

Rolsen

Жидкокристаллический
телевизор
со светодиодной
подсветкой

RL-17L1002
RL-19L1002
RL-22L1002F



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед использованием телевизионного аппарата внимательно прочитайте данную инструкцию и сохраните ее в удобном месте для дальнейшего использования.

Содержание

Требования безопасности.....	3
Основные характеристики.....	5
Технические характеристики.....	6
Комплектность.....	9
Установка и подключение.....	9
Органы управления.....	13
Пульт дистанционного управления.....	14
Основные операции.....	16
Включение.....	16
Дежурный режим.....	16
Выбор источника сигнала.....	16
Меню настроек.....	17
Настройка изображения.....	18
Настройка звука.....	19
Настройка экранного меню.....	20
Настройка функций.....	21
Настройка программы.....	22
Работа с USB устройствами.....	24
Устранение неисправностей.....	25
Кронштейн, битые пиксели	27
Гарантия производителя.....	28

Требования безопасности

1. Перед началом эксплуатации телевизора, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и сохраните его в дальнейшем.
2. Внутри телевизора имеются опасные для жизни напряжения, для обеспечения личной безопасности строго следуйте инструкциям и предупреждениям, приведенным в руководстве по эксплуатации. Запрещается включать изделие в электросеть, параметры которой отличаются от указанных в данном руководстве.
3. Не подключайте к телевизору устройства, не рекомендованные для совместного использования изготовителем.
4. Избегайте повреждений сетевого шнура и вилки.
5. Не перегружайте сетевую розетку. Не включайте телевизор в одну розетку с мощными потребителями энергии, такими как утюги, электрочайники, микроволновые печи, холодильники и т.д., это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
6. При выключении вилки из розетки не дергайте за провод и не касайтесь металлических частей вилки, держитесь за ее пластмассовую часть. Не прикасайтесь к сетевому шнуру мокрыми руками.
7. Не оставляйте телевизор надолго в дежурном режиме. Если телевизор не будет использоваться в течение длительного времени, не забудьте отключить его от сети.
8. Располагайте телевизор в сухих, хорошо вентилируемых местах, вдали от источников тепла, таких как системы отопления, электрические и газовые плиты, тепловентиляторы мощные усилители и т.д.. Берегите изделие от попадания прямых солнечных лучей.
9. Не перекрывайте вентиляционные отверстия газетами, скатертями, занавесками и другими предметами, что может привести к перегреву внутренних частей аппарата. При встроенной установке не располагайте телевизор рядом или над источниками сильного нагрева.
10. Извлеките сетевой шнур из розетки, прежде чем приступить к чистке изделия. Запрещается применять жидкие, аэрозольные или абразивные чистящие средства. Не применяйте средства содержащие растворители, спирт, щелочь или кислоту. Для чистки поверхностей используйте слегка влажную безворсовую ткань.
11. Проверьте устойчивость положения телевизора, чтобы избежать возможного падения.
12. Не располагайте изделие вблизи ванн, бассейнов, стиральных машин и в помещениях с повышенной влажностью, таких как сырые подвалы и т.д.. Запрещается устанавливать телевизор в открытых для непогоды местах.
13. Жидкокристаллическая панель — хрупкое и дорогое изделие. Её поверхность может быть легко повреждена. Пожалуйста, не подвергайте панель ударам, давлению или царапанью твердыми предметами. Стоимость замены панели соизмерима со стоимостью всего телевизора.
14. Внутри изделия имеются опасные для жизни напряжения и нет деталей, которые могут быть заменены пользователями. Не предпринимайте

Требования безопасности

попыток самостоятельно отремонтировать телевизор в случае поломки. Обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту сервисной службы.

15. Подключение и отключение всех кабелей разрешается производить только выключив телевизор из сети.
16. Не прикасайтесь к сетевому шнуру и антенному кабелю во время грозы.
17. При возникновении следующих ситуаций немедленно отключите телевизор от сети и вызовите специалиста сервисной службы:
 - Вилка или сетевой шнур повреждены;
 - Изделие упало с высоты или произошло повреждение корпуса;
 - При использовании телевизором в соответствии с руководством по эксплуатации он работает неправильно;
 - Внутри аппарата попали посторонние предметы или пролилась жидкость;
 - Работа изделия сопровождается необычным звуком или запахом.
18. Помните, что если для отключения телевизора от сети используется сетевой шнур или дополнительный удлинитель, то изделие включится сразу после подключения шнура или удлинителя к сети.
19. Оберегайте телевизор от струй и брызг воды. Не ставьте на него сосуды с водой (или другими жидкостями), это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
20. Сетевая вилка должна быть полностью вставлена в сетевую розетку. Невыполнение этого правила может вызвать искрение и пожар.
21. Не располагайте рядом с телевизором свечи, пепельницы, легко воспламеняющиеся и взрывоопасные вещества.
22. Не допускайте попадания внутрь телевизора посторонних предметов и жидкостей через отверстия в корпусе. Обеспечьте условия, исключающие доступ к телевизору малолетних детей.
23. Во избежание возможной неисправности, запрещается включать телевизор сразу после внесения его из помещения с более низкой в помещении с более высокой температурой или устанавливать в местах, где возможна конденсация влаги (например, на пути воздушного потока из кондиционера).
24. Необходимо проявлять осторожность при перемещении изделия, особенно в отношении экрана. При использовании тележки остерегайтесь падения телевизора из-за резкого торможения или переворачивания тележки на неровностях поверхности.

