

Panasonic

Инструкция по эксплуатации

Цветной телевизор

серии TX-24WG10

серии TC-24WG12

серии TX-28WG10

серии TC-28WG12

Данная инструкция по эксплуатации является общей для всех вышеуказанных моделей.

Прочтите данную инструкцию перед эксплуатацией Вашего телевизора и сохраните ее для дальнейшего использования.

Уважаемые покупатели фирмы Panasonic

Добро пожаловать в семью потребителей продукции фирмы Panasonic. Мы надеемся, что Ваш новый телевизор будет доставлять Вам удовольствие в течение многих лет.

Чтобы получить максимум того, чему способен Ваш новый телевизор, прочитайте пожалуйста эту Инструкцию, прежде чем делать какие-либо настройки, а потом сохраните её для дальнейших справок.

Сохраните также квитанцию о покупке телевизора и внесите серийный номер аппарата в предусмотренное место на задней обложке этой Инструкции.

Противоотражательное покрытие на экранах телевизоров

Экран кинескопа покрыт специальным материалом, препятствующим отражению окружающего света и проникновению пыли. Это способствует хорошему качеству изображения в процессе воздействия интенсивного окружающего света. Это покрытие может наблюдаться, когда телевизор выключен, придавая поверхности экрана тусклый фиолетовый или голубой оттенок. Предохраняйте от порчи и от царапин это покрытие.

*** Экраны телевизоров типа 24 не имеют противоотражательного покрытия.**

Содержание

Подготовка

Как пользоваться данной инструкцией	4
Быстрое справочное руководство для Вашего телевизора	5

Перед использованием данного телевизора

Подключение кабеля антенны к входной клемме RF	6
Подключение штепселя питания к розетке на стене	7
Как включить телевизор	7
Установка батарей	7

Расположение контрольных кнопок

8

Соединения

12

Как выбрать функцию языка

15

Процедура настройки

16-25

Выбор канала	16
Выбор системы телепередачи разных стран	18
Автоматическая настройка	20
Ручная настройка	22
Операция точной настройки	24
Операция отмены точной настройки	24
Операция пропуска номера программы	25
Как отменить функцию пропуска	25

Общие операции

Как включать и выключать питание/режим готовности	26
Выбор номера программы	26
Прямой выбор номера программы	26
Регулировка громкости	27
Выбор ТВ/AB	27
Кнопка дисплей	27
Кнопка приглушения звука	27
Кнопка повторного вызова	27
Кнопка отключения таймера	27
Регулировка широкоформатного изображения	28
Выбор звуковой системы	30
Выбор цветовой системы	30

Усовершенствованные операции дистанционного управления

Акустическая настройка	31
Стереο приём	32
Операция меню изображения	34
Операция меню звука	35
Операции основного меню (Изображения и Звук)	36
Операции основного меню (Синий фон, Видео/Игра, P-DE Экран)	38

Операции телетекста

40

Операции для BM

50

Предостережения и предосторожности

51

Выявление неисправностей

52

Схема выявления неисправностей для телетекста

53

Техническая характеристика

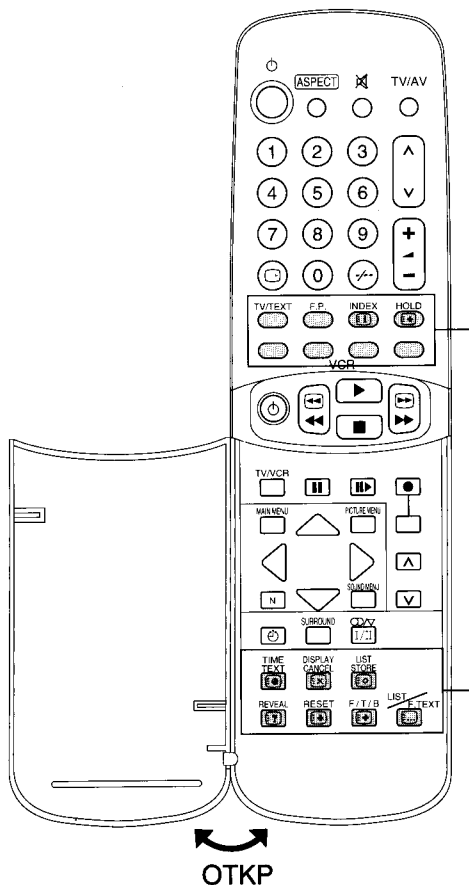
54

Как пользоваться данной инструкцией

1. Проверьте номер модели Вашего телевизора; номер модели указан на дощечке, расположенной сзади телевизора.
Пользуйтесь таблицей, приведенной на следующей странице, для подтверждения особенностей, присущих Вашей модели. Это поможет Вам узнать какие главы этого руководства применимы к Вашему телевизору.
2. Проверьте номер Вашего пульта дистанционного управления, расположенный на задней стороне, и подметьте функции, которые ему доступны, как показано ниже.

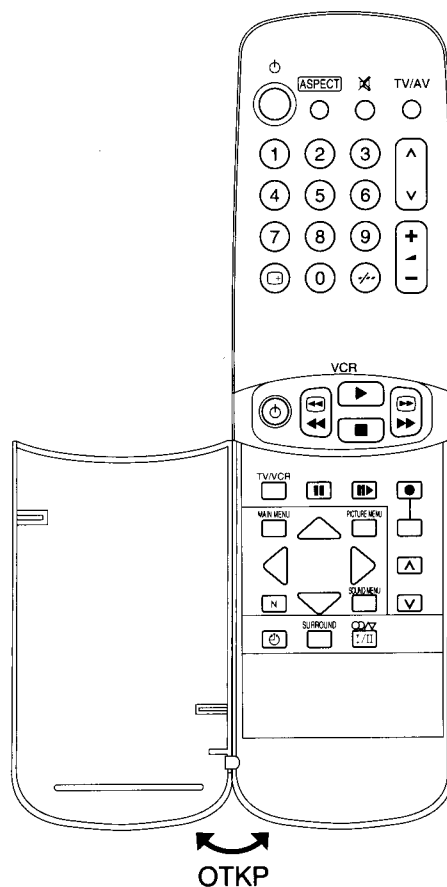
TX-28WG10X, TX-24WG10X

Включает в себя кнопки управления для особенностей Телетекста



(Номер пульта EUR51905)

TC-28WG12H, TC-24WG12H
TC-28WG12G, TC-24WG12G



(Номер пульта EUR51906)

Быстрое справочное руководство для Вашего телевизора

Проверьте пожалуйста номер модели Вашего телевизора.

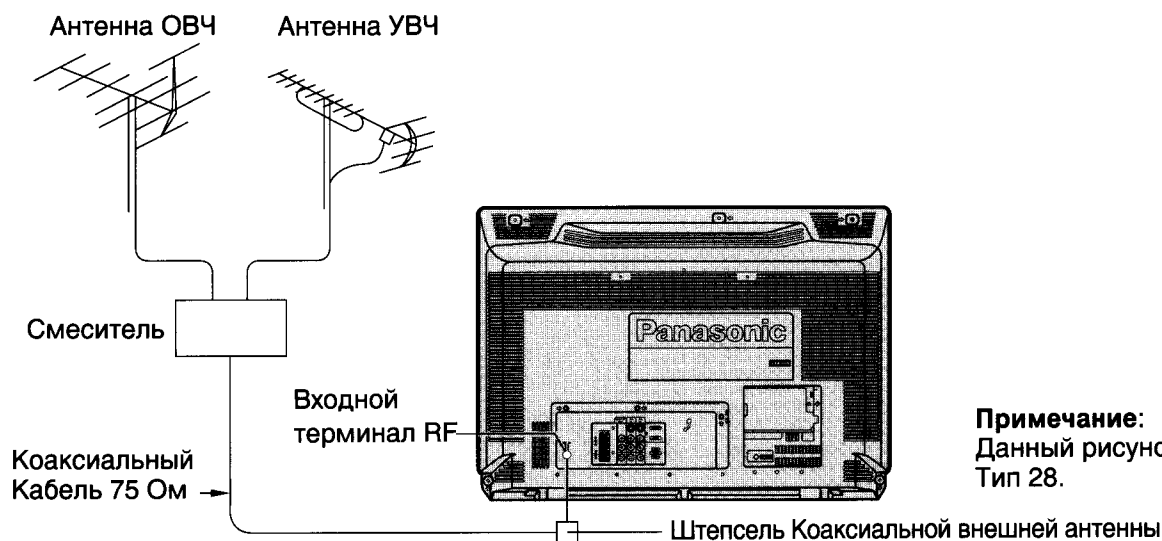
Данная инструкция прилагается к нескольким моделям, которые слегка отличаются друг от друга.

Перед тем, как начать пользоваться данной инструкцией по эксплуатации, следует проверить по таблице, приведенной ниже, какие функции может выполнять Ваш ТВ. Инструкции приведены для всех функций, поэтому пропускайте те из них, которые не применяются в Вашем телевизоре.

Характерные особенности		Номер модели	Модели Типа 24			Модели Типа 28		
			TX-24WG10X	TC-24WG12H	TC-24WG12G	TX-28WG10X	TC-28WG12H	TC-28WG12G
Операция ТВ		*	*	*	*	*	*	Операция ТВ
Автоматическое Изображение		*	*	*	*	*	*	Операция Автоматического Изображения
Автоматический Звук		*	*	*	*	*	*	Операция Автоматического Звука
Стерео	NICAM (B, G)	*	*	*	*	*	*	Операция Стерео
	NICAM (I)	*	*	*	*	*	*	
	A2 (Немецкая система)	*	*	*	*	*	*	
Телетекст		*			*			Операция Телетекста
Тюнер	HYPER	*	*	*	*	*	*	Спецификации
Источник питания	110-240 В перем. тока	*	*	*	*	*	*	
Звуковой Выход	12 Вт × 2				*	*	*	
	7 Вт × 2	*	*	*				
Противоотражательное Покрытие					*	*	*	

* : Имеющиеся функции

Подключение кабеля антенны к входной клемме RF



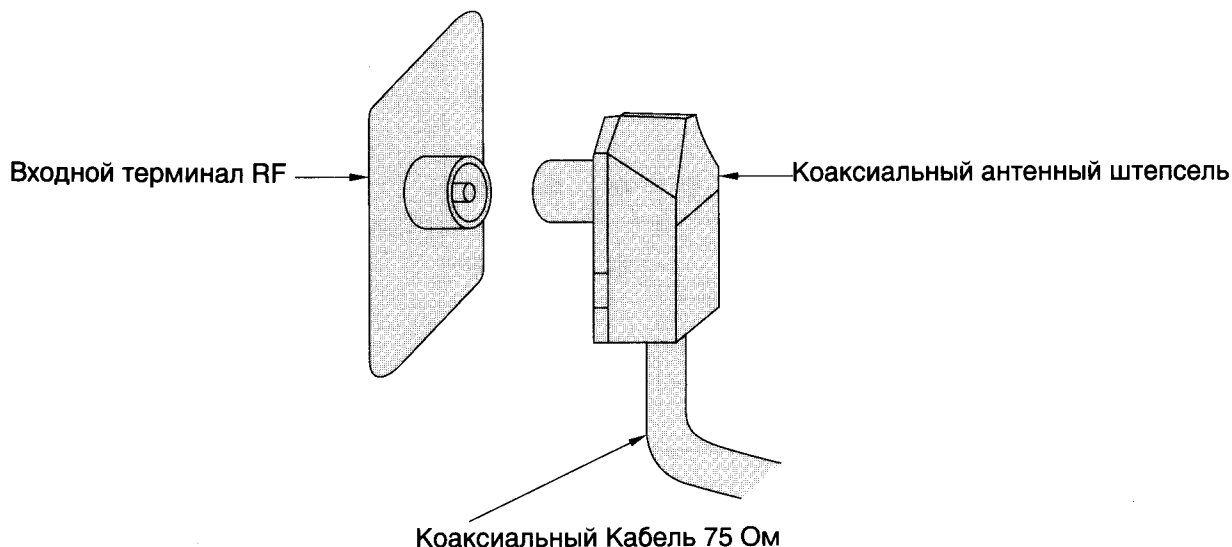
Примечание:
Данный рисунок изображает
Тип 28.

Для получения оптимального качества изображения и звука необходимы внешняя антенна, соответствующий кабель (коаксиальный 75 Ом) и соответствующий терминальный штепсель.

Если используется унифицированная антенная система, Вам может понадобиться соответствующий кабель и штепсель для соединения стенной антенной розетки с телевизионным приемником.

Местный центр по техобслуживанию телевизоров или торговый агент смогут помочь Вам в приобретении правильной антенной системы, соответствующей Вашей местности, а также всех необходимых приспособлений.

Все дела, связанные с установкой антенны, усовершенствованием существующих систем или необходимых приспособлений, а также все расходы идут за счет покупателя.



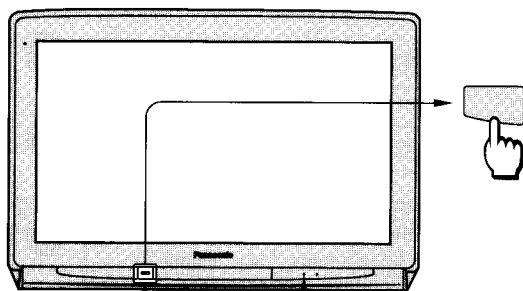
Подключение штепселя питания к розетке на стене



Примечание:

Типы штепселей питания различаются в разных государствах. По этой причине штепсель, показанный на рисунке слева, возможно, не будет совпадать с типом штепселя, которым оборудован ваш аппарат. При подключении штепселя к стенной розетке питания, индикатор, справа от индикатора питания, загорится (Красный свет).

Как включить телевизор



Переключатель питания (⏻)

Индикатор питания (⏻)

Нажать переключатель питания на телевизоре для включения ТВ.

Загорится индикатор питания.

Выкл Индикатор не горит

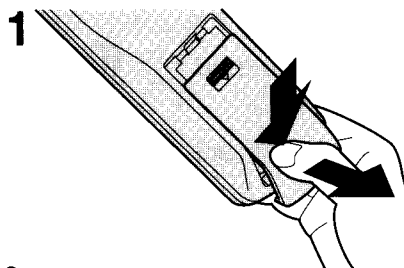
Готовность красный свет

Вкл зелёный свет

Примечание:

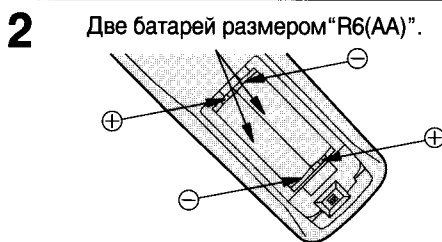
Когда ТВ находится в состоянии готовности (см. стр. 26), то его можно включить нажатием кнопки "Питание (Готовность)" или кнопки Номер программы Вверх и Вниз на телевизоре или передатчике дистанционного управления.

Установка батарей



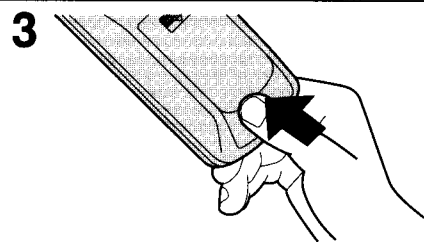
Открыть крышку.

Крышка выдвигается с помощью легкого нажатия внутрь и вниз



Батареи: Использовать две батареи размером "R6(AA)".

Вставить батареи, убедившись, что полярности правильно совмещены. Это можно определить по символам "+" и "-" как на батареях, так и внутри батарейного отсека передатчика дистанционного управления.



Установить крышки.

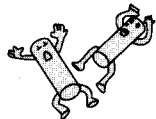
Не следует использовать перезаряжающиеся батареи (Ni-Cd).

Они немного отличаются по форме и действию и не смогут обеспечить желаемой функции.

Предосторожности с батареями

Неправильное использование батарей может вызвать утечку электролита, который является причиной коррозии передатчика дистанционного управления или причиной разрыва батарей.

Старые батареи

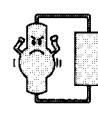


Заменять оба батарейных элемента одновременно

Новые батареи



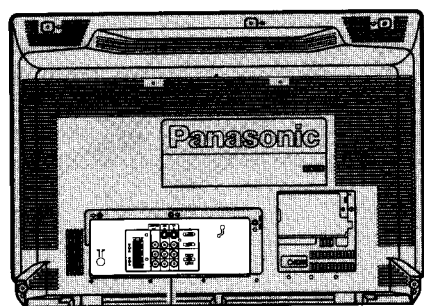
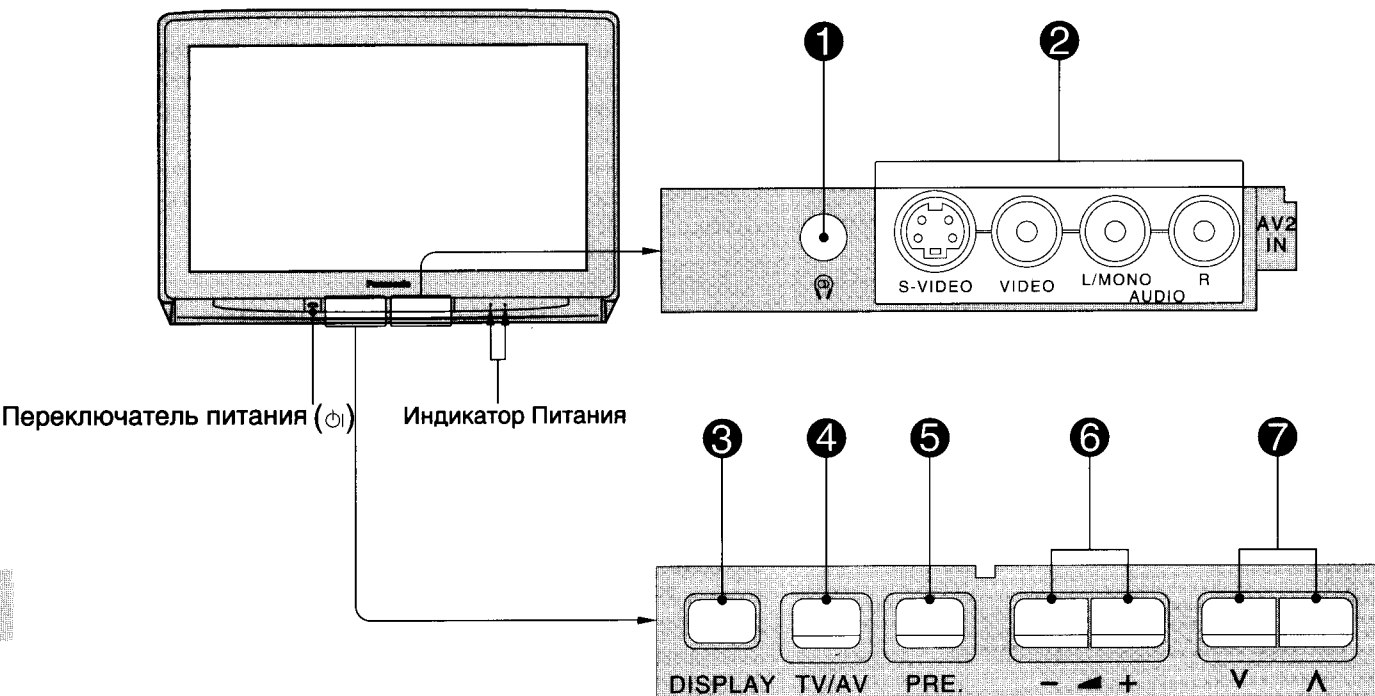
Не совмещать батареи разных типов (щелочные с угольноцинковыми и т.д.)



