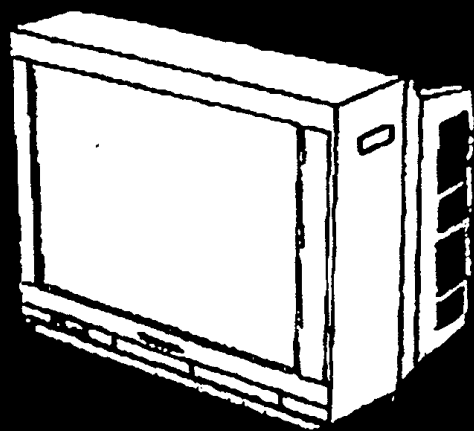


Panasonic

Цветной телевизор
Инструкция по эксплуатации

серии TX-29P10T
серии TC-29P10R



[tau]

FLAT

DIGITAL



Данная инструкция по эксплуатации является общей для всех вышеуказанных моделей.

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

Т08С0119

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 и внесите номер модели и серийный номер аппарата в предусмотренное место на задней обложке этой Инструкции.

Содержание

Предостережения и предосторожности	4
---	----------

Подготовка	6
-------------------	----------

Перед использованием данного телевизора	8 ~ 11
--	---------------

Соединение кабеля антенны к входной клемме RF	8
---	---

Соединение штепселя питания к розетке на стене	9
--	---

Как включить телевизор	9
------------------------------	---

Установка батарей	10
-------------------------	----

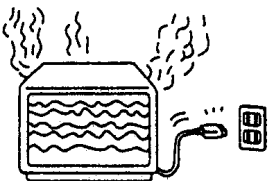
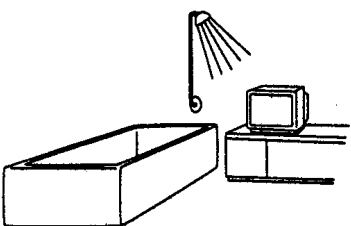
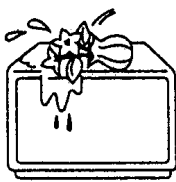
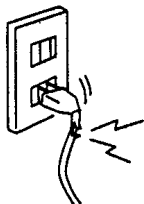
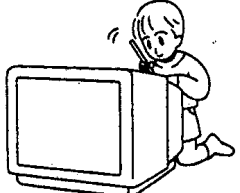
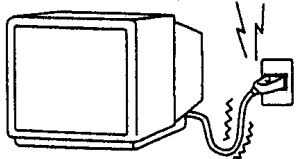
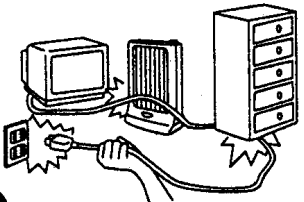
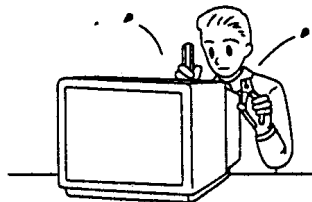
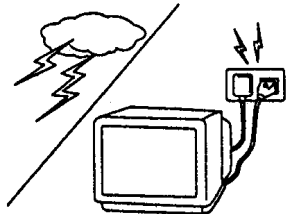
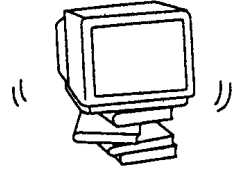
Геоманнитическая коррекция	11
----------------------------------	----

Содержание

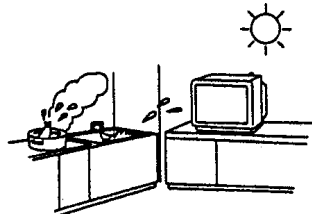
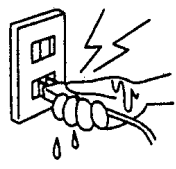
Расположение контрольных кнопок	12 ~ 16
Соединения	18 ~ 21
Схема последовательности операций главного меню	22 ~ 23
Процедура настройки	24 ~ 35
Выбор канала	24
Выбор системы телепередачи разных стран	26
Автоматическая настройка	28
Ручная настройка	30
Точная настройка	32
Как отменить функцию точная настройка	33
Пропуск номера программы	34
Как отменить функцию пропуска	35
Общие операции	36 ~ 39
Как включать и выключать питание/режим готовности	36
Выбор номера программы	36
Прямой выбор номера программы	36
Выбор режима TV/AV	36
Регулировка громкости	37
Кнопка дисплей	37
Кнопка приглушения звука	37
Кнопка повторного вызова	37
Кнопка отключения таймера	37
Выбор звуковой системы	38
Выбор цветовой системы	39
Усовершенствованные операции дистанционного управления	40 ~ 45
Операция КАРТИНКА В КАРТИНКЕ	40
Операции СТРОБИРОВАНИЕ, ПОИСК КАНАЛА и СТОП-КАДР	42
Операции P.A.I и D. PNR	43
Операция окружающего звучания	44
Стереоприем (TC-29P100R не оснащен)	45
Операции главного меню	46 ~ 53
Операция меню изображения	46
Операция меню звука	47
Операция меню функции	48
Операция меню языка	51
Операция ВМ/ЛД/ЦВД	54 ~ 55
Выявление неисправностей	56
Техническая характеристика	58 ~ 59

Предостережения и предосторожности

⚠ Предостережения

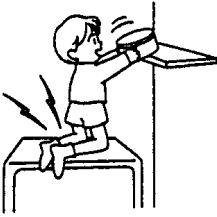
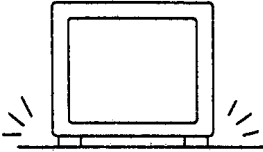
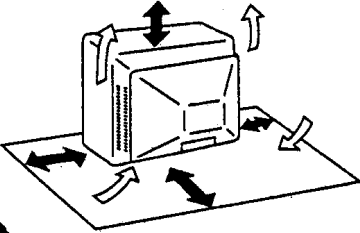
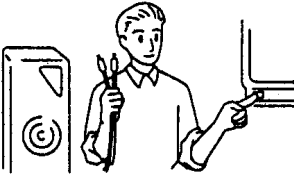
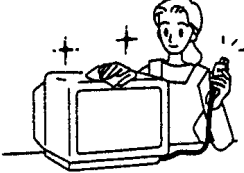

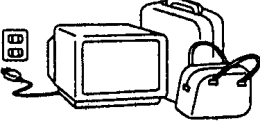
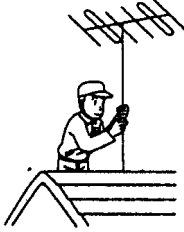
	<p>Отключить штепсель питания от стенной розетки в любом случае неисправности (нет изображения на экране, нет звука, странные звуки, дым или необычные запахи исходящие от аппарата). Отсоединить шнур питания, если разольется вода или инородные предметы попадут на аппарат, а также, если телевизор упадет или корпус повредится..</p>		<p>НЕЛЬЗЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ аппаратом рядом с источником воды (возле ванны и т.п.)</p>
	<p>НЕ СТАВИТЬ ни один из нижеуказанных предметов на телевизор: цветочные вазы, цветочные горшки, чашки, мелкие металлические предметы или емкости содержащие косметику, химические вещества или воду.</p>		<p>НЕЛЬЗЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ поврежденным шнуром питания или штепселем, или штепселем неплотно входящим в розетку.</p>
	<p>НЕ ВСТАВЛЯТЬ инородные предметы (металлические или легковоспламеняющиеся предметы).</p>		<p>НЕЛЬЗЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ напряжением отличным от указанного на аппарате.</p>
	<p>БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ, чтобы не повредить шнур питания.</p>		<p>НЕ УДАЛЯТЬ заднюю крышку аппарата, так как это открывает доступ к токонесущим частям и компонентам находящимся под высоким напряжением.</p>
	<p>НЕЛЬЗЯ ТРОГАТЬ шнур антенны и сам аппарат во время грозы.</p>		<p>НЕ УСТАНАВЛИВАТЬ аппарат на неустойчивой основе.</p>

⚠ Предосторожности

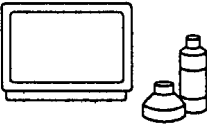
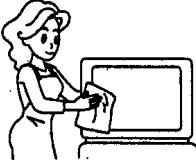
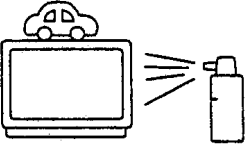

	<p>НЕ РАЗМЕЩАТЬ аппарат во влажных или пыльных местах, или в местах открытых дыму или пару. НЕ РАЗМЕЩАТЬ в местах открытых прямому солнечному свету и возле других прямых источников тепла.</p>		<p>НЕ ТРОГАТЬ штепсель мокрыми руками.</p>
--	---	--	--

Предостережения и предосторожности

⚠ Предостережения

	<p>НЕ ВСТАВАТЬ, или не помещать тяжелые предметы на телевизор. Особую осторожность должны соблюдать семьи с маленькими детьми.</p>		<p>Разместить в безопасном месте.</p>
	<p>Для предотвращения повреждения электрических компонентов необходима соответствующая вентиляция; мы рекомендуем, чтобы расстояние между телевизором и предметами было со всех сторон не менее 10 см (↔), даже, если телевизор помещен в шкаф или между полками.</p>		<p>Выключить питание "ВЫКЛ" перед подсоединением к другому электрооборудованию.</p>
	<p>Перед чисткой, следует отсоединить штепсель питания от стенной розетки.</p>		<p>НЕ ТРЯСТИ телевизор.</p>
	<p>Отсоединить штепсель питания от розетки, если Вы не будете пользоваться аппаратом продолжительное время.</p>		<p>Обратиться к торговому агенту, чтобы Вам установили антенну.</p>

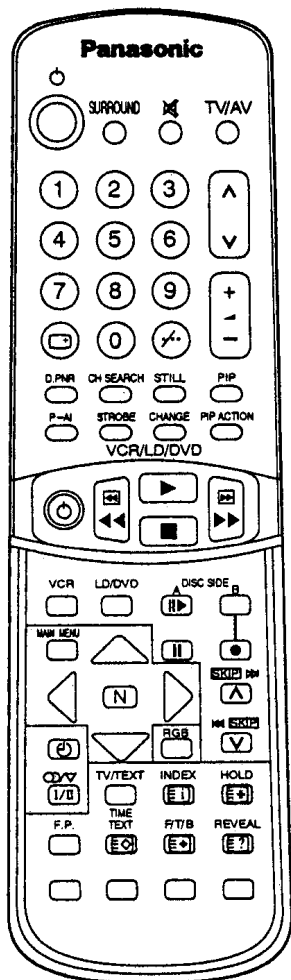
Cleaning

	<p>The unit contains many plastic parts. For this reason DO NOT use benzine, thinner or other chemicals to clean the unit.</p>		<p>Dust will accumulate on the picture screen. Please wipe with a soft cloth from time to time. If you use a chemically treated cloth, please be careful to follow the instructions that come with the cloth.</p>
	<p>DO NOT bring into contact with insecticide or other volatile substances. DO NOT allow the unit to come into contact for extended periods with rubber or vinyl products.</p>		<p>Remove dirt and soiling by wiping with a light cloth. Even if the unit is heavily soiled, do not apply cleaner directly to the unit. Soak a cloth in a solution of neutral cleanser thinned with water. Then wring out the cloth, wipe the unit clean, and finish by wiping with a dry cloth.</p>

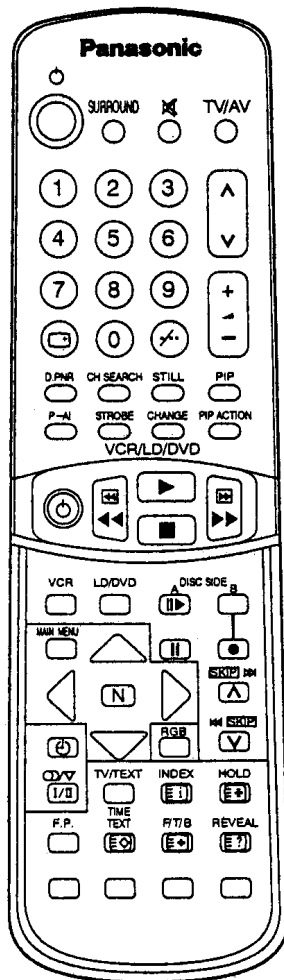
Подготовка

Как пользоваться данной инструкцией

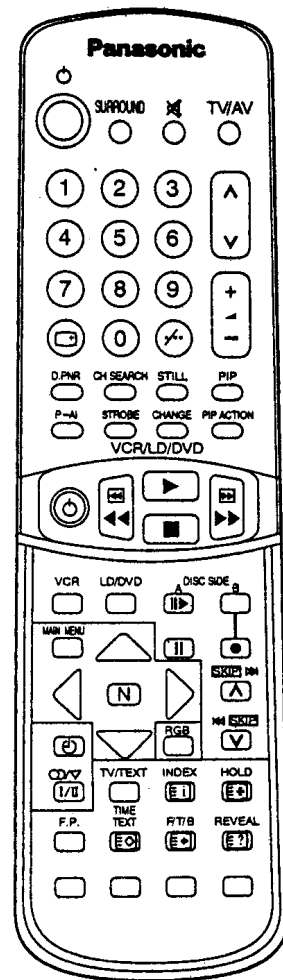
1. Проверьте номер модели Вашего телевизора; номер модели указан на дощечке, расположенной сзади телевизора. Пользуйтесь таблицей, приведенной на следующей странице, для подтверждения функций, которыми оснащена Ваша модель. Это поможет Вам узнать какие главы этого руководства применимы к Вашему телевизору.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



TC-29P12G
TC-29P12H



TC-29P10R



TC-29P15R
TC-29P15X

Быстрое справочное руководство для Вашего телевизора

Проверьте пожалуйста номер модели Вашего телевизора.

