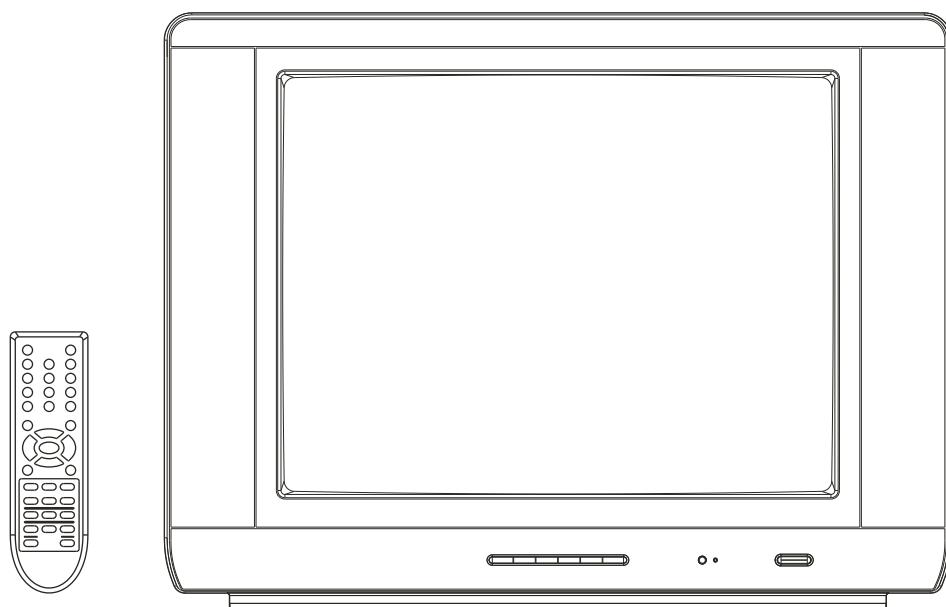


ERISSON

OPERATION MANUAL РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**21" COLOR TV SET
21" ТЕЛЕВИЗОР ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ**



21F7 (3P51)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Система звука	: BG / DK /M
Система цвета	: PAL / SECAM / NTSC
Кинескоп	: 54см (21") диагональ
Внешняя антена	: 75Ом коаксиальный кабель
Подключение внешних устройств	: Задняя панель(Scart Jack), боковая панель AV вх.
Акустическая система	: 16 Ом(5Вт) x2
Выходная мощность	: 1КГц 0.5Vrms, 3Вт
Электрические параметры	: AC 150-260В 50/60Гц,80Вт
Габариты	: 600(Ш) x 480(Г) x 457(В)мм
Вес нетто	: 23кг

ДИСТАНЦИОННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Система передачи	: инфракрасный
Питание	: DC 3В (1.5В x 2)
Габариты	: 28(Ш) x 155(Д) x 45(Т)мм
Вес нетто	: 83 г

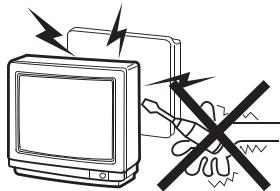
Технические параметры, структура пользовательского меню

могут изменяться без предварительного оповещения.

СОДЕРЖАНИЕ

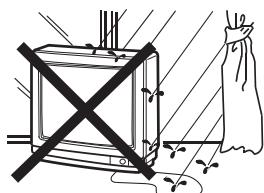
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	2 - 3
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ТВ.....	4
РАЗЪЁМ SCART	5
СИСТЕМА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО МЕНЮ	6 - 8
РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ПДУ	9 - 10
РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ПДУ (УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕТЕКСТОМ).....	11-12
УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПДУ	13
ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ	14

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



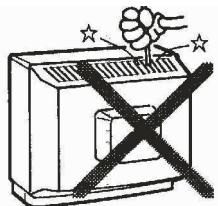
⚠ Внимание

Не открывайте задний кожух во избежание поражения высоким напряжением.
Открытие заднего кожуха допускается только специалистом сервисного центра.

