

Panasonic

Инструкция по эксплуатации

Цветной телевизор

TC-29GF10R

TC-29GF12G

TC-25GF10R

TC-25GF12G

TC-29GF10V

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 типа 29

Экран кинескопа покрыт специальным материалом, препятствующим отражению окружающего света и проникновению пыли. Оно 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 25 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

16-21

Выбор системы телепередачи разных стран	16
Автоматический поиск	18
Ручной поиск	19
Операция точной настройки	20
Операция отмены точной настройки	20
Операция пропуска номера программы	21
Как отменить функцию пропуска	21

Общие операции

Как включать и выключать питание/режим готовности	22
Выбор номера программы	22
Прямой выбор номера программы	22
Кнопка выбора канала	22
Выбор двухзначного номера программы	23
Регулировка громкости	23
Выбор ТВ/AV	23
Кнопка Дисплей	23
Кнопка приглушения звука	23
Кнопка повторного вызова	23
Кнопка отключения таймера	23
Выбор звуковой системы	24
Выбор цветовой системы	24

Усовершенствованные операции дистанционного управления

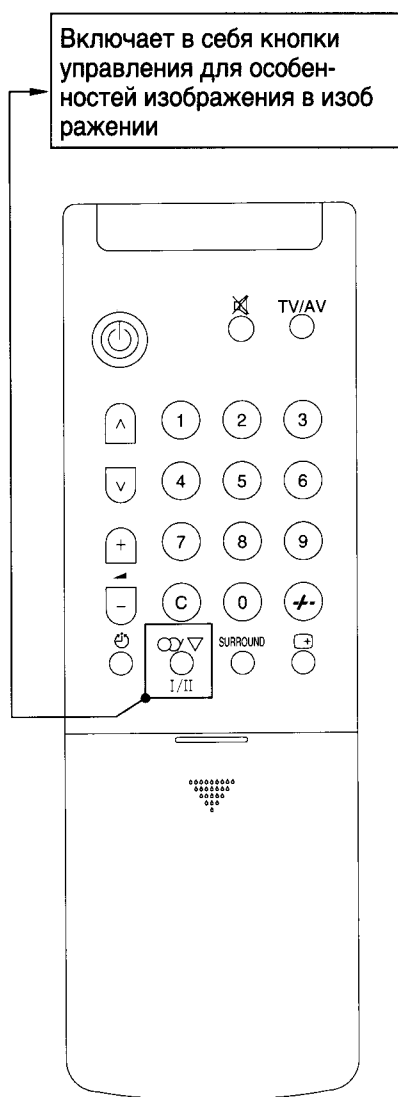
Акустическая настройка	25
NICAM Stereo приём	26
MTS Stereo приём	28
Операция меню изображения	30
Операция меню звука	31
Операция меню основное (изображения и звука)	32
Операция меню основное (Синий фон, Видео/Игра, P-NR)	34
Операция меню основное (C-NR, шумовой таймер, приглушение шума)	34
Операция изображения в изображении	36
Предостережения и предосторожности	38
Выявление неисправностей	40
Техническая характеристика	41

Как пользоваться данной инструкцией

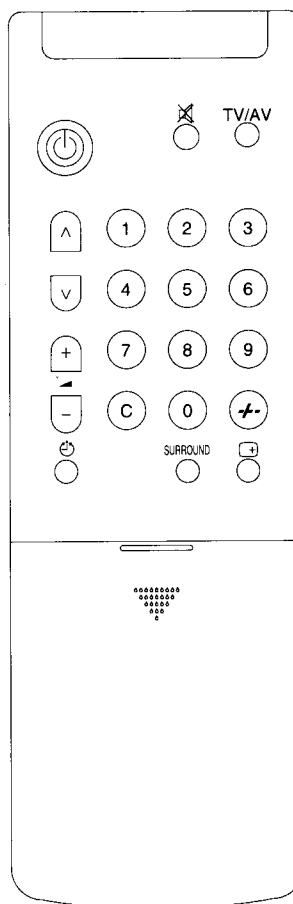
1. Проверьте номер модели Вашего телевизора, номер модели указан на дощечке, расположенной сзади телевизора.
Пользуйтесь таблицей, приведенной на следующей странице, для подтверждения особенностей, присущих Вашей модели. Это поможет Вам узнать какие главы этого руководства применимы к Вашему телевизору.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

Для TC-29GF12G, TC-25GF12G и TC-29GF10V

Для TC-29GF10R, TC-25GF10R



(Номер пульта TNQ10449)



(Номер пульта TNQ10448)

Быстрое справочное руководство для Вашего телевизора

Проверьте пожалуйста номер модели Вашего телевизора.

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

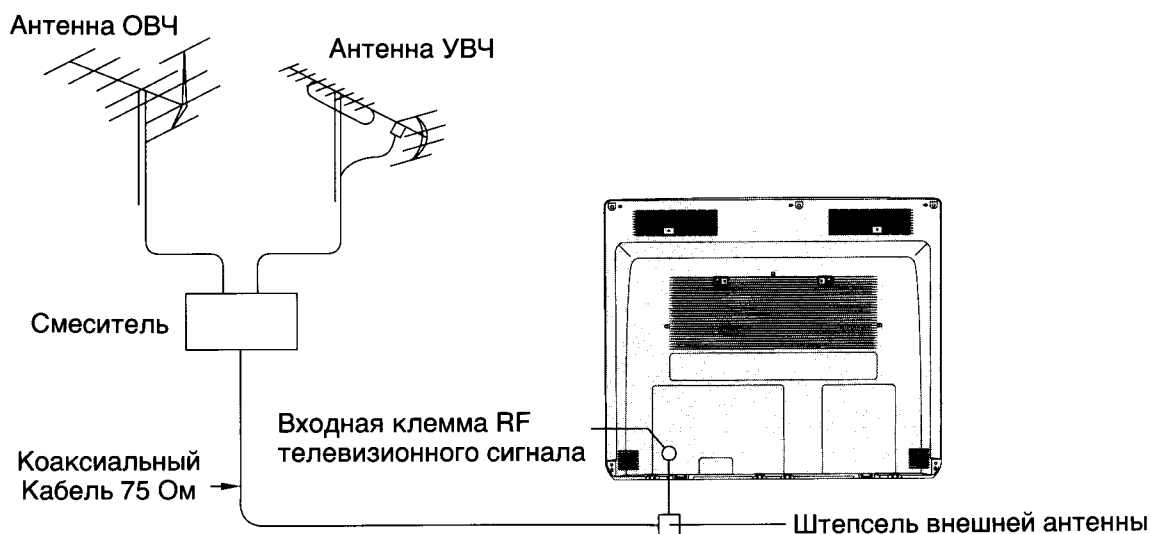
Перед тем, как начать пользоваться данной инструкцией по эксплуатации, следует проверить по таблице, приведенной ниже, какие функции может выполнять Ваш ТВ. Инструкции приведены для всех функций, поэтому пропусайте те из них, которые не применяются в Вашем телевизоре.

Характерные особенности		Номер модели	Type 29 Models			Type 25 Models	
			TC-29GF12G	TC-29GF10R	TC-29GF10V	TC-25GF12G	TC-25GF10R
Операция ТВ		*	*	*	*	*	Операция ТВ
Картина AI		*	*	*			Операция Картина AI
Звук AI		*	*	*	*	*	Операция Звук AI
Сtereo	NICAM (B,G)	*					Операция Stereo
	NICAM (I)	*			*		
	A2 Немецкая	*					
	MTS			*			
	Сtereo AB Усилитель (Только для AB Входа)		*			*	
CATV	OSCAR	*	*	*	*	*	Спецификации
	U.S.A. CATV			*			
Источник питания	WIDE (110-240 В перем. тока)	*	*	*	*	*	
Звуковой Выход	12 Вт × 2	*	*	*			
	7 Вт × 2				*	*	
И. П.*		*	*	*			

* : Имеющиеся функции

Перед использованием данного телевизора

Подключение кабеля антенны к входной клемме RF

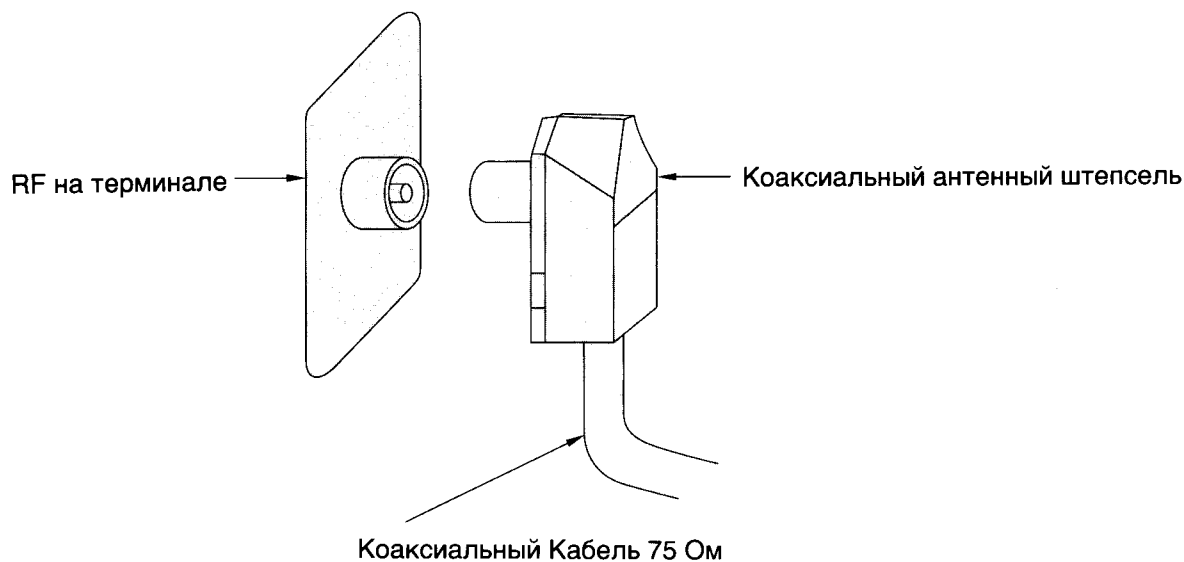


Для получения оптимального качества изображения и звука необходимы внешняя антенна, коаксиальный кабель (коаксиальный 75 Ом) и соответствующий терминальный штепсель.

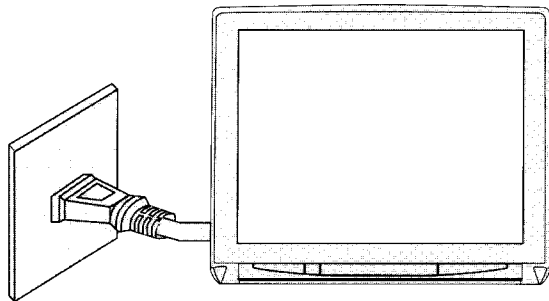
Если используется унифицированная антенная система, Вам может понадобиться соответствующий кабель и штепсель для соединения стенной антенной розетки с телевизионным приемником.

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 необходимыми приспособлениями, а также все расходы идут за счет покупателя.



