

# JVC

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕЛЕВИЗОР С LED ПОДСВЕТКОЙ ЭКРАНА  
И ВСТРОЕННЫМ ЦИФРОВЫМ ТЮНЕРОМ

### LT-24M580



## SMART TV

DVB-T2

DVB-C

HDMI  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

USB  
VIDEO / MUSIC

HD Ready  
1366X768



Товар сертифицирован в соответствии с Техническими регламентами Таможенного союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

*Примечание:*

В соответствии с проводимой политикой постоянного совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления



Уведомляем, что вся упаковка данного прибора НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА для вторичной упаковки или хранения в ней ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ.

Срок службы - 5 лет, при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

### Единая справочная служба:

тел. 8-800-707-17-10

service@jvc-tv.ru

# JVC

JVC является торговой маркой JVC Kenwood Corporation.

Этот продукт изготовлен по лицензии JVC Kenwood Corporation.

Дополнительную информацию о гарантийном и послегарантийном ремонте вы можете получить по месту приобретения данного изделия или на сайте **www.jvc-tv.ru**



Аббревиатура HDMI, торговый знак HDMI, технология HDMI являются собственностью HDMI Licensing LLC.



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby, Dolby Audio и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.

## Содержание

|                                   |           |                                |           |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b>                   | <b>4</b>  | <b>РАБОТА С ТЕЛТЕКСТОМ</b>     | <b>27</b> |
| Оснащение                         | 4         |                                |           |
| Рекомендации покупателю           | 6         | <b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАРТЫ</b>       |           |
| Комплект поставки                 | 6         | <b>УСЛОВНОГО ДОСТУПА CI</b>    | <b>28</b> |
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> | <b>7</b>  | <b>SMART TV</b>                | <b>29</b> |
| <b>МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b>          | <b>8</b>  | <b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ</b> |           |
| <b>ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ</b>        | <b>10</b> | <b>И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ</b>  | <b>31</b> |
| Панель управления                 |           |                                |           |
| и разъемы телевизора              | 12        |                                |           |
| Пульт дистанционного управления   | 13        |                                |           |
| <b>ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ</b>          | <b>16</b> |                                |           |
| <b>НАСТРОЙКА ТВ</b>               | <b>18</b> |                                |           |
| Автоматическая настройка          | 19        |                                |           |
| Ручная настройка                  | 20        |                                |           |
| Редактирование программ           | 20        |                                |           |
| Электронный телегид               | 21        |                                |           |
| Меню Экран                        | 22        |                                |           |
| Меню время                        | 23        |                                |           |
| Меню Блок                         | 23        |                                |           |
| Меню Опции                        | 24        |                                |           |
| Отложенный просмотр (Time Shift)  | 26        |                                |           |

## Введение

### Оснащение

- Высококачественная цветная LED - матрица с диагональю 61 см со светодиодной подсветкой
- Собственное разрешение матрицы 1366x768
- 3 интерфейса HDMI
- 2 интерфейса USB для воспроизведения видео, аудиофайлов и фотографий с внешних носителей
- Разъем для подключения антенного кабеля RF
- Композитный видеовход и стереофонический аудиовход
- Цифровой коаксиальный аудиовыход
- Аудиовыход для наушников
- CI слот для подключения модуля условного доступа кабельного ТВ.
- Совместимость с настенными креплениями стандарта VESA

### Режим телевизора

- Чувствительный тюнер, обеспечивающий уверенный прием аналоговых и цифровых каналов
- Функция автоматического и ручного поиска каналов
- Возможность записи программ цифрового ТВ
- Поддержка NICAM стерео
- Предустановленные настройки звука
- Регулировка тембра, баланса акустической системы
- Регулировка яркости и контрастности, предустановленные настройки изображения
- Современные методы шумоподавления
- Настройка температуры цвета
- Функция телетекста
- Русифицированное меню
- Таймеры
- Родительский контроль

### Режим смарт

- Операционная система Android 6.0
- Мощный четырехядерный процессор
- 8Гб внутренней памяти и 1Гб оперативной памяти
- Сетевые подключения по WiFi и Ethernet

### **УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ !**

Настоящая инструкция по эксплуатации распространяется на цифровые (LED) ЖК - телевизоры высокой четкости JVC и предназначено для информирования покупателя о технических характеристиках и условиях использования, об основных правилах и порядке установки.

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

Приведенные в данной инструкции технические характеристики являются справочными и не могут служить основанием для предъявления претензий.

Данная модель телевизора осуществляет прием аналоговых сигналов, а также сигналов цифрового наземного телевизионного вещания стандарта DVB-T, DVB-T2 и цифрового кабельного телевизионного вещания стандарта DVB-C.

### **ВНИМАНИЕ!**

Функции, относящиеся к цифровому телевидению, действуют только в тех регионах, в которых ведется цифровое эфирное вещание DVB-T, DVB-T2 или обеспечивается доступ к совместимому цифровому кабельному вещанию DVB-C, причем некоторые из этих функций могут быть недоступны, а правильный прием сигнала стандарта DVB-C может быть обеспечен не для всех провайдеров кабельного телевидения.

# JVC

**Рекомендации покупателю**

- При покупке телевизора требуйте проверки его работоспособности путем демонстрации качества изображения, звукового сопровождения, работы органов панели управления, пульта дистанционного управления, приема телетекста.
- Проверьте комплектность телевизора в соответствии с разделом КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.
- Проверьте соответствие номера телевизора номеру, указанному в гарантийном талоне на телевизор.
- Проверьте сохранность пломб на телевизоре.
- Убедитесь, что в гарантийном и отрывных талонах отмечены даты выпуска и продажи, имеются штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца, так как они являются основанием для бесплатного гарантийного ремонта и технического обслуживания.
- Перевозку телевизора осуществляйте в заводской упаковке, предохраняющей его от повреждений во время транспортировки.
- Упакованный телевизор можно транспортировать всеми видами закрытого транспорта в условиях ГОСТ 15150-69 при температуре не ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  при защите его от прямого воздействия атмосферных осадков, пыли и от механических воздействий.

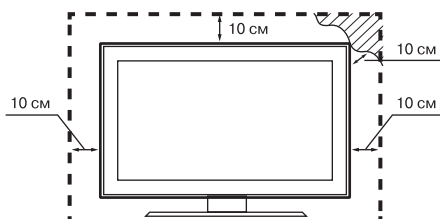
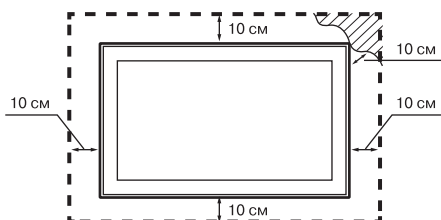
**Комплект поставки**

1. (LED) ЖК-телевизор ..... 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления ..... 1 шт.
3. Батарейка питания (щелочная) типа AAA для ПДУ ..... 2 шт.
4. Настольная подставка ..... 1 комплект
5. Винты для крепления подставки к телевизору ..... 1 комплект
6. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном ..... 1 шт.
7. Переходник мини-AV ..... 1 шт.
8. Индивидуальная упаковочная тара ..... 1 комплект

**Выбор пространства для безопасной установки**

Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции.

Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

**Установка на подставку****Установка на настенное крепление**

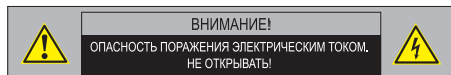
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

## Основные параметры телевизора

1. Размер экрана по диагонали, см: ..... 61
2. Разрешающая способность ЖК-панели: ..... 1366 x 768
3. Напряжение питания: ..... ~100-240 В, 50/60 Гц
4. Потребляемая мощность, Вт, не более: ..... 33
5. Потребляемая мощность в дежурном режиме: ..... ≤0.5 Вт
6. Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения,  
Вт, не менее: ..... 2x3
7. Количество запоминаемых каналов:  
аналоговых ..... 100;                      цифровых ..... 1000
8. Габаритные размеры телевизора:  
с подставкой ..... 551 x 368 x 180 мм  
без подставки ..... 551 x 325 x 60 мм
9. Масса телевизора без упаковки, кг, не более: ..... 2,7 кг
10. Элементы питания ПДУ (2 шт.): ..... LR03/AAA
11. Форматы теле вещания: ..... PAL/SECAM/DVB-T H.264  
/DVB-T2 H.264/DVB-C H.264/ DVB-T2 H.265/DVB-C H.265; B/G, DK, I/L

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ****ВНИМАНИЕ:**

**ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ - ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ И СОХРАНИТЕ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА.**



Во избежание поражения электрическим током не открывайте заднюю крышку телевизора, т.к. в самом корпусе не предусмотрено дополнительное оборудование.

При необходимости обращайтесь к квалифицированным уполномоченным специалистам.

| Знак                                                                                     | Назначение знака                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>W08 | Знак «Опасность поражения электрическим током!» (треугольник с изображением молнии) указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если её не предотвратить, может привести к серьезным телесным повреждениям. |
| <br>W09 | Знак «Опасность» (восклицательный знак в треугольнике) указывает на то, что перед заменой основных или вспомогательных частей необходимо ознакомиться с их техническими характеристиками.                            |



**Общие указания по технике безопасности (следует прочитать перед использованием прибора)**

1. Во избежание повреждений, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током, не подвергайте этот прибор воздействию брызг или капель. Не размещайте над прибором емкости с водой (цветочные вазы, чашки и т. д.). Данная рекомендация также касается полок над телевизором.
2. Чистка прибора. Чистку прибора проводите только сухой тканью, для регулярного ухода осторожно сотрите грязь с поверхностей, используя для этого мягкую ткань.

