



**SHIVAKI®**

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

**STV-32LED18S**

**STV-43LED18S**

**STV-49LED18S**

**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

“SHIVAKI ( JAPAN ) IND.

LTD”

*Mohinsh Madan*



# Содержание

## ВНИМАНИЕ!

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

<b>Глава 1: Введение</b>	
<b>Меры предосторожности</b> .....	3
Устройство.....	3
Питание от сети.....	3
Условия эксплуатации.....	3
Очистка.....	3
Монтаж телевизора на стену.....	3
Важная информация.....	3
<b>Кнопки на телевизоре</b> .....	4
<b>Разъемы</b> .....	5
<b>Функции пульта ДУ</b> .....	6
<b>Глава 2: Основная настройка</b>	
<b>Включение</b> .....	7
<b>Выключение</b> .....	7
<b>Подключение к сети</b> .....	8
<b>Начальная настройка</b> .....	9
<b>Глава 3: Работа с домашней страницей</b>	
<b>Использование домашней страницы - TV/TB</b> .....	10
<b>Использование домашней страницы - Apps/Приложения</b> .....	11
<b>Глава 4: Работа с меню</b>	
<b>Использование Quick Access Menu/Меню быстрого доступа</b> .....	12
<b>Использование настроек системы</b> .....	13
Изображение.....	13
Звук.....	13
Канал.....	14
Сеть.....	15
Система.....	15
Приложения.....	17
<b>Глава 5: Иная информация</b>	
<b>Проблемы и решения</b> .....	18
<b>Исправление проблем</b> .....	19
<b>Техническое обслуживание</b> .....	20
<b>Технические характеристики</b> .....	21
<b>Допуски по пикселям</b> .....	21
<b>Список сервисных центров</b> .....	22

## Глава 1

### Меры предосторожности

Перед включением телевизора прочитайте все настоящие инструкции. Сохраните эти инструкции для использования в дальнейшем.

### Устройство

- Не блокируйте и не накрывайте чем-либо вентиляционные отверстия на задней панели.
- Не вставляйте какие-либо предметы в устройство через отверстия в корпусе, так как они могут касаться токоведущих или способных вызвать короткое замыкание частей, что может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Не пытайтесь открыть корпус, так как это может привести к повреждению устройства. Внутри корпуса нет частей, которые вы можете отремонтировать самостоятельно. Обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному персоналу.
- Избегайте сильного давления на экран телевизора, так как это может повредить экран.

### Питание

- Отключите телевизор от сети в следующих случаях:
  - Если вы не будете использовать телевизор в течение длительного периода времени;
  - Если шнур питания или розетка/вилка повреждены;
  - Следуйте инструкциям по установке и настройке изделия. Произведите те настройки, которые приведены в настоящей инструкции по эксплуатации, поскольку неправильное проведение других настроек может привести к повреждению. Если это произошло, отключите телевизор от сети и обратитесь в сервисный центр.
  - Если телевизор подвергся воздействию удара или падения, и корпус был поврежден.
- Если в качестве разъединительного устройства используется сетевой штекер или разветвитель, разъединительное устройство должно оставаться в рабочем состоянии. (\* Если в качестве разъединительного устройства используется выключатель сети, выключатель должен оставаться в рабочем состоянии.)

### Сетевой шнур

- Не допускайте, чтобы что-либо лежало на сетевом шнуре или шнур был перекручен.
- Не наступайте на сетевой шнур.
- Не перегружайте штепсельную розетку.
- Не допускайте попадания влаги на сетевой шнур.

### Условия эксплуатации

- Не устанавливайте телевизор на неустойчивую тележку, подставку или стол.
- Поставьте телевизор таким образом, чтобы не было препятствий для вентиляции.
- Не используйте телевизор во влажном или холодном помещении. Защитите телевизор от перегрева.
- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на телевизор.
- На телевизор не должны попадать капли или брызги. Также на телевизоре не должны размещаться объекты, наполненные жидкостями, например, вазы.
- Не используйте устройство в пыльном месте.
- Рабочая температура: от 5 °C до 35 °C (от 41 °F до 95 °F)
- Рабочая влажность: от 20 % до 80 %, без конденсата

Температура хранения: от -15 °C до 45 °C (от 5 °F до 113 °F)  
Влажность хранения: от 10 % до 90 %, без конденсата

### Очистка

- Очищайте устройство от пыли, протирая экран и корпус мягкой чистой тканью или специальным жидким чистящим средством.
- Не применяйте чрезмерную силу при чистке экрана.
- Не используйте воду или другие химические чистящие средства для очистки экрана, так как это может повредить поверхность экрана телевизора.

### Монтаж телевизора на стену

#### Предупреждение: для монтажа требуются два человека.

Для безопасной установки соблюдайте следующие указания по технике безопасности:

- Убедитесь, что стена может выдержать вес телевизора и вес комплекта настенного крепления.
- Следуйте инструкциям по монтажу, прилагаемым к настенному креплению.
- Телевизор должен быть установлен на вертикальной стене.
- Убедитесь, что вы используете только винты, подходящие для материала стены.

### Важная информация

Если телевизор не расположен в достаточно устойчивом месте, он может быть потенциально опасным из-за падения. Можно избежать многих травм, особенно у детей, приняв простые меры предосторожности, такие как:

- Используйте крепежи или стойки, рекомендованные производителем телевизора.
- Используйте только ту мебель, которая может служить безопасной опорой для телевизора.
- Установите телевизор так, чтобы он не выступал над краем опорной мебели.
- Не размещайте телевизор на высокой мебели (например, на шкафах или книжных шкафах), не зафиксировав и мебель, и телевизор на устойчивой опоре.

*Примечание: иллюстрации, содержащиеся в этой инструкции, приведены для формирования общего представления об устройстве.*

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** батареи, используемые в пульте управления, не должны подвергаться чрезмерному нагреву, например, солнечному свету, огню или тому подобному.

## Глава 1

### Кнопки на телевизоре

Тип 1:

1. Кнопка **PRO +/- (PROGRAM UP / DOWN)**

Переключение каналов. В системе меню они действуют для перемещения вверх / вниз.

2. Кнопка **VOL +/- (VOLUME UP / DOWN)**

Увеличивает / уменьшает громкость. В системе меню они действуют для перемещения вправо/ налево.

3. Кнопка **HOME** (🏠)

Для возврата в главное меню

4. Кнопка **OK**

В системе меню подтверждает ваш выбор или изменяет настройки.

5. Кнопка **POWER** (🔌)

Включает телевизор или переводит его в режим ожидания. (Примечание: для некоторых моделей кнопка **POWER** включает или выключает телевизор.)

**Примечание:**

*Расположение и названия функциональных кнопок и кнопки питания на телевизоре могут отличаться в зависимости от модели телевизора; на различных моделях телевизора могут быть доступны не все кнопки.*

Тип 2:

TV Controller – это многонаправленная кнопка, которая помогает осуществлять навигацию по каналам без пульта ДУ. У некоторых моделей телевизоров есть только одна кнопка – TV Controller.

**Примечание:**

*Цвет и форма могут варьироваться в зависимости от модели.*

1. 🔌 /кнопка **MENU**

Включите телевизор, нажав на кнопку Controller, если телевизор находится в режиме ожидания.

В системе меню нажмите на кнопку в течении 2 секунд и отпустите. Данная команда действует как кнопка OK на пульте ДУ для подтверждения вашего выбора.

Когда питание включено, нажмите и удерживайте TV Controller более 2 секунд, а затем отпустите, на экране отобразится меню NAV.

Когда отображается меню NAV, вы можете выделять ярлыки, перемещая кнопку Controller вверх / вниз; нажмите на кнопку Controller, чтобы перейти по ярлыку, а затем действуйте в соответствии с интерфейсом на экране. В меню включены ярлыки **Source/Источник, Мени/Меню, Home/Домашняя страница, Back/Назад и Standby/Режим ожидания**. Ярлыки могут отличаться у различных моделей телевизоров.

Чтобы выйти из меню NAV, нажимайте кнопку Controller вверх/вниз, пока не подсветится значок ↶, затем снова нажмите Controller для подтверждения.

2. Кнопки **CH ^ \ /PROGRAM UP/DOWN**

Осуществляют переключение вверх(UP) / вниз (DOWN) по списку каналов. В системе меню нажатие на Controller вверх/вниз эквивалентно действию кнопок UP/DOWN на пульте ДУ и для перемещения по пунктам меню.

3. Кнопки **VOL + /- /VOLUME UP/DOWN**















Регулируют громкость нажатием на кнопку Controller слева и справа. В системе меню такие нажатия исполняют роль эквивалентно действию кнопок RIGHT/LEFT на пульте ДУ и для перемещения по пунктам меню.



## Глава 1

### Разъемы

*Примечание: Расположение и названия разъемов на телевизоре могут отличаться в зависимости от модели телевизора, в некоторых моделях телевизоров возможно отсутствие ряда разъемов.*

SPDIF –		<b>Разъем SPDIF (выход)</b> Разъем SPDIF используется для передачи аудио-данных в цифровом виде
USB 2.0 –		<b>Разъем USB 2.0 (вход)</b> USB-разъем используется для подключения USB-устройств. <b>Примечание:</b> количество USB-разъемов на телевизоре может варьироваться в зависимости от модели телевизора.
CI –		<b>Слот CI</b> Слот CI можно использовать для подключения CI-карты
SATELLITE IN –		<b>Разъем SATELLITE IN (вход)</b> Этот разъем можно использовать для подключения спутникового ресивера.
ANTENNA IN / CABLE IN		<b>Разъем ANTENNA IN/CABLE IN (вход)</b> Этот разъем может использоваться для подключения к внешней антенне или кабельной сети.
HDMI1 – или HDMI2 – (только 49") HDMI3 –		<b>Разъем HDMI1 или HDMI2 (вход)</b> Разъем HDMI (High-Definition Multimedia Interface/ Мультимедийный интерфейс высокой четкости) можно использовать для подключения к компьютеру с установленной совместимой видеокартой, некоторым DVD-плеерам или совместимому цифровому спутниковому декодеру с высокой разрешающей способностью. Этот разъем обеспечивает создание несжатого цифрового соединения, которое передает как видео-, так и аудиоданные по встроенному миниатюрному кабельному штекеру.
MINI AV IN [ VIDEO AUDIO L R ] –		<b>AV RCA мини аудио + видео разъемы (вход)</b> Разъемы MINI AV IN могут использоваться для подключения целого ряда оборудования, которое включает в себя видеомагнитофоны, видеокамеры, декодеры, спутниковые ресиверы, DVD-плееры или игровые приставки. Разъем VIDEO IN обеспечивает композитную видео связь.
AV IN (с only 49") [ Video – I – Audio L R – ]	  	<b>Видео + AV RCA аудио разъемы (вход)</b> Разъемы AV IN могут использоваться для подключения ряда оборудования, которое включает в себя видеомагнитофоны, видеокамеры, декодеры, спутниковые приемники, DVD-плееры или игровые приставки. <b>Примечание.</b> Количество разъемов AV IN на телевизоре может меняться в зависимости от модели телевизора.
EARPHONE OUT –		<b>Разъем EARPHONE OUT (выход)</b> Позволяет подключать наушники для прослушивания звука, поступающего с телевизора. <b>Примечание:</b> чрезмерное звуковое давление от наушников может привести к потере слуха.
LAN –		<b>LAN</b> Разъем RJ45 для подключения к внешнему модему или к сетевому оборудованию.
AC I ~ –		<b>Разъем AC I ~ (вход)</b> Этот разъем может использоваться для подключения к источнику переменного тока.
AUDIO OUT – (only 49")		<b>Разъем AUDIO OUT (выход)</b> Разъем AUDIO OUT можно использовать для подключения разъемов AUDIO L & R OUT

### Функции пульта ДУ

Большинство функций вашего телевизора доступны через пункты меню, которые отображаются на экране. Пульт дистанционного управления, поставляемый с вашим устройством, может использоваться для навигации по меню и для изменения всех общих настроек.