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

Информация о сертификации:

Модель соответствует требованиям нормативных документов:

ГОСТ Р МЭК 60065-2005, ГОСТ 18198-89 (Табл. 1, поз. 2), ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-08

Основные характеристики

- Высококачественный жидкокристаллический экран с LED подсветкой находится внутри ультратонкого корпуса телевизора.
- Наличие большого количества видеовходов позволяет непосредственно подключить к аппарату проигрыватель DVD, видеокамеру, другие источники видеосигналов и наслаждаться отличным изображением. Изделие также может использоваться в качестве компьютерного монитора через входы VGA и HDMI или как телевизор через антенный вход.
- Малое время отклика панели полностью устраняет шлейф на быстро меняющихся изображениях при просмотре фильмов и в компьютерных играх.
- Количество цветов достигает 16,7 миллиона оттенков.
- Более высокие угол обзора, яркость, контрастность и меньшее энергопотребление.
- Интеллектуальный аудиовизуальный эффект.
- Современный гребенчатый фильтр делает изображение более ясным.
- Технология 3D преобразования сигналов с черезстрочной разверткой в прогрессивную полностью устраняет дрожание на экране от черезстрочной развертки.
- Встроенный таймер позволяет установить время включения и выключения. Имеется также таймер автоотключения при пропадании сигналов.
- Система дистанционного управления.
- Функция автонастройки изображения в режиме РС поможет за несколько секунд добиться наилучшего качества изображения.
- Технология автобаланса цвета в режиме РС наилучшим образом отрегулирует цветовой оттенок для любых видеокарт.
- Техника автоматического шумопонижения значительно уменьшает заметность помех от экранного меню и слабых сигналов и делает изображение более чистым.
- Поддержка интерфейса USB позволяет просматривать изображения формата JPG на экране телевизора и прослушивать MP3 файлы.

Технические характеристики

Характеристики входов:

Вход	Технические характеристики
VGA	DB-15 75 Ом 0.5–0.7 В _{п-п} Синхросигнал: уровень ТТЛ
HDMI	Видео: 1080P, 1080i, 720P, 576P, 576i, 480P, 480i Аудио: LPCM 48кГц, 44.1кГц, 32кГц, 24бит, 20бит, 16бит
Видео	75Ω 1 В _{п-п} (PAL/NTSC/SECAM)
S-Video	Y: 75 Ом 1 В _{п-п} ; C: 75 Ом 0.286 В _{п-п}
YCbCr/YPrPb	Y: 75 Ом 1 В _{п-п} ; Cb/Cr: 75 Ом 0.7 В _{п-п} Режимы сигнала: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
Аудио Вход/Выход	20 кОм 0.5 В _{п-п}
ТВ (PЧ)	75 Ом Несимметричный
Наушники	16–300Ω 100мВт+100мВт

Условия окружающей среды: атмосферное давление: 86кПа — 104кПа, температура: 5 — 40° С, влажность 10% — 85%;

Условия хранения: атмосферное давление: 86кПа — 104кПа, температура: –20 — 55° С, влажность 5% — 90%;

Технические характеристики телевизоров:

Модель	RL-17L1002U	RL-19L1002U	RL-22L12002F
Размер панели	17" (44см)	32" (80см)	32" (80см)
Тип панели	HD-ready 60Гц	HD-ready 60Гц	FullHD 60Гц
Поверхность экрана	Антибликовая		
Реком. разрешение	1360x768	1360x768	1920x1080
Системы цвета ТВ	PAL/SECAM		
Системы цвета AV	PAL/SECAM/NTSC		
Кол-во телеканалов	199		
YPrPb/HDMI	480i,480p,576i, 576p, 720p,1080i + 1080P (только для RL-22L1002F)		
Количество цветов	26,2*10 ⁴	16,7*10 ⁶	16,7*10 ⁶
Электропитание	DV 12В, 4.2А	АС~100-242В, 50/60Гц	
Мощность динамиков	2x2Вт	2x3Вт	
Габариты без подставки	437*339*36мм	469*362*36мм	535*394*36мм

Технические характеристики

Режимы VGA:

RL-17L1002, RL-19L1002:

№ п/п	Режим	Разрешение	Частота обновления (Гц)
1	VGA	720 x 400	70
2		640 x 480	60
3	SVGA	800 x 600	60
4	XGA	1024 x 768	60
5	WXGA	1360 x 768	60

Примечание: рекомендуемый режим — 1360 x 768 @ 60Гц

RL-22L1002F:

№ п/п	Режим	Разрешение	Частота обновления (Гц)
1	VGA	720 x 400	70
2		640 x 480	60
3	SVGA	800 x 600	60
4	XGA	1024 x 768	60
5		1280 x 720	60
6		1280 x 960	60
7	SXGA	1280 x 1024	60
8	WXGA	1360 x 768	60
9		1600 x 900	60
10	WUXGA	1920 x 1080	60

Примечание: рекомендуемый режим — 1920 x 1080 @ 60Гц

Технические характеристики

Электропитание: Соответствует стандарту EPA, совместим со стандартом VESA DPMS.

Режим	Состояние индикатора	Потребляемая мощность
Рабочий	Выключен	RL-17L1002 \leq 25Вт RL-19L1002 / RL-22L1002F \leq 35Вт
Дежурный	Включен	\leq 1Вт

Примечание: все значения спецификации могут быть изменены без извещения. В случае наличия различий между руководством и реальной работой изделия действуйте в соответствии с реальным выполнением операции.

Комплектность

- Телевизор — 1 шт.
- Пульт дистанционного управления — 1 шт.
- Элементы питания AAA — 2 шт.
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.
- Гарантийный талон — 1 шт.
- Список сервисных центров по гарантийному обслуживанию — 1 шт.