**Предостережение!**

С особой аккуратностью протирайте поверхность дисплея, так как панель была специально обработана и может легко получить повреждения.

3. Не блокируйте задние вентиляционные отверстия. При блокировке отверстий посторонними предметами возникает опасность перегрева прибора, пожара или поражения электрическим током. Не устанавливайте прибор вблизи отопительных приборов.
4. Следите за тем, чтобы на сетевой шнур не наступали.
5. Используйте только приложенные к товару аксессуары или рекомендованные Производителем.
6. Используйте подставки, штативы или столы, рекомендованные Производителем или продаваемые телевизором.
7. Напряжение и тип электрического тока должны соответствовать указанным на этикетке телевизора.
8. Отключайте прибор от сети, если не используете его в течении длительного времени.
9. За техническим обслуживанием обра

- чайтесь только к квалифицированному персоналу. Обслуживание (ремонт) необходимо в случае повреждения сетевого шнура или вилки, попадания воды и влаги на прибор.
10. Не подвергайте опасности себя и детей, размещая электрические приборы/игрушки на корпус телевизора. Данные предметы могут упасть и нанести травму.
  11. Не включайте слишком громко телевизор. Чрезмерное звуковое давление может вызвать необратимое повреждение слуха.
  12. Во избежание опасности возгорания, не эксплуатируйте это устройство под прямыми солнечными лучами или вблизи источников тепла.
  13. При сильном дожде, и особенно грозах, отключайте устройство от источника электропитания и антенны.
  14. Не используйте поврежденный сетевой провод и не располагайте его вблизи источников тепла во избежание поражения электрическим током или возгорания.
  15. Не подключайте избыточное количество приборов одновременно или в одну розетку через удлинитель во избежание возгорания.
  16. Если из устройства раздается необычный звук, отсоедините устройство от источника электропитания и обратитесь в авторизованный сервисный центр.
  17. Антенна устройства должна располагаться вдали от электрического кабеля.
  18. Никогда не касайтесь вилки мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.
  19. Всегда проверяйте, что телевизор надлежащим образом подключен к источнику электроэнергии, так как плохое электрическое соединение может вызвать пожар.
  20. При использовании уличной антенны не допускайте стекания воды по антенному кабелю в телевизор.
  21. Вилка и электрический кабель должны содержаться в чистоте во избежание поражения электрическим током или возгорания.
  22. Не подвергайте батареи для ПДУ, входящие в комплект поставки, чрезмерному нагреву, воздействию огня и прямых солнечных лучей.
  23. Израсходовавшие свой ресурс батареи необходимо утилизировать согласно правилам, действующим в Вашем регионе.

### Транспортировка, хранение и реализация

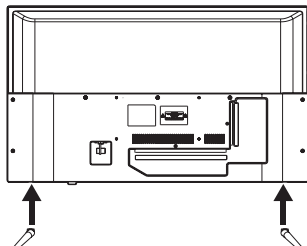
- В случае резких перепадов температуры или влажности внутри устройства может образоваться конденсат, что может привести к короткому замыканию. Выдержите устройство перед использованием при комнатной температуре в течение 2-х часов.
- Используйте заводскую упаковку для защиты устройства от грязи, ударов, царапин и повреждений при транспортировке.
- Защищайте устройство от прямого воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.
- Не размещайте прибор вблизи источников тепла или отопления.
- Держите устройство в недоступном для детей месте.
- Соблюдайте температурный режим от 20°C до +50°C.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

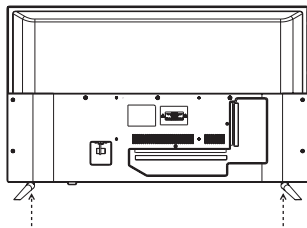
### Установка телевизора

#### Установка телевизора на подставку

1. Поместите телевизор на мягкое покрытие экраном вниз.
2. Установите стойки в соответствующие отверстия на нижней части телевизора

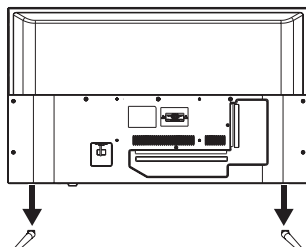
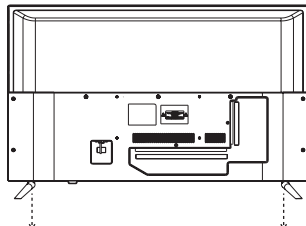


3. Закрепите стойки при помощи винтов (входящих в комплектацию прибора).



#### Установка ТВ на стену

1. Поместите телевизор на мягкое покрытие экраном вниз.
2. Раскрутите винты в нижней части телевизора и снимите стойки.



3. С помощью винтов прикрепите телевизор к кронштейну (кронштейн не входит в комплектацию).

Отверстия для фиксации винтов крепления кронштейна расположены на задней стенке телевизора в соответствии со стандартом VESA.

### Предупреждение!

Для вашей безопасности при использовании настенных кронштейнов учитывайте номинальный вес прибора, указанный в разделе Технические характеристики.

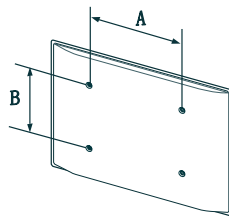
### Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

Набор для настенного монтажа не входит в комплект поставки, а продается отдельно. Устанавливайте настенное крепление на прочную стену.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

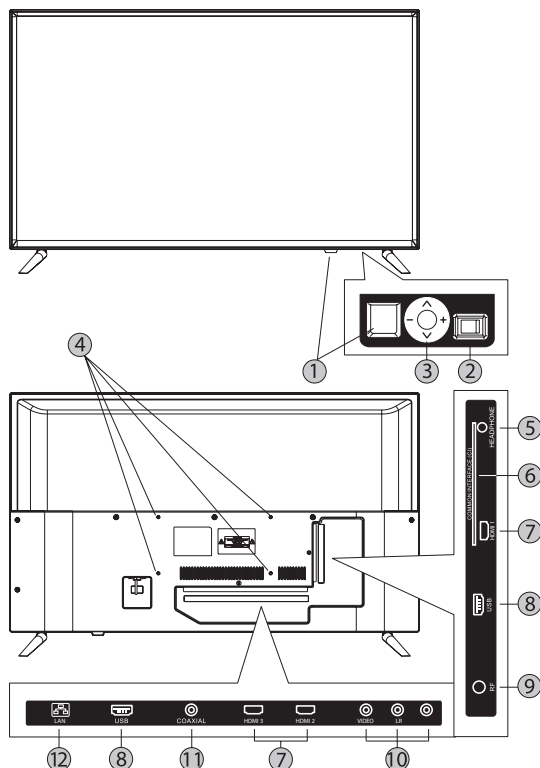
1. В приведенной ниже таблице представлены стандартные размеры наборов для настенного монтажа.
2. Не используйте винты, несоответствующие стандарту VESA.
3. Не используйте слишком длинные винты или винты, несоответствующие стандарту VESA. Использование винтов длиннее стандартного размера может привести к повреждению внутренних элементов телевизора. Для настенных креплений с винтами, несоответствующими требованиям стандарта VESA, длина винтов может быть различной и будет определяться техническими характеристиками настенных креплений.
4. Не затягивайте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению изделия или быть причиной его падения, что может повлечь за собой травму. JVC не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
5. JVC не несет ответственности за повреждение устройства или получение травм при использовании настенного крепления, не соответствующего стандартам VESA или не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке устройства.
6. Не устанавливайте телевизор под наклоном более 15 градусов.

| Семейство продуктов     | Размер экрана, см | Крепежные отверстия VESA (A*B), мм | Количество винтов |
|-------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| Светодиодные телевизоры | 61                | 100 x 100                          | 4                 |



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда телевизор включен.

Это может привести к поражению электрическим током.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ ТЕЛЕВИЗОРА**КНОПКИ НА КОРПУСЕ ТВ**

1. **ИК-датчик** системы дистанционного управления.
2. **Выключатель питания:** для отключения основного питания телевизора.

3. **Кнопки джойстика:****Центральная кнопка.**

Короткое нажатие центральной кнопки вызывает окно со списком каналов, так же выполняет функцию подтверждения / «ОК» в режиме меню.

Долгое нажатие центральной кнопки вызывает окно выбора функции выключе-

ния тв, входа в основное меню или смены источника сигнала.