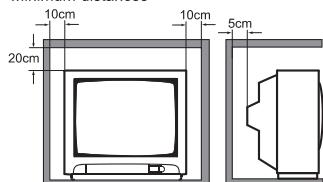


⚠ Внимание

Не устанавливайте телевизор вблизи окна таким образом, что бы на него попадали капли дождя или другие источники влаги.



Минимальные расстояния
при установке телевизора
Minimum distances



⚠ Внимание

Не допускайте попадания внутрь корпуса посторонних предметов, а также влаги.
Не устанавливайте цветы на корпус телевизора.

⚠ Внимание

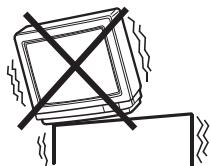
Не устанавливайте телевизор в закрытом пространстве. Минимальные расстояния от стен должны быть не менее, чем указанные на рисунке.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



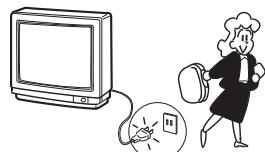
Внимание

Не позволяйте детям играть с телевизором подобным образом.
Это опасно для их жизни.



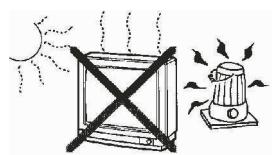
Внимание

Не устанавливайте телевизор на вибрирующих поверхностях.
Это предотвратит его падение.



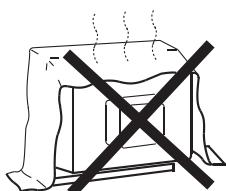
Внимание

Если Вы не предполагаете использовать телевизор в течении долгого времени
отключите его от питающей розетки .



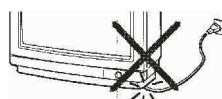
Внимание

Не устанавливайте телевизор вблизи источников тепла.



Внимание

Не накрывайте телевизор - это вызывает его перегрев, что может вызвать возгорание.

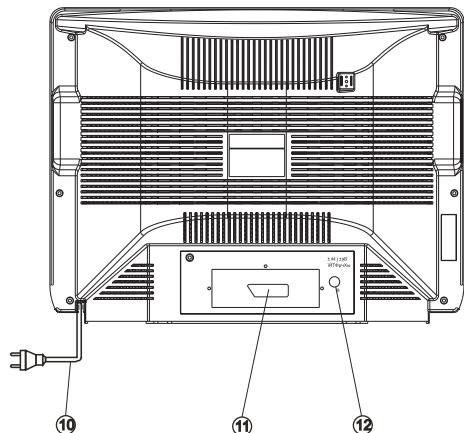
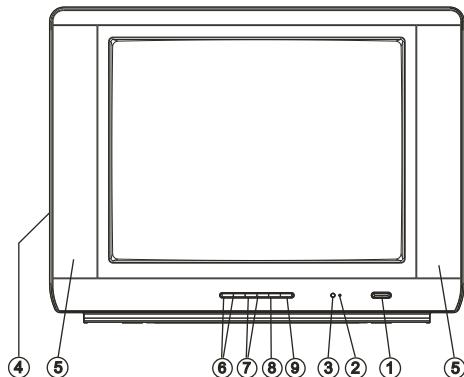


Внимание

Сетевой шнур не должен находиться под установочными ножками телевизора во избежании его повреждения.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ТВ

1. Сетевой выключатель
2. Индикатор сети
3. Сенсор управления
4. Боковые разъёмы AV вх.
5. Динамики
6. Кнопки переключения программ
7. Кнопки регулировки громкости
8. Кнопка вызова МЕНЮ
9. Кнопка вызова режима AV/TV
10. Сетевой шнур
11. Разъём Scart
12. Гнездо подключения вн. антенны (75Ом)