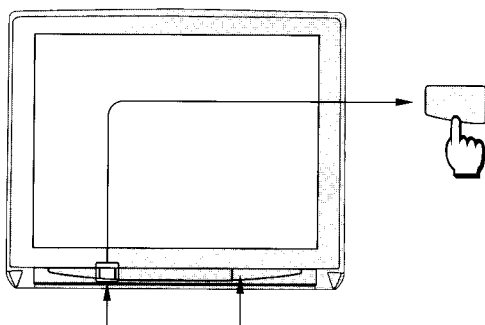
Подключение штепселя питания к розетке на стене



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

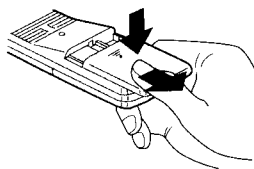
Вкл зелёный свет

Примечание:

Когда ТВ находится в состоянии готовности (см. стр.22), то его можно включить нажатием кнопки "Питание (Готовность)" или кнопки Номер программы Вверх и Вниз на телевизоре или передатчике дистанционного управления.

Установка батарей

1

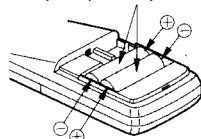


Открыть крышку.

Крышка выдвигается с помощью легкого нажатия внутрь и вниз

2

Две батареи размером "R6 (AA)".



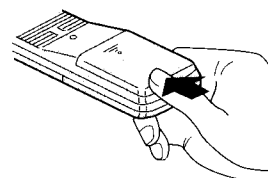
Батареи: Использовать две батареи размером "R6 (AA)".

Замена батарей.

Вставить батареи, убедившись, что полярности правильно совмещены.

Это можно определить по символам "+" и "-" как на батареях, так и внутри батарейного отсека передатчика дистанционного управления.

3



Установить крышку.

Не следует использовать перезаряжающиеся батареи (Ni-Cd).

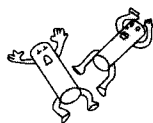
Они немного отличаются по форме и действию и не смогут обеспечить желаемой функции.

Предосторожности с батареями

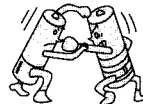
Неправильное использование батарей может вызвать утечку электролита, который является причиной коррозии передатчика дистанционного управления или причиной разрыва батарей.

Старые батареи

Новые батареи



Заменять оба батарейных элемента одновременно



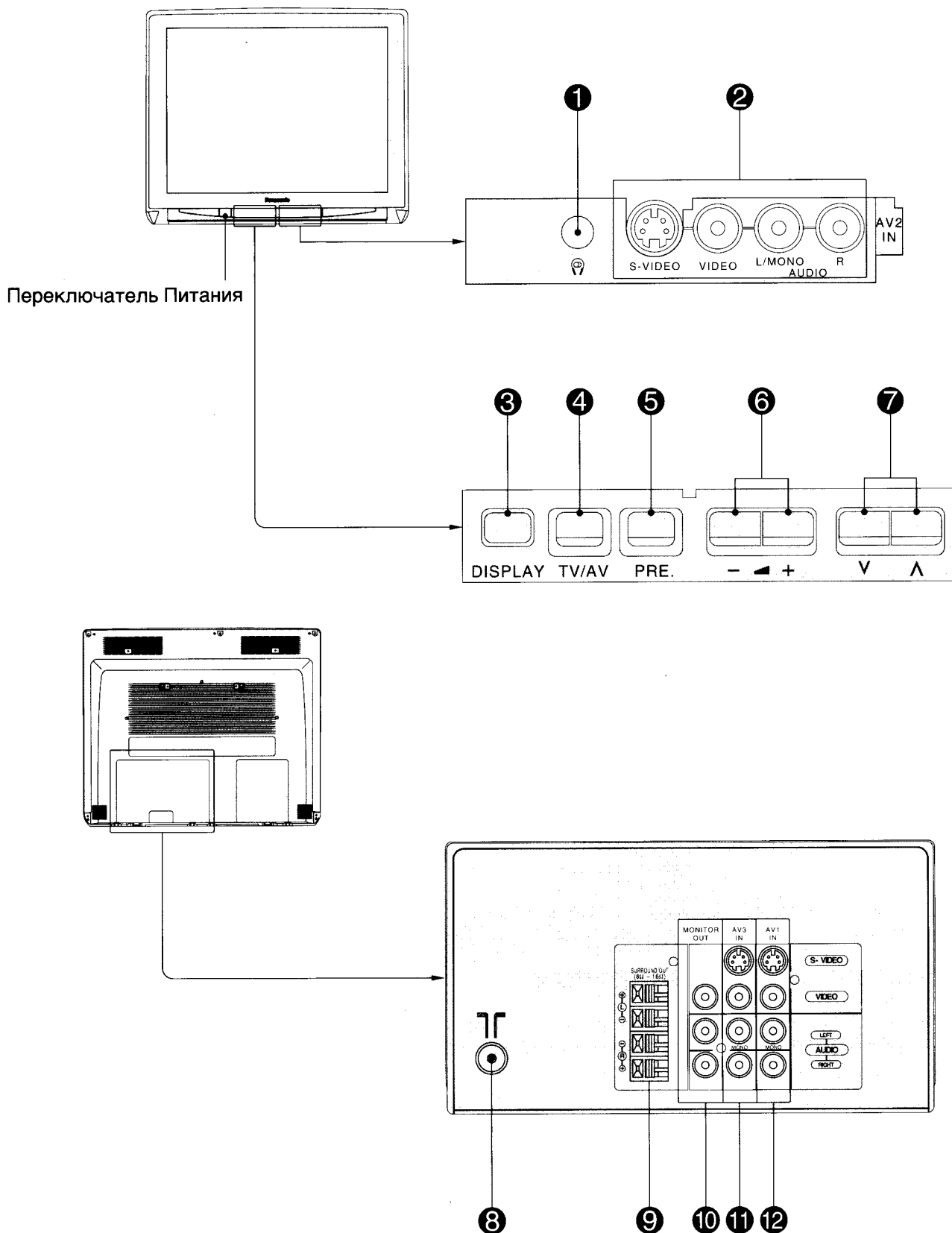
Не совмещать батареи разных типов (щелочные с угольноцинковыми и т.д.)



Запрещается подзаряжать.

Расположение контрольных кнопок

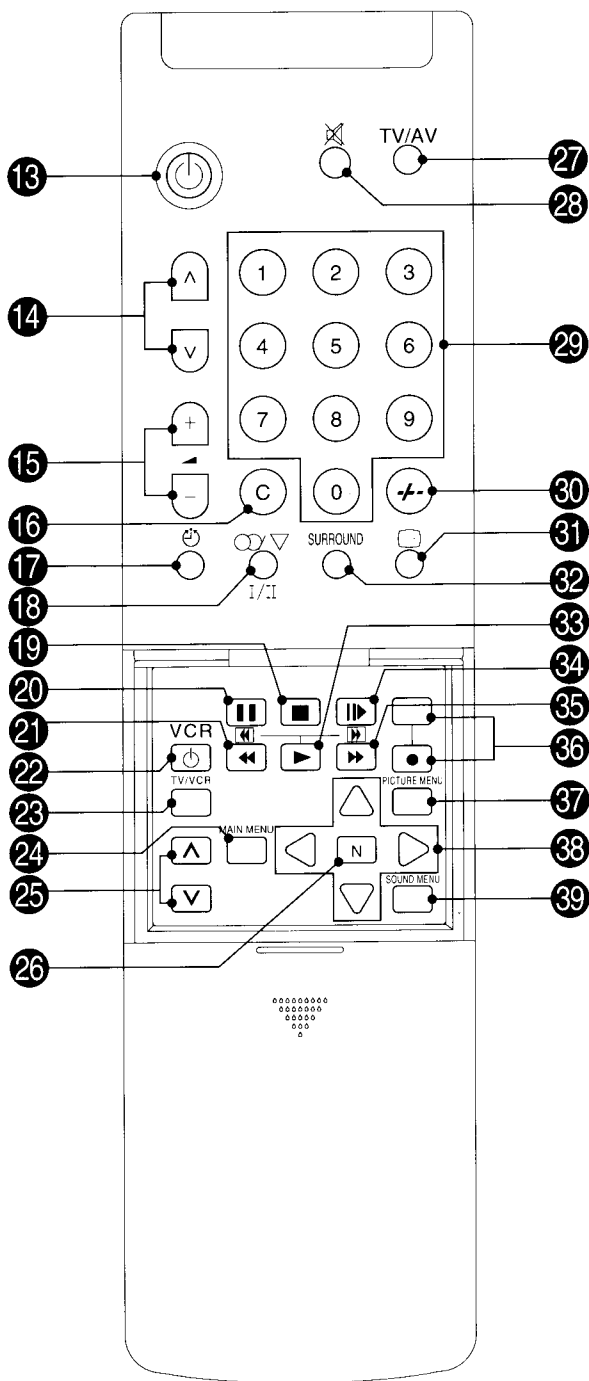
Кнопки управления и клеммы на телевизоре



Расположение контрольных кнопок

Номер позиции	Описание/Функция	См. стр.
①	Гнездо наушников	14
②	Входные терминалы AV2	12
③	Дисплей	23
④	Выбор ТВ/AV	23
⑤	Предустановка	16, 18, 19
⑥	Кнопки Громкость Вверх (+) и Вниз (-)	23
⑦	Кнопки Номер программы Вверх (^) и Вниз (v)	22
⑧	Терминал внешней антенны (Также называется "RF на терминале")	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:

