



AKAI
AKAI ELECTRIC CO., LTD

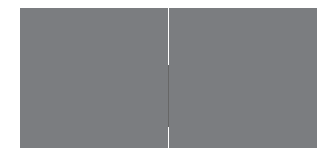
ТЕЛЕВИЗОР ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
21CTS84FSN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



A2184.DIO.006

www.akai.ru



| | |
|--|----|
| Основные характеристики | 3 |
| Требования безопасности..... | 4 |
| Технические характеристики..... | 5 |
| Общее описание..... | 6 |
| Подготовка к работе..... | 8 |
| Установка телевизора, подключение антенны, установка элементов питания пульта ДУ, подключение дополнительного оборудования | |
| Основные операции..... | 11 |
| Включение телевизора, выключение телевизора, меню, выбор номера канала, блокировка кнопок управления передней панели телевизора, отключение телевизора при отсутствии сигнала, установка синего фона, выбор режима AV/TV | |
| Настройка телевизионных каналов..... | 14 |
| Автоматический поиск каналов, ручной поиск каналов, редактирование настроенных каналов, любимый канал, таблица программ | |
| Настройка изображения | 17 |
| Настройка звука..... | 18 |
| Новые функции..... | 19 |
| Автотест, игра, таймеры | |
| Устранение неисправностей..... | 22 |

КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|---|----------|
| Цветной телевизор | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| Гарантийный талон | 1 экз. |
| Пульт дистанционного управления | 1 шт. |
| Элементы питания ПДУ | 2 шт. |
| Упаковочная тара | 1 компл. |
| Список сервисных центров по гарантийному обслуживанию | 1 экз. |



Основные характеристики

3

Полностью автоматизированный приём и поиск телевизионных программ. Телевизор осуществляет автоматический поиск и запоминание телевизионных программ даже крайне слабых телевизионных сигналов. Телевизор рассчитан на программирование 100 (0-99) телевизионных программ.

Кинескоп. Супертонкий, чёрный антибликовый плоский кинескоп снижает отражение различных источников света, мешающих просмотру телепрограмм.

Цифровая автоподстройка частоты гетеродина (АФТ). Автоматическое слежение за изменениями частоты телевизионного сигнала для обеспечения стабильного и качественного изображения и звука.

Полностью цифровая коррекция геометрических искажений раstra. В телевизоре применяется алгоритм полностью цифровой геометрической коррекции раstra, исключающий зависимость геометрических размеров изображения от перепадов питающих напряжений и старения узлов телевизора.

Дополнительные каналы кабельного телевидения (САTV).

Быстрый выбор предварительных установок изображения и звука.

Пятиполосный эквалайзер.

Часы и таймер включения/выключения телевизора в заданное время.

Автоматическое выключение телевизора при отсутствии телевизионного сигнала.

Широкий диапазон используемых допустимых напряжений для питания телевизора.

Технология UOC. «Однопроцессорная технология» UOC, реализованная в серии ProLine позволяет строить всю схематехнику телевизора на одном процессоре. Применение «монокристаллической» технологии UOC улучшает схематическое решение и, как следствие, значительно улучшает качество телевизионного изображения за счет уменьшения паразитных наводок и перекрестных излучений.

АСVP. АСVP – система динамической коррекции настроек изображения с учетом психофизического восприятия изображения человеческим глазом. Телевизор Rolsen использует технологию динамического изменения изображения, корректирует настройки телевизора в зависимости от параметров принимаемого изображения.

Цифровой контроль основных узлов телевизора. AUTOTESTplus: при включении телевизора происходит последовательное тестирование основных узлов телевизора по цифровой шине данных с одновременной индикацией на экране результатов тестирования.

Телетекст.

NICAM декодер – прием сигналов цифрового стереовещания.

Игра.

Внимание! Перед тем, как пользоваться вашим телевизором, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство по эксплуатации.

4 Требования безопасности



- **Запрещается** включать телевизор в электро-сеть, напряжение в которой ниже 170 В или выше 242 В.
- **Запрещается** использовать для подключения телевизора неисправные розетки и удлинители.
- **Запрещается** подключать телевизор в одну электрическую розетку с мощными потребителями электроэнергии, такими как холодильник, печь СВЧ, электрочайник и т.п. При выключении штепсельной вилки из розетки держите за пластмассовую часть, не дергайте за провод и не трогайте металлическую часть вилки.
- **Запрещается** подключать к телевизору устройства, не указанные в данном руководстве.
- **Запрещается** ставить на телевизор посторонние предметы и вставать на него. Проверьте устойчивость положения телевизора.
- **Запрещается** размещать изделие вблизи источников тепла, таких как радиаторы отопления, счетчики системы отопления, газовые плиты и другие изделия (включая усилители), выделяющие большое количество тепла.
- **Запрещается** устанавливать телевизор в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов.
- **Запрещается** устанавливать телевизор в открытых для непогоды местах. Берегите изделие от попадания прямых солнечных лучей. Не ставьте телевизор в местах с повышенной температурой и влажностью воздуха.
- **Запрещается** закрывать вентиляционные отверстия на корпусе телевизора. Расстояние между телевизором и стеной должно быть не менее 10 см.
- **Запрещается** разбирать и снимать заднюю крышку телевизора.
- **Запрещается** оставлять работающий телевизор без присмотра. Обеспечьте условия, исключающие возможность включения телевизора малолетними детьми.
- Не допускайте попадания внутрь телевизора посторонних предметов и жидкостей.
- В случае длительного отсутствия и во время грозы необходимо полностью отключить телевизор, отсоединив антенну и провод электропитания.
- Перед началом чистки отключите телевизор от питающей сети, вынув штепсельную вилку из электрической розетки.
- **Запрещается** применять жидкие, аэрозольные или абразивные чистящие средства. Используйте слегка влажную мягкую безворсовую ткань для чистки поверхности телевизора.
- Не предпринимайте попыток самостоятельно отремонтировать телевизор в случае поломки.
- При возникновении неисправности немедленно отключите телевизор от сети и не включайте его до прихода специалиста сервисной службы.
- Рекомендуется не реже одного раза в 3 года приглашать специалиста сервисной службы для проведения профилактических работ по очистке внутренних поверхностей телевизора от пыли.