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

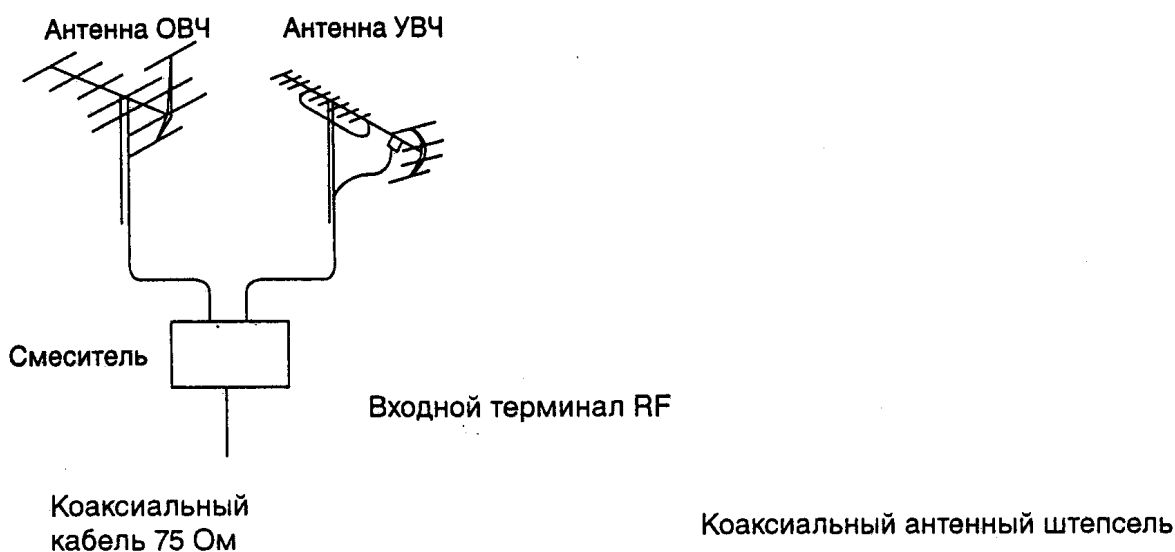
Перед тем, как начать пользоваться данной инструкцией по эксплуатации, следует проверить по таблице, приведенной ниже, какие функции может выполнять Ваш ТВ. Инструкции приведены для всех функций, поэтому пропускайте те из них, которые не применяются в Вашем телевизоре.

		Номер модель	ТС-29P10R	ТС-29P12G	ТС-29P12H	ТС-29P15R	ТС-29P15X	Обращайтесь к стр.
Стерео	NICAM I, D NICAM B,G A2(Немецкий)		*	*				Стр. 43
	МОНО	*			*	*		
Многоязы- чная система	Английский	*	*	*	*	*		Стр. 47
	Китайский	*	*	*	*	*		
Наушники	2 Системы (Основная/Доп.)				*	*		Стр. 17
	1 Система	*	*	*				Стр. 18
КАБ. ТВ	HYPER	*	*	*	*	*		Стр. 66
Источник питания	Перем. ток Авт. 110-240 В 50/60 Гц					*		Стр. 66
	Перем. ток 220 В 50/60 Гц	*	*	*	*			
Система настройки	Синтезатор Частоты 100 положений	*	*	*	*	*		Стр. 67
Система Приема	21 система	*	*	*	*	*		Стр. 66

*: Имеющиеся функции

Перед использованием данного телевизора

Соединение кабеля антенны к входной клемме RF

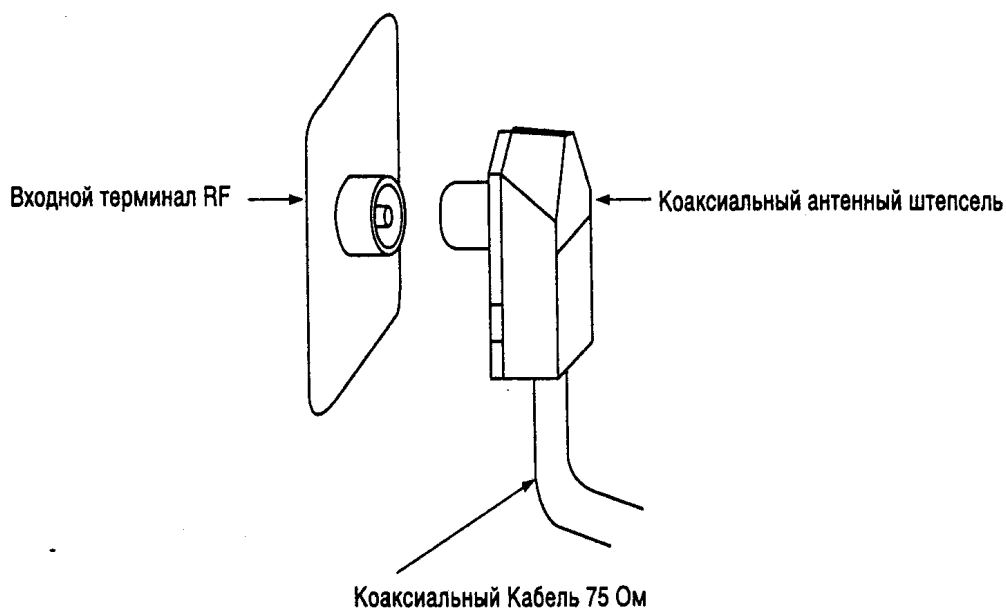


Для получения оптимального качества изображения и звука необходимы внешняя антенна, соответствующий кабель (коаксиальный 75 Ом) и соответствующий терминальный штепсель.

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



Перед использованием данного телевизора

Соединение 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, загорится индикатор питания (Оранжевый свет).

Как включить телевизор

Нажать переключатель питания на телевизоре для включения ТВ.

Загорится индикатор питания.

Выкл Оранжевый свет

Готовность  красный свет

Вкл зелёный свет

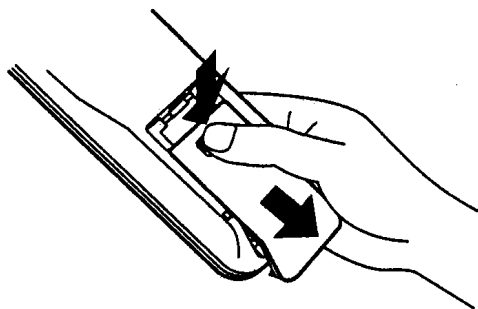
Примечание:

Когда ТВ находится в состоянии готовности (см. стр. 36), то его можно включить нажатием Кнопки "Питание(Готовность)", любой Кнопки (0-9) "Прямой Выбор Номера Программы" и Кнопок Номер Программы Вверх и Вниз на ТВ или Передатчике ДУ.

Перед использованием данного телевизора

Установка батарей

1

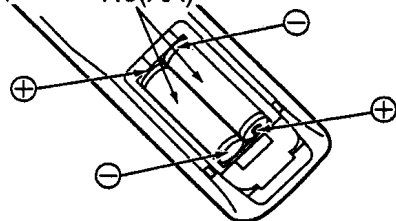


Открыть крышку.

Крышка выдвигается с помощью легкого нажатия внутрь и вниз.

2

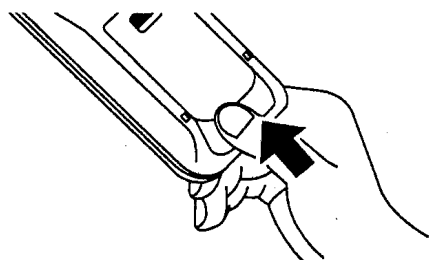
Две батареи размером "R6(AA)"



Батареи: Использовать две батареи размером "R6(AA)". Вставить батареи, убедившись, что полярности правильно совмещены.

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

3



Установить крышки.

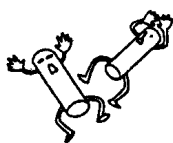
Не следует использовать перезаряжающиеся батареи (Ni-Cd).

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.)



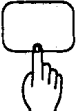
Запрещается подзаряжать.


Перед использованием данного телевизора

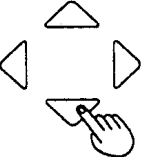
Геомагнитическая коррекция

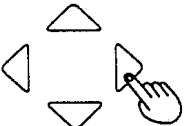
При использовании крупных кинескопов, на экране могут возникнуть размытость изображения и появиться "заплаты" странного цвета в зависимости от направления экрана телевизора. Это вызвано геомагнитическим эффектом. Для получения оптимального изображения необходимо правильно разместить ТВ.

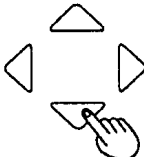
- 1 Необходимо выключить питание, если Вы намерены выбрать место установки и направление экрана.
В это время проверьте правильность направления экрана ТВ (направление указано стрелкой).

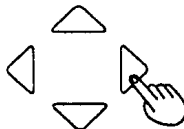
- 2  Нажать переключатель "Питание от сети".

- 3  Нажать кнопку "Main Menu" (Главное меню). Состояние "Главное Меню".

- 4  Выбрать меню "Функции" используя кнопку Положение Левое "Λ" или Правое "V".

- 5  Нажать кнопку Положение Вверх "<" или Вниз ">". Состояние меню "Функции".

- 6  Выбрать Геомагнитический Режим используя Кнопку Положение Вверх "Λ" или Вниз "V".

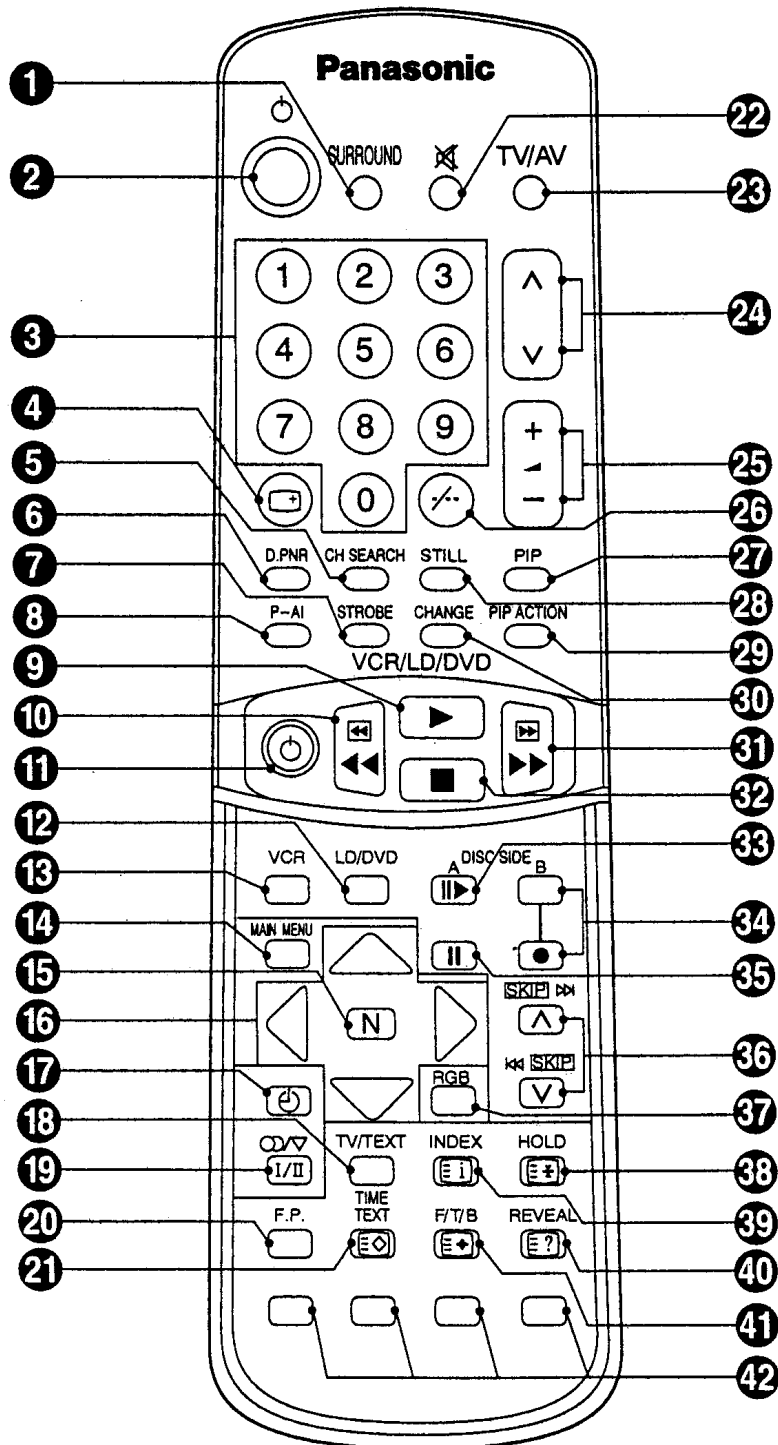
- 7  Нажать Кнопку Положение для Левое "<" или Правое ">". Отрегулировать расположение телевизора так, чтобы цветные заплаты в четырех углах экрана исчезли.

Полезный совет

- (1) Если геомагнитические изменения вызывают появление цветных заплат на экране даже после установки ТВ, надо выключить питание и включить его опять через 30 минут.
- (2) Геомагнитические настройки необходимо производить каждый раз при изменении местоположения ТВ.
- (3) В некоторых случаях цветные заплаты полностью не исчезают и после настройки, особенно в железобетонных зданиях и в других конструкциях чувствительных к геомагнитизму. В этом случае надо проводить настройку изменением местоположения ТВ.

Расположение контрольных кнопок

Дистанционное управление (Для TC-29P12G, TC-29P12H, TC-29P10R)



Примечание:

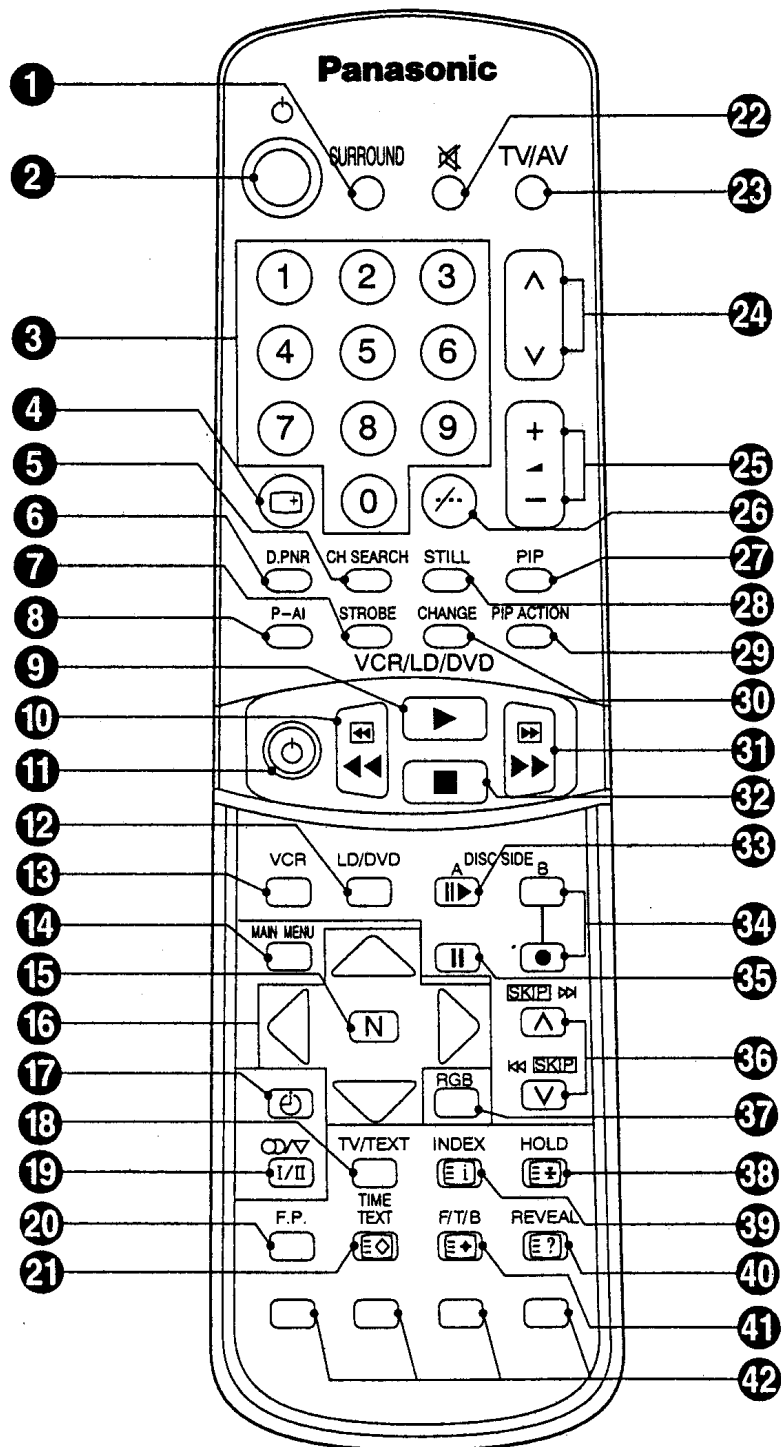
(1) Операция Стерео и кнопки отсутствуют на моделях TC-29P10R, которые не оснащены некоторыми функциями. Диаграмма на стр. 6 и таблица на стр. 7 показывают подобные вариации.