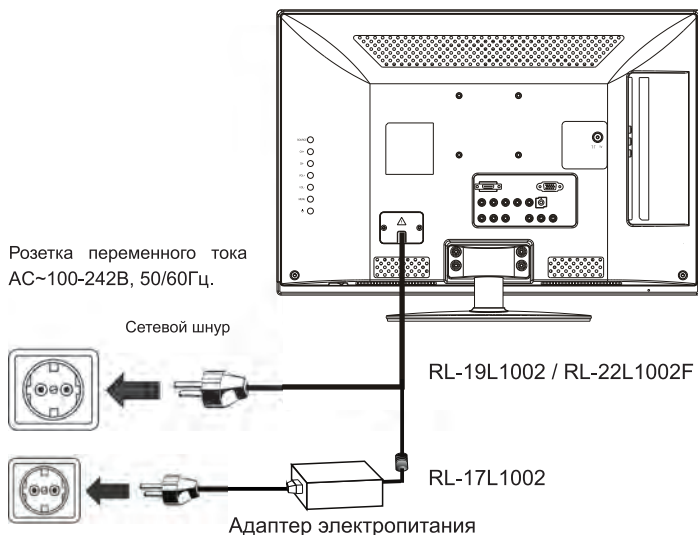
Установка и подключение

Подключение к сети

Для моделей RL-19L1002 / RL-22L1002F: подключите сетевой шнур к входу питания телевизора, а затем вилку шнура - к розетке переменного тока AC~100-242В, 50/60Гц.

Для модели RL-17L1002: подключите сетевой шнур к входному разьему внешнего адаптера питания, выходной шнур от адаптера подключите к входу питания телевизора. Далее вилку сетевого шнура подключите к розетке переменного тока AC~100-242В, 50/60Гц.

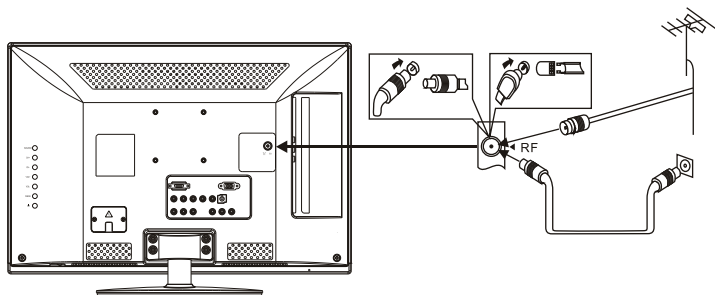
Примечания: перед подключением к сети убедитесь, что телевизор и другая подключенная к нему аппаратура отключены сетевыми выключателями. Если телевизор не используется в течение длительного периода времени, не забудьте выключить его из сети.



Установка и подключение

Подключение антенны

Если вы хотите смотреть программы хорошего качества, то лучше подключиться к системе кабельного телевидения или использовать наружную антенну. Перед подключением наружной антенны отключите телевизор от сети. Не располагайте наружную антенну в непосредственной близости с высоковольтными проводами. При приближении грозы отключите наружную антенну от телевизора.

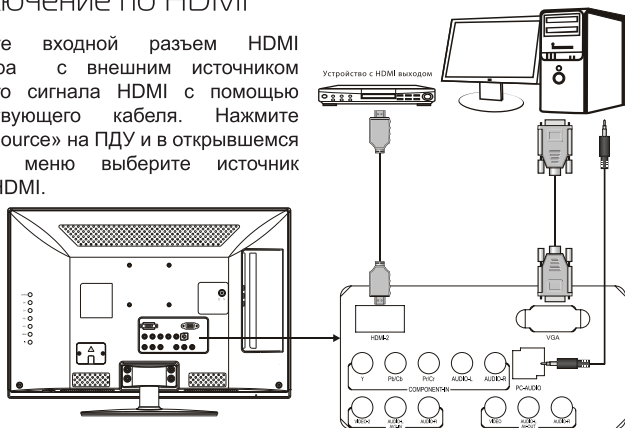


Подключение компьютера

Подключите один конец VGA кабеля к выходному разъему видеокарты компьютера, а второй конец к входному разъему телевизора, расположенного на задней крышке телевизора.

Подключение по HDMI

Соедините входной разъем HDMI телевизора с внешним источником цифрового сигнала HDMI с помощью соответствующего кабеля. Нажмите кнопку «Source» на ПДУ и в открывшемся экранном меню выберите источник сигнала HDMI.

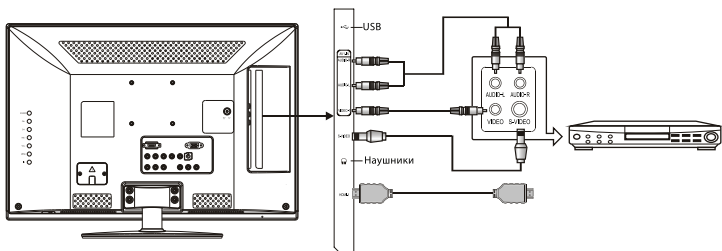


Установка и подключение

Подключение к источнику видеосигала AV

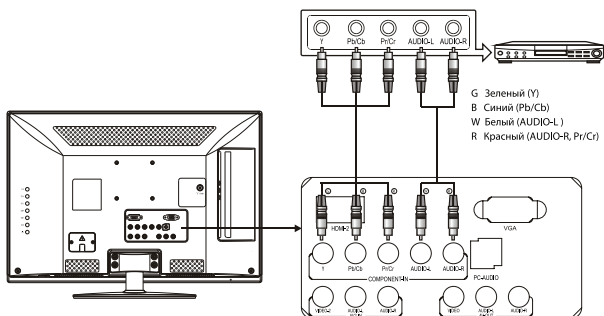
Соедините аудио и видео выходы внешнего источника сигнала с соответствующими входами AV1 или AV2 телевизора. Нажмите кнопку «SOURCE» на ПДУ и в открывшемся экранном меню выберите источник сигнала AV1 или AV2.

Для подключения по S-video интерфейсу соедините соответствующим кабелем выход внешнего воспроизводящего устройства и вход телевизора. Для подключения звука используйте находящиеся рядом аудиовходы телевизора (AUDIO-L, AUDIO-R). Не забудьте выставить тип сигнала «S-Video» с помощью кнопки «SOURCE».