РАЗЪЁМ SCART

НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ СОЕДИНИТЕЛЯ SCART

1. Выход звукового сигнала правого канала "стерео"
2. Вход звукового сигнала правого канала "стерео"
3. Выход звукового сигнала левого канала "стерео"
4. Общий провод звукового сигнала
5. Общий провод сигнала "синего"
6. Вход звукового сигнала левого канала "стерео"
или моно
7. Вход сигнала "синего"
8. Вход напряжения переключения AV
9. Общий провод сигнала "зеленого"
10. –
11. Вход сигнала "зеленого"
12. –
13. Общий провод сигнала "красного"
14. Общий провод записи
15. Вход сигнала "красного"
16. Общий провод записи (R. G. B.)
17. Общий провод выхода ПЦТС
18. Общий провод входа ПЦТС
19. Выход ПЦТС
20. Вход ПЦТС
21. Общий

Используя разъём SCART Вы можете подключить : видеомагнитофон, видеокамеру, и другие устройства.

*При подключении внешних устройств телевизор должен быть отключен от сети.

СИСТЕМА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО МЕНЮ

1.Последовательное нажатие кнопки МЕНЮ:

ИЗОБРАЖЕНИЕ → ВРЕМЯ → УСТАНОВКИ → НАСТРОЙКИ → СОРТИРОВКА
↑

2.Выбор опций МЕНЮ, осуществляется кнопками PROG.+-/-.
Затем Вы можете приступить к настройке опции кнопками VOL.+-/-.

ИЗОБРАЖЕНИЕ



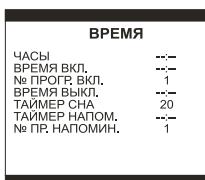
1.Эти опции Вы можете выбрать нажимая кнопки PROG+/- или (ЗЕЛЁНУЮ) / (СИНЮЮ) клавиши.

2.Регулировка этих опций осуществляется нажатием кнопок VOL+/- или (КРАСНОЙ) / (ЖЕЛТОЙ) кнопками.

3.Вы можете выбрать НОЧНОЙ ПРОСМОТР включив соответствующую функцию нажатием кнопок VOL+/- или (КРАСНОЙ) / (ЖЕЛТОЙ) кнопками.

*ОТТЕНОК - только для системы NTSC.

ВРЕМЯ



1.ЧАСЫ

Выбор часов или минут кнопками PROG+/- или (ЗЕЛЕНОЙ) / (СИНЕЙ) кнопками. Установка времени кнопками VOL+/- или (КРАСНОЙ) / (Желтой) кнопками. Нажатие кнопки ЧАСЫ отображает текущее время на экране телевизора.

2.ВРЕМЯ ВКЛ.

Выбор часов или минут кнопками PROG+/- или (ЗЕЛЕНОЙ) / (СИНЕЙ) кнопками. Установка времени кнопками VOL+/- или (КРАСНОЙ) / (Желтой) кнопками.

3.№ПРОГР ВКЛ.

Выбор № ПРОГР. ВКЛ кнопками VOL+или (КРАСНОЙ) кнопкой.

4.ВРЕМЯ ВЫКЛ.

Выбор часов или минут кнопками PROG+/- или (ЗЕЛЕНОЙ) / (СИНЕЙ) кнопками. Установка времени кнопками VOL+/- или (КРАСНОЙ) / (Желтой) кнопками.

СИСТЕМА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО МЕНЮ

5. ТАЙМЕР СНА

Установка ТАЙМЕРА СНА кнопками VOL+/- или (КРАСНОЙ) / (ЖЕЛТОЙ) кнопками.

6. ТАЙМЕР НАПОМИНАНИЯ

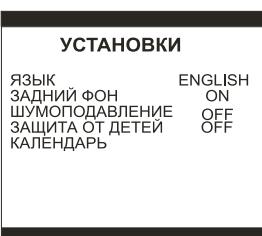
Выбор часов или минут кнопками PROG+/- или (ЗЕЛЕНОЙ) / (СИНЕЙ) кнопками. Установка времени напоминания кнопками VOL+/- или (КРАСНОЙ) / (Желтой) кнопками.

7. № ПРОГР. НАПОМИН.

Установка № ПРОГР. НАПОМИН. кнопками VOL+/- или (КРАСНОЙ) / (ЖЕЛТОЙ) кнопками.

* Функции ТАЙМЕРА обнуляются при выключении питания телевизора.