**Примечание.** Рисунки и иллюстрации в этом руководстве по эксплуатации приведены только для справки и могут отличаться от фактического внешнего вида продукта. Некоторые функции могут быть недоступны для некоторых моделей, например, функции *And EPG/SUBTITLE/REC* доступны только для источника цифрового телевидения. И цифровое телевидение недоступно для определенной модели.



Пульт дистанционного управления

- Power** Режим ожидания / выход из режима ожидания
- USB** Вход в USB-режим
- TV** Доступ к ТВ-режиму
- Кнопки 0-9** Ввод номера канала
- SOURCE** Вход в интерфейс выбора источника
- HISTORY** Показать или скрыть список истории
- VOL+/-** Управление громкостью
- CH+/-** Настройка каналов
- MUTE** Выключение и включение звука
- INFO** Отображение информации о программе, если она доступна
- APP** Быстрый доступ к APP Store
- HOME** Вход/выход с домашней страницы
- EPG** Включение или выключение электронного программного гида для источника цифрового телевидения
- MENU** Доступ к меню параметров; перемещение выделения на вкладке в браузере
- OK** Подтверждения ввода или выбора; доступ к системной клавиатуре при выполнении ввода; отображение списка программ для ТВ-источника и GoLive
- ▲▼** Навигация по меню; выбор параметров меню; переключение на предыдущую или следующую фотографию, песню или видео в USB-режиме; настройка каналов во время воспроизведения GoLive
- ◀▶** Навигация по меню; установка функций и изменение значений. Также ► можно использовать для открытия соответствующего подменю.
- BACK** Возврат к предыдущему меню или интерфейсу; выход из работающего приложения
- EXIT** Возврат к предыдущему меню или интерфейсу; выход из работающего приложения
- ZOOM/ZOOM+** Выбор формата изображения
- TEXT** Включение и выключение телетекста
- SLEEP** Настройка отключения телевизора через заданное время
- PRE-CH** Возврат к предыдущему каналу (*примечание: недоступно для переключения между каналом ATV и DTV*)
- FAV** Открытие меню списка избранных каналов
- LIST** Отображение списка каналов
- Lang** Выбор типа звука, доступного для выбранной программы аналогового телевидения; выбор языка аудио, доступного для выбранной программы цифрового телевидения
- REC** Для записи программ для источника цифрового телевидения
- SUBTITLE** Выбор языка субтитров, доступного для выбранной программы цифрового ТВ.
- Цветные кнопки** Выбор задач или страниц телетекста
- ◀▶** Выбор предыдущей или следующей фотографии, песни или видео
- ▶** Начало воспроизведения
- ||** Пауза воспроизведения
- ⏩** Начало быстрой перемотки назад или вперед
- Остановка воспроизведения

### Включение

Следуйте инструкциям на этой странице о том, как включить телевизор и пульт ДУ, прежде чем перейти к следующим страницам, описывающим настройку каналов.

1. Вставьте две батареи AAA в пульт дистанционного управления.

Меры предосторожности при использовании батарей:

- **Используйте только указанные типы батарей.**

- При установке батарей убедитесь в соблюдении правильности полярности.

- Не используйте новые и использованные батареи одновременно.

- Не используйте перезаряжаемые батареи.

- **Не подвергайте батареи чрезмерному нагреву, например, воздействию солнечного света, огня и т.п.,**

**Не бросайте батареи в огонь, не перезаряжайте их или не пытайтесь их открыть, так как это может привести к их протечке или взрыву.**

- Извлеките батареи из пульта дистанционного управления, если вы не используете его в течение длительного периода времени.

2. Подключите кабель питания СНАЧАЛА к телевизору, ЗАТЕМ к сетевой розетке. *(Примечание: если кабель питания подключен к телевизору, пожалуйста, подключите кабель питания только к сетевой розетке.)*

Ваш телевизор должен быть подключен только к сети переменного тока. Он не должен быть подключен к источнику постоянного тока. Если штекер отсоединен от кабеля, ни при каких обстоятельствах не подключайте его к сетевой розетке, так как существует опасность поражения электрическим током.


*Примечание: рисунки приведены для формирования общего представления об устройстве; расположение разъема питания телевизора может отличаться в зависимости от модели.*

3. Подключите внешнюю антенну к разъему ANTENNA/CABLE IN на задней панели телевизора.


Разъем антенны (75 OHM - VHF / UHF / кабель) может быть использован для подключения внешней антенны или другого подходящего оборудования.

*Примечание: при подключении антенны, пожалуйста, соедините коаксиальный кабель к разъему ANTENNA / CABLE IN на задней панели телевизора.*

4. При включении питания телевизор сразу включится или будет находиться в режиме ожидания.

Если загорается индикатор питания, телевизор находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или на телевизоре, чтобы включить телевизор.

### Выключение

- Чтобы перевести телевизор в режим ожидания, нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления. Телевизор остается подключенным к сети электропитания, но потребляет малое количество энергии.
- Чтобы выключить телевизор, выдерните сетевой шнур из розетки.



### Подключение к сети



Вашему телевизору потребуется подключение к Интернету для работы со всеми функциями. За использование данных может взиматься дополнительная плата. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к вашему Интернет-провайдеру.

Для получения доступа к Интернету вы должны получить доступ к высокоскоростному широкополосному Интернету у вашего интернет-провайдера.

Ваш телевизор можно подключить к домашней сети двумя способами:

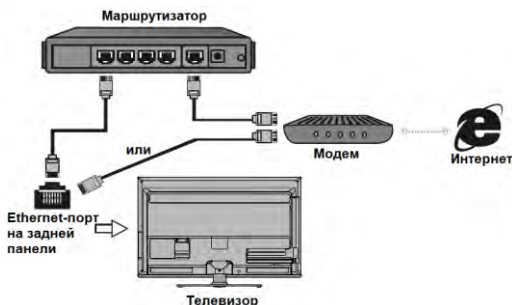
- Проводным, используя разъем RJ45 (LAN) на задней панели;
- Беспроводным, используя внутренний беспроводной или внешний беспроводной USB-адаптер и домашнюю беспроводную сеть.

**Примечание:** следующие инструкции - это обычные способы подключения вашего телевизора к проводной или беспроводной сети. Метод подключения может отличаться в зависимости от вашей реальной конфигурации сети. Если у вас есть вопросы, касающиеся вашей домашней сети, обратитесь к своему Интернет-провайдеру.

#### Подключение к проводной сети

Для подключения к проводной сети:

1. Убедитесь, что у вас есть:
  - Ethernet-кабель, достаточно длинный, чтобы протянуть его до вашего телевизора
  - Маршрутизатор или модем с доступным портом Ethernet
  - Высокоскоростное подключение к Интернету
  - Порт **Ethernet (LAN)** на задней панели телевизора
2. Подключите кабель Ethernet к маршрутизатору и к **Ethernet-порту** на задней панели телевизора.
3. Используйте **Network Settings/Настройки сети** для настройки телевизора.



#### Подключение к беспроводной сети

Для подключения к беспроводной сети

1. Убедитесь, что у вас есть:
  - Маршрутизатор, передающий высокоскоростной беспроводной сигнал
  - Высокоскоростное подключение к Интернету
2. Используйте **Network Settings/Настройки сети** для настройки телевизора.


**Примечание:** некоторые модели могут не иметь внутреннего беспроводного модуля. Вы можете использовать беспроводную сеть, вставив внешний беспроводной адаптер в USB-разъем телевизора. Некоторые внешние беспроводные адаптеры могут быть несовместимы с вашим телевизором.



Встроенное беспроводное соединение



### Начальная настройка

При первом включении телевизора откроется мастер начальной настройки, который проведет вас через процесс начальной настройки.



Выполните следующие шаги, прежде чем нажимать  на пульте дистанционного управления:

- Вставьте батарейки в пульт ДУ.
- Подключите антенный кабель к телевизору.
- Подключите сетевой шнур к розетке.
- Подключите телевизор к сети. Убедитесь, что телевизор включен, и следуйте всем шагам, указанным ниже.

#### Шаг 1 Выберите язык

Используйте  /  для выбора нужного вам языка. Нажмите **OK** для подтверждения и перехода к следующему шагу.



#### Шаг 2 Согласитесь с отказом от ответственности за последствия использования

Используйте  /  , чтобы выбрать [Agree and accept / Согласен / подтверждаю]. Нажмите **OK**, чтобы поставить галочку. Затем нажмите **OK** для подтверждения и перехода к следующему шагу.





#### Шаг 3 Настройка сети

Для Android-телевидения требуется подключение к Интернету для доступа к веб-приложениям и приложениям Smart TV. Подключите Интернет, используя существующую беспроводную домашнюю сеть или кабель Ethernet, и следуйте инструкциям на экране. Выберите **[Wireless/Беспроводная]** или **[Wired/Проводная]** и нажмите **OK**, чтобы перейти к следующему экрану. Вы также можете пропустить этот шаг, выбрав **[Skip/Пропустить]**, и подключиться к Интернету позже. Подробнее см. «Сетевое подключение» и «Настройка сети».

#### Шаг 4 Выберите страну



Используйте  /  для выбора страны. Нажмите **OK** для подтверждения и перехода к следующему шагу.

