

# Panasonic

**Инструкция по эксплуатации**

**Цветной телевизор**

**TC-29GF70R**

**TC-29GF72G**

**TC-29GF72H**

**TC-29AS1R**

**TX-29AS1X**

**TC-29V70R**

**TX-29V70T**



**TC-29V70R  
TX-29V70T**

Вышеупомянутая модель соответствует госту.

Данная инструкция по эксплуатации является общей для 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.*

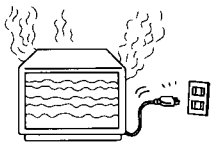
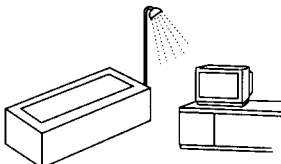
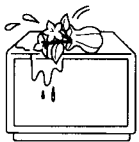
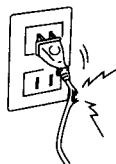
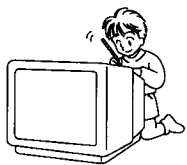
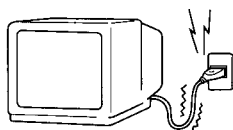
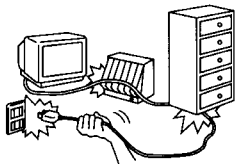
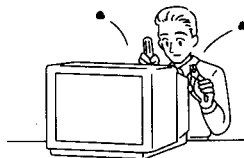
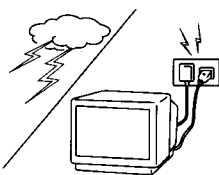
*Чтобы получить максимум того, чему способен Ваш новый телевизор, прочитайте пожалуйста эту Инструкцию, прежде чем делать какие-либо настройки, а потом сохраните её для дальнейших справок.*

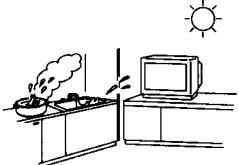
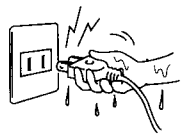
*Сохраните также квитанцию о покупке телевизора и внесите серийный номер аппарата в предусмотренное место на задней обложке этой Инструкции.*

# Содержание

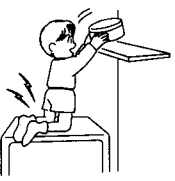
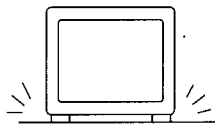
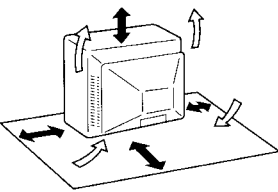
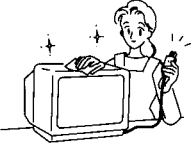
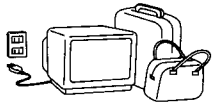
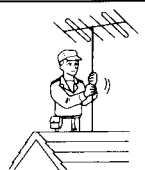
|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Предостережения и предосторожности</b>                     | <b>4</b>  |
| <b>Подготовка</b>                                             |           |
| Как пользоваться данной инструкцией                           | 6         |
| Быстрое справочное руководство для Вашего телевизора          | 7         |
| <b>Перед использованием данного телевизора</b>                |           |
| Подключение кабеля антенны к входной клемме RF                | 8         |
| Подключение штепселя питания к розетке на стене               | 9         |
| Как включить телевизор                                        | 9         |
| Установка батарей                                             | 9         |
| <b>Соединения</b>                                             | <b>10</b> |
| <b>Расположение контрольных кнопок</b>                        | <b>13</b> |
| <b>Как выбрать функцию языка</b>                              | <b>15</b> |
| <b>Процедура настройки</b>                                    |           |
| Автоматический поиск                                          | 16        |
| Ручной поиск                                                  | 17        |
| Точная настройка                                              | 18        |
| Операция отмены точной настройки                              | 19        |
| Пропуск номера программы                                      | 20        |
| Как отменить функцию пропуска                                 | 21        |
| <b>Общие операции</b>                                         |           |
| Как включать и выключать питание                              | 22        |
| Выбор номера программы                                        | 22        |
| Прямой выбор номера программы                                 | 22        |
| Выбор двухзначного номера программы                           | 23        |
| Регулировка громкости                                         | 23        |
| Выбор ТВ/АВ                                                   | 23        |
| Приглушение звука                                             | 23        |
| ИГРА                                                          | 23        |
| Повторный вызова                                              | 24        |
| Отключения таймера                                            | 24        |
| Функция                                                       | 25        |
| Выбор цветовой системы                                        | 26        |
| Выбор звуковой системы                                        | 27        |
| <b>Усовершенствованные операции дистанционного управления</b> |           |
| Стереоприём (Для TC-29GF72G, TC-29GF72H, TX-29AS1X)           | 28        |
| Операция окружающего звучания                                 | 30        |
| Операция меню изображения                                     | 31        |
| Операция меню звука                                           | 32        |
| <b>Операции телетекста (Для TX-29AS1X, TX-29V70T)</b>         | <b>33</b> |
| <b>Операции для ВМ</b>                                        | <b>36</b> |
| <b>Выявление неисправностей</b>                               | <b>37</b> |
| <b>Техническая характеристика</b>                             | <b>38</b> |