УСТАНОВКИ



Эти опции Вы можете выбирать нажимая кнопки PROG+/- или (ЗЕЛЁНУЮ) / (СИНЮЮ) кнопки. Регулировка этих опций осуществляется нажатием кнопок VOL+/- или (КРАСНОЙ) / (ЖЕЛТОЙ) кнопками.

1. ЯЗЫК

Вы можете выбрать язык экранного меню.

2. ЗАДНИЙ ФОН

Нажимая кнопки VOL+/- или (КРАСНУЮ) / (ЖЕЛТУЮ) кнопки установить ВКЛ. или ВЫКЛ. *Только в режиме ТВ

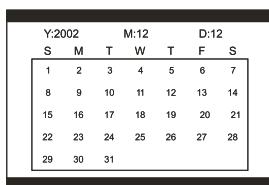
3. ШУМОПОДАВЛЕНИЕ (OPTION)

Нажимая кнопки VOL+/- или (КРАСНУЮ) / (ЖЕЛТУЮ) кнопки установить ВКЛ. или ВЫКЛ. * Только в режиме ТВ.

4. ЗАЩИТА ОТ ДЕТЕЙ

Нажимая кнопки VOL+/- или (КРАСНУЮ) / (ЖЕЛТУЮ) клавиши установить ВКЛ. или ВЫКЛ. Если Вы установили ВКЛ., то управление телевизором возможно только используя ПДУ.

КАЛЕНДАРЬ (OPTION)



5. КАЛЕНДАРЬ *Функция КАЛЕНДАРЬ - дополнительная. Кнопки VOL+/- или (КРАСНАЯ) / (ЖЕЛТАЯ) выводят меню календаря CALENDAR.

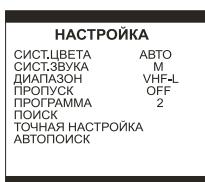
1. Кнопки VOL+/- или (КРАСНАЯ) / (ЖЕЛТАЯ) - выбор ГОДА, МЕСЯЦА или ДАТЫ.

2. Кнопки PROG+/- или (ЗЕЛЕНАЯ) / (СИНЯЯ) - установка ГОДА, МЕСЯЦА или ДАТЫ.

3. Нажатие MENU - выход из меню КАЛЕНДАРЬ.

СИСТЕМА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО МЕНЮ

МЕНЮ НАСТРОЙКИ



Эти опции Вы можете выбрать кнопками PROG+/- или кнопками (ЗЕЛЕННАЯ) / (СИНЯЯ)

1.СИСТЕМА ЦВЕТА

Нажимая кнопки VOL+/- или (КРАСНАЯ) / (ЖЕЛТАЯ) кнопки выбрать систему цвета.

2.СИСТЕМА ЗВУКА

Нажимая кнопки VOL+/- или (КРАСНАЯ) / (ЖЕЛТАЯ) кнопки выбрать систему звука.

3.ДИАПАЗОН

Нажимая кнопки VOL+/- или (КРАСНАЯ)/ (ЖЕЛТАЯ). Вы можете выбрать диапазон VHF-L,VHF-H или UHF

►VHF-L—VHF-H—UHF —

4.ПРОПУСК

Нажмите кнопки VOL+/- или (КРАСНАЯ) / (ЖЕЛТАЯ) для установки опции в ВКЛ. или ВЫКЛ. При включенной опции программа не отображается на экране ТВ.

5.ПРОГРАММА

Кнопки VOL+/- или (КРАСНАЯ)/ (ЖЕЛТАЯ). Вы можете выбрать номер программы.

6.ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА

Для выбора лучшего качества изображения нажимайте кнопки VOL+/-.

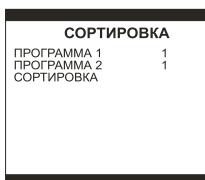
7.ПОИСК

Нажмите кнопки VOL+/- или (КРАСНУЮ) / (ЖЕЛТУЮ) кнопки для поиска следующей программы. Когда программа найдена - поиск прекращается.