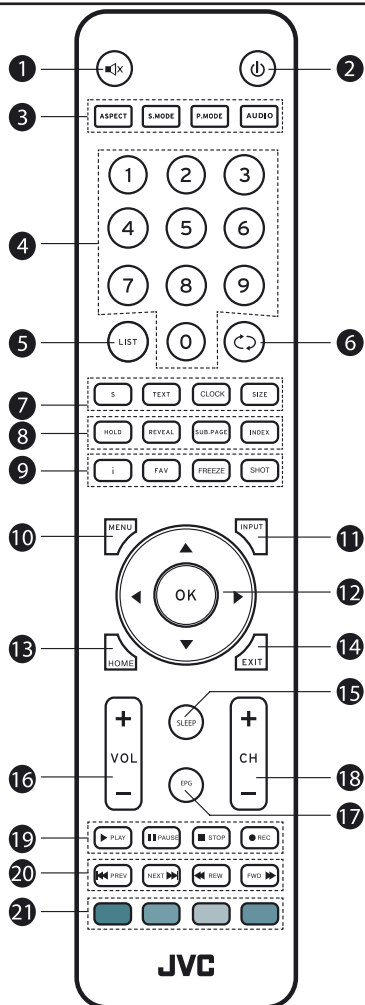
**[+ / -]** Регулировка громкости / При вызове меню используются для навигации по нему.

**[∨ / ∧]** Переключение каналов / При вызове меню используются для навигации по нему.

4. **Отверстия для крепления настенного кронштейна:** только для настенного крепления.
5. **Headphone:** Разъем для подключения наушников.

6. **Common interface (CI):** гнездо модуля условного доступа (CAM). Для просмотра платных каналов обратитесь к поставщику услуг цифрового телевидения.
7. **HDMI входы:** мультимедийный интерфейс высокой четкости.
8. **Вход USB:** для подключения внешних USB устройств, например для обработки файлов форматов MP3 и JPEG, а также для использования функции TimeShift (сдвига времени) и функции записи (подробное описание данных функций см. в соответствующем разделе руководства по эксплуатации).
9. **Вход RF:** Разъем для подключения антенного кабеля (сигнал эфирной антенны или кабельного телевидения).
10. **Композитный видеовход и стереофонический аудиовход.**
11. **Цифровой коаксиальный аудиовход.**
12. **Сетевой порт Ethernet**

### ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



### Назначение кнопок управления

При использовании пульта дистанционного управления направляйте его на ИК-датчик телевизора.

1. [Mute] Кнопка мгновенного выключения/включения звука.
2. [Power] Кнопка переключения между «ждущим» или «рабочим» режимом ТВ.

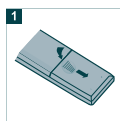
3. **[ASPECT]** Кнопка выбора формата изображения (соотношение сторон).
- [S.MODE]** Кнопка выбора режима звука.
- [P.MODE]** Кнопка выбора режима изображения.
- [AUDIO]** Кнопка включения/выключения языка звукового сопровождения (в режиме DTV).
4. **[0-9]** Кнопки с цифрами. Для выбора номера просматриваемого канала нажимайте необходимые кнопки с цифрами. Канал переключится через 2 секунды. Также эти кнопки служат для ввода номера страницы при просмотре телетекста.
5. **[LIST]** Кнопка вывода на экран списка каналов (в режиме ATV/DTV) / Кнопка отображения страницы телетекста (в режиме ATV).
6.  Кнопка возврата к предыдущему просматриваемому каналу.
7. **[S]** Кнопка вывода на экран субтитров (в режиме DTV).
- [TEXT]** Кнопка включения и выключения режима телетекста (в режимах ATV/DTV)
- [CLOCK]** Кнопка включает отображение текущего времени на экране ТВ (только на каналах с телетекстом).
- [SIZE]** Кнопка вывода на экран увеличенной верхней или нижней части страницы в режиме телетекста. Нажмите на эту кнопку еще раз для возврата к нормальному масштабу изображения (в режиме ATV).
8. **[HOLD]** Кнопка включения или выключения режима удержания текущей страницы телетекста (в режиме ATV).
- [SUB.RAGE]** Кнопка отображения подстраницы телетекста (в режиме ATV).
- [INDEX]** Кнопка вызова страницы индексов в режиме телетекста (в режиме ATV).
9. **[i]** Кнопка вывода на экран информации о текущем канале (в режимах ATV/DTV).
- [FAV]** Кнопка вывода на экран списка любимых каналов.
- [FREEZE]** Кнопка остановки изображения (в режиме DTV).
- [SHOT]** Кнопка сохранения изображения меню.
10. **[MENU]** Кнопка вывода на экран меню.
11. **[INPUT]** Кнопка выбора одного из источников сигнала.
12.    Кнопки перемещения по меню. **OK** кнопка подтверждения выбора.
13. **[HOME]** Кнопка перехода в режим SmartTV. В режиме SmartTV возврат к главному меню.
14. **[EXIT]** Кнопка выхода из меню.
15. **[SLEEP]** Кнопка таймера автоматического выключения ТВ.
16. **[VOL +/-]** Кнопки увеличения/уменьшения уровня громкости.
17. **[EPG]** Кнопка запуска электронной телепрограммы (в режиме DTV).
18. **[CH +/-]** Кнопка перехода к последующему/предыдущему каналу.
19.  **PLAY** Кнопка начала воспроизведения (в режиме USB) / Кнопка начала воспроизведения сделанной записи ТВ канала в режиме TimeShift (в режиме DTV).
- [II PAUSE]** Кнопка временной приостановки воспроизведения (в режиме USB) / Кнопка начала записи ТВ канала в режиме TimeShift (в режиме DTV).
- [■ STOP]** Кнопка остановки воспроизведения (в режиме USB и DTV) / Кнопка остановки записи/воспроизведения и выход из режима TimeShift (в режиме DTV).
- [● REC]** Кнопка начала записи.
20. **[◀ PREV]** Кнопка перехода к предыдущей главе/треку (в режиме USB).
- [▶ NEXT]** Кнопка перехода к последующей главе/треку (в режиме USB).
- [◀ REW]** Кнопка ускоренного воспроизведения в обратном направлении (в режиме USB).

[►► FWD] Кнопка ускоренного воспроизведения в прямом направлении (в режиме USB).

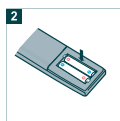
21 Кнопки управления телетекстом (в режимах ATV/DTV).

### Установка батарей в пульт дистанционного управления.

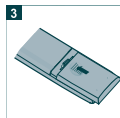
Перед использованием LED ЖК телевизора установите в ПДУ две (щелочные) батарейки (прилагаются) типа «LRO3/AAA» (диаметр 10,5 мм, высота 44,5 мм) напряжением 1,5 В по ГОСТ 28125-89 или их аналоги, соблюдая полярность, в соответствии с указанной на днище отделения для батареек ПДУ.



1. Нажмите и передвиньте крышку батарейного отсека, чтобы открыть его.



2. Вставьте две прилагаемые батареи размера «LRO3/AAA». Разместите батареи в гнездах в соответствии со знаками (+) и (-) в батарейном отсеке.



3. Закройте крышку батарейного отсека

- Если Вы не собираетесь использовать пульт дистанционного управления в течение длительного периода времени, выньте батареи из батарейного отсека.

### Предостережения относительно использования пульта дистанционного управления

- Оберегайте пульт дистанционного управления от ударов.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию жидкостей и не помещайте его в место с высокой влажностью.
- Не устанавливайте и не помещайте пульт дистанционного управления под прямым солнечным светом. Тепло может вызвать деформацию пульта.
- Пульт дистанционного управления может не работать надлежащим образом, если окно дистанционного датчика находится под прямым солнечным светом или сильным освещением. В таком случае, измените угол освещения или основного блока, или используйте пульт дистанционного управления ближе к ИК-датчику телевизора.

### Предостережения относительно батарей



Обязательно соблюдайте следующие инструкции:

- Разные типы батарей имеют различные характеристики. Не смешивайте батареи разных типов.
- Не смешивайте старые и новые батареи.
- Удалите батареи сразу после их истощения.

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Начало работы

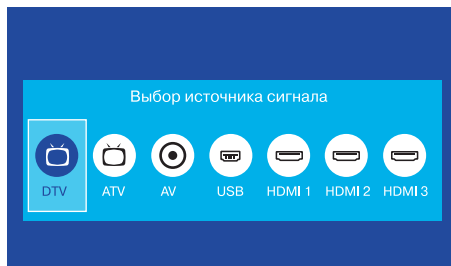
#### Подсоединение антенны к телевизору

Для успешного приема эфирного цифрового телевидения DVB-T/T2, необходимо иметь дециметровую телевизионную антенну (активную или пассивную - в зависимости от расстояния до передающей вышки или ретранслятора). Прием DVB-T/T2 на кабельную домовую антенну невозможен.

#### ВНИМАНИЕ!

Подключите антенный кабель перед подключением к сети электропитания.

- DVB-T/ DVB-T2 прием:
  - Подключите DVB-T антенну к входу RF.
  - В меню «Источник сигнала» (нажмите кнопку INPUT) выберите DTV (Цифровое ТВ).



- Прием аналогового TV-сигнала
  - Для оптимального и бесперебойного качественного изображения используйте те двойной экранированный антенный кабель 75 Ом.
  - Подключите 75-омный антенный кабель к входу RF на боковой панели устройства.
  - В меню «Источник сигнала» (нажмите кнопку INPUT) выберите ATV (Аналоговое ТВ).

ПРИМЕЧАНИЕ: для просмотра телепередач сначала Вы должны произвести настройку каналов.