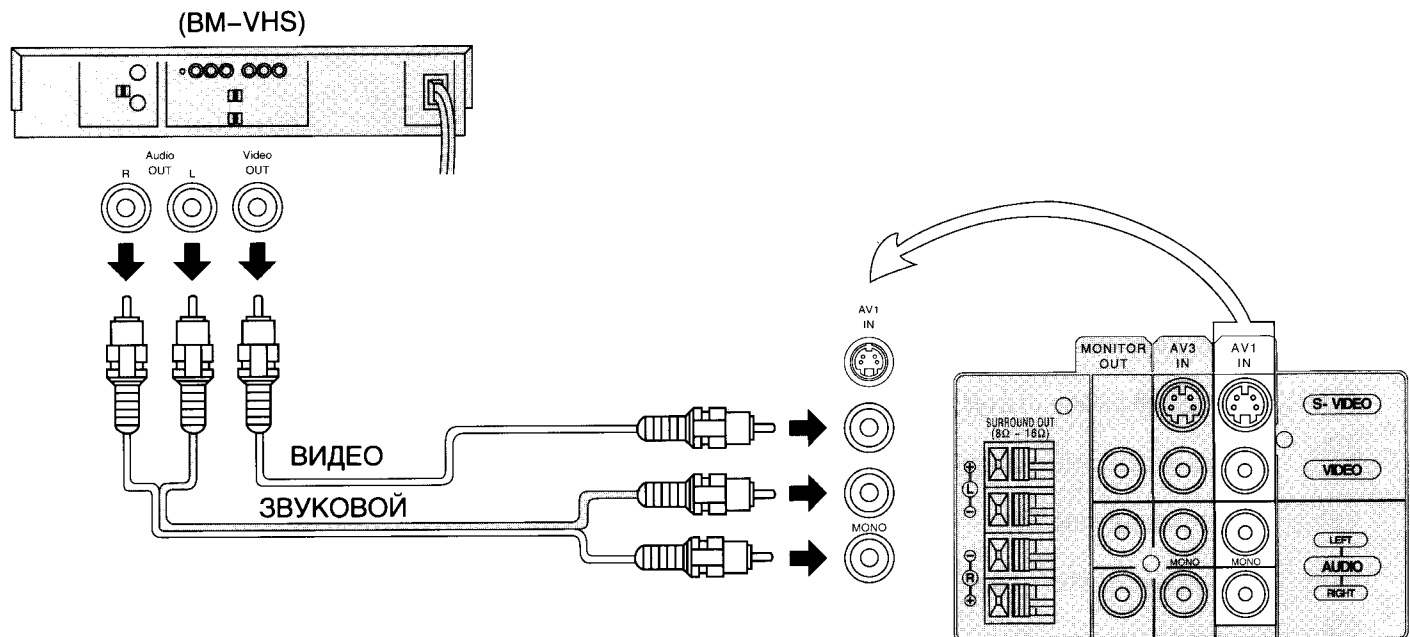
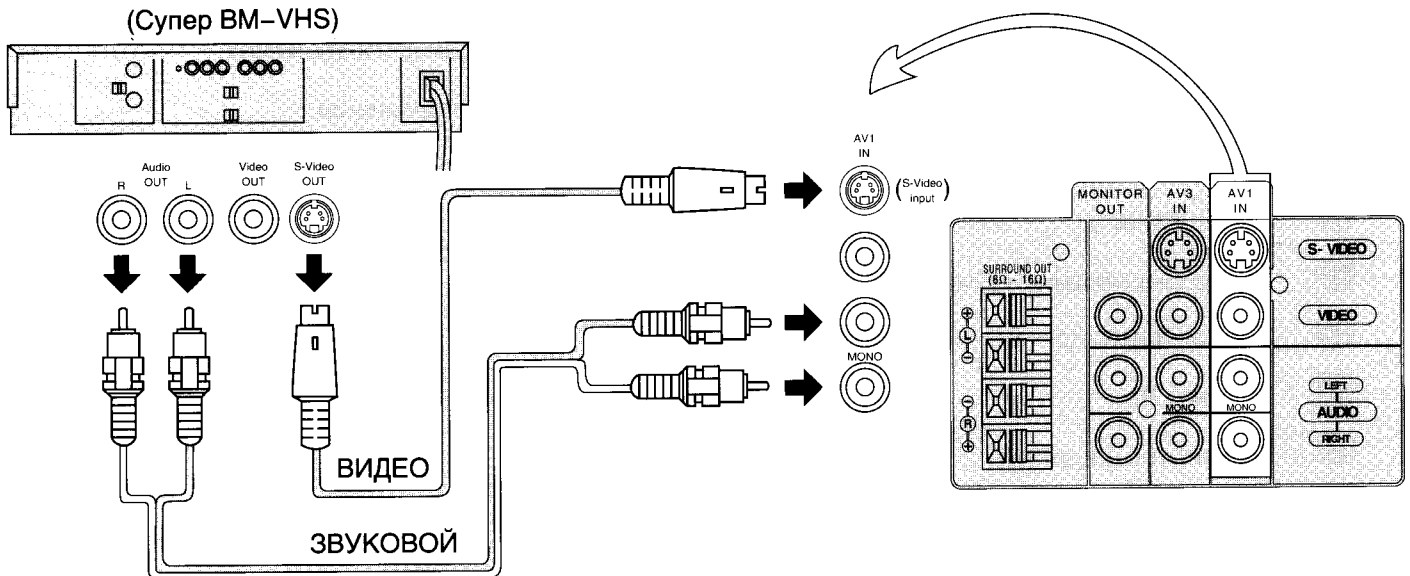
- (1) На этом рисунке представлен передатчик дистанционного управления с полным набором функций (№ Модели TNQ10449)
- (2) Затемненные кнопки не включаются в моделях, не оснащённых соответствующими функциями. Диаграмма на стр.4 и таблица на стр.5 устанавливают подобные вариации.

Расположение контрольных кнопок

Номер позиции	Функция	См. стр.	Номер позиции	Функция	См. стр.
13	Питание (Готовность)	22	37	Выбор меню изображения	30
14	Номер программы вверх и вниз	22	38	Кнопки положений	32
15	Громкость Вверх и Вниз	23	39	Выбор звукового меню	31
16	Выбор Канала	22			
17	Выбор выключения таймера	23			
18	Выбор Стерео/Двухязычного звучания	26,28			
19	Останов VM	36			
20	Пауза Стоп-кадр VM	36			
21	Обратная перемотка/Просмотр VM	36			
22	Питание VM	36			
23	Выбор режим ТВ/VM	36			
24	Выбор основного меню	32			
25	Кнопки номер программы Вверх и Вниз для VM	36			
26	Нормализация	33			
27	Выбор ТВ/AB	23			
28	Приглушение звука	23			
29	Прямой выбор номера программы	22			
30	Выбор двухзначного номера программы	23			
31	Повторный вызов статуса	23			
32	Выбор окружающего звука	25			
33	Воспроизведение VM	36			
34	Продвижение стоп-кадра VM	36			
35	Быстрая перемотка Вперед/Реплика VM	36			
36	Запись VM	36			

Соединения

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

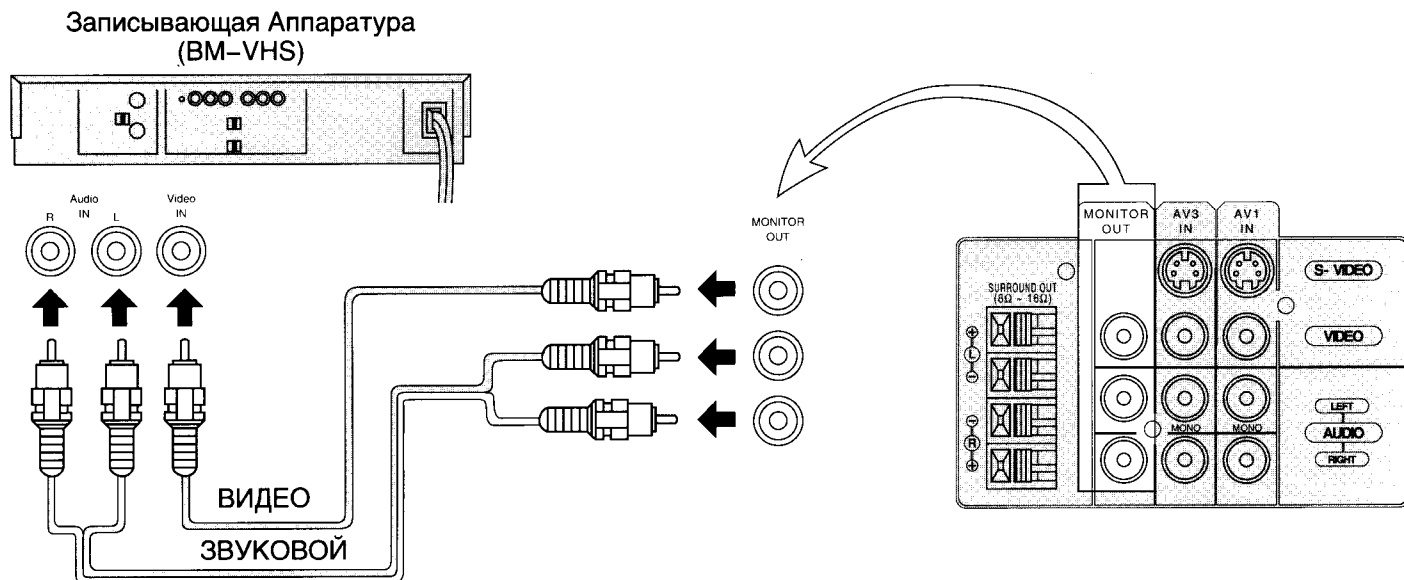


Примечание:

- (1) Когда выбран режим AV1, AV2 или AV3 и к соответствующим клеммам не поступает видео сигнал, цвет экрана телевизора изменится. (В случаях, когда функция синечёрное включена, обратитесь за подробностями к стр. 34 и 35.
- (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. 23)

Как соединить воспроизводящую и записывающую аппаратуру с телевизором.

Терминалы "Monitor Out" имеют сигналы, которые находятся на экране ТВ в это время, например ТВ программу или входные сигналы Терминалов AV 2 или AV3, (но не AV1)



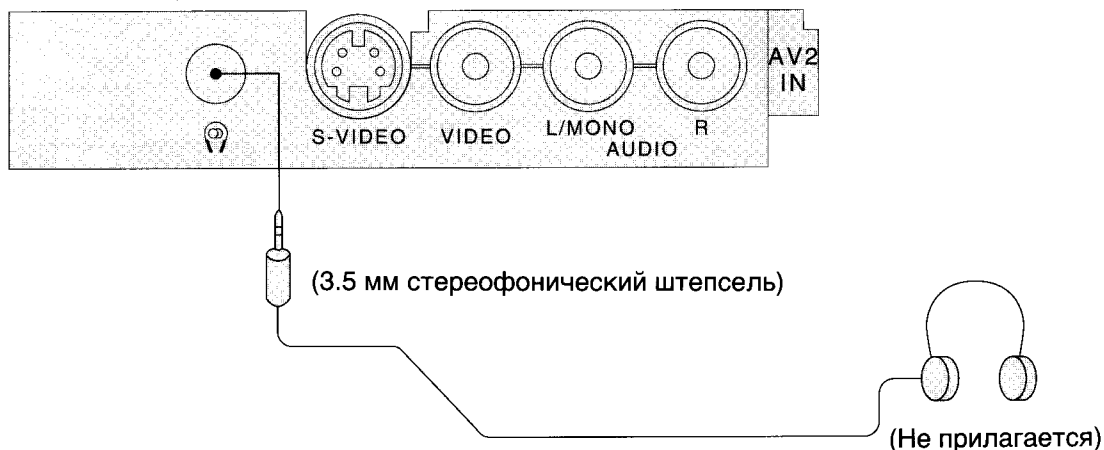
Примечание:

- (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 AV -монитора.

Соединение наушников

Подсоединить наушники следующим образом.