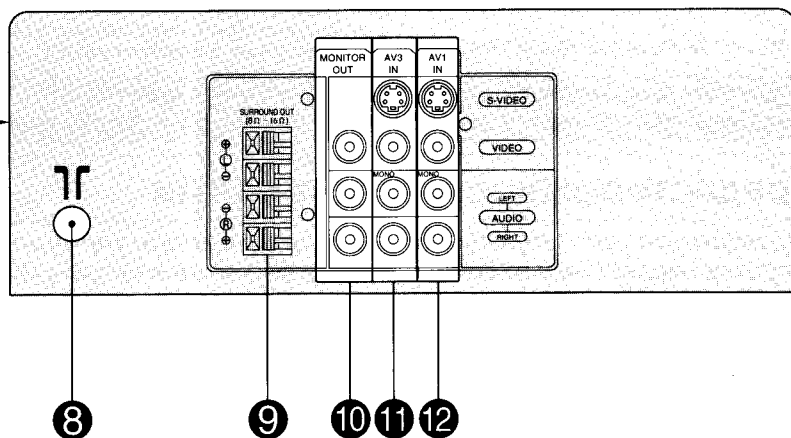
Запрещается подзаряжать.

Расположение контрольных кнопок

Кнопик управления и клеммы на телевизоре



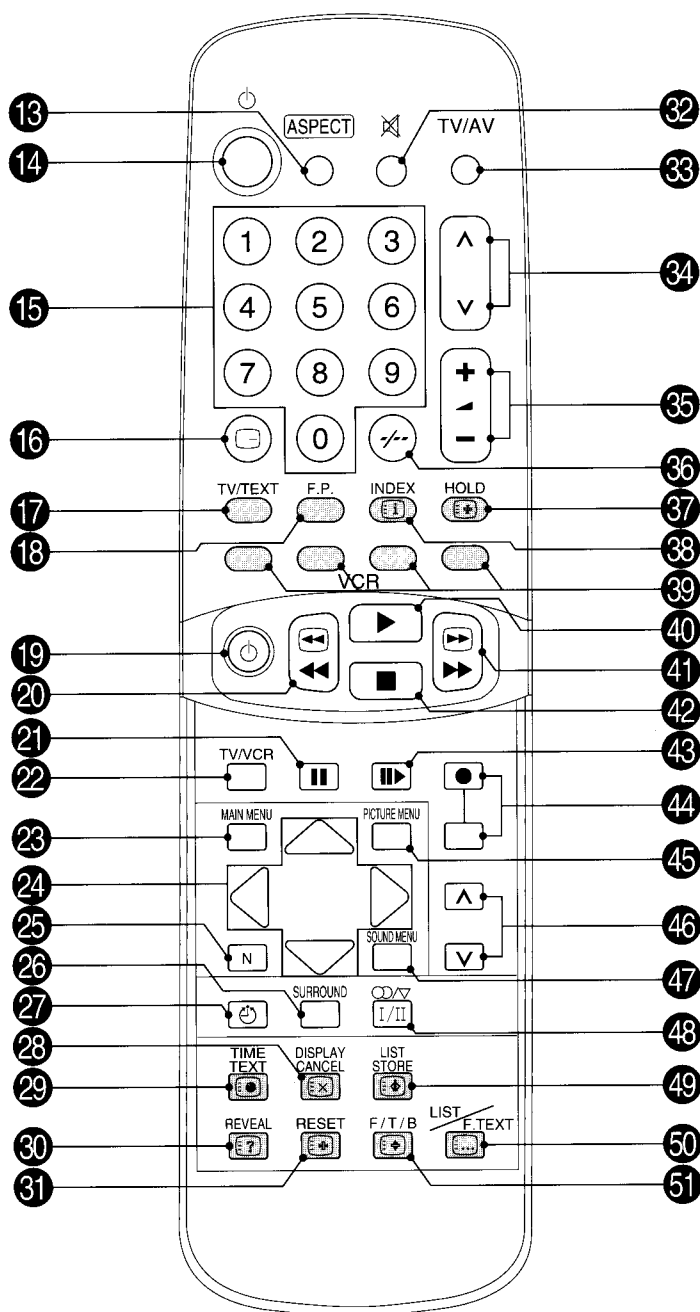
Примечание:
Данный рисунок изображает Тип 28.



Расположение контрольных кнопок

Номер позиции	Описание/Функция	См. стр.
1	Гнездо наушников	14
2	Входные терминалы AV2	12
3	Дисплей	27
4	Выбор ТВ/AB	27
5	Предустановка	17, 18, 20
6	Кнопки Громкость Вверх (+) и Вниз (-)	27
7	Кнопки Номер программы Вверх (^) и Вниз (v)	26
8	Терминал внешней антенны (Также называется "Входной терминал RF")	6
9	Клеммы внешних громкоговорителей окружающего звука	14
10	Выходные терминалы монитора	13
11	Входные терминалы AV3	12
12	Входные терминалы AV1	12

Дистанционное управление



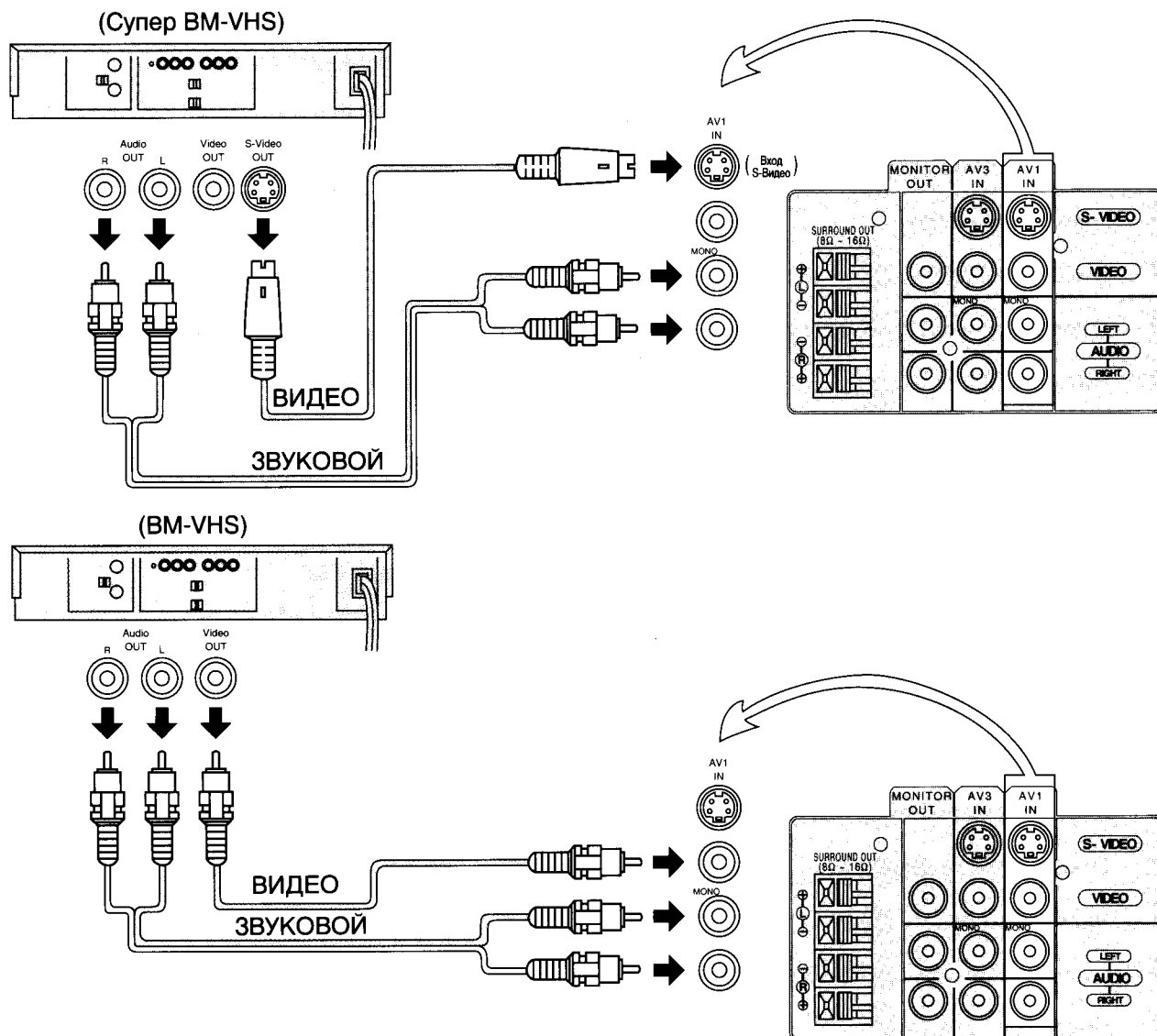
Примечание:

- (1) На этом рисунке представлен передатчик дистанционного управления с полным набором функций.
(№ модели EUR 51905)
- (2) Затемненные кнопки не включаются в моделях, не оснащённых соответствующими функциями.
Диаграмма на стр. 4 и таблица на стр. 5 показывают подобные вариации.

Расположение контрольных кнопок

Номер позиции	Функция	См. стр.	Номер позиции	Функция	См. стр.
13	АСПЕКТ	28	37	Удерживание текста	41
14	Питание (Готовность)	26	38	Текстовый индекс	40
15	Прямой выбор номера программы	26	39	Кнопки закодированного цвета текста	46
16	Повторный вызов	27	40	Воспроизведение ВМ	50
17	Выбор ТВ/ТЕКСТ	40	41	Быстрая перемотка Вперед/Реплика ВМ	50
18	Выбор любимой страницы текста	41	42	Останов ВМ	50
19	Питание ВМ	50	43	Продвижение стоп-кадра ВМ	50
20	Обратная перемотка/Просмотр ВМ	50	44	Запись ВМ	50
21	Пауза Стоп-кадр ВМ	50	45	Выбор меню изображения	34
22	Выбор режима ТВ/ВМ	50	46	Кнопки номера программы Вверх и Вниз для ВМ	50
23	Выбор основного меню	36	47	Выбор звукового меню	35
24	Кнопки положений	36	48	Выбор Стерео/Двухязычного звучания	32
25	Нормализация	37	49	Память страниц текста	46
26	Выбор окружающего звука	31	50	Текстовая страница/Быстрый текст	46
27	Выбор выключения таймера	27	51	Выбор Полного текста/Верхнего/Нижнего изображения	40
28	Отмена текста дисплея	49			
29	Временной текст	42			
30	Отображение скрытой информации текста	41			
31	Переустановка текста	41			
32	Приглушение звука	27			
33	Выбор ТВ/АВ	27			
34	Номер Программы Вверх и Вниз	26			
35	Громкость Вверх и Вниз	27			
36	Выбор двухзначного номера программы	26			

Как соединить входные аудио-видео клеммы "AV1, 2 или 3".



Примечание:

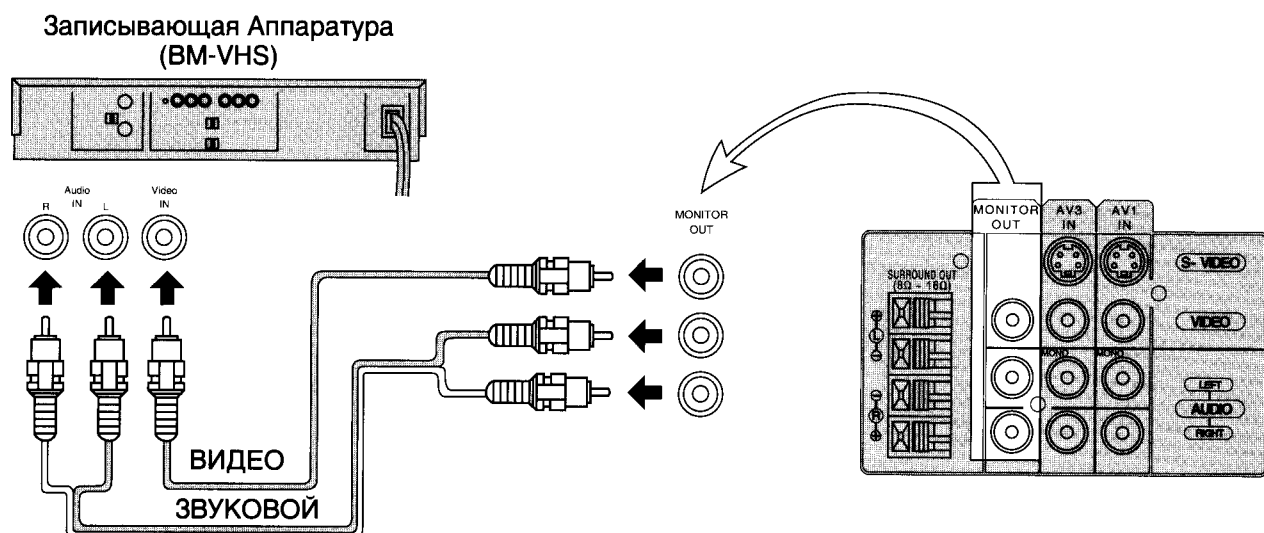
- (1) Когда выбран режим AV1, AV2 или AV3 и к соответствующим клеммам не поступает видео сигнал, цвет экрана телевизора изменится. (Это возникает только в случаях, когда функция Синечёрное включена, обратитесь за подробностями к стр. 38 и 39.)
- (2) Когда кабель S-Видео соединен с терминалом S-Видео, то звуковой и видео входы автоматически отключаются для данного АВ режима.
- (3) Когда используется монозвуковой ВМ, то необходимо подсоединить монозвуковой кабель к звуковому терминалу "L" (Левый).
- (4) Возможны подобные соединения в положениях входных терминалов AV1, AV2 и AV3. Выбрать желаемое положение АВ входа нажатием кнопки TV/AV. (см. стр. 27)

S (Разделитель) Видеотерминала

Терминал S-Видео на данном устройстве является разделительным терминалом сигнала яркости (Y) и цветности (C), который поддерживает совместимость видеозаписей с широкоформатным ТВ. Соединение создано таким образом, что приоритет отдается видео S-, когда входной терминал S видео и входной терминал видео подсоединены одновременно. Поэтому для видео видео входа не требуется соединения. Также, при подсоединении, одновременно соединить и звуковой режим.

Как соединить выходные терминалы монитора AV с другой аппаратурой.

Терминалы "Monitor Out" имеют те же сигналы, которые находятся на экране ТВ в это время, например ТВ программы или входные сигналы Терминалов AV2 или AV3, (но не AV1)



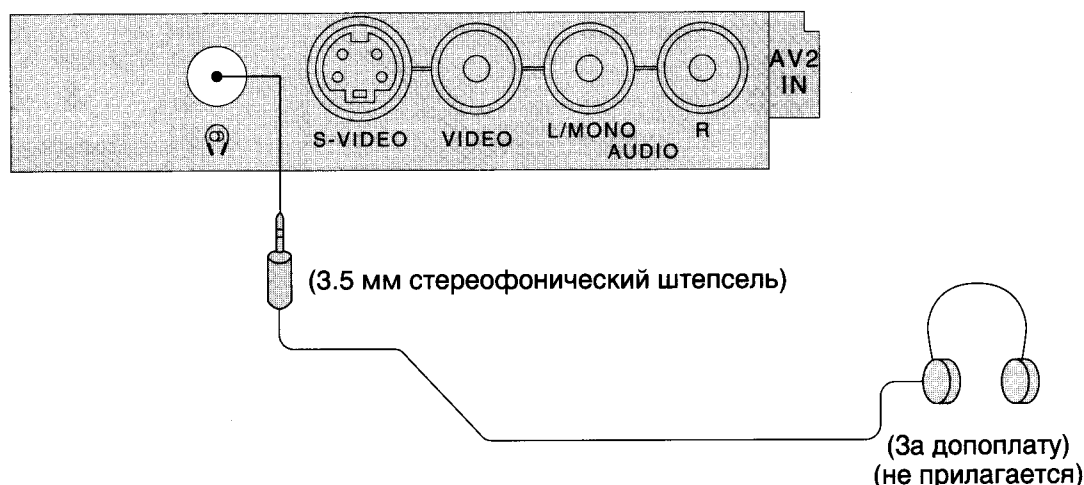
Примечание:

- (1) Никогда не следует соединять один и тот же видеомаягнитофон с обоими ВИДЕО ВХОД и ВИДЕО ВЫХОД терминалами на телевизоре, так как это может привести к неверной операции.
- (2) Когда входной сигнал поступает от BM с встроенным S-Видео терминалом, S-Видео сигнал не будет являться выходным на выходных терминалах монитора.
- (3) Входные сигналы AV1 не будут являться выходными на выходных терминалах Монитора.
- (4) Отображения телетекста на экране не будут являться выходными на выходных терминалах Монитора.

Соединение наушников

Подсоединить наушники следующим образом.