Расположение контрольных кнопок

Номер позиции	Функция	См. стр.	Номер позиции	Функция	См. стр.
1	Окружающий звук	44	16	Приглушение звука	37
2	Питание (Готовность)	36	17	Выбор режима TV/AV	36
3	Прямой выбор номера программы	36	18	Номер программы Вверх и Вниз	36
4	Повторный вызов	37	19	Громкость Вверх и Вниз	37
5	Воспроизведение VCR/LD/DVD	55	20	Выбор двухзначного номера программы	36
6	Обратная перемотка/Просмотр VCR/LD/DVD	55	21	Быстрая перемотка вперед/Реплика VCR/LD/DVD	55
7	Питание VCR/LD/DVD	55	22	Останов VCR/LD/DVD	55
8	Кнопка LD/DVD	54	23	Стоп-кадр VCR/Продвижение (VCR) Выбор СТОРОНЫ ДИСКА A (LD/DVD)	55
9	Кнопка VCR	54	24	Запись VCR(VCR) (Выбор СТОРОНЫ ДИСКА B (LD/DVD)	55
10	Главное меню	22	25	Пауза/Стоп-кадр VCR/LD/DVD	55
11	Нормализация	46,47	26	Номер программы Вверх и Вниз (VCR) Пропуск номера программы (LD/DVD)	55
12	Кнопка позиции	22	27	AI ИЗОБРАЖЕНИЯ (P.AI)	43
13	Выбор выключение таймера	37			
14	Шумопонижение (D.PNR)	43			
15	Выбор звучания Стерео/Двухязычное (ТС-29Р10R не оснащен)	45			

Расположение контрольных кнопок

Дистанционное управление (Для TC-29P15R, TC-29P15X)



Примечание:

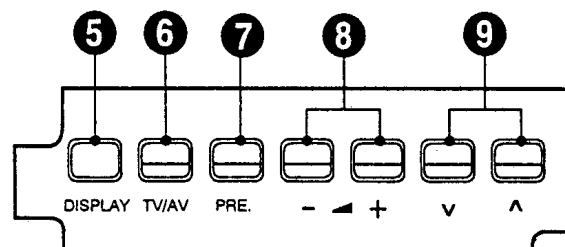
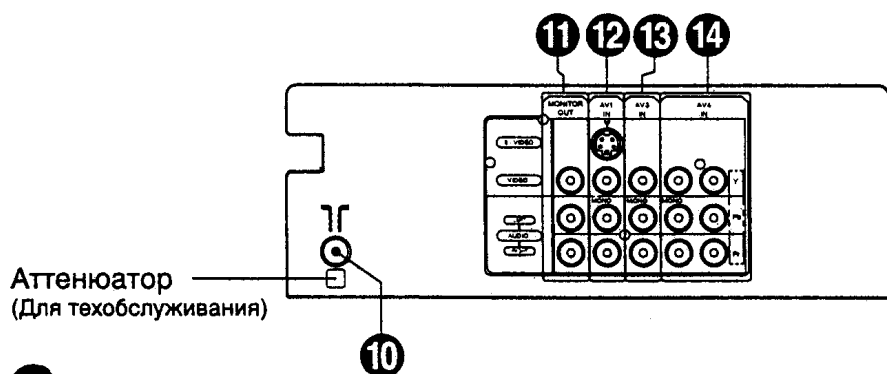
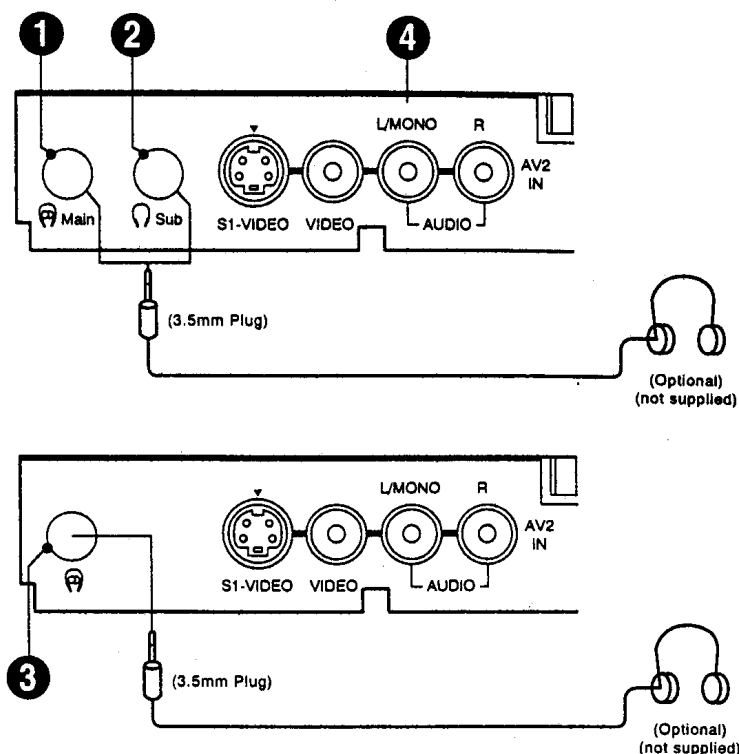
(1) Операция Стерео и кнопки отсутствуют на моделях TC-29P10R, которые не оснащены некоторыми функциями. Диаграмма на стр. 6 и таблица на стр. 7 показывают подобные вариации.

Расположение контрольных кнопок

Номер позиции	Функция	См. стр.	Номер позиции	Функция	См. стр.
1	Окружающий звук	44	18	Приглушение звука	37
2	Питание (Готовность)	36	19	Выбор режима TV/AV	36
3	Прямой выбор номера программы	36	20	Номер программы Вверх и Вниз	36
4	Повторный вызов	37	21	Громкость Вверх и Вниз	37
5	Поиск канала	42	22	Выбор двухзначного номера программы	36
6	Шумопонижение (D.PNR)	43	23	Выбор Картинка в Картинке	40
7	Стробирование	42	24	СТОП-КАДР	42
8	AI ИЗОБРАЖЕНИЯ (P.AI)	43	25	Функция PIP	41
9	Воспроизведение VCR/LD/DVD	55	26	Смена Главной картинки/Подкартинки	41
10	Обратная перемотка/Просмотр VCR/LD/DVD	55	27	Быстрая перемотка вперед/Реплика VCR/LD/DVD	55
11	Питание VCR/LD/DVD	55	28	Останов VCR/LD/DVD	55
12	Кнопка LD/DVD	54	29	Стоп-кадр VCR/Продвижение (VCR) Выбор СТОРОНЫ ДИСКА А (LD/DVD)	55
13	Кнопка VCR	54	30	Запись VCR(VCR) (Выбор СТОРОНЫ ДИСКА В (LD/DVD)	55
14	Главное меню	22	31	Пауза/Стоп-кадр VCR/LD/DVD	55
15	Нормализация	46,47	32	Номер программы Вверх и Вниз (VCR) Пропуск номера программы (LD/DVD)	55
16	Кнопка позиции	22			
17	Выбор выключение таймера	37			

Расположение контрольных кнопок

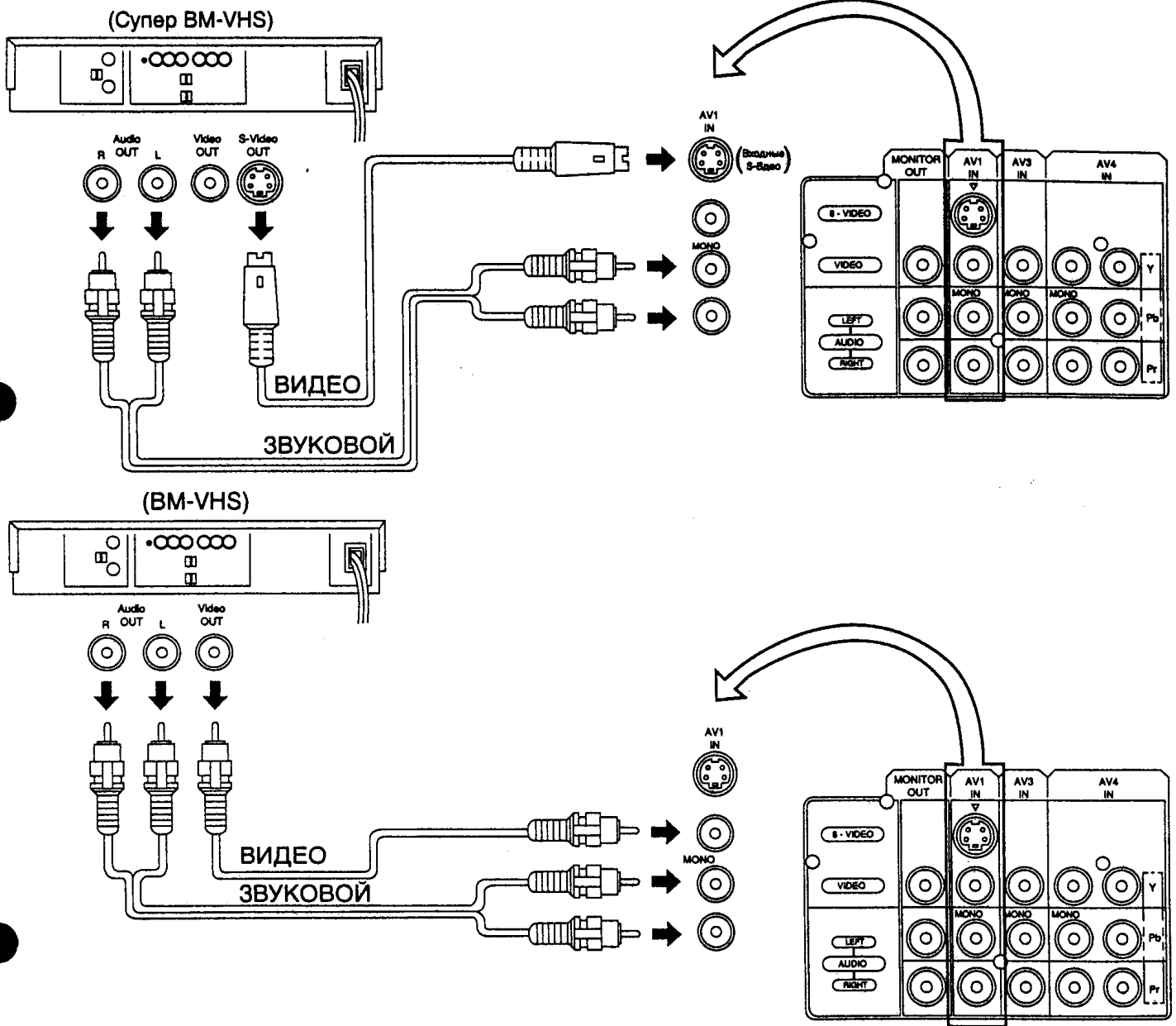
Кнопка управления и клеммы на телевизоре



Номер позиции	Функция	См. стр.	Номер позиции	Функция	См. стр.
1	Гнездо Основных Наушников	20	9	Номер программы Вверх (^) и Вниз (V)	36
2	Гнездо Дополнительных Наушников	20	10	Терминал внешней антенны ("Входной терминал RF")	8
3	Гнездо наушников	21	11	Выходные терминалы монитора	19
4	Входные терминалы AV2	18	12	Входные терминалы AV1	18
5	Дисплей	37	13	Входные терминалы AV2	18
6	Выбор TV/AV	36	14	Входные терминалы AV3	18
7	Предустановка	25	15	Входные терминалы DVD (Y.Pb. Pr)	19
8	Громкость Вверх (+) и Вниз (-)	37			

Соединения

Как соединить входные клеммы "AV1, 2, 3 или 4"



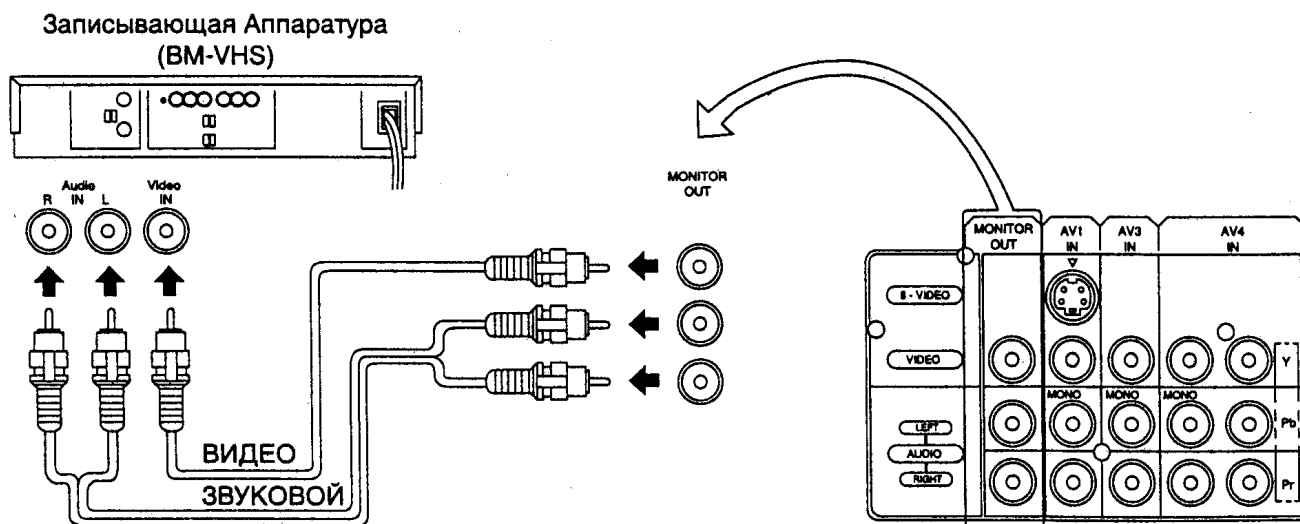
Примечание:

- (1) Когда выбран режим AV1, AV2, AV3 или AV4, и выбранный режим AV не имеет входного сигнала изображения, то фоновый цвет экрана ТВ изменится. (Это произойдет тогда, когда Синечерная функция установлена в режим ВКЛ.(ON); обратитесь за подробностями к стр. 47.)
- (2) Когда кабель S-Видео соединен с терминалом S-Видео, то видео входы автоматически отключатся для данного AV режима.
- (3) Когда используется монозвучковой ВМ, то необходимо подсоединить монозвучковой кабель к звуковому терминалу "Левый".
- (4) Подобные соединения имеются на входных терминалах AV1, AV2, AV3 и AV4. Выбрать желаемое положение AV-входа нажатием кнопки TV/AV. (См. стр 36)
- (5) Входной терминал AV4 служит звуковым входным терминалом как для входного видеосигнала, так и для входного сигнала DVD.
- (6) Входной терминал DVD получает приоритет перед входным терминалом AV4- видео.