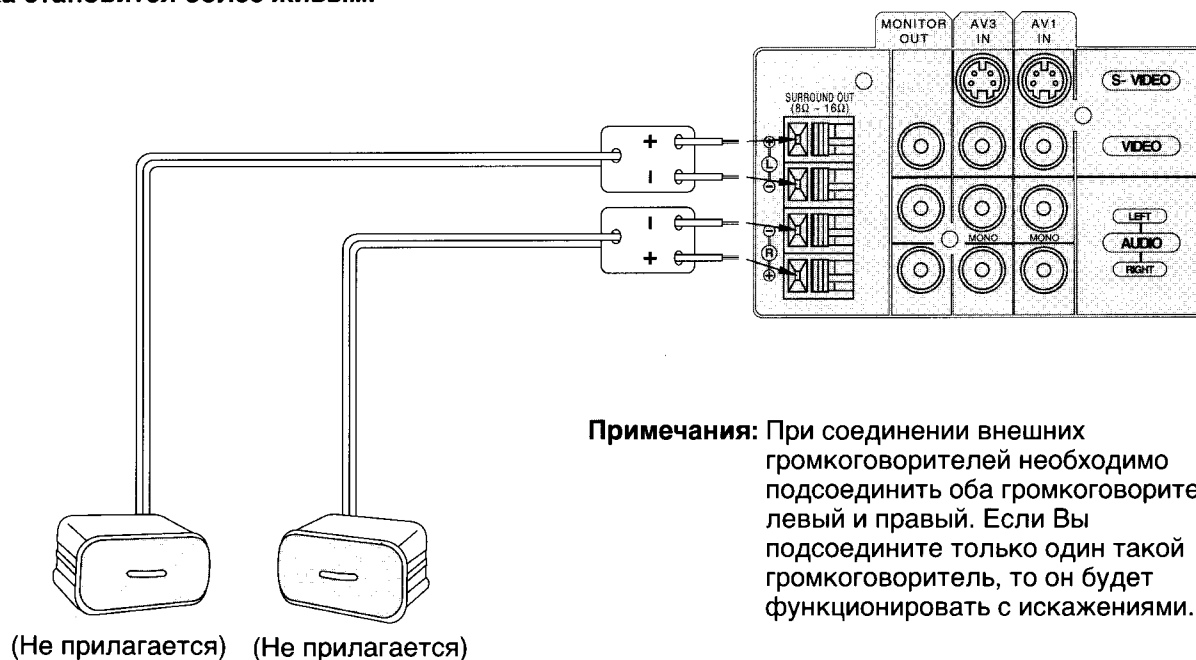
Если штексель наушников вставить в гнездо наушников, то все громкоговорители автоматически отключаются, функционируют только наушники.



Подсоединение внешних громкоговорителей окружающего звука

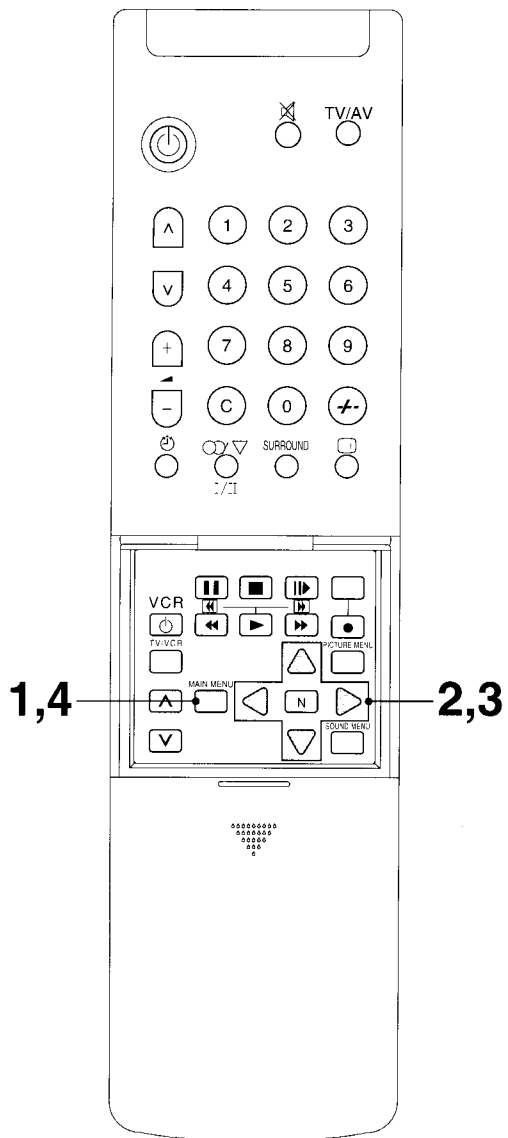
Подсоедините громкоговорители как указано на рисунке.

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 будет функционировать с искажениями.

Как выбрать функцию языка



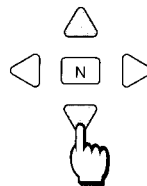
1



Нажмите кнопку выбора меню "MAIN MENU".



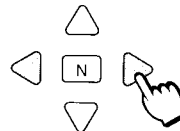
2



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



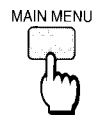
3



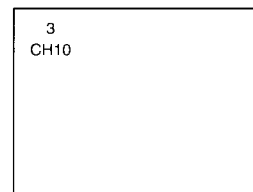
Нажмите кнопку курсора влево или вправо и выберите требуемый язык на дисплее экрана.



4

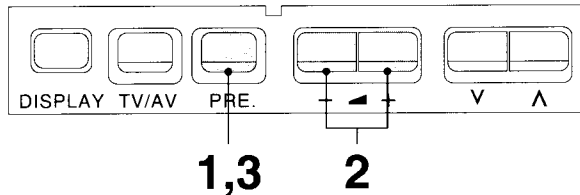


Нажмите опять кнопку "MAIN MENU" для возврата к просмотру канала:



Процедура настройки

Выбор системы телепередачи разных стран

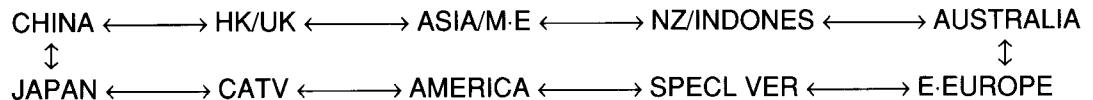
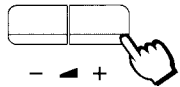


Перед тем как приступить к автоматическому или ручному поиску соответствующей системы, включите режим "Выбор системы", как объясняется ниже.

1 Нажмите кнопку предварительной установки "PRE." (PRESET), устанавливая меню предустановки в состояние "SYS SELECT".



2 Выберите подходящую систему, нажимая кнопки повышения "+" или понижения "-" громкости, основываясь на таблице стран, как показано ниже. Индикатор выбора системы будет изменяться следующим образом:



3 Нажмите 7 раз кнопку предварительной установки "PRE." (PRESET). Это вернет телевизор в нормальный режим просмотра.



Выбор системы по государству

ВЫБОР СИСТЕМЫ	ГОСУДАРСТВО
CHINA	Китай
HK/UK	Гонгконг, Объединённое королевство
ASIA/M-E.	Сингапур, Малайзия, Тайланд, Азиатские страны, Саудовская Аравия, Кувейт, Объединённые Арабские Эмираты, страны Среднего Востока, Гермаия
ASIA/M-E.	(для TC-29GF10V), и т.д.
NZ/INDONES	Новая Зеландия, Индонезия
AUSTRALIA	Австралия
E-EUROPE	СНГ, Польша, и т.д.
SPECL VER	ЮАР
AMERICA	США, Тайвань, Чили, Перу, Панама, Мексика, Венесуэла, Филиппины, и т.д.
CATV	США кабельное телевидение
JAPAN	Япония

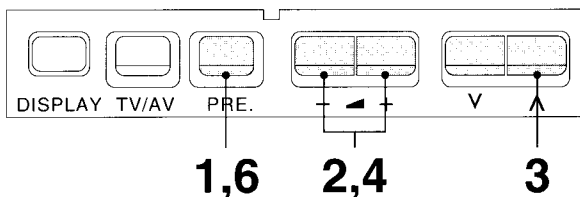
Распределение каналов

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:

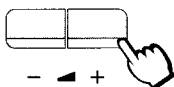
ВЫБОР СИСТЕМЫ	CHINA	HK/UK	NZ/INDONES	AUSTRALIA	E-EUROPE	ASIA/M-E	SPECL VER	AMERICA	CATV	JAPAN
ОТОБРАЖЕНИЕ КАНАЛА										
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
1	1	-	1	1	1	-	1	-	1	1
2	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2
∩	∩	-	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
11	∩	-	11	11	11	11	11	∩	∩	∩
12	12	-	-	-	12	12	12	∩	∩	∩
13	13	-	-	-	-	-	13	13	∩	∩
14	∩	-	-	-	-	-	-	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	5A	S11	S11	-	-	∩	∩
91	Z11	S12	S12	-	S12	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	-	S18	S18	-	S18	S18	S18	-	∩	∩
98	-	S19	S19	-	S19	S19	S19	-	∩	∩
99	-	S20	S20	-	S20	S20	S20	-	∩	C49
100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
∩	-	-	-	-	-	-	-	-	∩	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-

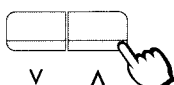
Автоматический поиск (Соответствующая система страны должна быть предварительно установлена; см.стр.16)

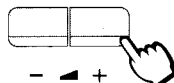


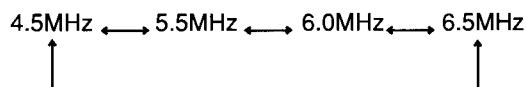
Данный Телевизор совершает автоматический поиск по всему диапазону каналов ВЧ УВЧ. После завершения поиска наилучшее положение настройки для каждого канала телевидения автоматически запоминается последовательно для каждого номера программы, начиная с номера программы "0" или "1".

1  Нажать кнопку предварительной установки "PRE." (PRESET) дважды, устанавливая предустановку меню в "Автонастройка".


2  Нажмите кнопку увеличения звука Вверх "+".


3  Подтвердите хорошее состояние воспроизведения звука (аудио) по каждому каналу нажатием кнопки перебора номеров программ Вверх "^". Если же звука нет или звучание не чисто, приступите к следующему шагу.

4  Если нужно, нажимайте кнопки повышения "+" или понижения "-" громкости, до тех пор, пока не будет получен оптимальный звук. Индикатор приёма звукового сигнала будет изменяться следующим образом:



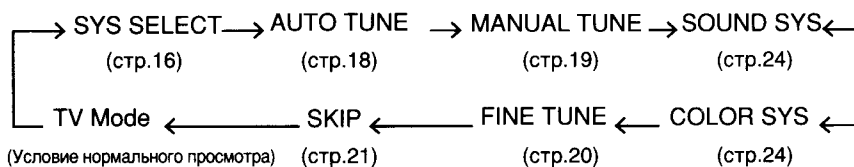
Примечание: существуют разные системы передачи звука для телевидения в различных странах.

5  Повторите процедуру 3 и 4 для каждого номера программы.

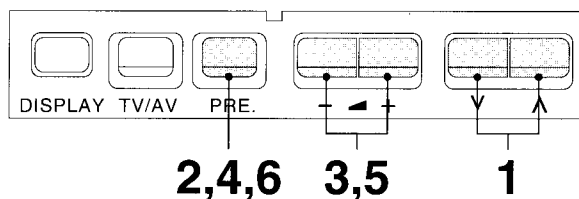
6  После того, как все станции будут настроены, нажать кнопку предварительной установки "PRESET" 4 раза для возврата ТВ в нормальный режим просмотра. Можно запрограммировать максимум 49 каналов телевидения при различных положениях памяти номера программы.