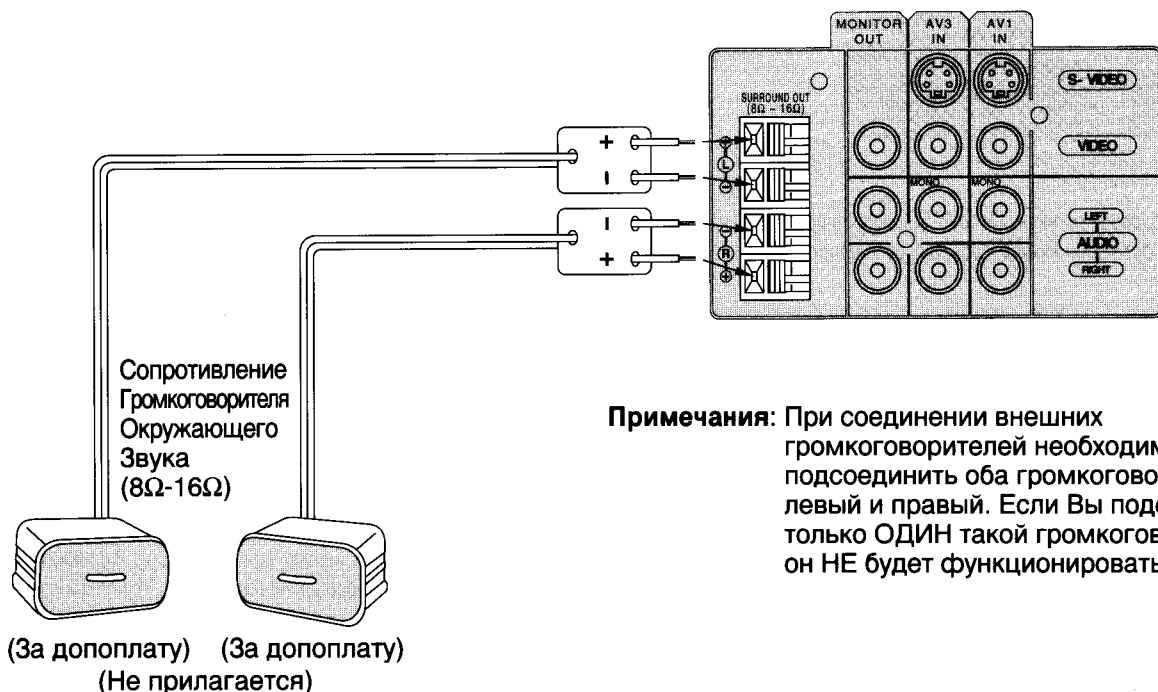
Если штексель наушников вставить в гнездо наушников, то все громкоговорители автоматически отключаются, функционируют только наушники.



Подсоединение внешних громкоговорителей окружающего звука

Подсоедините громкоговорители как указано на рисунке.

Эффект окружающего звука улучшается подсоединением внешних громкоговорителей. (Не прилагаются) Хотя возможно наслаждаться эффектом окружающего звука, пользуясь только этим телевизором, после подсоединения дополнительных окружающих громкоговорителей, присутствие окружающего звука становится более живым.



Примечания: При соединении внешних громкоговорителей необходимо подсоединить оба громкоговорителя, левый и правый. Если Вы подсоедините только ОДИН такой громкоговоритель, то он НЕ будет функционировать.

Как выбрать функцию языка

Язык на экране дисплея можно выбрать следующим методом.

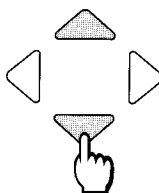
1



Нажмите кнопку выбора меню "MAIN MENU".

PICTURE
SOUND
FEATURES
LANGUAGE
ENGLISH
中国语

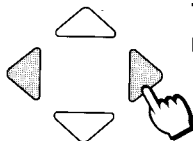
2



Нажимая кнопку курсора Вверх или Вниз, выберите желаемую позицию языка. (Англ., Китайский)

PICTURE
SOUND
FEATURES
LANGUAGE
ENGLISH
中国语

3



Нажмите кнопку курсора влево или вправо. Требуемый язык на дисплее экрана изменится.

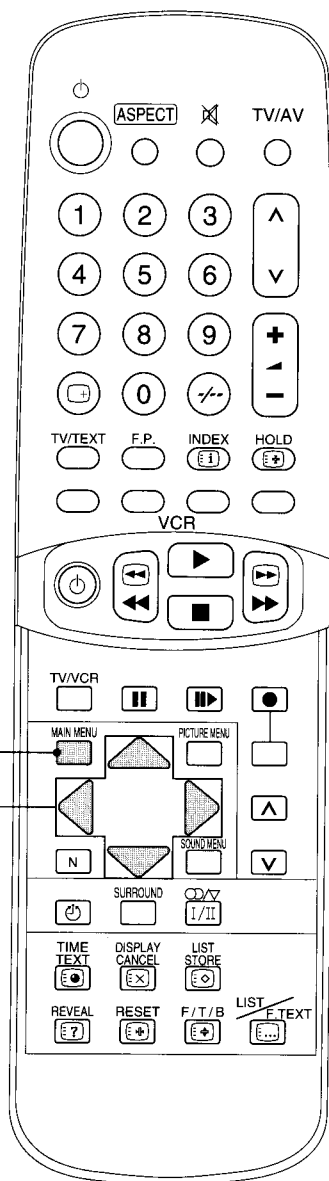
PICTURE
SOUND
FEATURES
LANGUAGE
ENGLISH
中国语

4



Нажмите опять кнопку "MAIN MENU" для возврата к нормальному режиму просмотра.

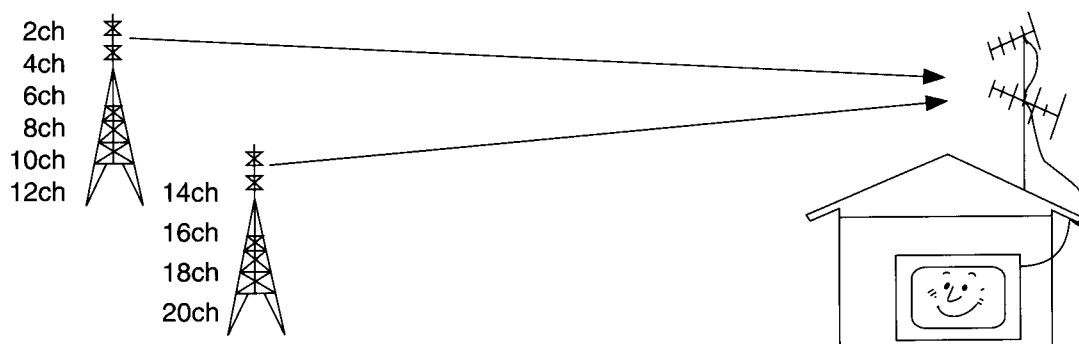
3
CH10



1,4
2,3

Выбор канала

Выбрать наиболее легко просматриваемый метод выбора канала.



ПРИМЕР:

Номер Программы	Индикация Канала	Принимаемый Канал
1	2	2
2	4	4
3	6	6
4	8	8
5	10	10
6	12	12
7	14	14
8	16	16
9	18	18
10	20	20

ВЫБОР ПОЛОЖЕНИЯ

Когда Выбор Канала находится в режиме POS. (Положение), и происходит Автоматический Поиск, то устройство запоминает найденные каналы в порядке от Программы № 1.

Нажать кнопку ① для просмотра канала 2.
Нажать кнопку ② для просмотра канала 4.
Нажать кнопку ③ для просмотра канала 6.

Во время режима Положение можно просматривать разные принимаемые каналы.

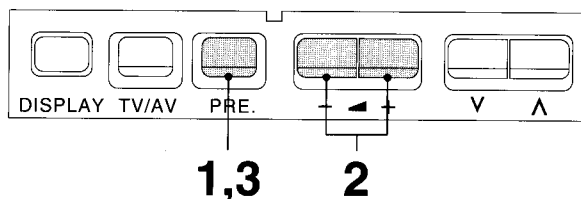
ПРИМЕР:

Номер Программы	Индикация Канала	Принимаемый Канал
1	—	—
2	2	2
3	—	—
4	4	4
5	—	—
6	6	6
7	—	—
8	8	8
9	—	—
10	10	10
⋮	⋮	⋮
20	20	20
⋮	⋮	⋮

ПРЯМОЙ ВЫБОР

Когда Выбор Канала находится в режиме DIRECT, и происходит Автоматический Поиск, то устройство запоминает номер программы одинаковый с найденным каналом.

Данный метод позволяет выбрать нужный канал непосредственно нажимая номер индикации канала на пульте дистанционного управления для выбора станции. Индикации номеров каналов для транслирующих станций для каждой стране даны в списке на стр. 19.



Перед Выбором Системы Страны и настройки АВТОПОИСКА, надо установить режим "CHANNEL SELECT" (ВЫБОР КАНАЛА), как описано ниже.

1

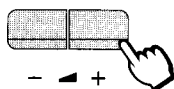


Нажать Кнопку "PRE."
(ПРЕДУСТАНОВКА), установив
Меню предустановки на "CH
SELECT".

1	PRESET
CH 1	
CH SELECT	DIRECT
SYS SELECT	CHINA
AUTO TUNE	
MANUAL TUNE	
SOUND SYS	6.5MHz
COLOUR SYS	AUTO
FINE TUNE	
SKIP	OFF

Состояние "CH SELECT".

2



Выбрать Режим "CH SELECT"
(Выбор Канала) нажимая на
Кнопку Громкость Вверх "+"
или Вниз "-".

- Диапазон установки при выборе режима "POS" (Положение): Положение 0-99
- Диапазон установки при выборе режима "DIRECT": Канал 0-125

1	PRESET
CH 1	
CH SELECT	DIRECT
SYS SELECT	CHINA
AUTO TUNE	
MANUAL TUNE	
SOUND SYS	6.5MHz
COLOUR SYS	AUTO
FINE TUNE	
SKIP	OFF

Индикатор выбора каналов
изменится следующим
образом:

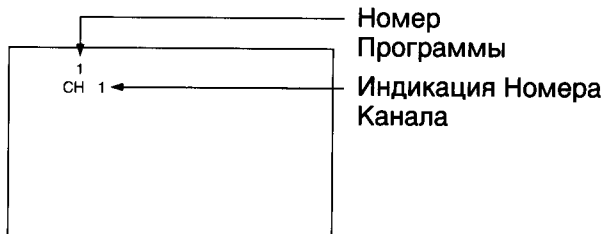
DIRECT $\longleftrightarrow$ POS.

3

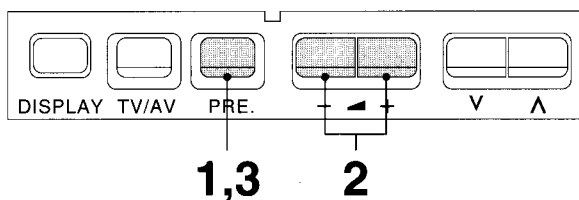


Нажать Кнопку "PRE".
(ПРЕДУСТАНОВКА) 8 раз.

Это вернёт телевизор в
нормальный режим
просмотра.



Выбор системы телепередачи разных стран



Перед тем как приступить к автоматическому или ручному поиску соответствующей системы, включите режим "Выбор системы", как объясняется ниже.

1



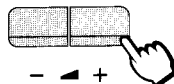
Нажать дважды кнопку предустановки "PRE." (PRESET), устанавливая меню предустановки в режим "SYS SELECT".

```

1      PRESET
CH 1
CH SELECT DIRECT
SYS SELECT CHINA
AUTO TUNE
MANUAL TUNE
SOUND SYS 6.5MHz
COLOUR SYS AUTO
FINE TUNE
SKIP OFF
    
```

Состояние "SYS SELECT" (ВЫБОР СИСТЕМЫ).

2



Выберите подходящую систему, нажимая кнопки Громкость Вверх "+" или Вниз "-" обращаясь к таблице "Выбор Системы Страны", как показано ниже.

```

1      PRESET
CH 1
CH SELECT DIRECT
SYS SELECT CHINA
AUTO TUNE
MANUAL TUNE
SOUND SYS 6.5MHz
COLOUR SYS AUTO
FINE TUNE
SKIP OFF
    
```

Индикатор выбора системы будет изменяться следующим образом:

```

CHINA <-----> HK/UK
  ↑             ↓
JAPAN           ASIA/M-E
  ↑             ↓
CATV            NZ/INDONES
  ↑             ↓
AMERICA        AUSTRALIA
  ↑             ↓
SPECL VER <-----> E-EUROPE
    
```

3



Нажмите 7 раз кнопку предварительной установки "PRE" (PRESET).

Это вернет телевизор в нормальный режим просмотра.

Выбор системы страны

ВЫБОР СИСТЕМЫ	СТРАНА
CHINA	Китай
HK/UK	Гонгконг, Объединённое Королевство
ASIA/M-E	Малайзия, Сингапур, Тайланд, Азиатские страны, Кувейт, Саудовская Аравия, Объединённые Арабские Эмираты, страны Среднего Востока, и т.д.
NZ/INDONES	Новая Зеландия, Индонезия и т.д.
AUSTRALIA	Австралия
E-EUROPE	СНГ, Польша, и т.д.
SPECL VER	ЮАР
AMERICA	США, Чили, Мексика, Панама, Перу, Филиппины, Венесуэла, Тайвань и т.д.
CATV	США кабельное телевидение
JAPAN	Япония

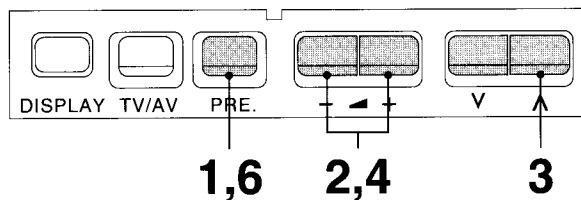
Распределение каналов

Примечание:

- CATV (USA CATV) номера каналов как рекомендовано объединенным техническим комитетом EIA/NCTA и опубликовано как EIA INTERIM STANDARD №6– План идентификации каналов кабельного телевидения – май 1983.
- Принимаемые каналы распределены следующим образом:

ВЫБОР СИСТЕМЫ	CHINA	HK/UK	ASIA/M-E	NZ/INDONES	AUSTRALIA	E-EUROPE	SPECL VER	AMERICA	CATV	JAPAN
ИНДИКАЦИЯ КАНАЛА	ПРИНИМАЕМЫЕ КАНАЛЫ									
0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
1	1	-	-	1	1	1	1	-	1	1
2	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2
11	~	-	~	~	~	~	~	~	~	~
12	12	-	11	11	11	11	11	~	~	12
13	13	-	12	-	12	12	12	13	~	13
14	~	-	-	-	-	-	-	14	~	~
20	~	-	-	-	-	-	-	~	~	~
21	~	21	21	21	-	21	21	~	~	~
28	~	~	~	~	28	~	~	~	~	~
57	57	~	~	~	~	~	~	~	~	~
58	-	~	~	~	~	~	~	~	~	~
62	-	62	62	62	62	62	62	62	62	62
63	-	63	63	63	63	63	63	63	63	C13
69	-	69	69	69	69	69	69	69	~	~
70	-	-	-	-	-	-	-	-	~	~
73	-	-	-	-	-	-	-	-	~	~
74	-	S'1	S'1	S'1	-	S'1	S'1	-	~	~
75	-	S'2	S'2	S'2	-	-	S'2	-	~	~
76	-	S'3	S'3	S'3	-	-	S'3	-	~	~
77	-	-	-	-	-	-	-	-	~	~
78	-	-	-	-	-	-	-	-	~	~
79	-	-	-	-	-	-	-	-	~	~
80	-	S1	S1	S1	-	S1	S1	-	~	~
81	Z1	S2	S2	S2	-	S2	S2	-	~	~
89	Z9	S10	S10	S10	-	S10	S10	-	~	~
90	Z10	S11	S11	S11	5A	S11	-	-	~	~
91	Z11	S12	S12	S12	9A	S12	-	-	~	~
92	Z12	S13	S13	S13	-	S13	-	-	~	~
93	Z13	S14	S14	S14	-	S14	S14	-	~	~
94	Z14	S15	S15	S15	-	S15	S15	-	~	~
95	Z15	S16	S16	S16	-	S16	S16	-	~	~
96	Z16	S17	S17	S17	-	S17	S17	-	~	~
97	Z17	S18	S18	S18	-	S18	S18	-	~	~
98	Z18	S19	S19	S19	-	S19	S19	-	~	~
99	Z19	S20	S20	S20	-	S20	S20	-	99	C49
100	Z20	S21	S21	S21	-	S21	S21	-	100	-
117	Z37	~	~	~	-	~	~	-	~	-
120	-	S41	S41	S41	-	S41	S41	-	~	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-

Автоматическая настройка (Выбор канала и Системы Страны должны быть уже установлены; Обращаться к страницам с 16 по 19)

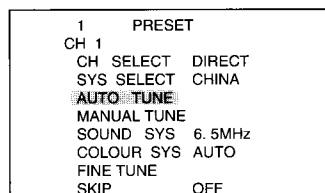


Данный ТВ использует автоматическую настройку для определения был или не был послан телевещательный сигнал, который он может принять, и автоматически подготовиться к тому, чтобы выбор канала соответствовал как режиму выбора положений, так и режиму прямого выбора.

1

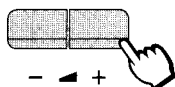


Нажать 3 раза Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА).

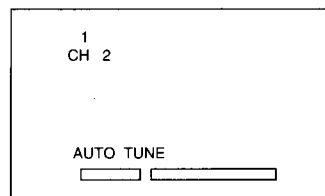


Состояние Автоматический Поиск "AUTO TUNE".

2



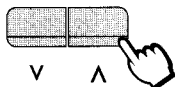
Нажать Кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-".



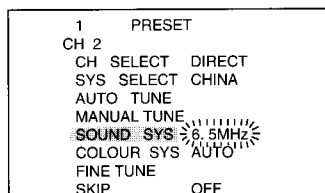
Начало Поиска.

Наилучшее положение настройки автоматически запоминается.

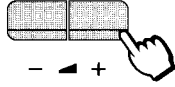
3



После окончания настройки всех станций, изображение на дисплее автоматически переменится с положения "AUTO TUNE" на "SOUND SYS". Подтвердить состояние звука каждого Номера Программы используя Кнопку Номер Программы Вверх "V". Если Звук не ясен или нет звука вообще для Номера Программы, то надо следовать следующему Пункту 4.



4



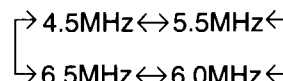
Если необходимо, нажать кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-", для улучшения качества звука.

Примечание:

Когда громкость звука слишком мала для подтверждения, её надо поднять используя кнопку громкости звука на пульте дистанционного управления.



Индикатор Звука изменится следующим образом.



5

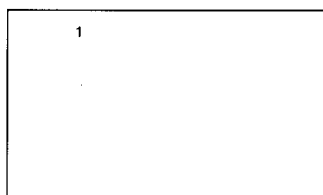


Использовать кнопку Номер Программы Вверх “^” для последовательной проверки каждой станции. При необходимости, повторить операцию 3 и 4 для каждого Номера программы.

6



После настройки всех станций, нажать Кнопку “PRE.” (ПРЕДУСТАНОВКА) 4 раза.

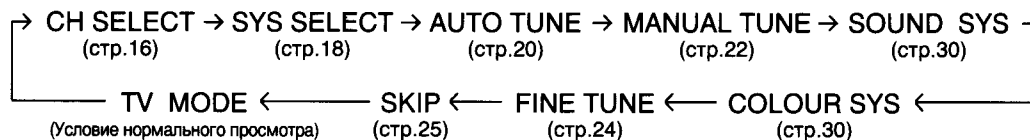


Это вернёт телевизор в нормальный режим просмотра. Расположение памяти Номера Программы.



