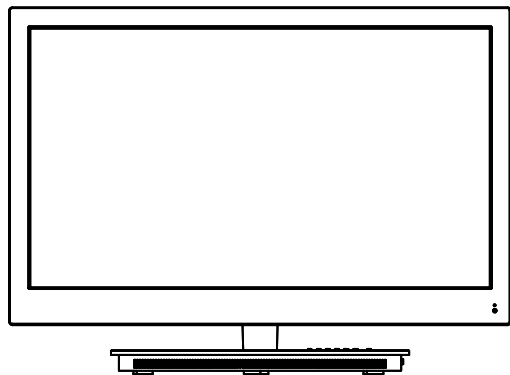


ЖК-телевизор с пультом дистанционного управления Руководство пользователя



Модель: STV-26ALED3



ВНИМАНИЕ!

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

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, кондиционеры, 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”

Mohmish Mada



Оглавление

1. Введение.....	1
2. Предупреждения и меры предосторожности.....	2
3. Описание основного устройства.....	5
4. Установка телевизора.....	7
5. Основной вид пульта дистанционного управления.....	9
6. Описание работы и функций кнопок на пульте ДУ.....	10
7. Описание работы и функций меню.....	16
8. Поиск и устранение неисправностей.....	42
9. Допуски по пикселям на LCD/LED панели.....	44

Введение

- 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 сохранить в легкодоступном месте.
- Не прикасайтесь к любым частям телевизора и не вносите изменения в настройки, которые не указаны в настоящем руководстве.

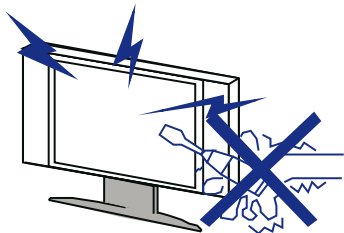
Установка

- Расположите телевизионный приемник в помещении, где прямой солнечный свет не попадает на экран.
- Абсолютная темнота или отражение на экране может вызвать переутомление глаз.
- Для комфортного просмотра рекомендуется мягкое и непрямое освещение.
- Для создания адекватной вентиляции необходимо обеспечить достаточное расстояние между телевизионным приемником и стеной.
- Избегайте установки телевизора в местах с повышенным выделением тепла, что позволит предотвратить повреждение корпуса или преждевременный износ компонентов.
- Данный ТВ приемник необходимо подсоединить к источнику электропитания напряжением 100~240 Вольт, частотой 50/60 Гц. Никогда не подсоединяйте к источнику напряжения постоянного тока или любым другим источникам электропитания.
- Не устанавливайте телевизионный приемник в месте близком к источникам теплового излучения, таким как радиаторы, воздухопроводы, прямой солнечный свет или в закрытых помещениях и зонах.
- При использовании телевизора не закрывайте вентиляционные отверстия.

Внимание

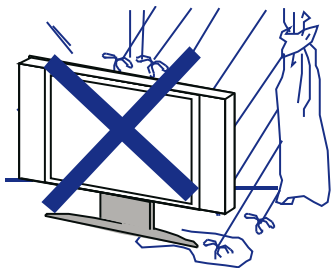
Не вмешивайтесь в работу внутренних компонентов телевизора или не выполняйте любые настройки, которые не упоминаются в настоящем руководстве.

Предупреждения и меры предосторожности



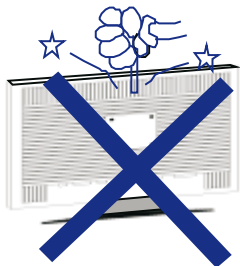
Предупреждение

В работе данного устройства используется высокое напряжение. Не снимайте заднюю крышку корпуса. Для сервисного обслуживания обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.



Предупреждение

Для предотвращения пожара или поражения электрическим током не подвергайте основное устройство воздействию дождя или влаги.



Предупреждение

Не допускайте попадания посторонних предметов в вентиляционные прорези или отверстия в корпусе телевизора. Не допускайте попадания любых жидкостей на телевизионный приемник.

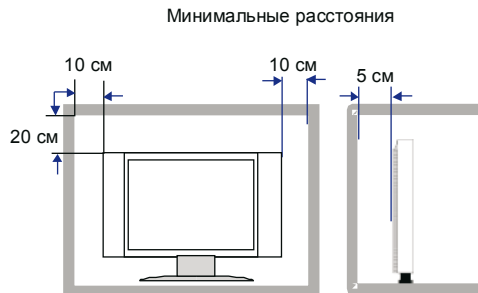


Предупреждения и меры предосторожности



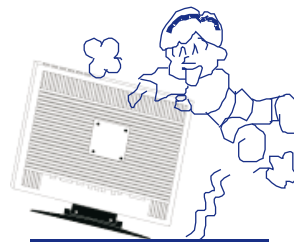
Внимание

При установке телевизора в мебельную стенку или аналогичную закрытую зону, необходимо обеспечить минимальные расстояния (смотрите рисунок справа). Образование тепла может снизить срок службы телевизора, а также привести к возникновению опасности.



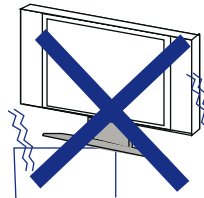
Внимание

Никогда не становитесь, не опирайтесь на устройство, случайно не толкайте устройство или его подставку. Следует обратить особое внимание на поведение детей возле устройства.

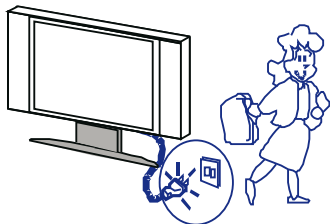


Внимание

Не устанавливайте основное устройство на неустойчивую подставку на колесиках, полку или стол. Падение устройство может привести к серьезной травме пользователя или повреждению телевизора.



Предупреждения и меры предосторожности



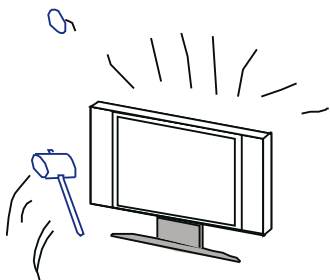
Внимание

Если устройство не используется в течение длительного периода времени, рекомендуется вынуть вилку шнура электропитания из розетки напряжения переменного тока.



Внимание

Избегайте воздействия на основное устройство прямых солнечных лучей и других источников тепла. Не ставьте телевизионный приемник на другие устройства, которые излучают тепло. Например, видеомэгагнитофоны, аудио усилители. Не загромождайте вентиляционные отверстия в задней крышке. Вентиляция необходима для предотвращения выхода из строя электрических компонентов. Не сдвигайте шнур электропитания под основным устройством.