Внимание! При возникновении неисправностей, возникших из-за несоблюдения мер предосторожности и безопасности, потребителю может быть отказано в гарантийном ремонте.

Информация о сертификации

Телевизор цветного изображения

Модель соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ 18198-89, ГОСТ 22505-97, ГОСТ 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99

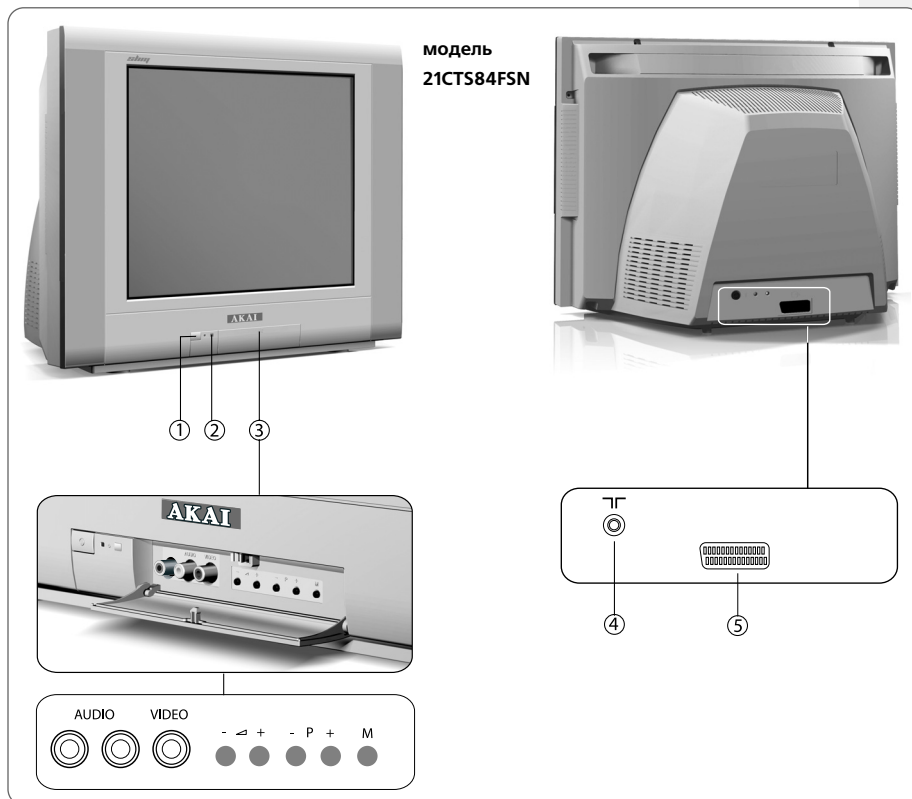


Технические характеристики

5

| | 21CTS84FSN |
|--|-------------------------------|
| Размер экрана/видимой части экрана, см | 55/51 |
| Система цветности | SECAM, PAL, NTSC— по AV-входу |
| Система звука | D/K, B/G |
| Каналы приёма эфирного ТВ | HF/UHF/CATV (49, 75-863 МГц) |
| Кол-во программируемых каналов | 100 |
| Стереозвук по AV/NICAM | + / + |
| Вход антенны, Ом | 75 |
| Выход звука, Вт | 2x4 |
| Телетекст | + |
| Потребляемая мощность, Вт (при ~ 220 В, 50 Гц) | 80 |
| Габариты телевизора, мм (ВхГхШ) | 459x380,4x610 |
| Масса телевизора, кг | 21 |

Внимание! Производитель оставляет за собой право в любой момент без обязательного извещения вносить изменения в дизайн или технические характеристики, не ухудшающие качество продукта.