Как соединить с входными терминалами DVD

Как соединить выходные терминалы монитора AV с другой аппаратурой.

Терминалы "Monitor Out" имеют те же сигналы, что и основное изображение на экране ТВ и звук из громкоговорителя в это время, например, ТВ программы или сигналы из входных разъемов AV1, AV2, AV3 и AV4.



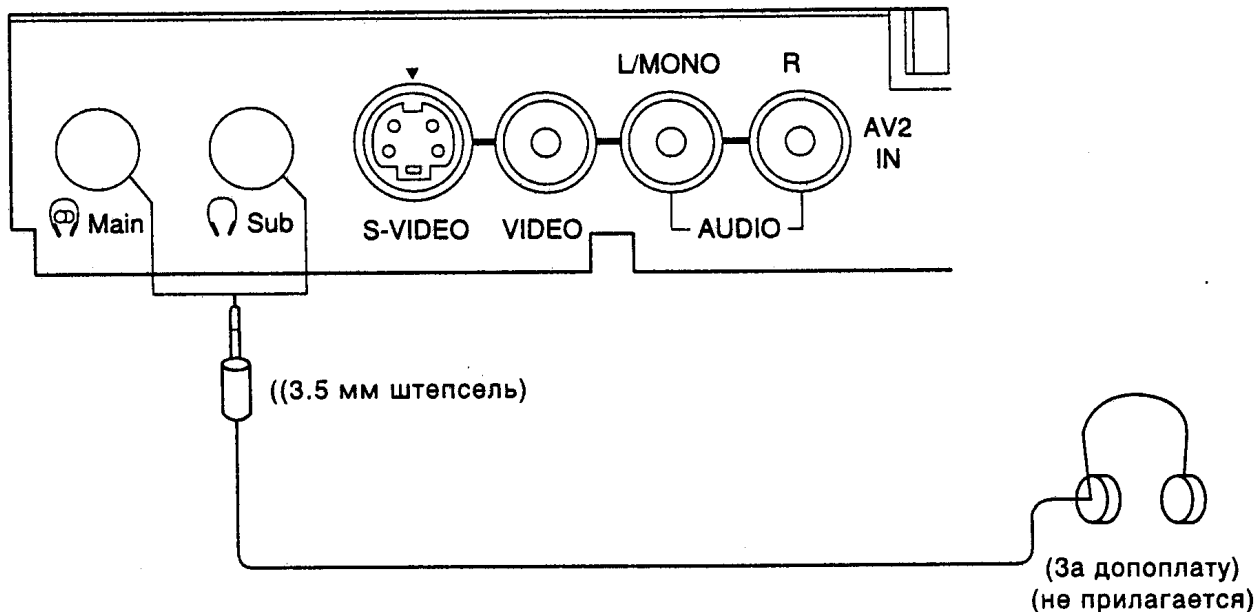
Примечание:

- (1) Никогда не следует соединять один и тот же видеомаягнитофон с с обоими терминалами ВИДЕО ВХОД И ВЫХОД МОНИТОРА на данном телевизоре, так как это может привести к неверной операции.
- (2) Выход монитора эмитирует нормальные видео и звуковые сигналы основного изображения.
- (3) Изображение телетекста на экране не будет появляться на терминалах ВЫХОД МОНИТОРА.
- (4) Даже, если телевизор находится в режиме Картинка в Картинке (PIP), то на терминалах ВЫХОД МОНИТОРА будут такие же сигналы, как и главная картинка на экране и звук из громкоговорителей. Сигналы подкартинки, включая стробирование, стоп-кадр, поиск канала и т. д. не будут выходить на терминалы ВЫХОД МОНИТОРА.

Соединения

Соединение наушников (Для TC-29P15R и TC-29P15X)

Подсоединить наушники следующим образом.



Можно слушать звук из любого штекселя наушников, как показано ниже.

Состояние Экрана	Звук Громкоговорителя	Основные Наушники	Доп. Наушники	Выход Монитора
Одна Картинка/Телетекст	A (СТЕРЕО)	A (СТЕРЕО)	A (МОНО)	A (СТЕРЕО)
Картинка в картинке	A (СТЕРЕО)	A (СТЕРЕО)	B (МОНО)	A (СТЕРЕО)
Картинка в картинке/СМЕНА	B (СТЕРЕО)	B (СТЕРЕО)	A (МОНО)	B (СТЕРЕО)

Штексель Основных Наушников:

Если штексель Основных наушников вставить в гнездо Наушников, то все громкоговорители автоматически отключаются; функционируют только Основные Наушники. Используйте Кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-" для регулировки уровня громкости.

Штексель Доп. Наушников:

За подробностями Доп. Наушников регулировки громкости, обращаться к стр. 41.

Соединения

Соединение наушников (Для TC-29P12G, TC-29P12H, TC-29P10R)

Соединить наушники следующим образом.

Если штексель Основных наушников вставить в гнездо Наушников, то все громкоговорители автоматически отключатся; функционируют только Основные наушники.

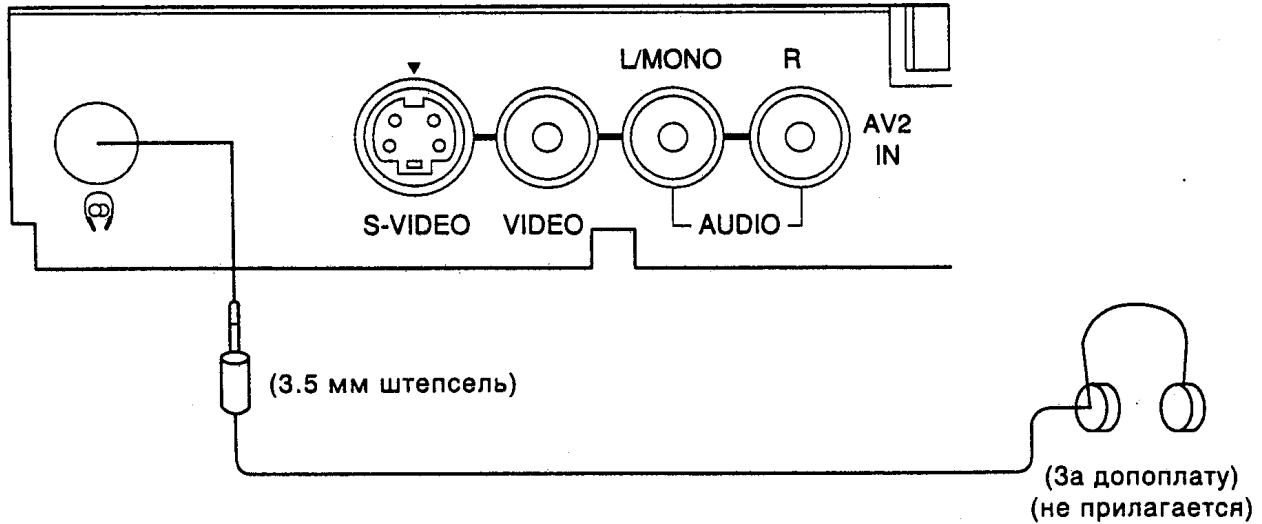


Схема последовательности операций главного меню

Если нажать кнопку "MAIN MENU" во время изображения Главного меню, то дисплей вернется в нормальный режим просмотра.

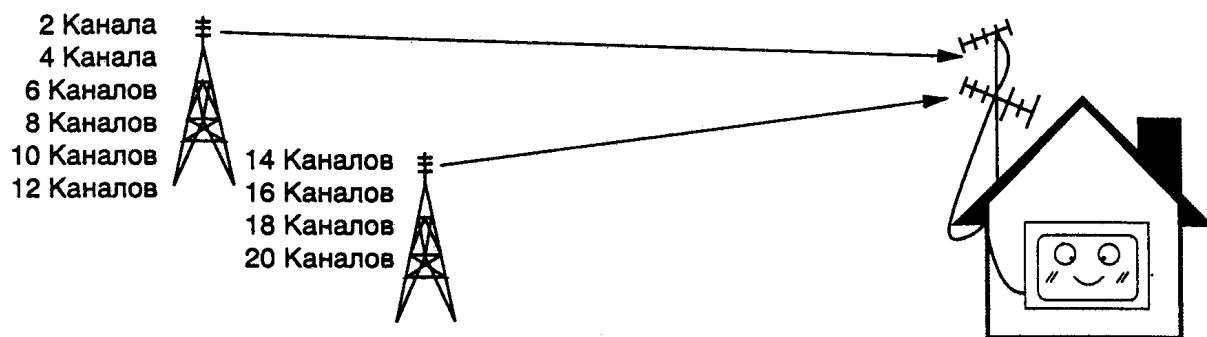
Если нажать кнопку "MAIN MENU" во время изображения каждого отдельного меню (КАРТИНКА, ЗВУК, ФУНКЦИИ, ЯЗЫК, ПРЕДУСТАНОВКА, МУЛЬТИ PIP), то дисплей экрана вернется в режим Главное меню.

Нажать				
Выбрать				
Символич. обозначение				
Индикация на экране				
Нажать				
Индикация на экране (пример)				

Процедура настройки

Выбор канала

Select the most easily viewed channel selection method.



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." (Позиция), и происходит автоматическая настройка, то устройство запоминает настроенные 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:

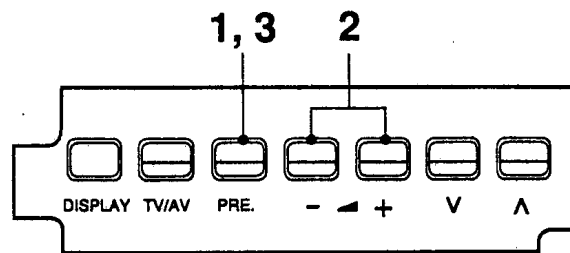
Номер Программы	Индикация Канала	Принимаемый Канал
1	-	-
2	2	2
3	-	-
4	4	4
5	-	-
6	6	6
7	-	-
8	8	8
9	-	-
10	10	10
⋮	⋮	⋮
20	20	20
⋮	⋮	⋮

ПРЯМОЙ ВЫБОР

Когда Выбор Канала находится в режиме ПРЯМОЙ, и происходит Автоматическая Настройка, 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. 27.

Процедура настройки



(Телевизор)

Перед Выбором Системы Страны и Автонастройкой, надо установить режим ВЫБОР КАНАЛА, как описано ниже.

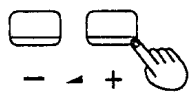
1



Нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА), установив Меню предустановки на "ВЫБ. КАНАЛА".

Состояние "ВЫБ. КАНАЛА".

2



Выбрать Режим "ВЫБ. КАНАЛА" нажимая на Кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-".

Диапазон установки при выборе режима "ПОЗ."
Позиция: Позиция 0-99
Диапазон установки при выборе режима "ПРЯМОЙ":
Канал 1-125

Индикатор выбора каналов изменится следующим образом:
ПРЯМОЙ ←→ ПОЗ.

3

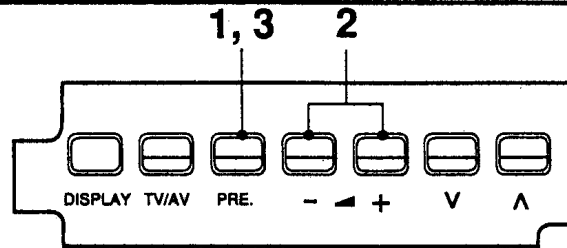


Нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) 8 раз.

Это вернет телевизор в нормальный режим просмотра.


Процедура настройки

Выбор системы телепередачи разных стран

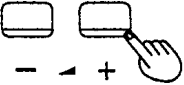


(Телевизор)


Перед началом Автоматической и Ручной настройки, установите режим "ВЫБОР СИСТЕМЫ", как объясняется ниже.

- 1  Нажать дважды кнопку предустановки "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА), устанавливая меню предустановки на "ВЫБ. СИСТ.".

Состояние "ВЫБ. СИСТ.".

- 2  Выбрать подходящую Систему нажимая кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-".

Индикатор выбора системы будет изменяться следующим образом:

- 3  Нажмите 7 раз кнопку предварительной установки "PRE" (ПРЕДУСТАНОВКА).

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

Процедура настройки

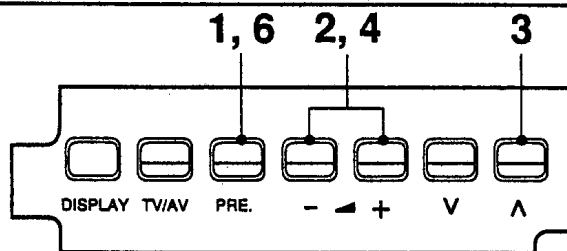
Распределение каналов

- 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:

ВЫБ.СИСТ.	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	-	-	11	11	11	11	11	-	-	-
12	12	-	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	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	-

Процедура настройки

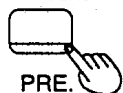
Автоматическая настройка (Выбор канала и Системы Страны должны быть уже установлены; Обращаться к страницам с 24 по 27)



(Телевизор)

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 позиции, так и режиму прямого выбора.