8.АВТОПОИСК

Нажмите кнопки VOL+/- или (красную)/(желтую) кнопки - телевизор должен автоматически осуществить поиск программ на 3-х диапазонах и запомнить их.

СОРТИРОВКА



В режиме AV эта опция не отображается.

Выбор этой опции кнопками PROG.+/- или (ЗЕЛЕНОЙ)/ (СИНЕЙ) кнопками.

1.ПРОГРАММА 1

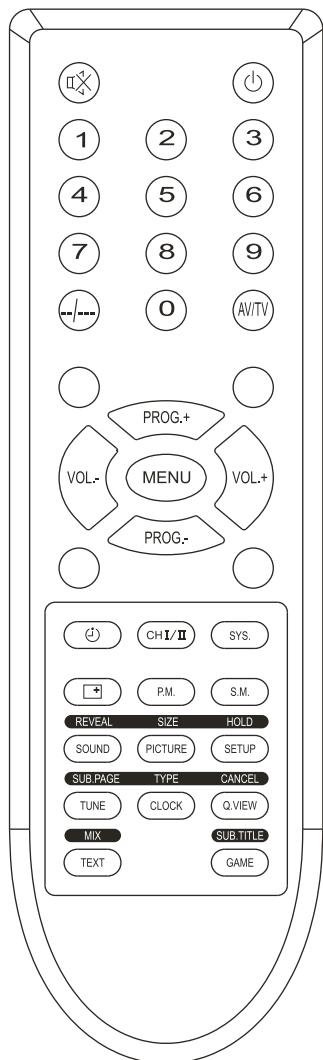
Нажмите кнопки VOL+/- или (КРАСНУЮ) / (ЖЕЛТУЮ) кнопки для установки ПРОГРАММЫ 1.

2.ПРОГРАММА 2

Нажмите кнопки VOL+/- или (КРАСНУЮ) / (ЖЕЛТУЮ) кнопки для установки ПРОГРАММЫ 2.

3.Нажмите кнопки VOL+/- или (красная) / (желтая) кнопки для изменения № программы.

РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ПДУ



КНОПКА ВКЛ/ВЫКЛ. ТЕЛЕВИЗОРА ⏻

Включает и выключает телевизор (режим ожидания). Включение можно произвести кнопкой № программы или PROG. +/-, Звук и изображение должны появиться через 5 секунд.

КНОПКА СЧА ⏹

Включение таймера отключения телевизора с шагом 10 минут. Когда таймер отсчитывает время до состояния "0", ТВ переходит в режим ожидания.

*При отсутствии транслируемых программ телевизор переходит в режим ожидания через 5 минут (автоматически).

КНОПКА ВЫБОРА СИСТЕМЫ ЗВУКА (SYS.)

Нажатием на эту кнопку выбрать корректную систему звука.

КНОПКА (CH I/II)

Не используется.

КНОПКИ ВЫБОРА № ПРОГРАММЫ (PROG.+/-)

Нажатие на кнопку PROG.+ - переход на программу вверх.

Нажатие на кнопку PROG.- - переход на программу вниз.

(Использую эти кнопки можно управлять выбором страниц телетекста)

РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ПДУ

КНОПКИ РЕГУЛИРОВКИ ГРОМКОСТИ (VOL.+/-)

Нажатием на эти кнопки регулируется уровень громкости.

КНОПКИ ВЫБОРА № ПРОГРАММ (0-9)

Нажатием на эти кнопки производится выбор желаемой программы (0-199).

Номер программы индицируется на экране телевизора.

Так же можно выбрать № страницы телетекста.

КНОПКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ГРОМКОСТИ (☒)

При последовательном нажатии на эту кнопку отключается и включается звук.

КНОПКА ИНДИКАЦИИ ЭКРАНА (□+)

Нажатие на эту кнопку индицирует № программы, системы звука и изображения.

КНОПКА S.M.

Не используется.

КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА ИЗОБРАЖЕНИЯ (Р . М.)

Последовательным нажатием на эту кнопку выбирается нужный режим изображения.

ВЫБОР РАЗРЯДНОСТИ № ПРОГРАММЫ(--/---)

Нажатием на эту кнопку можно выбрать № 0-199 программу.