6 **Общее описание**

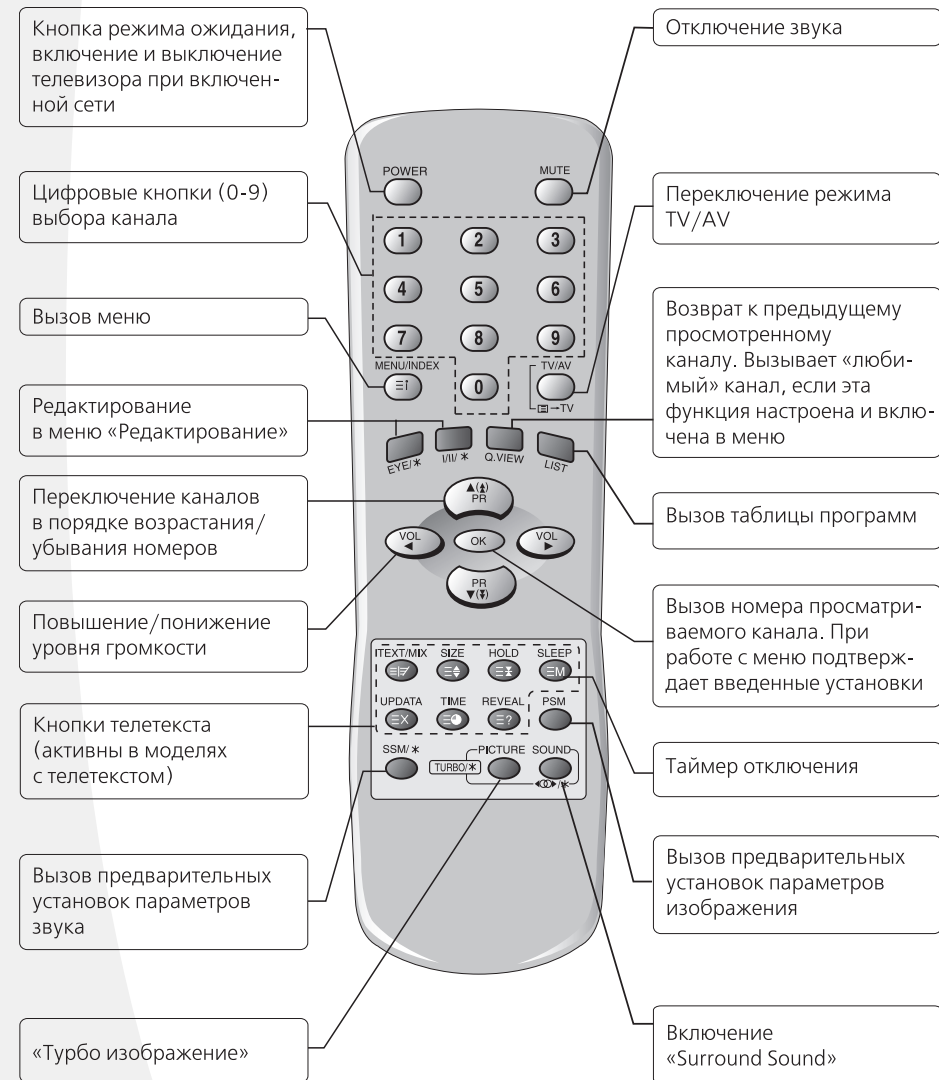
модель
21CTS84FSN

- 1 Кнопка включения/выключения телевизора
- 2 Окно приемника дистанционного управления/индикатор режима работы: красный – «дежурный» режим, зеленый – «рабочий» режим
- 3 Кнопки и разъемы под крышкой на передней панели:
AUDIO/VIDEO – аудио/видео вход (AV2)

- 4 антенное гнездо
 - 5 входы/выходы AV1 (SCART)
- M – вызов меню
- ∇ + ∇ – понижение/повышение уровня громкости
- P + ∇ – переключение каналов в порядке возрастания/убывания номеров

Общее описание

7



Внимание! При переключении канала в правом верхнем углу экрана телевизора отображается номер текущего канала, его название, состояние системы и часы.
Во время просмотра телепередачи при нажатии кнопки OK на экране телевизора будет отображена информация о номере канала, состоянии системы и часы.

8 Подготовка к работе



УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА

Установите телевизор на ровную устойчивую поверхность вдали от прямых солнечных лучей. Между задней крышкой корпуса телевизора и стеной должно быть не менее 10 см для свободной вентиляции. Оптимальное расстояние между зрителями и телевизором

4-5 диагоналей экрана. Подключите телевизор к сети переменного тока 170-242 В, 50 Гц. Не используйте постоянный ток или переменный, не соответствующий данным параметрам.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

Плотно вставьте штекер антенного кабеля в гнездо антенны, расположенное на задней крышке телевизора.

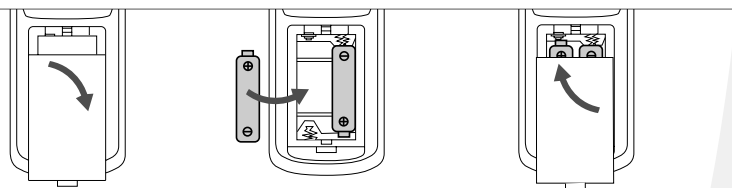


Для обеспечения качественного приема телевизионного сигнала рекомендуется использовать коллективную антенну. Для лучшего приема эфирного вещания используйте коаксиальный радиочастотный кабель с

волновым сопротивлением 75 Ом (в комплект поставки не входит).

Внимание! При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДУ



Откройте крышку батарейного отсека пульта ДУ. Вставьте два элемента питания типа AAA, соблюдая полярность в соответствии с обоз-

начением на дне отсека. Установите на свое место крышку батарейного отсека. Рекомендуется использовать щелочные батареи.

Внимание! Нельзя совместно использовать старые и новые элементы питания. Запрещается выбрасывать элементы питания в не предназначенные для этого места, в том числе в огонь и водоемы. Если вы не будете длительное время пользоваться пультом ДУ, или элементы питания уже непригодны, извлеките их из пульта, чтобы избежать утечки электролита.

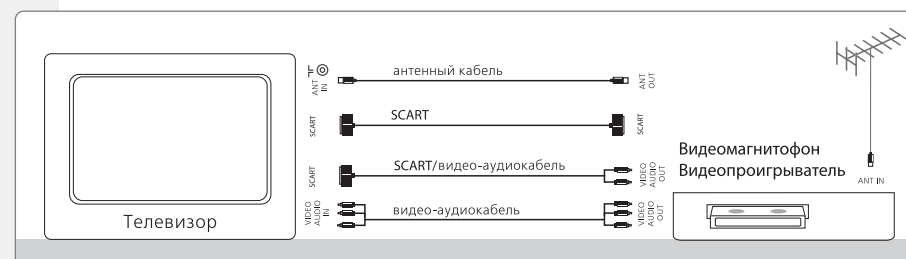
Подготовка к работе

9

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Во время подключения необходимо отключить телевизор и подключаемое оборудование от питающей сети. Перед подключением ознакомьтесь с руководством по эксплуатации подсоединяемого оборудования. Для приема сигнала от внешнего устройства, правильно выберите соответствующие аудио-, видео входы. Если звуковой сигнал от внешнего устройства монофонический, подключите звуковой штекер к разъему Audio L.

Подключение видеомagniфона и видеоплеера



Подключение видеомagniфона

Подключите видеомagniфон по одному из вариантов:

1. Подключите антенну к видеомagniфону (ANT IN). Подсоедините антенный кабель к антенному разъему телевизора (ANT IN) и видеомagniфона (ANT OUT). Настройтесь на выходной канал видеомagniфона под желаемым порядковым номером, пользуясь указаниями раздела «РУЧНОЙ ПОИСК КАНАЛОВ» на стр. 14.

Выберите номер канала, выделенный вами для выходного сигнала от видеомagniфона, на экране телевизора появится изображение с видеомagniфона.

2. Телевизор оборудован разъемом SCART, являющимся одновременно аудио-, видео- входом и выходом.

3. Соедините разъемы аудио-видео входов и выходов телевизора с соответствующими разъемами видеомagniфона. Для отображения на экране телевизора сигнала с видеомagniфона нажмите кнопку TV/AV.

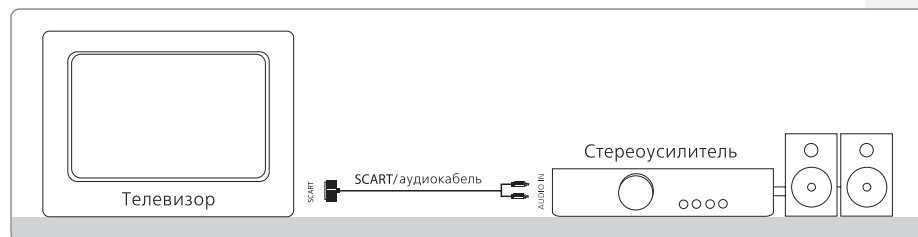
Подключение видеоплеера

Подключите видеоплеер к телевизору, используя аудио- видеокабель. Для отображения на экране телевизора сигнала с видеоплеера нажмите кнопку TV/AV.

