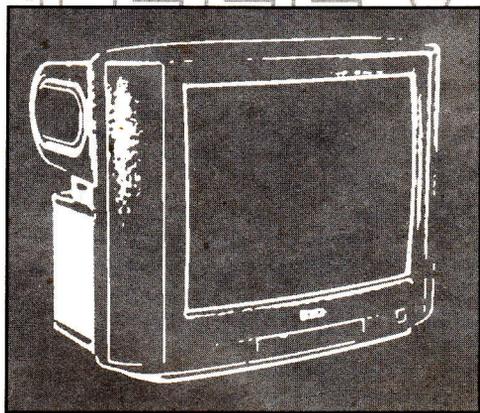


# ROLSen

COLOUR  
TELEVISION

C1420  
C1425  
C2121  
C21R21  
C2190  
C21R90



**ТЕЛЕВИЗОР ЦВЕТНОГО  
ИЗОБРАЖЕНИЯ**

**Инструкция  
по эксплуатации**

Требуйте от продавца оригинальный гарантийный талон с голографическим изображением ROLSEN на каждом отрывном талоне. Гарантия действительна только при наличии оригинального гарантийного талона ROLSEN.

## СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	5
СПЕЦИФИКАЦИЯ	5
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	7
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	9-10
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	11
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	12
ПОИСК И ЗАПОМИНАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ	14
ПРОСТЫЕ ОПЕРАЦИИ	17
НАСТРОЙКА ЗВУКА	19
ТАЙМЕР И ЧАСЫ	19
УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	22

**Перед первым включением телевизора, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Полностью автоматизированный приём и поиск телевизионных программ.** Телевизор осуществляет автоматический поиск и запоминание телевизионных программ даже крайне слабых телевизионных сигналов.

Телевизор рассчитан на программирование 236 (0-235) телевизионных программ.

**Кинескоп.** Чёрный антибликовый кинескоп уменьшает отражения различных источников света, мешающих просмотру телепрограмм. Кинескоп обладает повышенной резкостью изображения, благодаря чему телевизионное изображение выглядит более ярким и естественным.

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

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

**Быстрый выбор предварительных установок изображения и звука.** Нажатием одной кнопки пользователь может выбрать предпочтительные установки изображения и звука из четырех возможных: трех запрограммированных производителем и собственным (в некоторых моделях возможность выбора предварительных установок звука отсутствует).

**Широкий диапазон используемых допустимых напряжений для питания телевизора.** Телевизор может использоваться как в городе, так и на даче, где возможны большие перепады напряжений в электрической сети.

**Дополнительные каналы кабельного телевидения (CATV).** Телевизор имеет возможность принимать телевизионные программы во всех кабельных диапазонах частот.

### **Функция синего фона**

В случае отсутствия телевизионного сигнала на экране появляется мягкий синий фон.

### **Автоматическое выключение при отсутствии телевизионного сигнала**

При отсутствии телевизионного сигнала телевизор автоматически выключается через 15 минут.

### **Часы и таймер включения/выключения телевизора в заданное время**

Возможность использовать телевизор как будильник.

**Технология УОС.** «Однопроцессорная технология» УОС позволяет строить всю схемотехнику телевизора на одном процессоре.

Применение «монокристаллической» технологии УОС улучшает схематическое решение и, как следствие, значительно улучшает качество телевизионного изображения за счет уменьшения паразитных наводок и перекрестных излучений.

**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.

### **Расчет биоритмов**

**Интеллектуальная коррекция цвета, стереозвук при использовании входов AV** (в зависимости от модели).

**Большое количество разнообразных видео- и звуковых входов для дополнительного подключения внешних устройств.** Возможность подключения внешних видеоустройств со звуковым стерео выходом (в зависимости от модели):

- по двум AV входам;
- по S-video видеовходу;
- по компонентному входу.

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

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Запрещается устанавливать телевизор в открытых для непогоды местах.

Устанавливайте телевизор в проветриваемое место, не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе телевизора.

Запрещается разбирать телевизор и снимать заднюю крышку.

Не устанавливайте телевизор рядом с радиатором отопления. Берегите телевизор от попадания прямых солнечных лучей. Не ставьте телевизор в места с повышенной температурой и влажностью воздуха.

Запрещается вставать на телевизор и класть на него посторонние предметы. Проверьте устойчивость положения телевизора.

В случае вашего длительного отсутствия и во время грозы необходимо полностью отключать телевизор, отсоединив антенну и провод электропитания.

Вынимая штепсельную вилку телевизора из розетки питающей сети, держитесь за пластмассовую часть вилки, не дергайте за провод и не трогайте металлическую часть вилки.

**Информация о сертификации**  
Телевизор цветного изображения  
Сертифицирован ОС «СЕРТИНФО»  
(регистрационный номер  
РОСС RU.0001.ME06)  
Сертификат соответствия  
№ РОСС RU.ME06.B02532  
Сертификат соответствия  
действителен с 19.12.2003 по  
19.12.2006



Сертифицирован ОС «Сертинформ  
ВНИИНАМШ» (регистрационный  
номер РОСС RU.0001.11ME20)  
Сертификат соответствия  
№ РОСС RU.ME20.B03020  
Сертификат соответствия  
действителен с 7.04.2003  
по 07.04.2006



ТУ 6581-001-16248724-2003

Модель соответствует требованиям нормативных документов  
ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ  
18198-89, ГОСТ 22505-97, ГОСТ  
18198-89.

**Производитель устанавливает  
срок службы телевизионной  
техники 5 лет.**

## Спецификация

	C1420	C1425	C2190	C2121	C21R90	C21R21
Система цветности	SECAM, PAL, NTSC					
Система звука	D/K, B/G, I, M					
Каналы приёма эфирного ТВ	VHF/UHF/CATV (S1-S8, S211-40) (48,5-862 МГц)					
Количество программируемых каналов	236					
Вход антенны, Ом	75					
Кинескоп, размер видимой части экрана, мм	285x210		420x318		420x318	
Выход звука, Вт	2 x 2,5		2 x 5		2 x 5	
Напряжение электропитания	170-260 В (50 Гц)					
Масса телевизора, кг	9	9	22	22	22	22
Габариты телевизора, (ШxВxГ)	345x350x355		585x455x490		585x455x490	
Стереозвук	нет	нет	да	да	да	да
Компонентные видеовходы	нет	нет	да	да	да	да
Потребляемая мощность, Вт (при - 220В, 50Гц)	80			90		

Некоторые характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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.