Полезный совет

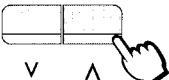
- (1) Если нет ясного изображения с правильными цветами, когда принимается телевидительный или АВ сигнал, то следует обратиться к операции "Выбор цветовой системы" на стр. 24.
- (2) После окончания автоматического поиска, следует нажать кнопку Номер программы "Вверх" для подтверждения состояния настройки 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. 21.
- (3) Повторное нажатие кнопки "PRE." (PRESET) меняет предварительно установленное меню следующим образом:




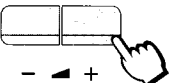
Ручной поиск (Соответствующая система страны должна быть предварительно установлена; см.стр.16)



Используя ручной поиск, Вы сами можете настроить телевизор на соответствующее вещание с помощью номеров программ.


1  Нажать кнопку Номер Программы Вверх “^” или Вниз “v” для выбора номера программы (положение памяти), на которую Вы хотите настроить канал телевидения.

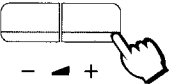
2  Нажмите 3 раза кнопку предварительной установки “PRE.” (PRESET), устанавливая меню предустановки на “Ручную настройку”.

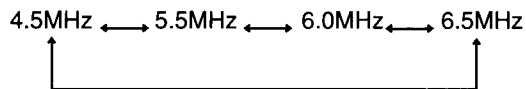
3  Нажать кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-”
Громкость Вверх “+”: Следующий вышестоящий канал настроен
Громкость Вниз “-”: Следующий нижестоящий канал настроен

Примечание:


Вы можете также прямо выбрать определённый канал, сначала нажимая кнопку “С” (Выбор канала), а потом вводя номер желаемого канала. (см. стр. 22)

4  Нажмите кнопку предварительной установки “PRE.” (PRESET), устанавливая меню предустановки в “Система звука”

5  Если звук нечистый или нет звука вообще в положении номера программы, то следует нажать кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-”, до тех пор, пока не будет получен оптимальный звук.
Звуковой индикатор изменится следующим образом.



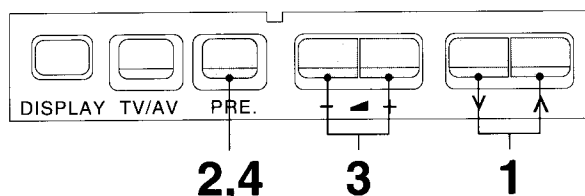
Примечание: Существуют разные системы передачи звука для телевидения в различных странах.

6  Нажать кнопку предустановки “PRE.” (PRESET) 4 раза для возврата телевизора в нормальный режим просмотра.

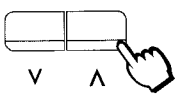

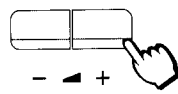

Полезный совет

- (1) Если нет ясного изображения даже тогда, когда принимается телевещательный или АВ сигнал, то следует обратиться к операции “Выбор цветовой системы” на стр. 24.
- (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. 21.
- (3) Если принимается полоса HYPER в европейских странах, надо установить Выбор системы в режим CATV(CATV США) и Выбор звука в 5.5 Мгц (см.стр.24) и после этого запомнить их для каждого номера программы.

Точная настройка

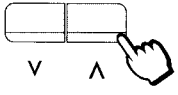

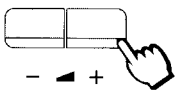



При нормальных условиях приема данная функция не требуется или не обязательна. Однако, в районах со слабым приемом или с постоянными радиопомехами, небольшая настройка может улучшить качество изображения и звука.

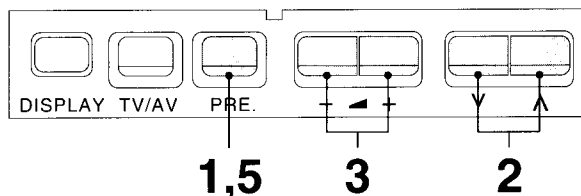
- 1**  Выбрать канал, требующий улучшения настройки, используя кнопку Номер программы Вверх “^” или Вниз “v”.
- 2**  Нажать кнопку предустановки “PRE.” (PRESET) 6 раз, устанавливая меню предустановки в “Точная настройка”.
- 3**  Нажать и удерживать кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-” до тех пор, пока не будет приниматься ясное изображение. Слева от номера программы появится символ “■”. Точная настройка, тем самым, будет совершена. 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


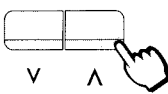
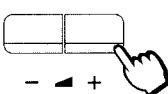


Отмена точной настройки, сделанной ранее (вручную), суть включение заново функции (Автоматическая регулировка частоты приёма) AFC, известная также как (Автоматическая точная настройка) AFT. Реактивация автоматической точной настройки означает возврат телевизора на автоматическую настройку к оптимальному 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) 3 раза, устанавливая меню предустановки в режим “ручная настройка”.
- 3**  Нажать кратковременно кнопку Громкость Вверх “+” и далее Вниз “-”. Наилучшее положение настройки автоматически запоминается. (Другими словами, ручная настройка вне передачи и после обратно к ней)
- 4**  Нажать кнопку предустановки “PRE.” (PRESET) 5 раз для возврата телевизора в нормальный режим просмотра.


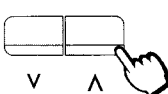
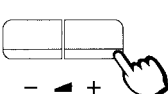


Пропуск номера программы



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) 7 раз, устанавливая меню предустановки в "Пропуск".
- 2**  Выбрать номер программы для пропуска, нажимая кнопку Номер программы Вверх "∧" или Вниз "∨".
- 3**  Нажать кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-". На экране надпись "OFF" заменяет новая надпись "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) 7 раз устанавливая меню предустановки в "Пропуск".
- 2**  Выбрать подлежащий пропуску номер программы, нажимая кнопку Номер программы Вверх "∧" или Вниз "∨".
- 3**  Нажать кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-". На экране надпись "ON" заменяет новая надпись "OFF".
- 4**  Повторить операции 2 и 3, если Вы желаете отменить функцию пропуска для любых других номеров программы.
- 5**  После завершения операции отмена функции пропуска, нажать на кнопку предустановки "PRE." (PRESET) один раз для возврата телевизора в нормальный режим просмотра.

Общие операции

1

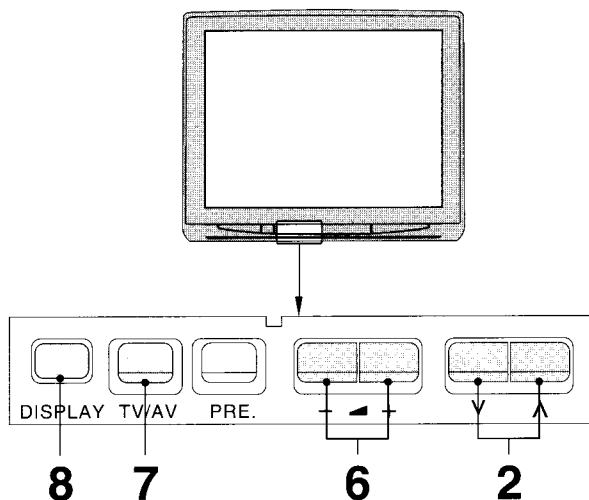


Как ВКЛЮЧАТЬ и ВЫКЛЮЧАТЬ питание

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:

Обеспечьте выключение ТВ кнопкой питания (см. стр. 7) по крайней мере раз в неделю хотя бы на 15 минут или более. Это исключит образование цветных пятен на экране, образованных естественным магнитным полем. Можно также включить телевизор в состоянии "Готовность" нажатием кнопок (0-9) "Прямой выбор номера программы" и кнопки "Номер Программы Вверх или Вниз" на телевизоре или на пульте дистанционного управления.



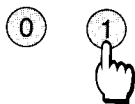
2



Выбор номера программы

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

3



Прямой выбор номера программы (Номера программы 0-9)

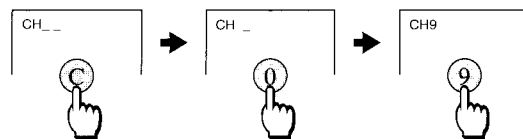
Вы можете настроить нужную программу непосредственно, нажимая на кнопки 0-9 на пульте дистанционного управления.

4



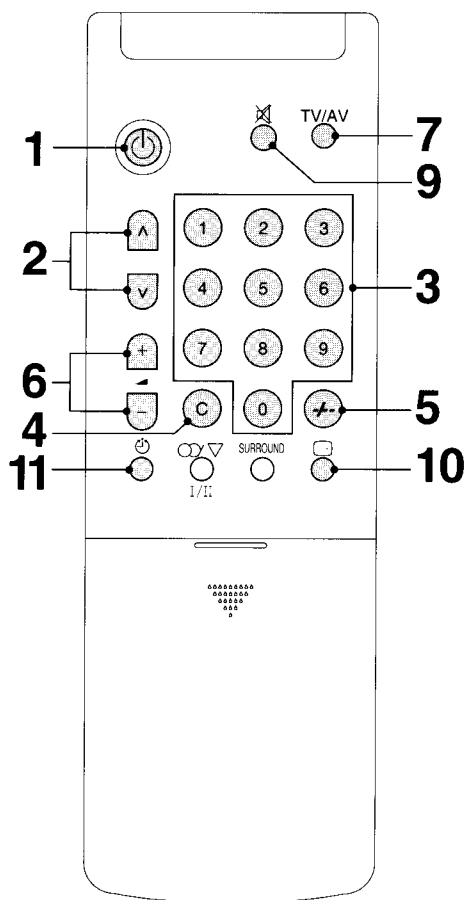
Кнопка выбора канала

Вы можете выбрать номер канала, который можно принимать на Вашей территории. Нажмите кнопку (Выбор канала) обозначенную "C" и затем введите номер канала. Например, чтобы выбрать номер канала телевидения "9".



Примечания:

- (1) Если нет звука или звучание не ясно по некоторому каналу, обратитесь к операции "Выбор звуковой системы" на стр. 24.
- (2) Канал номер 0 можно выбирать только если режим AUSTRALIA находится в "Выборе системы телепередачи". Вернитесь за дальнейшими разъяснениями к главе "Распределение каналов" на странице 17.
- (3) С этой функцией могут возникнуть неверные результаты если выбор системы страны предварительно был неверно осуществлен (см.стр. 16).



5

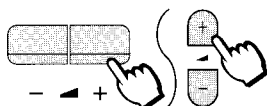


Выбор двухзначного номера программы

Вы можете настроить номер программы, состоящий из двух цифр с помощью кнопки "Two Digit" и соответствующих кнопок "номер программы 0-9".

Например, "12" → →

6



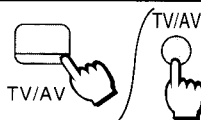
Регулировка громкости

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.

7



Выбор ТВ/АВ

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

8



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, вид управления картинкой и звуком изменяется, соответственно Картина 1 (АУТО) и Звук 1 (АУТО) в телевизорах типов 29, или же Картина 1 (DYNAMIC) и Звук 1 (АУТО) в телевизорах типа 25.

9



Кнопка приглушения звука

Чтобы полностью подавить звук, достаточно нажать кнопку "Подавление звука". На экране появится соответствующий символ, (цвет изменяется на красный).



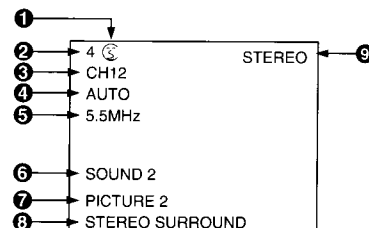
Для аннулирования функции глушения нажмите кнопку еще раз.