## Предостережения и предосторожности

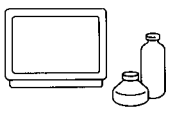
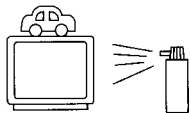
|  <b>Предостережения</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <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). Отключить штепсель питания, если инородное тело или вода попали в аппарат или, если аппарат уронили или корпус поврежден.</p> |    | <p>Нельзя пользоваться аппаратом рядом с источником воды, например, 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 при раскатах грозе.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <p>НЕ УСТАНАВЛИВАТЬ аппарат на неустойчивой основе.</p>                                                                                        |

|  <b>Предосторожности</b> |                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | <p>НЕ РАЗМЕЩАТЬ аппарат во влажных или пыльных местах, или в местах открытых дыму или пару. НЕ РАЗМЕЩАТЬ в местах попадания прямого солнечного света и возле источников тепла.</p> |  | <p>НЕ ТРОГАТЬ штепсель мокрыми руками.</p> |

## Предостережения и предосторожности

|  <b>Предосторожности</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>НЕ ВСТАВАТЬ, или не помещать тяжелые предметы на телевизор. Осбую осторожность должны проявлять семьи, где есть маленькие дети.</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 "OFF" 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>Необходимо, чтобы антенну установила фирма, продавшая аппарат.</p>              |