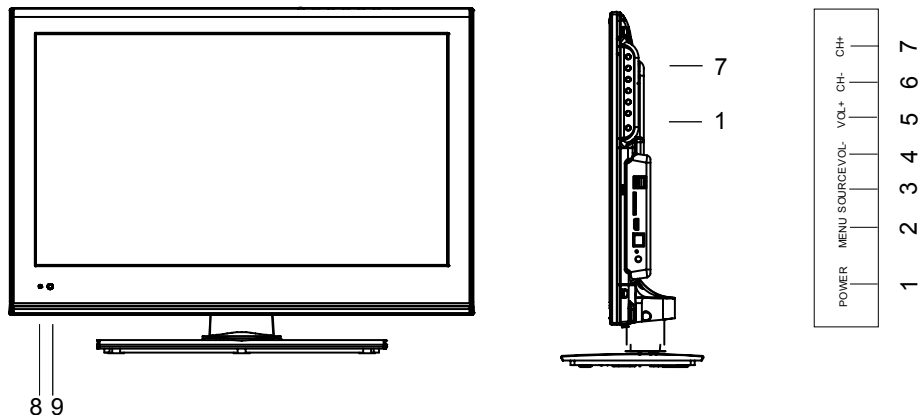


Внимание

ЖК-панель, используемая в данном устройстве, изготовлена из стекла. Поэтому она может разбиться, если устройство упадет или будет подвержено ударной нагрузке. Будьте осторожны, чтобы не порезаться кусками разбитого стекла в случае повреждения ЖК-панели.



Описание основного устройства



Элементы управления

- 1 Кнопка Power (Включение/выключение электропитания)
- 2 Кнопка MENU (МЕНЮ)
- 3 Кнопка Source (Выбор источника сигнала)
- 4 Кнопка уменьшения громкости (VOL-)
- 5 Кнопка увеличения громкости (VOL+)
- 6 Кнопка переключения программ в сторону уменьшения (CH-)
7. Кнопка переключения программ в сторону увеличения (CH+)
8. Индикатор питания
9. Дистанционный датчик

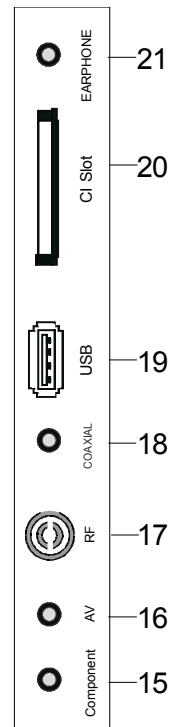
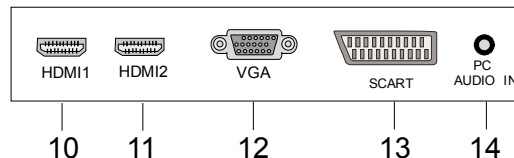
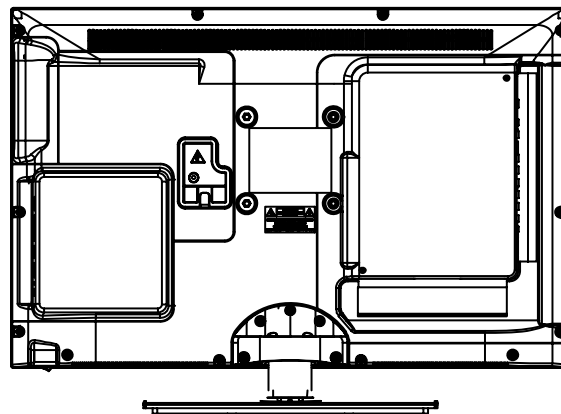
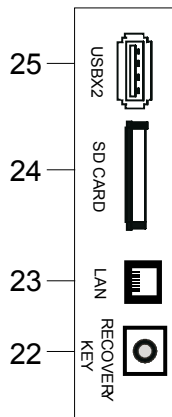
Описание основного устройства

10. Входной разъем HDMI1
11. Входной разъем HDMI2
12. Входной разъем VGA
13. Входной разъем SCART
14. Входное гнездо PC AUDIO IN
15. Входное гнездо MINI COMPONENT
16. Входное гнездо MINI AV
17. Входное антенное гнездо RF
18. Выходное гнездо COAXIAL
19. Входной разъем USB
20. Входной разъем CI Slot
21. Выходное гнездо Headphone (Наушники)

ANDROID MODE

(РЕЖИМ АНДРОИД):

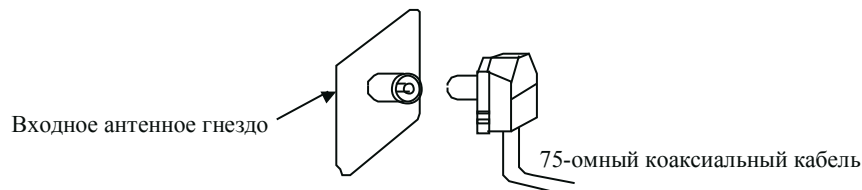
22. RECOVERY KEY (КЛЮЧ ВОССТАНОВЛЕНИЯ – используется только техническими специалистами)
23. Входное гнездо LAN (Сеть)
24. Входное гнездо SD CARD (SD-карта памяти)
25. Входной разъем USBX2



Установка телевизора

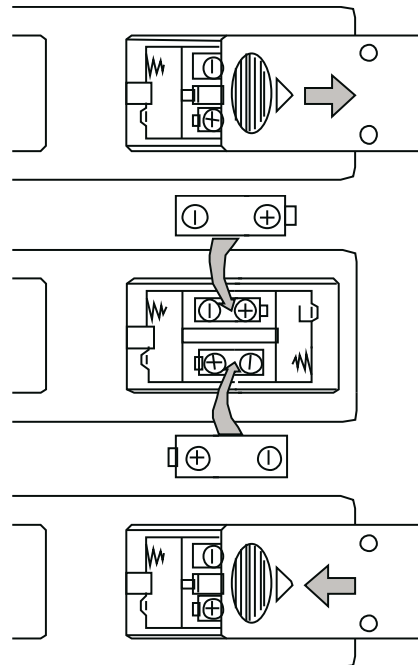
Подсоединение антенны или видео устройства

1. Используйте штекер 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.



Для работы пульта дистанционного управления необходимо наличие батареек напряжением 1,5В, тип ААА. Для установки и замены батареек выполните следующую процедуру:

1. Переверните пульт дистанционного управления. Надавите вниз на крышку батарейного отсека и потяните ее в направлении стрелки.
2. Установите новые батарейки так, чтобы полярность батарейки соответствовала меткам «+» и «-» внутри батарейного отсека. В противном случае это приведет к повреждению пульта.
3. Закройте крышку батарейного отсека.