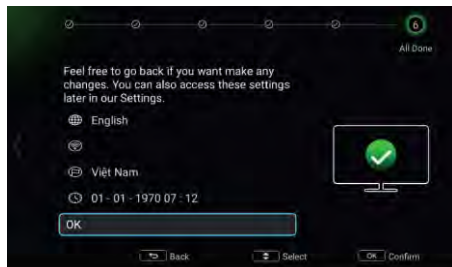
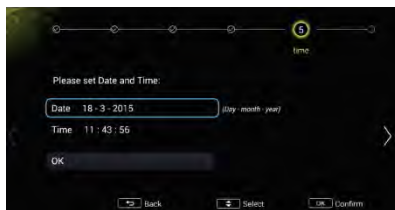
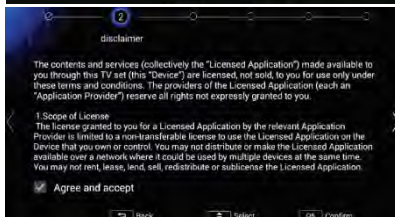
#### Шаг 5 Настройте время

Используйте  /  для перемещения курсора к дате или времени, нажмите **OK**, чтобы войти в подменю. Используйте  /  для прокрутки чисел и выбора правильной даты и времени. Выберите **OK** и нажмите **OK** для подтверждения и перехода к следующему шагу.

#### Шаг 6 Все готово

Когда все настройки будут выполнены, на экране отобразится надпись **[All Done/Все настроено]**, и нажмите **OK**, чтобы завершить первоначальную настройку.





Вы также можете вернуться к предыдущему шагу и внести какие-либо изменения, используя  или .



## Глава 3

**Примечание:** данное руководство предназначено для общего использования. Рисунки и иллюстрации в этом Руководстве пользователя приведены только для справки и могут отличаться от фактического внешнего вида продукта. Для некоторых моделей некоторые опции недоступны.

Вы можете выбрать все функции на домашней странице.



1. Нажмите , чтобы отобразить домашнюю страницу.
2. Нажмите  /  , чтобы выбрать значки из списка на экране.
3. Нажмите **OK**, чтобы ввести необходимый параметр.
4. Для выхода из меню нажмите .





Домашняя страница содержит 2 части: **TV/ТВ** и **Apps/Приложения**. Используйте  /  для переключения между ними.

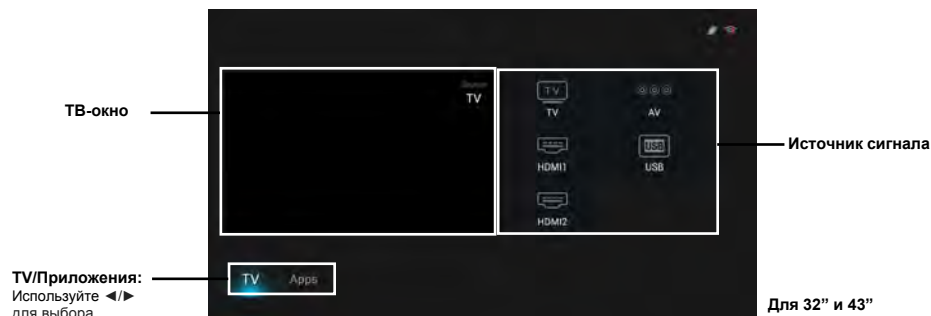
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Настройте параметры сети перед использованием Smart TV.
- В зависимости от состояния вашей сети могут возникать медленные ответы и / или прерывания видеосигнала.
- Если у вас возникли проблемы с использованием приложения, обратитесь к контент-провайдеру.
- В зависимости от условий контент-провайдера могут быть прекращены обновления приложения или его работа.
- В зависимости от законодательства вашей страны некоторые приложения могут иметь ограниченный доступ или не поддерживаться.

### Использование домашней страницы – TV/ТВ

**Примечание.** Некоторые параметры могут быть недоступны для определенных источников сигнала. Некоторые параметры могут появиться на следующей странице, вы можете нажать  /  для переключения.

Нажмите  на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить домашнюю страницу. Нажмите  /  , чтобы перейти на TV-страницу и выбрать значки из списка на экране. Нажмите **OK**, чтобы выбрать необходимый параметр. Для выхода из меню нажмите .



## Глава 3

TV window/TB-окно: отображает текущую выбранную телевизионную программу.



**Source/Источник:** выберите источник входного сигнала из списка устройств, подключенных к телевизору через разные порты, включая TV, HDMI1, HDMI2, AV, USB. Нажмите ▲/▼/◀/▶, чтобы выбрать нужный источник, а затем нажмите OK для подтверждения.

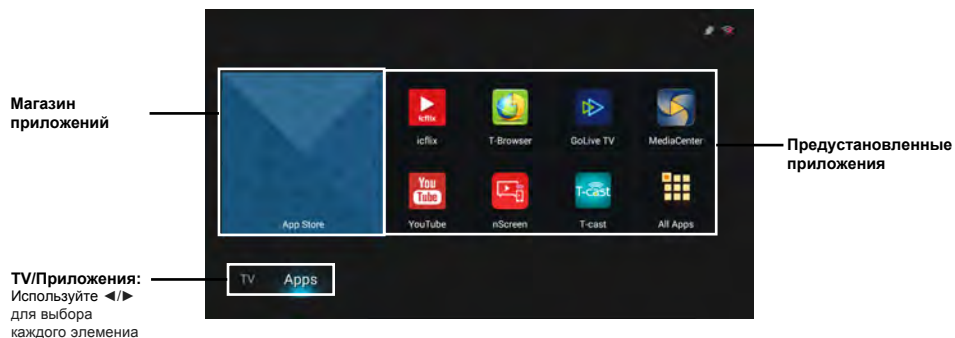
После выбора каждого источника вы можете нажать ≡, чтобы вызвать меню быстрого доступа. Подробнее см. **Использование меню быстрого доступа** на стр. 12.

*Примечание: список доступных источников сигнала может отличаться в зависимости от модели.*

### Использование домашней страницы – Apps/Приложения

*Примечания: предустановленные приложения или элементы нельзя удалить. Приложения (независимо от порядка), перечисленные на рисунке ниже, могут отличаться от приложений вашего телевизора. Для некоторых моделей некоторые приложения недоступны.*

Нажмите  на пульте дистанционного управления для отображения домашней страницы. Нажмите ▲/▼/◀/▶ для входа на страницу Apps и выберите значки из списка на экране. Нажмите OK, чтобы выбрать необходимый параметр. Для выхода из меню нажмите .



**App Store/Магазин приложений:** для загрузки доступно множество полезных и развлекательных приложений. После входа в магазин приложений вы увидите рекомендации. Нажмите ▲/▼/◀/▶, чтобы выбрать приложение, нажмите OK, чтобы перейти на страницу приложения. Кнопки в правом верхнем углу, такие как **Settings/Настройки**, могут обеспечить удобное управление.

**Pre-installed apps/Предустановленные приложения:** это рекомендуемые приложения. Выделите приложение и нажмите OK, чтобы открыть его. Чтобы увидеть все приложения, установленные на вашем телевизоре, выделите **All Apps/Все приложения** и нажмите OK. Чтобы удалить или отсортировать приложения, вы можете нажать ≡ на интерфейсе панели управления.

## Глава 4

### Использование Quick Access Menu/Меню быстрого доступа

**Примечание:** некоторые функции могут быть недоступны при использовании некоторых источников. Для некоторых моделей отдельные опции недоступны.

В этом разделе рассматриваются меню и настройки вашего телевизора. Каждый пункт меню выделен и детализирован, чтобы помочь вам максимально использовать возможности вашего телевизора. Для доступа к системе меню:

1. В режиме TV/ТВ нажмите **≡** на пульте ДУ, чтобы отобразить список быстрого доступа.
2. Нажмите **▲/▼**, чтобы выбрать нужный элемент, затем нажмите **OK / ►**, чтобы открыть соответствующее подменю.
3. В подменю используйте кнопки **◀/▶** и **OK** для настройки или используйте **▲/▼** для выбора элемента, используйте **OK / ►** для ввода и работы в соответствии с экранным дисплеем или руководством.
4. Нажмите **⏪**, чтобы вернуться в предыдущее меню. Список быстрого доступа включает в себя следующие элементы: **Picture Preset, Sound Preset, T-Link, PVR, Schedule List** и **Settings**.



#### Picture Preset / Настройка изображения

Нажмите **OK / ►**, чтобы отобразить подменю: Используйте **◀/▶** для прокрутки настроек предустановки изображения: **Standard/Стандартный, Dynamic/Динамический, Natural/Естественный, Movie/Кино и Personal/Пользовательский**. Затем нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор.

#### Sound Preset/ Настройка звука

Нажмите **OK / ►**, чтобы отобразить подменю: Используйте **◀/▶** для прокрутки настроек звука: **Standard/Стандартный, Music/Музыка, Movie/Кино, Clear Voice/Чистый голос и Personal/Пользовательский**. Затем нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор.

#### T-Link

Используйте эту функцию для поиска устройств CEC, подключенных к разъемам HDMI на вашем телевизоре.

##### Включение или отключение T-Link

1. Нажмите **≡** выберите **T-Link**.
2. Нажмите **OK / ►**, чтобы отобразить подменю, и используйте **◀/▶** для выбора **On/Вкл** или **Off/Выкл** для включения или выключения T-Link.

**Примечание:** следующие параметры настройки T-Link будут доступны только в том случае, если для T-Link установлено значение **On**.

##### Auto Power On/Автоматическое включение

Используйте **◀/▶** для переключения между **On** и **Off**. Если для параметра Auto Power On установлено значение **On**, ТВ и устройство будут

включены одновременно.

**Auto Standby/Автоматический режим ожидания:** используйте **◀/▶** для переключения между **On** и **Off**. Если для параметра Auto Standby установлено значение **On**, ТВ и устройство будут находиться в режиме ожидания одновременно.

**Примечание.** Функции CEC зависят от подключенных устройств, и возможно, что некоторые устройства могут взаимодействовать неправильно при подключении к телевизору. Для получения дополнительной информации следует обратиться к руководству пользователя или изготовителю устройств, с которыми возникла проблема.

#### PVR (функция записи цифрового телевидения)

Позволяет записывать ваши любимые телевизионные программы. Прежде чем использовать эту функцию, сначала подключите USB-накопитель к телевизору.

**Примечание.** Эта функция доступна только в определенных устройствах и из-за определенных ограничений в телевизионной сети и технических требований страны может быть недоступна в вашем устройстве или месте установки. Функция также может быть заблокирована телевизионной сетью из-за защиты авторских прав (HD-контент, защита записи). Пожалуйста, используйте **≡** **пульт дистанционного управления, чтобы проверить, доступна ли эта функция в вашем устройстве.**

1. Нажмите **≡** на пульте дистанционного управления и выберите **PVR**.
2. Нажмите **OK / ►**, чтобы войти. Запись начнется автоматически.
3. Нажмите **≡** на пульте ДУ и используйте **▲/▼/◀/▶** для настройки продолжительности записи.
4. Нажмите **OK**, чтобы остановить запись вручную. Записанный файл будет сохранен. При нормальной работе запись прекращается автоматически по истечении времени записи.
5. При записи мини-панель **PVR** также отобразит на экране информацию о ходе записи.
6. Чтобы просмотреть записанную программу, нажмите **⏪** или перейдите по меню **⏪ > App/Приложение > MediaCenter/Медиацентр**, выделите **All/Все**, выберите папку **PVR**, а затем выберите соответствующий файл записи. Нажмите **OK** для воспроизведения. (То же самое, если вы записываете программу цифрового радио).