Первое нажатие кнопки "--/---" на дисплее отображается "-" Выбор № программы 0-9.

Второе нажатие кнопки "--/---" на дисплее отображается "- -" Выбор № программы 10-99.

Третье нажатие кнопки "--/---" на дисплее отображается "- - -" Выбор № программы 100-199.

ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ (КРАСНАЯ/ЖЕЛТАЯ /ЗЕЛЕНАЯ/СИНЯЯ)

В режиме TV кнопки (ЗЕЛЕНАЯ)/(СИНЯЯ) аналогичны кнопкам PROG.+/-; (КРАСНАЯ) / (ЖЕЛТАЯ) аналогична кнопкам VOL.+/-.

*Режимы изображения "НАСЫЩЕННЫЙ, МЯГКИЙ , СТАНДАРТ" фиксированы заводом изготовителем.

Режим изображения " ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ" устанавливается по Вашему желанию.

РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ПДУ(УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕТЕКСТОМ)

КНОПКА ВЫЗОВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО МЕНЮ (MENU/INDEX)

В режиме ТВ (MENU) - эта кнопка используется для вызова пользовательского МЕНЮ.

В режиме ТЕЛЕТЕКСТ (INDEX) - для установки метки индекса отображаемой страницы.

КНОПКА ВЫЗОВА РЕЖИМА AV (AV/TV/LANG.)

В режиме ТВ (AV/TV) используется как кнопка выбора источника сигнала AV/RGB/TV.

В режиме ТЕЛЕТЕКСТ (LANG) - переключение языка страницы телетекста - русский или английский.

КНОПКА ВХОДА В МЕНЮ ЗВУКА (SOUND/ REVEAL) (OPTION)

В режиме ТВ не используется;

В режиме ТЕЛЕТЕКСТ (REVEAL) используется как кнопка вывода скрытой информации.

КНОПКА МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ (PIC./SIZE)

В режиме ТВ (PIC.) - управление меню изображения (непосредственный вход в меню ИЗОБРАЖЕНИЕ);

В режиме ТЕЛЕТЕКСТ (SIZE) - отображение верхней или нижней половины страницы телетекста.

КНОПКА ВХОДА В МЕНЮ УСТАНОВКИ (SETUP/HOLD)

В режиме ТВ (SETUP) используется , как вызов меню УСТАНОВКИ.

В режиме ТЕЛЕТЕКСТ (HOLD), как горячая кнопка перемещение суб-страниц телетекста.

КНОПКА МЕНЮ НАСТРОЙКИ (TUNE/SUB.PAGE)

В режиме ТВ (TUNE) - вызов меню НАСТРОЙКА ;

В режиме ТЕЛЕТЕКСТ (SUB.PAGE) - открытие субстраниц. (Номер страницы может содержать несколько субстраниц автоматически найденных на ТВ -станции. Используя кнопки 0-9 можно вызвать необходимую Вам субстраницу. Её номер индицируется на экране.

РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ПДУ(УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕТЕКСТОМ)

КНОПКА ИГР(GAME/SUB.TITLE) (OPTION)

В режиме ТВ (GAME)- вызов встроенных игр. Вы можете играть в встроенные игры.
Данная функция может отсутствовать.

В режиме ТЕЛЕТЕКСТ (SUB.TITLE)- кнопка вызова названия субстраницы.
Данная функция может отсутствовать.

КНОПКА ЧАСЫ (CLOCK/TYPE) (OPTION)

Индикирует текущее время на экране ТВ.
Данная функция может отсутствовать.

КНОПКА ВЫЗОВА ТЕЛЕТЕКСТА (TEXT/MIX) (OPTION)

При нажатии на кнопку TEXT - вызов на экран телевизора телетекста (если транслируется).
Примечание: что бы избежать смешивания вн. RGB сигнала при просмотре телетекста
отключите от разъёма SCART источник этого сигнала.
Данная функция может отсутствовать.