Основной вид пульта дистанционного управления

Расположение и функции кнопок пульта ДУ показаны на рисунке ниже:



Изображение пульта дистанционного управления предназначено только для справок.

Вы будете иметь точное изображение пульта дистанционного управления, когда получите реальный пульт в свои руки.

Описание работы и функций кнопок на пульте ДУ

1. POWER (ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ)

Данная кнопка включает и выключает устройство, выполняет переход в дежурный режим и включение.

2. SOURCE (ИСТОЧНИК СИГНАЛА)

При нажатии данной кнопки появится меню выбора источника сигнала, и вы сможете быстро выбрать требуемый источник сигнала. Нажмите кнопку [SOURCE] для входа в этот источник сигнала. При этом источник сигнала будет изменяться, как показано ниже:

для моделей STV-22LED3 и STV-24LED3:

TV→AV→Component→SCART→VGA→HDMI→USB
(TV→AV→Компонент→SCART→VGA→HDMI→USB)

для моделей STV-26LED3 и STV-32LED3:

TV→AV→Component→SCART→VGA→HDMI1→HDMI2→HDMI3→USB
(TV→AV→Компонент→SCART→VGA→HDMI1→HDMI2→HDMI3→USB)

3. PMODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

При нажатии данной кнопки режим изображения будет изменяться, как показано ниже:

Standard→Movie→Sports→Music→User→Standard

(Стандартный→Кино→Спорт→Музыка→Пользовательский→Стандартный)

4. SMODE (РЕЖИМ ЗВУКА)

При нажатии данной кнопки режим звука будет изменяться, как показано ниже:

Off→Rock→Pop→Live→Dance→Techno→Classic→Soft→Off

(Выкл→Рок→Поп→Живой звук→Танец→Техно→Классика→Тихий→Выкл)

5. SLEEP (СПЯЩИЙ РЕЖИМ)

При нажатии кнопки [SLEEP] режим автоматического выключения телевизора будет изменяться, как показано ниже:

Off→10minutes→20minutes→30minutes→40minutes→50minutes→60minutes→90minutes→120minutes→Off

(Выкл→10минут→20минут→30минут→40минут→50минут→60минут→90минут→120минут→Выкл)

Описание работы и функций кнопок на пульте ДУ

6. MUTE (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА)

Нажатие данной кнопки приведет к выключению звука. При повторном нажатии данной кнопки звук снова будет включен.

7. DISPLAY (ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ)

Нажмите данную кнопку для просмотра информации об источнике сигнала и номере канала.

8. ASPECT (СООТНОШЕНИЕ СТОРОН ЭКРАНА)

При нажатии данной кнопки произойдет изменение размера изображения, как показано ниже:

AUTO → 16:9 → 4:3 → Zoom1 → Zoom2 → AUTO

(ABTO → 16:9 → 4:3 → Масштаб1 → Масштаб2 → ABTO)

9. [0]~[9]

Нажмите кнопку с цифрой для прямого выбора номера требуемой программы.

10. ↶↷

Нажмите данную кнопку для возврата к предыдущему номеру программы.

11. -/--

Выбор количества цифр в номере канала:

- 1 цифра в номер канала

-- 2 цифры в номере канала

--- 3 цифры в номере канала

---- 4 цифры в номере канала

12. MENU / (МЕНЮ / ≡)

Нажмите данную кнопку для входа в главное меню. Нажмите данную кнопку для выхода из текущего меню.

13. EXIT / (ВЫХОД / ↵)

Нажмите данную кнопку для выхода из текущего меню.

Описание работы и функций кнопок на пульте ДУ

14. MEDIA (МЕДИА)

При нажатии данной кнопки источник сигнала сразу перейдет в режим Media.

15. VOL +/- (ГРОМКОСТЬ +/-)

Когда режим MUTE отключен, нажмите кнопки [VOL+]/ [VOL-] чтобы увеличить/уменьшить громкость.

16. CH +/- (КАНАЛ +/-)

Изменение номера канала вверх/вниз.



17.

Кнопка [OK] предназначена для подтверждения операции в меню. Другие кнопки [▲] / [▼] / [◀] / [▶] - это кнопки перемещения по меню.

18. AUDIO (АУДИО)

В режиме TV, нажмите данную кнопку для изменения типа обработки звука текущей программы.

19. FAV (ИЗБРАННЫЕ ТЕЛЕПРОГРАММЫ)

Вызовите меню списка избранных телепрограмм. В данном меню можно очень быстро выбрать желаемую телепрограмму.

20. FAV+/FAV- (ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИЗБРАННЫХ ТЕЛЕПРОГРАММ+/-)

Перемещение избранного канала вверх/вниз.

21. TEXT (ТЕКСТ)

Нажмите данную кнопку, чтобы войти или выйти из режима TELETXT (ТЕЛТЕКСТ).

22. CANCEL (ОТМЕНА)

Нажмите данную кнопку, чтобы отменить функцию TELETXT (ТЕЛТЕКСТ).

Описание работы и функций кнопок на пульте ДУ

23. SIZE (РАЗМЕР)

Нажмите данную кнопку, чтобы изменить размер отображения символов в режиме TELETXT (ТЕЛТЕКСТ).

24. MIX (СМЕШЕНИЕ)

В режиме TELETXT (ТЕЛТЕКСТ) нажмите данную кнопку, чтобы войти или выйти из режима смешанного отображения содержимого телетекста и изображения телеканала.

25. HOLD (УДЕРЖАНИЕ)

Нажмите данную кнопку, чтобы удержать текущую страницу телетекста. Для отмены этой функции повторно нажмите данную кнопку.

26. REVEAL (ПРОСМОТР СКРЫТОЙ ИНФОРМАЦИИ)

Нажмите данную кнопку, чтобы показать скрытую информацию на текущей странице телетекста.

27. SUBPAGE (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА)

Нажмите данную кнопку, чтобы выполнить функцию телетекста SUBPAGE.

28. SUBTITLE (СУБТИТРЫ)

Нажмите данную кнопку, чтобы выполнить функцию телетекста SUBTITLE.

29. INDEX (УКАЗАТЕЛЬ)

Нажмите данную кнопку, чтобы сразу вернуться на заглавную страницу телетекста.

30. EPG (ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК ПО ПРОГРАММАМ)

Нажмите кнопку EPG для запуска электронного справочника по программам в DTV режиме.

31. TV/RADIO (ТВ/РАДИО)

При просмотре телевизионной программы нажмите кнопку TV/RADIO для перехода между режимами телепрограммы и радио, если они доступны.