##### Примечания:

- Эта функция доступна только для цифровых нешифрованных каналов. Даже когда подключен CI CAM (CI или CI +), эта функция недоступна для зашифрованных каналов.
- Перед подключением USB-накопителя к телевизору убедитесь, что вы сохранили данные на диске, чтобы избежать потери важных данных из-за непредвиденной неисправности.
- Чем больше свободная память USB-накопителя для функции PVR, тем больше длина записи.
- Если вы хотите изменить канал или источник сигнала во время записи, сохраните данные записи перед изменением канала или источника.
- Телевизор не может нормально воспроизводить файлы, если параметры файла превышают ограничения системы, формат файла не поддерживается, файл поврежден или файл не может быть декодирован.
- Не отсоединяйте USB-накопитель, когда система читает файл или передает данные, иначе система или накопитель могут быть повреждены.

## Глава 4

### Schedule List/Список расписаний

Эта функция используется для выполнения запланированной записи. ☰

1. Нажмите **кнопку дистанционного управления** и выберите **Schedule List**.
2. Нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить список расписаний.
3. Чтобы добавить расписание в свой список расписаний, сначала нажмите красную кнопку для отображения информации о расписании. Затем - **Channel number/Номер канала**: Нажмите **OK/▶**, чтобы войти в список каналов, затем используйте **▲/▼** для выбора номера канала.
  - **Start date/Дата начала**: установите дату записи с помощью виртуальной клавиатуры, нажав **OK**.
  - **Start time/Время начала**: установите время начала записи.
  - **Stop time/Время остановки**: установите время остановки записи.

- **Schedule type/Тип расписания**:  
а. Установите **Reminder/Напоминание** для напоминания о том, что вы можете переключиться на запланированную программу, когда наступит время, которое вы установили. Когда время начала запланированной программы закончится, и вы не выполните какую-либо операцию, диалоговое окно исчезнет, и дальнейшая операция не будет выполнена.

б. Установите **Record/Запись**, если вы хотите запланировать запись, когда наступит время, которое вы установили. Когда наступит время начала запланированной программы, и вы не выполните какую-либо операцию, запланированная запись начнется автоматически.

- **Repeat type/Тип повтора**: установите различные режимы повтора для записи.

После ввода всей информации с помощью **▲/▼** выберите **OK**, затем нажмите **OK**, чтобы добавить расписание, указанное в списке расписаний.

4. Нажмите красную кнопку и повторите описанные выше процедуры, чтобы добавить еще одно расписание.

5. Если вы хотите отредактировать расписание, выберите его и нажмите **OK**, чтобы войти в меню редактирования. Вы также можете удалить выбранное расписание, нажав зеленую кнопку.

6. Нажмите **○**, чтобы закрыть меню.

### Settings/Настройки

В меню Settings вы можете настроить телевизор с учетом ваших предпочтений. Для получения дополнительной информации см. раздел **Using System Settings/Использование настроек системы**.

### Using System Settings/Использование настроек системы

В меню Settings вы можете настроить телевизор с учетом ваших предпочтений.

Нажмите **☰** в режиме TV (TV mode) и выберите **Настройки**, затем нажмите **OK**, чтобы отобразить его параметры: **Picture/Изображение**, **Sound/Звук**, **Channel/Канал**, **Network/Сеть**, **System/Система** и **Applications/Приложения**.

### Picture/Изображение

Меню для настройки изображения используются для получения наилучших настроек изображения в соответствии с вашими

предпочтениями, типами программ, которые вы смотрите, и окружающего освещения.



Выберите **Settings > Picture**, после этого справа возникнет меню с дальнейшими вариантами настройки. Нажмите **▶**, чтобы войти в меню, и используйте **▲/▼** для выбора настройки.

**Примечание:** некоторые настройки могут быть не доступны для определенных режимов. Некоторые настройки могут появиться на следующей странице меню Picture; вы можете использовать **▲/▼** для переключения между страницами.

**Picture preset/Предварительная установка изображения:** используйте **◀/▶** для переключения между режимами предварительной настройки изображения: **Standard/Стандартный**, **Dynamic/Динамический**, **Natural/Естественный**, **Movie/Фильм** и **Personal/Пользовательский**  
**Brightness/Яркость:** настройка яркости изображения  
**Contrast/Контрастность:** регулирует разницу между светлыми и темными областями изображения.

**Saturation/Насыщенность:** регулирует насыщенность цвета.

**Sharpness/Резкость:** регулирует резкость контуров на изображении.

**Tint/Тон:** регулирует баланс между уровнями красного и зеленого.

**Colour temperature/Цветовая температура:** регулирует цветовую температуру изображения. Используйте **◀/▶** для переключения между цветовыми режимами: **Normal/Нормальный**, **Warm/Теплый**, **Cool/Холодный** и **Customer/Пользовательский**.

**Auto format/Автоматический формат:** включает/отключает автоматический выбор формата изображения.

**Overscan/Сканирование краев** установите функцию Overscan в состоянии On/Вкл или Off/Выкл.

**ECO settings/Настройки ECO:** Нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить подменю.

**Energy saving/Энергосбережение:** нажмите **◀/▶**, чтобы выбрать желаемый режим энергосбережения: **High/Высокий**, **Low/Низкий** или **Off/Выкл**.

**Advanced settings/Расширенные настройки:** Нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить подменю. Используйте **▲/▼** для выбора элементов, например, **Noise reduction/Уменьшение шума**, чтобы настроить получение более четкого изображения.

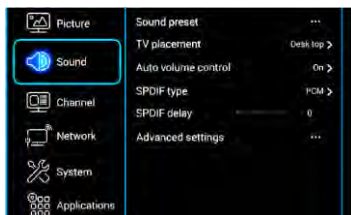
**Примечание:** Доступные параметры зависят от программы, которую вы смотрите.

**Picture reset/Сброс изображения:** выберите для сброса настроек изображения к заводским настройкам по умолчанию.

### Sound/Звук

Выберите **Settings > Sound**, затем справа появится меню **Sound** с дальнейшими вариантами настройки. Нажмите **▶** для входа в меню и используйте **▲/▼** для перемещения по настройкам.

## Глава 4



**Примечание:** некоторые параметры могут быть недоступны для определенных источников сигнала. Некоторые параметры могут появиться на следующей странице меню **Sound**, вы можете нажать ▲/▼ для переключения.

**Sound Preset/Настройка звука** : нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить список опций.

Используйте ▲/▼ для выбора типа звука из списка: **Standard/Стандартный**, **Music/Музыка**, **Movie/Кино**, **Clear voice/Чистый голос** и **Personal/Пользовательский**.

**TV placement/Размещение телевизора:** используйте ▲/▼ для выбора баланса звука между **Desk top/Установка на столе** и **Wall mount/Настенное крепление**.

**Auto volume control/Автоматическое регулирование громкости:** выберите режим **On/Вкл**, чтобы уменьшить раздражающие скачки громкости во время рекламных пауз, а также усилить более мягкие звуки в программном материале. Эта функция устраняет необходимость постоянной регулировки громкости.

**SPDIF type/SPDIF тип:** подключение к аудиоустройству через выход SPDIF. Выберите **SPDIF type** и нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить параметры. Выберите подходящий тип звука из списка для цифровых программ.

- Если текущая программа выводит звук в формате **Dolby**, то можно выбрать **PCM** или **Dolby**.

- Если текущая программа не выводит звук в формате **Dolby**, можно выбрать только **PCM**. В противном случае звук не будет выводиться.

**Примечание:** параметры, которые вы можете выбрать, зависят от программы, которую вы смотрите. Если вы выберете **PCM**, и при этом звук опережает изображение, вы можете выбрать **SPDIF delay/Задержка SPDIF** в меню **Sound** и нажать ◀/▶, чтобы отрегулировать время задержки для синхронизации звука с изображением.

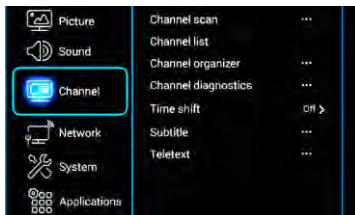
**SPDIF delay/Задержка SPDIF:** если звук не соответствует изображению, нажмите ◀/▶, чтобы отрегулировать время задержки для синхронизации звука с изображением.

**Advanced settings/Расширенные настройки:** нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить подменю. Используйте ▲/▼ для выбора элементов, например, **Balance/Баланс**, для получения лучшего звука.

**Примечание:** доступные параметры зависят от программы, которую вы смотрите.

### Channel/Канал

Выберите **Settings > Channel**, затем справа отобразится меню **Channel** со следующими параметрами. Нажмите ▶, чтобы войти в меню, и используйте ▲/▼, чтобы выбрать параметр.



**Channel scan/Сканирование каналов:** нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить параметры сканирования каналов.

**Country/Страна:** нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить список стран, и используйте ▲/▼, чтобы выбрать свою страну.

**Tuner Mode/Режим тюнера:** выберите параметр **Antenna/Антенна**, **Cable/Кабель** или **Satellite/Спутник** в соответствии с фактическим использованием. (Примечание: параметр **Cable** может быть недоступен для конкретной модели.)

**Automatic Search/Автоматический поиск:** выберите **Digital&Analogue/Цифровой и аналоговый** (или **Digital/Цифровой** или **Analogue/Аналоговый**), затем нажмите **OK/▶**, чтобы начать автоматический поиск. Поиск может занять несколько минут. Во время процесса поиска вы можете нажать **OK**, чтобы прервать его.

**Automatic Update/Автоматическое обновление:** позволяет обновлять все доступные каналы. Нажмите **OK**, чтобы начать обновление каналов. Во время процесса обновления вы можете нажать **OK**, чтобы прервать его, или нажать ◀, чтобы вернуться.

**Analogue Manual scan/Аналоговое ручное сканирование:** нажмите **OK**, чтобы войти в интерфейс. Нажмите **OK**, чтобы отобразить виртуальную клавиатуру для ввода начальной частоты, затем используйте ▲/▼/▶/◀ и **OK** для поиска, тонкой настройки или сохранения канала.

**Antenna Manual Installation/Ручная установка антенны:** позволяет начать поиск доступных каналов вручную с текущей частоты или любой введенной вами частоты (только для цифровых каналов). Нажмите **OK**, чтобы начать поиск с текущей частоты, или введите частоту, а затем нажмите **OK**, чтобы начать поиск. Во время процесса поиска вы можете нажать **OK**, чтобы прервать его, и нажать **OK**, чтобы перезапустить его, или нажать ◀, чтобы вернуться.

**Clean Channel List/Очистить список каналов:** позволяет удалить все каналы из списка каналов.

**Channel list/Список каналов:** нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить список каналов.

**Channel organizer/Планировщик каналов:** вы можете пропускать каналы, редактировать каналы или удалять каналы. Нажмите **OK/▶** для входа.