10



Кнопка Повторного вызова (Recall)

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



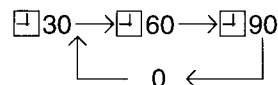
- ① Индикатор ВМ/ИГРА (см. стр. 34)
- ② Номер программы (см.стр. 22)
- ③ Название программы (см. стр.17)
- ④ Цветовая система (см. стр. 24)
- ⑤ Звуковая система (см. стр. 24)
- ⑥ Меню звука (см. стр. 31)
- ⑦ Меню изображения (см. стр. 30)
- ⑧ Окружающий режим (см. стр. 25)
- ⑨ Звуковой режим (см. стр. 26-29)

11

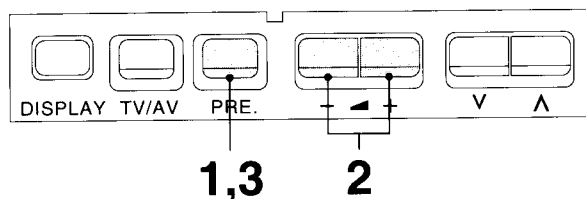


Кнопка отключения Таймера (Off Timer)


Телевизор можно предварительно установить в состояние готовности через определенный промежуток времени: "30", "60" или "90" минут.

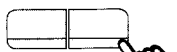


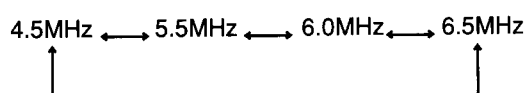
После установления режима "Off-Timer", нажмите кнопку "Recall" (см. выше главу 10) для подтверждения времени до того, как ТВ сам не перейдет в состояние Готовность.




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) 4 раза, устанавливая меню предустановки в "Система звука".


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

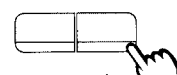


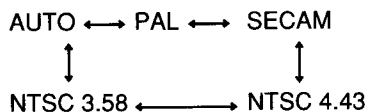
Примечание: это разные системы звука телевидения, применяемые в разных странах.

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 яркого изображения с текущими цветами при приеме телевидительного или AV сигнала, то надо нажать кнопку предустановки "PRE." (PRESET) 5 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.



Примечание: PAL, SECAM и NTSC 3.58 являются различными системами передачи телевидительных 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

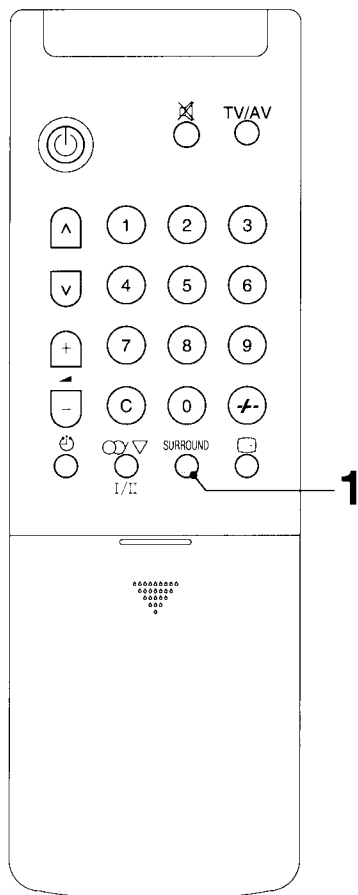
1



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	<ul style="list-style-type: none"> • МОНО (Включая СТЕРЕО, переключенное Вами на МОНО) и ДВУХЯЗЫЧНЫЙ. 	MONO SURROUND ↑↓ SURROUND OFF	Можно выбрать "МОНООКРУЖАЮЩИЙ ЗВУК" или "ОТКЛЮЧЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ЗВУКА".
	<ul style="list-style-type: none"> • СТЕРЕО 	STEREO SURROUND ↑↓ SURROUND OFF	Можно выбрать один из режимов окружающего звука, "СТЕРЕО" или "ОТКЛЮЧЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ЗВУКА".
Режим АВ	<ul style="list-style-type: none"> • Выбрать режим АВ (АВ1, АВ2 и АВ3) 	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. 26 или 28). Если возникают какие-то проблемы или неожиданные эффекты в любом режиме окружающего звука, рекомендуется выбрать режим "Выключения окружающего звука".

NICAM Stereo приём (Только модели TC-29/25GF12G)

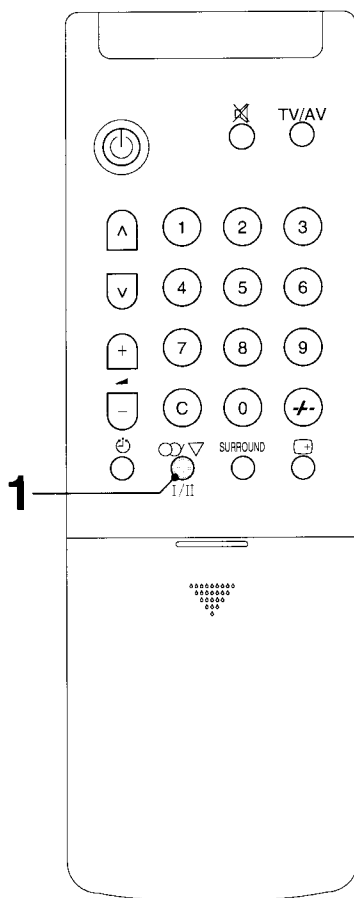
1



Кнопка выбора Stereo/Двухязычного звучания

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

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



Номер модели	Stereo система	NICAM		A2 (Немецкий) (см. примечание)
		B, G (5.5)МГц	I (6.0)МГц	
TC-29GF12G		*	*	*
TC-25GF12G			*	

* : Имеющиеся функции



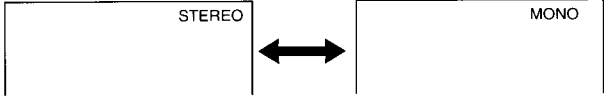
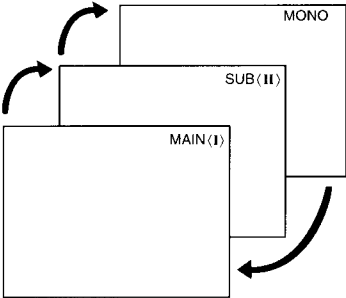

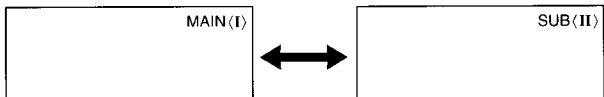
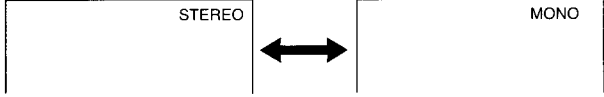
Примечание:

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 (обе 5.5 МГц, см. стр. 24), Гонк Конг (6.0 МГц, см. стр. 24).

Примечание:

Если стереосигнал слабый или условия приема плохие, или возникает автоматическое переключение Stereo: Моно, то рекомендуется переключить ТВ в режим Моно. Если режим телевидения 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.

Усовершенствованные операции дистанционного управления

Тип Стерео	Тип трансляции	Индикация на экране	Примечание
Цифровое Стерео 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".
Стерео 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 Стерео/Двухязычного звучания, как показано на странице 26.
- (4) "Двойной", также известный, как "Двойной Моно" или, как "Двухязычный" режим в настоящее время не передается в некоторых странах.

Стереосъём (Только модели TC-29GF10V)

Когда принята стерео, двухдорожечная или моноауральная программа, на экране высвечивается информация о типе телевещания.

1



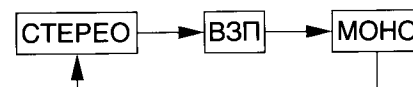
Стереосъём/Двухязычный звук Кнопка выбора

Нажатием кнопки "Выбор Стереосъём/Двухязычный звук" можно выбрать звуковой выход.

Нажатие этой кнопки изобразит звуковое меню. Возможности звука телевещания для зрителя представлены в красном.

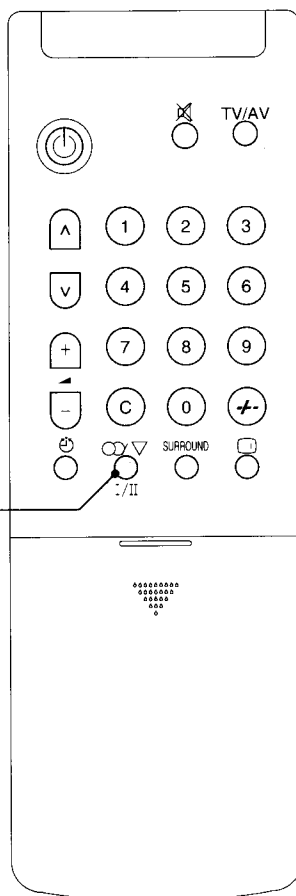
- СТЕРЕО — Прием двойного звукового канала.
- ВЗП — Вторая звуковая программа (двухязычная и т.д.)
- МОНО — Прием одиночного звукового канала.

Для изменения режима звука надо нажать кнопку "Выбор Стереосъём/Двухязычный звук" до тех пор, пока желаемый режим звука не отобразится голубым фоном. Изображение на экране будет изменяться, как показано ниже.



Примечание:

Если стереосигнал слабый или условия приема крайне плохие, то рекомендуется переключиться на режим "Моно".



Усовершенствованные операции дистанционного управления

Тип телевидения	Индикатор экрана	Примечание
<p style="text-align: center;">Регулярное телевидение (Стандартный звук)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: right;">STEREO SAP MONO</p> </div>	<p style="text-align: center;">Нормальное использование</p>
<p style="text-align: center;">СТЕРЕО</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: right;">STEREO SAP MONO</p> </div>	<p style="text-align: center;">Можно выбрать одно из "СТЕРЕО/МОНО".</p>
<p style="text-align: center;">ВЗП</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: right;">STEREO SAP MONO</p> </div>	<p style="text-align: center;">Можно выбрать одно из "ВЗП/МОНО".</p>
<p style="text-align: center;">СТЕРЕО + ВЗП</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: right;">STEREO SAP MONO</p> </div>	<p style="text-align: center;">Можно выбрать одно из "СТЕРЕО/ВЗП/МОНО".</p>

Примечание:

- (1) Когда ТВ включен, то режим предварительно устанавливается на "СТЕРЕО".
- (2) Даже если содержание принимаемого сигнала подвергается изменениям, выбранный режим остается неизменным.
- (3) Когда условия приема ухудшаются, прослушивание будет проще если режим Стандартного звука будет переведен в положение "МОНО".