32. ● (PVR) (ЗАПИСЬ ПРОГРАММЫ)

Нажмите данную кнопку, чтобы записать DTV программу.

Описание работы и функций кнопок на пульте ДУ

33. RED/GREEN/YELLOW/BLUE (КРАСНЫЙ/ЗЕЛЕНый/ЖЕЛТЫЙ/СИНИЙ)

Нажмите данную кнопку для выполнения функции RED/GREEN/YELLOW/BLUE. Это также составные кнопки и могут использоваться в других операциях меню.

34. ▶||

При воспроизведении нажмите данную кнопку, чтобы приостановить воспроизведение. При повторном нажатии кнопки воспроизведение возобновится.

35. ■

При воспроизведении нажмите данную кнопку, чтобы остановить воспроизведение.

36. ▶▶ / ◀◀

Нажмите данную кнопку для визуального изменения скорости воспроизведения вперед / назад, как показано ниже:

2X → 4X → 8X → 16X → 32X → play (воспроизведение).

37. ◀◀ / ▶▶

Нажмите данную кнопку, чтобы выбрать предыдущую / следующую страницу, главу или изображение.

38. ZOOM (МАСШТАБИРОВАНИЕ)

В USB режиме, при просмотре фото и видео активируется функция масштабирования.

39. TIMESHIFT (СДВИГ ВО ВРЕМЕНИ)

Нажмите кнопку TIMESHIFT, чтобы просмотреть DTV программу в режиме смещения по времени.

40. */ #/ ◻

Нажмите данную кнопку, чтобы выполнить функцию */ #/ ◻ в ANDROID mode (режим АНДРОИД).

41. 🔍 / 🔍 / 🔍

Нажмите данную кнопку, чтобы выполнить функцию search/zoom in/zoom out/ (поиск/увеличение изображения/уменьшение изображения) в ANDROID mode (режим АНДРОИД).

Описание работы и функций кнопок на пульте ДУ

42. CH/EN

Нажмите данную кнопку, чтобы выполнить функцию CH/EN в ANDROID mode (режим АНДРОИД).

43.

Нажмите данную кнопку, чтобы выполнить функцию удаления в ANDROID mode (режим АНДРОИД).

44.

Нажмите данную кнопку, чтобы включить/выключить перемещение мыши.

МЕНЮ VIDEO (ВИДЕО)

Нажмите кнопку [MENU] и затем кнопки [◀]/[▶] для выбора меню [Video], нажмите кнопку [OK] для входа в меню [Video].

- **РЕЖИМ PICTURE (ИЗОБРАЖЕНИЕ)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Picture Mode, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для изменения Picture Mode как указано ниже:
Standard ↔ Vivid ↔ Bright ↔ Cinema ↔ Sport ↔ User ↔ Standard
(Стандартный ↔ Четкий ↔ Яркий ↔ Кино ↔ Спорт ↔ Пользовательский ↔ Стандартный).

- **Brightness (Яркость)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Brightness, затем отрегулируйте значения в диапазоне 0 ~ 100, нажав кнопки [◀]/[▶].

- **Contrast (Контрастность)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Contrast, затем отрегулируйте значения в диапазоне 0 ~ 100, нажав кнопки [◀]/[▶].

- **Saturation (Насыщенность)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Saturation, затем отрегулируйте значения в диапазоне 0 ~ 100, нажав кнопки [◀]/[▶].



Описание работы и функций меню

- **HUE (ОТТЕНОК, только для сигнала NTSC)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора HUE, затем отрегулируйте значения в диапазоне -50 ~ +50, нажав кнопки [◀]/[▶].

- **Sharpness (Четкость)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Sharpness, затем отрегулируйте значения в диапазоне 0 ~ 20, нажав кнопки [◀]/[▶].

- **Color Temperature (Цветовая температура)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Color Temperature, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для изменения Color Temperature как указано ниже: Standard ↔ Warm ↔ Cool ↔ Standard (Стандартный ↔ Теплый ↔ Холодный ↔ Стандартный).

- **Advanced Video (Расширенные видео настройки)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Advanced Video, затем нажмите кнопку ОК для входа в меню Advanced Video.

- * DNR (Цифровое снижение шума)

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора DNR, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для изменения DNR как указано ниже:

Auto ↔ Off ↔ Low ↔ Medium ↔ Strong ↔ Auto

(Авто ↔ Выкл ↔ Низкий ↔ Средний ↔ Интенсивный ↔ Авто).

- * MPEG NR (Снижение шума MPEG)

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора MPEG NR, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для изменения MPEG NR как указано ниже: Low ↔ Medium ↔ Strong ↔ Off ↔ Low
(Низкий ↔ Средний ↔ Интенсивный ↔ Выкл ↔ Низкий).

- * VGA режим (только для VGA сигнала)

Нажмите кнопки [◀]/[▶] для изменения VGA Mode как указано ниже: Video ↔ Graphic ↔ Video (Видео ↔ Графика ↔ Видео).

МЕНЮ Audio (Аудио)

Нажмите кнопку [MENU] и затем кнопки [◀]/[▶] для выбора меню [Audio], нажмите кнопку [OK] для входа в меню [Audio].

- **РЕЖИМ SOUND (ЗВУК)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Sound Mode, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для изменения Sound Mode как указано ниже:

Standard ↔ Movie ↔ Sports ↔ Music ↔ User ↔ standard

(Стандартный ↔ Кино ↔ Спорт ↔ Музыка ↔ Пользовательский ↔ Стандартный)

- **Balance (Баланс)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Balance, затем отрегулируйте значения в диапазоне -50 ~ +50, нажав кнопки [◀]/[▶].

- **Bass (Низкие частоты)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Bass, затем отрегулируйте значения в диапазоне 0 ~ 100, нажав кнопки [◀]/[▶].

- **Treble (Высокие частоты)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Treble, затем отрегулируйте значения в диапазоне 0 ~ 100, нажав кнопки [◀]/[▶].

- **Sound Surround (Пространственное звучание)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Sound Surround, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для включения/выключения выключателя Sound Surround.



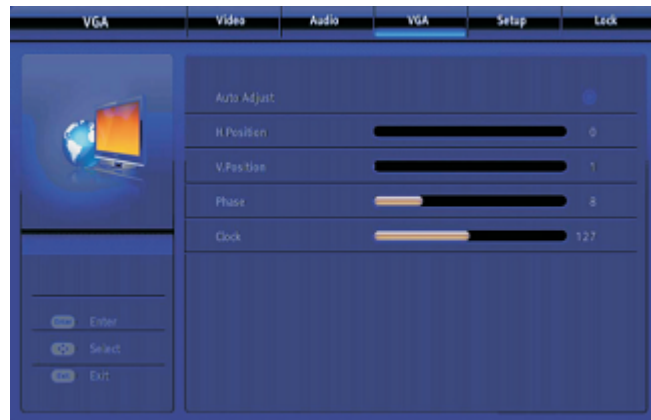
Описание работы и функций меню

- **Auto Volume Control (Автоматическая регулировка громкости)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Auto Volume Control, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для включения/выключения выключателя Auto Volume Control.
- **Sound Type (Тип звука)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Sound Type, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для выбора режима Sound Type.
- **Type (Тип, используется только для DTV программ)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Type, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для выбора режима Type.