#### Включение телевизора

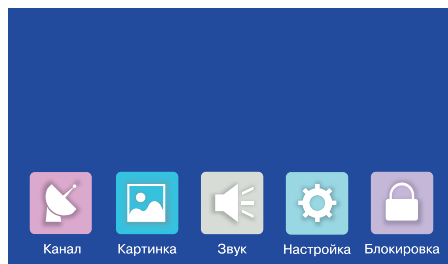
- Вставьте вилку сетевого шнура в розетку электросети и нажмите кнопку включения сети. Телевизор включится в дежурный режим, о чем свидетельствует высвечивание красным цветом индикатора включения на передней панели телевизора.
- Для переключения телевизора из дежурного режима в рабочий, нажмите кнопку [⏻] ПДУ.
- Для переключения телевизора из рабочего режима в дежурный, нажмите кнопку [⏻]. Телевизор перейдет в дежурный режим.
- Для отключения телевизора от сети, нажмите кнопку выключения сети и отсоедините вилку сетевого шнура от розетки электросети. Индикатор состояния погаснет.

#### Выбор источника сигнала

- Нажмите на кнопку выбора источника сигнала [INPUT] на пульте дистанционного управления (ПДУ) или с помощью джойстика на устройстве (см.стр.12).
- При помощи кнопок [▲▼] на ПДУ или на устройстве, выберите желаемый источник. Нажмите кнопку [OK] на ПДУ или ЦЕНТРАЛЬНУЮ КНОПКУ ДЖОЙСТИКА на устройстве, для подтверждения выбора.

## Основные функции

### Телевизионные меню



- Управление функциями телевизора осуществляется посредством телевизионных меню - команд или таблиц команд, отображаемых на экране. Главное МЕНЮ выводится на экран нажатием кнопки [MENU].
- Для управления телевизором используется табличное главное МЕНЮ, в которое входят разделы: КАНАЛЫ, КАРТИНКА, ЗВУК, ВРЕМЯ, НАСТРОЙКА, КОНТРОЛЬ.
- Нажмите [▲▼], чтобы выбрать нужный пункт главного меню. Выбранная строка выделяется синим цветом.
- Подменю отображаются рядом с выбранным пунктом главного меню.
- Нажмите [OK], а затем [▲▼] для выбора пункта подменю и нажмите [OK] для подтверждения. Здесь вы можете: выполнять настройки с помощью кнопок со стрелками [▲▼▶◀].
- Нажмите кнопку [MENU], чтобы вернуться в главное меню.
- Выход из меню осуществляется последовательным нажатием кнопки [MENU] или нажатием кнопки [EXIT]. Ваши изменения будут сохранены.
- Режимы и функции, отображаемые в меню приглушенным цветом, в данной модели не задействованы, либо активируются при условии подключения определенных внешних устройств, а также при выборе другого режима вещания.
- Для удобства пользователя, меню на рисунках в настоящем Руководстве условий не изображены в полном объеме.

ПРИМЕЧАНИЕ: При настройке и управлении телевизором рекомендуется пользоваться подсказками расположенными в нижней строке отображаемых меню или на экране. Через несколько секунд простоя меню исчезает автоматически.

### Информация о канале

- В режиме нормального просмотра программ нажатием кнопки [I] ПДУ на экран выводится справочная информация о канале (номер канала, имя канала, источник сигнала).

### Функция «ВОЗВРАТ»

- С помощью кнопки [↶] на ПДУ можно переключить телевизор на просматриваемый перед этим канал.

### Функция «ЛЮБИМЫЙ КАНАЛ»

- С помощью кнопки [FAV] на ПДУ можно вызвать на экран список любимых каналов. Редактировать список любимых программ Вы можете, войдя в меню КАНАЛЫ, подменю «Редактор программ».

### Регулировка громкости

- Для увеличения/уменьшения громкости нажмите кнопки [VOL+/-] на телевизоре или ПДУ.

### Отключение звука

- Нажмите кнопку [MUTE] на ПДУ для временного отключения звука.

Нажмите кнопку [MUTE] на ПДУ вновь для включения звука.

### Переключение каналов

- Для переключения каналов нажмите кнопки [CH+/-] на телевизоре или ПДУ.

### Предупреждение относительно неподвижных изображений.

Старайтесь избегать длительного воспроизведения на экране неподвижных изображений, например файлов jpeg, или неподвижных объектов, например логотипов телепрограмм, полей при панорамном воспроизведении или воспроизведении в формате 4:3, биржевой или новостной ленты внизу. Это может привести к раздвоению изображения на светодиодном экране и, соответственно, к снижению качества изображения.

## НАСТРОЙКА ТВ

### Примечание относительно цифрового телевидения (DTV)

1. Функции цифрового телевидения (DTV) доступна только в тех странах и регионах, где передаются цифровые наземные сигналы DVB-T(MPEG2 и MPEG4 AVC) или где имеется доступ к совместимой услуге кабельного телевидения DVB-C (MPEG2 и MPEG4 AAC). Узнайте у местного дилера о возможности приема сигнала DVB-T или DVB-C.
2. DVB-T - это стандарт цифрового наземного телевидения, принятый консорциумом европейских организаций DVB, а DVB-C - это стандарт цифрового кабельного телевидения. Однако некоторые дифференцированные функции, такие как EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video on Demand) и другие, не входят в эту спецификацию. Поэтому в настоящее время они могут не работать.
3. Несмотря на то, что данный телевизор поддерживает последние стандарты DVB-T и DVB-C, компания не гарантирует совместимость с последующими стандартами цифрового наземного телевидения DVB-T и цифрового кабельного вещания DVBC.
4. В зависимости от того, в какой стране или регионе используется телевизор, некоторые поставщики услуг кабельного телевидения могут взимать отдельную плату за данную услугу. При этом пользователю необходимо будет принять условия предоставления услуги.
5. Некоторые функции цифрового ТВ могут быть недоступны в отдельных странах или регионах, кроме того, не все поставщики услуг кабельного телевидения могут обеспечить правильную работу DVB-C.

## Начальная настройка

### ВНИМАНИЕ!

При первом включении телевизора, если он не был до этого настроен или включении после сброса настроек на заводские, на экране телевизора появится окно с предложением выбрать язык меню и начать автоматический поиск каналов.

- Используя кнопки [▲▼▶◀] выберите язык меню, затем выберите стандарт вещания.
- В меню типа настройки каналов используйте кнопки [◀▶] для выбора ATV/DTV/DTV+ATV. Нажмите кнопку [▼], затем кнопки [▲▼▶◀] для выбора Вашей страны.
- После этого начнется автоматический поиск каналов.

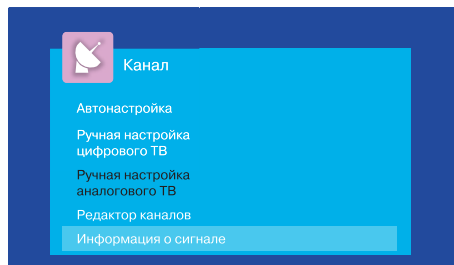
На экране появится меню Настройка канала и начнется поиск каналов в режимах ATV (аналогового вещания), DTV (цифрового вещания), РАДИО (радио каналов), ДАННЫЕ (запись данных, если таковые передаются в принимаемом сигнале).

- По мере прохождения диапазона поиска в меню для каждого режима вещания отображается количество найденных и записанных программ.
- Поиск каналов может быть прерван кнопкой [MENU] или [EXIT]. На запрос об отмене поиска одной из кнопок [◀▶] выберите нужный вариант.
- После окончания первоначальной настройки, для выбора режима просмотра аналоговых или цифровых программ нажмите кнопку [INPUT], затем кнопками [▲▼] выберите нужный Вам режим (DTV или ATV) и нажмите кнопку [OK].

## Автоматическая настройка

### Цифровое и Аналоговое ТВ

- Нажмите [MENU]. На экране появится меню КАНАЛЫ.



- С помощью кнопки [►] выберите параметр Автопоиск и нажмите кнопку [OK]. На экране появится всплывающее окно.
- Используйте кнопки [▲▼] для выбора DVB- T/DVB-C.
- Выберите DVB-T, затем нажмите [OK] для подтверждения.
- В меню типа настройки каналов используйте кнопки [◀▶] для выбора ATV/DTV/DTV+ATV. Нажмите кнопку [▼], затем кнопки [▲▼▶◀] для выбора Вашей страны.
- Нажмите [OK] для подтверждения.
- На экране появится меню НАСТРОЙКА КАНАЛА и начнется поиск и запись каналов в режимах ATV (аналогового вещания), DTV (цифрового вещания), РАДИО (радио каналов), ДАННЫЕ (запись данных, если таковые передаются в принимаемом сигнале).
- По мере прохождения диапазона поиска в меню для каждого режима вещания отображается количество найденных и записанных программ.

ПРИМЕЧАНИЕ: Модели телевизоров с функцией DVB-T2 могут осуществлять поиск цифровых каналов стандарта DVB-T и DVBT-2.