КНОПКА БЫСТРОГО ПРОСМОТРА (Q.VIEW/CANCEL)

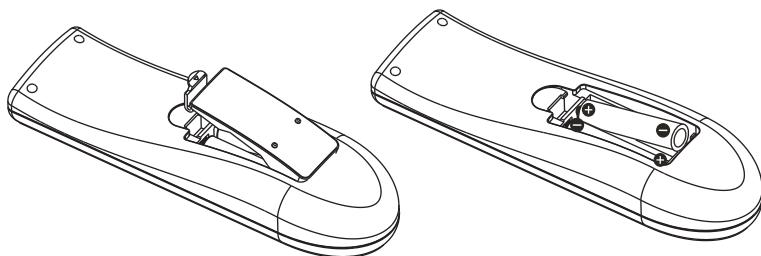
В режиме ТВ (Q.VIEW)- переключение на предыдущую программу;
В режиме телетекста (CANCEL)- отмена выбранной страницы телетекста.

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПДУ

Откройте крышку отсека для элементов питания, вставьте в отсек 2 элемента питания (тип AAA), соблюдая полярность. Установите на место крышку отсека для элементов питания, в зависимости от частоты использования ПДУ, срок службы элементов питания может достигать до одного года. Замену элементов питания следует производить не реже одного раза в год, а так же в случае возникновения сбоев в его работе. Не устанавливайте вместе старые и новые элементы питания или элементы питания разных типов.

При использовании старых элементов питания есть опасность вытекания электролита, что может привести к повреждению пульта дистанционного управления. При первых признаках разрядки элементы питания следует заменить.

Если ПДУ длительное время не используется, то рекомендуется извлечь из него элементы питания.



ПРИЧИНЫ ВОЗНИКОВЕНИЯ ПОМЕХ

Ваш телевизор имеет самые современные устройства подавления помех. Однако местное излучение может вызвать помехи, искажающие изображение. Лучшей защитой от этих помех является правильная установка и хорошая антenna.

РАДИОЧАСТОТНЫЕ ПОМЕХИ.

Движущаяся по экрану рябь вызывается близко работающей коротковолновой радиостанцией.

"СНЕГ".

Приём слабых сигналов от удаленных станций приводит к неустойчивости изображения и появления на экране эффекта "падающего снега". В этом случае необходима настройка антенны или использование антенного усилителя.

МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

"Елочка" на экране или частичная потеря изображения могут быть вызваны работой диатермического оборудования в расположенной рядом больнице.

ПОВТОРНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ.

Многократность изображения, вызванная сигналами, отраженными от окружающих зданий, возвышенностей, самолетов и т.д. может быть исключена правильной ориентацией антенны.

ПОМЕХИ ОТ СИСТЕМ ЗАЖИГАНИЯ.

Автомобили и электродвигатели, расположенные вблизи приемника, могут вызвать на экране появление "тянучек" или "скольжение" изображения.

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- Перед обращением в сервис-центр попробуйте с помощью данной таблицы самостоятельно решить возникшую проблему.

Следующие явления не являются неисправностями

Потрескивания в корпусе	• Данный феномен является реакцией на изменение температуры и на качество изображения и звука не влияет.
Неравномерная цветопередача по экрану	• Если установлена слишком высокая яркость, то, в зависимости от типа передаваемого изображения, может наблюдаться его неравномерной цветопередачи по поверхности экрана. Равномерной цветопередачи можно добиться путем снижения контрастности.

Симптомы	Вероятная причина									
	Возможно, причина неисправок на	станицы и Попробуйте переключить на	антенны на задней панели телевизора.							
Нет изображения и звука	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Изображение нормальное, звук плохой	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Звук нормальный, изображение плохое	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Нечеткое изображение	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Смазанное изображение	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Двойное изображение	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Линии на изображении	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Искаженное изображение	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Слабый прием на некоторых каналах	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Горизонтальные линии	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Изображение "упливает" наверх	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Плохой цвет	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Отсутствие цвета	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Сбои в работе пульта дистанционного управления									●	●
Не работает пульт дистанционного управления										●
Изображение функций контроля вышло за рамки экрана										