МЕНЮ VGA

Нажмите кнопку [MENU] и затем кнопки [◀]/[▶] для выбора меню [VGA], нажмите кнопку [OK] для входа в меню [VGA].

- **Auto Adjust (Автоматическая регулировка)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Auto Adjust, затем нажмите кнопку [OK], ТВ автоматически отрегулирует горизонтальное и вертикальное положение изображения, фазу и частоту изображения.
- **H. Position (Горизонтальное положение)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора H. Position, затем отрегулируйте значения в диапазоне 0 ~ 100, нажав кнопки [◀]/[▶].
- **V. Position (Вертикальное положение)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора V. Position, затем отрегулируйте значения в диапазоне 0 ~ 100, нажав кнопки [◀]/[▶].
- **Phase (Фаза)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Phase, затем отрегулируйте значения в диапазоне 0 ~ 31, нажав кнопки [◀]/[▶].
- **Clock (Частота)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Clock, затем отрегулируйте значения в диапазоне 0 ~ 255, нажав кнопки [◀]/[▶].



Описание работы и функций меню

МЕНЮ TV (ТВ)

Нажмите кнопку [MENU] и затем кнопки [◀]/[▶] для выбора меню [TV], нажмите кнопку [OK] для входа в меню [TV].

- **Tuner Mode (Режим тюнера)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Tuner Mode, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для выбора Tuner Mode.

- **Channels (Каналы)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Channels, затем нажмите кнопку [OK] для входа в меню Channels.

- * **Channel Scan (Сканирование каналов)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Channel Scan, затем нажмите кнопку [OK] для входа в меню [Channel Scan], Select Country (Выбор страны), нажав кнопки [◀]/[▶] и далее нажмите кнопку [OK]; ТВ начнет поиск программ.

- * **Analog Manual Scan (Ручное сканирование аналоговых каналов)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Analog Manual Scan, затем нажмите кнопку [OK] для входа в подменю.

- * **Digital Manual Scan (Ручное сканирование цифровых каналов)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Digital Manual Scan, затем нажмите кнопку [OK] для входа в подменю.

- * **Channel Skip (Пропуск каналов)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Channel Skip, затем нажмите кнопку [OK] для входа в меню Channel Skip.

Нажмите кнопку [OK] для пропуска выделенной программы.



Описание работы и функций меню

- * Channel Sort (Сортировка каналов)
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Channel Sort, затем нажмите кнопку [OK] для входа в меню Channel Sort.
Нажмите кнопку [OK] для сортировки выделенной программы.
- * Channel Edit (Редактирование каналов)
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Channel Edit, затем нажмите кнопку [OK] для входа в меню Channel Edit.
Нажмите кнопки [▲]/[▼]/[◀]/[▶]/[OK] для выделения программы, которую необходимо отредактировать.
- * Analog Channel Fine Tune (Точная настройка аналоговых каналов)
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Analog Channel Fine Tune, затем нажмите кнопку [OK] для входа в меню Analog Channel Fine Tune, далее нажмите кнопки ▲/[▼]/[◀]/[▶]/[OK] для настройки частоты текущей программы.
- * Clean Channel List (Очистка списка каналов)
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Clean Channel List, затем нажмите кнопку [OK] и далее появится диалоговое окно, если вы выберете OK; ТВ очистит список каналов.
- **Schedule List (Список запланированных задач)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Schedule List, затем нажмите кнопку [OK] для входа в меню Schedule List.
Нажмите кнопку [BLUE] для входа в меню Schedule List.
- * Channel number (Номер канала): нажмите кнопку [◀]/[▶] для выбора номера канала.
- * Start date (Начальная дата): установите начальную дату записи / уведомления.
- * Start Time (Начальное время): установите начальное время записи / уведомления.
- * Stop Time (Конечное время): установите время окончания записи / уведомления.
- * Schedule type (Тип планирования): нажмите кнопку [◀]/[▶] для выбора типа планирования.
- * Repeat type (Тип повтора): нажмите кнопку [◀]/[▶] для выбора типа повтора.
Выберите ADD для сохранения настроек и перехода к другой странице.
[RED] (КРАСНЫЙ): нажмите кнопку [RED] для удаления элемента, выбранного из списка планирования.
[BLUE] (СИНИЙ): нажмите кнопку [BLUE] для добавления нового элемента в список планирования.

Описание работы и функций меню

Когда установленное время истечет, появится диалоговое окно уведомления, нажмите YES (Да) для начала записи.

МЕНЮ Setup (Установка)

Нажмите кнопку [MENU] и затем кнопки [◀]/[▶] для выбора меню [Setup], нажмите кнопку [OK] для входа в меню [SETUP].

- **OSD Language (Язык экранного меню)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора OSD Language, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для установки языка OSD Language.

- **Aspect Ratio (Соотношение сторон экрана)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Aspect Ratio, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для изменения Aspect Ratio как указано ниже: Auto ↔ 16:9 ↔ 4:3 ↔ Zoom1 ↔ Zoom2 ↔ Auto (Авто ↔ 16:9 ↔ 4:3 ↔ Масштаб1 ↔ Масштаб2 ↔ Авто)

- **Blue Screen (Синий экран)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Blue Screen, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для включения/выключения выключателя Blue Screen.

- **Interaction Channel (Интерактивный канал)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Interaction Channel, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для включения/выключения выключателя Interaction Channel.