- Поиск каналов может быть прерван кнопкой [MENU] или [EXIT]. На запрос об отмене поиска одной из кнопок [◀▶] выберите нужный вариант.
- После окончания сканирования нажмите [EXIT] для выхода из меню.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все каналы включая ATV, DTV и Радио могут настраиваться одновременно если Вы выбрали тип настройки DTV+ATV. Все сохранённые каналы пропадут после автоматической настройки. После автоматической настройки происходит переключение на первый канал DTV.

### Кабельное ТВ (DVB-C)

- Подключите карту CI
- Нажмите кнопку [MENU], на экране появится меню настройки каналов.
- С помощью кнопок [▲▼▶◀] выберите параметр Автопоиск и нажмите кнопку [OK]. На экране появится всплывающее окно.
- Используйте кнопки [▲▼] для выбора DVB-T/DVB-C.
- Выберите DVB-C, затем нажмите [OK] для подтверждения.
- Используя кнопки [▲▼▶◀] настройте конфигурацию системы DVB-C (тип сканирования/частота/идентификационный номер сети/символьная скорость (KS/S)), затем нажмите [OK] для подтверждения.
- Если у Вас нет данных о частоте провайдера, рекомендуем использовать полный поиск.

### Ручная настройка

#### Цифровое ТВ (DTV)

#### ВНИМАНИЕ!

Ручная настройка Цифрового ТВ доступна только в режиме источника сигнала DTV.

- Нажмите кнопку [MENU] для вывода на экран меню настройки каналов, затем нажмите [OK]. Используйте кнопки [▲▼] для выбора ручной настройки DTV, затем нажмите [OK].
- На экране появится окно ручной настройки DTV.
- Используйте кнопки [◀▶] для выбора нужного канала, затем нажмите [OK] для начала поиска. Когда сигнал будет найден, изображение и сила сигнала отобразятся на экране.
- Нажмите [MENU] для возврата в меню. Нажмите кнопку [EXIT] для выхода из меню.

#### Аналоговое ТВ (ATV)

##### ВНИМАНИЕ!

Ручная настройка Аналогового ТВ доступна только в режиме источника сигнала ATV.

- Нажмите кнопку [MENU] для вывода на экран меню настройки каналов, затем нажмите [OK]. Используйте кнопки [▲▼] для выбора ручной настройки ATV, затем нажмите [OK].
- На экране появится окно ручной настройки ATV.
- Вы можете изменять звуковую систему, искать аналоговые каналы, настраивать и сохранять выбранные каналы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нажмите красную кнопку для сохранения каналов после ручной настройки.

#### РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ

В пункте РЕДАКТОР ПРОГРАММ раздела меню КАНАЛЫ Вы можете удалить программу из списка, переименовать программу, переместить и установить режим скрытия программы, а также составить список любимых программ для просмотра.

##### ВНИМАНИЕ!

При выполнении редактирования программ следуйте подсказкам отображаемым в нижней строке меню.

В меню КАНАЛЫ установите курсор на строку РЕДАКТОР ПРОГРАММ, нажмите кнопку [OK]. На экране телевизора отобразится меню Редактор программ.

| Список каналов |                 |
|----------------|-----------------|
| 1              | 01 ПЕРВЫЙ КАНАЛ |
| 2              | 02 РОССИЯ - 1   |
| 3              | 03 МАТЧ         |
| 4              | 04 НТВ          |
| 5              | 05 ПЯТЫЙ КАНАЛ  |
| 6              | 06 РОССИЯ - К   |
| 7              | 07 РОССИЯ - 24  |
| 8              | 08 КАРУСЕЛЬ     |
| 9              | 09 OPT          |

##### Удаление программы из списка.

Для входа в режим удаления программы, в пункте РЕДАКТОР ПРОГРАММ раздела меню КАНАЛЫ установите курсор на строку с удаляемой программой и нажмите кнопку [КРАСНАЯ].

Повторно нажмите кнопку [КРАСНАЯ]. Программа удаляется, а все программы, расположенные ниже, автоматически меняют свои номера по порядку. Для выхода из режима удаления нажмите кнопку [EXIT].

##### Переименование программы (доступно только для программ аналогового вещания)

В пункте РЕДАКТОР ПРОГРАММ установите курсор на строку с программой, имя которой Вы хотите изменить, и нажмите кнопку [ЗЕЛЕНАЯ]. В строке ниже переименовываемой программы появится ее имя, отображаемое более крупным шрифтом. Кнопками [▲▼] выберите первую букву или символ нового имени. Затем кнопкой [◀▶] переместите курсор на место второй буквы или символа и

кнопками [▲▼] снова выберите вторую букву или символ. Аналогичным образом Вы можете набрать до пяти символов имени. Для замены ошибочно набранного символа одной из кнопок [◀▶] переместите курсор на место этого символа и кнопками [▲▼] выберите нужный. Для удаления набранного символа кнопками [▲▼] выберите «пустое поле» (между символами ! и z). После набора названия программы для запоминания нажмите кнопку [OK] или [ЗЕЛЕНАЯ]. Теперь, при включении программы, ее новое имя будет отображаться на экране телевизора.

### Перемещение программ.

В пункте РЕДАКТОР ПРОГРАММ установите курсор на строку с программой, которую Вы хотите переместить, и нажмите кнопку [ЖЕЛТАЯ]. Кнопками [▲▼] установите курсор на то место в списке куда Вы хотите поместить перемещаемую программу, и еще раз нажмите кнопку [ЖЕЛТАЯ]. Выбранная программа становится в нужное место, а все остальные сдвигаются вверх или вниз, в зависимости от прежнего места перемещаемой программы в списке.

### Скрытие программы.

В пункте РЕДАКТОР ПРОГРАММ установите курсор на строку с программой, которую Вы хотите пропускать при переключении программ кнопками [CH+/-], нажмите кнопку [СИНИЯ]. В строке скрываемой программы появляется символ [⊗] Теперь, при переключении программ по кольцу, данная программа будет пропускаться.

Для снятия режима скрытия войдите в раздел меню РЕДАКТОР ПРОГРАММ, установите курсор на строку скрываемой программы и нажмите кнопку [СИНИЯ]. Отображение символа [⊗] в строке программы снимается.

### Составление списка любимых программ.

В разделе меню РЕДАКТОР ПРОГРАММ, используя кнопки [▲▼] для выбора программ, затем нажмите кнопку [FAV], спра-

ва появится символ [♥]. Выбрав любимую программу и нажав кнопку [FAV] снова, Вы удалите программу из списка любимых, и символ [♥] исчезнет. После создания списка любимых каналов, Вы можете использовать кнопку [FAV] для быстрого доступа к ним.

### Информация о сигнале

Данная функция задействована в режиме цифрового вещания.

Включите раздел меню КАНАЛЫ, установите курсор на строку ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ, нажмите кнопку [OK]. На экране телевизора отобразится информация о принимаемом канале: номер канала, частота, мощность сигнала и качество принимаемого сигнала.

### Информация CI

Данная функция задействована в режиме цифрового вещания и служит для работы с картой условного доступа CI.

Включите раздел меню КАНАЛЫ, установите курсор на строку ИНФОРМАЦИЯ CI. Функция ИНФОРМАЦИЯ CI активируется при подключении CAM-модуля с картой условного доступа CI к соответствующему разъему телевизора (стр.11, поз.14). Нажмите кнопку [OK]. Войдя в меню, Вы можете ознакомиться с информацией на карте условного доступа CI.

### Электронный телегид (GUIDE)

В режиме цифрового вещания, нажав кнопку [GUIDE], на экран можно вызвать меню ТЕЛЕГИД, дающее информацию о текущих и последующих передачах, транслируемых на канале (при условии, что данная информация передается в сигнале), записать напоминание о переключении телевизора на нужную программу в определенное время и день, а также произвести отложенную запись выбранных передач на любой программе.

**ВНИМАНИЕ!**

При работе в меню ТЕЛЕГИД пользуйтесь подсказками отображаемыми в верхней строке меню.

В левой части меню ТЕЛЕГИД отображен список программ, в правой части - информация о программе. Перемещение по списку программ осуществляется кнопками навигации.

В меню ТЕЛЕГИД Вы можете выбрать отображение информации для всех каналов, передаваемых в одно и то же время или отображение информации для одного канала последовательно для каждого часа. Нажав кнопку [СИНЯЯ] и включив меню НАПОМИНАНИЕ, Вы можете записать напоминание о переключении телевизора на нужную программу в определенное время и день. Перемещаясь по строкам меню НАПОМИНАНИЕ, установите номер программы, режим (однократно, каждый день, еженедельно), время (минуты и часы), дату (дата и месяц). Затем нажмите кнопку [ОК].

Включается меню РАСПИСАНИЕ, в котором отображены все напоминания. За несколько секунд до установленного времени появится предупреждение о переключении канала.

Данный список можно просмотреть и отректировать. Находясь в меню ТЕЛЕГИД, нажмите кнопку [ЗЕЛЕНАЯ]. Включится меню РАСПИСАНИЕ. Для удаления, установите курсор на выбранное напоминание и нажмите кнопку [КРАСНАЯ]. Для возврата в меню ТЕЛЕГИД нажмите кнопку [ЗЕЛЕНАЯ], для выхода из меню - кнопку [EXIT].