**Channel skip/Пропуск канала:** если канал сохранен дважды или плохо принимается, вы можете просто пропустить его.

Пропущенные каналы больше не будут выбираться нажатием кнопки **PROGRAM UP / DOWN**. Нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить меню **Channel skip/Пропуск канала**. Нажмите ▲/▼, чтобы выбрать канал, и нажмите **OK**, чтобы установить флажок.

**Channel edit/Редактирование канала:** нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить **Channel list/Список каналов:** нажмите ▲/▼, чтобы выбрать канал, который вы хотите отредактировать, затем нажмите **OK**, чтобы войти. Нажмите ▲/▼, чтобы выбрать **Channel name/Имя канала**, затем нажмите **OK**, чтобы открыть виртуальную клавиатуру и отредактировать название канала, и, наконец, выделите **OK** и нажмите **OK** для подтверждения. Когда вы закончите, нажмите ◀, чтобы вернуться.

**Channel delete/Удаление канала:** нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить **Channel list**.

## Глава 4

Нажмите ▲/▼, чтобы выбрать канал, который вы хотите удалить, затем нажмите ОК, чтобы удалить канал.

### Channel diagnostics/Диагностика каналов (на цифровых ТВ-каналах)

Нажмите ОК/▶, чтобы отобразить информацию о сигнале на текущем цифровом канале, такую как мощность сигнала, частота и т.д.

**Time shift/Сдвиг по времени:** установите Time Shift/Сдвиг по времени в положение **On/Вкл** или **Off/Выкл**. Значение по умолчанию – **On**.

**Subtitle/Субтитры:** позволяет использовать субтитры для цифровых телевизионных каналов. Выберите **Subtitle**, нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить подменю:

**Subtitle:** нажмите **OK/▶** для входа, нажмите ▲/▼, чтобы установить значение **On/Вкл** или **Off/Выкл** для субтитров. Если для Subtitle установлено значение **On**, вы можете включить языки субтитров на цифровых телевизионных каналах:

1. Нажмите ▲/▼, чтобы выбрать **Digital subtitle language/Язык цифровых субтитров**.
2. Нажмите **OK/▶** для входа, нажмите ◀/▶, чтобы выбрать язык субтитров в качестве предпочтительного языка.
3. Нажмите ▲/▼, чтобы выбрать **Digital subtitle language 2nd/Второй язык цифровых субтитров**.
4. Нажмите **OK/▶** для входа, нажмите ◀/▶, чтобы выбрать вторичный язык субтитров.
5. Нажмите ↻, чтобы вернуться в предыдущее меню.
6. **Subtitle type/Тип субтитров:** нажмите **OK/▶** для входа, нажмите ▲/▼, чтобы выбрать тип субтитров. Вы можете выбрать **Hearing impaired/Нарушение слуха**, чтобы отобразить субтитры для слабослышащих на выбранном вами языке.

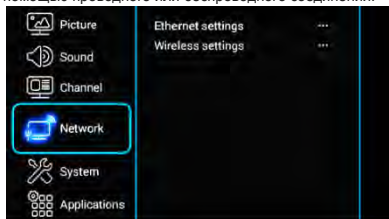
**Teletext/Телетекст:** нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить подменю.

**Decoding page language/Язык декодирования страницы:** выберите подходящий тип языка, на котором будет отображаться Teletext.

**Digital teletext language/Язык цифрового телетекста:** для цифровых телевизионных каналов ваш телевизор может переключиться на услугу с несколькими начальными страницами Teletext на разных языках. Эта функция позволяет вам выбрать доступный язык в качестве основного языка, который относится к другой начальной странице Teletext.

### **Network/Сеть**

Вы можете настроить свой телевизор таким образом, чтобы он мог получить доступ к Интернету через локальную сеть (LAN) с помощью проводного или беспроводного соединения.



### Ethernet settings/Настройки Ethernet:

Вы можете подключить телевизор к LAN с помощью кабеля тремя способами:

- Вы можете подключить телевизор к LAN, подключив порт **LAN** на вашем телевизоре к внешнему модему с помощью кабеля Cat 5.
  - Вы можете подключить телевизор к LAN, подключив порт **LAN** на вашем телевизоре к распределителю IP-адресов, который подключен к внешнему модему. Используйте кабель Cat 5 для такого подключения.
  - В зависимости от того, как настроена ваша сеть, вы можете подключить телевизор к LAN, подключив порт **LAN** на вашем телевизоре непосредственно к настенной сетевой розетке с помощью кабеля Cat 5.
- Выберите **Settings > Network**, затем выберите **Ethernet settings** для подключения к проводной сети.

### Wireless settings/Настройки беспроводной сети:

Чтобы подключить телевизор к беспроводной сети, вам нужен беспроводной маршрутизатор или модем и адаптер беспроводной LAN.

**Примечание.** Если ваш телевизор не имеет встроенного адаптера беспроводной сети, вам нужен беспроводной USB-ключ (который продается отдельно). Подключите USB-ключ к USB-порту вашего телевизора.

Выберите **Settings > Network**, затем выберите **Wireless settings**, чтобы подключиться к беспроводной сети. Вы можете настроить беспроводное сетевое соединение соответственно.

**WiFi switch/ WiFi-переключатель:** выберите **WiFi switch** и нажмите **OK/▶** для входа, используйте ▲/▼, чтобы установить его в положение **On/Вкл**. Затем будут доступны параметры ниже. В противном случае они будут выделены серым цветом и недоступны.

**Scan/Сканирование:** выберите **Wireless settings > Scan**, затем нажмите **OK/▶**. Ваш телевизор отсканирует все точки доступа в пределах диапазона. Отобразятся точки доступа, найденные телевизором. Выберите доступную точку доступа, затем нажмите **OK**, чтобы подключиться к ней телевизор.

#### **Примечания:**

- Если вы выбрали защищенную точку доступа, вам нужно будет ввести соответствующий пароль. Нажмите **OK** на пульте ДУ для отображения виртуальной клавиатуры, чтобы вы могли ввести пароль.
- Это устройство имеет функцию памяти доступных точек доступа, что позволяет подключать ваше устройство к сети, даже если вы включаете телевизор после отключения питания.

**Manual/Вручную:** выберите **Wireless settings > Manual**, затем нажмите **OK/▶**. Вам будет предложено ввести правильный SSID доступного беспроводного маршрутизатора для установки соединения.

**Wi-Fi Direct:** выберите **Wireless settings > Wi-Fi Direct**, затем нажмите **OK/▶** для входа. Здесь вы можете настроить пароль для Wi-Fi Direct и изменить его.

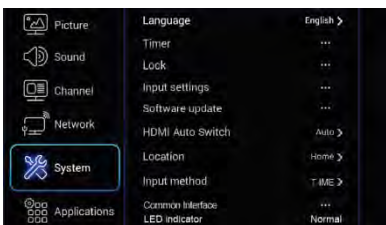
**Information/Информация:** выберите **Wireless settings > Information**, затем нажмите **OK/▶** для входа. Вы найдете информацию о статусе WiFi и т.д.

### **System/Система**

Выберите **Settings > System**, затем справа появится меню **System** со следующими параметрами. Нажмите ▶, чтобы войти, и используйте ▲/▼, чтобы выбрать параметр.



## Глава 4



**Language/Язык:** нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить список языков, и используйте **▲/▼** для выбора языка.

**Timer/Таймер:** Меню **Таймер** позволяет вам установить часовой пояс на вашем телевизоре, запрограммировать автоматический таймер выключения или пробуждения и просмотреть календарь.

Выберите **System > Timer** и нажмите **OK/▶** для подтверждения. Параметры **Timer** приведены ниже:

**Time zone/Часовой пояс:** используйте **▲/▼** для выбора местного часового пояса.

**Clock/Часы:** нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить параметры настройки:

- **Synchronization/Синхронизация:** Используйте **▲/▼** для выбора **Auto/Автоматического** или **Manual/Ручного** режима. Если выбран режим **Auto**, телевизор автоматически получает время от сигналов цифрового телевидения, при этом параметр **Time/Время** не может быть отрегулирован. Если вы выберете режим **Manual**, вы должны установить дату и время в параметрах **Date/Дата** и **Time**. Выделите **Date** или **Time**, нажмите **OK**, чтобы войти, а затем используйте кнопки **▲/▼/◀/▶** и **OK**, чтобы изменить дату или время.

*Примечание: если выбран режим Manual, время, установленное в параметре Time, не будет запоминаться при включении телевизора в следующий раз, и время телевизора начнется со значения по умолчанию.*

- **Power on timer/Таймер включения:** используйте **▲/▼** для выбора **Once/Один раз**, **Daily/Ежедневно** или **Off/Выкл.** Если вы выберете **Once** или **Daily**, вы должны установить период времени, после которого телевизор автоматически включится во время, указанное вами в параметре **Time** ниже. Выделите **Time**, нажмите **OK**, чтобы открыть параметр, а затем используйте кнопки **▲/▼/◀/▶** и **OK**, чтобы изменить время.
- **Power on Channel/Включить канал:** нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить подменю. Выделите **Select mode/Режим выбора**, используйте **▶**, чтобы выбрать **Last status/Последний статус**, канал, запустившийся после включения телевизора, будет последним каналом, который вы смотрели перед последним отключением телевизора. Или вы можете выбрать **User select/Выбор пользователя**, затем нажать **▲/▼**, чтобы установить канал, который вы хотите посмотреть, когда телевизор

будет включен автоматически в следующий раз, и нажать **OK** для подтверждения.

- **Power off timer/Таймер выключения:** используйте **▲/▼** для выбора **Once/Один раз**, **Daily/Ежедневно** или **Off/Выкл.** Если вы выберете **Once** или **Daily**, вы должны установить период времени, после которого телевизор автоматически отключится во время, указанное в параметре **Time** ниже. Выделите **Time**, нажмите **OK**, чтобы войти в параметр, а затем используйте кнопки **▲/▼/◀/▶** и **OK**, чтобы изменить время.

**Sleep timer/Таймер сна:** устанавливает период времени, после которого телевизор переходит в режим ожидания.

Используйте **▲/▼** для установки периода (максимум 120 минут). Чтобы отключить эту функцию, выберите **Off/Выкл.**

**Auto Standby/Автоматический режим ожидания:** варианты настройки включают **Off/4 Hour/6 Hour/8 Hour** (выкл./4 часа/6 часов/8 часов). Выберите **4 Hour/6 Hour/8 Hour**; телевизор перейдет в режим ожидания спустя указанное вами время.

**Lock/Блокировка:** это меню может управлять специальной функцией для телевизионных каналов.

**Примечание:** Перед входом в меню блокировки **Lock** необходимо ввести свой персональный код.

Выберите **System > Lock** и нажмите **OK/▶** для подтверждения.