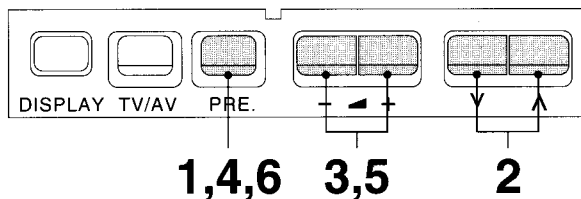
Полезный совет

- (1) Если нет ясного изображения с правильными цветами, когда принимается телевещательный или АВ сигнал, то следует обратиться к операции “Выбор цветовой системы” на стр. 30.
- (2) После окончания автоматического поиска, следует нажать кнопку Номер программы “Вверх” для подтверждения состояния настройки для каждого номера программы. Если какие-то номера программы не используются, то такие номера программы можно пропустить. Обратиться к операции пропуск номера программы на стр. 25.
- (3) Повторное нажатие кнопки “PRE.” (PRESET) меняет предварительно установленное меню следующим образом:



Процедура настройки

Ручная настройка (Выбор канала и Системы страны должны быть уже установлены; Обращаться к страницам с 16 по 19)



1



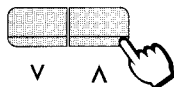
Нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) 4 раза.

```

1    PRESET
CH 1
CH SELECT DIRECT
SYS SELECT CHINA
AUTO TUNE
MANUAL TUNE
SOUND SYS 5.5MHz
COLOUR SYS AUTO
FINE TUNE
SKIP OFF
    
```

Состояние Ручной Поиск "MANUAL TUNE".

2



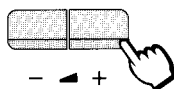
Нажать Кнопку Номер Программы Вверх "Λ" или Вниз "V".

```

2    PRESET
CH 2
CH SELECT DIRECT
SYS SELECT CHINA
AUTO TUNE
MANUAL TUNE
SOUND SYS 5.5MHz
COLOUR SYS AUTO
FINE TUNE
SKIP OFF
    
```

Выбрать нужный Номер Программы.

3



Нажать Кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-".

Громкость Вверх "+":
Следующий восходящий Канал.

Громкость Вниз "-":
Следующий нисходящий Канал.

```

2
CH 2

MANUAL TUNE
    
```



```

2    PRESET
CH 4
CH SELECT DIRECT
SYS SELECT CHINA
AUTO TUNE
MANUAL TUNE
SOUND SYS 5.5MHz
COLOUR SYS AUTO
FINE TUNE
SKIP OFF
    
```

Начало Поиска.

Наилучшее положение
настройки автоматически
запоминается.

4



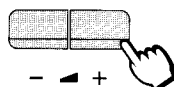
Нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА).

```

2    PRESET
CH 4
CH SELECT DIRECT
SYS SELECT CHINA
AUTO TUNE
MANUAL TUNE
SOUND SYS 5.5MHz
COLOUR SYS AUTO
FINE TUNE
SKIP OFF
    
```

Состояние "SYS SELECT" (ВЫБОР СИСТЕМЫ).

5



Если звук не ясен или нет звука вообще в положении Номера Программы, надо нажать Кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-”.

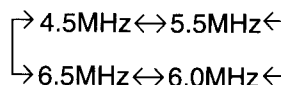
Примечание:

Когда громкость звука слишком мала для подтверждения, то её надо поднять используя кнопку громкости звука на пульте дистанционного управления.



Вы можете улучшить качество Звука.

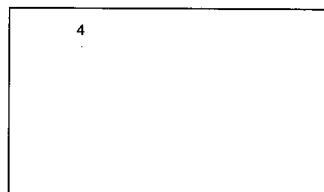
Звуковой индикатор изменится следующим образом.



6



Нажать Кнопку “PRE.” (ПРЕДУСТАНОВКА) 4 раза.

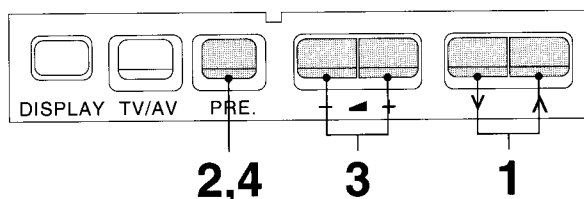


Это вернёт телевизор в нормальный режим просмотра.

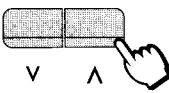
Полезный совет

- (1) Если нет ясного изображения даже тогда, когда принимается телевещательный или АВ сигнал, то следует обратиться к операции “Выбор цветовой системы” на стр. 30.
- (2) После окончания ручного поиска, следует нажать кнопку Номер программы “Вверх” для подтверждения состояния настройки для каждого номера программы. Если номера программ не используются, то такие номера программ можно пропустить. Обратиться к операции пропуска номера программы на стр. 25.
- (3) При использовании ВМ без входного/выходного видео и звукового терминалов, для удобства надо подсоединить внешнюю кабельную антенну как указано в инструкции по эксплуатации для ВМ и установить устанавливаемый канал на программный № “0”. В этом случае, надо произвести ручную настройку, предварительно установив цветовую и звуковую системы. В дальнейшем, в многосистемных ВМ, намного удобнее устанавливать устанавливаемый канал на несколько программных Номеров.

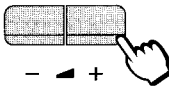
Точная настройка



При нормальных условиях приема данная функция не требуется или не обязательна. Однако, в районах со слабым приемом или с постоянными радиопомехами, небольшая настройка может улучшить качество изображения и звука.

- 1** 

Выбрать канал, требующий улучшения настройки, используя кнопку Номер программы Вверх "Λ" или Вниз "V".
- 2** 

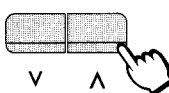
Нажать кнопку предустановки "PRE." (PRESET) 7 раз, устанавливая меню предустановки в "Точная настройка".
- 3** 

Нажать и удерживать кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-" до тех пор, пока не будет приниматься ясное изображение. Слева от номера программы появится символ "■". Точная настройка, тем самым, будет совершенна. Этот символ оповещает Вас о том, что автоматическая точная настройка телевизора была невозможной для этих номеров программы.
- 4** 

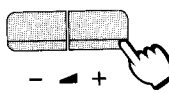
Нажать кнопку предустановки "PRE." (PRESET) дважды. Для возврата телевизора в нормальный режим просмотра.

Операция отмены точной настройки

Отмена точной настройки, сделанной ранее (вручную), суть включение заново функции (Автоматическая регулировка частоты приёма) AFC, известная также как (Автоматическая точная настройка) AFT. Реактивация автоматической точной настройки означает возврат телевизора на автоматическую настройку к оптимальному состоянию настройки для номера программы.

- 1** 

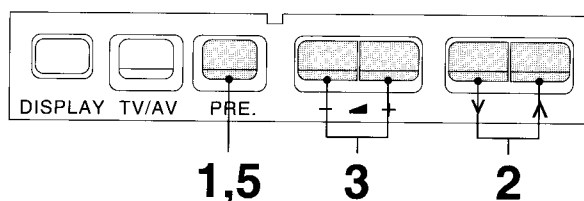
Выберите "AFC OFF" номера программы, которую Вы хотите вернуть к автоматической регулировке частоты приёма (тем самым, отменив ручную точную настройку). "AFC OFF" номера программы отражаются символом "■" слева от номеров программы на экране.
- 2** 

Нажать кнопку предустановки "PRE." (PRESET) 4 раза, устанавливая меню предстановки в режим "ручная настройка".
- 3** 

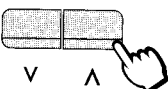
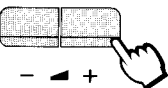
Нажать кратковременно кнопку Громкость Вверх "+" и далее Вниз "-". Наилучшее положение настройки автоматически запоминается. (Другими словами, режим ручной настройки отменяется, и затем опять восстанавливается.)
- 4** 

Нажать кнопку предустановки "PRE." (PRESET) 5 раз для возврата телевизора в номальный режим просмотра.

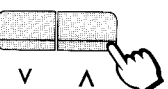
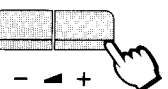
Пропуска номера программы

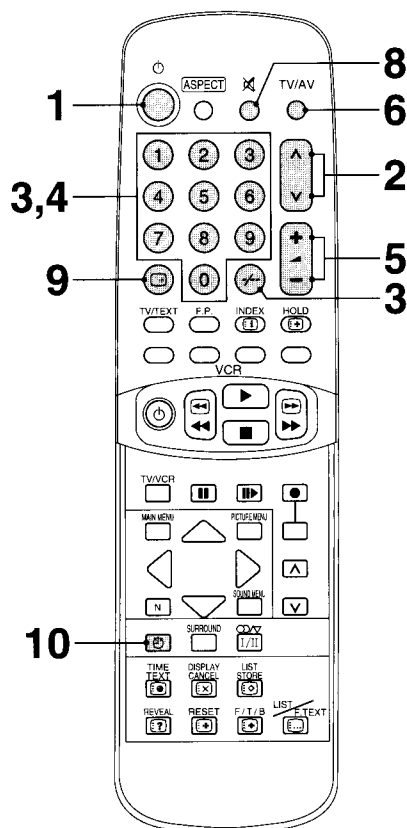
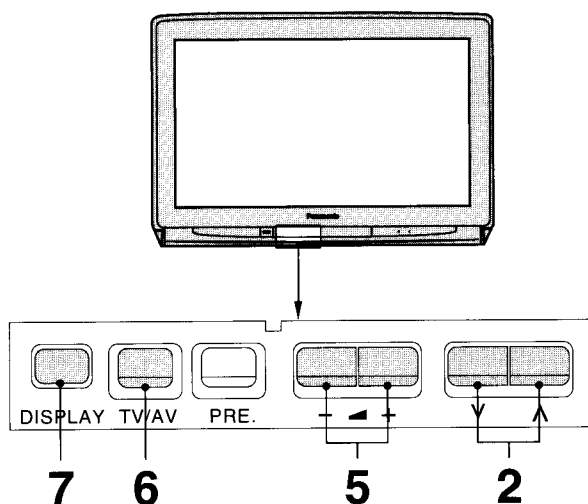


Возможно пропустить номера программ, появляющиеся на экране, на которые настроены ТВ станции. Данная функция срабатывает только тогда, когда номера программ выбираются нажатием кнопки номер программы Вверх или Вниз на телевизоре или пульте дистанционного управления.

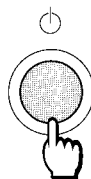
- 1  Нажать кнопку предустановки "PRE." (PRESET) 8 раз устанавливая меню предустановки в "Пропуск".
- 2  Выбрать номер программы для пропуска, нажимая кнопку Номер программы Вверх "Λ" или Вниз "V".
- 3  Нажать кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-". На экране надпись "OFF" заменяется на "ON".
- 4  Повторить Операции 2 и 3 для оставшихся номеров программы, которые Вы желаете пропустить.
- 5  После завершения операции пропуска, нажать на кнопку предустановки "PRE." (PRESET) для возврата телевизора в нормальный режим просмотра.

Как отменить функцию пропуска

- 1  Нажать кнопку предустановки "PRE." (PRESET) 8 раз устанавливая меню предустановки в "Пропуск".
- 2  Выбрать подлежащий пропуску номер программы, нажимая кнопку Номер программы Вверх "Λ" или Вниз "V".
- 3  Нажать кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-". На экране надпись "ON" заменяется на "OFF".
- 4  Повторить Операции 2 и 3, если Вы желаете отменить функцию пропуска для любых других номеров программы.
- 5  После завершения операции пропуска, нажать на кнопку предустановки "PRE." (PRESET) для возврата телевизора в нормальный режим просмотра.



1

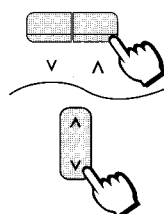


Как ВКЛЮЧАТЬ и ВЫКЛЮЧАТЬ питание
В начале телевизор должен быть включен в сеть питания (см. стр. 7). Нажать данную кнопку для включения телевизора из режима "Готовность". Нажать её ещё раз для выключения телевизора (в режим "Готовность").

Примечание:

Можно также включить телевизор в состояние "Готовность" нажатием кнопок (0-9) "Прямой выбор номера программы" и кнопки "Номер Программы Вверх или Вниз" на телевизоре или на пульте дистанционного управления.

2



Выбор номера программы

Нажмите кнопку выбора номеров программ Вверх "Λ" или Вниз "V" чтобы выбрать следующий или предыдущий канал, соответственно.

3



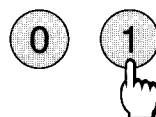
**Выбор номера программы
ВЫБОР КАНАЛА = ПОЛОЖЕНИЯ (CH SELECT = POS.)**

Можно выбрать номера от 0 до 9 непосредственно нажимая кнопку "Number 0-9" и двухзначные номера, нажимая кнопки "Two Digit" и "Number 0-9".

Номер Программы 8 8

Номер Программы 12 1, 2

4



**Выбор номера программы
ВЫБОР КАНАЛА = ПРЯМОЙ (CH SELECT = DIRECT)**

Можно выбрать номер канала непосредственно, нажимая соответствующую кнопку на пульте Дистанционного Управления.

Номер Программы 8 8 или 0, 8

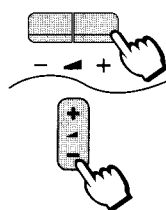
Номер Программы 36 3, 6

Номер Программы 124 1, 2, 4

Примечание:

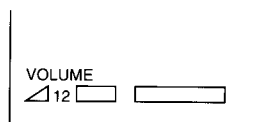
Устройство ждёт следующего нажатия приблизительно 3 секунды после нажатия кнопки, и не выбирает канал моментально.

5



Регулировка громкости

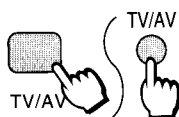
Нажать кнопку громкость Вверх "+" или Вниз "-" для увеличения или уменьшения уровня громкости звука.



Примечание:

На дисплее экрана появится как цифровой, так и графический уровень звука. Цифровой уровень начинается с "0", обозначая отсутствие звука, и увеличится до 63, что означает максимальный уровень звука.

6



Выбор ТВ/АВ

Нажать кнопку "TV/AV" для выбора режима входного сигнала ТВ, АВ1, АВ2 и АВ3, последовательно.

7



Кнопка дисплей

При нажатии на кнопку дисплея на экране появятся различные демонстрации. Нажать кнопку дисплея второй раз для прекращения режима Дисплей/Демонстрация и возврата ТВ в нормальное состояние просмотра.

Примечание:

Когда эта кнопка нажата, меню управления картинкой и звуком изменяется, соответственно Картина (AUTO) и Звук XBS.

8



Кнопка приглушения звука

Чтобы полностью подавить звук, достаточно нажать кнопку "Приглушение звука".

На экране появится соответствующий символ, (цвет изменяется на красный).



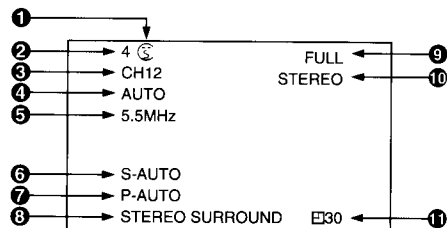
Нажать кнопку ещё раз для восстановления прежнего уровня звука, и отмены функции приглушения.

9



Кнопка повторного вызова (Recall)

Нажать кнопку повторного вызова "Recall" для воспроизведения текущего статуса системы. Нажать ещё раз для отмены функции.



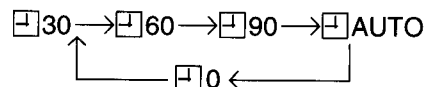
- 1 Индикатор ВМ/ИГРА (см. стр. 38)
- 2 Номер программы (см. стр. 26)
- 3 Номер Индекса Канала (см. стр. 19)
- 4 Цветовая система (см. стр. 30)
- 5 Звуковая система (см.стр. 30)
- 6 Меню звука (см. стр. 35)
- 7 Меню изображения (см. стр. 34)
- 8 Окружающий режим (см. стр. 31)
- 9 Широкоформатный Режим (см. стр. 28)
- 10 Звуковой режим (см. стр. 32)
- 11 Отключение Таймера (см. стр. 27)

10



Кнопка отключения таймера (Off Timer)

Телевизор можно предварительно установить на Переключение в режим готовности после определённого периода. Нажимая Кнопку "OFF TIMER", можно выбрать время предустановки: "30", "60", "90" минут или АВТОМАТИЧЕСКИЙ (AUTO) Режим.



После установления режима "Off-Timer", нажмите кнопку "Recall" (см. выше главу 9) для подтверждения времени до того, как ТВ сам не перейдет в состояние Готовность.

Установка отключения Таймера в режим "AUTO". Если ТВ не отключён, когда ТВ станции заканчивают трансляцию, то телевизор автоматически перейдёт в режим готовности через 5 минут.

Примечание:

Если Телевизор установлен в Режим AV, то АВТОМАТИЧЕСКИЙ режим отключения Таймера не будет функционировать.

Регулировка широкоформатного изображения

1

ASPECT



Даже если ТВ находится в режиме экрана 4:3, Вы можете расширить картинку кинескопа на полный экран и наслаждаться приближённым изображением.

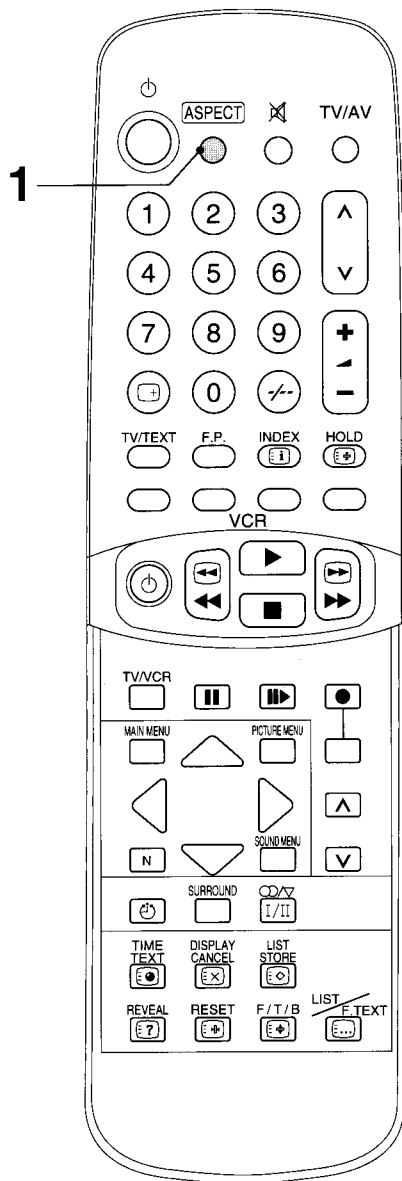
Нажимая последовательно кнопку "ASPECT", можно последовательно выбрать Широкоформатный Режим, как показано ниже.