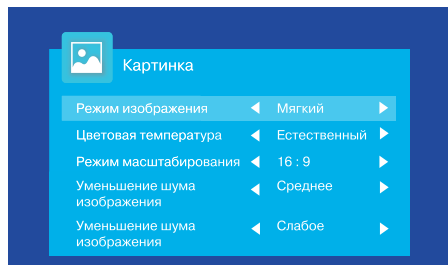
ПРИМЕЧАНИЕ: В меню РАСПИСАНИЕ видятся не только напоминания но и сведения о записи по времени. Просмотреть данный список можно в любой момент включив меню ТЕЛЕГИД и нажав кнопку [ЗЕЛЕНАЯ].

**МЕНЮ ЭКРАН**

Здесь Вы можете настраивать параметры изображения: контрастность, яркость, насыщенность, резкость, оттенок. Нажмите кнопку [MENU] для вывода на экран главного меню.

Кнопками навигации [▲▼] выберите раздел меню ЭКРАН и нажмите [ОК].

Используйте кнопки [▲▼] ПДУ для выбора пунктов подменю.



Нажмите кнопку [ОК] на ПДУ для входа в подменю предустановленных режимов. Используйте кнопки [◀▶] ПДУ для изменения значений параметра.

Для выхода из меню нажмите кнопку [MENU] или [EXIT].

**Режим изображения**

- С помощью кнопок [▲▼] ПДУ выберите Режим изображения. С помощью кнопок [◀▶] ПДУ выберите один из предустановленных режимов изображения (Эко, Стандарт, Мягкий, Яркий, Польз.).
- При выборе режима изображения Польз. (пользовательские настройки) Вы можете с помощью кнопок [▲▼] (выбор параметра настройки), [◀▶] (изменение параметра настройки) изменить значения контрастности, яркости, цветности, резкости, оттенка.

**Температура цвета**

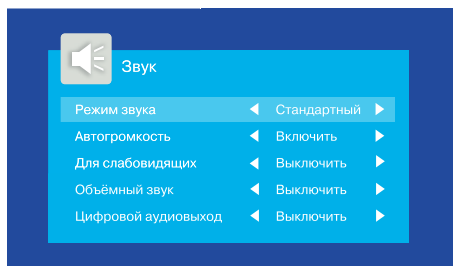
- С помощью кнопок [▲▼] ПДУ выберите пункт БАЛАНС ЦВЕТА. С помощью кнопок [◀▶] ПДУ выберите один из предустановленных режимов изображения (Холодный, Средний, Теплый, Польз.).
- При выборе режима ПОЛЬЗ. (пользовательские настройки) Вы можете с помощью кнопок [▲▼] (выбор параметра настройки), [◀▶] (изменение параметра настройки) изменить баланс цветов.

*Соотношение сторон (ASPECT)/Формат*

- С помощью кнопок [▲▼] ПДУ выберите подпункт Соотношение сторон. С помощью кнопок [◀▶] ПДУ выберите один из предустановленных значений формата изображения (Авто, 4:3, 16:9, Увел1, Увел2).

**МЕНЮ ЗВУК**

Нажмите кнопку [MENU] для вывода на экран главного меню. Кнопками навигации ПДУ выберите раздел меню ЗВУК и нажмите [OK].



Используйте кнопки [▲▼] на ПДУ для выбора пунктов подменю.

Для изменения значений параметра используйте кнопки [◀▶] ПДУ. Для выхода из меню нажмите кнопку [MENU] или [EXIT].

*Режим звука*

- С помощью кнопок [◀▶] ПДУ выберите один из предустановленных режимов звука (Стандарт, Музыка, Театр, Спорт, Польз).
- В режиме Польз. (пользовательские настройки) можно настроить тембр звучания:
- Высокие частоты - Настройка тембра звучания высоких частот.
- Низкие частоты - Настройка тембра звучания низких частот (басов).

*Баланс*

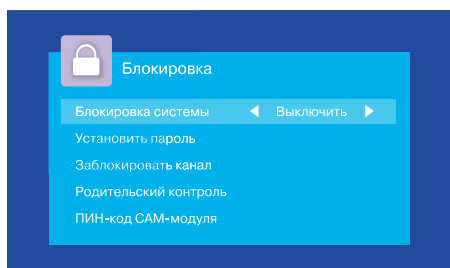
- Настройка баланса между правым и левым громкоговорителями.

**МЕНЮ БЛОКИРОВКА**

Функция защиты Вашего телевизора предусматривает блокировку настройки программ, блокировку программ, а также введение родительского контроля (для режима цифрового вещания).

Вы можете включить все блокировки одновременно или каждую отдельно.

Нажмите кнопку [MENU] и выберите пункт БЛОК. На экране телевизора отобразится раздел меню БЛОК.



При установке курсора на строку БЛОКИРОВКА НАСТРОЕК и нажатии на кнопку [OK], на экране телевизора появляется запрос на ввод пароля.

Цифровыми кнопками 0..9 ПДУ введите пароль (по умолчанию, административный пароль - 6666). Если вы забыли установленный пароль, используйте дополнительный пароль «9527».

Для блокировки включения определенных программ войдите в раздел меню КОНТРОЛЬ, установите курсор на строку БЛОКИРОВАТЬ ПРОГРАММУ и нажмите кнопку [OK]. На экране появится меню блокировки программ.

Устанавливая курсор на строку с программами, которые Вы хотите заблокировать, нажмите кнопку [ЗЕЛЕНАЯ]. В строке блокируемой программы появится символ [🔒].

Для снятия блокировки установите курсор на строку с заблокированной программой и повторно нажмите кнопку [ЗЕЛЕНАЯ].

Выйдите из меню. Теперь, при попытке включить заблокированную программу кнопками

[CH+/-] или цифровыми кнопками ПДУ, а также включить автопоиск, ручной поиск, осуществить редактирование записанных программ, появляется запрос на введение пароля.

Для блокировки настройки на программы, переключите функцию блокировки в строке БЛОКИРОВКА НАСТРОЕК в положение включить.

Для выхода из меню, нажмите кнопку [EXIT].

Теперь, при попытке включить меню АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА, РУЧНАЯ НАСТРОЙКА, РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ, КОНТРОЛЬ и СБРОС НАСТРОЕК появляется запрос на ввод пароля.

При желании Вы можете изменить пароль. Для этого установите курсор на строку ВВОД ПАРОЛЯ и нажмите кнопку [OK].

В появившемся на экране меню под строкой ВВЕДИТЕ СТАРЫЙ ПАРОЛЬ цифровыми кнопками ПДУ введите старый пароль. Затем, под строкой ВВЕДИТЕ НОВЫЙ ПАРОЛЬ введите новый пароль и подтвердите его, введя повторно подстрокой ПОДТВЕРДИТЕ НОВЫЙ ПАРОЛЬ.

### ЗАПОМНИТЕ ИЛИ ЗАПИШИТЕ ЕГО!

Введенную неправильно цифру пароля можно удалить кнопкой [◀] (ОЧИСТИТЬ).

При неправильном наборе пароля появляется сообщение НЕПРАВИЛЬНЫЙ ПАРОЛЬ. ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ ЕЩЕ РАЗ. Повторно введите правильный пароль.

Переместите курсор на строку БЛОКИРОВКА НАСТРОЕК и кнопкой [OK] переключите функцию блокировки в положение Включить. Для выхода из меню, нажмите кнопку [EXIT].

После установки блокировки системы в меню, необходимо перезапустить ТВ.

Для снятия блокировки с программы, в разделе меню КОНТРОЛЬ установите курсор на строку БЛОКИРОВКА НАСТРОЕК и введите пароль. Затем переключите функцию БЛОКИРОВКА НАСТРОЕК в положение отключить. Установите курсор на строку БЛО-

КИРОВАТЬ ПРОГРАММУ и кнопкой [OK] включите этот режим. В разделе меню БЛОКИРОВАТЬ ПРОГРАММУ устанавливайте курсор на строку с заблокированной программой и, нажимая кнопку [ЗЕЛЕНАЯ], снимите блокировку [🔒].

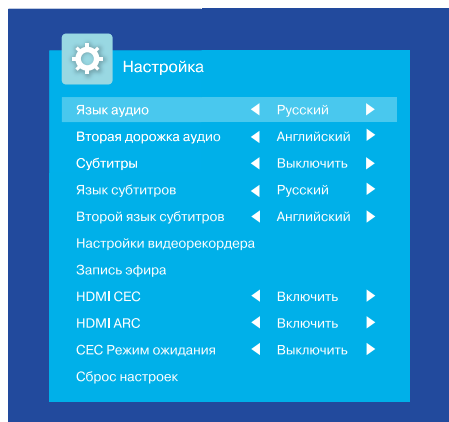
Для режима цифрового вещания в разделе меню КОНТРОЛЬ дополнительно активирована строка РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ.

Блокировка, установленная в данной строке, срабатывает в том случае, если в принимаемом цифровом сигнале имеются определенные входные данные.

В разделе меню КОНТРОЛЬ установите курсор на строку РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ и нажмите кнопку [OK]. Затем кнопками [▲▼] выберите возрастную категорию.

## МЕНЮ НАСТРОЙКА

Нажмите кнопку [MENU] ПДУ для вывода на экран главного меню. Кнопками навигации [▲▼] ПДУ выберите раздел меню НАСТРОЙКА.