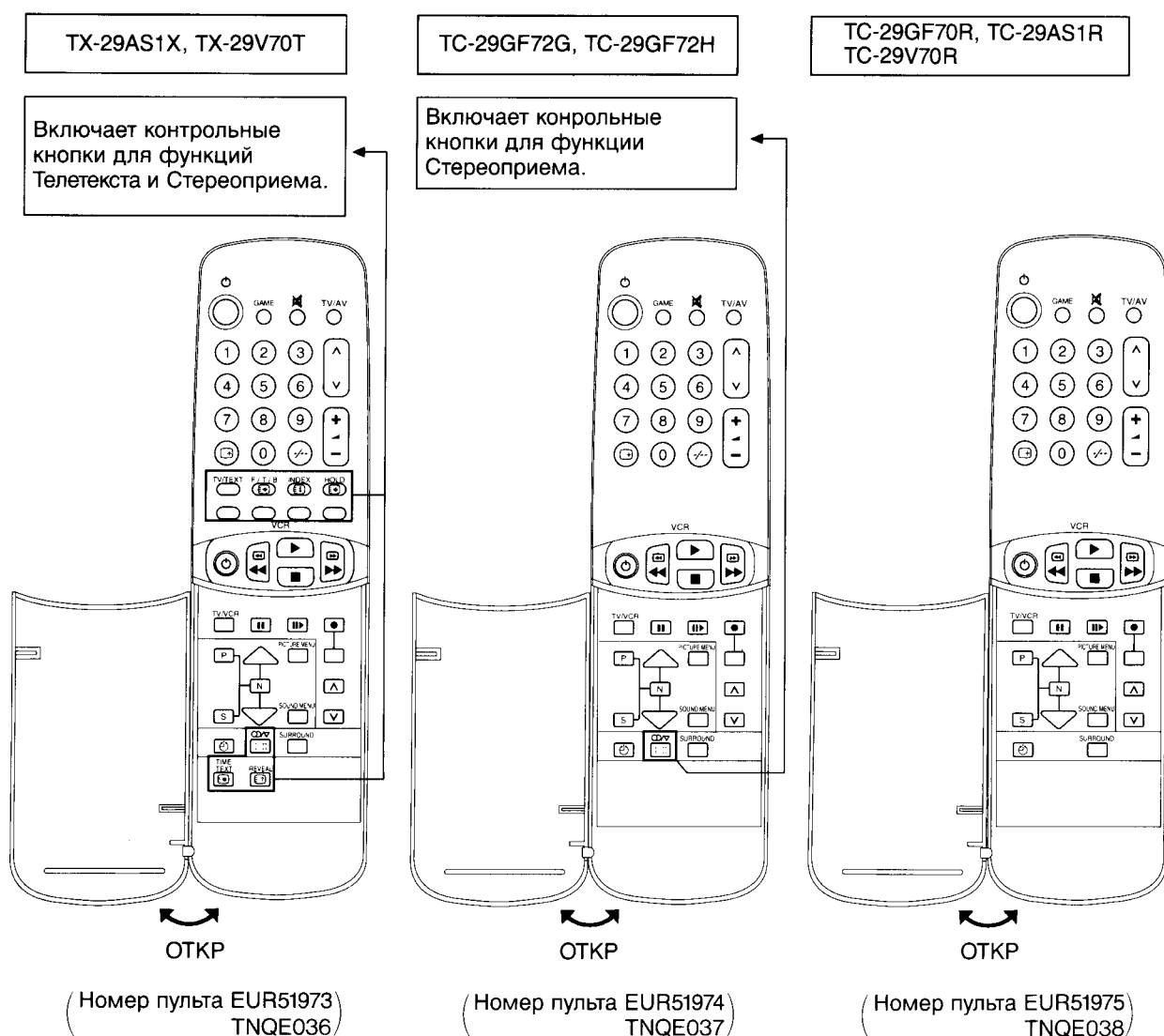
## Чистка

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Аппарат содержит много пластмассовых частей. Поэтому НЕЛЬЗЯ пользоваться бензином, разбавителями или другими химическими средствами для чистки аппарата.</p>                    |  | <p>Пыль накапливается на экране телевизора. Поэтому, время от времени надо чистить экран мягкой тканью. Если Вы используете химически пропитанную ткань, то надо тщательно соблюдать инструкцию приложенную к ткани.</p>                                                                             |
|  | <p>ИЗБЕГАТЬ попадания на аппарат инсектицидов или других летучих веществ. НЕ ДОПУСКАТЬ контакта аппарата с резиновыми или виниловыми продуктами в течение длительного времени.</p> |  | <p>Удалить грязь и пятна мягкой тканью. Даже если телевизор сильно загрязнен, нельзя наносить очиститель непосредственно на аппарат. Смочить ткань в растворе нейтрального очистителя разбавленного водой. Затем отжать ткань, тщательно вытереть телевизор и в конце вытереть его сухой тканью.</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 особенностей, присущих Вашей модели. Это поможет Вам узнать какие главы этого руководства применимы к Вашему телевизору.
2. Проверьте номер Вашего пульта дистанционного управления, расположенный на задней стороне, и подметьте функции, которые ему доступны, как показано ниже.



## Подготовка

### Быстрое справочное руководство для Вашего телевизора

Проверьте пожалуйста номер модели Вашего телевизора.