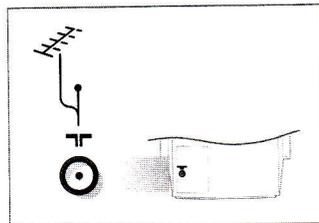
Подключите телевизор к сети переменного тока 170-260 В, 50 Гц.

Не используйте постоянный ток или переменный, не соответствующий данным параметрам.

### Подключение антенны

Для обеспечения качественного приема телевизионного сигнала рекомендуется использовать коллективную антенну. Плотно вставьте штекер антенного кабеля в гнездо антенны, расположенное на задней крышке телевизора.

Для лучшего приема эфирного вещания используйте коаксиальный радиочастотный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом (в комплект поставки не входит).



При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.

### Элементы питания пульта дистанционного управления (ДУ)

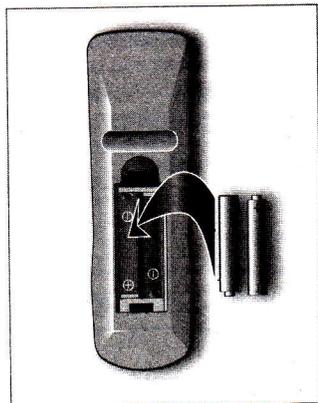
Вставьте два элемента питания (тип ААА) в пульт дистанционного управления (ДУ), соблюдая полярность. Рекомендуется использовать щелочные элементы.

#### 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.



## Подключение дополнительного оборудования

Перед соединением внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации подключаемых устройств.

### Внимание!

Если вы хотите принимать сигнал от внешнего устройства, правильно выберите соответствующий вход видео/аудио.

Перед подключением выключите электропитание телевизора и внешних устройств.

Если звуковой сигнал от внешнего устройства монофонический, подключите звуковой штекер к разъему Audio «L».

### Подключение видеомэгнифона

1. Подсоедините антенные кабели ①, ② как показано на рисунке.

2. Настройтесь на выходной канал видеомэгнифона под желаемым порядковым номером, пользуясь указаниями раздела «Ручная настройка каналов».

3. Выберите номер канала, выделенный вами для выходного сигнала от видеомэгнифона.

4. Нажмите кнопку **PLAY** на видеомэгнифоне: на экране появится изображение, воспроизводимое видеомэгнифоном.

Можно воспользоваться вторым способом: подсоединить аудиокабели ③, ⑥ и видеокабели ④, ⑤ к соответствующим входам-выходам телевизора. Рекомендуется для пишущих видеоплееров.

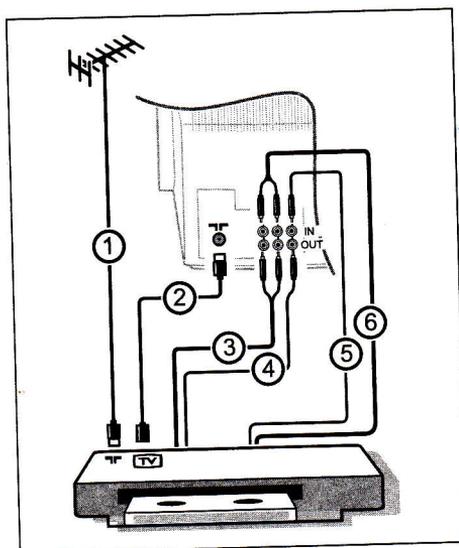
### Подключение видеоплеера

1. Подсоедините кабели ⑤ к аудиовходу, ⑥ к видеовходу телевизора.

2. Включите телевизор.

3. Нажмите кнопку «TV/AV».

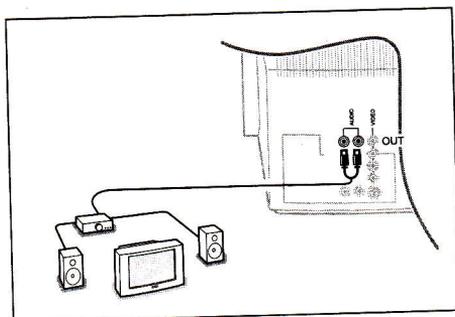
4. Нажмите кнопку **PLAY** на видеоплеере: на экране появится изображение, воспроизводимое видеоплеером.



### Стереосулитель и пара дополнительных фронтальных колонок

Чтобы усилить воспроизведение звука телевизором, вы можете подсоединить через внешний усилитель пару дополнительных колонок (для моделей со стереозвучком).

Соедините аудиокабелями вход «аудио» усилителя и разъемы «AUDIO L и R out» на задней крышке телевизора. Уровень выходного сигнала контролируется регулятором громкости телевизора.

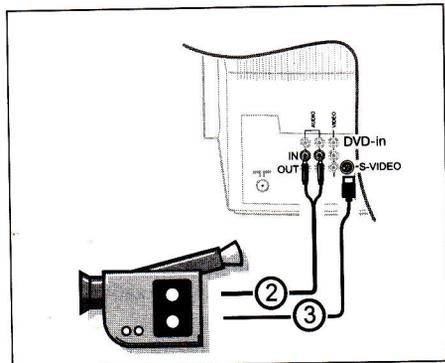
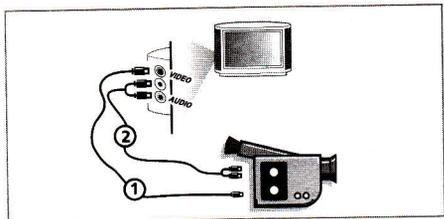


### Подключение видеокамеры

Подключите видеокамеру, как показано на рисунке, либо к входам на боковой панели, либо к входам на задней крышке.