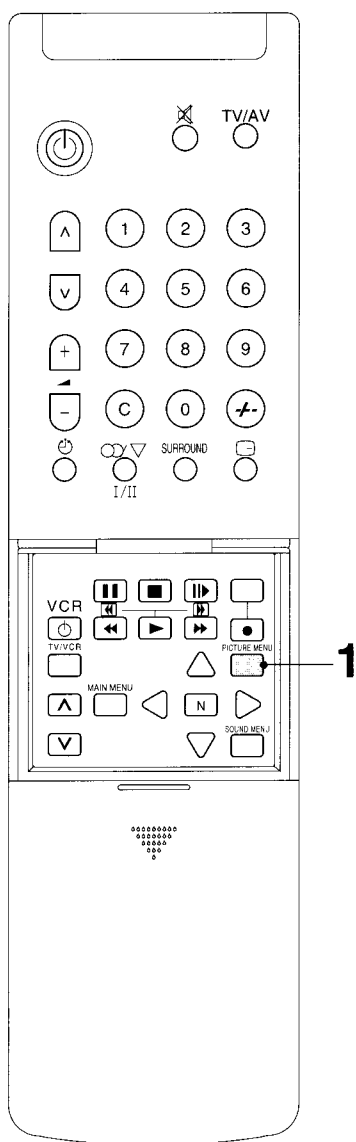
Операция меню изображения

1

PICTURE MENU



Нажимая кнопку “PICTURE MENU” можно последовательно выбрать следующие виды изображения:



Размер экрана	На индикаторе экрана
33, 29	PICTURE1 AUTO ↑↓ PICTURE2 STANDARD
	PICTURE1 DYNAMIC ↑↓ PICTURE 2 STANDARD

На экране	Функции
AUTO	<ul style="list-style-type: none"> • Регулировка цвета кожи к естественному тону • Изменение окраски предметов, например, красно-розового или гвоздикového цветов • Предотвращение чрезмерности красного или голубого цветов и автоматический контроль цветового насыщения • Предотвращение тусклости цвета кожи – функция, придающая яркость.
DYNAMIC	<p>Для просмотра в более освещённой (дневной свет) обстановке. Это меню выбирает более высокий уровень яркости и контраста.</p>
STANDARD	<p>Для просмотра в нормальной (вечернее освещение) обстановке. Это меню выбирает нормальный уровень яркости и контраста.</p>



Полезный Совет

Вы можете изменить уровень каждой функции для любого меню изображения. Пожалуйста, сослаться на страницы 32 и 33 для дальнейших пояснений.

Операция меню звука

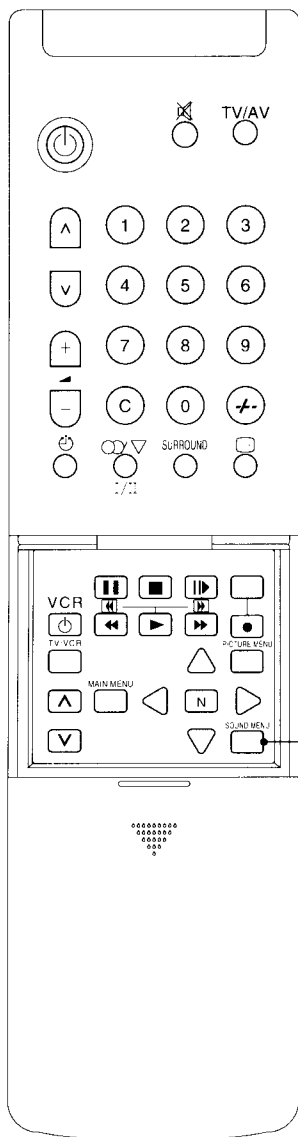
1

SOUND MENU



Нажимая кнопку "SOUND MENU", можно последовательно выбрать следующие виды звуков:

Тип	На индикаторе экрана
Все модели	SOUND 1 AUTO
	↑ ↓
	SOUND 2 STANDARD



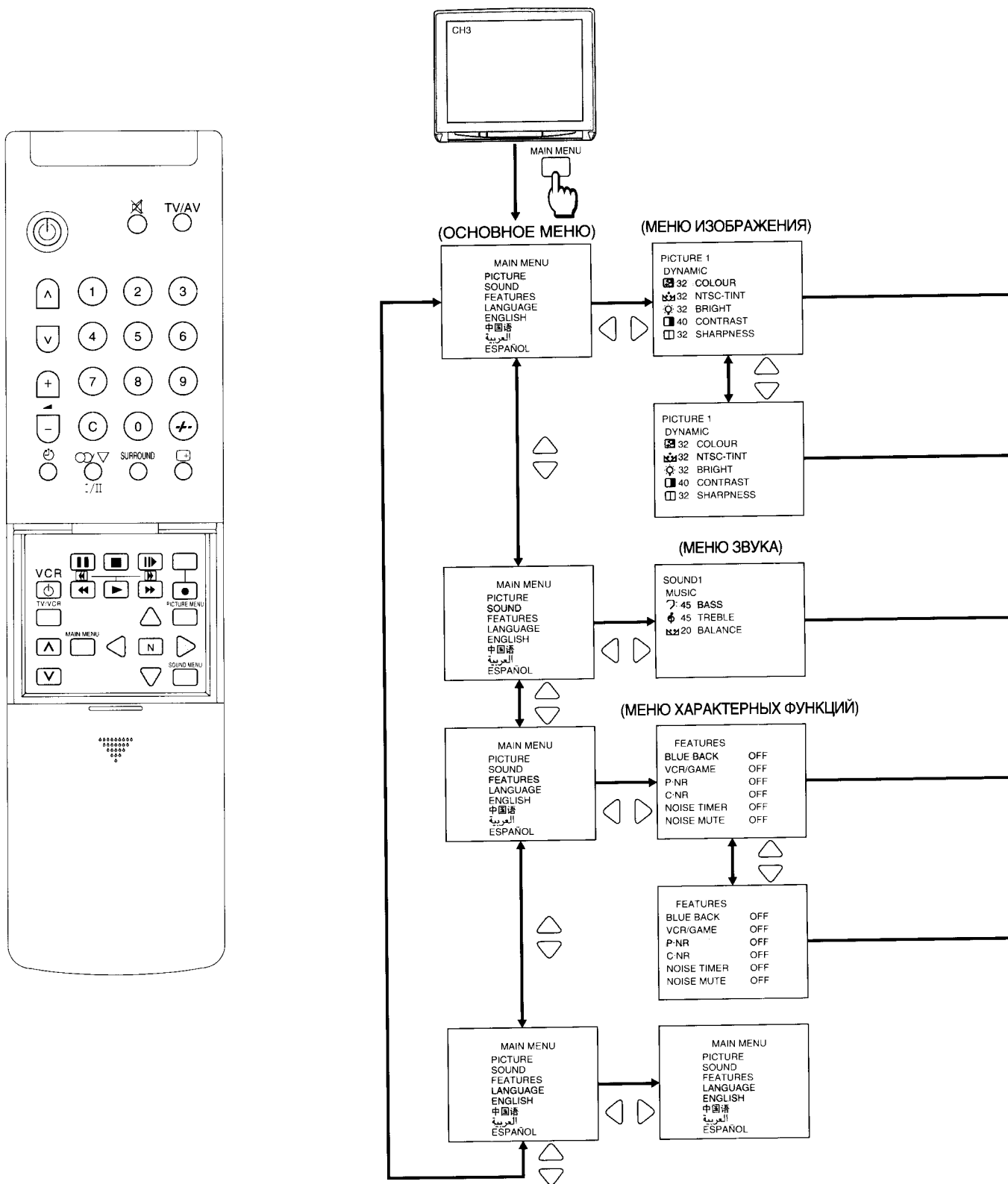
На экране	Функции
AUTO	Звуковые и музыкальные сигналы изменяются, и наилучший звук автоматически настраивается; звук (напр., новости, голоса и т.д.) настраивается так, чтобы он легко воспринимался, а музыка настраивается соот., чтобы придать фоновое восприятие.
STANDARD	Для нормального использования.

Полезный Совет

Вы можете изменить уровень каждой функции для любого звукового меню .
Пожалуйста, сошлитесь на страницы 32 и 33 для дальнейших пояснений.

Операции меню основное

Экран "Меню основное" изменится следующим образом. Вы можете изменить/выбрать любую комбинацию каждого набора в режиме этого меню.



Изображение

Характеристика	Нажать	Действие	Индикатор
ЦВЕТ	MAIN MENU 	 Меньше Больше	
НТСЦ/ОТТЕНОК	MAIN MENU 	 Зелёный красный	
ЯРКОСТЬ	MAIN MENU 	 Тёмнее Ярче	
КОНТРАСТНОСТЬ	MAIN MENU 	 Меньше Больше	
РЕЗКОСТЬ	MAIN MENU 	 Меньше Больше	

Примечание:

В случае если ТВ не в системе "NTSC", то "NTSC-TINT" будет высвечен, и возможен уровень настройки. Но это бы не функционировало.

Звук

Характеристика	Нажать	Действие	Индикатор
НИЖНИЕ ЧАСТОТЫ	MAIN MENU 	 Меньше Больше	
ВЕРХНИЕ ЧАСТОТЫ	MAIN MENU 	 Меньше Больше	
БАЛАНС	MAIN MENU 	 Левая Правая	

Примечание:

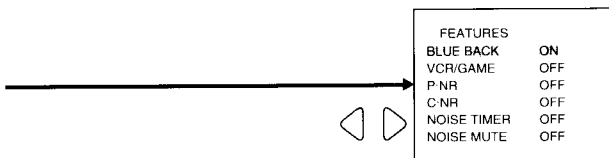
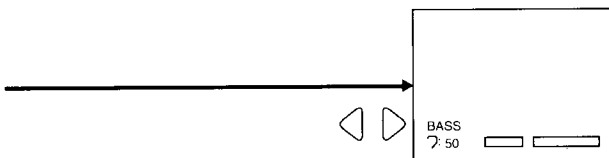
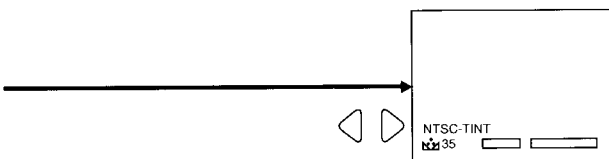
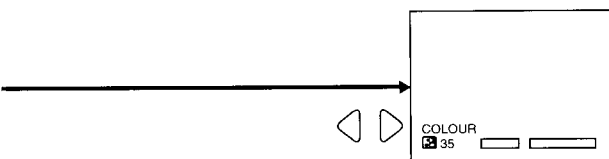
Когда режим SOUND AUTO выбран в режиме звукового меню бас и дискант не возможно настроить и они не высвечиваются на экране.

Полезный совет (нормализация)

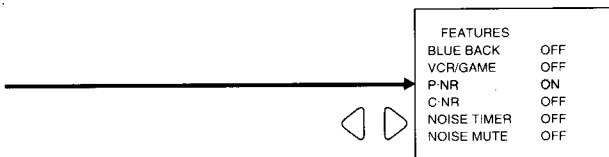
Нажатие кнопки "N" на пульте дистанционного управления в момент, когда меню изображения или звука высвечивается на экране, выбранное меню изменится на нормальный режим.