Описание работы и функций меню

- **MHEG PIN Protection (Защита пин-кодом мультимедийной информации в стандарте MHEG)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора MHEG PIN Protection, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для включения/выключения выключателя MHEG PIN Protection.
- **Time Setup (Настройка времени)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Time Setup, затем нажмите кнопку [OK] для входа в меню [Time Setup]. Вы можете отрегулировать настройку Time Zone, Time, SleepTimer, Auto Sleep и OSD Time (Часовой пояс, Время, Таймер автоматического отключения, Автоматическое отключение и Время отображения экранного меню), нажав кнопки [▲]/[▼]/[◀]/[▶].
- **Subtitle (Субтитры)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Subtitle, затем нажмите кнопку [OK] для входа в меню [Subtitle].
 - * Subtitle (Субтитры)
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Subtitle, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для включения/выключения выключателя Subtitle.
 - * Digitgal Subtitle Lang.1st (Первый язык субтитров)
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Digitgal Subtitle Lang.1st, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для установки первого языка.
 - * Digitgal Subtitle Lang.2nd (Второй язык субтитров)
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Digitgal Subtitle Lang.2nd, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для установки второго языка.
 - * Subtitle Type (Тип субтитров)
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Subtitle Type, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для выбора Subtitle Type.
- **Teletext (Телетекст)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Teletext, затем нажмите кнопку [OK] для входа в меню [Teletext].
 - * Digitgal Teletext Language (Язык цифрового телетекста)
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Digitgal Teletext Language, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для установки Digitgal Teletext Language.

Описание работы и функций меню

- * Decoding Page Language (Язык декодирования страницы)
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Decoding Page Language, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для установки Decoding Page Language.
- **Audio Language (Язык аудио)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Audio Language, затем нажмите кнопку [OK] для входа в меню [Audio Language].
- * Audio Language 1st (Первый язык аудио)
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Audio Language 1st, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для установки первого языка.
- * Audio Language 2nd (Второй язык аудио)
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Audio Language 2nd, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для установки второго языка.
- **Network (Сеть)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Network, затем нажмите кнопки [▲]/[▼]/[◀]/[▶]/[OK] для установки Network.
- **OAD**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора OAD, затем нажмите кнопки [▲]/[▼]/[◀]/[▶]/[OK] для установки OAD.
- **First Time Installation (Первоначальная установка)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора First Time Installation, затем нажмите кнопки [▲]/[▼]/[◀]/[▶]/[OK] для установки First Time Installation.
- **Reset Default (Сброс по умолчанию)**
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Reset Default, затем нажмите кнопку [OK] и далее появится диалоговое окно, если вы выберете ОК; ТВ сбросит все настройки в значения по умолчанию.

МЕНЮ Lock (Блокировка)

Нажмите кнопку [MENU] и затем кнопки [◀]/[▶] для выбора меню [Lock], нажмите кнопку [OK] для входа в меню Password (Пароль), по умолчанию «0000».

- **System Lock (Блокировка системы)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора System Lock, затем нажмите кнопки [◀]/[▶] для включения/выключения выключателя System Lock.

- **Channel Block (Блокировка канала)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Channel Block, затем нажмите кнопку [OK] для входа в подменю. Вы можете выбрать источник канала, который необходимо заблокировать.

- **Program Block (Блокировка программы)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Program Block, затем нажмите кнопку [OK] для входа в подменю. Вы можете выбрать источник программы, который необходимо заблокировать.

- **Change Password (Изменение пароля)**

Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Change Password, затем нажмите кнопку [OK] для входа в меню Change Password, вы можете установить новый пароль из 4-цифр и подтвердить его.

- **Clear All (Полная очистка)**

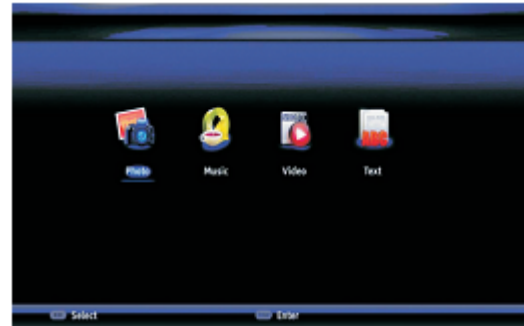
Нажмите кнопки [▲]/[▼] для выбора Clear All, затем нажмите кнопку [OK] и далее появится диалоговое окно; вы можете выбрать OK для сброса всех установленных настроек.




Описание работы и функций меню

- MEDIA OPERATION (ПРОИГРЫВАНИЕ МЕДИА ФАЙЛОВ)**

Примечание: Перед проигрыванием MEDIA вставьте USB устройство в USB разъем телевизора, затем нажмите кнопку [source] и далее выберите источник входного сигнала USB для входа в меню Media как показано ниже. Нажмите кнопки [◀]/[▶] для выбора Photo (Фото), Music (Музыка), Video (Видео) или Text (Текст), затем нажмите кнопку [OK] для входа в следующее меню.



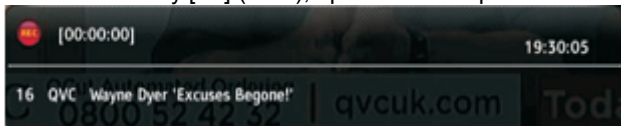
Используйте кнопки [◀]/[▶]/[▲]/[▼] для навигации по меню. Выделенный медиа файл будет обведен значком . Используйте кнопки [OK]/[▶] для воспроизведения файла.

Кнопки [▶] (PLAY/PAUSE-ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА), [■] (STOP-СТОП), [◀◀] (PREVIOUS-ПРЕДЫДУЩИЙ), [▶▶] (NEXT-СЛЕДУЮЩИЙ), [◀◀] и [▶▶] также можно использовать в режиме MEDIA.

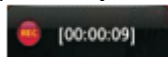


PVR инструкции

1. Подсоедините USB карту памяти к устройству.
2. Нажмите кнопку [●] (PVR), при этом на экране появится следующее:

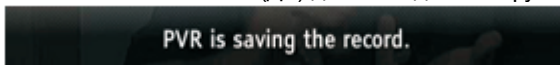


И через 5 секунд, на экране появится следующее:



Это означает, что PVR функция активна.

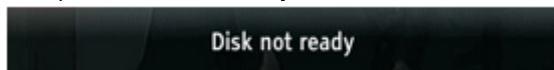
3. Если необходимо остановить PVR функцию, нажмите кнопку [■]. Далее появится диалоговое окно, которое будет напоминать: нужно ли остановить PVR функцию или нет; если необходимо остановить функцию нажмите YES (Да), в противном случае нажмите NO (Нет).
4. Если вы нажмете YES (Да) для выхода PVR функции, на экране появится следующее:



Это показывает, что вы выбрали USB источник для просмотра записанного видео.

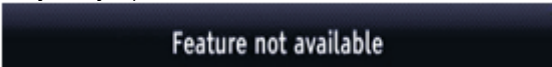
Примечания:

1. Если USB карта памяти не подсоединена к устройству или USB карта памяти не поддерживает PVR функцию, на экране появится следующее:



Описание работы и функций меню

2. Если текущий канал не поддерживает PVR функцию, на экране появится следующее: (напр.: Сигнал отсутствует)



Feature not available

Инструкции по настройке Timeshift (Сдвиг во времени)

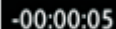
Сначала подсоедините USB карту памяти к устройству.