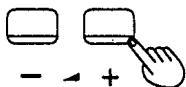
1



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

Состояние Автоматический Поиск "АВТО НАСТРОЙКА".

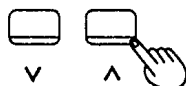
2



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

Начало Поиска.

3



После окончания настройки всех станций, изображение на дисплее автоматически переменится с положения "АВТО НАСТРОЙКА" на "ЗВУК. СИСТЕМА". Подтвердить состояние звука каждого Номера Программы используя Кнопку Номер Программы Вверх "^".

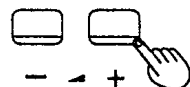
Наилучшее положение настройки автоматически запоминается.

Если Звук не ясен или нет звука вообще для Номера Программы, то надо следовать следующему Пункту 4.

Примечание:

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

4

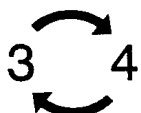


Если необходимо, нажать кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-", для улучшения качества звука.

Индикатор Звука изменится следующим образом.

Процедура настройки

5



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

6

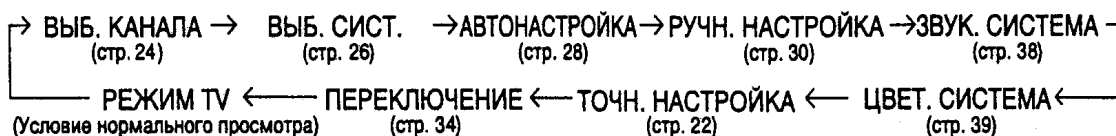


После настройки всех станций, нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) 4 раза.

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

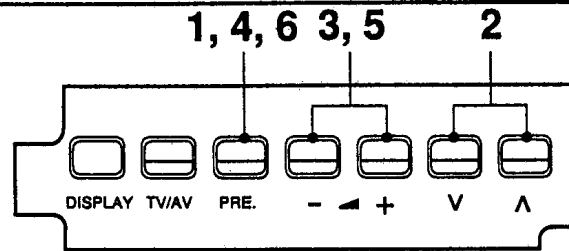
Полезный совет

- (1) Для регулировки, нажмите кнопку "MAIN MENU" и кнопку "POSITION" на пульте ДУ.
Следуя изображению данному в меню ПРЕДУСТАНОВКИ, можно произвести установки используя только пульт ДУ.
- (2) Если нет ясного изображения с правильными цветами, когда принимается телевещательный или AV сигнал, то следует обратиться к операции "Выбор цветовой системы" на стр. 39.
- (3) После окончания автоматической настройки, 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. 34.
- (4) Повторное нажатие кнопки "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) меняет предварительно установленное меню следующим образом:



Процедура настройки

Ручная настройка (Выбор канала и Системы страны должны быть уже установлены; Обращаться к страницам с 24 по 27)



(Телевизор)

1



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

Состояние Ручной Поиск
"РУЧНАЯ НАСТРОЙКА".

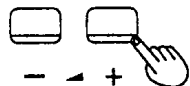
2



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

Выбрать нужный Номер
Программы.

3



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

Начало Поиска.

Громкость Вверх "+":
Следующий восходящий
Канал.

Наилучшее положение нас-
тройки автоматически запо-
минается.

Громкость Вниз "-":
Следующий нисходящий
Канал.

4



Нажать Кнопку "PRE."
(ПРЕДУСТАНОВКА).

Состояние "ЗВУК. СИСТЕМА"

Техническая характеристика

Система настройки

Синтезатор частоты.

Настройка Автоматического Поиска

ПОЗ. : 100 Положений

ПРЯМОЙ : 125 Положений

Кинескоп

Весь кинескоп измеренный по диагонали	72 см
Экран кинескопа измеренный по диагонали	68 см
Угол отклонения ЭЛТ	104°

Звуковой выход

30 Вт [12 Вт + 12 Вт + 6 Вт (Центральный громкоговоритель)]

Наушники

Разъем 3,5 мм

Сопrotивление антенны

75 Ом несимметричный коаксиальный кабель

Видео/звуковой терминалы

AV 1,2,3,4	Вход S-Видео	Y: 1 V _{p-p} , 75 Ω
	Вход DVD(Y/P _B /P _R)	C: 0.3 V _{p-p} , 75 Ω
	Вход Видео	1 V _{p-p} , 75 Ω
	Вход Звуковой	Приблиз. 0.4V 47K Ω
Выход монитора	Выход Видео	1 V _{p-p} , 75 Ω
	Выход Звуковой	Приблиз. 0.4V 1K Ω

Поставляемые дополнительные принадлежности

Пульт дистанционного управления
Батарейные элементы R6 (AA) × 2
75 Ом Коаксиальный антенный штепсель

Габаритные размеры (Шир. 5 Гл. 5 Высот.)

688 мм × 492 мм × 568 мм

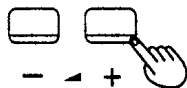
Вес (масса)

*** Кг (Нетто)

Примечание:

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

5



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

Вы можете улучшить качество Звука. Звуковой индикатор изменится следующим образом.

Примечание:

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

6



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

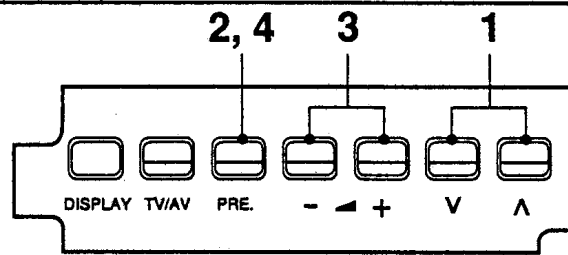
Это вернёт телевизор в нормальный режим просмотра.

Полезный совет

- (1) Если нет ясного изображения даже тогда, когда принимается телевещательный или AV сигнал, то следует обратиться к операции “Выбор цветовой системы” на стр. 39.
- (2) После окончания ручной настройки, следует нажать кнопку Номер программы “Вверх” для подтверждения состояния настройки для каждого номера программы. Если некоторые номера программ не используются, то такие номера программ можно пропустить.
Обратиться к операции пропуска номера программы на стр. 34.
- (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.


Процедура настройки


Точная настройка

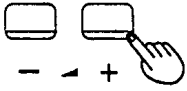



(Телевизор)

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".

Выбрать нужный Номер Программы.
- 2**  Нажать 7 раз Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА), устанавливая предустановку меню в "ТОНКАЯ НАСТРОЙКА".

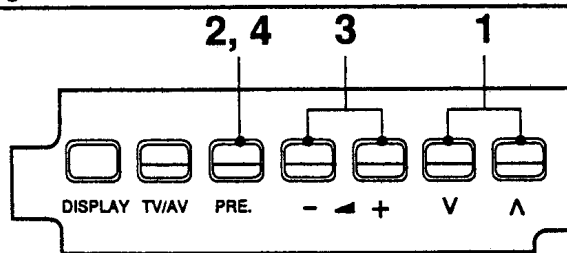
Состояние Точная Настройка.
- 3**  Нажать и удерживать кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-" до тех пор, пока не будет приниматься ясное изображение.

Начало Точной Настройки.
Функция AFC (ATH) деактивируется.
Слева от номера программы появится символ "■".
- 4**  Нажать кнопку предустановки "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) дважды.

Это вернет телевизор в нормальный режим просмотра.

Процедура настройки

Как отменить функцию точная настройка



(Телевизор)

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.



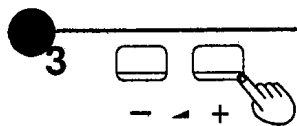
Выберите “Отмена APЧ” (Автоматической Регулировки Частоты Приема) (“AFC OFF”) номера программы, которую Вы хотите вернуть к автоматической регулировке частоты приёма (тем самым, отменив ручную точную настройку).

“Отмена APЧ” (Автоматической Регулировки Частоты Приема) (“AFC OFF”) номера программы отражаются символом “■” слева от номеров программы на экране.



Нажать кнопку предустановки “PRE.” (ПРЕДУСТАНОВКА) 4 раза, устанавливая меню предустановки в режим “РУЧНАЯ НАСТРОЙКА”.

Состояние Ручная Настройка.



Нажать кратковременно кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-”.

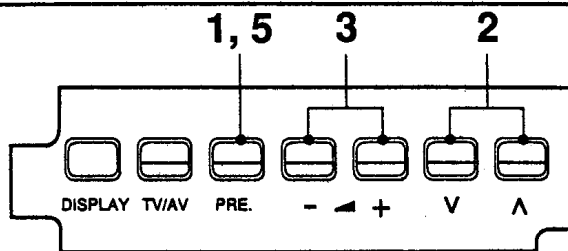
Наилучшее положение настройки автоматически запоминается. (Другими словами, режим ручной настройки отменяется, и затем опять восстанавливается.)



Нажать кнопку предустановки “PRE.” (ПРЕДУСТАНОВКА) 5 раз.

Это вернет телевизор в нормальный режим просмотра.

Пропуск номера программы



(Телевизор)

Возможно пропустить номера программ, появляющиеся на экране, на которые не 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.

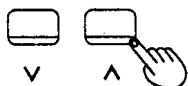
1



Нажать кнопку предустановки "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) 8 раз устанавливая меню предустановки в "ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ".

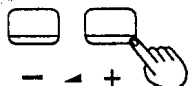
Состояние пропуска канала.

2



Выбрать номер программы для пропуска, нажимая кнопку Номер программы Вверх "∧" или Вниз "V".

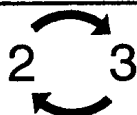
3



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

На дисплее изображение "ВЫКЛ" заменяется на "ВКЛ".

4



Повторить Операции 2 и 3, если Вы желаете отменить функцию пропуска для любых других номеров программы.

5

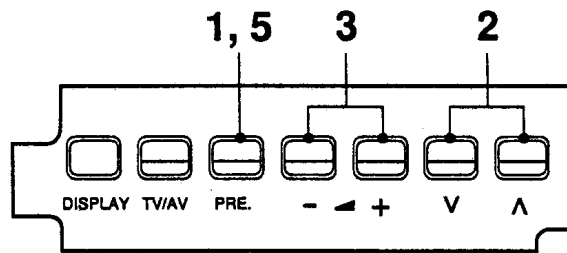


После завершения операции пропуска, нажать на кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) (один раз).

Это вернет Телевизор в нормальный режим просмотра.

Процедура настройки

Как отменить функцию пропуска



(Телевизор)

1



Нажать кнопку предустановки "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) 8 раз устанавливая меню предустановки в "Переключение".

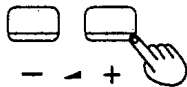
Состояние пропуска канала.

2



Выбрать подлежащий пропуску номер программы, нажимая кнопку Номер программы Вверх "∧" или Вниз "∨".

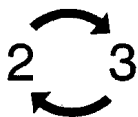
3



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

На дисплее изображение "ВКЛ" заменяется на "ВЫКЛ".

4



Повторить Операции 2 и 3, если Вы желаете отменить функцию пропуска для любых других номеров программы.

5



После завершения операции отмены пропуска, нажать на кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) (один раз).

Это вернет телевизор в нормальный режим просмотра.

Общие операции

1

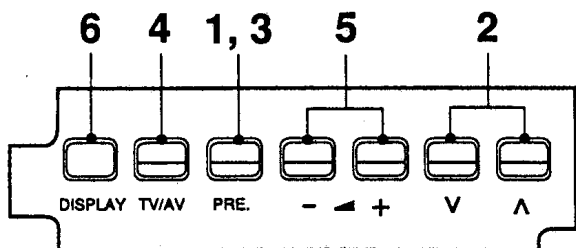


Как ВКЛЮЧАТЬ и ВЫКЛЮЧАТЬ питание
Сначала надо включить телевизор в розетку и нажать на переключатель питания. (См стр. 9). Нажать данную кнопку для включения телевизора из режима "Готовность".

Нажать её ещё раз для выключения телевизора и переход в режим "Готовность".

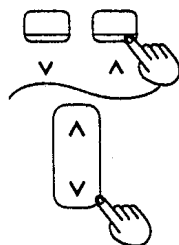
Примечание:

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



(Телевизор)

2



Выбор номера программы

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

3



Прямой Выбор Номера Программы (ВЫБ. КАНАЛА = ПОЗ.)

Можно выбрать номера программы непосредственно нажимая кнопку "НОМЕР 0-9", и двухзначные Номера, нажимая кнопки "Двухзначный" и Номер Программы.

Номер Программы 8 ⑧

Номер Программы 12 ⑦, ①, ②

Прямой выбор номера программы (ВЫБ. КАНАЛА = ПРЯМОЙ)

Можно выбрать номер программы непосредственно нажимая соответствующую кнопку номера программы.

Номер Программы 8 ⑧

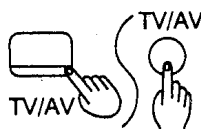
Номер Программы 36 ③, ⑥

Номер Программы 124 ①, ②, ④

Примечание:

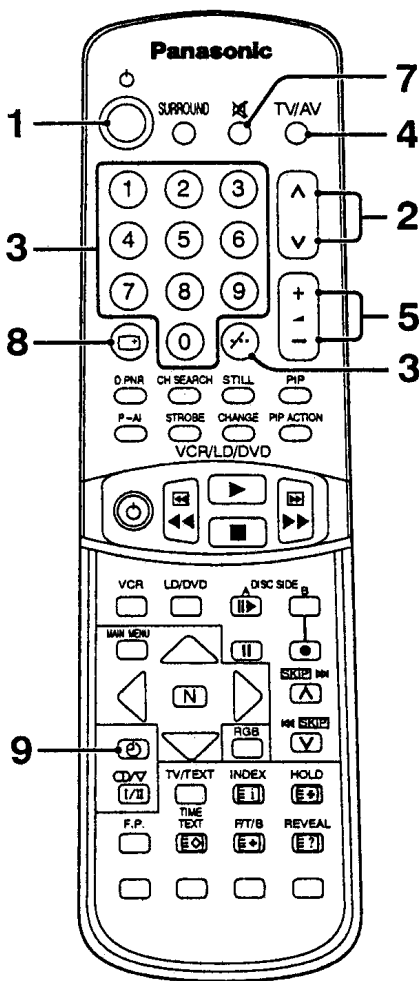
Когда включена установка пропуска для номеров Программы от 100 до 125, то время выбора канала сократится, и Вы не сможете ввести трехзначное число за один раз.

4



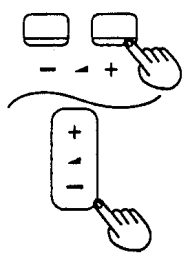
Выбор режима TV/AV

Нажимать кнопку "TV/AV" для выбора входных сигналов режимов TV, AV1, AV2, AV3, AV4 соответственно.