Подключение к источнику видеосигала YPbPr/ YCbCr

Подключите выходы вашего DVD проигрывателя или другой аппаратуры имеющей выходы YPbPr/YCbCr (рекомендуется для лучшего качества изображения) с соответствующими входами телевизора. Одновременно соедините аудио выход аппаратуры с аудио входом вашего телевизора как показано на рисунке. Нажмите кнопку «Source» на ПДУ и в открывшемся экранном меню выберите источник сигнала YPbPr.



AV OUT. Для передачи телевизионного изображения и звука на внешнее устройство, соедините AV вход вашего проигрывателя с AV выходом телевизора.

Установка и подключение

Установка основания телевизора

Снимите с ножки телевизора защитное покрытие, сориентируйте по стрелке, как показано на рисунке, и закрепите винтом.



Установка кронштейна крепления к стене

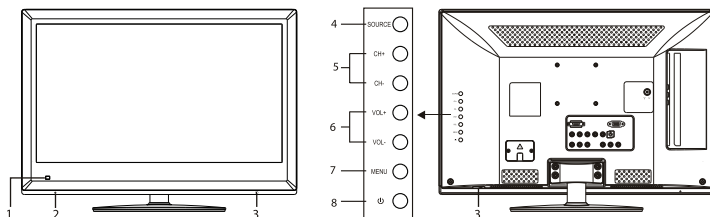
1. Снимите с телевизора ножку.
2. Установите настенную часть кронштейна (высота определяется пользователем).
3. Зафиксируйте ответную часть крепления на задней крышке телевизора винтами.
4. Вкрутите винты М4 в правое и левое резьбовые отверстия ответной части кронштейна, рекомендуемое расстояние между шайбами винтов и кронштейном 3 — 4 мм.
5. Повесьте телевизор, заведя ответную часть в паз настенной части кронштейна. Затяните два винта с обеих сторон.

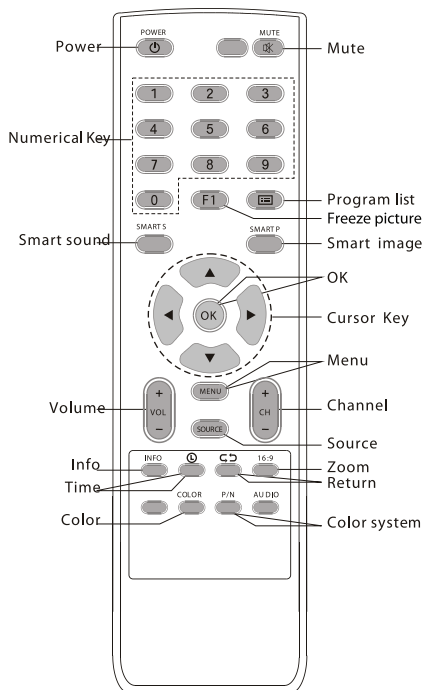
Примечание: метод установки может отличаться и зависит от конструкции кронштейна. Кронштейн должен устанавливаться на устойчивой стенной поверхности, не устанавливайте его в автомобилях и других транспортных средствах.

Органы управления

1. Индикатор включения;
2. Приемник ДУ;
3. Сетевая кнопка включения телевизора Ⓟ
4. Кнопка выбора источника сигнала;
Кнопки переключения программ «CH+/CH-» — выбор опций экранного меню;
5. Кнопки повышения и понижения уровня громкости «VOL +/VOL-» — изменение значений опций экранного меню;
6. Кнопка вызова меню;
7. Кнопка переключения дежурного / рабочего режима Ⓟ

Примечание: информация носит ознакомительный характер.
Возможны некоторые очевидные различия у разных моделей.





Кнопка	Функция
Power	Перевод телевизора в рабочий или дежурный режим
16:9	Переключение формата изображения
Mute	Отключение и включение звука
Numerical	Ввод номера программы
F1	Стоп-кадр
Program list	Сканирование настроенных программ
Menu	Вывод на экран меню
Smart S	Выбор режима звука
Smart P	Выбор режима изображения
Source	Выбор внешнего источника аудио и видео сигнала
Cursor	Выбор опций меню и изменение их значений
Volume	Увеличение и уменьшение громкости звука
Channel	Переключение программ
Info	Вывод на экран информации
Time	Включение таймера автоотключения
Return	Возврат на предыдущую просматриваемую программу
Audio	Переключение моно — стерео (опционально)
Color	Выбор цветовой температуры
Color system	Выбор системы цветности ТВ

Рисунок пульта дистанционного управления является схематичным и может отличаться от реального внешнего вида пульта.

Замена элементов питания в пульте ДУ

Снимите крышку батарейного отсека на оборотной стороне пульта, установите 2 элемента питания типоразмера AAA 1,5 В, убедитесь, что элементы установлены в правильной полярности.


Примечание: Пульт ДУ может отличаться по внешнему виду от показанного на рисунке.


Замечания по пользованию пультом ДУ

1. Направляйте пульт ДУ на приемник ДУ системы дистанционного управления телевизора. Предметы, расположенные между пультом ДУ и окном фотоприемника, могут препятствовать нормальной работе системы дистанционного управления.
2. Не трясите пульт ДУ и не располагайте его под прямым солнечным светом, так как тепловое излучение может вызвать сбои в работе ДУ.
3. Нахождение окна фотоприемника системы ДУ телевизора под прямым солнечным светом или интенсивным освещением может вызвать сбои в работе системы. Чтобы устранить сбои, измените угол, под которым свет падает на приемное окно или уменьшите расстояние от пульта до телевизора.
4. Если элементы питания пульта ДУ разряжены, то дальность действия ПДУ уменьшается, чтобы избежать этого — замените источник питания. Если вы не собираетесь использовать ПДУ в течение длительного периода времени, то выньте из него элементы питания.
5. Не используйте одновременно новые и старые элементы питания. Заменяйте элементы питания парами.
6. Не бросайте элементы питания в огонь, не заряжайте и не разбирайте. Соблюдайте принятые правила по защите окружающей среды в области утилизации отработанных источников питания.