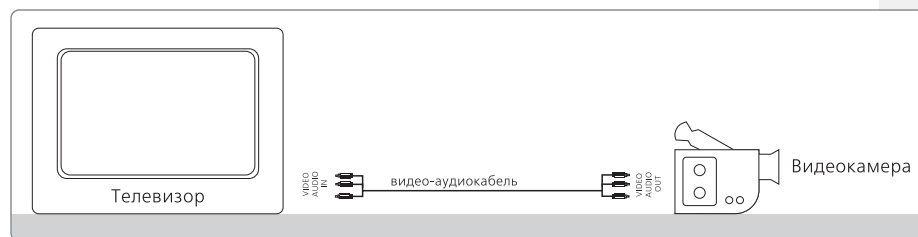
10 Подготовка к работе



Подключение стереоусилителя

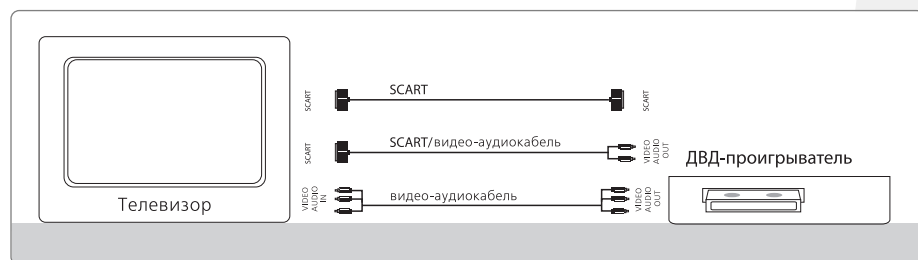


Подключение видеокамеры



Подключите видеокамеру к телевизору, используя аудио- и видеокабель.

Подключение DVD-плеера



Подключите по одному из вариантов:

1. Подключите DVD-плеер к телевизору, используя аудио- и видеокабель.

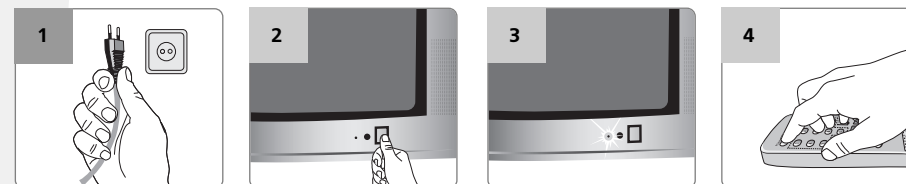
2. Подключите DVD-плеер к телевизору, используя кабель SCART.



Основные операции

11

ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

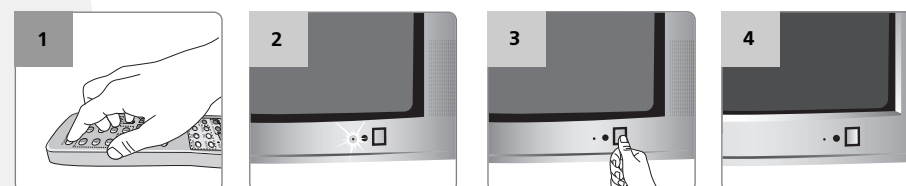


1. Вставьте вилку шнура телевизора в электрическую розетку.
2. Нажмите кнопку питания на передней панели телевизора.
3. Загорится индикатор питания, и телевизор перейдет в состояние, в котором он находился до выключения его кнопкой питания.

4. Для начала просмотра телевизора (или переключения телевизора в режим трансляции), нажмите кнопку POWER на пульте ДУ или кнопки ▲PR▼. Далее, настройте телевизор на прием телевизионных каналов.

Внимание! Запрещается непрерывно включать и выключать телевизор в течение непродолжительного времени во избежание повреждения кинескопа и для увеличения его срока службы. При отсутствии телевизионного сигнала в течение 15 минут телевизор автоматически переходит в режим ожидания. Когда телевизор находится в режиме AV эта функция не выполняется. После включения телевизора изображение на экране появляется с задержкой до десяти секунд.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА



1. Для переключения телевизора из рабочего режима в режим ожидания, нажмите кнопку POWER на пульте ДУ.
2. Когда телевизор находится в режиме ожидания, индикатор питания светится красным.

3. Для полного отключения питания телевизора (из любого режима), нажмите сетевую кнопку на передней панели.
4. Индикатор питания погаснет.

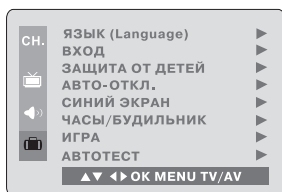
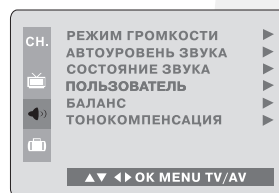
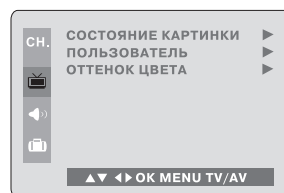
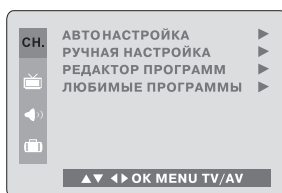
Внимание! В режиме ожидания некоторые узлы телевизора еще работают.

12 Основные операции



МЕНЮ

1. Управление телевизором осуществляется через меню. Доступ к каждому меню (всего их четыре) осуществляется последовательным нажатием кнопки MENU соответствующим количеством раз или кнопками ▲PR▼.
2. Для выбора нужного пункта меню используйте кнопки ▲PR▼ на пульте ДУ или панели управления. Активный пункт меню отображается на экране синим цветом.
3. Для настройки выбранного пункта меню используйте кнопку VOL► на пульте ДУ или панели управления.
4. Для активизации состояния подпункта используйте кнопку OK.
5. Для возвращения к пунктам меню нажмите кнопку ◀VOL.
6. Для возврата в главное меню нажмите кнопку MENU.
7. Для выхода из меню нажмите кнопку TV/AV.