1. Подключите видеокамеру видеокабелем ① к видеовходу VIDEO и аудиокабелем ② к аудиовходу AUDIO (рисунок приведен для разъемов на боковой панели, такая же последовательность и при подключении к входам на задней крышке).

2. При использовании видеокамеры S-VHS подключите кабель ③ к входу S-VIDEO и кабель ② к AUDIO-входам (для моделей, оснащенных входом S-VIDEO).



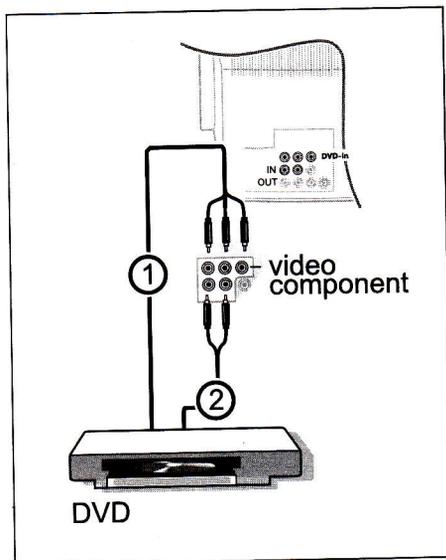
### Подключение DVD-плеера и VCD-плеера

Для просмотра изображения, принимаемого с высококачественных DVD-проигрывателей, рекомендуется подключать устройство к телевизору через компонентные входы: Cr, Cb, Y (имеются в отдельных моделях).

1. Подключите кабель ① к компонентному входу.

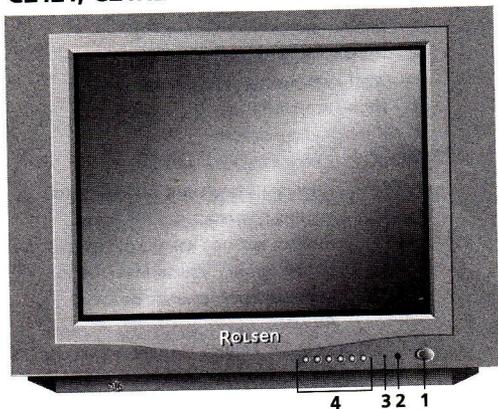
2. Подключите кабель ② к аудиовходам L и R.

К моделям телевизора, не оснащенным компонентными входами, подключение организуется по обычным входам AV-1 или AV-2, или S-video входу (S-video вход имеется не во всех моделях).



# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

## C2121, C21R21

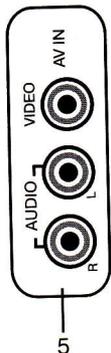


1. Кнопка включения питания.
2. Приемник сигнала с пульта дистанционного управления.
3. Индикатор питания.
4. Кнопки управления:
  - МЕНЮ** Кнопка вызова меню;
  - VOL+** Кнопки повышения / понижения уровня громкости;
  - CH+** Кнопки выбора канала в порядке возрастания / убывания номеров;
  - AV/TV** Кнопка переключения режима AV/TV.
5. Разъемы аудио/видео входов и выходов.
6. Разъем подключения антенны.

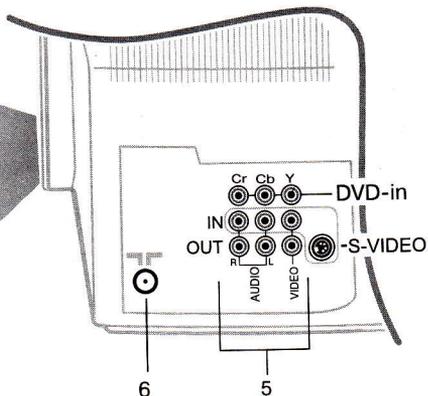
## C2190, C21R90



На боковой панели корпуса

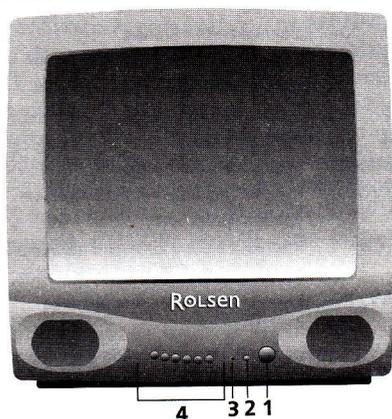


На задней крышке корпуса



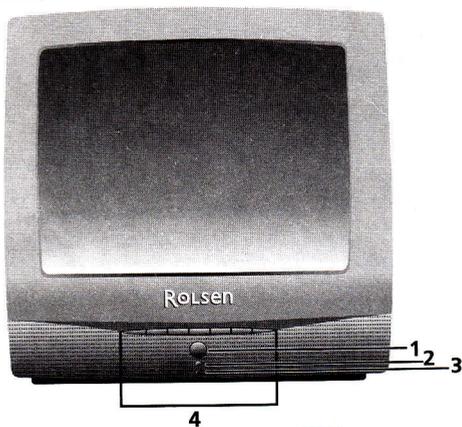
# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

## С1420



1. Кнопка включения питания.
2. Приемник сигнала с пульта дистанционного управления
3. Индикатор питания.
4. Кнопки управления:  
**МЕНЮ** Кнопка вызова меню;  
**-VOL+** Кнопки повышения / понижения уровня громкости;  
**-CH+** Кнопки выбора канала в порядке возрастания / убывания номеров;  
**AV/TV** Кнопка переключения режима AV/TV.
5. Разъемы аудио/видео входов и выходов.
6. Разъем подключения антенны.