Основные операции

Включение телевизора

Вставьте вилку сетевого шнура в розетку, нажмите сетевую кнопку включения телевизора «», находящуюся в правом углу под экраном.

Далее нажмите кнопку «» перехода в рабочий режим телевизора на пульте дистанционного управления («POWER») или боковой панели клавиш.

Дежурный режим

Нажмите кнопку POWER на пульте ДУ или аналогичную на панели управления телевизором, телевизор переключится в дежурный режим.

***Обратите внимание:**

1. Телевизор автоматически переходит в дежурный режим, если в течение 5 минут отсутствует входной сигнал.
2. Телевизор автоматически переходит в дежурный режим, если истекло время установленного таймером отключения.
3. Если телевизор не будет использоваться в течение длительного периода времени, отключите его сетевым выключателем.

Выбор источника сигнала

Нажмите кнопку «Source» на ПДУ или аналогичную на панели управления телевизора. На экране появится меню «Источник сигнала». Кнопками «Up/Down» на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления телевизора, выберите поддерживаемый источник сигнала.

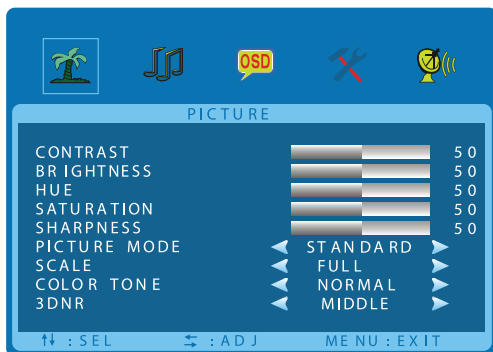
Нажмите кнопку «OK» на ПДУ или «MENU» на панели управления телевизора, и он перейдет на выбранный вами источник сигнала.



Основные операции

Меню настроек

Нажмите кнопку «MENU» на ПДУ или на панели управления телевизора. Телевизор отобразит главное меню.




1. Нажмите кнопку «Left / Right» на ПДУ или «VOL+/VOL-» на панели управления телевизора, для выбора одного из подменю: PICTURE (Изображение), SOUND (Звук), OSD (Экранное меню), ADVANCE (Функции), TV (Настройка).
2. Нажмите кнопку «Down» на ПДУ или «CH-» на панели управления телевизора для входа в выбранное подменю.
3. Нажмите кнопку «Up/Down» на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления телевизора для выбора необходимой опции меню.
4. Нажмите кнопку «Left/Right» на ПДУ или «VOL+/VOL-» на панели управления телевизора, чтобы произвести настройку опций.
5. Чтобы выйти из главного меню нажмите кнопку «MENU», для возврата из подменю в предыдущее меню также нажмите кнопку «MENU». Для входа и выхода в меню «Source» (Источник сигнала) используйте кнопку «Source» на ПДУ или телевизоре.
6. Если изменения настроек, которые вы пытаетесь внести, не могут быть сделаны в текущем режиме работы телевизора, то они будут скрыты и в меню примут серый цвет.
7. Все настройки даны в соответствии с режимом приема телевизионных сигналов, аналогично настройки производятся в других режимах работы телевизора.

Основные операции

Настройка изображения




Выберите значок  для входа в подменю «Изображение». Нажмите кнопку «Up/Down» на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления телевизора для выбора необходимой опции. Нажмите кнопку «Left / Right» на ПДУ или «VOL+/VOL-» на панели управления телевизора для изменения настройки этой опции (см. таблицу ниже).

Опция	Функция	Описание
CONTRAST контрастность	Изменение контрастности всего изображения	Увеличение или уменьшение контрастности
BRIGHTNESS яркость	Изменение яркости всего изображения	Увеличение или уменьшение яркости
HUE оттенок	Изменение оттенка всего изображения	Увеличение содержания зеленого цвета; уменьшение содержания фиолетового цвета
SATURATION насыщенность	Изменение насыщенности всего изображения	Увеличение или уменьшение насыщенности цвета
SHARPNESS четкость	Изменение четкости всего изображения	Увеличение или уменьшение четкости
PICTURE MODE режим изображения	Выбор режима изображения	«Стандартный», «Динамический», «Мягкий», «Персональный».
SCALE формат	Выбор формата изображения	«Полноэкранный», «Кино», «Заголовок», «4:3», «Панорама».
COLOR TONE Цветовой тон	Выбор режима цветовой температуры изображения	«Нормальный», «Теплый», «Холодный».
3D NR 3D фильтр	Выбор уровня 3D NR шумоподавления	«Средний», «Сильный», «Слабый», «Выкл.».

Основные операции

Настройка звука

Выберите значок  для входа в подменю «Звук». Нажмите кнопку «Up/Down» на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления телевизора для выбора необходимой опции. Нажмите кнопку «Left / Right» на ПДУ или «VOL+/VOL-» на панели управления телевизора для изменения настройки этой опции (см. таблицу ниже).



Опция	Функция	Описание
BASS Низкие частоты	Изменение уровня НЧ	Увеличение или уменьшение уровня низких частот
TREBLE Высокие частоты	Изменение уровня ВЧ	Увеличение или уменьшение уровня высоких частот
BALANCE Баланс	Изменение баланса	Изменение соотношения уровней громкости левого и правого каналов
Sound MODE Режим звука	Выбор режима звука	«Стандартный», «Новости», «Музыка», «Персональный».

* Обратите внимание:

1. Обычно рекомендуемый уровень настройки –50.
2. Выбранные пользователем значения тембра НЧ и ВЧ запоминаются как настройки режима «Персональный».