Примечания: Если нет никакой регулировки в течение одной минуты, индикация меню автоматически выключается.
Для установки языка меню, войдите в меню «», выберите пункт ЯЗЫК. Кнопкой VOL► выберите язык, на котором будет отображаться экранное меню.

Основные операции

13



ВЫБОР НОМЕРА КАНАЛА

Для последовательного пролистывания каналов нажмите кнопку ▲PR▼. Если вы не установили «скрыть канал» в меню «СН» см. стр.15, на экране будут появляться каналы в порядке возрастания или убывания, начиная с текущего. Выбор номера канала от 1 до 9 осуществляется непосредственно цифровыми кнопками на пульте ДУ. Для набора двузначного номера канала нужно нажать первую цифру и удерживать, пока не появится позиция для второй цифры. Если в течение нескольких секунд не нажать вторую цифру, то переключения не произойдет и номер набираемой программы исчезнет. Переключения на ненастроенные каналы не происходит. При переходе между программами разных систем, изображение может потерять стабильность на короткое время — это нормальное явление.

БЛОКИРОВКА КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ ТЕЛЕВИЗОРА

1. Войдите в меню «». Выберите пункт ЗАЩИТА ОТ ДЕТЕЙ. Для включения блокировки установите позицию ВКЛ. Подтвердите выбор кнопкой OK.
2. Выключите телевизор в режим Stand By кнопкой POWER на пульте ДУ. Затем, включить телевизор можно только с помощью пульта ДУ.

ОТКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА ПРИ ОТСУТСТВИИ СИГНАЛА

Телевизор автоматически перейдет в состояние Stand By примерно через 15 минут после прекращения вещания телевизионной станции, если эта функция в меню будет активизирована. Для активации функции войдите в меню «», выберите пункт АВТООТКЛЮЧЕНИЕ, установите ВКЛ.

УСТАНОВКА СИНЕГО ФОНА

При отсутствии сигнала эта функция обеспечивает замену шумов на экране голубым фоном. Войдите в меню «», выберите СИНИЙ ЭКРАН, установите ВКЛ., ВЫКЛ. или ВКЛ. Logo.

ВЫБОР РЕЖИМА AV/TV

Телевизор может получать сигнал с антенны (режим TV) или со входов аудио- видеосигнала (режим AV). Для выбора входа войдите в меню «» → выберите пункт ВХОД → TV, AV1 или AV2. Режим AV используется, когда к телевизору подключено дополнительное оборудование. Если к телевизору подключен видеомagneтофон через гнездо антенны (см. раздел «Подключение дополнительного оборудования»), используется режим TV.

14 Настройка телевизионных каналов

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК КАНАЛОВ

При автоматическом поиске запоминаются все принимаемые телевизионные каналы в порядке их расположения по частотам вещания. Этим способом рекомендуется настраивать телевизор сразу после покупки – ваш телевизор запомнит сразу все доступные в данный момент телевизионные каналы.

1. Войдите в меню «CH.». Выберите пункт АВТОНАСТРОЙКА → ВЫПОЛНИТЬ. Телевизор войдет в режим автоматического поиска и запоминания найденных каналов. Процесс поиска будет отображаться на экране сообщениями о количестве найденных каналов. Для досрочного прекращения автоматического поиска нажмите кнопку MENU.
2. Для выхода из меню нажмите кнопку TV/AV.

Примечание: После окончания автоматического поиска на экране появится окно редактора программ, см. раздел «Редактирование настроенных каналов» на стр. 15.
Если в течение одной минуты после появления окна редактора программ никаких манипуляций не произошло, окно исчезнет и телевизор включится на первом найденном канале.

РУЧНОЙ ПОИСК КАНАЛОВ

Используйте данную функцию, если невозможно установить нужный канал при помощи автоматического поиска.

1. Войдите в меню «CH.». Выберите пункт РУЧНАЯ НАСТРОЙКА → УСТАНОВИТЬ, и нажмите кнопку VOL►. В появившемся окне выберите порядковый номер, который будет присвоен найденному каналу: ПРОГРАММА → номер. Номер изменяется в порядке возрастания или убывания нажатием кнопок ▲PR▼. Подтвердите выбор номера кнопками ОК или ◀VOL.
2. Если известен диапазон поиска, выберите пункт ДИАПАЗОН → MB1, MB3 или DMВ. Подтвердите выбор кнопками ОК или ◀VOL. Выберите пункт СИСТЕМА → АВТО. Подтвердите кнопками ОК или ◀VOL. Выберите пункт ПОИСК. Активизируйте поиск кнопками ◀VOL►. После завершения поиска канала для выхода из пункта ПОИСК нажмите кнопку ОК.
3. Для сохранения найденной программы выберите пункт ЗАПОМНИТЬ → ВЫПОЛНИТЬ, затем нажмите кнопку VOL►. Для выхода из меню нажмите кнопку TV/AV.

Точная настройка: включите программу, качество приема которой надо улучшить. Войдите в меню «CH.». Выберите РУЧНАЯ НАСТРОЙКА → УСТАНОВИТЬ. В появившемся окне выберите пункт ПОДСТРОЙКА. Удерживайте кнопку ◀VOL или VOL► до наилучшего состояния качества изображения и звука. Подтвердите выбор кнопкой ОК. Сохраните настройку выбрав пункт ЗАПОМНИТЬ → ВЫПОЛНИТЬ.

Примечания: Номер канала, для которого применялась точная настройка, при выборе, будет индироваться желтым цветом. После подстройки какого-либо канала, в списке каналов (синяя кнопка LIST) рядом с соответствующим каналу числом появляется символ «звёздочка» (*).
В условиях плохого приема стереосигнала установите в меню «CH» → РУЧНАЯ НАСТРОЙКА → СТАНДАРТ → NICAM-DK или NICAM-BG.

15 Настройка телевизионных каналов

РЕДАКТИРОВАНИЕ НАСТРОЕННЫХ КАНАЛОВ



1. Войдите в меню «CH.».
2. Выберите пункт РЕДАКТОР ПРОГРАММ → УСТАНОВИТЬ. На экране появится меню редактора программ.

Переставить канал: наведите курсор на порядковый номер канала, телевизор переключится на просмотр этого канала, рядом с цифрой появится «галочка». Нажмите желтую кнопку на пульте ДУ. Кнопками ▲PR▼ переместите курсор на порядковый номер, которому будет соответствовать этот канал после перестановки. Для подтверждения перестановки повторно нажмите желтую кнопку.