Далее нажмите **OK**, чтобы отобразить виртуальную клавиатуру, затем введите пароль, чтобы войти в меню блокировки. Заводской код по умолчанию – **1234**. Пароль суперпользователя – **0423**. Если вы забыли свой код, введите его, чтобы переопределить существующие коды.

Параметры **Lock** приведены ниже:

- **Channel lock/Блокировка канала:** эта опция позволяет заблокировать определенный канал. Используйте **▲/▼** для выбора определенного телевизионного канала, который вы хотите заблокировать, затем нажмите **OK** для блокировки. Чтобы разблокировать канал, используйте ту же операцию.
  - **Parental rating/Родительский контроль:** этот параметр позволяет вам установить блокировку для программы. Выделите **Parental rating**, нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить меню **Parental rating**. Затем используйте **▲/▼** для настройки.
  - **Input lock/Блокировка ввода:** этот параметр позволяет заблокировать определенный внешний источник по вашему желанию. Нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить меню **Input lock**, затем нажмите **▲/▼**, чтобы выбрать определенный внешний источник, который вы хотите заблокировать, и нажмите **OK** для блокировки. Чтобы разблокировать, используйте ту же операцию.
- Примечание:** когда текущий вход заблокирован, вы можете нажать **OK** и ввести пароль для ввода.
- **Front panel lock/Блокировка передней панели:** нажмите **▲/▼**, чтобы выбрать **On/Вкл.**, чтобы заблокировать кнопки набора.
  - **Installation lock/Блокировка установки:** нажмите **▲/▼**,

## Глава 4

чтобы выбрать **Он/Вкл.**, чтобы заблокировать доступ к меню установки для предотвращения настройки любых каналов без вашего согласия.

- **Change password/Изменить пароль:** этот параметр позволяет вам изменить пароль. Нажмите **OK/▶**, чтобы войти в меню настройки параметра, затем нажмите **OK**, чтобы отобразить виртуальную клавиатуру, и дважды введите новый пароль.

- **Max volume/Максимальная громкость:** нажмите **OK/▶**, чтобы отобразить панель настройки, и используйте **◀/▶** для установки максимального уровня громкости при просмотре программы.

**Input Settings/Настройки ввода:** выберите **System > Input Settings**, нажмите **OK/▶**, чтобы войти в меню настроек.

Пользователь может выбрать имя устройства источника входного сигнала здесь, чтобы легко идентифицировать источник.

**Software update/Обновление программного обеспечения:** выберите **System > Software update**, нажмите **OK/▶**, чтобы войти в меню настройки обновления. Вы можете обновлять программное обеспечение по сети или через USB.

- **By network/По сети:** позволяет загружать и устанавливать последнюю версию программного обеспечения из Интернета.

Обязательно сначала настройте проводное или беспроводное сетевое соединение, затем выберите **By network** и нажмите **OK/▶** для входа. Следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить. Когда доступна новая версия программного обеспечения, появляется индикатор статуса загрузки. Когда загрузка закончится, экран телевизора станет черным и программное обеспечение обновится.

**Примечание:** не выключайте и не отводите телевизор до завершения обновления. Поддерживайте успешное сетевое соединение во время обновления.

- **By USB/По USB:** позволяет установить последнюю версию программного обеспечения через ваши USB-порты, если оно доступно. Выберите **By USB** и нажмите **OK/▶** для входа. Следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить установку.
- **Restore Factory settings/Восстановить заводские настройки:** позволяет восстановить заводские настройки телевизора.
  - Выберите **Restore Factory settings** и нажмите **OK/▶** для входа.
  - Используйте цифровые кнопки для ввода пароля.
  - Нажмите **◀/▶**, чтобы выбрать **OK**, и нажмите **OK** для подтверждения.
  - Появится меню начальной настройки. Следуйте приведенным инструкциям для продолжения.

Существует также информация о телевизоре, такая как **Current version/Текущая версия** и **Product name/Название продукта** и т. д.

**HDMI Auto Switch/Автоматическое подключение по HDMI:**

Когда пользователь подключается к источнику сигнала HDMI: **Auto/Автоматически:** автоматическое подключение телевизора к источнику HDMI.

**Manual/Вручную:** на экране отобразятся подсказки, напоминающие пользователю о возможности выбора источника HDMI, если он подключен.

**Off/Выключено:** закрыть эту функцию.

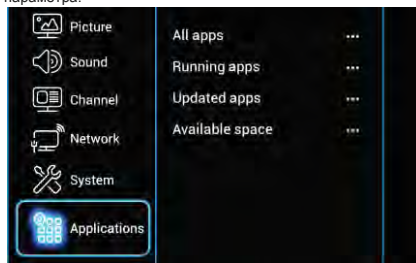
**Location/Местоположение:** Используйте **▲/▼**, чтобы выбрать **Home/Домашняя страница**, **Shop/Магазин** или **Shop with demo/Магазин с демоверсиями**.

**Common interface/Общий интерфейс:** зашифрованные цифровые телевизионные каналы могут быть декодированы с помощью общего интерфейсного модуля и карты, предоставляемой оператором цифрового телевидения. Общий интерфейсный модуль может открыть доступ к нескольким цифровым сервисам в зависимости от оператора и услуг, которые вы выбираете (например, платного телевидения). Для получения дополнительной информации об услугах и условиях их предоставления обратитесь к оператору службы цифрового ТВ.

**LED indicator/Светодиодный индикатор:** используйте **▲/▼** для выбора режима **Normal/Нормальный**, **Flashing/Мигающий** или **Off/Выкл.**

### Applications/Приложения

Выберите **Settings > Applications**, затем появится меню **Applications** с дальнейшими параметрами. Нажмите **▶** для входа в меню и используйте **▲/▼** для выбора нужного вам параметра.



**All Apps/Все приложения:** нажмите **OK**, чтобы отобразить информацию обо всех приложениях.

**Running Apps/Запущенные приложения:** нажмите **OK**, чтобы отобразить информацию о запущенных приложениях.

**Update Apps/Обновление приложений:** нажмите **OK**, чтобы отобразить приложения, которые можно обновить, затем нажмите **Update All/Обновить все**, чтобы обновить приложения.

**Available space/Доступное пространство:** нажмите **OK**, чтобы отобразить доступное пространство в памяти телевизора.

## Глава 5

### Проблемы и решения

*Примечание: Проблемы и решения, пункты 1-2, предназначены для моделей телевизоров, которые имеют сетевые функции, поэтому пользователи телевизионных моделей без возможности сетевого подключения могут игнорировать их.*

#### 1. Не удалось установить связь с сетью.

- Проверьте, подключен ли ваш телевизор к сети;
- Перезагрузите телевизор;
- Обратитесь к вашему Интернет-провайдеру, чтобы убедиться в том, поддерживается ли доступ к вашему маршрутизатору. Обратитесь к руководству по эксплуатации вашего маршрутизатора.
- Убедитесь, что ваш телевизор подключен к маршрутизатору. Если маршрутизатор подключен и включен, попробуйте сменить маршрутизатор и сетевую линию на новые и используйте свой компьютер для проведения теста. Если ваша проблема не устранена, попробуйте обратиться в Центр обслуживания клиентов.

#### 2. Невозможно четко воспроизвести видео.

- Видео с вашего USB-флеш-накопителя --- Это может произойти в результате передачи данных, или его поток кода намного превосходит поддерживаемые форматы этого телевизора.
- Видео, загруженное из Интернета, или онлайн-видео.
  - а. Это может быть вызвано более низкой пропускной способностью вашей сети. Для обработки онлайн-видео требуется высокая скорость сети.
  - б. Время пиковой нагрузки использования Интернета может повлиять на пропускную способность.
  - в. Проверьте, работают ли другие компьютеры в этой сети, поскольку они могут использовать пропускную способность. Особенно в том случае, если они загружают или отображают онлайн-видео.
  - г. Видео может быть нечетким само по себе, это не проблема вашего телевизора или сети.

#### 3. Когда два мобильных жестких диска одновременно подключены к телевизору, они не будут распознаваться некоторое время.

- Все мобильные жесткие диски потребляют большое количество энергии, что может привести к проблемам с электропитанием. Мы рекомендуем вставлять только один

жесткий диск или мобильный жесткий диск с низким потреблением энергии.

#### 4. Видео с мобильного жесткого диска (USB) воспроизводится без звука.

- Аудиоформат видео на мобильном жестком диске не поддерживается телевизором.

#### 5. Некоторые видео не воспроизводятся.

- Форматы видео могут не поддерживаться телевизором, особенно видео, снятые определенными типами камер, как правило, с их частным протоколом форматов, которые несовместимы с вашим телевизором.

#### 6. Видео перестает воспроизводиться .

- Ошибки могут возникать при копировании или сжатии видео, поэтому они могут автоматически прекратить воспроизведение.

#### 7. На что мне следует обращать внимание, когда я обновляю ПО

- Не отключайте питание во время обновления ПО;
- Избегайте любых операций с вашим пультом дистанционного управления во время обновления ПО;
- Будьте терпеливы, потому что процесс обновления ПО может занять немного больше времени.

#### 8. После обновления ПО нет явных изменений интерфейса телевизора.

- При определенных условиях обновление ПО может не только обновлять или добавлять новые функции, но также улучшать производительность телевизора без особых изменений интерфейса. Также возможно полное отсутствие каких-либо изменений пользовательского интерфейса.

## Глава 5

### Исправление проблем

Большинство проблем, с которыми вы можете столкнуться при использовании телевизора, могут быть исправлены путем выполнения следующих рекомендаций.

#### Нет картинки, нет звука

1. Проверьте, работает ли предохранитель или автоматический выключатель.
2. Вставьте другое электрическое устройство в розетку, чтобы убедиться, что она работает.
3. Штекер кабеля питания находится в плохом контакте с розеткой.
4. Проверьте источник сигнала.

#### Нет цвета

1. Измените цветовую систему.
2. Отрегулируйте насыщенность.
3. Попробуйте другой канал. Может быть воспроизводится черно-белая программа.

#### Пульт дистанционного управления не работает

1. Замените батарейки.
2. Батарейки установлены неправильно.

#### Нет изображения, нормальный звук

1. Отрегулируйте яркость и контрастность.
2. Может произойти ошибка вещания.

#### Нормальное изображение, без звука

1. Нажмите кнопку ►, чтобы увеличить громкость.
2. Громкость отключена, нажмите кнопку Mute для восстановления звука.
3. Измените звуковую систему.
4. Может произойти сбой передачи.

#### Беспорядочная рябь на картинке

Обычно это вызвано локальными помехами, вызванными автомобилями, лампами дневного света, фенами и т.д.

Отрегулируйте антенну, чтобы минимизировать помехи.

#### Белые точки и помехи

Если антенна расположена в области прохождения телевизионного сигнала, где сигнал слаб, изображение может быть испорчено точками. Когда сигнал очень слабый, может потребоваться установка специальной антенны для улучшения приема.