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

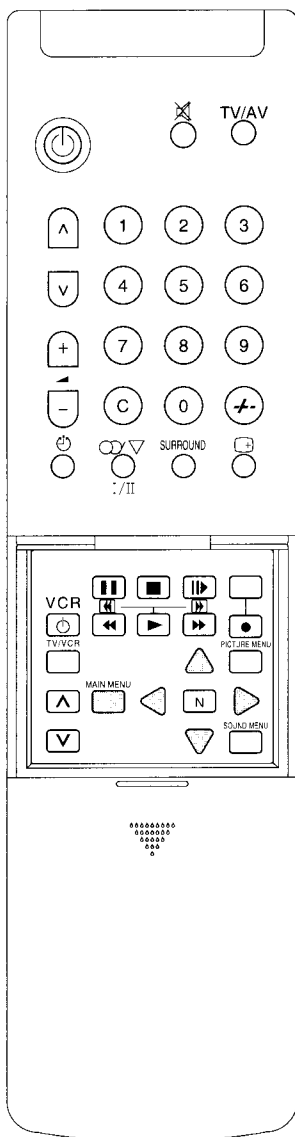
Нормальный режим предварительно установлен на заводе. Возвращение к прежним условиям называется "Нормализация".



(Refer to page 32)



Операции меню характерных функций



Режим "Синий фон"

Когда нет входного сигнала изображения или сигнал слабый, экран переходит к синему фоновому цвету. Отмените этот режим, если хотите продолжать просмотр очень слабого сигнала.

Режим ВМ/ИГРА

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

Режим P. NR (Понижение шума изображения)

Система сокращения помех на изображении предназначена для эффективного уменьшения помех на изображении при плохих условиях приёма.

Режим C-NR (Понижение шума цвета)

Включите режим сокращения помех цветов, чтобы убрать горизонтальные цветные помехи, которые часто происходят во время LD (Лазерный диск) и VTR ВМ воспроизведения.

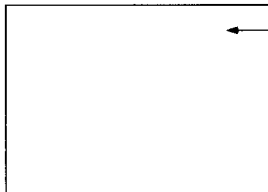
Режим "Шумовой таймер"

Если телевизор не выключен тогда, когда ТВ станция заканчивает трансляцию, то через 5 минут он автоматически перейдет в состояние готовности.

Режим погашения шумов

Включите режим погашения шумов, чтобы убрать звук, когда не поступают входные сигналы.

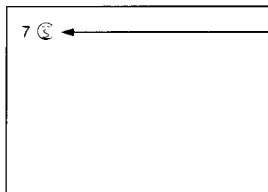
Усовершенствованные операции дистанционного управления



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

Примечание:

Если включить режим "Синий фон", пока принимается сигнал от видеокассетона, нажатие кнопок кассетона с надписями CUE или REVIEW, может привести к переходу экрана к синему цвету фона. Отмените этот режим, чтобы продолжить нормальный просмотр.



Индикатор ВМ/ИГРА

Режим действует только тогда, когда используется входная RF клемма телевизионного сигнала, т.е. не действует для сигналов, получаемых через входные АВ терминалы.

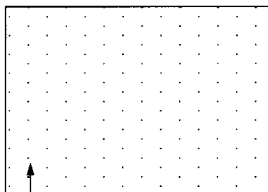
FEATURES	
BLUE BACK	OFF
VCR/GAME	OFF
P-NR	ON
C-NR	OFF
NOISE TIMER	OFF
NOISE MUTE	OFF

Когда включена система сокращения помех на изображении, то помехи на изображении смягчатся и станут менее резкими.

FEATURES	
BLUE BACK	OFF
VCR/GAME	OFF
P-NR	OFF
C-NR	OFF
NOISE TIMER	OFF
NOISE MUTE	OFF

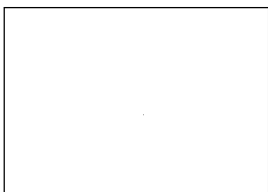
Когда выключена система сокращения помех на изображении, то помехи на изображении станут резче.

FEATURES	
BLUE BACK	OFF
VCR/GAME	OFF
P-NR	OFF
C-NR	ON
NOISE TIMER	OFF
NOISE MUTE	OFF



Нет сигнала

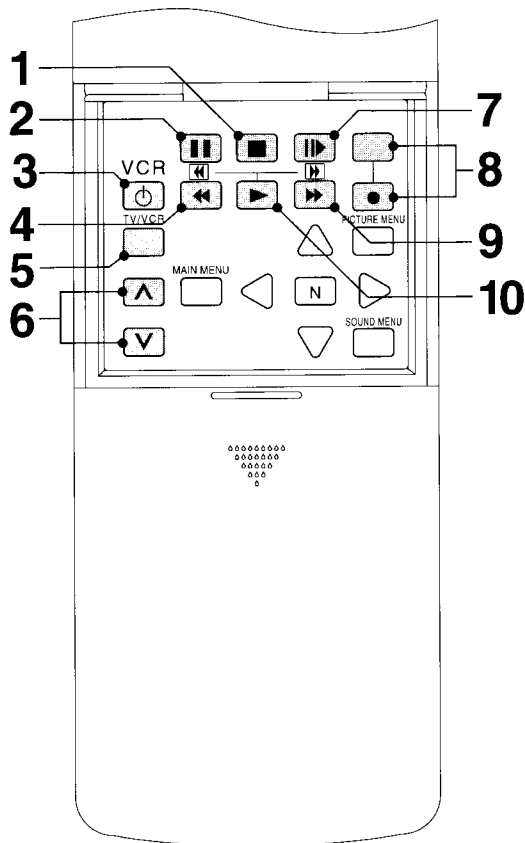
Переход в режим "Ожидание" через 5 минут.



Операции для VM

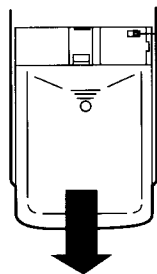
Ваш пульт дистанционного управления сконструирован специально для употребления с выбранными VM фирмы Panasonic/National.

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



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

(Задняя сторона)

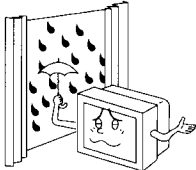
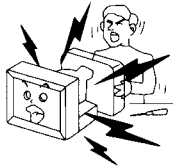
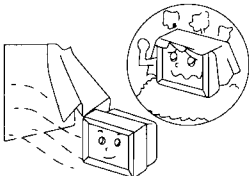
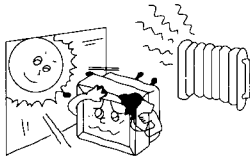
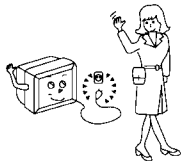
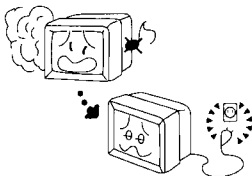


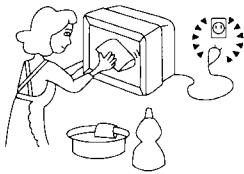
Открыть крышку
(Нажать и выдвинуть крышку.)

Переключатель выбора режима VM

При использовании с нормальными VM Panasonic/National, установить данный переключатель на "6B". Если операция не срабатывает, то установите переключатель на "8B".


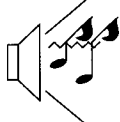





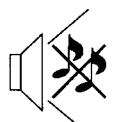

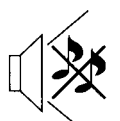

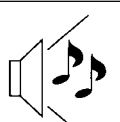
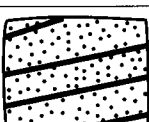
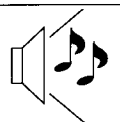

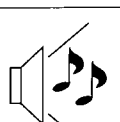

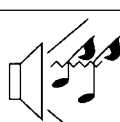
Предостережения и предосторожности

	<p>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.</p>
	<p>Высокое напряжение: Не следует снимать заднюю крышку ТВ, так как это открывает доступ к токонесущим деталям.</p>
	<p>Для предотвращения преждевременной порчи электрокомпонентов необходима хорошая вентиляция.</p>
	<p>Следует избегать попадания на ТВ прямых солнечных лучей и других тепловых излучений.</p>
	<p>Отсоединить штепсель переменного тока от стенной розетки (точка питания), если телевизором не будут пользоваться долгое время.</p>
	<p>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.</p>

	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Если корпус или решетку громкоговорителя поцарапать (гвоздем или острым предметом) или ударить подобными предметами, то они могут деформироваться. Также, решетку громкоговорителя можно легко проткнуть острым предметом.</p>
---	---

Выявление неисправностей

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

Признаки неисправностей		Проверки
Изображение	Звук	
 "Снежный" изображение	 Звук с шумами	Положение антенны, направление или соединение.
 Повторное изображение	 Нормальный звук	
 Радиопомехи	 Звук с шумами	Бытовое радиоэлектронное и электрическое оборудование, Автомобили/Мотоциклы, Люминесцентные лампы
 Нормальное изображение	 Нет звука	
 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	
 Скремблированное изображение	 Нормальный или слабый звук	Перенастроить каналы
 Цветные заплата	 Нормальный звук	
 Нет цвета	 Звук с шумами	Звуковая система (См. стр. 24). Цветовая система (См. стр. 24).

Техническая характеристика

Источник питания

Переменный ток 110–240 В, 50/60 Гц

Потребляемая Мощность

TC-25GF10R, TC-25GF12G
150 Вт
Состояние Готовности 3 Вт

TC-29GF10R
173 Вт
Состояние Готовности 3 Вт

TC-29GF12G, TC-29GF10V
175 Вт
Состояние Готовности 3 Вт

Принимаемая Система

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

Принимаемые каналы

Регулярное ТВ

ПОЛОСА ОВЧ

2-12 (PAL/SECAM B)
0-11 (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,I/SECAM G,K)
28-69 (PAL B AUST.)
13-57 (PAL D)
13-62 (NTSC M Japan)
14-69 (NTSC M U.S.A.)

КАБЕЛЬНОЕ ТВ

S1-S20 (OSCAR) C13-C49 (JAPAN)
1-125 (U.S.A. CATV) S21-S40 (HYPER)
Z1-Z16 (CHINA)

Техническая характеристика

Система настройки

Синтезатор частоты

Кинескоп

	Тип 25	Тип 29
Весь кинескоп измеренный по диагонали	63 см	72 см
Экран кинескопа измеренный по диагонали	59 см	68 см
Угол отклонения ЭЛТ	108°	112°

Звуковой выход

Тип 25	Тип 29
7 Вт (Макс.) × 2	12 Вт (Макс.) × 2

Наушники

Сопротивление 8 Ω

Сопротивление антенны

75 Ω 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
Выход монитора	Вход Звуковой	Приблиз. 400 мВ 47 КΩ
	Выход Видео	1 Vp-p, 75 Ω
Полное сопротивление окружающих терминалов	Выход Звуковой	Приблиз. 400 мВ 1 КΩ
	8~16Ω	

Поставляемые дополнительные принадлежности

Пульт дистанционного управления
Батарейные элементы R6 (AA) × 2

Дополнительные принадлежности за дополнительную оплату

	Тип 25	Тип 29
Подставка для телевизора	TY-S25GF10G	TY-S29GF10G

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

Тип 25	Тип 29
606 мм × 445 мм × 504 мм	668 мм × 450 мм × 551 мм

Вес (масса)

Тип 25	Тип 29
32.0 Кг (Нетто)	43.0 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 TC-29/25GF12G
 TC-29/25GF10R
 TC-29GF10V

Серийный номер _____

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

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

Напечатано в Японии
S0793®