- (1) Auto setup (Автоматическая настройка)
 - a. Нажмите кнопку TIMESHIFT, если эта функция запускается первый раз, затем на экране появится диалоговое окно.
 - b. При выборе AUTO для настройки USB диска система автоматически выполнит следующее действие Analyzing→Creating timeshift file→Speed testing→Conclusion (Анализ→Создание файла сдвига во времени→Тестирование скорости→Заключение).
 - c. После завершения действий повторно нажмите кнопку TIMESHIFT, тогда функция сдвига во времени будет активирована.

На экране появится следующее:



Это означает, что функция сдвига во времени теперь активна, и через 5 секунд на экране появится следующее:



-00:00:05

Это значение указывает на продолжительность активности функции сдвига во времени.

- d. Нажмите кнопку [■] для деактивации функции сдвига во времени, затем на экране появится диалоговое окно; выберите YES (Да) для деактивации функции сдвига во времени.

(2) Manual setup (Ручная настройка)

Выберите Manual для настройки USB диска, затем на экране появится диалоговое окно; данное окно подсказывает, что лучше выполнить форматирование. При этом существует два варианта: Format (Форматирование) и Skip (Пропуск), при выборе Skip, пожалуйста, перейдите к шагу С.

- a. При выборе Format, появится диалоговое окно. Необходимо подтвердить форматирование, при этом произойдет возврат к предыдущему меню для повторного выбора форматирования или его отмены.
- b. При выборе Format, на экране будет отображаться процесс форматирования.
- c. После форматирования появится подсказка выбора размера для сдвига во времени; выберите размер и нажмите кнопку [OK] для входа в меню со следующей подсказкой (Creating timeshift file→Speed testing→Conclusion) (Создание файла сдвига во времени→Тестирование скорости→Заключение).


После выхода повторно нажмите кнопку TIMESHIFT; после этого режим сдвига во времени будет активирован и на экране появится окно автоматической настройки, также как и на шаге с.

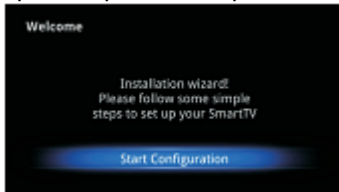
Описание работы и функций меню

РАБОТА УСТРОЙСТВА НА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ANDROID

WELCOME PAGE (СТРАНИЦА ПРИВЕТСТВИЯ)

При первом запуске диалогового окна Android на экране появится страница приветствия. Она поможет сконфигурировать устройство.

Напоминание: Нажмите кнопку , если хотите пропустить данный мастер настройки. Когда работа мастера настройки завершена, данное окно автоматически не откроется после перезагрузки системы.



SETUP PAGE (СТРАНИЦА НАСТРОЙКА)

Выберите Language (Язык):



Выберите network type (тип сети):



При использовании "WiFi" (Беспроводная сеть), пожалуйста, выберите нужную WiFi Access Point (точка доступа беспроводной сети WiFi) или добавьте необходимую беспроводную сеть вручную:



При использовании "Ethernet" (Сеть), на экране появится окно состояния сетевого соединения:



Описание работы и функций меню

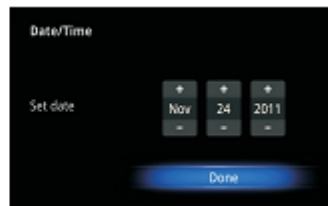
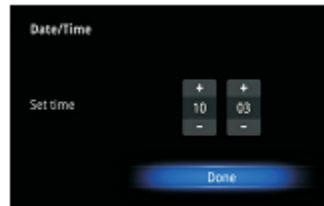
Если настройки сети не применяются автоматически, то сконфигурируйте сеть “Ethernet” вручную:



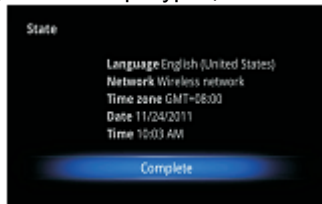
Выберите Time Zone (Часовой пояс):



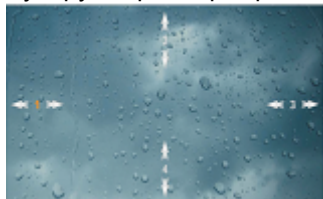
Если сеть не подключена, настройте Date/Time (дата/время):



Результат конфигурации:



Отрегулируйте размер экрана, используя кнопки [▲]/[▼]/[◀]/[▶] на пульте дистанционного управления:







Пользователь может настроить Language, Network, Time Zone, Data/Time (Язык, Сеть, Часовой пояс, Дата/Время) и отрегулировать размер экрана.

ОСНОВНОЙ ЗАГРУЗЧИК

Нажмите кнопки [▲]/[▼]/[◀]/[▶], чтобы выбрать иконку и войти в подменю:

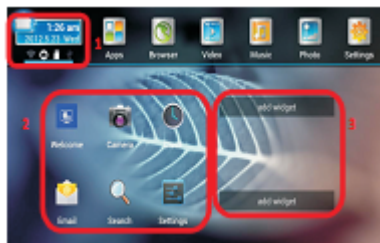


Описание работы и функций меню

ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ
	<p>AppManager (Администратор приложений) позволяет запустить выбранные приложения, такие как Weather (Погода), Calendar (Календарь), News (Новости).</p>
	<p>Browser (Браузер) позволяет просматривать Интернет страницы и искать требуемую информацию.</p>
	<p>Video/Audio/Picture Player (проигрыватель Видео/Аудио/Фото) позволяет проигрывать все ваши видео, аудио файлы и фотографии из системной памяти или внешних накопителей.</p> <p>Вкладка Video/Audio/Picture будет отображать диспетчер файлов, предназначенный для просмотра списка медиа файлов.</p>
	<p>Экран Settings (Настройки) содержит опции настройки и конфигурации, такие как language (язык), aspect ratio (соотношение сторон экрана), date and time (дата и время) и network (сеть).</p>

Описание работы и функций меню

ОПИСАНИЕ ЗАГРУЗЧИКА

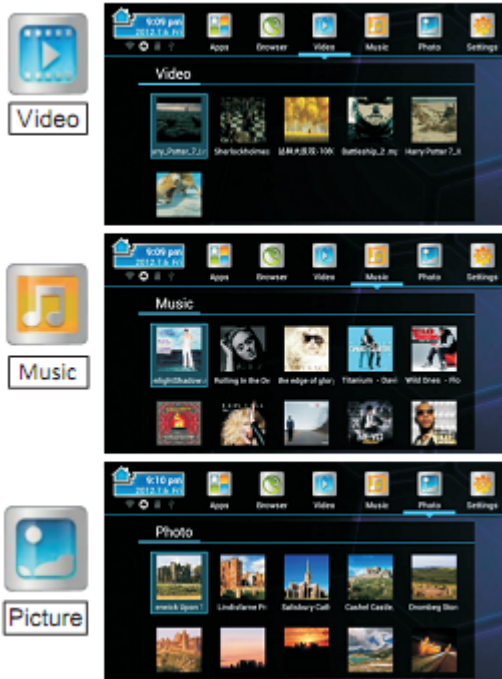


Зона	ПРИМЕР	ОПИСАНИЕ
1		Показывает время, календарь и состояние: WiFi, Сеть (только для устройств с сетевым интерфейсом), TF card (Карта памяти) и USB устройство хранения. В настройках вы можете изменить время/дату/часовой пояс.
2		Список из 6 последних часто используемых приложений.
3		Вы можете установить два мини-приложения, такие как: News (Новости), Google search bar (Строка поиска Google), weather (погода) и т.д.

