469482
СЦ «Экспресс-сервис»	Шадринск	г. Шадринск, ул. Советская, д. 75, ул. Спартак	35253	32552, 81717
НОРА-сервис	Шадринск	г. Шадринск, ул. Свердловы, д.107	35253	3-53-32
ИП Поляков О.В.	Шахты	г. Шахты, пр-т Победы революции, 111, к. 1, ком.	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. Ждановского, 3		+79788423032 79-66-77/78/79; 52-22-76/77; 79-
ТАУ	Ярославль	г. Ярославль, Московский пр-т, д. 1а, стр. 5	4852	21-00
ООО "Рослан-Сервис"	Ярославль	г. Ярославль, ул. Ньютона, д. 34	4852	44-00-40
СЦ "ЯрСервис"	Ярославль	г. Ярославль, Ленинградский пр-т, д.52в	4852	900-242, 283-300, 284-400

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.**