Общие операции

5

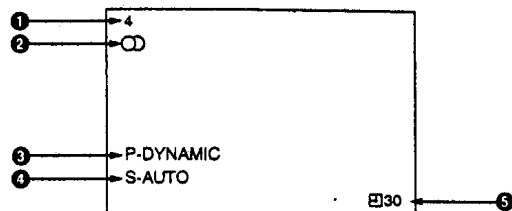


Регулировка громкости
Нажать кнопку громкость Вверх “+” или Вниз “-” для увеличения или уменьшения уровня громкости звука.

8

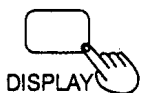


Кнопка повторного вызова
Нажать кнопку повторного вызова “Recall” для воспроизведения текущего статуса системы. Нажать ещё раз для отмены функции.



- ① Номер программы (см.стр. 36)
- ② Звуковой режим (см. стр. 45)
- ③ Меню картинка (см. стр 46)
- ④ Меню звука (см. стр.47)
- ⑤ Выключение таймера (см. стр 37)

6



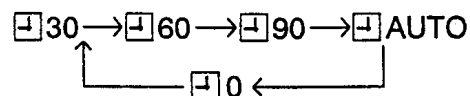
Кнопка дисплей
Нажать кнопку дисплея второй раз для прекращения режима дисплей и возврата ТВ в нормальное состояние просмотра.

Примечание:
При нажатии на данную кнопку меню Картинка и Звук изменятся на Картинка (ДИНАМИЧ.) и Звук (ДИНАМИЧ.).

11



Кнопка отключения таймера
Телевизор можно предварительно установить на переключение в режим готовности после определённого периода. Нажимая Кнопку “ВЫКЛ. ТАЙМЕРА”, можно выбрать время предустановки: “30”, “60”, “90” минут или АВТОМАТИЧЕСКИЙ (АВТ.) Режим.



Установка отключения Таймера в режим “АВТ.”.
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.

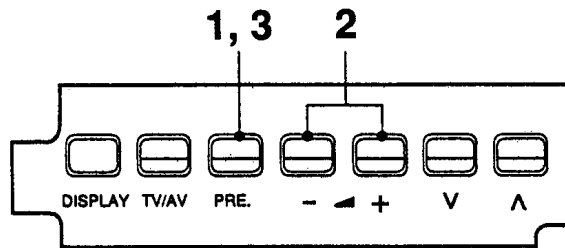
7



Кнопка приглушения звука
Нажать на данную кнопку, чтобы полностью подавить звук. Появится символ приглушения звука. (цвет переменится на Красный)

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

Выбор звуковой системы (Различные страны используют различные системы)



(Телевизор)

Эта функция используется только в режиме TV, и не применяется в режиме AV когда звук неясен или нет звука вообще в Номере Программы.

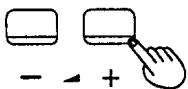
1



Нажать Кнопку "PRE."
(ПРЕДУСТАНОВКА) 5 раз.

Состояние Звуковая Система

2



Нажимать повторно кнопку
Громкость Вверх "+" или
Вниз "-" до получения
оптимального звука.

Звуковая система изменится
следующим образом.

4.5MHz ↔ 5.5MHz
↕ ↕
6.5MHz ↔ 6.0MHz

Примечание:

Это разные системы звука
телевещания, применяемые
в разных странах.

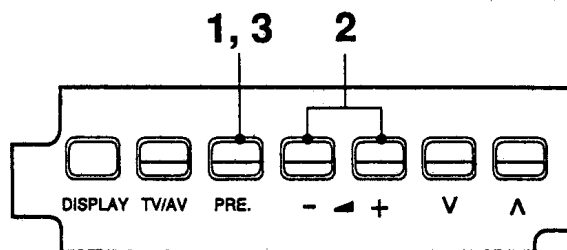


Нажать Кнопку "PRE."
(ПРЕДУСТАНОВКА) 4 раза

Это вернет телевизор в
нормальный режим
просмотра.

Выбранная звуковая
система автоматически
запомнится.

Выбор цветовой системы (Различные страны используют различные системы)



(Телевизор)

Если невозможно получить ясного изображения с неискаженными цветами при приеме телевещательного или АВ сигнала.

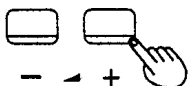
1



Нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) 6 раз. (В режиме AV надо нажать кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) только один раз.)

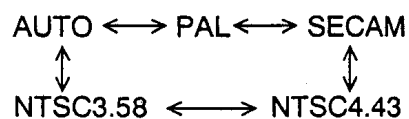
Состояние Цветовая Система.

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 телевещательных сигналов, применяемыми в различных странах. NTSC 4.43 - это особый режим воспроизведения, используемый в специальных ВМ, чтобы воспроизводить записанные в системе NTSC видеоленты через ТВ оборудование системы PAL.

3



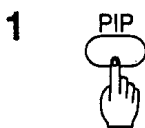
Нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) 3 раза.

Это вернет телевизор в нормальный режим просмотра.

Выбранная цветовая система автоматически запомнится.

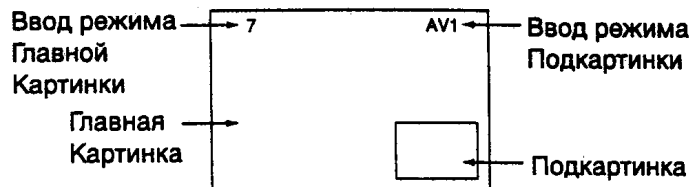
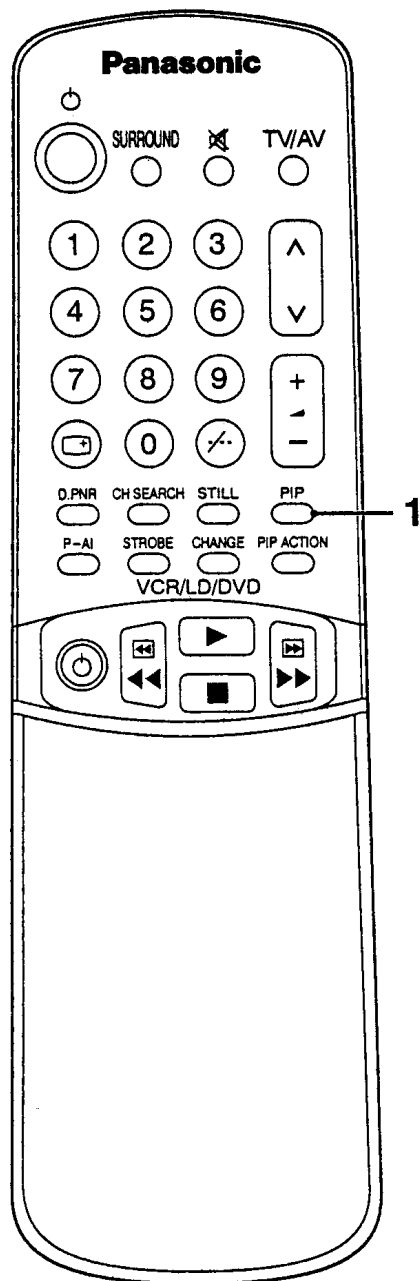
Усовершенствованные операции дистанционного управления

Операция МУЛЬТИ PIP (Только для TC-29P15R и TC-29P15X)



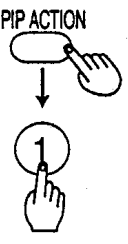
Нажмите на кнопку PIP, для накладки подкартинки на главную картинку.

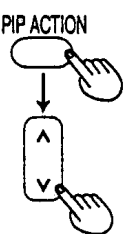
Нажмите еще раз для отмены подкартинки.

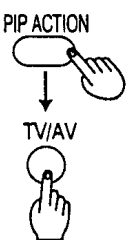


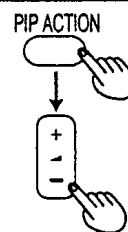
Примечание:

При установке в режим PIP, правое и левое изображение обрабатываются двумя различными схемами. Поэтому возможны небольшие изменения в яркости между изображениями.


2 **PIP ACTION**

Прямой Выбор Номера Программы (канала) Подкартинки
 Нажать кнопку "PIP ACTION" и кнопку Прямой Выбор Номера Программы во время, когда индикация режима ввода подкартинки мигает.

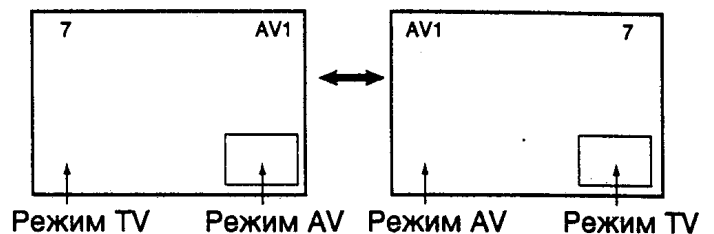
3 **PIP ACTION**

Выбор номера программы для подкартинки
 Нажать кнопку "PIP ACTION" и кнопку Номер Программы Вверх "Λ" и Вниз "V" для выбора следующего или предыдущего номера программы.

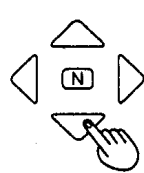
4 **PIP ACTION**

Выбор режима подкартинка ТВ/АВ
 Нажать кнопку "PIP ACTION" и кнопку "TV/AV" для последовательного выбора режима входного сигнала ТВ, АВ1, АВ2, АВ3, АВ4.

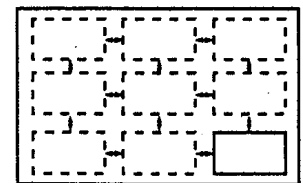
5 **PIP ACTION**

Регулировка громкости доп. наушников
 Нажать кнопку "PIP ACTION" и кнопку громкость Вверх "+" или Вниз "-" для увеличения или уменьшения уровня звука доп. наушников.

Примечание:
 Громкость для главной картинки и подкартинки можно регулировать отдельно.

6 **CHANGE**

СМЕНА (CHANGE)
 Нажать кнопку "CHANGE" для замены главной картинки на подкартинку и наоборот.



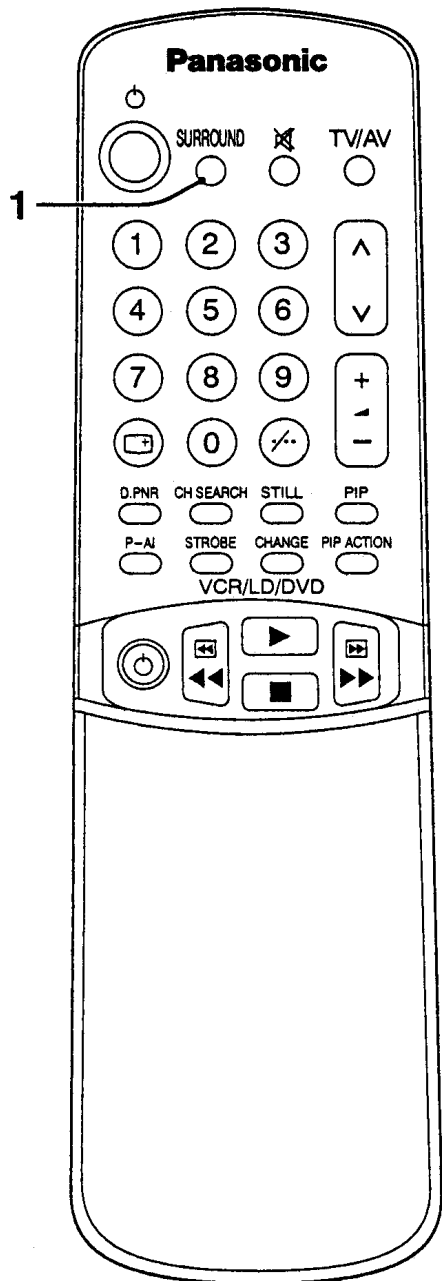
7

Кнопки позиции (только для режима PIP)
 Нажимая на каждую кнопку "Позиция", можно выбрать 9 позиций подкартинки на экране.



Примечание:
 Если нажать на кнопку Нормализация "N" во время активации режима Картинка в Картинке, то положение подкартинки переместится в правый нижний угол.

Усовершенствованные операции дистанционного управления

Операции СТРОБИРОВАНИЕ, ПОИСК КАНАЛА И СТОП-КАДР (Только для TC-29P15R и TC-29P15X)



1



СТРОБИРОВАНИЕ (STROBE)

Нажать кнопку "STROBE" для появления на экране подкартинки со стробическим эффектом.

Когда нажата кнопка "STROBE", нажмите ее еще раз для выключения стробирования, или нажмите кнопку "STILL" для остановки стробированной картинки. Нажать кнопку "STILL" еще раз для восстановления стробического эффекта.

Малый размер PIP

Большой размер PIP

2

CH SEARCH



Поиск канала (CH(Channel) SEARCH)

Нажимая данную кнопку, можно осуществлять поиск по всем настроенным номерам программ и для изображения картинки на подкартинке.

Нажать желаемый номер программы.

Номер канала
поиска

3

STILL



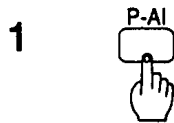
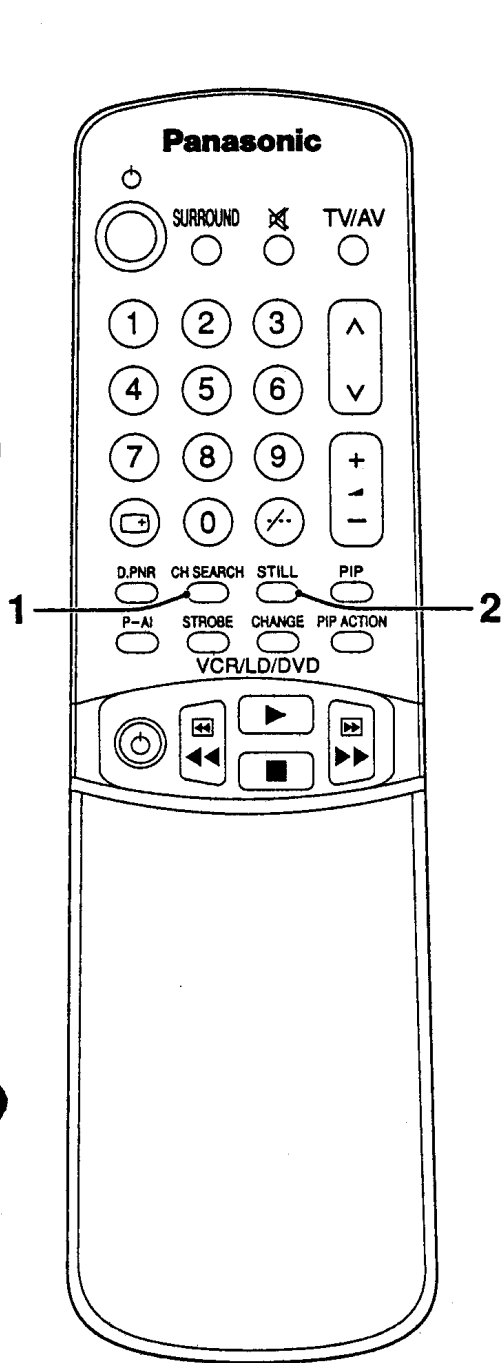
Стоп-кадр (STILL)

Режим Картинка в Картинке включен:
Нажать на кнопку "STILL", и подкартинка будет в состоянии стоп-кадра.