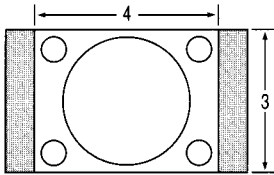
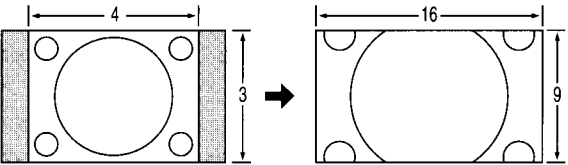
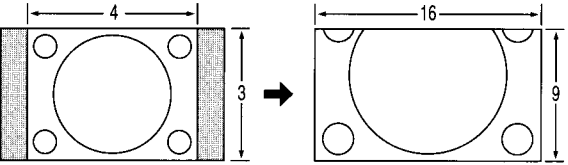
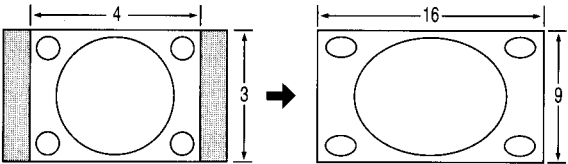
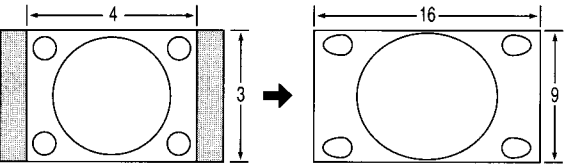
Соотояние Широкоформатного Экрана показано ниже.

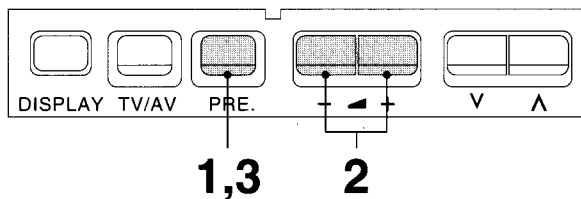
Режим ТВ	Режим ТЕКСТ	Режим АВ
4 : 3	4 : 3	4 : 3
↓	→	↓
ZOOM1	FULL	ZOOM1
↓	→	↓
ZOOM2	FULL	ZOOM2
↓	→	↓
FULL	FULL	FULL
↓	→	↓
JUST	FULL	JUST
↶		↶

Примечание:

- (1) Размер экрана будет заложен в Память для каждого режима (ТВ, AV1, AV2 и AV3).
- (2) Положение экрана можно изменить в режимах Рамка 1. Рамка 2 и Точный. (За подробностями обращаться к стр. 38 и 39.)



Режим	Экран	Объяснение
4 : 3		Картинка экрана при нормальном телевидении (4 : 3)
ZOOM 1		Так как вертикальные и горизонтальные границы расширяется в одинаковой степени, то не происходит расширения изображения и оно в результате не удлинняется, поэтому можно наслаждаться широкоформатным изображением без искажения. Примечание: Однако верхняя и нижняя часть изображения могут быть срезаны.
ZOOM 2		Вертикальные и горизонтальные границы будут расширяться в одинаковой степени и вертикальное направление в нижней части экрана будет сжиматься. Поэтому, субтитры, которые исчезли в режиме РАМКА 1 появятся на экране без настройки верхней и нижней части экрана. Примечание: Нижняя часть экрана будет видна как сжатое изображение.
FULL		Так как горизонтальные границы будут расширены на ширину кинескопа, оставив без изменения вертикальную секцию, то Вы сможете наслаждаться широкоформатным изображением без срезов. Когда полное изображение заложено в программу, сжатое изображение вернётся к своему нормальному образу, и будет расширено на полный экран кинескопа. Примечание: Нормальное изображение станет удлинённым.
JUST		Правые и левые границы будут слегка расширены. Однако, центр изображения будет не таким удлинённым, как при полном изображении, и поэтому не возникнет чувства расстояния от экрана. Результатом будет слегка удлинённое изображение.



Выбор звуковой системы (Различные страны используют различные системы)

- 1**  (Данная функция используется только в режиме ТВ и не используется в режиме AV). Когда звук не ясен или нет звука вообще в положении номера программы, то следует нажать кнопку предустановки “PRE.” (PRESET) 5 раз, устанавливая меню предустановки в режим “Система звука”.

- 2**  Нажимать повторно кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-” до получения оптимального звука.
Звуковая система изменится следующим образом.

4.5MHz $\leftrightarrow$ 5.5MHz $\leftrightarrow$ 6.0MHz $\leftrightarrow$ 6.5MHz

Примечание: Это разные системы звука телевидения, применяемые в разных странах.

- 3**  Нажать кнопку предустановки “PRE.” (PRESET) 4 раза, для возврата телевизора в нормальный режим просмотра. Выбранная звуковая система автоматически запомнится.

Выбор цветовой системы (Различные страны используют различные системы)

- 1**  Если нельзя получить ясного изображения с текущими цветами при приеме телевещательного или АВ сигнала, то надо нажать кнопку предустановки “PRE.” (PRESET) 6 раз, устанавливая меню предустановки в “Цветовую систему”. В режиме AV необходимо только нажать на кнопку “PRE.” (PRESET) один раз.

- 2**  Нажимать повторно кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-” до получения оптимального изображения.
Цветовая система изменится следующим образом.

AUTO ↔ PAL ↔ SECAM
↕ ↕
NTSC 3.58 ↔ NTSC 4.43

Примечание: PAL, SECAM и NTSC 3.58 являются различными системами передачи телевещательных сигналов, применяемыми в различных странах. NTSC 4.43—это особый режим воспроизведения, использующийся в специальных ВМ для NTSC видеокассет, воспроизводимых телевизионной установкой PAL.

- 3**  Нажать кнопку предустановки "PRE." (PRESET) 3 раза, (В режиме AV необходимо только нажать на кнопку "PRE." (PRESET) один раз). Это вернет телевизор в нормальный режим просмотра. Выбранная цветовая система автоматически запомнится.

Акустическая настройка

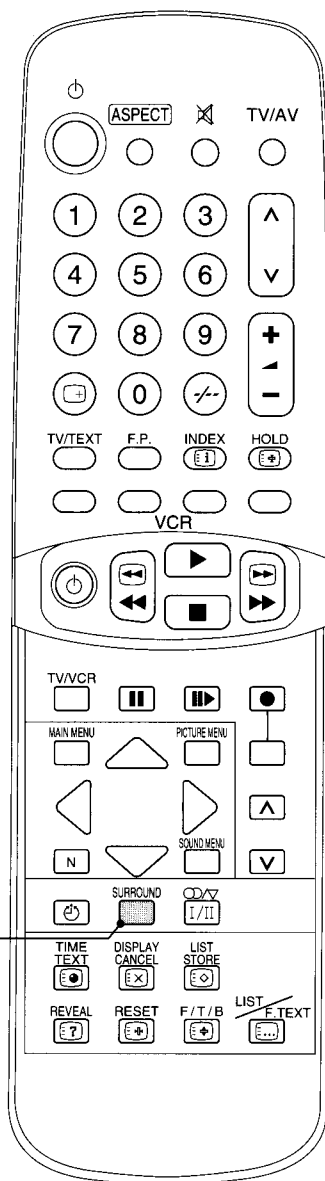
1



Кнопка окружающего звука

Преимущества окружающего звука огромны. При помощи дополнительных громкоговорителей Вы можете полностью погрузиться в звук - точно так же, как будто Вы в кинотеатре или концертном зале.

Эффект окружающего звука осуществляется и без дополнительных громкоговорителей, но он усиливается, когда они подсоединены. Такие громкоговорители окружающего звука не должны находиться вблизи от слушателей.



На дисплее экрана в режиме звукового окружения.

	Тип трансляции	Изображение на экране	Примечание
Режим ТВ	• МОНО (Включая СТЕРЕО, переключенное Вами на МОНО) и ДВУХЯЗЫЧНЫЙ.	MONO SURROUND ↑↓ SURROUND OFF	Можно выбрать "МОНООКРУЖАЮЩИЙ ЗВУК" или "ОТКЛЮЧЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ЗВУКА".
	• СТЕРЕО	STEREO SURROUND ↑↓ SURROUND OFF	Можно выбрать один из режимов окружающего звука, "СТЕРЕО" или "ОТКЛЮЧЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ЗВУКА".
Режим АВ	• Выбрать режим АВ (AB1, AB2 и AB3)	STEREO SURROUND ↓ MONO SURROUND ↓ SURROUND OFF	Можно выбрать один из трех режимов окружающего звука "СТЕРЕО/МОНО/ВЫКЛ.

Примечание: Если стерео сигнал не достаточно хорош или условия приема не оптимальны, или если возникает автоматическое переключение Стерео на Моно, рекомендуется осуществить переключение со Стерео на Моно (см. стр. 32). Если возникают какие-то проблемы или неожиданные эффекты в любом режиме окружающего звука, рекомендуется выбрать режим "Выключение окружающего звука".

Сtereo приём

1



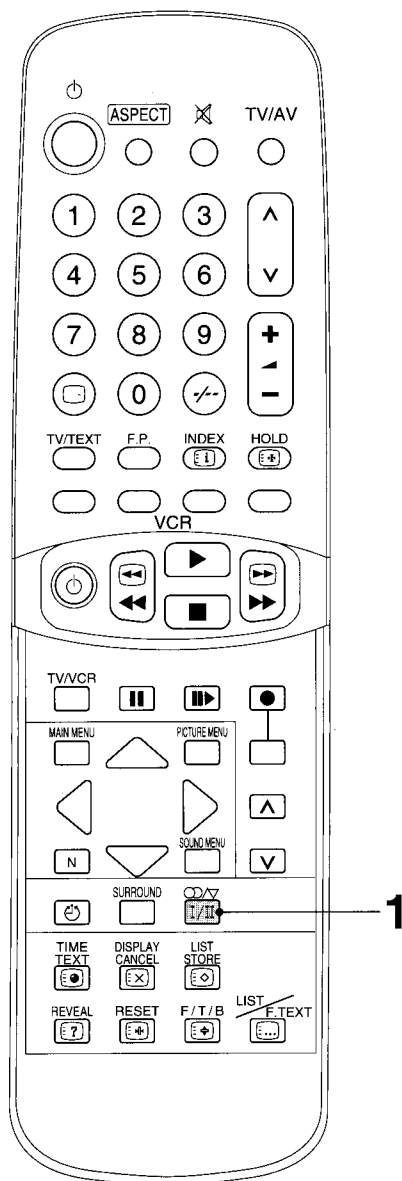
Кнопка выбора Stereo/Двухязычное звучания

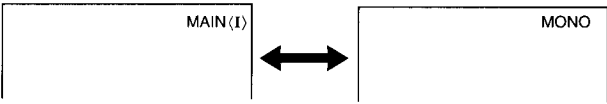
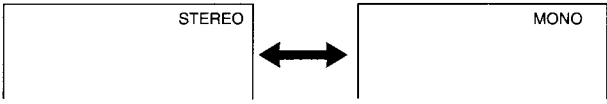
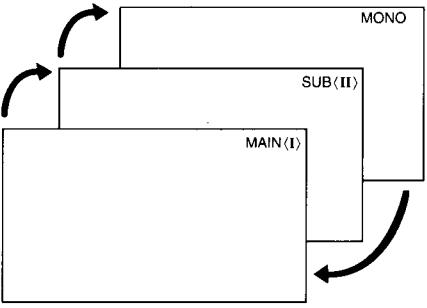
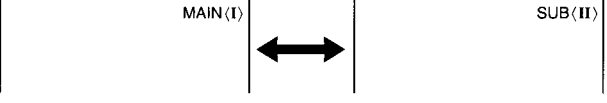
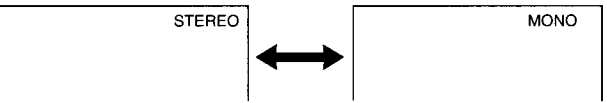
Режимы выхода звука могут быть выбраны нажатием кнопки "Выбор звука".

Режимы "Сtereo" (при наличии передачи), "Двухязычный" (при наличии передачи) и "Моно" могут быть выбраны с использованием этой кнопки.

Примечание:

- (1) Система передачи ТВ звука "A2 (Немецкий)" Stereo/Двухязычная используется в следующих странах: Австралия, Малайзия, Тайланд, Индонезия и др.
Система передачи ТВ звука "NICAM" Stereo используется в следующих странах: Новая Зеландия, Сингапур, Гонг Конг.
- (2) Если стереосигнал слабый или условия приема плохие, или возникает автоматическое переключение Stereo: Моно, то рекомендуется переключить ТВ в режим Моно.
Если режим телевещания изменяется на "STEREO" "DUAL" или "MONO" после того, как Вами выбран режим "MONO", то переход на режим "STEREO" или "MAIN" осуществляется автоматически.
"Двойной", также известный, как "Двухязычный" режим в настоящее время не передается в некоторых странах.



Тип Сtereo	Тип трансляции	Индикация на экране	Примечание
Цифровое Stereo NICAM	Регулярная трансляция (Стандартное Аудио)		Нормальное использование
	Регулярное + NICAM MONO I (ОСНОВНОЙ <I>)		Можно выбрать один из звуковых сигналов “ОСНОВНОЙ <I>” или “МОНО”.
	NICAM STEREO		Можно выбрать один из режимов “СТЕРЕО” или “МОНО”.
	NICAM ДВОЙНОЕ МОНО (ОСНОВНОЙ <I>/СУБ<II>)		Можно выбрать “ОСНОВНОЙ <I>”, СУБ<II> или МОНО”.
Stereo A2 (Немецкий)	Регулярная трансляция (Стандартное Аудио)		Нормальное использование
	Двухязычный или ДВОЙНОЕ МОНО: ОСНОВНОЙ <I>/СУБ<II>		Можно выбрать один из двух звуковых сигналов “ОСНОВНОЙ <I>” или “СУБ<II>”.
	СТЕРЕО		Можно выбрать один из режимов “СТЕРЕО” или “МОНО”.

ПРИМЕЧАНИЕ:

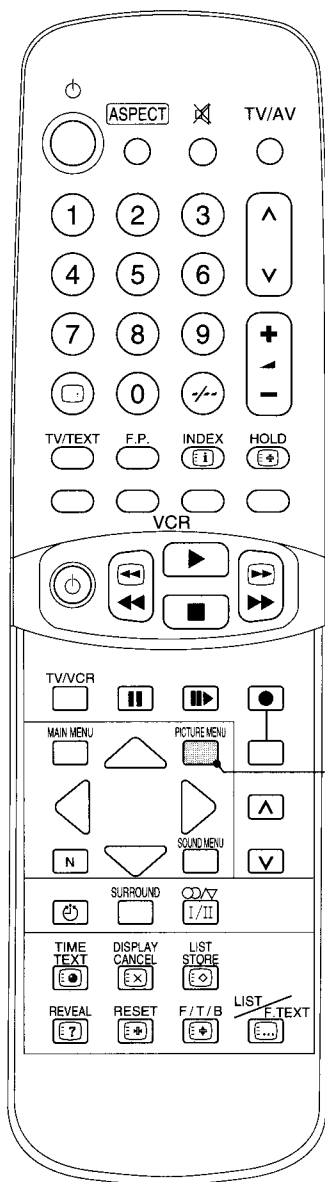
- (1) Когда включается питание, то режим предварительно устанавливается автоматически либо на “ОСНОВНОЙ <I>”, либо на СТЕРЕО”. в зависимости от наличия передачи.
- (2) Даже тогда, когда содержимое принимаемых сигналов подвергается изменениям, выбранный режим остается неизменным.
- (3) Когда ухудшаются условия приема, прослушивание будет легче, если режим установить в положение “МОНО”, используя кнопку выбора Stereo/Двухязычное Звучание, как показано на странице 32.
- (4) “Двойной”, также известный, как “Двойной Моно” или, как “Двухязычный” режим в настоящее время не передается в некоторых странах.

Операция меню изображения

1



Нажимая кнопку "PICTURE MENU" можно последовательно выбрать следующие меню изображения, как показано ниже.



Индикация
P-AUTO
↑↓
P-STANDARD

На экране	Функции
P-AUTO	Так как видео ТВ сигнал обрабатывается для немедленного приёма, то "Яркость", "Контрастность", "Оттенок цвета" и т. д. автоматически настраиваются на оптимальный режим.
P-STANDARD	Для просмотра в нормальной (вечернее освещение) обстановке. Это меню выбирает нормальный уровень Яркости и Контраста.



Полезный Совет

Вы можете изменить уровень каждой функции для любого меню изображения.
За деталями обращаться к стр. 36 и 37.

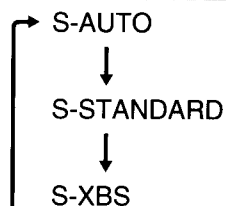
Операция меню звука

1

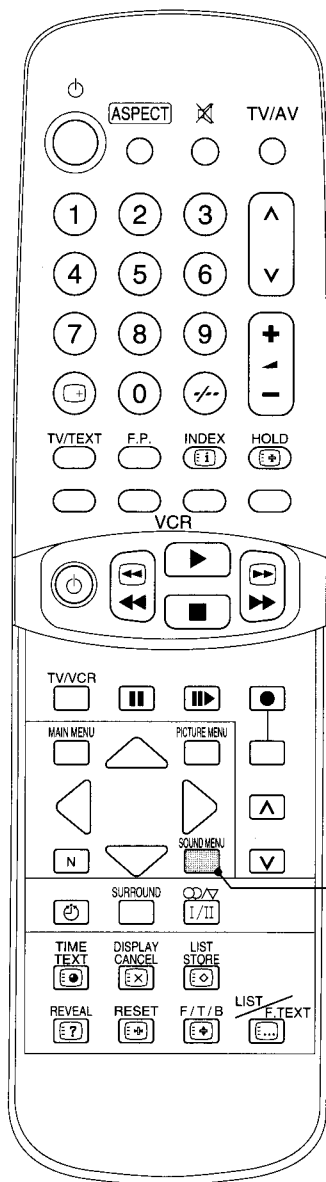


Нажимая кнопку "SOUND MENU", можно последовательно выбрать следующие меню изображения, как показано ниже.