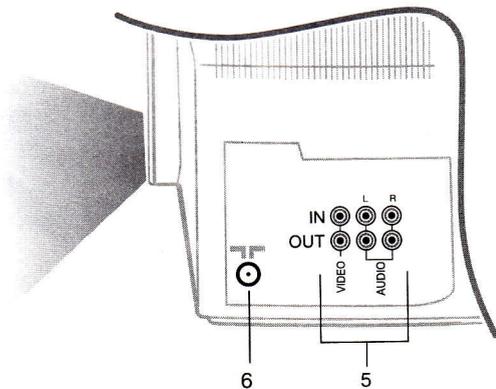
## С1425



На боковой панели корпуса

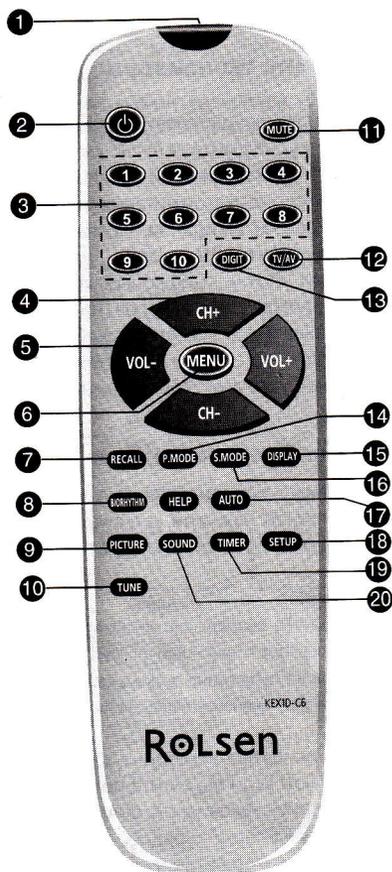


На задней крышке корпуса



# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. ИК-излучатель.
2. Кнопка режима ожидания: включение и выключение телевизора при включенной сети.
3. Цифровые кнопки (0-9) выбора канала.
4. Кнопки переключения каналов в порядке возрастания / убывания номеров.
5. Кнопка повышения / понижения громкости звука.
6. Кнопка вызова меню.
7. Кнопка возврата к предыдущему просмотренному каналу.
8. Кнопка вызова биочасов.
9. Кнопка вызова меню «ИЗОБРАЖЕНИЕ».
10. Кнопка вызова меню «НАСТРОЙКА».
11. Кнопка выключения звука.
12. Кнопка переключения режима AV/TV.
13. «Цифровое место»: одно-двух-трех-значное число номера канала.
14. Кнопка вызова предварительных установок параметров изображения.
15. Кнопка вызова индикации состояния системы.
16. Кнопка вызова предварительных установок параметров звука (только в моделях 21", в моделях C1420, C1425 — не действует).
17. «Умная» кнопка, для людей, плохо разбирающихся в телевизорах.  
При удерживании ее нажатой в течение 2-х секунд телевизор последовательно осуществляет следующие процедуры:  
— показывает 2 секунды номер канала, систему цветности и звука, если был режим AV, то выходит из него;  
— переключает язык на английский;  
— повышает громкость до 20, или понижает если раньше была больше, чем 20;



- переключает установки изображения с исходного на натуральный и показывает его 2 секунды;
  - включает меню настройки, выбирает цвет авто, начинает поиск каналов. До поиска каналов пульт блокируется. Все каналы запоминаются со звуком В/Г, надо переключать на D/К.
  - 18. Кнопка вызова меню «УСТАНОВКА».
  - 19. Кнопка вызова меню «ТАЙМЕР».
  - 20. Кнопка вызова меню «ЗВУК».
- HELP** — нажатие кнопки при индицируемом на экране меню приводит к появлению справки по клавишам управления.

# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

## Включение телевизора

Вставив вилку шнура телевизора в электрическую розетку, нажмите сетевую кнопку включения питания на передней панели телевизора, загорится индикатор питания, и телевизор войдет в режим ожидания. После этого нажмите на пульте ДУ кнопку , кнопки «CH+» или «CH-», цифровые кнопки или кнопку переключения каналов на передней панели телевизора. Нажатие данных кнопок может включить телевизор, в левом верхнем углу экрана будет отображен номер канала.

## Выключение телевизора

Если телевизор находится во включенном состоянии, просто нажмите сетевую кнопку на передней панели телевизора, и телевизор выключится.

### **Внимание!**

Запрещается непрерывно включать и выключать телевизор в течение непродолжительного времени во избежание повреждения кинескопа и для увеличения его срока службы.

В режиме ожидания некоторые узлы телевизора работают. Если вы хотите полностью отключить питание телевизора, обязательно нажмите сетевую кнопку передней панели телевизора — индикатор питания погаснет.

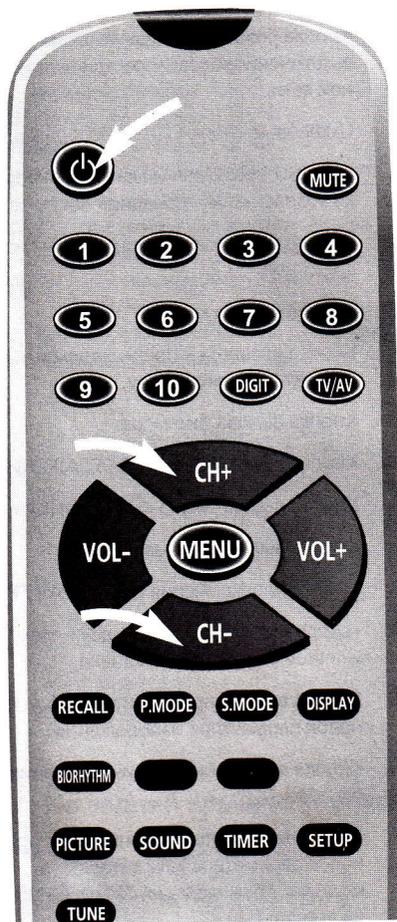
Когда телевизор находится в режиме ожидания, индикатор питания светится.

При отсутствии телевизионного сигнала в течение 15 минут, телевизор автоматически переходит в режим ожидания.

### **Внимание!**

Когда телевизор находится в режиме AV, эта функция не выполняется.

В случае случайного пропадания напряжения питающей сети, телевизор автоматически выключится. При последующем появлении напряжения питающей сети, телевизор войдет в режим ожидания.