Стереть канал: наведите курсор на порядковый номер стираемого канала, телевизор переключится на просмотр данного канала, рядом с цифрой появится «галочка». Нажмите красную кнопку на пульте ДУ, затем подтвердите повторным нажатием красной кнопки.

Скрыть канал: наведите курсор на порядковый номер канала, просмотр которого при последовательном переключении каналов нежелателен, телевизор переключится на просмотр данного канала, рядом с цифрой появится «галочка». Нажмите голубую кнопку на пульте ДУ. Номер канала изменит цвет на голубой и не будет отображаться при последовательном переключении кнопками ▲PR▼. В таком случае канал можно посмотреть только набрав его порядковый номер цифровыми кнопками на пульте ДУ. Для восстановления канала повторно нажмите голубую кнопку, цвет индикации номера канала станет белым.

Присвить каналу имя: наведите курсор на порядковый номер канала, которому требуется присвоить название, телевизор переключится на просмотр данного канала. Нажмите зеленую кнопку на пульте ДУ, рядом с цифрой появится курсор. Символы вводятся кнопками ▲PR▼, перемещение курсора осуществляется кнопкой VOL►. Для подтверждения повторно нажмите зеленую кнопку.

Примечание: Производить перестановку, копирование и удаление можно только настроенных каналов.

16 Настройка телевизионных каналов



ЛЮБИМЫЙ КАНАЛ

Эта функция позволяет выбрать до пяти наиболее часто просматриваемых каналов, включить их в список любимых и переключаться между ними кнопкой Q.VIEW.

1. Войдите в меню «CH.». Выберите пункт ЛЮБИМЫЕ ПРОГРАММЫ.
2. Кнопками ▲PR▼ выберите подпункт «-- ----». Желаемый канал выбирается кнопками ▲PR▼ или цифровыми кнопками. Повторите для каждого канала.
Удалить канал из списка «любимых»: курсором выбрать канал, нажать красную кнопку пульта ДУ.

Примечание: Чтобы функция «ЛЮБИМЫЙ КАНАЛ» была активна пункт ВЫКЛ не должен содержать «галочку». Для отключения функции «ЛЮБИМЫЙ КАНАЛ» выберите ВЫКЛ., подтвердите кнопкой ОК.

ТАБЛИЦА ПРОГРАММ



1. В таблице программ, вызываемой кнопкой LIST, проверяется состояние всех каналов:
 - найденные каналы – белый цвет;
 - пропущенные каналы в процессе автоматической настройки или редактирования – синий цвет;
 - ненастроенные каналы – «-- ----»;
 - «звездочка» рядом с номером канала – осуществлялась точная подстройка канала;
 - «галочка» – телевизор транслирует данный канал;
 - буквы и символы рядом с номером канала – каналу присвоено название.
2. При выходе с помощью кнопки MENU появляется меню.

Примечания: Перемещаться по списку можно кнопками ◀VOL▶ или ▲PR▼. При нажатии кнопки ОК телевизор переключается на выбранную программу. Если канал не настроен, то переключения не происходит. Выход из списка программ кнопками TV/AV, LIST, MENU.

Настройка изображения

17



ВЫБОР ЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Войдите в меню «», выберите пункт СОСТОЯНИЕ КАРТИНКИ. Установите один из предварительно запрограммированных характеров изображения: «Динамический» – очень насыщенные цвета, для просмотра в ярко освещенном помещении; «Стандартный» – естественные цвета; «Мягкий» – теплые тона изображения, для просмотра в затемненном помещении; «Игра» – повышенная контрастность изображения; «Пользователь» – сохраняются настройки контрастности пункта меню ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ.

Примечания: Для быстрого переключения между запрограммированными параметрами изображения предназначена кнопка PSM на пульте ДУ. Нажатие кнопки TURBO PICTURE переключает изображение между стандартным режимом и режимом повышенной яркости.

РЕДАКТИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Войдите в меню «» → ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ → УСТАНОВИТЬ, отредактируйте параметры яркости, контрастности, цветности и резкости, используя кнопки ◀VOL▶. Переключение параметров – кнопками ▲PR▼. Подтвердите выбор кнопками ОК или ◀VOL.

Редактирование оттенка изображения: войдите в меню «» → ОТТЕНОК ЦВЕТА, установите один из предлагаемых вариантов оттенка изображения. Подтвердите выбор кнопками ОК или ◀VOL.




Выбор системы цвета: если цвет программы, которую вы смотрите, искажен или вовсе отсутствует, попробуйте заново установить систему цвета, чтобы улучшить качество изображения. Войдите в меню «CH.» → РУЧНАЯ НАСТРОЙКА → ПРИМЕНИТЬ. Выберите подпункт СИСТЕМА → установите АВТО, PAL или SECAM. Подтвердите выбор кнопками ОК или ◀VOL.






При использовании дополнительных устройств, имеющих систему звука и цвета, отличную от принятой в России (звук – D/K, цвет – SECAM), необходимо изменить установки в меню.

Примечание: Установленный в меню «ОТТЕНОК ЦВЕТА» один из вариантов оттенка меняется на «стандартный» при переводе ТВ в режим «ожидание» или отключении питающей сети.



ВЫБОР ЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА



Войдите в меню «», выберите пункт СОСТОЯНИЕ ЗВУКА. Установите один из предварительно запрограммированных вариантов звучания: «Плоский», «Музыка», «Кино», «Речь», «Театр», «Пользователь». Каждый из предложенных вариантов отличается соотношением уровня низких и высоких частот. Переключение осуществляется кнопками  PR .

Для настройки пользовательских параметров звука выберите пункт ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ  УСТАНОВИТЬ. Переключение между частотами осуществляется кнопками  PR . Для регулирования уровня низких и высоких частот используйте кнопки  VOL  (в данной модели – пятиполосный эквалайзер).



Сохраните установки, нажав кнопку ОК.

Для быстрого переключения между режимами предварительных установок звука предназначена кнопка SSM/* на пульте ДУ.

РЕДАКТИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

«Режим громкости» – позволяет выбрать один из режимов регулировки громкости – «День/Ночь». Режим «День» позволяет быстро установить требуемую громкость в условиях повышенной зашумленности, режим «Ночь» позволяет плавно регулировать громкость в условиях окружающей тишины. Переключение режимов – кнопки  PR . Затем нажмите кнопку ОК.