1. Отрегулируйте положение и ориентацию внутренней/наружной антенны.
2. Проверьте подключение антенны.
3. Выполните тонкую настройку канала.
4. Попробуйте другой канал. Может произойти сбой передачи.

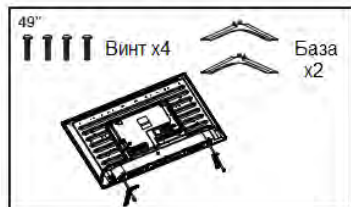
#### Вспышка

Появляются черные пятна или горизонтальные полосы, или изображение дрожит. Это обычно вызвано помехами от системы зажигания автомобиля, неоновых ламп, электрических сверл или другого электрического устройства.

#### Радиочастотные помехи

Данный вид помех создает движущуюся рябь или диагональные полосы, а в некоторых случаях потерю контраста на изображении. Найдите и удалите источник радиопомех.

#### Базовая установка



Когда вы зафиксируете двойную опорную базу на корпусе винтами, установка будет завершена.

*\* Чтобы улучшить визуальное восприятие, удалите все ярлычки, если они есть, с передней панели телевизора и экрана перед использованием.*

*\* Рисунки и иллюстрации в этом Руководстве пользователя приведены только для справки и могут отличаться от фактического внешнего вида продукта. Конструкция и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.*

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

На ранних стадиях возникновения неисправности можно предотвратить. Тщательная и регулярная очистка может продлить срок службы вашего телевизора. Перед выполнением операций очистки убедитесь в том, что питание телевизора выключено, и он отключен от сети электропитания.

#### ОЧИСТКА ЭКРАНА

1. Для того чтобы снять пыль с экрана, смочите мягкую тряпочку в теплой воде с добавлением небольшого количества смягчителя ткани или моющего средства для посуды. Выкрутите тряпочку, пока она не будет почти сухой, а затем протрите ею экран.
2. Убедитесь в том, что избытки влаги удалены с экрана, а затем, перед включением телевизора, просушите экран на воздухе.

#### ОЧИСТКА КОРПУСА

Для удаления грязи или пыли протирайте корпус мягкой и сухой тряпочкой из ткани, не оставляющей ворса. Не используйте влажную тряпочку.

#### В случае вашего отсутствия в течение длительного времени



Если вы собираетесь оставить ваш телевизор в нерабочем состоянии в течение длительного времени (например, отправляясь в отпуск), вы должны вынуть шнур электропитания из розетки, чтобы предотвратить возможные повреждения в результате удара молнии или скачков напряжения.

#### Утилизация отработавших свой срок электрических приборов



Согласно положениям Европейской Директивы 2012/19/EU об утилизации электрических и электронных приборов (WEEE), отработавшие свой срок бытовые электроприборы не должны утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами. Старые электроприборы должны утилизироваться отдельно, чтобы оптимизировать процесс восстановления и вторичной переработки материалов, входящих в их состав, а также предотвратить вредное воздействие таких материалов на организм человека и окружающую среду.

Символ “перечеркнутого мусорного бака” напоминает вам о ваших обязанностях, – о том, что утилизацию прибора необходимо производить отдельно от обычных бытовых отходов.

Потребители должны обращаться к местным органам власти или в точки розничной торговли, чтобы получить информацию о надлежащем способе утилизации своего бытового электрического прибора.

## Технические характеристики

ТВ система	PAL/SECAM/NTSC		
Размер экрана, (диагональ)	32 дюйма	43 дюйма	49 дюймов
Разрешение	1366x768	1920x1080	1920x1080
Выходная мощность динамиков	2x5 Вт	2x8 Вт	2x8 Вт
Источник электропитания	110-240 В ~ 50/60 Гц		
Потребляемая мощность	55 Вт	75 Вт	120 Вт
Класс энергетической эффективности	A+	A+	A
Потребление энергии	44 кВт*ч/год	71 кВт*ч/год	117 кВт*ч/год

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

### 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

Название	Город	Адрес	Код города	Телефон
ООО «ВидеоТехника – Сервис»	Абакан	г. Абакан, ул. Баумана, д. 3.	3902	279132
ООО «РемБиттехника»	Азов	г.Азов, Ростовская обл., ул. Чехова, д. 28	86342	4-14-90
ИП Сескых Владимир	Азов	г.Азов,ул. 3. 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	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
СЦ "Мир"	Архангельск	г.Архангельск, ул. Гагарина, д. 1	8182	27-55-10; 27-60-66
ИП Загородная С.М.	Архангельск	г. Архангельск, 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	г.Астрахань, ул. Н.Островского, 148А, офис 202 ; ул. Ташкентская, д.13А	8512	63-25-30; 63-10-00; 63-12-00
Сервисная компания ЭЛКОМ	Астрахань	г. Астрахань, ул. Савушкина, д. 51А	8512	63-27-27
АСЦ"КРАВТ-СЕРВИС"	Балашов	г.Балашов, ул. Луначарского, д.102		917-213-17-78
Диод	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.Власихинская, 49а/16	3852	319-912, 256-795
ИП Криковцов 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
Проксима	Белгород	г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, д.137, корп. 3	4722	34-03-22
ООО «РЕМБЫТСЕРВИС»	Белгородск	г. Белгородск., ул. Ленина, д.43	41641	2-52-02
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
Лексика-Электроникс	Братск	г. Братск, ул. Пичерская, 23/40	3953	45-99-07; 45-98-96
СЦ «Мастер-Сервис 32»	Брянск	г.Брянск, ул. Костычева, д.2311	4832	30-77-88; 30-77-89
ООО «Себар»	Брянск	г. Брянск, ул. Бежицкая д.1, корпус 10		89003577312
РемБитТехника	Бузулуks	г. Бузулуks, ул. Транспортная, д. 2	35352	9-10-99;89228022158
ТелеМаг	Буденновск	г. Буденновск, ул. Кирова, д.235	86559	4-16-24
ИП Цивенев Д.С.	Буденновск	г.Буденновск, ул.Октябрьская, д.84	86559	2-08-02
ИП Гилагова Н.М.	Бузулуks	г. Бузулуks, 2 микрорайон, д. 34	35-342	57-147; 57-787
ООО "Кондор"	Великие Луки	г.Великие Луки, пер. Вокзальный, д.13	81153	92706
ТКТ "Орбита"	Великий	г. Великий Новгород, ул. Кочетова, 23а	8162	94-80-10; 61-12-00; 33-59-18;
ООО «Артика –Сервис»	Владикавказ	г. Владикавказ, пр. Коста, д. 15	8672	95-01-07, 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 Спицкина Раиса Александровна	Волгоград	г.Волгоград, ул.Томская, д.4а	8442	8-917-333-78-80; 98-16-47
ИП Долгинский Владимир Николаевич	Волгоград	г.Волгоград ул.Историческая 140а; г. Элиста 3-й микрорайон д. 21а	8(961)6865000; 8(902)6543911	
ИП Ибрагимов М.А.	Волгодонск	г. Волгодонск, ул. Карла Маркса, д. 30	86392	52929
Волгодга	Волгодга	г. Волгодга, ул. Новгородская, д. 7	8172	52-19-19; 53-99-39; 53-99-69
ИП Есипово А. В.	Волгодга	г.Волгодга, ул. Клубова, д.87	8172	55-82-06; 55-82-07
Орбита-сервис	Воронеж	г. Воронеж, ул. Доббасская, 1	4732	776625
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. Ханкальская, 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)405-22-10	
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	2-86-59; 9-14-64
ООО «МИКРОН-ЕВПАТОРИЯ»	Евпатория	г. Евпатория, просп. Победы, д. 67	36569	4-47-74; 8(978)116-79-00
ИП Лаврович Константин	Ейск	г.Ейск,ул.Маяковского, д.55	86132	5-05-00
Техносервис	Ейск	г.Ейск, ул. Пушкина, д.84	86132	2-11-71;(918)-416-49-55
Мастер-Сервис	Екатеринбург	г. Екатеринбург, ул.Д.Зверева д.31 литер А оф.2	343	385-1289
Remlinger	Екатеринбург	г.Екатеринбург, Трактористов, д.19	343	361-51-49
ИП Фоминых В.И.	Екатеринбург	г. Екатеринбург, ул. Рассветная 7, 4П	343	286-1369
ООО фирма «Полюс»	Елец	г.Елец, ул.Октябрьская, д.47	47467	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	71782-12
Просто как 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 "Элуд"	Ижевск	г. Ижевск, ул. В. Сивкова, д.152	3412	771010
ООО «Радуга»	Ижевск	г. Ижевск, Воткинское ш., д.302	3412	432039,904465
Мидас	Иошкар-Ола	г.Иошкар-Ола, ул. Советская, д. 173	8362	45-73-68; 41-77-43
НТ ТИС	Иркутск	г. Иркутск, ул. Партизанская, д. 149	3952	51-36-93; 51-31-09
ООО «АЛЬТЕКС»	Иркутск	г. Иркутск, ул. Советская, д. 45а, оф. 01	3952	29-42-95
ИП Фехретдинов Альберт Гаярович	Иркутск	г. Иркутск, ул. Лермонтова, д.281	3952	51-15-24
12 Вольт Сервис	Казань	г. Казань, ул. Ютазинская, д.18А	843	512-00-99; 512-17-45
ООО «Луазо»	Казань	г. Казань, ул. Декабристов, д. 106 «б»		562-47-07, 562-46-45, 562-46-44,
ООО "Элнет"	Казань	г. Казань, ул. Серова, д. 51/11, помещение 2	843	260-04-12
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.	Каменск-	г. Каменск-Шахтинский, ул. Ясельная, д.73	86365	3-19-11
АЛЬФА	Камышин	г. Камышин, ул. Ленина, д. 6В	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
Электрорпарк	Канаш	г. Канаш, пр. Ленина, д.71а		8(906)388610
Т-Сервис	Канск	г. Канск, ул.Московская, 67а	39161	3-39-13
Коммон	Кемерово	г. Кемерово, ул. Потемкина, д. 8	3842	63-45-74
Коммерческий центр Мастеръ	Кемерово	г. Кемерово, ул. 8.Волосинский, д. 4, пр.Ленина, д.	3842	30-19-43; 30-19-91; 37-79-28
Экран-Сервис	Киров	г. Киров, ул. Некрасова, д. 42	8332	57-78-10; 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	355513
ООО «Гамбит»	Комсомольск-на-Амуре	г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленина д. 76/3	4217	59-56-51
СЦ Быт Кубани	Кореновск	г.Кореновск, ул.Пурыкина, д.2 У	86142	4-49-13