## Дисплей состояния

При переключении канала в левом верхнем углу экрана телевизора на некоторое время отображается номер текущего канала, состояние системы звука и цветности.

После пропадания информации, для повторного её вызова нажмите кнопку «DISPLAY» на пульте ДУ.

## Меню

Управление телевизором осуществляется через меню.

Доступ к каждому меню осуществляется последовательным нажатием кнопки **MENU** соответствующим количеством раз.

Выбирается пункт меню кнопками переключения каналов на пульте ДУ или панели управления. Активный пункт меню отображается на экране красным цветом.

Настройка выбранного пункта происходит клавишами регулирования громкости на пульте ДУ или панели управления

## Примечание

Если нет никакой регулировки в течение 6 секунд, индикация меню автоматически выключается.

В моделях C1420 и C1425 меню «ЗВУК» отсутствует.

При нахождении телевизора в режиме AV меню «НАСТРОЙКА» и «ОБМЕН» недоступны.

<b>ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>	
контраст	50
яркость	50
цвет	50
четкость	0
■■■■■■■■■■.....	



<b>ЗВУК</b>	
громкость	33
низкие	36
высокие	32
баланс	0
■■■■■■■■■■.....	



<b>ТАЙМЕР</b>	
часы	---:
время вкл. 1	---:
программа вкл. 1	23
время вкл. 2	---:
программа выкл. 2	11
время выкл	---:
режим сна	0



<b>УСТАНОВКА</b>	
русский язык/RUS	
фон	выкл/вкл
улучшен. изображ.	выкл/вкл
температура цвета	холодный/теплый/стандарт
AVL	выкл/вкл



<b>НАСТРОЙКА</b>	
цвет	AUTO/PAL/NTSC/SECAM
звук	(D/K)/(B/G)/I/M
диапазон	UHF/VHFH/VHFL
пропустить программу	ВЫКЛ./ВКЛ. 3
поиск	
точная настройка	
автопоиск	



<b>ОБМЕН</b>	
программа A	4
программа B	2
обмен	

<b>ГОСТИНИЦА</b>	
пароль	----
замок на настройке	выкл
замок на AV	выкл
макс. громкость	63
новый пароль	----
замок на программы	выкл
0 0 0 0	

<b>БИОЧАСЫ</b>	
сегодня	
окт 21 2003	
день рождения	
июль 2 1978	
физ. сила	■■■■■■■■■■
интеллект	■■■■■■■■■■
настроение	■■■■■■■■■■
средняя	■■■■■■■■■■

Выход из меню





## Точная настройка

После автоматического или ручного поиска программы, изображение или качество звука в каком-либо канале может быть неудовлетворительным. Для устранения этого воспользуйтесь функцией точной настройки.

1. Включите ту программу, качество приема которой нужно улучшить.
2. В меню «НАСТРОЙКА» выберите пункт **ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА**.
3. Удерживайте кнопки «**VOL+**» или «**VOL-**» до наилучшего состояния качества изображения и звука.

## Пропуск номера программы

Любой настроенный канал можно исключить из последовательно пролистываемых кнопками «**CH+**» или «**CH-**» каналов.

1. Включите тот канал, который необходимо исключить.
2. Кнопкой **MENU** войдите в меню «НАСТРОЙКА», выберите пункт **ПРОПУСТИТЬ**.
3. Нажмите кнопку «**CH+**», установите **ПРОПУСТИТЬ ВКЛ**.
4. Если необходимо восстановить пропущенный канал, сначала цифровыми кнопками наберите номер пропущенного канала, затем установите пункт **ПРОПУСТИТЬ** в состояние **ВЫКЛ**.

## Перестановка каналов

Для того, чтобы найденным в процессе автопоиска каналам присвоить нужные номера, используйте функцию перестановки каналов.

1. Кнопкой **MENU** войдите в меню «ОБМЕН»
2. Кнопками «**CH+**» или «**CH-**» выберите пункт **ПРОГРАММА А**.
3. Кнопками «**VOL+**» или «**VOL-**» установите номер канала, подлежащего перестановке, например 4.
4. Кнопками «**CH+**» или «**CH-**» выберите пункт **ПРОГРАММА В**.
5. Кнопками «**VOL+**» или «**VOL-**» установите номер канала, на месте которого будет находиться переставленный канал, например 2.
6. Кнопкой «**CH-**» выберите пункт **ОБМЕН**. Подтвердите перестановку кнопкой «**VOL+**».

### НАСТРОЙКА

цвет	AUTO/PAL/NTSC/SECAM
звук	(D/K) / (B/G) /I/M
диапазон	UHF/VHFH/VHFL
пропустить	ВЫКЛ. /ВКЛ.
программа	3
поиск	
<b>точная настройка</b>	
автопоиск	

### НАСТРОЙКА

цвет	AUTO/PAL/NTSC/SECAM
звук	(D/K) / (B/G) /I/M
диапазон	UHF/VHFH/VHFL
<b>пропустить</b>	ВЫКЛ. /ВКЛ.
программа	3
поиск	
<b>точная настройка</b>	
автопоиск	

### ОБМЕН

программа А	4
программа В	2
обмен	

## Выбор системы звука

Если звук программы, которую вы смотрите, транслируется с искажениями, попробуйте заново установить систему звука, чтобы улучшить качество звучания.

1. Кнопкой **MENU** войдите в меню «НАСТРОЙКА»
2. Кнопками «CH+» или «CH-» выберите пункт **ЗВУК**.
3. Нажмите кнопку «VOL+» и выберите путем перебора нужную систему звука, которая индицируется в следующем порядке:  
D/K ↔ B/G ↔ I ↔ M.

### Примечания

Эта функция соответствует состоянию TV и для режима AV недействительна.

В России телевизионная трансляция осуществляется в режиме звука D/K

### НАСТРОЙКА

цвет	AUTO/PAL/NTSC/SECAM
звук	(D/K) / (B/G) / I/M
диапазон	UHF/VHFH/VHFL
пропустить программа	Выкл. /Вкл. 3
поиск	
точная настройка автопоиск	

## Выбор системы цвета

Если цвет программы, которую вы смотрите, искажен или вовсе отсутствует, попробуйте заново установить систему цвета, чтобы улучшить качество изображения.