* «Быстрые» кнопки ПДУ:

Кнопка **SMART S (Режим звука)** ПДУ переключает режимы звука по кольцу: «Стандартный», «Новости», «Музыка», «Персональный».


Кнопка **MUTE** — включение \ отключение звука.

Кнопки **VOL+/VOL-** — увеличение или уменьшение громкости звука.

Основные операции

Настройка экранного меню

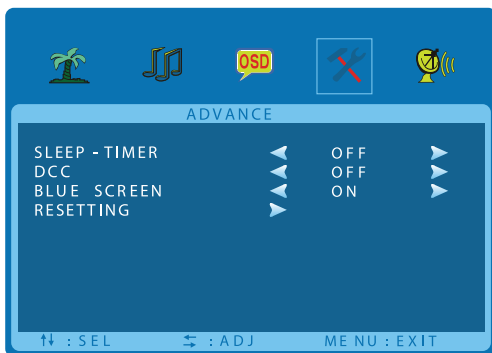



Выберите значок  для входа в подменю «Установки меню». Нажмите кнопку «Up/Down» на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления телевизора для выбора необходимой опции. Нажмите кнопку «Left / Right» на ПДУ или «VOL+/VOL-» на панели управления телевизора для изменения настройки этой опции (см. таблицу ниже).

Опция	Функция	Описание
OSD H POSITION Горизонтальная позиция	Выбор горизонтального положения меню на экране	Сдвиг изображения меню по горизонтали вправо или влево
OSD V POSITION Вертикальная позиция	Выбор вертикального положения меню на экране	Сдвиг изображения меню по вертикали вверх или вниз
OSD DURATION Время отображения	Изменение времени отображения меню на экране	Увеличение или уменьшение времени отображения меню
OSD HALFTONE Прозрачность	Изменение прозрачности фона меню	Увеличение или уменьшение прозрачности меню
OSD LANGUAGE Язык меню	Выбор языка меню	Изменение языка меню: английский, русский и т.д.

Основные операции

Настройка функций

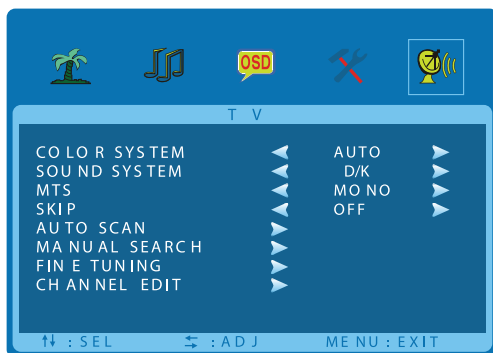



Выберите значок  для входа в подменю «Функции». Нажмите кнопку «Up/Down» на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления для выбора необходимой опции. Нажмите кнопку «Left / Right» на ПДУ или «VOL+/VOL-» на панели управления телевизора для изменения настройки этой опции (см. таблицу ниже).

Опция	Функция	Описание
SLEEP TIMER Таймер сна	Установка периода времени до отключения телевизора	«Выкл.» — таймер отключен, 15 мин., 30 мин., 45 мин., 60 мин, 120мин.
DCC	Включение и выключение DCC	DCC «Вкл.» или «Выкл.»
BLUE SCREEN Синий экран	Синий экран при отсутствии принимаемого сигнала	Включение или выключение синего экрана
RESETTING Сброс	Возврат к заводским установкам	Сброс настроек, возврат всех установок к заводским значениям.

Основные операции


Настройка программы

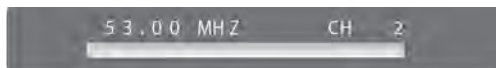


Выберите значок  для входа в подменю «Настройка». Нажмите кнопку «Up/Down» на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления для выбора необходимой опции. Нажмите кнопку «Left / Right» на ПДУ или «VOL+/VOL-» на панели управления телевизора для изменения настройки этой опции (см. таблицу ниже).

Опция	Функция	Описание
COLOR SYSTEM Система цвета	Выбор системы цвета	Выбор PAL, SECAM, AUTO
SOUND SYSTEM Система звука	Выбор системы звука	Выбор I, D/K, L, AUTO, B/G
SKIP Пропуск программ	Пропуск программ	Включение или выключение пропуска программ
AUTO SCAN Автопоиск	Выбор режима автопоиска	Активация режима «Автопоиск»
MANUAL SEARCH Ручная настройка	Выбор режима ручной настройки	Переход в подменю «Ручная настройка»
FINE TUNING Точная подстройка	Точная подстройка каналов	Подстройка частоты настроенного канала
CHANNEL EDIT Редактирование	Редактирование программ	Редактирование, перемещение и удаление программ
MTS Режим звука	Выбор режима звука	Выбор STEREO - MONO - DUAL I - DUAL II


Автопоиск (Auto search)

Выберите значок  для входа в подменю «Настройка». Нажмите кнопку «Up / Down» на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления для выбора опции «Автопоиск». Автопоиск начнется после нажатия кнопки «Right» на ПДУ или «VOL+» на панели управления. (Для остановки автопоиска нажмите кнопку «MENU», при этом будет отображен текущий канал и частота, а все программы будут сохранены автоматически).




Основные операции

Ручная настройка (Manual search)

Выберите значок  для входа в подменю «Настройка». Нажмите кнопку «Up/Down» на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления для выбора опции «Ручная настройка». Нажмите кнопку «Right» на ПДУ или «VOL+» на панели управления для входа в подменю «Ручная настройка». Используйте кнопки «Left/Right» на ПДУ или «VOL+/VOL-» на панели для выбора номера настраиваемой программы. Используйте кнопки «Up/Down» на ПДУ для выбора режима «Поиск», еще раз нажмите кнопки «Left/Right» на ПДУ и телевизор начнет поиск вниз или вверх по частоте в зависимости от нажатой кнопки. В процессе поиска канал будет автоматически запомнен. Для остановки поиска нажмите кнопку «MENU».