# Список сервисных центров

Название	Город	Адрес	Код города	Телефон
ИП Бондаренко А.В.	Короновск	г. Короновск, ул. Пурьихина, д. 2 "А"	86142	4-43-59
ИП Благовецкая М.Н.	Кострома	г.Кострома, ул. Коммунаров, д.5	4942	300-107-639-723
М-сервис-ЮГ	Краснодар	г. Краснодар, ул. Лукьяненко, д. 103, офис 55	861	222-64-13
Город мастеров	Красноярск	г. Красноярск, ул. Аюваля, д. 59	3912	300-06-47; 44-54-12
ДОН-ТВ СЕРВИС	Красноярск	г. Красноярск, ул. Железнодорожников, д.11	3912	71-46-51
СМС-сервис	Курган	г. Курган, 6А микрорайон, д. 11/1, офис 10	3522	47-27-25
ООО "Зураул Монтаж Сервис"	Курган	г.Курган, ул.Пичугина, д.9	3522	55-58-44
Маяк+	Курск	г. Курск, ул. Студенческая, д. 36-а, г. Курск, ул.	4712	35-04-91, 50-85-90
Альфа-Сервис	Курск	г.Курск, ул.Литовская, д.12а	4712	31-20-23, 30-41-00
УманьБит Сервис	Ленинградская	Краснодарский край, станица Ленинградская,	86145	3-78-74
Электрон-Сервис Майкоп	Майкоп	г. Майкоп, ул. Димитрова, 25	8772	575837;556238
ИП Андрущенко А.С.	Майкоп	г. Майкоп, ул. Курганная, д.328	8772	53-06-39
ООО "Росам"	Махачкала	г.Махачкала, пр. Калинина, д.20	8722	933073
АСЦ Техник ISE	Махачкала	г. Махачкала, пр-т. Акушинского,14линия, д.21	8722	642394,642895
ИП Кузцов С.В.	Мончегорск	г. Мончегорск, Никелевое шоссе, д.12б	81536	7-29-54
АВС-Сервис	Москва	г. Москва, ул. Паустовского, д.8, к.1	495	421-64-88; 423-66-00; 421-77-51
Лидер-Сервис	Мурманск	г. Мурманск, ул. Кинновина, д.46	8152	44-47-49; 40-00-83
ТриО	Набережные Челны	г. Набережные Челны, пр. Вахитова д.20	8552	59-77-13;35-90-02;35-90-42;38-12
АСЦ «Эксперт»	Назрань	г. Назрань, ул. Заводская №2		+7(964)058-55-55
Смоленский Г.В	Находка	г. Находка, ул. Павлова, 11	4236	69-78-67
ТЦ "STINOL"	Нерюнгри	г.Нерюнгри, ул.Чурапчинская, д.18	41147	6-89-71
Бытовая автоматика	г. Н. Новгород	г. Н. Новгород, ул. Ларина, 18 А	831	461-88-48; 277-57-79
ООО "ТРАНССЕРВИС"	Нижний Новгород	г.Н.Новгород, ул. Артельная, д.1, офис 101	831	463-61-77
СЦ "SIB-Мастер"	Новосибирск	г. Новосибирск, Микрорайон Горский, д.61	383	355-52-99; 357-14-98
ООО «Бирюза»	Новосибирск	г.Новосибирск, ул.Первомайская,220	383	337-16-16
Рембытехника Плюс	Озёрск	г. Озёрск, ул. Калинина, 12В	35130	7-99-51
Бытовая техника	Омск	г.Омск, Проспект Космический, д.99/2, ул.	3812	57-95-40; 32-20-63; 41-87-06
ООО «Сервисный центр Сибтэнс»	Омск	г. Омск, ул. 24-я Линия, 59	3812	36-98-04, 36-91-04, 36-70-44
Мастер	Орел	г. Орел, ул. Латынских стрелок, 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. Революции, д. 1	4862	55-60-14
ООО "Сервисбыттехника"	Оренбург	г. Оренбург, ул. Лесозащитная, д.18	3532	66-30-66
ООО "Гранд-Сервис"	Оренбургская обл., г. Орск, пр. Ленина, д.11		3537	25-00-70
ИП Бердинов В.В.	Орск,	г. Орск, ул Волкова, д. 2	3537	35-69-89; 35-13-18
Техсервис	Пенза	г. Пенза ул. Володарского, д.32	8412	56-04-90; 20-60-90; 52-10-50
Импорт-сервис	Пермь	г. Пермь, ул. Инженерная, д.10	342	266-12-60; 265-69-83
Евро-Сервис	Пермь	194, ул. Ари Барбюса, 60	342	238-33-80; 236-30-33; 236-13-94
ООО "СК-сервис"	Пермь	г. Пермь, ул. Деревобделочная, д. 3, корп. Б	342	231-40-99
ТД "Форум"	Прокляевск	г. Прокляевск, пр. Ленина, д.2	3846	69-30-61; 69-29-37
Ремонт и сервис	Псков	г. Псков, ул.Груда, 11	8112	538650, 538630
АСЦ "ЮГ-Сервис"	Пятигорск	г.Пятигорск, ул.Дровянкина, д.20	8793	333-55-43; (928) 357-36-16
ИП Сериков А.Ю.	Пятигорск	г.Пятигорск, ул. 5-ый Переулоч, д.13	8793	987-011; (81918)743-69-46
Мастер	Ростов-на-Дону	г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша,	863	219-21-12; 800-100-51-52
ИП Реленко В.Н	Ростов-на-Дону	г. Ростов-на-Дону, ул. Амиряна, д. 1 "А"	863	230-31-31, 8-961-280-31-31
Синтез	Рубцовск	г. Рубцовск, ул. Комсомольская, д.212	38557	4-05-43
ИП Матвеева И.Л.	Рузавка	г. Рузавка, ул. Красноармейская, д.67	83451	2-55-12, 2-22-58, 4-48-65, 2-24-61
Транс-экспедиция	Рыбинск	г. Рыбинск, пр-т Серова, 8	4855	55-65-72, 26-32-83; 28-65-10
ИП Грачев О.А.	Рязань	г. Рязань, ул. Новая, 51 Г	4912	21-02-19; 28-39-93
ООО «Грант-Техно»	Рязань	г. Рязань, ул. Пушкина, д.14,	4912	76-88-01, 76-34-83
Видикон-Сервис	Самара	г. Самара, ул. Мориса Горька, д.137	846	267-62-62
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, Лиговский проспект, дом 52,	812	324-75-33
ООО «СЦ «Курсор-Сервис»	Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург, Загребский бульвар, д.33	812	701-73-97, 708-20-19
Видео-Сервис	Саранск	г. Саранск, ул. В. Терешковой, 18 А	8342	24-98-58; 57-19-19
ООО "Телетелесть Союз"	Сарапул	г.Сарапул, ул. Советская, д.88	3414	732614;89124529150
ИП Гусев В.А.	Сарово, Рязанская	г. Сарово, ул. Мальшева, д.49	49133	2-27-70;5-14-31
Варенбуд В.И.	Северодвинск	г. Северодвинск, ул. Гагарина, д.12	8184	58-72-21; 27-84-62
Телемир-Сервис	Симферополь	Республика Крым, г. Симферополь, г.		
Ремонт бытовой техники	Симферополь	Симферополь, ул. Ковыльская, д.72	0652	69-07-78, (050)424-68-30
ООО «Техно-Сервис»	Солнечногорск	г.Солнечногорск, ул. Белинского, д.11	34253	285250
СЦ "К-Сервис"	Ставрополь	г. Ставрополь, ул. 7-я Промышленная, д. 6	8652	395330
Экспресс-Сервис	Ставрополь	г. Ставрополь, ул. Ленина дом № 468, ТЦ	8652	567-095
Вега-Сервис	Старый Оскол	г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д.7	4725	42-41-00
ООО «ПАРАГРАФ-ДИЗАЙН»	Тамбов	г.Тамбов, ул.Кивкидзе, 69	4752	73-94-01; 73-94-03
Стэко-сервис	Тверь	г.Тверь, б-р Шмидта д.18	4822	475858, 476565, 89106476565
ИП Яковлев С.Н.	Тихорецк	г. Тихорецк, ул. Гоголя, д.2/2	86196	7-20-53
Бытовик	Тобольск	г.Тобольск пер. Знаменский стр. 4 ТЦ		
ГлавбытСервис	Томск	„Симпатия“, пав. № 42 АСЦ „Бытовик“	3456	27-34-39
ООО "К-сервис"	Тула	г.Томск, ул. Некрасова, д. 12	3822	266865, 266462
ООО "Быт-Сервис"	Тула	г.Тула, ул. Ф.Энгельса, д. 89	4872	32-56-07
Ваш дом	Тумень	г. Тула ул Штыковая, д. 45	4872	470206, (953) 431 44 81
СЦ Канфиол	Тумень	г. Тумень, ул. Ватутина, д.355	3452	99-49-09; 46-69-91
СОВРЕМЕННЫЙ СЕРВИС	Ульяновск	г. Тумень, ул. Николая Зелинского, д.24	+7 (929) 269-56-60	
Компания "Пип"	Урай	г.Ульяновск, ул.Металлистов, д.16/7	8422	73-29-19, 73-44-22
ООО «Техносервис»	Уссурийск	г.Урай, мкр. Аэропорт, д. 29	34676	3-15-15
ООО «ПРОремонт Уфа»	Уфа	г. Уссурийск, ул. Советская, д.96	4234	33-53-05, 33-51-80
Сервис-Центр Регион	Уфа	г. Уфа, проспект Салавата Юлаева, д. 59	3472	524697
ЦТО «Альфа-Сервис»	Ханты-Мансийск	г. Уфа, Башкортостан, ул. Аксакова, д.73	347	251-13-27; 251-79-79; 223-60-60
ООО «Инфолайн»	Чебоксары	г. Ханты-Мансийск, ул. Обская, д. 29; г. Урай, 2-й мкр., д. 46 (34676) 222-61	34671	30-00-01;30-00-05;35-67-00;35-67
		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. Производственная, 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. Трактовая, 54, ТЦ Кардинал.(холодильники)	3022	72-02-03
Сервисный центр «ДимКат»	Чита	г. Чита, Трактовая, 54 ТЦ « Кардинал»		8-914-462-5649
ИП Дукарт Д.Н.	Чусовой,	г. Чусовой, ул. Мира, д. 8, маг. Орбита		(919) 4658462
СЦ «Экспресс-сервис»	Шадринск	г. Шадринск, ул. Советская, д. 75, ул. Спартака	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, ком.	8636	23-72-27; 28-87-12
Пузеревский 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
ТАУ	Ярославль	г. Ярославль, Московский пр-т, д. 1а, стр. 5	4852	21-00
ООО "Рослан-Сервис"	Ярославль	г. Ярославль, ул. Нытона, 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: +7 495 134-50-65

**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)

**Производитель: ООО “Технопром”**

Адрес: Россия, 238345, Калининградская область, г. Светлый, пос. Волочаевское, пер. Спортивный, д. 18

Дата производства указана на наклейке с серийным номером изделия на задней стенке корпуса.

Произведено в соответствии с ТУ 6581-024-56120615-2006.

Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

Гарантийный срок указан в гарантийном талоне.



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

Продукция компании SHIVAKI.

Сделано в России.