1. Кнопкой **MENU** войдите в меню «НАСТРОЙКА»
2. Кнопками «CH+» или «CH-» выберите пункт **ЦВЕТ**.
3. Далее нажатием кнопки «VOL+» или «VOL-» выберите путем перебора нужную систему цветности из шести возможных в замкнутой циклической последовательности:  
→AUTO →PAL→NTSC→NTSC4.43  
→SECAM→

### Примечание

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

### НАСТРОЙКА

цвет	AUTO/PAL/NTSC/SECAM
звук	(D/K) / (B/G) / I/M
диапазон	UHF/VHFH/VHFL
пропустить программа	Выкл. /Вкл. 3
поиск	
точная настройка автопоиск	

## ПРОСТЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Последовательный выбор номера программы

Нажмите кнопки «CH+» или «CH-» для последовательного пролистывания каналов.

Если вы не установили пропуск каналов, на экране будут появляться каналы в порядке возрастания или убывания, начиная с текущего.

### Прямой выбор номера программы

Выбор номера канала от 1 до 9 осуществляется непосредственно цифровыми кнопками на пульте ДУ

Выбор канала с номером, состоящим из двузначного числа, осуществляется нажатием кнопки «DIGIT». Далее выберите состояние индикации «- -», затем введите десяток, затем — единицу.

Выбор канала с номером, состоящим из трехзначного числа, осуществляется таким же образом. Выберите состояние индикации «- - -», затем последовательно введите значение сотни, десятки и единиц.

#### *Примечание*

При переходе между программами разных систем, изображение может потерять стабильность на короткое время — это нормальное явление.

### Выбор языка меню

При помощи этой функции вы можете выбрать язык отображения на экране меню.

1. Нажмите кнопку MENU и войдите в меню «УСТАНОВКА».
2. Выберите пункт **ЯЗЫК**.
3. Нажмите кнопку «VOL+» для выбора языка, на котором будет отображаться экранное меню.

## Регулировка громкости

Нажмите кнопки «VOL+» или «VOL-», чтобы понизить или повысить уровень громкости. При нормальной работе нажатие кнопки «MUTE» отключает звук. Повторное нажатие этой кнопки отменяет состояние подавления звука.

Для компенсации разного уровня громкости звука передающих телевизионных станций, предусмотрена функция AVL.

1. Войдите в меню «УСТАНОВКА» кнопкой «MENU», или «SETUP».
2. Выберите пункт меню «AVL», установите состояние ВКЛ.

## Выбор AV/TV

Нажимая кнопку «TV/AV», вы можете выбрать видеовход для приема сигнала от внешнего устройства (AV).

Каждое нажатие кнопки позволяет выбрать вход в следующей последовательности: AV1 (выход на задней крышке) → AV2 (выход на боковой панели) → SVHS (S-video вход) → DVD (компонентный видеовход).

#### *Примечание*

У телевизоров C1420 и C1425 имеется только два входа: AV1 и AV2.

Переход телевизора из состояния AV в режим телетрансляции (TV) осуществляется простым нажатием кнопки номера канала или кнопки «-CH+».

Если цвет изображения искажен или отсутствует при приеме сигнала с видеовходов, выберите в меню «НАСТРОЙКА» пункт **ЦВЕТ** и измените систему цветности.

## Чередование каналов

Нажатие кнопки «RECALL» переключает телевизор с текущей программы на последнюю просмотренную.

## Установка синего фона

При отсутствии сигнала эта функция обеспечивает замену шумов на экране голубым фоном.

1. Нажмите кнопку **MENU** и войдите в меню «УСТАНОВКА».
2. Нажмите кнопку «**CH-**» для выбора пункта **ФОН**.
3. Нажмите кнопку «**VOL+**» для установки ВКЛ или ВЫКЛ.

### **Внимание!**

В режиме поиска каналов функция синего фона не работает.

## Расчет биоритмов

1. Войдите в меню «БИОЧАСЫ», нажав кнопку «**BIORHYTHM**».
2. Введите сегодняшнее число и дату рождения.

Переход между пунктами меню, датой, месяцем и годом осуществляется кнопками «**CH+**» или «**CH-**».

Изменение даты, месяца и года — кнопками «**VOL+**» или «**VOL-**».

## Улучшение изображения

Включив функцию улучшения изображения, можно быстро изменить баланс цвета, уменьшить помехи на цветном изображении.

1. Войдите в меню «УСТАНОВКИ» нажатием кнопки «**MENU**» или «**SETUP**».
2. Выберите пункт «УЛУЧШЕН. ИЗОБРАЖЕН.» → ВКЛ.

## Установление температуры цвета

При выборе одного из предложенных вариантов температуры цвета: теплый, стандарт, холодный, все изображение приобретет оттенок розовый, никакой, синий, — соответственно.

1. Войдите в меню «УСТАНОВКИ» нажатием кнопки «**MENU**» или «**SETUP**».

2. Выберите пункт «ТЕМПЕРАТУРА ЦВЕТА» — > СТАНДАРТ, ХОЛОДНЫЙ или ТЕПЛЫЙ.

## Управление параметрами изображения

Изображение заранее отрегулировано на идеальное восприятие, однако вы можете настроить изображение по собственному усмотрению.

Для регулирования параметров контрастности, яркости, цветности и резкости изображения нужно войти в меню «ИЗОБРАЖЕНИЕ» нажатием кнопки «**MENU**» или кнопки «**PICTURE**».

1. Кнопками «**CH-**» или «**CH+**» выберите позицию, которую необходимо отрегулировать.
2. Кнопками «**VOL-**» или «**VOL+**» измените настройки до нужного значения.

Установленные в данном случае параметры изображения сохраняются под именем «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ», для упрощения ускоренного вызова этих установок воспользуйтесь кнопкой «**P.MODE**», которая описана ниже.