«Автоуровень звука» – автоматически производит коррекцию громкости с целью обеспечения примерно одинакового уровня звучания при переключении каналов.

«Баланс» – баланс между левым и правым громкоговорителями телевизора. Регулирование баланса осуществляется кнопками  VOL . Для сохранения установок нажмите кнопку ОК.

«Тонкомпенсация» – производит коррекцию тембров ВЧ и НЧ при большой громкости, чтобы избежать искажений звука.



«SURROUND SOUND» – «ОБЪЕМНЫЙ ЗВУК»

Кнопкой TURBO SOUND на пульте ДУ, вы можете переключить звучание с обычного на объемное. В режиме AV приема сигнала с дополнительного оборудования возможен выбор между простым и объемным монозвучанием, простым и объемным стереозвучанием.



АВТОТЕСТ

При помощи этой функции телевизор при включении автоматически тестирует работу своих основных узлов. Режим автоматического тестирования облегчает контроль работоспособности и условий эксплуатации вашего телевизора. Он является дополнительным и может быть отключен, используя опцию в меню.

Войдите в меню «», выберите пункт АВТОТЕСТ  ВКЛ. или ВЫКЛ.

После включения телевизора из режима Stand By на экране поочередно высвечиваются три строки, соответствующие трём основным узлам: POWER (ПИТАНИЕ); BUS (ШИНА ДАННЫХ); SYNC (СИНХРОНИЗАЦИЯ). В конце каждой строки показывается результат тестирования. Как правило, это символы зелёного цвета. Четвёртая строка показывает окончательный результат автотеста – символ «OK» зеленого цвета: AUTOTEST: OK

Появление символов красного цвета в строках АВТОТЕСТА далеко не всегда свидетельствует о возникновении неисправности в самом телевизоре, так как система АВТОТЕСТ контролирует не только основные узлы телевизора, но и качество питающей сети и входного телевизионного сигнала.

Появление символов красного цвета в строке «POWER» может быть связано с резкими перепадами напряжения в питающей сети. Такие перепады напряжения фиксируются в трехзначном числе в конце строки «POWER». В этом случае следует обратить внимание на качество питающей сети (розетки, разводка, соединения, наличие на одной линии с телевизором мощного потребителя электроэнергии и т. д.).

Появление красного символа «Q11» в строке «BUS» и красного символа «NG» в строке «SYNC» может быть связано с отсутствием телевизионного сигнала на антенном гнезде телевизора. В этом случае следует обратить внимание на качество антенных соединений (обрыв кабеля, неисправность антенного разъема, неисправность оборудования телевизионной сети и т.д.). В случае включения телевизора на канале, где в данный момент нет вещания (отсутствует сигнал) в строке SYNC появляется красный символ NG. В четвертой, итоговой строке появляется также красный символ NG. (AUTOTEST: NG).

***Внимание!** При возникновении ситуаций, описанных выше нет необходимости обращаться в сервисный центр по поводу ремонта. Возникновение данных ситуаций связано с условиями эксплуатации (нестабильности в питающей сети или отсутствие качественного входного телевизионного сигнала) и не является признаком неисправности телевизора.*


***Примечания:** Строки АВТОТЕСТА иногда могут оканчиваться символами красного цвета. В этом случае четвертая строка, высвечивающая окончательный результат, также оканчивается символом красного цвета: AUTOTEST: NG. Основанием для обращения за гарантийным ремонтом в сервисный центр или для заявления претензий продавцу по качеству является неспособность телевизора выполнять качественно свои основные функции. В случае возникновения сомнений в правильной работе телевизора следует проконсультироваться со специалистами одного из сервисных центров. Если у вас нет возможности для улучшения качества питающей сети и при этом в строке «POWER» автотеста регистрируются сбои по питанию, то в меню предусмотрено отключение автотеста с помощью пульта ДУ.*



ИГРА

Правила игры:

Поставьте шары одного цвета в линию. Выстроенные по горизонтали, вертикали или диагонали пять шаров исчезают. После каждого перемещения шара на поле появляются дополнительные три шара цветов, указанных вверху над игровым полем.

Вы можете сыграть в игру «Линии», используя пульт ДУ. Войдите в меню «», выберите пункт ИГРА → ВЫПОЛНИТЬ.

Для перемещения курсора по горизонтали используйте кнопки ◀VOL▶, для перемещения курсора по вертикали используйте кнопки ▲PR▼.

Для перемещения шара, подведите курсор к шару, нажмите кнопку ОК. Переместите курсор в то место, на которое вы хотите переместить шар и нажмите кнопку ОК. Шар окажется в выбранном месте. Для просмотра рекордов нажмите кнопку LIST. Для выхода из игры нажмите кнопку TV/AV или MENU.

ТЕЛЕТЕКСТ

Телетекст — это дополнительная текстовая и графическая информация, передаваемая некоторыми телевизионными станциями: новости, программы телепередач, курсы валют; субтитры к телепередачам, справочная и развлекательная информация и т.д. Телетекст выводится на экран страницами. Страницы могут иметь номера от 100 до 899. Содержание телетекста приводится на странице 100, которая называется индексной. Ошибки в словах при выводе страницы на экран означают плохие условия приема телетекста.


Просмотр телетекста

1. Для отображения информации телетекста однократно нажмите кнопку TXT/MIX. На экран будет выведена индексная страница. Если окно текстовой информации пусто, а в строке заголовка только «P100» — телетекст текущим просматриваемым каналом не передается.
2. Цифровыми кнопками введите номер интересующей страницы. Используйте цветные кнопки для выбора страниц или тематических разделов, которые индицируются в строке статуса соответствующими цветами. Включите режим пролистывания страниц однократным нажатием кнопки SLEEP. Страницы будут выводиться на экран в реальном времени, по мере приема. Для выхода из режима приема телетекста нажмите кнопку TV/AV.