На индикаторе экрана



На экрана	Функции
S-AUTO	Звуковые и музыкальные сигналы изменяются, и наилучший звук автоматически настраивается; звук (напр., новости, голоса и т.д.) настраивается так, чтобы он легко воспринимался, а музыка настраивается, чтобы придать фоновое восприятие.
S-STANDARD	Для нормального использования.
S-XBS	Усиливаются динамические низкочастотные диапазоны звука.



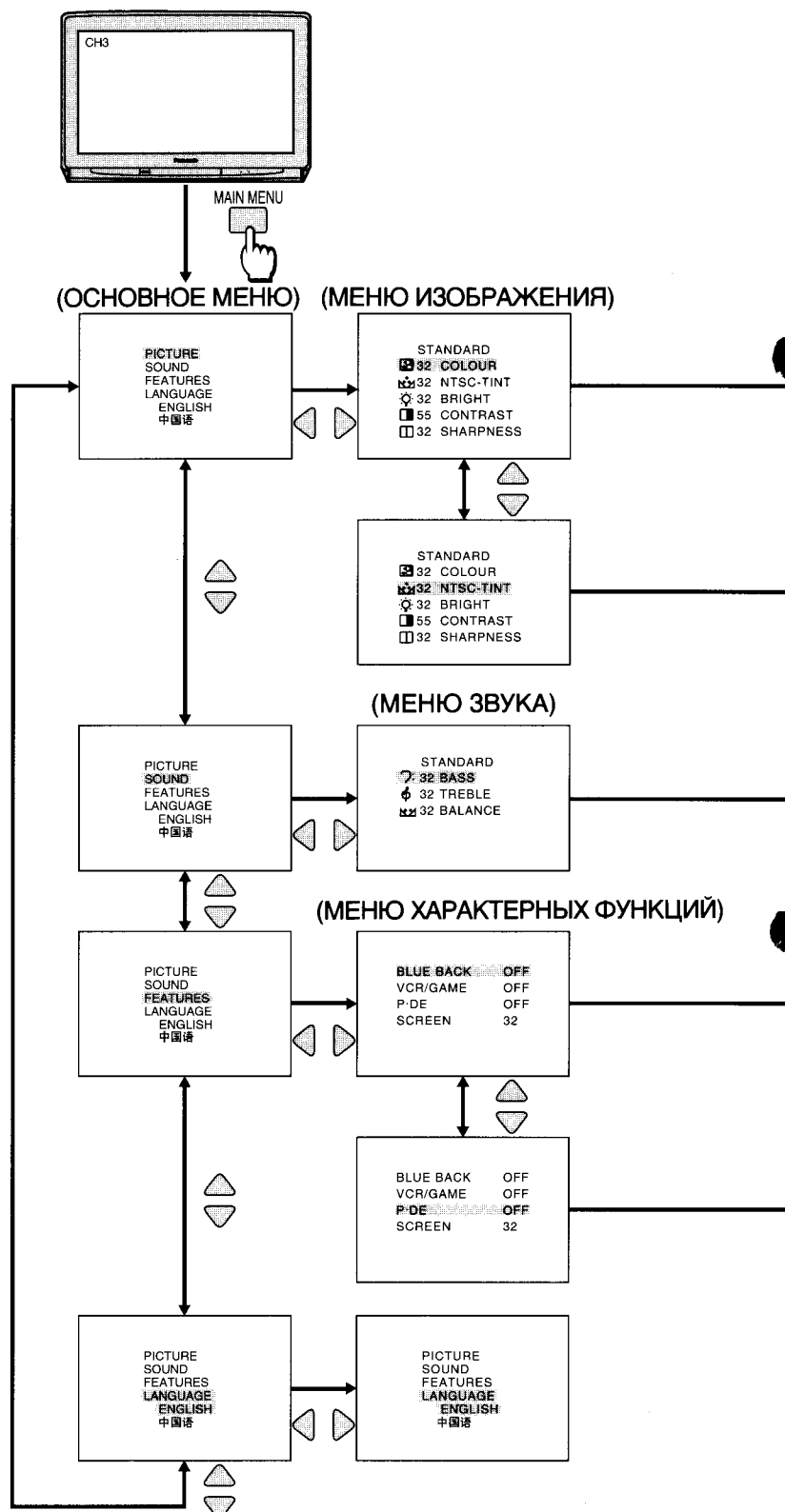
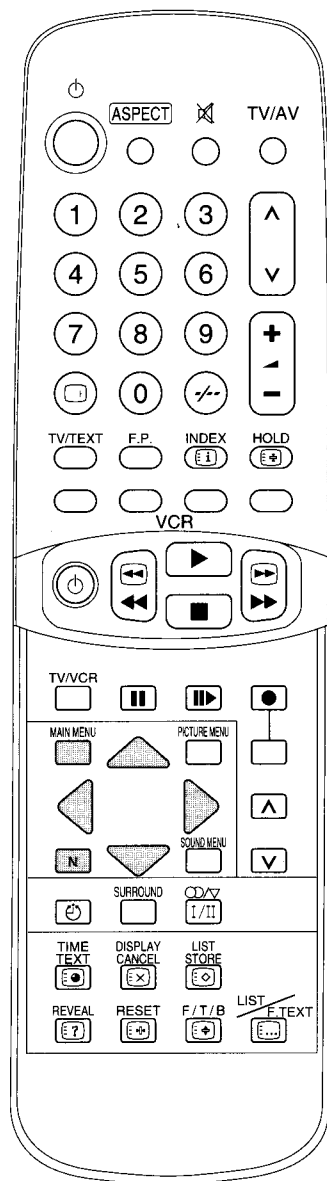
Полезный Совет

Вы можете изменить уровень каждой функции для любого звукового меню.

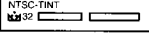
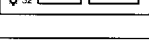
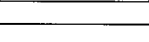
За деталями обращаться к стр. 36 и 37.

Операции основного меню

Экран "ОСНОВНОЕ МЕНЮ" изменится следующим образом. Вы можете изменить/выбрать любую комбинацию каждого пункта в режиме этого меню.



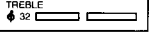
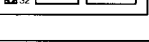
Изображение

Пункт	Нажать	Действие	Индикатор
COLOUR	MAIN MENU 	  Меньше Больше	
NTSC-TINT	MAIN MENU 	  Зелёный красный	
BRIGHT	MAIN MENU 	  Темнее Ярче	
CONTRAST	MAIN MENU 	  Меньше Больше	
SHARPNESS	MAIN MENU 	  Меньше Больше	

Примечание:

В случае если ТВ не установлен в режим "NTSC", то "NTSC-TINT" будет высвечен, и можно регулировать уровень настройки. Но он не будет функционировать.

Звук

Пункт	Нажать	Действие	Индикатор
BASS	MAIN MENU 	  Меньше Больше	
TREBLE	MAIN MENU 	  Меньше Больше	
BALANCE	MAIN MENU 	  Левая Правая	

Примечание:

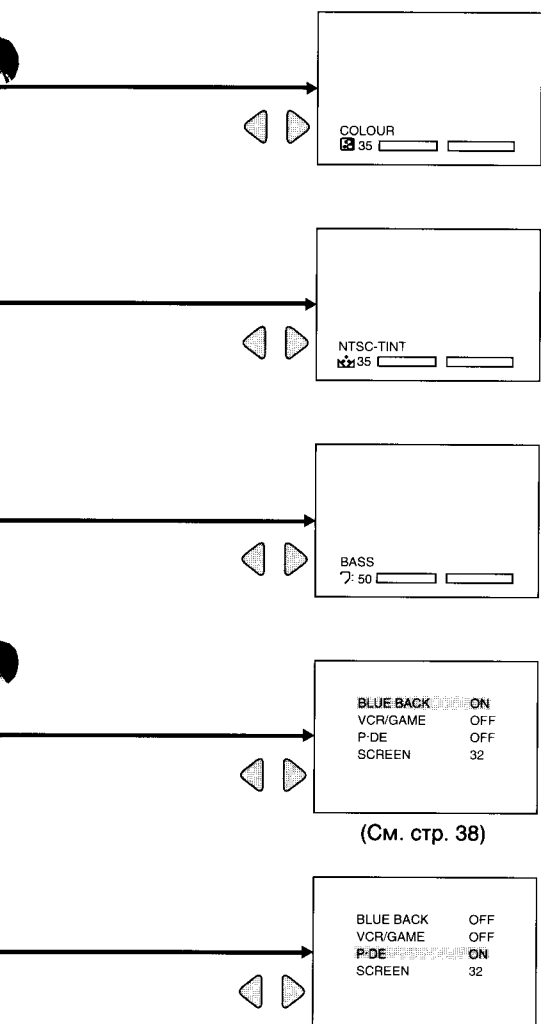
Когда режим SOUND AUTO выбран в режиме звукового меню, БАС и ДИСКАНТ не возможно настроить и они не высвечиваются на экране.

Полезный совет (нормализация)

Нажатие кнопки "N" на пульте дистанционного управления в момент, когда меню изображения или звука высвечивается на экране, выбранное меню изменится на нормальный режим.

Нормализация не произойдёт в случае, если меню не высвечивается, даже если кнопка "N" нажата.

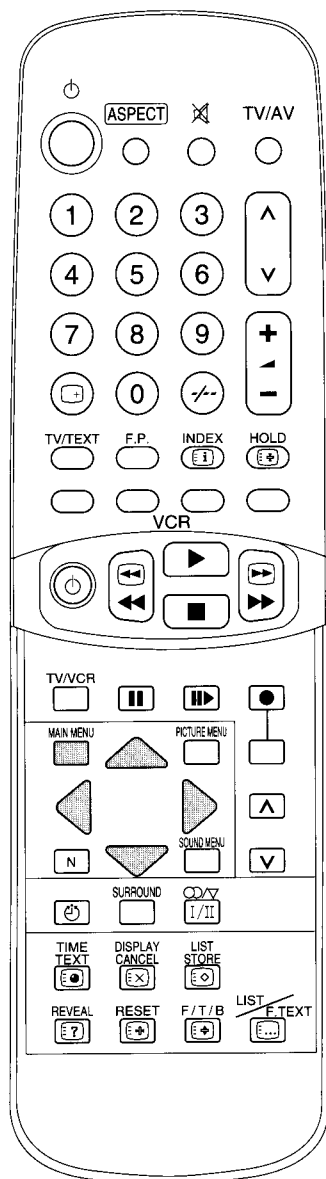
Нормальный режим предварительно установлен на заводе. Возвращение к прежним условиям называется "Нормализация".



Операции основного меню

Режим “Синий фон”

Когда сигнал изображения не принимается, или он слабый, то цвет фона экрана становится синим и Звук Приглушается. Блокируйте данный режим для продолжения просмотра очень слабых сигналов.



Режим ВМ/ИГРА

Воспроизведение неоднородных сигналов, таких как некоторые ТВ игры и видеоленты, взятые напрокат, может улучшиться.

Режим P-DE (Улучшитель Деталей Изображения)

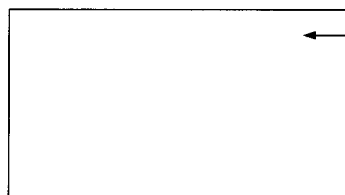
Система Улучшения Деталей Изображения предназначена для уменьшения шумов на изображении при плохих условиях приёма.

Режим Рамка Экрана

Используется для просмотра верхней или нижней части экрана, которые исчезают на Широкоформатном Экране (можно использовать только в режимах Рамка 1, Рамка 2 и Точный).

Примечание:

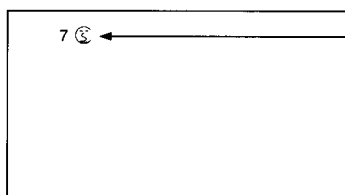
Нажимая Кнопку “N” (Нормализация) во время показа на дисплее меню характеристик, положение экрана изменится на Нормальный Режим.



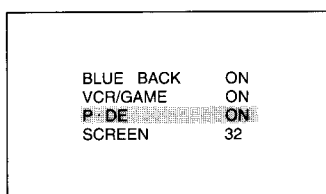
Синий экран, если нет входного сигнала изображения или сигнал слабый.

Примечание:

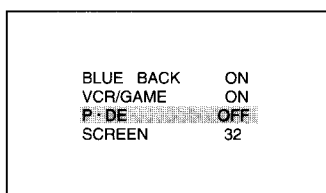
- (1) В режиме "Синий фон" размер экрана перейдёт в режим "полный Экран".
- (2) Если включить режим "Синий фон", пока принимается сигнал от видеомаягнитофона, нажатие кнопок CUE или REVIEW, может привести к переходу экрана к синему цвету фона. Отмените этот режим чтобы продолжить нормальный просмотр.



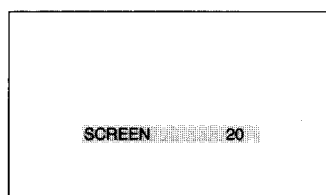
Индикатор ВМ/ИГРА



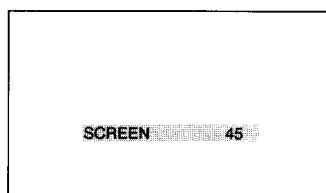
Когда включена Система Улучшения Деталей Изображения, изображение станет резче.



Когда Система Улучшения Деталей Изображения отключена, то шумы на изображении станут мягче и менее резкими.



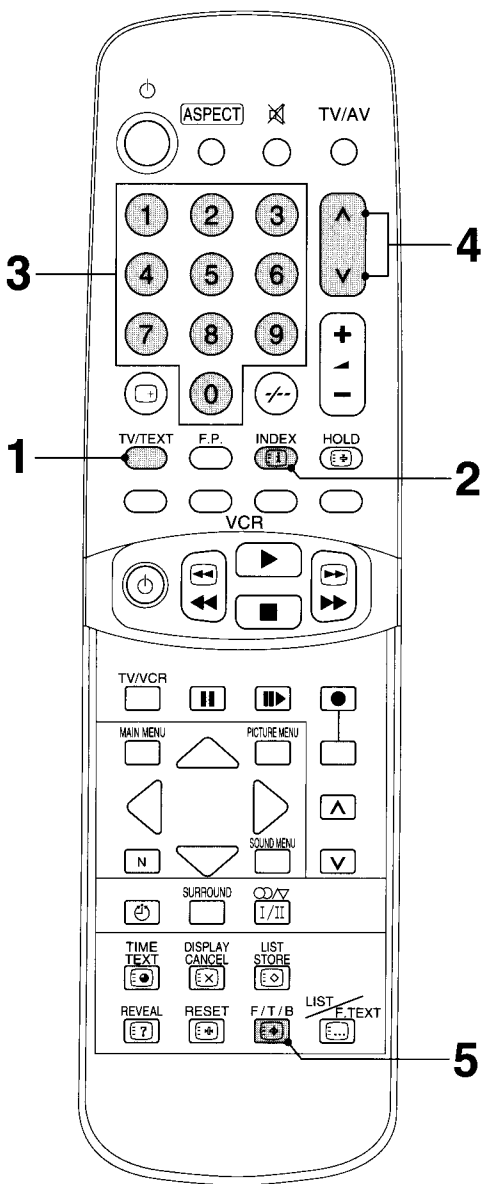
Для просмотра верхней части, нажать Кнопку левого положения "Position Left", изображение опустится.



Для просмотра нижней части, нажать Кнопку правого положения "Position Right", изображение поднимется.

Основные операции

Когда выбирается канал с функцией телетекста, то на короткое время появится черная полоса, извещающая о наличии телетекста. Если станция, транслирующая телетекст, имеет собственное заглавие, транслируемое в сигнале телетекста для вставки его в данное положение, то это заглавие появится внутри черной полосы.



1



Выбор TV/TEXT

Нажать данную кнопку для выбора режима "ТЕКСТ".

Для возврата в режим ТВ надо нажать кнопку ещё раз.

2

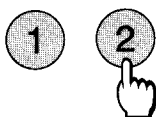


INDEX

Нажать данную кнопку в режиме "F.TEXT" для возврата к странице индексов.

В зависимости от способа трансляции информации каждым ТВ каналом, возможно, что данную кнопку "INDEX" придется нажимать более одного раза для возврата к странице основного индекса.

3



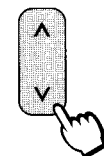
Цифровые кнопки

Для выбора нужной страницы ТЕЛЕТЕКСТА, использовать данные кнопки от "0" до "9".

Примечание:

Вся нумерация страниц состоит из трёх цифр, наименьшее-100, наибольшее 899, и первая цифра от 1 до 8 включительно.

4



Номер станции Вверх/Вниз

Нажать кнопку номер страницы Вверх "▲" для перехода к следующему восходящему номеру страницы ТЕЛЕТЕКСТА.

Нажать кнопку номер страницы Вниз "▼" для перехода к следующему нисходящему номеру страницы ТЕЛЕТЕКСТА.

5



Кнопка изображения Full/Top/Bottom

Данная функция используется тогда, когда знаки на экране ТВ трудно читать.

Нажатие кнопки 1-й раз увеличит только верхнюю половину экрана.

Нажатие кнопки 2-й раз увеличит только нижнюю половину экрана.

Нажатие кнопки 3-й раз вернет дисплей в первоначальное положение.

* Режим "F.TEXT" не передается в некоторых странах.

Полезные функции для телетекста

Эти функции можно использовать в режиме LIST, либо в режиме F. TEXT.

1



Кнопка Hold

Выбранная страница телетекста может состоять из нескольких подстраниц. Эти подстраницы чередуются автоматически, если не использовать функцию "Hold". (см. также стр. 42) Нажать данную кнопку, и подстраница остановится на экране. Символ-сообщение об удерживании "Hold" появится в верхнем левом углу экрана. Для отмены функции "Hold", нажать данную кнопку ещё раз.

2



Выбор любимой страницы (F.P.)

Данная функция позволит заложить любимую страницу в память ТВ и мгновенно вызвать ее из памяти. Для заложения такой страницы в память необходимо, чтобы ТВ был в режиме LIST и номер программы должен быть от 1 до 10. Нажать светлоголубую кнопку, выбрать номер страницы, и затем нажать на кнопку LIST STORE. Теперь номер страницы заложен в память. Можно вызвать данную страницу даже в режиме ТВ, если нажать на кнопку F.P.