## Выбор запрограммированных параметров изображения

В телевизор запрограммированы 3 предварительные установки параметров изображения плюс одна, которая настраивается пользователем («ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ»). Придать изображению запрограммированный предварительно характер можно поочередным нажатием кнопки «**P.MODE**»:

«**Яркость**» — очень насыщенные цвета, рекомендуется для просмотра в ярко освещенном помещении;

«**Природа**» — естественные цвета изображения;

«**Мягко**» — теплые тона изображения, рекомендуется для просмотра в затемненном помещении;

«**Пользователь**» — сохраняются настройки контрастности, яркости, цветности и резкости, произведенные в меню «ИЗОБРАЖЕНИЕ»

## НАСТРОЙКА ЗВУКА

### Редактирование параметров звука

В телевизоре предусмотрена возможность настроить характер звучания по желанию пользователя, регулируя уровень низких и высоких частот, а также баланс между левым и правым громкоговорящими.

1. Войдите в меню «ЗВУК», нажав несколько раз кнопку «MENU» или однократно кнопку «SOUND».
  2. Настройте звук по желанию
- Установленные таким образом характеристики звука сохраняются под именем «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ», для упрощения ускоренного вызова этих установок кнопкой «S.MODE», которая описана ниже.

#### **Внимание!**

Меню «ЗВУК» и, соответственно, возможность редактировать параметры звучания, существует только в моделях со стереозвуком

### Выбор запрограммированных параметров звука

В телевизор запрограммированы 3 предварительные установки параметров звучания плюс одна, которая настраивается пользователем («ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ»). Придать звуку запрограммированный предварительно характер можно поочередным нажатием кнопки «S.MODE»: «Новости», «Театр», «Музыка», «Пользователь».

Каждый из предложенных вариантов отличается соотношением уровня низких и высоких частот.

#### **Внимание!**

Возможность выбора предварительных установок звука отсутствует в моделях С1420 и С1425.

## ЧАСЫ И ТАЙМЕР

Встроенные часы и таймеры позволяют автоматически включать и выключать телевизор в нужное для вас время и на нужной программе (можно использовать телевизор как будильник).

### Установка текущего времени

1. Войдите в меню «ТАЙМЕР», нажав несколько раз кнопку «MENU», или однократно кнопку «TIMER».
2. Нажатием кнопки «CH+» или «CH-» выберите в меню пункт ЧАСЫ, позиция «час» становится активной.
3. Далее, нажатием кнопки «VOL+», установите нужный час (0 – 23).
4. Заново нажав кнопку «CH-», активизируйте позицию «минуты».
5. Далее, нажимая кнопки «VOL+», или «VOL-» установите нужные минуты (0–59).

### Включение телевизора в заданное время

1. Войдите в меню «ТАЙМЕР», нажав несколько раз кнопку «MENU» или однократно кнопку «TIMER».
2. Нажатием кнопки «CH+» или «CH-» выберите в меню **ВРЕМЯ ВКЛ 1** или **ВРЕМЯ ВКЛ 2** и установите время включения так же, как устанавливали ЧАСЫ.

#### **Примечание**

Вы можете установить включение телевизора два раза: по «времени 1» и по «времени 2». Т. е. при установленном одновременно времени включения 1 и 2, телевизор включится сначала по времени 1, затем выключится (при условии, что установлен таймер выключения), затем включится снова по времени 2.

3. Чтобы установить канал, который будет транслироваться при включении телевизора по таймеру, выберите в меню кнопками «CH+» или «CH-» следующий пункт **КАНАЛ** и, затем, кнопками «VOL+» или

«VOL-» установите номер желаемой программы.

### **Внимание!**

Производите установку таймера включения в указанной последовательности, в другой последовательности некоторые позиции меню недоступны для изменения.

## **Выключение телевизора в заданное время**

Таймер выключения **ВРЕМЯ ВЫКЛ** устанавливается аналогично **ВРЕМЯ ВКЛ** по выше-описанному методу.

### **Внимание!**

Если одновременно с выключением телевизора в заданное время установлен таймер отключения, то сработает тот, время срабатывания которого наступит первым.

## **Таймер отключения — режим сна**

Таймер устанавливается для автоматического отключения телевизора через заданное время.

1. Выберите пункт **РЕЖИМ СНА** в меню «ТАЙМЕР».
2. Кнопками «VOL+» или «VOL-» установите время, через которое произойдет отключение телевизора. Максимальное время — 180 мин. Шаг установки — 10 мин.

## **Блокирование использования некоторых функций**

Меню, называемое «ГОСТИНИЦА» представляет возможность ограничить пользователю доступ к некоторым настройкам и функциям телевизора.

1. Войдите в меню «ГОСТИНИЦА», нажав несколько раз кнопку «MENU». При включении этого режима доступ к регуляторам представленных в меню возможен только после введения цифровыми

кнопками пароля, каждый раз при включении телевизора.

2. Цифровыми кнопками введите пароль. Пароль производителя — 0816; Пароль универсальный — 8995.
3. Кнопками «СН+» или «СН-» выберите нужный пункт меню.
4. Кнопкой «VOL+» установите состояние ВКЛ. или ВЫКЛ.

**Замок на настройки** — закрывает возможность настраивать телевизор на каналы. Меню «Настройка» перестает быть доступно.

**Замок на AV** — блокирование входов с дополнительного оборудования. При нажатии кнопки **TV/AV** появляется надпись «БЛОКИРОВАНИЕ AV»

**Макс. громкость** — ограничивает максимальную громкость на определенном, установленном пользователем в данном режиме, уровне.

Новый пароль — ввод нового пароля цифровыми кнопками.

**Замок на программы** — блокирует для просмотра четыре определенных канала. Номера каналов вводятся цифровыми кнопками. Дву-, трехзначные номера вводятся предварительным нажатием кнопки «DIGIT».