Точная подстройка

Выберите значок  для входа в подменю «Настройка». Нажмите кнопку «Up/Down» на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления для выбора опции «Точная подстройка». Нажмите кнопку «Right» на ПДУ или «VOL+» на панели управления для входа в подменю «Точная подстройка». Используйте кнопки «Left/Right» на ПДУ для изменения частоты настройки вниз или вверх.




Имя

Кнопками «Cursor» на ПДУ выберите программу, которую желаете переименовать. Нажмите кнопку «1» на ПДУ для переименования программы. Кнопками «Left/Right» на ПДУ выбирайте позиции знаков в названии. Кнопками «UP/Down» на ПДУ выбирайте нужную букву или цифру. Нажмите кнопку «1» на ПДУ для подтверждения.



Основные операции

Редактирование

Выберите значок  для входа в подменю «Настройка». Нажмите кнопку «Up/Down» на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления для выбора опции «Редактирование». Нажмите кнопку «Right» на ПДУ или «VOL+» на панели управления для входа в подменю «Редактирование»

Удаление

Кнопками «Cursog» на ПДУ выберите программу, которую желаете удалить. Нажмите кнопку «2» на ПДУ и затем кнопку «1» для подтверждения.

Обмен

Кнопками «Cursog» на ПДУ выберите программу, которую желаете переместить на другую позицию. Нажмите кнопку «3» на ПДУ и кнопками «UP/Down» выберите программу, куда нужно произвести перемещение. Нажмите кнопку «1» на ПДУ для подтверждения.

Выбор программ кнопками «CH+/CH-»

Кнопками «Cursog» на ПДУ выберите программу, которую желаете переместить на другую позицию. Нажмите кнопку «3» на ПДУ и кнопками «UP/Down» выберите программу, куда нужно произвести перемещение. Нажмите кнопку «1» на ПДУ для подтверждения.

Выбор программ кнопкой «Return»

Вы можете вернуться на предыдущую просматриваемую программу, нажав кнопку «Return» на ПДУ. Например, если сначала просматривалась программа 10, а затем 20 то, нажав на кнопку «Return» можно снова вернуться на программу 10.

Выбор программ цифровыми кнопками

Выбор программы осуществляется прямым нажатием соответствующей цифровой кнопки на ПДУ. Для выбора номера программы с 1 до 9 нажмите непосредственно цифровую кнопку. Для выбора канала от 10 до 199 нажмите последовательно кнопки, обозначающие нужный номер.

Примечание: в режимах AV, SCART, YPBPR, HDMI1, HDMI2, все функции и настройки близки к функциям и настройкам в режиме ТВ. Вход HDMI может выполнять функции цифрового DVI входа при использовании внешнего переходника HDMI-DVI.

Работа с USB устройствами

Вставьте съемную USB карту памяти в USB разъем телевизора. Нажмите кнопку выбора источника сигнала «Source» на ПДУ или панели управления телевизора. Нажмите кнопку ОК. (Если карта памяти не вставлена, операция невозможна).

Примечание: USB интерфейс телевизора предназначен только для USB карт памяти и не поддерживает подключений к жестким дискам или компьютеру. Поддерживаются файлы в форматах MP3 и JPG. В случае несовместимости со съемным USB устройством замените его.

Устранение неисправностей

Симптом	Возможная причина	Способ устранения
Шум и снег на изображении	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поврежден антенный кабель или штекер. 2. Неправильная настройка на канал. 3. Не верно выбран тип антенного кабеля. 4. Антенна установлена неправильно. 5. Слабый сигнал. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте исправность антенного кабеля и штекера. 2. Перенастройте телевизор на канал. 3. Проверьте тип антенного кабеля (VHF/UHF). 4. Настройте направление и расположение антенны. 5. Попробуйте использовать антенный усилитель.
Изображение лучше, но зашумлено	Неправильно установлена телевизионная система.	Войдите в меню «Настройка» и переустановите систему звука.
Нет звука и изображения	Не подключен или неисправен сетевой шнур.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте сетевой шнур. 2. Проверьте, что телевизор не находится в дежурном режиме. 3. Проверьте, что сетевой выключатель включен.
Полосы на изображении	Помехи от автомобильного электрооборудования, ламп дневного света, электродвигателей и т.д.	Не используйте оборудование создающее помехи рядом с телевизором. Подберите положение антенны и кабеля, чтобы уменьшить помехи приему телевизионных программ.
Повторы на изображении	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отражение телевизионных сигналов от зданий и рельефа местности. 2. Неправильный выбор антенны. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используйте остронаправленную внешнюю антенну. Используйте точную настройку на канал. 2. Отрегулируйте положение наружной антенны.
Нет цвета	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установлена слишком малая насыщенность цвета. 2. Неверно установлена система цвета. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установите необходимую насыщенность цвета в меню «Изображение». 2. Установите систему цвета в меню «Настройка».
Нет звука	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установлен слишком низкий уровень громкости. 2. Звук отключен. 3. Система звука выбрана неправильно. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отрегулируйте уровень громкости. 2. Включите звук кнопкой «MUTE» на ПДУ. 3. Измените систему звука в меню «Настройка».
Нет компьютерного изображения мигает красный индикатор	Сигнальный кабель не подключен или неисправен.	Проверьте сигнальный кабель, переподключите его или замените в случае неисправности.
Нет управления от пульта ДУ или дальность действия мала	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приемник ДУ закрыто внешними предметами. 2. Разрядились элементы питания ПДУ. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уберите предметы закрывающие приемник ДУ. 2. Замените элементы питания в ПДУ.
Плохое качество компьютерного изображения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неверные настройки. 2. Установлено неоптимальное разрешение. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используйте функцию автоформата. 2. Установите оптимальное разрешение.