Описание работы и функций меню

MEDIA PLAYER (МЕДИА ПЛЕЕР)

Иконки “Picture” (Фото), “Music” (Музыка) и “Video” (Видео) являются медиа плеером для локального запоминающего устройства. Вы можете проиграть медиа файлы с U-диска, SD-CARD (Карты памяти) и т.д.



BROWSER (БРАУЗЕР)



В режиме ANDROID MODE (РЕЖИМ АНДРОИД) можно использовать следующие кнопки [Q], [R], [E], [DEL], [CH/EN], [CH/EN].

ПРИЛОЖЕНИЯ



- **Установка с U-disk/SD card (U-Диск/Карта памяти)**

1. Откройте "File Manager" (Диспетчер файлов).
2. Выберите папку с U-disk или любого другого устройства хранения данных.
3. Найдите приложение и нажмите на его иконку.
4. Нажмите кнопку install (установить).

Описание работы и функций меню

5. После установки приложение будет располагаться в “App manager” (Администратор приложений).

- **Установка из Браузера**

1. Откройте Browser (Браузер).
2. Нажмите кнопку поиска и введите адрес веб-сайта.
3. Загрузите APK файл, если появится сноска для загрузки данного файла (*Перед загрузкой, необходимо вставить SD карту в гнездо для карты).
4. Файл будет находиться в папке SD карты.
5. Установите приложение, используя “File manager” (Диспетчер файлов).

- **Установка с помощью ApkInstaller (Диспетчер установки приложений)**





1. Откройте ApkInstaller.
2. Найдите иконку приложения и нажмите на нее.
3. Нажмите кнопку install (установить).
4. После установки приложение будет располагаться в “App manager” (Администратор приложений).

Удаление приложений







1. Нажмите SETTINGS (НАСТРОЙКИ).
2. Войдите в "Applications–Manage applications" (Приложения - Управление приложениями).
3. Найдите приложение, которое хотите удалить, во вкладке "All" (Все).
4. Выберите иконку и нажмите "Uninstall" (Удалить).
5. Нажмите "ОК" для подтверждения удаления.

SETTINGS (НАСТРОЙКИ)



Настройка параметра		Краткое описание
	Wi-Fi settings (Настройки Wi-Fi)	Включите/ выключите Wi-Fi Проверьте, что появилось уведомление о доступности Wi-Fi сети Установите, необходимо ли сохранять соединение Wi-Fi во время получения MAC/IP сетевого адреса, при вводе идентификатора SSID (название соединения) и типа безопасности
	Ethernet (Сеть) только для устройств с сетевым интерфейсом)	Проверьте, что включена опция Ethernet (Сеть), чтобы войти в сетевое окружение Сконфигурируйте Ethernet устройства
	Display (Экран)	Разрешение: • 1080p • 720p Отрегулируйте overscan ratio (каемку экрана) Выберите размер шрифта
	Application (Приложение)	Downloaded (Загружено) On SD card (На SD карте) Running (Выполняется) All (Все) Storage use (Использование устройства хранения)

Описание работы и функций меню

	Настройка параметра	Краткое описание
	Factory data reset (Сброс на заводские настройки)	Back up my data (Создать архивную копию моих данных) Back up account (Создать архивную копию учетной записи) Automatic restore (Автоматическое восстановление) Factory data reset (Сбор на заводские настройки)
	Storage settings (Настройки устройства хранения данных)	Total space (Полный объем) Available space (Свободное место) Unmount SD card (Отключить SD карту) Erase SD card (Стереть данные на SD карте)
	Language & Keyboard (Язык и клавиатура)	Select language (Выбрать язык) User dictionary (Пользовательский словарь) Android keyboard (Клавиатура Андроид)
	System updates (Обновления системы)	Local device (Локальное устройство) Online Upgrade (Обновление в режиме онлайн)
	Date & time (Дата и время)	Automatic (Автоматический) Set date (Установите дату) Select time zone (Выберите часовой пояс) Set time (Установите время) Use 24-hour format (Используйте 24-часовой формат времени) Select date format (Выберите формат даты)
	About device (Об устройстве)	System updates (Обновления системы) Status (Состояние) Model number (Номер модели) Android version (Версия ОС Андроид) Kernel version (Версия ядра) Build number (Номер сборки)

Поиск и устранение неисправностей

Перед обращением в службу технической поддержки сначала проверьте состояние устройства и выполните следующие проверки:

Неисправность	Метод устранения
Отсутствует изображение или звук.	Проверьте наличие электропитания. Проверьте, что выключатель питания находится в положении «он» (вкл).
Изображение присутствует, звук отсутствует.	Проверьте, находится ли регулятор громкости в минимальном положении или в выключенном положении.
Пульт дистанционного управления не работает.	Проверьте, что выключатель питания находится в положении «он» (вкл). Проверьте исправность батареек или правильность подсоединения. 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 кнопка источника сигнала не установлена в положение TV. Проверьте, что антенна правильно подсоединена. Проверьте, что телевизор правильно установлен.
Отсутствует внешний видеосигнал.	Проверьте правильность установки 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, что антенна подсоединена. Проверьте, что антенна не повреждена.

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Метод устранения
Плохой прием, потеря цвета на некоторых каналах.	Проверьте, что антенна правильно настроена (Смотрите пункт «Точна настройка»)
На изображении появляются диагональные полосы.	На телевизионный приемник влияют радиопомехи (направленные от близко расположенного радиовещательного передатчика от другого ТВ приемника).
Изображение «снежит».	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 холма или большого здания. Направление антенны необходимо выбрать так, чтобы свести к минимуму эффект появления побочных изображений).

Допуски по пикселям на LCD/LED панели

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 негорящие 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 SIVAKI соответствуют классу II.