<b>ГОСТИНИЦА</b>	
пароль	----
замок на настройки	выкл
замок на AV	выкл
макс. громкость	63
новый пароль	----
замок на программы	выкл
0 0 0 0	

# Гарантия производителя

Информация о сроке гарантийного обслуживания телевизора указана в прилагающемся гарантийном талоне. Примерное изображение гарантийного талона приведено на рисунке. Оригинальный гарантийный талон защищен от подделок голографическим изображением логотипа Rolsen, что гарантирует потребителю обслуживание телевизора во всех сертифицированных сервисных центрах в более чем двухстах городах России. Адреса и телефоны сервисных центров указаны в прилагающемся «Списке сервисных центров».

<b>Rolsen</b>	<b>ОТРЫВНОЙ ТАЛОН "А"</b>	<b>Rolsen</b>	<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>
Издание _____	Издание _____	Издание _____	Издание _____
Модель _____	Модель _____	Модель _____	Модель _____
Серийный номер _____	Серийный номер _____	Серийный номер _____	Серийный номер _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____	Дата продажи _____	Дата продажи _____
м. п. продавца _____	м. п. продавца _____	м. п. продавца _____	м. п. продавца _____
<b>Rolsen</b>	<b>ОТРЫВНОЙ ТАЛОН "В"</b>	<b>Rolsen</b>	<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>
Издание _____	Издание _____	Издание _____	Издание _____
Модель _____	Модель _____	Модель _____	Модель _____
Серийный номер _____	Серийный номер _____	Серийный номер _____	Серийный номер _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____	Дата продажи _____	Дата продажи _____
м. п. продавца _____	м. п. продавца _____	м. п. продавца _____	м. п. продавца _____
<b>Rolsen</b>	<b>ОТРЫВНОЙ ТАЛОН "С"</b>	<b>Rolsen</b>	<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>
Издание _____	Издание _____	Издание _____	Издание _____
Модель _____	Модель _____	Модель _____	Модель _____
Серийный номер _____	Серийный номер _____	Серийный номер _____	Серийный номер _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____	Дата продажи _____	Дата продажи _____
м. п. продавца _____	м. п. продавца _____	м. п. продавца _____	м. п. продавца _____
<b>Rolsen</b>	<b>ОТРЫВНОЙ ТАЛОН "D"</b>	<b>Rolsen</b>	<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>
Издание _____	Издание _____	Издание _____	Издание _____
Модель _____	Модель _____	Модель _____	Модель _____
Серийный номер _____	Серийный номер _____	Серийный номер _____	Серийный номер _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____	Дата продажи _____	Дата продажи _____
м. п. продавца _____	м. п. продавца _____	м. п. продавца _____	м. п. продавца _____
<b>ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>		<b>ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>	
<p>Уважаемый покупатель! Мы выражаем Вам благодарность за Ваш выбор и гарантируем надежность и долговечность продукции Rolsen при соблюдении требований инструкции по эксплуатации.</p> <p>Убедительно просим Вас внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона (в нем должны быть указаны серийный номер изделия и дата продажи).</p>		<p>Дата приема в ремонт _____</p> <p>Дата окончания ремонта _____</p> <p>Описание дефекта _____</p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Изготовитель предоставляет гарантию на данный товар в соответствии со статусом члена Ассоциации производителей Российской Федерации и права потребителей.</li> <li>Гарантия действительна только на территории Российской Федерации. Гарантийные обязательства не распространяются на продукцию Rolsen, приобретенную за пределами Российской Федерации.</li> <li>Дефекты, которые могут появиться в течение гарантийного срока, будут устранены бесплатно Специализированными сервисными центрами Rolsen. Адрес и телефон ближайшего сервисного центра вы найдете в приложении к гарантийному талону.</li> <li>Срок гарантии — 36 месяцев.</li> </ol> <p>Срок гарантии исчисляется со дня продажи изделия в розничной торговой сети. Если не удастся установить дату продажи, то гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.</p>		<p>Дата приема в ремонт _____</p> <p>Дата окончания ремонта _____</p> <p>Описание дефекта _____</p>	
<p>С условиями гарантии ознакомлен, к экземпляру в виду и действительности претензий не имею.</p>		<p>Дата приема в ремонт _____</p> <p>Дата окончания ремонта _____</p> <p>Описание дефекта _____</p>	
<p>По всем вопросам обращайтесь письменно по адресу: Информационный центр ROLSEN-Россия: 125080, Москва, а/я 52, тел. (095) 785-24-33 Адрес для приёма заявок претензий: 141190, Московская обл., г. Фрязино, Заводской пр-д, 2 Юридический адрес изготовителя: 649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, Коммунистический пр., 53</p>		<p>Дата приема в ремонт _____</p> <p>Дата окончания ремонта _____</p> <p>Описание дефекта _____</p>	

# УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## Признак неисправности

Нет изображения, нет звука

Звук нормальный, изображение плохое

Изображение нормальное, звук плохой

Нечеткое изображение

Линии или полосы на изображении

Плохой прием некоторых каналов

Черно-белое изображение

Плохая цветопередача

Не работает ПДУ



*Попробуйте отрегулировать телевизор  
сверху по пунктам:*

Вилку шнура питания вставьте в розетку электросети и включите питание телевизора

Включено ли питание телевизора?

Попробуйте включить другой канал (слабый сигнал)

Проверьте антенну (подключена ли антенна к антенному гнезду телевизора?)

Проверьте антенну (оборван провод?)

Проверьте антенну

Проверьте, нет ли поблизости источника помех?

Отрегулируйте контраст

Отрегулируйте яркость

Отрегулируйте насыщенность цвета

Отрегулируйте громкость

Проверьте элементы питания в ПДУ

Проверьте гнезда Audio/Video (только при работе с видеомagneитофоном)

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

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

## Комплектность

Цветной телевизор	1
Упаковочная тара	1
Инструкция по эксплуатации	1
Пульт дистанционного управления	1
Элементы питания тип ААА	2
Гарантийный талон	1
Список сервисных центров по гарантийному обслуживанию	1

[www.rolsen.com](http://www.rolsen.com)  
[www.rolsen.ru](http://www.rolsen.ru)

---