Нажмите кнопку [OK] ПДУ для входа в подменю предустановленных режимов. Используйте кнопки [◀▶] ПДУ для изменения значений параметра.

Для выхода из меню нажмите кнопку [MENU] или [EXIT].

### Язык экранного меню и аудио

Кнопками [▲▼] ПДУ выберите язык меню, например, Русский.

Для режима цифрового вещания в меню НАСТРОЙКА активированы строки ЯЗЫК ЗВУКА, язык СУБТИТРОВ. в ЭТИХ подпунктах Вы можете выбрать язык звукового сопровождения и язык субтитров, если в приняемом сигнале поддерживается функция МНОГОЯЗЫЧНОГО аудио сигнала.

### Сброс настроек

В строке СБРОС НАСТРОЕК можно произвести сброс введенных Вами настроек параметров изображения и звука и вернуться к заводским установкам.

### Настройка видеорекордера

Данная функция задействована в режиме цифрового вещания и позволяет записывать телепередачи на USB-носитель, осуществлять отложенный просмотр (Time Shift) и производить запись программ по таймеру (посредством меню ТЕЛЕГИД).

#### Проверка ИСВ-носителя.

- Нажмите кнопку [MENU] и выберите пункт НАСТРОЙКА.
- Установите курсор на строку НАСТРОЙКА PVR и нажмите кнопку [OK]. На экране отобразится меню файловой системы PVR следующего вида.
- Установите курсор на строку «Проверка диска» выберите диск и нажмите кнопку [OK]. На экране отобразится меню ВЫБОР ДИСКА.
- Выберите используемый диск, если Ваш USB-носитель содержит несколько логических дисков, и нажмите кнопку [OK]. На экране вновь отобразится меню файловой системы PVR.
- Переместите курсор на строку ПРОВЕРКА ДИСКА и нажмите кнопку [OK]: надпись ПУСК изменится на ПРОВЕРКА. Начнется процесс опознавания (инициализации) USB-носителя.

- После того, как опознавание прошло успешно, в строке ПРОВЕРКА ДИСКА отобразится надпись УСПЕШНО. Выйдя из меню, можно приступить к записи.
- Если в результате проверки файловой системы опознавания не произошло, то нужно произвести форматирование USB-носителя.

*Форматирование (создание файловой системы) USB-носителя.*

#### ВНИМАНИЕ!

При Форматировании все данные с USB-носителя будут удалены.

- Для форматирования USB-носителя в меню НАСТРОЙКА PVR установите курсор на строку ФОРМАТИРОВАНИЕ и нажмите кнопку [OK]. На экране телевизора отобразится меню РАЗМЕР ДИСКА.
- Переместите курсор на строку ТИП ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ и выберите тип форматирования файловой системы: FAT 32 или HI SPEED FS (позволяет несколько увеличить скорость записи). При выборе типа форматирования HI SPEED FS активируется строка РАЗМЕР ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ, в которой задается полное (Все) или частичное форматирование. Нажмите кнопку [OK].
- Если Вы выбрали тип форматирования HI SPEED FS, то после окончания форматирования на экране отобразится сообщение, показывающее объем памяти USB-носителя и время записи данных со средним и высоким разрешением. Для выхода в меню НАСТРОЙКА PVR, нажмите кнопку [OK]. Если Вы выбрали тип форматирования FAT 32, то меню НАСТРОЙКА PVR включится сразу.
- Для выхода из меню нажмите кнопку [EXIT]. Далее можно переходить к записи. Примечание - Если при включении записи на USB-носитель появляется требование о форматировании, то необходимо повторно запустить только опознавание USB-носителя, и, после его

успешного завершения, перейти непосредственно к записи.

#### Запись на USB-носитель

- Переключите телевизор на программу, дождитесь начала передачи, которую Вы хотите записать, и нажмите кнопку [●REC] ПДУ. На экране телевизора в верхнем левом углу во время записи отображается символ  и панель управления режима записи. При нажатии кнопки [●REC] еще раз, запись будет производиться в фоновом режиме.
- Для завершения записи нажмите кнопку [■STOP] ПДУ.

#### Управление записью

- Управлять процессом записи и последующим просмотром можно с помощью экранной панели управления. Перемещаясь по ней кнопками [◀▶] и нажимая кнопку [OK] для подтверждения выбора, а также использовать кнопки ПДУ с соответствующей маркировкой [◀◀REW] ускоренное воспроизведение в обратном направлении, [▶▶FWD] - ускоренное воспроизведение в прямом направлении, [◀◀PREV] - переход к предыдущему записанному фрагменту, [▶▶NEXT] - переход к следующему записанному фрагменту, [■PAUSE] - пауза, [▶PLAY] - старт воспроизведения, [■STOP] - остановка записи и просмотра.

#### Запись на USB-носитель по таймеру.

EPG 12:08 30 Июня 2018  Запись  Расписание  Дата  Напоминание

Новости с субтитрами

12:00-12:15 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

| Дата              | 30 Июня                                     |                   |                |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|----------------|
| Цифровое вещание  | 12:00                                       | 13:00             |                |
| 1 01 ПЕРВЫЙ КАНАЛ | Новости с сурд...                           | Рассказы охотника |                |
| 2 02 РОССИЯ - 1   | Поле, 12-я - 26-я серии                     |                   |                |
| 3 03 МАТЧ         | Футбол, Дневник ЧМ по футболу.              |                   |                |
| 4 04 НТВ          | Кореша, 19-я сер..., Сейчас Кореша, 20-я... |                   |                |
| 5 05 ПЯТЫЙ КАНАЛ  | Армия 2018                                  | Итоги             | Обзор че...    |
| 6 06 РОССИЯ-К     | Музеи мира                                  |                   | Страна, где... |

- Подключите к телевизору USB-носитель. Нажмите кнопку [GUIDE] ПДУ. На экране телевизора отобразится меню ТЕЛЕГИД.

Нажмите кнопку [КРАСНАЯ] ПДУ. На экране телевизора появится меню РЕКОРДЕР.

- В выделенной курсором строке кнопками [◀▶] выберите канал, на котором Вы хотите произвести запись.
- В строке РЕЖИМ выберите режим записи (один раз, каждый день, еженедельно, авто). Режим АВТО записывает ту программу, которая транслируется на данный момент на выбранной программе.
- Под строкой ВРЕМЯ ЗАПУСКА установите время (минуты и часы) и дату (дата и месяц) начала записи, а под строкой ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ - время (минуты и часы) и дату (дата и месяц) завершения записи.
- Нажмите кнопку [OK]. Появится сообщение о выбранных установках записи. За несколько секунд до установленного времени записи появится сообщение и таймер отсчета.
- Управление процессом записи и последующим просмотром осуществляется аналогично описанному выше (см. раздел запись ЗАПИСЬ НА USB-НОСИТЕЛЬ).

#### Отложенный просмотр (Time Shift).

В случае необходимости остановки просмотра программы в режиме цифрового вещания (DTV), нажмите кнопку [■PAUSE] ПДУ. На экране отобразится панель управления отложенного просмотра.

Просмотр останавливается, но запись идет. Нажатие кнопки [▶PLAY] позволяет производить запись в фоновом режиме и параллельно просматривать уже сделанную запись, передвигаясь по панели управления отложенного просмотра кнопками [◀▶] ПДУ и нажимая кнопку [OK]. Установив курсор на кнопку экранной панели ВОСПР. и последовательно нажимая кнопку [OK] ПДУ, Вы можете выбрать фрагмент для просмотра.

Для выхода из функции ОТЛОЖЕННЫЙ ПРОСМОТР, нажмите кнопку [■STOP].

### РАБОТА С ТЕЛЕТЕКСТОМ

#### Прием телетекста

Телетекст - это бесплатная служба многих ТВ-станций, которая дает возможность получить дополнительную текстовую или графическую информацию при помощи обычного телевизионного сигнала. К ней относятся: новости, программы передач, курсы валют, спорт, погода, кино, театральные афиши, предложения туристических компаний, различная справочная и развлекательная информация с обновлением в режиме реального времени.

Ваш телевизор имеет встроенный декодер телетекста, позволяющий просматривать эту информацию.