3



Кнопка Reveal

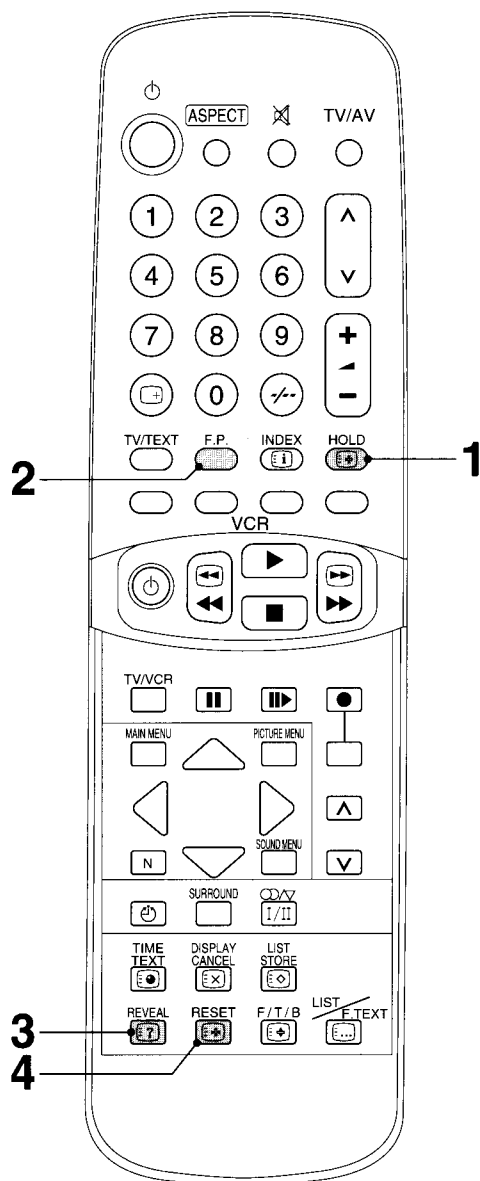
Некоторые страницы содержат тайную информацию. Например: ответ на загадку или головоломку. Для выявления этой информации, надо нажать на кнопку "REVEAL". Чтобы опять спрятать эту информацию, надо нажать на кнопку "REVEAL" ещё раз.

4



Кнопка Reset

Нажатие данной кнопки в режиме "F.TEXT" сбросит настоящую страницу на страницу 100 и присвоит ей соответствующий ей цветовой тон. Нажатие данной кнопки в режиме "LIST" сбросит текущую страницу на номер страницы под цветовым кодом "КРАСНЫЙ".

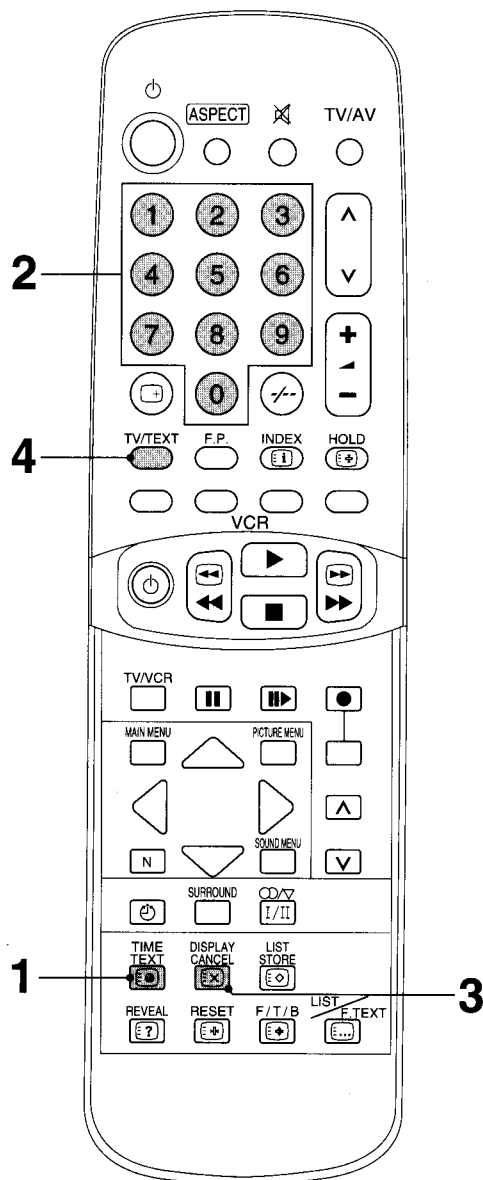


Режимы "F.TEXT" (Быстрый текст) и "LIST" не передаются в некоторых странах.

Доступ к подстранице текста

Если страница информации телетекста превышает более чем один экран информации, то потребуется некоторое время для автоматической смены подстраниц, прежде чем необходимая подстраница будет найдена.

Можно ввести нужную подстраницу и продолжать смотреть нормальную программу до тех пор, пока не отыщется правильная подстраница.



1

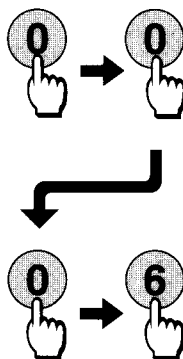


(Сначала нужно выбрать телетекст.)

Нужно выбрать нужную страницу телетекста, то есть страницу, в которой имеются подстраницы.

Нажать кнопку "TIME TEXT".

2



Ввести нужный номер подстраницы в то время, пока на экране имеется подсказка "T****".

Примечание:

Выбранная подстраница должна быть введена в память, как четырехзначный номер.

Например: Для введения подстраницы 6, нужно ввести следующие номера "0-0-0-6".

3



Нажать кнопку "DISPLAY CANCEL" для возврата в нормальную ТВ программу.

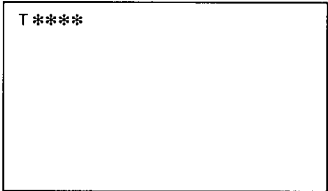
4



Нажать кнопку выбора "TV/TEXT" для появления на экране принятой подстраницы. Для отмены подстраницы, ввести новый номер страницы или нажать кнопку отмены "RESET".

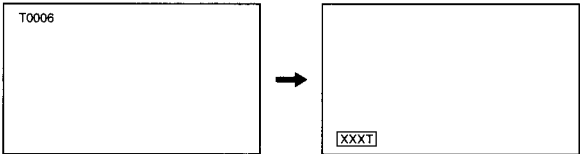
Примечание:

Невозможно выбрать другой номер программы во время операции подстраницы, без отмены операции поиска подстраницы.



T****

В это время, в левом верхнем углу экрана будет изображение "T****". Это является подсказкой Временного текста.



T0006

В режиме "LIST" буква "Т" появится в текущем цветовом прямоугольнике, расположенном в нижней части экрана. Это является индикацией того, что номер подстраницы установлен.

Примечание:

Если у страницы, для которой данная функция установлена не имеется подстраницы, то система будет ожидать неопределенное время или до тех пор, пока:

- (а) аннулирована функция подстраницы.
- (б) изменен номер программы.
- (в) ТВ находится в состоянии "Готовность" или выключен.
- (г) нажата кнопка переустановки.
- (д) выбран новый номер страницы.

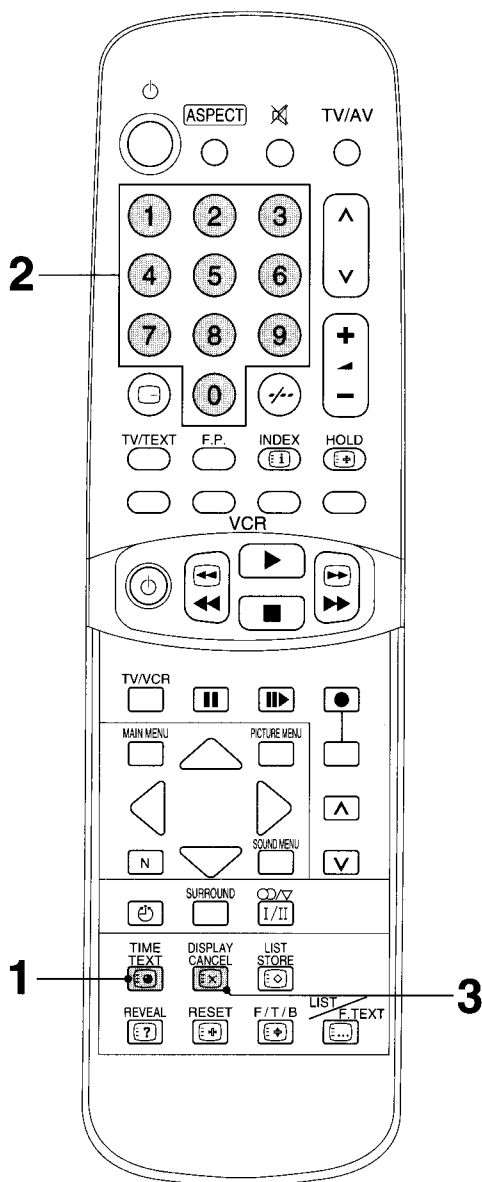
Символ сообщения "TEXT"



Когда получена нужная подстраница, то в верхнем левом углу экрана появится символ сообщения "TEXT".

Доступ к странице текста сигнала тревоги

Данная функция используется только для выбранных страниц. Например: страница телетекста СИГНАЛ ТРЕВОГИ. Обратиться к странице тематического индекса за расположением страницы сигнала тревоги.

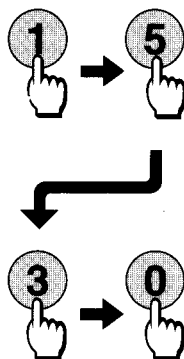


1



Сначала нужно выбрать телетекст и далее нужно выбрать страницу телетекста СИГНАЛА ТРЕВОГИ. Нажать кнопку "TIME TEXT".

2



Данная функция использует 24-часовую систему. Например: 3:30 pm = 1530.

Установить время, когда на экране должна появиться страница СИГНАЛА ТРЕВОГИ, например: 1530. Нажать последовательно кнопки 1, 5, 3, 0. Изображение "Т****" немедленно переменится на "Т1530" и потом опять вернется на изображение текущего номера страницы.

3



Нажать кнопку "DISPLAY CANCEL" для возврата к нормальной ТВ передаче.



Полезный совет

Как отменить данную функцию

Нажать кнопку выбора "TV/TEXT" для возврата к нормальному просмотру.

Если Вы хотите выбрать другие страницы телетекста, то надо нажать кнопку сброса "RESET".

Примечание:

Данная функция не передается в некоторых странах в последнее время.

T****

ALARM PAGE
ALARM PAGE
ALARM PAGE
ALARM PAGE
ALARM PAGE

В верхнем левом углу экрана будет изображение "T****"; теперь ввести время, в которое должна появиться страница сигнала тревоги, используя кнопки 0-9 на пульте дистанционного управления.

T1530



L [XXXT] [200] [300] [400]

Если ТВ находится в режиме "LIST", то буква "T" появится в текущем цветовом прямоугольнике внизу экрана, обозначая, что страница сигнала тревоги установлена.

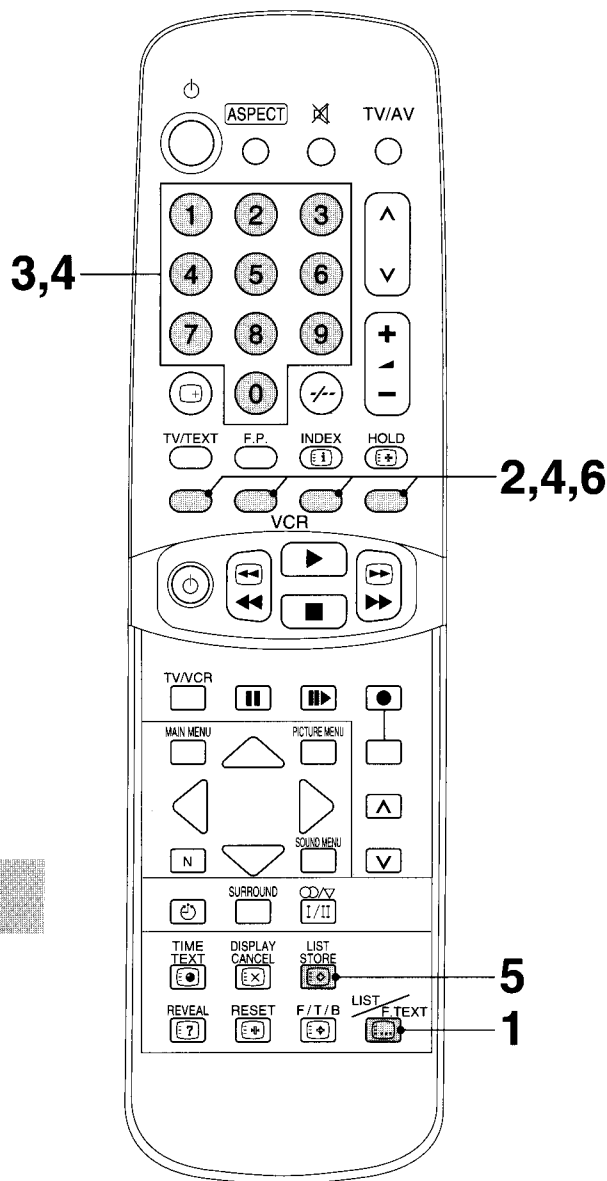
ALARM PAGE
ALARM PAGE
ALARM PAGE
ALARM PAGE
ALARM PAGE

В 15:30 страница сигнала тревоги появится на экране.

Доступ к режиму список страниц

Режим "Список страниц" является удобным способом доступа к страницам телетекста без необходимости ввода номеров страниц. В данном режиме можно предварительно установить 4 страницы номеров для каждого номера программы от 1 до 10. Таким образом можно запрограммировать максимально 40 страниц. (Например: 4 стр. 10 номеров программы). Любая из этих 4 страниц может моментально появиться на экране при нажатии на соответствующую "Цветовому коду" кнопку на пульте дистанционного управления.

Распределение памяти страницы режима списка

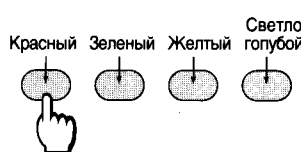


1



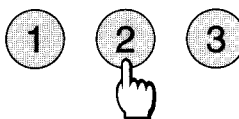
(Сначала надо выбрать телетекст.) Нажать на кнопку "LIST/F. TEXT", чтобы выбрать режим "LIST". Нажатие данной кнопки будет переключать режимы с "LIST" на "F. TEXT".

2



Для выбора положения памяти нажать одну из кнопок "цветового кода".

3



Используя кнопки "0" – "9", ввести номер нужной страницы телетекста.

4



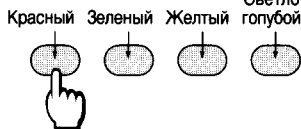
Если необходимо, повторить операции 2 и 3 для оставшихся положений, закодированных цветом.

5



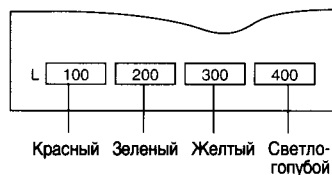
Нажать и держать кнопку "LIST STORE" до тех пор, пока фон 4 номеров не переменится с черного на белый.

6

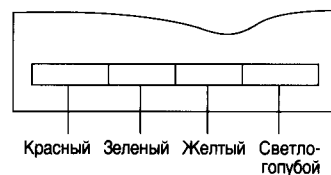


Любая из этих 4 страниц может моментально появиться на экране при нажатии на соответствующую кнопку "цветового кода" на пульте дистанционного управления.

Режим "список страниц"



Режим "быстрый текст"



Примечание:

В настоящее время режим "F. TEXT" не передается в Австралии.

Можно использовать кнопку "Номер программы Вверх или Вниз" для ввода номера страницы.

Можно предварительно установить до 4 страниц номеров для каждого номера программы от 1 до 10.

Эта операция закладывает в память эти номера страниц.

Каждый раз, когда выбирается Режим "LIST", номера этих 4 страниц будут мигать до тех пор, пока все 4 страницы не будут приняты и заложены в память.

Примечание:

- (1) Если новый номер страницы вводится для просмотра, то он не заменит предыдущего номера в памяти до тех пор, пока не нажата и не удерживается в течение нескольких секунд кнопка "LIST STORE". Номера 4-х страниц сбрасываются на предварительно установленные номера в том случае когда либо нажата кнопка сброса "RESET", либо изменен номер программы, либо режим изменен на F. TEXT и опять возвращен в режим LIST, либо когда выключен телевизор.
- (2) Номера 4-х предварительно установленных страниц, можно изменить при необходимости, следуя вышеописанным операциям с 2 по 5.
- (3) Предварительно можно установить номера страниц только для номеров программы с 1 по 10.

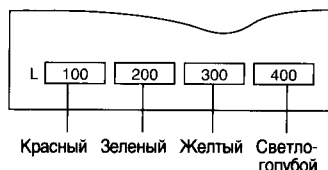
Доступ к режиму быстрый текст (F.TEXT)

В режиме "F.TEXT" выбрать нужную информацию телетекста, нажав на одну из кнопок "цветого кода" на пульте дистанционного управления, которые соответствуют цветовым тематическими названиям на экране.

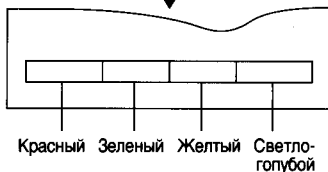
1



(Сначала нужно выбрать телетекст.)
Нажать кнопку "LIST/F. TEXT" для выбора "F. TEXT".



Режим
"Список страниц"



Режим
"Быстрый текст"

Например: Теперь на экране появились названия следующих тем.



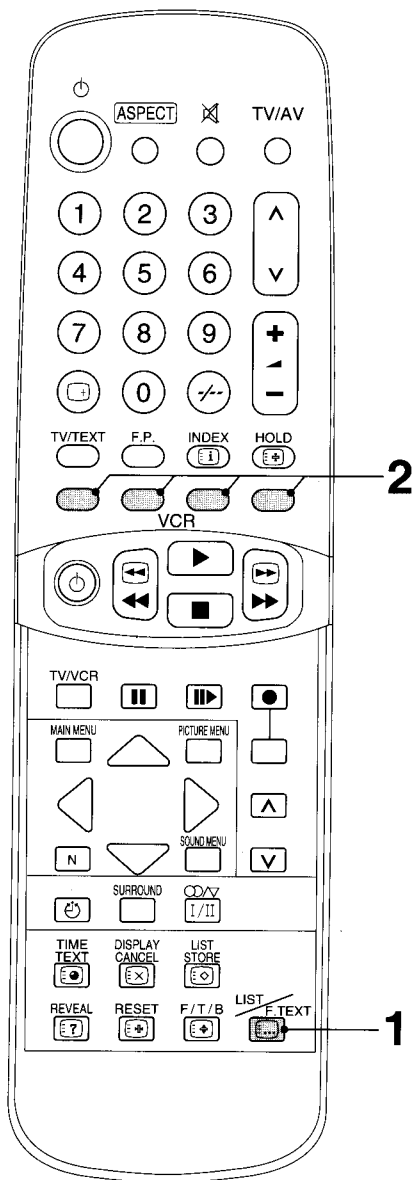
2



Например: Просмотр страницы "ПОГОДА".
Нажать кнопку "Yellow" на пульте дистанционного управления.