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

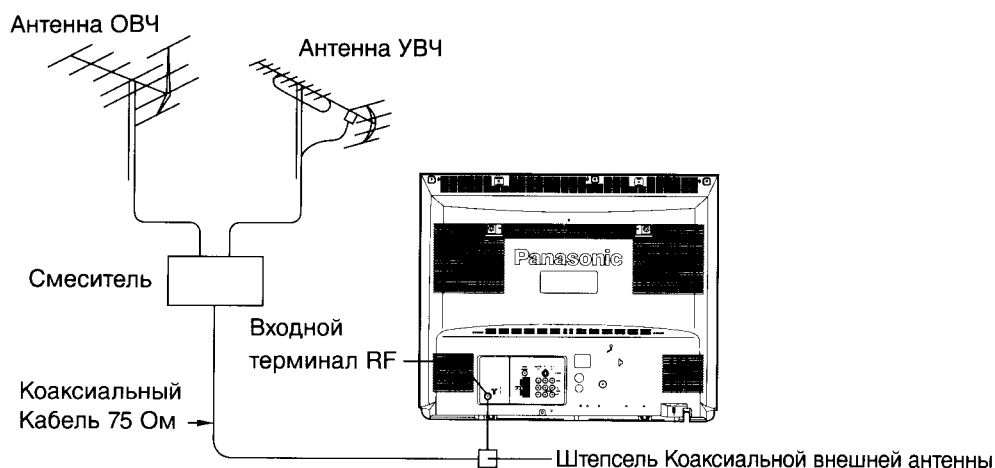
Перед тем, как начать пользоваться данной инструкцией по эксплуатации, следует проверить по таблице, приведенной ниже, какие функции может выполнять Ваш ТВ. Инструкции приведены для всех функций, поэтому пропускайте те из них, которые не применяются в Вашем телевизоре.

| №<br>Модели                                                        |                                           |                                            | TC-29GF72G | TC-29GF72H | TC-29GF70R | TC-29AS1R | TX-29AS1X | TC-29V70R | TX-29V70T | Обращаться к<br>странице(ам) |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|
| Т<br>Е<br>Х<br>Н<br>И<br>Ч<br>Е<br>С<br>К<br>А<br>Я                | Стерео                                    | NICAM I                                    | *          | *          |            |           |           |           |           | Стр. 28, 29                  |
|                                                                    |                                           | NICAM B, G                                 | *          | *          |            |           | *         |           |           |                              |
|                                                                    |                                           | Немецкий                                   |            |            |            |           | *         |           |           |                              |
|                                                                    |                                           | МОНО                                       |            |            | *          | *         |           | *         | *         |                              |
|                                                                    | Многоязычная<br>Система                   | Английский                                 | *          | *          | *          | *         | *         | *         | *         | Стр. 15                      |
|                                                                    |                                           | Китайский                                  | *          | *          | *          | *         | *         |           |           |                              |
|                                                                    |                                           | Русский язык                               |            |            |            |           |           | *         | *         |                              |
| Х<br>А<br>Р<br>А<br>К<br>Т<br>Е<br>Р<br>И<br>С<br>Т<br>И<br>К<br>А | ТЕКСТ                                     |                                            |            |            |            |           | *         |           | *         | Стр. 33                      |
|                                                                    | Источник<br>Питания                       | Переменный ток Авто<br>110/220 В, 50/60 Гц | *          | *          |            |           |           |           |           | Стр. 38                      |
|                                                                    |                                           | Перем.ток 220 В<br>50Гц                    |            |            | *          |           |           | *         | *         |                              |
|                                                                    |                                           | Переменный ток Авто<br>110/240 В, 50/60 Гц |            |            |            | *         | *         |           |           |                              |
|                                                                    | Кабельное<br>ТВ                           | ГИПЕР                                      | *          | *          | *          | *         | *         | *         | *         | Стр. 38                      |
|                                                                    | Память Положений<br>(100 Положений)       |                                            | *          | *          | *          | *         | *         | *         | *         | Стр. 39                      |
|                                                                    | Внешние терминалы<br>окружающего звучания |                                            |            | *          |            |           |           |           |           | Стр. 12                      |