Телетекст выводится на экран страницами. Страницы могут иметь номера от 100 до 999. Сохранение телетекста приводится на странице 100, которая называется индексной.

| КНОПКА:                    | ФУНКЦИИ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEXT                       | Используется для включения или выключения режима телетекста. При включении на экране появляется список доступных страниц. Каждая страница имеет номер, состоящий из трех цифр. Если выбранный канал не транслирует телетекст, на экране появится пустая страница номер 100 или появится сообщение об этом: НЕТ ТЕЛЕТЕКСТА (в ЭТОМ случае, выйдете из режима телетекст и выберите другой канал). |
| ВЫБОР СТРАНИЦЫ             | Введите номер нужной страницы используя цифры и кнопки [CH+/-]. Например: если Вам нужна страница 120, введите 120. Номер страницы отображается в верхнем левом углу, после ввода номера страницы она отображается на экране. Повторите эту операцию для выбора другой страницы. Если после ввода номера страница не отображается, значит она не транслируется. Выберите другой номер.          |
| БЫСТРЫЙ ДОСТУП К СТРАНИЦАМ | Цвет индикаторов на схеме соответствует цвету индикаторов внизу страницы. Четыре разноцветных кнопки используются для доступа к соответствующим страницам. Индикаторы загораются, если страница временно недоступна.                                                                                                                                                                            |
| INDEX                      | Кнопка возврата на страницу с оглавлением (как правило, страницу №100).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SUB.PAGE                   | Некоторые страницы подразумевают дополнительные вкладки, которые автоматически поочередно отображаются на экране. Эта кнопка используется для пропуска или возврата вкладок. Функция отображается сверху слева.                                                                                                                                                                                 |
| HOLD                       | Эта кнопка используется для фиксирования страницы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| REVEAL                     | Эта кнопка показывает скрытые изображения (разгадки к играм).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАРТЫ УСЛОВНОГО ДОСТУПА CI

Подсоедините CAM-модуль с картой условного доступа CI к разъему PCMCIA для подключения модуля условного доступа. В разделе меню КАНАЛЫ активируется функция CI ИНФО.

Далее следуйте подсказкам, отображаемым на экране телевизора.

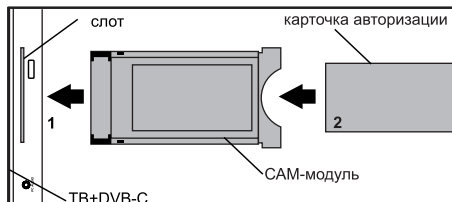
### ПРИМЕЧАНИЕ

1. CAM - модуль с картой условного доступа CI можно приобрести у местного поставщика услуг цифрового кабельного вещания, атажке получить у него информацию об использовании карты CI. При возникновении затруднений при работе с картой CI - обращайтесь в службу сервиса.

2. В связи с постоянным совершенствованием выпускаемой продукции, наименование отдельных режимов меню, обозначение некоторых разъемов панели разъемов и места их нанесения, а также выполнение отдельных эргономических функций управления телевизором, в зависимости от версии программного обеспечения, могут незначительно отличаться от описанных и изображенных в настоящем Руководстве, что не оказывает существенного влияния на работу телевизора.

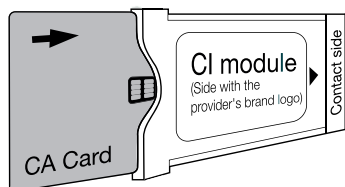
## Установка модуля CI в слот CI

Осторожно вставьте модуль CI в слот CI стороной с контактами вперед. Логотип на модуле CI должен быть направлен наружу с задней стороны телевизора. Не прилагайте чрезмерных усилий. Убедитесь, что при установке модуль не гнется.



## Установка смарт-карты в модуль CI

Вставьте до упора карту в модуль CI таким образом, чтобы схема с позолоченными контактами была обращена к стороне модуля CI с логотипом поставщика. Обратите внимание на направление стрелки, напечатанной на карте.



## Установка модуля условного доступа

### ВНИМАНИЕ!

Выключите телевизор прежде, чем устанавливать модуль в слот общего интерфейса.

- Для приема кодированных цифровых станций в слот CI телевизора должны быть установлены модуль общего интерфейса (модуль CI) и смарт-карта.
- Модуль CI и смарт-карта не входят в комплект поставки.
- Обычно их можно приобрести у дилеров.

## SMART TV

### Общие сведения

Телевизор JVC обладает режимом Smart TV, работающим под управлением операционной системы Android. Для выхода в режим необходимо нажать кнопку HOME. Для доступа к основным функциям Smart TV служит главное меню, представленное на рисунке.



Помимо ПДУ для навигации по меню можно использовать беспроводную мышь, совместимую с платформой Android, беспроводную мини-клавиатуру (в комплект не входят) или установить приложение на свой смартфон.

#### Примечание:

Пульт из комплекта поставки позволяет осуществлять навигацию и управление основными функциями, но может быть не совместим со сторонними приложениями.

Для подключения внешних USB носителей в режиме Smart TV воспользуйтесь входом USB.

Также к этому входу можно подключить USB-разветвитель, который позволит одновременно подключать несколько USB устройств.

#### Примечание:

Производитель не гарантирует совместимость телевизора со всеми типами USB-разветвителей. Следует помнить, что суммарный ток потребления все подключенных USB-устройств не должен превышать 500mA.

В Вашем телевизоре уже предустановлены программы популярных онлайн кинотеатров, интернет браузер, программы для прослушивания музыки и другие полезные приложения. Вы также можете самостоятельно

устанавливать необходимые Вам программы и удалять ненужные.

Для поиска и установки приложений воспользуйтесь сервисом Play Маркет, расположенным в разделе Приложения, все установленные Вами программы также будут помещаться в этот раздел. Для пользования сервисом Play Маркет необходимо создание аккаунта (учетной записи) Google (или использование уже имеющегося).

### ВНИМАНИЕ!

**Производитель не несет ответственности за последствия установки пользователем приложений как с сервера Play Маркет, так и из других источников.**

#### Примечание:

Для пользования сервисом Google Play, а также для работы большинства приложений необходимо подключение к сети Интернет.

### Подключение к сети Интернет

Подключение к сети Интернет можно произвести в любой момент, войдя в пункт Настройки основного меню.

Для подключения к проводной сети Ethernet необходимо вставить кабель в разъем Ethernet. В разделе Ethernet произвести настройки согласно настройкам Вашей локальной сети. Если у Вас нет необходимых данных для настройки, обратитесь к Вашему поставщику услуг Интернет.

Для подключения к беспроводной сети необходимо включить WiFi (раздел WiFi), произвести поиск доступных сетей, среди найденных выбрать Вашу и подключиться к ней, введя пароль.

### ВНИМАНИЕ!

Для правильной работы всех функций Smart TV необходимо, чтобы в телевизоре правильно были настроены текущее время и дата. Настройка времени и даты производятся в меню Настройки режима Smart TV.

## Настройки

Все необходимые настройки для режима Smart TV производятся в пункте Настройки. В этом разделе Вы можете:

- Настроить подключение к локальной сети (Интернет).
- Настроить дату и время.
- Удалить ранее установленные программы.
- Получить информацию о системе (количество свободной памяти и т.д.).
- Произвести сброс настроек (Внимание: все сделанные Вами настройки, установленные программы, а также настроенные телеканалы будут удалены).

## Технические характеристики

|                         |                      |                                             |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| Основные характеристики | Процессор            | AMR Cortex A7 Quad Core 1.2 Ghz             |
|                         | Операционная система | Android 6.0.1                               |
|                         | Оперативная память   | 1 GB DDR3                                   |
|                         | Встроенная память    | 8 GB* (расширяется внешними USB носителями) |
| Подключения             | Встроенный WiFi      | 802.11 b/g/n                                |
|                         | Ethernet             | LAN RJ-45                                   |
|                         | USB                  | USB 2 шт.                                   |

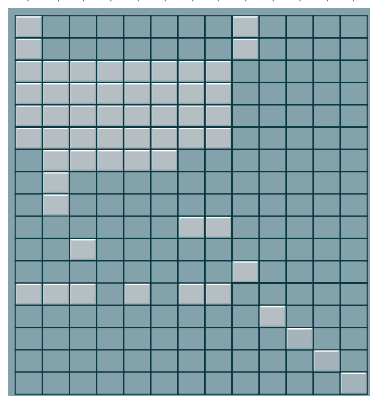
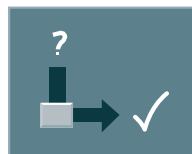
\* Пользователю доступен меньший объем т.к. часть встроенной памяти занимает операционная система и установленные приложения.

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если у Вас возникли проблемы с телевизором, то прежде, чем обращаться в предприятие сервиса, ознакомьтесь с приведенными в таблице возможными неисправностями и попытайтесь самостоятельно устранить их.

#### Симптомы

Нет изображения, нет звука  
Звук хороший, изображение плохое  
Изображение хорошее, звук плохой  
Размытое изображение  
Линии или полосы на изображении  
Плохой прием некоторых каналов  
Нет цвета  
Плохой цвет  
Не работает пульт ДУ  
Смещение изображения  
Вертикальные линии или полосы на заднем плане  
Горизонтальные помехи  
Появилось сообщение "Нет сигнала"



#### Проверьте эти элементы и попробуйте исправить

- Электрическая вилка (вставьте в розетку и включите телевизор)
  - Телевизор включен?
  - Попробуйте другой канал (слабый сигнал)
  - Проверьте антенну (подключите к телевизору)
  - Проверьте антенну (поврежден провод)
  - Проверьте антенну
  - Проверьте влияние постороннего излучения
  - Настройте контрастность
  - Настройте яркость
  - Настройте цвет
  - Настройте громкость
  - Проверьте батарейки в пульте ДУ
  - Проверьте Аудио/Видео разъемы (только для видеоманитофона)
  - Используйте авто настройку или настройте положение изображения
  - Используйте авто настройку или настройте Синхронизацию
  - Используйте авто настройку или настройте Фазу
  - Проверьте, подсоединен или нет сигнальный кабель
- Примечание: допустимо наличие бракованных пикселей