Режим Картинка в Картинке выключен:
Нажать на кнопку "STILL" и главная картинка переместится в положение подкартинки, как стоп-кадр.

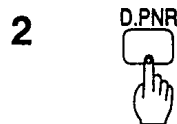
Усовершенствованные операции дистанционного управления

Операция P-AI и D. PNR



P-AI (Искусственный Интеллект Изображения)

P-AI непрерывно, с большой точностью, определяет мелкие различия в сигнале изображения, включая яркость изображения, уровень черного и контрастность. Данная функция автоматически регулирует изображение для получения наилучшего качества на экране, и воспроизводит образы, которые создают чувства глубины.



Режим D.PNR (ШУМОПОНИЖЕНИЕ)

Данная система шумопонижения предназначена для уменьшения помех на изображении при плохих условиях приема.

Режим D.PNR изменится следующим образом:

ВЫКЛ. ↔ СИЛЬНЫЙ ↔ СЛАБЫЙ
↑
← АВТО →

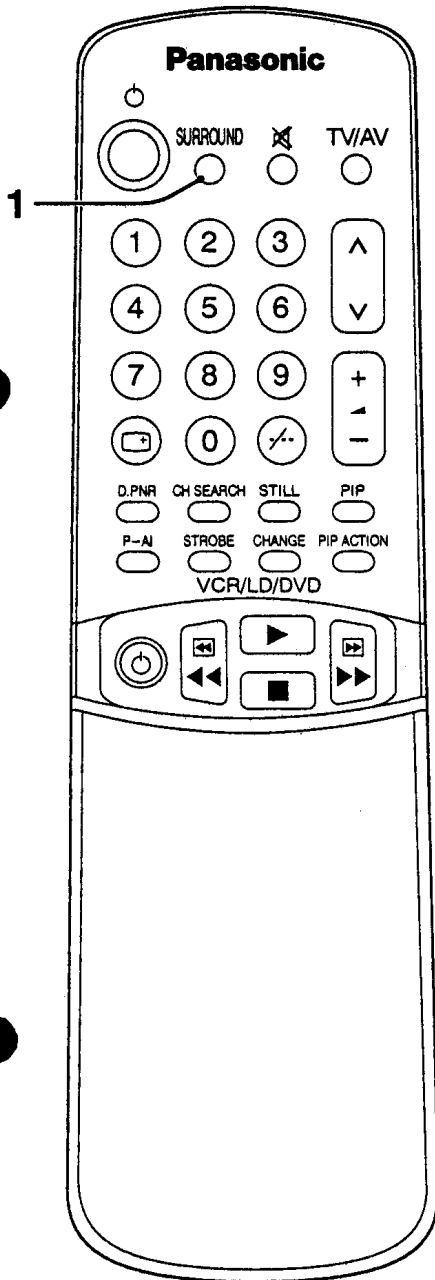
Операция окружающего звука

1 SURROUND Кнопка окружающего звука (SURROUND)



Преимущества окружающего звучания огромны. Вы можете полностью погрузиться в звук; как будто Вы находитесь в концертном зале или в кинотеатре.

Эффект окружающего звучания может быть достигнут без использования внешних громкоговорителей окружающего звука.



Изображение экрана во время режима окружающего звука

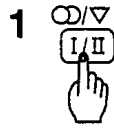
	Тип трансляции	Изображение на экране
Режим TV	<ul style="list-style-type: none"> • МОНО (Включая СТЕРЕО переключенное Вами в МОНО) и ДВУЯЗЫЧНЫЙ 	МОНО ОКРУЖАЮЩИЙ ↓ ОКРУЖАЮЩИЙ ЗВУК ВЫКЛ.
	<ul style="list-style-type: none"> • СТЕРЕО 	СТЕРЕО ОКРУЖАЮЩИЙ ↓ ОКРУЖАЮЩИЙ ЗВУК ВЫКЛ.
Режим AV	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор режима AV (AV1, AV2, AV3 и AV4) 	СТЕРЕО ОКРУЖАЮЩИЙ ↓ МОНО ОКРУЖАЮЩИЙ ↓ ОКРУЖАЮЩИЙ ЗВУК ВЫКЛ.

Примечание:

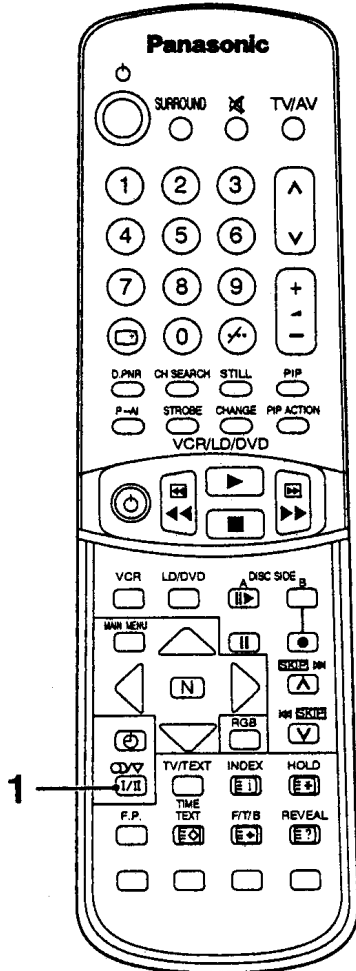
Если стереосигнал слабый или условия приема не оптимальные, или происходит автоматическое переключение СТЕРЕО: МОНО, то рекомендуется переключить со "STEREO" на MONO (См. стр. 45). Если в любом из режимов окружающего звука возникают проблемы или необычные внезапные эффекты, то рекомендуется выбрать режим "ОКРУЖ. ЗВУК ВЫКЛ."



Усовершенствованные операции дистанционного управления








Стереоприём (Только для TC-29P12G и TC-20P12H)



При приеме стерео/двухязычной системы звучания, режимы выходного звучания можно выбрать нажимая на кнопку выбора стерео/двухязычного звучания.



Звуковой Сигнал	Индикатор режима
СТЕРЕО	
ГЛ. МЕНЮ I	I
СУБ II	II
МОНО	

	Тип трансляции	Индикатор режима
NICAM	Регулярная трансляция (Стандартное Аудио)	Нет индикации
	Регулярное + NICAM МОНО I (ГЛ. МЕНЮ I)	I \longleftrightarrow 
	NICAM СТЕРЕО	 \longleftrightarrow 
	NICAM ДВОЙНОЕ МОНО (ГЛ. МЕНЮ I/ДОП II)	I \longleftrightarrow II  \longleftrightarrow 
A2 (Немецкий)	Регулярная трансляция (Стандартное Аудио)	Нет индикации
	Двухязычный или ДВОЙНОЕ МОНО: ГЛ. МЕНЮ I/ДОП II	I \longleftrightarrow II
	СТЕРЕО	 \longleftrightarrow 

Примечание:

(1) Система передачи ТВ звука "A2 (Немецкий)" Стерео/Двухязычная используется в следующих странах: Австралия, Малайзия, Тайланд, Индонезия и др.

Система передачи ТВ звука "NICAM" Стерео используется в следующих странах: Новая Зеландия, Сингапур, Гонг Конг.

(2) Если стереосигнал слабый или условия приема не оптимальные, или возникает автоматическое переключение СТЕРЕО: МОНО, то рекомендуется переключить со "STEREO" на "MONO".

Если режим трансляции изменяется с "MONO" на "STEREO" после того, как Вы выбрали режим "MONO", то переключение на режим "STEREO" произойдет автоматически.

Примечание:

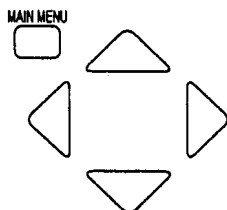
(1) Даже тогда, когда содержимое принимаемых сигналов подвергается изменениям, выбранный режим остается неизменным.

(2) Когда ухудшаются условия приема, прослушивание будет легче, если установить режим в положение "MONO", используя кнопку выбор звучания Стерео/Двухязычное.

(3) "ДВОЙНОЕ", также известный, как "ДВОЙНОЕ МОНО" или, как "ДВУХЯЗЫЧНЫЙ" режим в настоящее время не передается в некоторых странах.

Операции главного меню


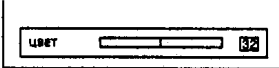



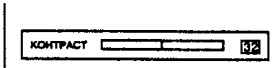

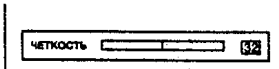
Операция меню изображения



1. Нажать кнопку "MAIN MENU (ГЛАВНОЕ МЕНЮ)".
2. Выберите меню "КАРТИНКА" (PICTURE) нажимая на кнопку Положение Левое "<" или Правое ">" и, нажимая на кнопку Положение Вверх "∧" или Вниз "∨", используйте доступ к меню "КАРТИНКА".
3. Выберите вариант и отрегулируйте, нажимая кнопки Положение Вверх "∧" или Вниз "∨" и сделайте установки кнопкой Положение Левое "<" или Правое ">".

Меню Изображения	Функции
ДИНАМИЧ	Для просмотра в яркоосвещенной обстановке. Данное меню выбирает уровни яркости и контрастности выше нормального уровня.
СТАНДАРТ	Для просмотра в нормальной (вечернее освещение) обстановке. Это меню выбирает нормальный уровень Яркости и Контраста.
МЯГКАЯ	Для просмотра в темной комнате. Данное меню выбирает уменьшенные уровни яркости и контрастности.

- (1) Вы можете изменить уровень каждой функции (ЦВЕТ, NTSC-РАСТР. ФОН, ЯРКОСТЬ, КОНТРАСТ, ЧЕТКОСТЬ) для любого меню изображения.
- (2) Режим меню изображения запоминается для каждого режима TV, AV1, AV2, AV3 и AV4.

Пункт	Действие	Индикатор
ЦВЕТ	  Меньше Больше	
NTSC-РАСТР. ФОН	  Зеленый Красный	
ЯРКОСТЬ	  Темнее Ярче	
КОНТРАСТ	  Меньше Больше	
ЧЕТКОСТЬ	  Меньше Больше	

Примечание:

- (1) При установке в режим Мульти PIP, главная картинка и подкартинки регулируются одновременно.
- (2) В случае если TV не установлен в режим "NTSC", то "NTSC-РАСТР. ФОН" будет высвечен, и можно регулировать уровень настройки. Но он не будет функционировать.
- (3) В режиме ТЕКСТ можно регулировать только яркость и контрастность.

Полезный совет (нормализация)

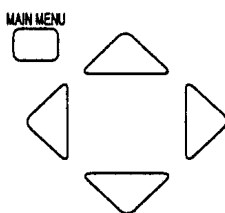
Нажатие кнопки нормализации "N", пока меню картинка высвечивается на экране, переключит выбранное меню в нормальный режим.

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

Нормальный режим предварительно установлен на заводе. Возвращение в первоначальное состояние называется "Нормализация".

Операции главного меню


Операция меню звука



1. Нажать кнопку "MAIN MENU (ГЛАВНОЕ МЕНЮ)".
2. Выберите меню "ЗВУК" (SOUND) нажимая на кнопку Положение Левое "<" или Правое ">" и, нажимая на кнопку Положение Вверх "^" или Вниз "v", используйте доступ к меню "ЗВУК"
3. Выберите вариант и отрегулируйте, нажимая кнопки Положение Вверх "^" или Вниз "v" и сделайте установки кнопкой Положение Левое "<" или Правое ">".

Меню Звука	Функции
ДИНАМИЧ	Усиливает Низкие частоты и выдает оптимальный звук. Например, для музыкальных программ.
СТАНДАРТ	Для нормального использования.
АВТ.	Звуковые и музыкальные сигналы преобразуются и автоматически настраивается наилучший звук. Звук (например, новости и человеческий голос и т.д.) регулируется так, чтобы можно было легко слышать речь, а музыка настраивается, чтобы придать фоновое восприятие.

- (1) Вы можете изменить уровень каждой функции (БАС, ВЫС. ЧАСТОТЫ) для любого звукового меню.
- (2) Режим звукового меню запоминается для каждого режима TV, AV1, AV2, AV3 и AV4.

Пункт	Действие	Индикатор
БАС	  Меньше Больше	
ВЫС. ЧАСТОТЫ	  Меньше Больше	
БАЛАНС	  Левый Правый	

Примечание:

- (1) При установке в режим Мульти PIP, главная картинка и подкартинки регулируются одновременно.
- (2) Когда режим ЗВУК АВТ. выбран в режиме звукового меню, БАС и ВЫС. ЧАСТОТЫ нельзя настроить и они не высвечиваются на экране.

💡 Полезный совет (N нормализация)

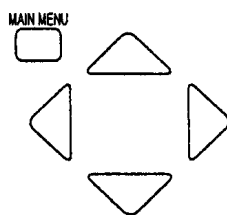
Нажатие кнопки нормализации "N", пока меню картинка высвечивается на экране, переключит выбранное меню в нормальный режим.

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

Нормальный режим предварительно установлен на заводе. Возвращение в первоначальное состояние называется "Нормализация".

Операция главного меню

Операция меню функций

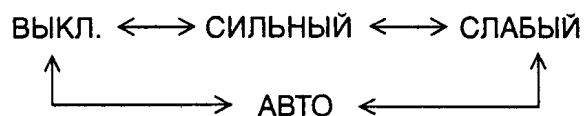


1. Нажать кнопку "Main Menu" (Главное Меню).
2. Выберите меню "ФУНКЦИИ" (FEATURES) нажимая на кнопку Положение Левое "<" или Правое ">" и, нажимая на кнопку Положение Вверх "Λ" или Вниз "V", используйте доступ к меню "ФУНКЦИИ".
3. Выберите опцию и отрегулируйте, нажимая на кнопки Положение Вверх "Λ" или Вниз "V" и сделайте установки кнопками Положение Левое "<" или Правое ">".

Режим D.PNR (ШУМОПонижение)

Данная система шумопонижения предназначена для уменьшения помех на изображении при плохих условиях приема.

Режим ШУМОПонижение (D.PNR) изменится следующим образом.