3

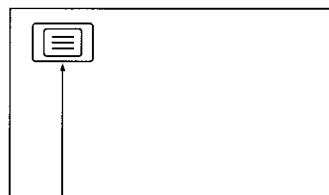
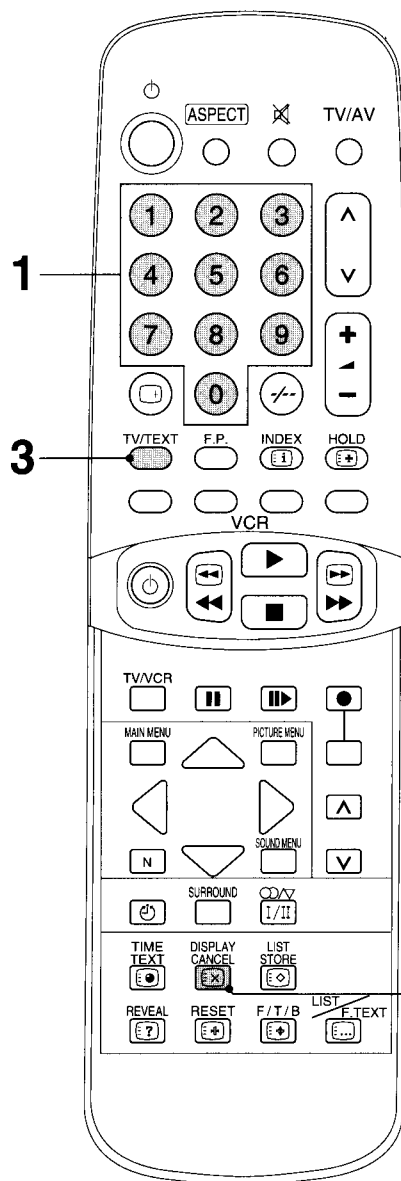
Повторить те же операции для доступа к другим закодированным в цвете информационным страницам.



Примечание:

- (1) Тематические названия и их последовательность доступа устанавливаются ТВ станциями; их нельзя изменить при помощи пульта дистанционного управления
- (2) Это удобный способ доступа к некоторым страницам телетекста без необходимости ввода номеров страниц.
- (3) Эта функция не передается в некоторых странах в последнее время.

Операция отмены изображения на экране



Символ сообщения "ТЕКСТ"

(Сначала нужно выбрать телетекст.)

Пока идет поиск выбранной страницы, можно смотреть нормальное ТВ изображение, нажав данную кнопку. Когда отыщется нужная страница, в верхнем левом углу экрана появится символ сообщения "TEXT".

Выбранная страница появится на дисплее после нажатия на кнопку выбора "TV/TEXT".

Метод (Просмотр страницы экстренных новостей)

1



В режиме текста, выбрать страницу экстренных новостей. Например: Стр. №. 155.

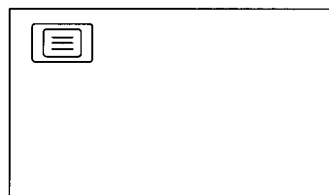


2



Нажать на кнопку "Display Cancel".

Телевизор переключится со страницы текста на нормальную ТВ программу. Каждый раз, когда появляется обновленная экстренная информация, она будет изображена в нижней части экрана.



Когда данная страница будет найдена, в верхнем левом углу экрана появится сообщение.

3

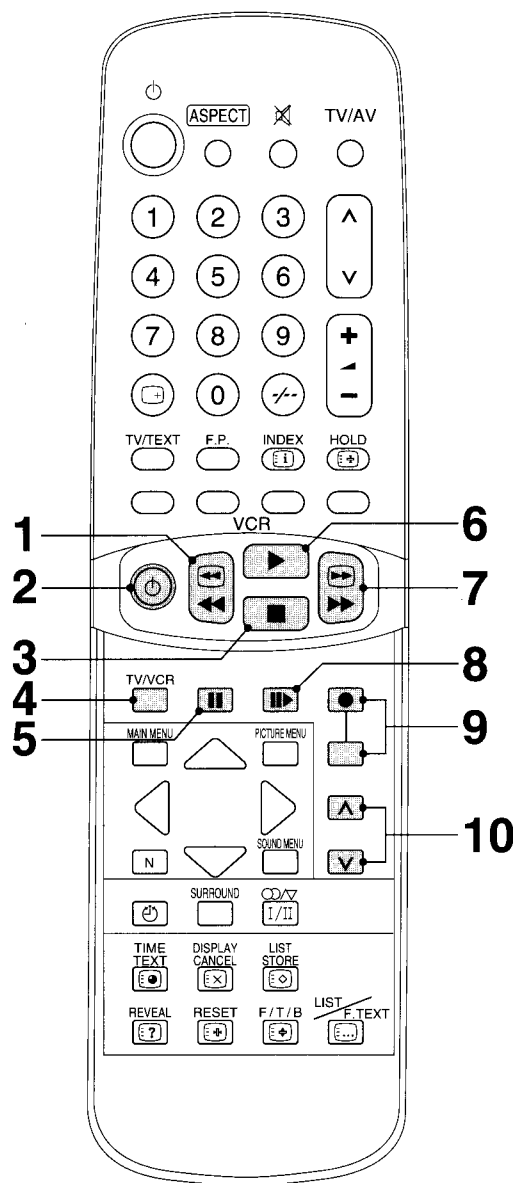


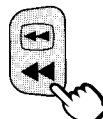
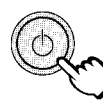
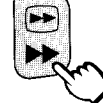
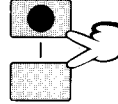
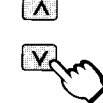
Нажать кнопку выбора "TV/TEXT".

Операции для ВМ

Ваш пульт дистанционного управления сконструирован специально для употребления с wybranнми ВМ фирмы Panasonic/National.

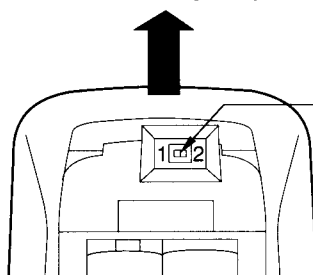
Некоторые модели ВМ имеют разные функции, поэтому следует обратиться к индивидуальному буклету с инструкцией для того, чтобы убедиться в совместимости.



- 1  Кнопка быстрая перемотка назад/просмотр
- 2  Кнопка питания ВМ
- 3  Кнопка останова
- 4  Кнопка выбора ТВ/ВМ
- 5  Кнопка Пауза/Стоп-кадр
- 6  Кнопка воспроизведения
- 7  Кнопка быстрой перемотки вперед/реплика
- 8  Кнопка продвижения стоп-кадра
- 9  Кнопка запись
- 10  Кнопки номера программы вверх и вниз для ВМ

Открыть крышку
(Нажать и выдвинуть крышку.)

(Задняя сторона)

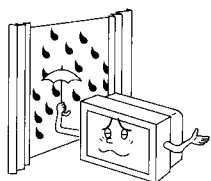


Переключатель выбора режима ВМ

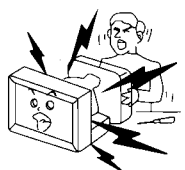
При использовании с нормальными ВМ Panasonic/National, установить данный переключатель на "2".

Если операция не срабатывает, то установите переключатель на "1".

Предостережения и предосторожности

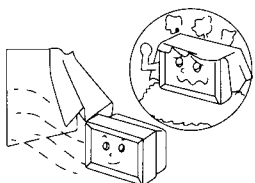


Не допускать попадания дождя или воздействия чрезмерной влаги на ТВ во избежание неисправностей, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током. В целях безопасности, не располагайте каких-либо контейнеров, содержащих жидкости, включая воду, на ТВ или вблизи его.

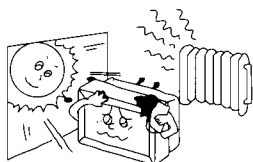


Высокое напряжение:

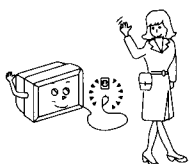
Не следует снимать заднюю крышку ТВ, так как это открывает доступ к токонесущим деталям и к деталям находящимся под Высоким Напряжением.



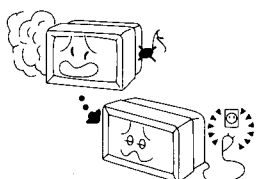
Для предотвращения преждевременной порчи электрокомпонентов необходима хорошая вентиляция.



Следует избегать попадания на ТВ прямых солнечных лучей и других тепловых излучений.

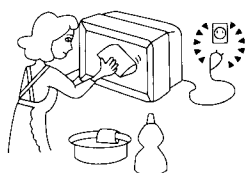


Отсоединить штепсель переменного тока от стенной розетки (точка питания), если телевизором не будут пользоваться долгое время.



Если имеются какие-то нарушения в работе телевизора, то не следует им пользоваться.

Например: Дым, странные звуки или запахи. Если Вы заметили любые необычные явления, то следует отключить питание и отсоединить штепсель переменного тока.



Уход за корпусом и кинескопом

Можно поддерживать корпус и кинескоп в хорошем состоянии, просто протирая их чистой, непыльной тряпкой, смоченной умеренным моющим средством и водой. Нельзя применять растворы, содержащие бензол, бензин или использовать химические тряпки.

Для безопасности, следует отсоединить при этом штепсель переменного тока от стенной розетки.

Уход за решеткой громкоговорителя

Удалить пыль при помощи пылесоса, предварительно прикрепив к нему щеточный адаптер. Нельзя допускать прямого контакта трубки пылесоса с громкоговорителем (без адаптера).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

Если корпус, решетку громкоговорителя или кинескоп поцарапать (гвоздем или острым предметом) или ударить подобными предметами, то они могут деформироваться. Также, решетку громкоговорителя можно легко проткнуть острым предметом.

Выявление неисправностей

Прежде чем обратиться за техобслуживанием, определить признаки неисправностей и сделать некоторые проверки, как показано ниже.

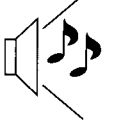
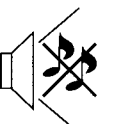
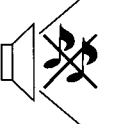
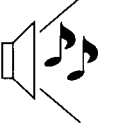
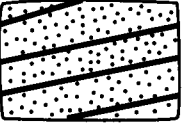
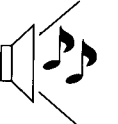
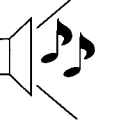
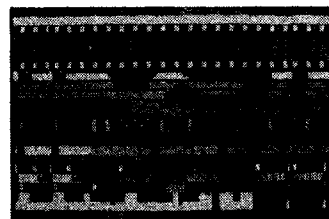
Признаки неисправностей		Проверки
Изображение	Звук	
 "Заснеженное" изображение	 Звук с шумами	Положение антенны, направление или соединение.
 Повторное изображение	 Нормальный звук	Положение антенны, направление или соединение.
 Радиопомехи	 Звук с шумами	Бытовое электрическое оборудование, Автомобили/Мотоциклы, Люминесцентные лампы
 Нормальное изображение	 Нет звука	Громкость (Проверить, не включилась ли функция приглушения на пульте дистанционного управления.)
 Нет изображения	 Нет звука	Не подключен штепсель к розетке переменного тока Не включен выключатель Установка Контрастности и Яркости/Громкости (Проверить нажатием на кнопку питания или готовности на пульте дистанционного управления.)
 Нет цвета	 Нормальный звук	Регулировка цвета
 Скремблированное изображение	 Нормальный или слабый звук	Перенастроить каналы
 Цветные заплата	 Нормальный звук	Магнитные помехи от незаэкранированного оборудования Телевизор передвинут во включённом состоянии Используя кнопку "Main Power" телевизора, выключите его на 30 мин.
 Нет цвета	 Звук с шумами	Звуковая система (См. стр. 30) Цветовая система (См. стр. 30)

Схема выявления неисправностей для телетекста



- НЕПОНЯТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ
- ОТКАЗ



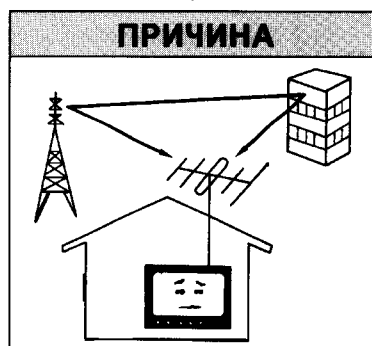
- ПОВТОРНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



- ИЗОБРАЖЕНИЕ С ПОМЕХАМИ ТИПА "СНЕГ"

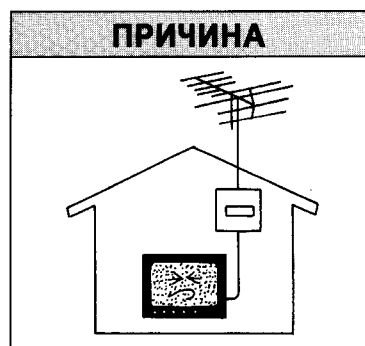


- ЛИШНЕЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ
- КРОССМОДУЛЯЦИЯ
- РАДИОПОМЕХИ



ПУНКТЫ ПРОВЕРКИ

1. Соединение антенны.
2. Несоответствие антенного кабеля.
3. Направление антенны.



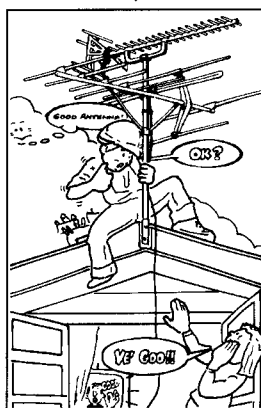
ПУНКТЫ ПРОВЕРКИ

1. Соединение антенны.
2. Несоответствие антенного кабеля.
3. Ретрансляционная станция или распределительно усилительная установка.
4. Сила Входного сигнала должна быть более 55Дб.
5. Комнатная антенна.



ПУНКТЫ ПРОВЕРКИ

1. Ретрансляционная станция.
2. Слишком сильный входной сигнал на ретрансляционную станцию.
3. Радиопомехи от другого оборудования.



Нет улучшения

ОБРАТИТЬСЯ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ФИРМЫ PANASONIC.

Техническая характеристика

Источник питания

Переменный ток 110-240 В, 50/60 Гц

Потребляемая Мощность

Тип 24

160 Вт

Состояние готовности 3 Вт

Тип 28

175 Вт

Состояние готовности 3 Вт

Принимаемая Система

21 Система		Функция
1	PAL B, G, H	Прием телевидения и воспроизведение от видеомэгнитофонов
2	PAL I	
3	PAL D, K	
4	SECAM B, G	
5	SECAM D, K	
6	SECAM K1	
7	NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)	
8	NTSC 4.43/5.5 MHz	Воспроизведение от специальных ВМ
9	NTSC 4.43/6.0 MHz	
10	NTSC 4.43/6.5 MHz	
11	NTSC 3.58/5.5 MHz	
12	NTSC 3.58/6.0 MHz	
13	NTSC 3.58/6.5 MHz	
14	SECAM I	
15	PAL 60 Hz/5.5 MHz	Воспроизведение от специальных дисковых проигрывателей и специальных ВМ
16	PAL 60 Hz/6.0 MHz	
17	PAL 60 Hz/6.5 MHz	
18	SECAM 60 Hz/5.5 MHz	
19	SECAM 60 Hz/6.0 MHz	
20	SECAM 60 Hz/6.5 MHz	
21	NTSC 50 Hz/4.5 MHz	

Принимаемые каналы

Регулярное ТВ

ПОЛОСА ОВЧ

2-12 (PAL/SECAM B, K1)

0-12 (PAL B AUST.)

1-9 (PAL B N.Z.)

1-12 (PAL/SECAM D)

1-12 (NTSC M Japan)

2-13 (NTSC M U.S.A.)

ПОЛОСА УВЧ

21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1)

28-69 (PAL B AUST.)

13-57 (PAL D, K)

13-62 (NTSC M Japan)

14-69 (NTSC M U.S.A.)

КАБЕЛЬНОЕ ТВ

S1-S20 (OSCAR)

1-125 (U.S.A. CATV)

C13-C49 (JAPAN)

S21-S41

Z1-Z37

5A, 9A

(HYPER)

(CHINA)

(AUST.)

Техническая характеристика

Система настройки

Синтезатор частоты
Настройка Автоматического Поиска
POS (Положение) : 100 Положений
DIRECT (Прямое) : 125 Положений

Кинескоп

	Тип 24	Тип 28
Весь кинескоп измеренный по диагонали	60 см	71 см
Экран кинескопа измеренный по диагонали	56 см	66 см
Угол отклонения ЭЛТ	106°	106°

Звуковой выход

Тип 24	Тип 28
7 Вт (Макс.) × 2	12 Вт (Макс.) × 2

Наушники

Сопротивление 8 Ω

Сопротивление антенны

75 Ом несимметричный коаксиальный кабель

Видео/звуковой терминалы

AV 1, 2, 3	Вход S-Видео	Y: 1.0 Vp-p, 75 Ω C: 0.3 Vp-p, 75 Ω
	Вход Видео	1 Vp-p, 75 Ω
	Вход Звуковой	Приблиз. 400 мВ 47 К Ω
Выход монитора	Выход Видео	1 Vp-p, 75 Ω
	Выход Звуковой	Приблиз. 400 мВ 1 К Ω
Сопротивление окружающих терминалов	8~16 Ω	

Поставляемые дополнительные принадлежности

Пульт дистанционного управления TX-28WG10X, TX-24WG10X, (EUR 51905)
TC-28WG12H, TC-24WG12H, TC-28WG12G, TC-24WG12G (EUR 51906)
Батарейные элементы R6 (AA) × 2

Дополнительные принадлежности за дополнительную оплату

	Тип 24	Тип 28
Подставка для телевизора	TY-S24WG10G	TY-S28WG10G

Габаритные размеры (Шир. × Гл. × Высот.)

Тип 24	Тип 28
614 мм × 436 мм × 424 мм	705 мм × 510 мм × 492 мм

Вес (масса)

Тип 24	Тип 28
28.0 Кг (Нетто)	40.0 Кг (Нетто)

Примечание:

Конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.
Вес и размеры даны приблизительно.

Памятка потребителя

Серийный номер этого изделия можно найти на его задней крышке. Пожалуйста запишите этот серийный номер в отведённом для этого месте внизу и сохраните эту книгу с инструкциями, вместе с квитанцией от покупки телевизора как постоянный документ о Вашей покупке для облегчения в случае кражи или потери и в целях гарантийного технического обслуживания.

Номер модели

Серии TX-24WG10, Серии TC-24WG12
Серии TX-28WG10, Серии TC-28WG12

Серийный номер _____

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Central P.O. Box 288, Osaka 530-91, Japan

Напечатано в Японии
S1194