Примечания: Как правило, страницы передаются последовательно. Поиск выбранной страницы может занять некоторое время (от нескольких секунд до минут). После того, как страница найдена, она выводится на экран. Если счетчик страниц в строке заголовка проскочил введенный номер, значит, выбранная страница в данный момент не передается. Нажатие на кнопку SIZE увеличивает размер шрифта в два раза, при этом отображается только верхняя часть страницы. Повторное нажатие этой кнопки выводит нижнюю часть страницы. Еще одно нажатие возвращает на экран полную страницу стандартного размера. Нажатие кнопки MENU/INDEX возвращает индексную страницу. Телетекст может содержать вопросы телевикторины, другую скрытую информацию. Для включения/выключения вывода этой информации однократно нажмите кнопку REVEAL.



Включение скрытого приема телетекста

Во время поиска страницы (см. п. 2) однократно нажмите кнопку UPDATE. Телевизор вернется в стандартный режим работы — показ текущей программы. После того, как выбранная страница будет найдена, вместо символа  в левом верхнем углу выведется ее номер. Нажатие любой кнопки вернет вас в режим «телетекст» с отображением найденной страницы.

Просмотр телетекста одновременно с телевизионным изображением

Однократно нажмите кнопку TXT/MIX. Фон страницы станет прозрачным. Повторное нажатие кнопки TXT/MIX вернет фону стандартный черный цвет.

Просмотр подстраниц

Некоторые страницы Телетекста состоят из подстраниц. В этом случае в строке заголовка присутствует запись в виде дроби, например 01/05. Числитель дроби 01 — это номер отображаемой подстраницы, знаменатель 05 — общее число подстраниц в странице. Однократно нажмите кнопку TIME. В строке заголовка вместо номера страницы появится ****. Цифровыми кнопками введите четыре цифры номера подстраницы, например 0003. Если номер подстраницы не вводить, они все будут последовательно выводиться на экран. Нажатие кнопки HOLD замораживает текущее изображение.

ТАЙМЕРЫ

Встроенные часы и таймер позволяют автоматически включать и выключать телевизор в нужное для вас время и на нужной программе (можно использовать телевизор как будильник). Принудительное отключение телевизора сбрасывает установки часов и таймера.

Установка часов и будильника

Войдите в меню «», выберите пункт ЧАСЫ/БУДИЛЬНИК → УСТАНОВИТЬ.

«Отобразить часы» — при активизировании в состоянии ВКЛ. часы будут отображаться на экране телевизора при нажатии кнопки ОК на пульте ДУ и при переключении каналов.

«Текущее время» устанавливается цифровыми кнопками: сначала часы, затем минуты. Подправить минуты можно кнопкой ◀VOL или кнопкой VOL▶. При ошибке ввода продолжайте набор цифр пока поле для ввода не очистится.

«Будильник» — телевизор будет включаться и выключаться в установленное время при статусе «один раз» только единожды, при статусе «ежедневно» — каждый день.

«Вкл. ТВ» — устанавливается время включения телевизора.

«Выкл ТВ» — устанавливается время выключения телевизора.

«Номер программы» — устанавливается номер программы, которая будет транслироваться при включении телевизора по будильнику. Номер программы можно установить как цифровыми кнопками, так и кнопками ◀VOL▶.

Таймер отключения

Таймер устанавливается для автоматического отключения телевизора через заданное время. Однократное нажатие кнопки SLEEP на пульте ДУ показывает состояние таймера, при включенном таймере — время, оставшееся до отключения телевизора.

Повторное нажатие кнопки изменяет время отключения телевизора с шагом 15 мин. Максимальное время — 4 часа. Чтобы отменить действия таймера необходимо нажимать кнопку SLEEP до появления индикации пустого поля ввода.

22 Устранение неисправностей



Прежде, чем обращаться в сервисный центр, проверьте по таблице: возможно, вам удастся справиться с неисправностью самостоятельно.

| Признак неисправности | Устранение неисправности |
|-------------------------------------|---|
| Не работает пульт ДУ | Вилку шнура питания вставьте в розетку электросети и включите питание телевизора / Включено ли питание телевизора? / Проверьте элементы питания пульта ДУ |
| Плохая цветопередача | Попробуйте включить другой канал / Проверьте антенну (подключена ли антенна к телевизору?) / Проверьте антенну (оборван провод?) / Отрегулируйте насыщенность цвета / Проверьте гнезда A/V (при работе с видеомагнитофоном) |
| Черно-белое изображение | Попробуйте включить другой канал / Проверьте антенну (подключена ли антенна к телевизору?) / Проверьте антенну (оборван провод?) / Отрегулируйте насыщенность цвета / Проверьте гнезда A/V (при работе с видеомагнитофоном) |
| Плохой прием некоторых каналов | Попробуйте включить другой канал / Проверьте антенну (подключена ли антенна к телевизору?) / Проверьте антенну (оборван провод?) / Проверьте, нет ли поблизости источника помех? |
| Линии или полоски на изображении | Попробуйте включить другой канал / Проверьте антенну (подключена ли антенна к телевизору?) / Проверьте антенну (оборван провод?) / Проверьте, нет ли поблизости источника помех? / Проверьте гнезда A/V (при работе с видеомагнитофоном) |
| Нечеткое изображение | Попробуйте включить другой канал / Проверьте антенну (подключена ли антенна к телевизору?) / Проверьте антенну (оборван провод?) / Проверьте, нет ли поблизости источника помех? |
| Изображение нормальное, звук плохой | Попробуйте включить другой канал / Проверьте антенну (подключена ли антенна к телевизору?) / Проверьте антенну (оборван провод?) / Проверьте, нет ли поблизости источника помех? / Отрегулируйте громкость / Проверьте гнезда A/V (при работе с видеомагнитофоном) |
| Звук нормальный, изображение плохое | Попробуйте включить другой канал / Проверьте антенну (подключена ли антенна к телевизору?) / Проверьте антенну (оборван провод?) / Проверьте, нет ли поблизости источника помех? / Отрегулируйте контраст / Отрегулируйте яркость / Проверьте гнезда A/V (при работе с видеомагнитофоном) |
| Нет изображения Нет звука | Вилку шнура питания вставьте в розетку электросети и включите питание телевизора / Включено ли питание телевизора? / Попробуйте включить другой канал / Проверьте антенну (подключена ли антенна к телевизору?) / Проверьте антенну (оборван провод?) / Проверьте гнезда A/V (при работе с видеомагнитофоном) |

Внимание! При проявлении любых других признаков неисправности немедленно отключите телевизор от питающей сети и обратитесь в сервисный центр.