Устранение неисправностей

Компьютерное изображение не на весь экран или смещено	<ol style="list-style-type: none">1. Неверные настройки.2. Установлено неоптимальное разрешение.	<ol style="list-style-type: none">1. Используйте функцию автоформата.2. Настройте сдвиг по горизонтали и вертикали.3. Используйте рекомендованный режим «GEOMETRIC».
Выключение сопровождается шумом	Переходный процесс в электрических цепях	Это нормально
Телевизор работает неправильно или не работает	Нормальное функционирование нарушено внешним воздействием: молнией, разрядом статического электричества и т.д.	Выключите телевизор сетевым выключателем и вновь включите через 1 — 2 минуты.

Предостережение: Не допускайте, чтобы изображение на экране не менялось в течение длительного промежутка времени, используйте процедуру защиты экрана. Неподвижное высококонтрастное изображение может оставить «тень» на экране. Обычно, при отключении, тень постепенно исчезает, но в дальнейшем может снова появиться. Подобная неисправность не является гарантийным случаем.

Руководство по установке настенного кронштейна

Внимание!

1. Не пытайтесь устанавливать телевизор самостоятельно. Предоставьте установку квалифицированным специалистам.
2. Не устанавливайте телевизор на наклонной стене, где его наклон составляет более 10 градусов по вертикали или где он не может быть надежно закреплен.
3. Перед установкой необходимо убедиться в том, что стена соответствует требованиям безопасности, и что она пригодна для крепежных элементов, входящих в комплект поставки (т.е. стена должна быть кирпичной или бетонной). Не пытайтесь установить телевизор на недостаточно твердой стене - например из гипсокартона или алебаstra. Если нет возможности измерить прочность стены, каждое монтажное отверстие должно выдерживать осевую нагрузку не менее 100 Н и напряжение сдвига свыше 200 Н.
4. Для крепления используйте детали, входящие в комплект поставки кронштейна. Не используйте винты другой спецификации.
5. Сверление отверстий в стене должно выполняться в соответствии с инструкциями, а сами отверстия должны соответствовать требованиям обозначенными выше. Несоблюдение этих требований может привести к несчастным случаям.
6. Во избежание возникновения пожара и поражения электрическим током, не устанавливайте нагревательные приборы или другие источники тепла под телевизором.
7. Не следует устанавливать телевизор в местах с высокой влажностью или в непосредственной близости от датчиков или линий высокого напряжения. Это может привести к несчастному случаю.
8. Не устанавливайте телевизор в местах, где поблизости имеются другие источники питания, а также там, где он может упасть или создать помехи.
9. После установки телевизора не следует толкать его или выполнять какие-либо иные действия, которые могут привести к его падению.
10. Перед установкой убедитесь, что питание отключено. Во время установки не прикасайтесь к экрану твердыми или острыми предметами.
11. При необходимости перемещения телевизора после его установки, обратитесь к специалистам.

Битые пиксели

Критерии определения неисправности ЖК-панели

Компания **Rolsen** прилагает все усилия для создания высококачественных изделий, используя лучшие комплектующие части и подвергая изделия строгому выходному контролю качества. Ввиду особенностей используемых в ЖК-телевизорах технологий, матрица телевизора, состоящая из нескольких миллионов отдельных элементов, создающих изображение, иногда может иметь отдельные дефекты на уровне таких элементов. Телевизор, ЖК-матрица которого будет неисправна, будет отремонтирован или заменен в течение гарантийного срока, установленного на изделие в соответствии с гарантийными обязательствами Изготовителя, при этом, после ремонта или замены, ЖК-матрица телевизора будет соответствовать нижеуказанным критериям. При принятии решения о неисправности ЖК-матрицы телевизора компания Rolsen руководствуется следующим:

- Дефектная точка - это неработающая точка на экране одного из цветов (красного, зеленого или синего), составляющих пиксель изображения;
- Дефект точки может проявляться в виде яркой (постоянно светящейся) или темной (постоянно не светящейся) точки;
- Смежная пара дефектных точек - это две одинаковые (две яркие или две темные) дефектные точки, расстояние между которыми менее или равняется 15 мм;

Неисправной считается ЖК-матрица телевизора если:

- имеет более 3 ярких или более 3 темных точек или общее количество дефектных точек больше 5,
- имеет более 3-х пар смежных дефектных точек;
- имеет дефектные строки или полосы.

Телевизор, ЖК-матрица которого не выходит за пределы нижеуказанных критериев, считается исправным. Для точной диагностики неисправности ЖК-матрицы необходимы специальные условия, тестовые сигналы и специальное оборудование, поэтому проверку качества ЖК-матрицы телевизора может произвести только уполномоченный сервисный центр.

Условия гарантии и сервисного обслуживания

Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного оригинального гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, гарантийного срока, четкими печатями продавца. Серийный номер и модель изделия должны совпадать с данными, указанными в гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется: на периодическое обслуживание, установку, настройку изделия на дому у владельца.

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

Пример серийного номера	1	0	1	К	А	0	1	2	3	4	5
Обозначение полей	1	2	3			4					

1 – год производства, указание последней цифры (1 - 2011г.)

2 – месяц производства (01 - январь)

3 – код завода -производителя (КА – Калининград, ООО «ТВ-Альянс»)

4 – серийный номер (от 000001 до 999999)

RL-19L1002 / RL-22L1002F: класс электрозащиты 1.

RL-17L1002: класс электрозащиты 2.

Сертификат №РОСС RU.М004.В01198 от 29.12.2009



Для уточнения адреса и телефона сервисного центра в вашем городе звоните по телефону информационного центра Rolsen Electronics **8-800-200-5601** (звонок по России бесплатный).



Подробную информацию о **сервисных центрах** можно найти на официальном сайте компании **www.rolsen.ru**.

Производитель устанавливает срок службы телевизионной техники 5 лет.

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

Отверстия для настенного крепления соответствуют стандарту VESA.

Технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.