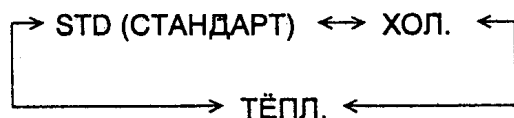
Режим P.AI (AI ИЗОБРАЖЕНИЯ)

P.AI непрерывно, с большой точностью, определяют мелкие различия в сигнале изображения, включая яркость изображения, уровень черного и контрастность.

Данная функция автоматически регулирует изображение для получения наилучшего качества на экране, и воспроизводит образы, которые создают чувство глубины.

Режим ТЕМП. ЦВЕТА (Colour Temperature)

Режим С.ТЕМП. (Температура цвета = классифицирует белый свет) изменится следующим образом.



Операции главного меню

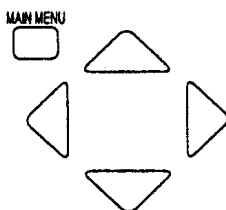
Режим Уст. Цв. Канала (CH.COLOUR SET)

Интенсивность цвета, изменяющуюся в зависимости от транслируемых каналов, можно отрегулировать до трех уровней для каждого принимаемого канала.

Режим ДЕМО/ШУМОПонижение (DEMO/D.PNR)

Демонстрирует режим шумопонижения (D.PNR)

Операция меню функций



1. Нажать кнопку "Main Menu" (Главное Меню).
2. Выберите меню "ФУНКЦИИ" (FEATURES) нажимая на кнопку Положение Левое "<" или Правое ">" и, нажимая на кнопку Положение Вверх "∧" или Вниз "∨", используйте доступ к меню "ФУНКЦИИ".
3. Выберите опцию и отрегулируйте, нажимая на кнопки Положение Вверх "∧" или Вниз "∨" и сделайте установки кнопками Положение Левое "<" или Правое ">".

Режим СИН. ЭКРАН (BLUE BACK)

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.

Примечание:

Если включить режим Синий фон во время просмотра сигнала BM, то нажатие кнопки CUE или REVIEW может привести к возврату синего цвета фона. Отмените этот режим для нормального просмотра.

Режим ВИДЕО/ ИГРА (VCR/GAME)

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

Режим AV. ПЕРЕКЛЮЧ. (AV SKIP)

Если включен режим AV SKIP, эта операция пропускается во время выбора при помощи кнопки TV/AV.

Операции главного меню

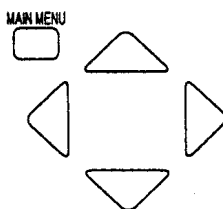
Режим ВКЛ. ЗАЩИТЫ (CHILD LOCK)

Если функция "Включение Защиты" включена, то изображение и звук просматриваемые в режиме TV/AV исчезнут.

Режим ГЕОМАГНЕТИЧЕСКИЙ

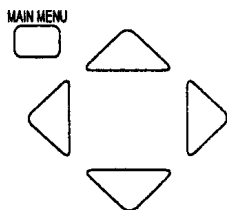
См. стр. 11.

Операция меню языка



1. Нажать кнопку "Main Menu".
2. Выберите меню "ЯЗЫК" (LANGUAGE) нажимая на кнопку Положение Левое "<" или Правое ">".
3. Нажмите кнопку Положение Вверх "▲" или Вниз "▼". Индикация языка на экране изменится.

Операция меню МУЛЬТИ PIP



1. Нажать кнопку "Main Menu" (Главное меню)
2. Выберите меню "МУЛЬТИ PIP" нажимая на кнопку Положение Левое "<" или Правое ">" и, нажимая на кнопку Положение Вверх "∧" или Вниз "∨", используйте доступ к меню "МУЛЬТИ PIP".
3. Выберите опцию и отрегулируйте, нажимая на кнопки Положение Вверх "∧" или Вниз "∨" и сделайте установки кнопками Положение Левое "<" или Правое ">".

Режим PIP

Когда включен режим PIP, то подкартинка накладывается внутри главной картинки.

Режим ввода подкартинки

Главная картинка

Подкартинка

Режим РАЗМЕР PIP

Данная функция позволяет пользователю изменять размер подкартинки (СТРОБИРОВАНИЕ/PIP/ПОИСК КАНАЛА).

МАЛЫЙ 1/16 от размера главной картинки

БОЛЬШОЙ 1/9 от размера главной картинки

Когда режим размера PIP МАЛЫЙ:

Когда режим размера PIP БОЛЬШОЙ:

Операции главного меню

Режим ПОИСК КАНАЛА (CH SEARCH)

Когда включен режим поиск канала, то можно производить поиск по всем настроенным номерам программ. Нажать желаемый номер программы.

Когда режим размера PIP МАЛЫЙ:

Когда режим размера PIP БОЛЬШОЙ:

Режим СТРОБИРОВАНИЕ (STROBE)

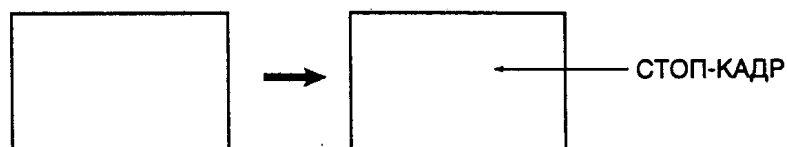
Когда включен режим СТРОБИРОВАНИЕ, то подкартинка на экране будет со стробическим эффектом.

Когда режим размера PIP МАЛЫЙ:

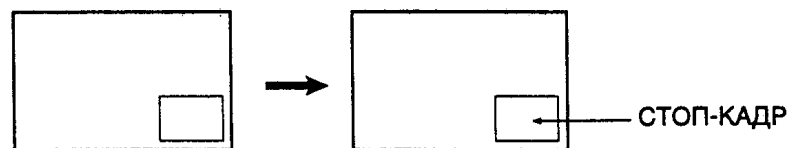
Когда режим размера PIP БОЛЬШОЙ:

Режим СТОП-КАДР (STILL)

Нормальное состояние просмотра:
Включен режим СТОП-КАДР и главная картинка переместится в положение подкартинки, как стоп-кадр.



Включен режим PIP:
Включен режим СТОП-КАДР, чтобы показать подкартинку как стоп-кадр.



Режим СМЕНА (CHANGE)

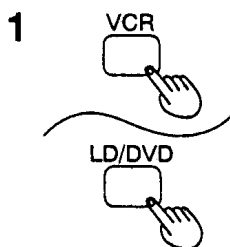
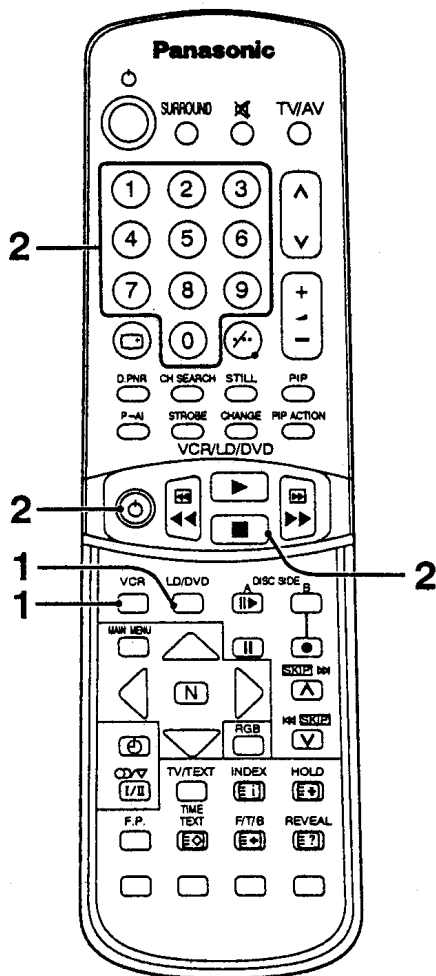
Когда включен режим СМЕНА, то главная картинка заменится на подкартинку и наоборот.

Операция ВМ/ЛД/ЦВД

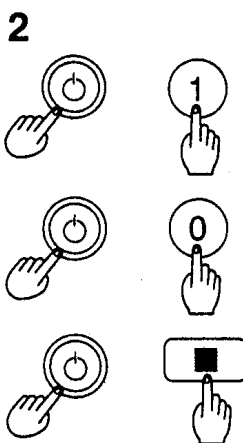
Установки изготовителя

Пульт дистанционного управления можно использовать для ВМ (VCR) и проигрывателей лазерных дисков (LD) и цифровых видеодисков (DVD) разных производителей.

После завершения установки, нажать кнопку VCR или LD/DVD и осуществить разные операции.



1 Нажать кнопку устройства для установки (VCR или LD/DVD).



2 Нажимая кнопку питания VCR/LD/DVD ввести код производителя (введите двухзначный код), и нажать на кнопку останова VCR/LD/DVD.

ВМ

Изготовитель	Код	Изготовитель	Код
Panasonic/ National	10,11,12,13	NEC	40,41,42,43
AIWA	15,16	ORION	45,46
FUJITSU	20	PHILIPS	50
HITACHI	25,26,27	SANYO	55,56,57,58
JVC	30,31,32	SHARP	60,61
mitsubishi	35,36	SONY	65,66,67
		TOSHIBA	70,71

ЛД

Изготовитель	Код	Изготовитель	Код
Panasonic	10,11,12,13	SAMSUNG	30
KENWOOD	15,16	SHARP	35
PHILIPS	20	SONY	40,41,42,43
PIONEER	25		

ЦВД

Изготовитель	Код
Panasonic	70

Примечание:

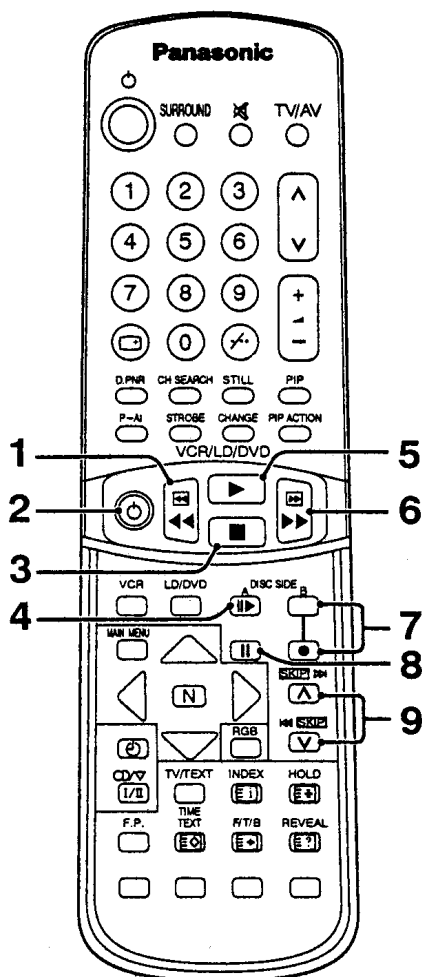
После установки, проведите операцию подтверждения. Если операцию нельзя произвести, установите другой код.

Полезный совет

- (1) При замене батарей код соответствующего изготовителя будет отменен. Установите его еще раз.
- (2) В зависимости от модели, операции по управлению VCR, LD или DVD вышеуказанных изготовителей могут не осуществляться.
- (3) В не некоторых случаях новые изделия могут не функционировать.
- (4) Эта операция не выполняется с другими, кроме перечисленными выше, производителями.

Операция ВМ/ЛД/ЦВД

Выполняйте различные операции после нажатия кнопки VCR или LD/DVD.



Кнопка	Функция		
	ВМ	ЛД/ЦВД	
1		Кнопка быстрая перемотка назад/ просмотр	Кнопка быстрая перемотка назад/ просмотр
2		Кнопка питания ВМ	Кнопка Питание ЛД/ ЦВД
3		Кнопка останова	Кнопка останова
4		Кнопка продвижения стоп-кадра	Кнопка Выбор Стороны А на Диске
5		Кнопка воспроизведения	Кнопка воспроизведения
6		Кнопка быстрой перемотки вперед/ реплика	Кнопка быстрой перемотки вперед/ реплика
7		Кнопка запись	Кнопка Выбор Стороны В на Диске
8		Кнопка Пауза/ Стоп-кадр	Кнопка Пауза/ Стоп-кадр
9		Кнопки номера программы вверх и вниз для ВМ	Кнопки пропуск программы

Выявление неисправностей

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

Признаки неисправностей		Проверки
Изображение	Звук	
 <p>“Заснеженное” изображение</p>	 <p>Звук с шумами</p>	Положение антенны, направление или соединение.
 <p>Повторное изображение</p>	 <p>Нормальный звук</p>	Положение антенны, направление или соединение.
 <p>Радиопомехи</p>	 <p>Звук с шумами</p>	Бытовое электрическое оборудование, Автомобили/Мотоциклы, Люминесцентные лампы
 <p>Нормальное изображение</p>	 <p>Нет звука</p>	Громкость (Проверить, не включилась ли функция приглушения на пульте дистанционного управления.)
 <p>Нет изображения</p>	 <p>Нет звука</p>	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.)
 <p>Нет цвета</p>	 <p>Нормальный звук</p>	Регулировка цвета
 <p>Скремблированное изображение</p>	 <p>Нормальный или слабый звук</p>	Перенастроить каналы
 <p>Цветные заплата</p>	 <p>Нормальный звук</p>	Магнитные помехи от незаэкранированного оборудования Телевизор передвинут во включённом состоянии Используя кнопку “Power” телевизора, выключите его на 30 мин.
 <p>Нет цвета</p>	 <p>Звук с шумами</p>	Звуковая система (См. стр. 34) Цветовая система (См. стр. 35)

Техническая характеристика

Источник питания

TC-29P15X
Переменный ток Авто 110-240 В, 50/60 Гц

TC-29P10R, TC-29P12H, TC-29P12G, TC-29P15R
Переменный ток 220 В, 50/60 Гц

Потребляемая Мощность

*** Вт
Состояние готовности * Вт

Принимаемая система

21 Система		Функция
1	PAL B,G,H	Прием телевидения и воспроизведение от видеоманитонов
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 1	
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 TV

ПОЛОСА ОВЧ

2-12 (PAL/SECAM B,K1)
0-12 (PAL В АВСТРАЛ.)
1-9 (PAL В Н. ЗЕЛ)
1-12 (PAL/SECAM D)
1-12 (NTSC М ЯПОН.)
2-13 (NTSC М США)

ПОЛОСА УВЧ

21-69 (PAL G,H,I/SECAM G,K,K1)
28-69 (PAL В АВСТРАЛ.)
13-57 (PAL D,K)
13-62 (NTSC М ЯПОН.)
14-69 (NTSC М США)

CATV

S1-S20 (OSCAR)
1-125 (США КАБ. ТВ)
C13-C49 (ЯПОН.)
S21-S41 (HYPER)
Z1-Z37 (КИТАЙ)
5A,9A (АВСТРАЛ.)