\* : Имеющиеся функции

# Перед использованием данного телевизора

## Подключение кабеля антенны к входной клемме RF

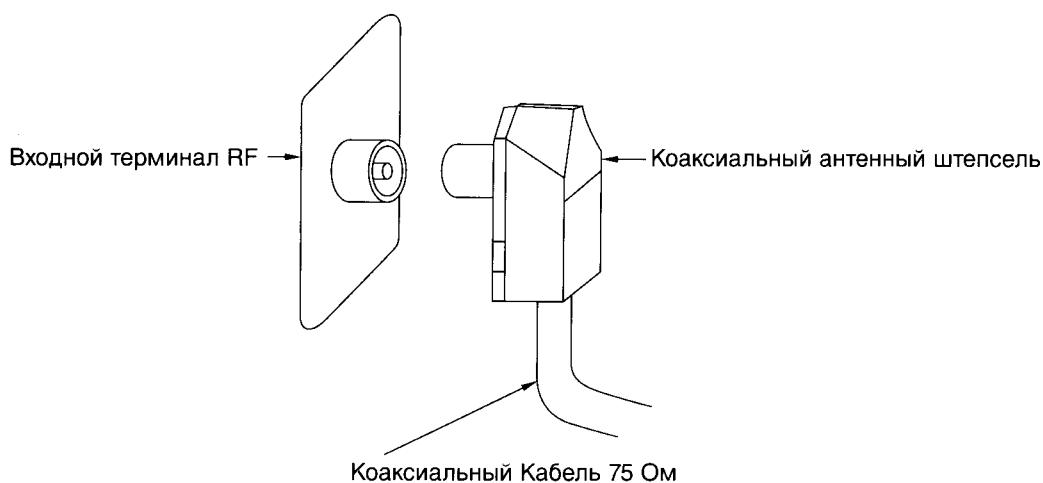


Для получения оптимального качества изображения и звука необходимы внешняя антенна, соответствующий кабель (коаксиальный 75 Ом) и соответствующий терминальный штепсель.

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

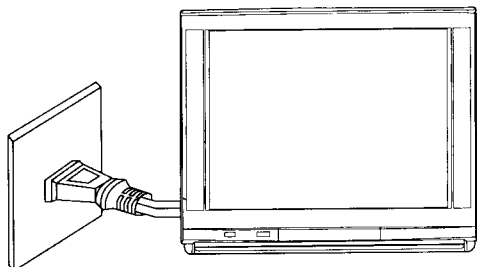
Местный центр по техобслуживанию телевизоров или торговый агент смогут помочь Вам в приобретении правильной антенной системы, соответствующей Вашей местности, а также всех необходимых приспособлений.

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



## Перед использованием данного телевизора

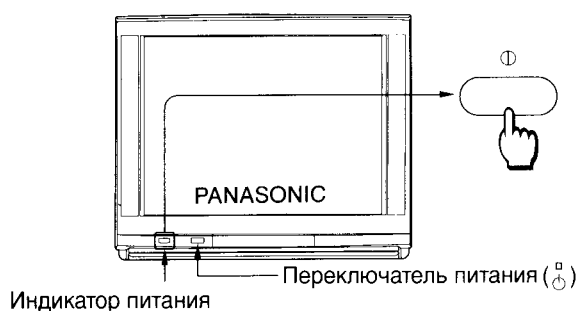
### Подключение штепселя питания к розетке на стене



#### 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.

### Как включить телевизор



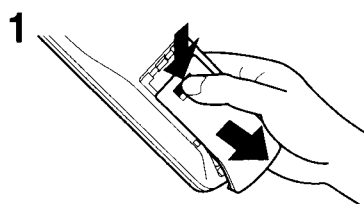
Нажать переключатель питания на телевизоре для включения ТВ.

Загорится индикатор питания. (красный свет)

#### Примечание:

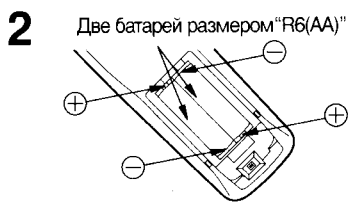
- (1) Когда ТВ находится в состоянии готовности (см. стр. 22), то его можно включить нажатием кнопки "Питание (Готовность)" или кнопок Номер программы Вверх и Вниз на телевизоре или передатчика дистанционного управления.
- (2) Для того, чтобы отличить данный телевизор от подделки, на экране появится надпись "PANASONIC" в течение 10 секунд. (Для моделей TC-29GF70R, TC-29GF72G)

### Установка батарей



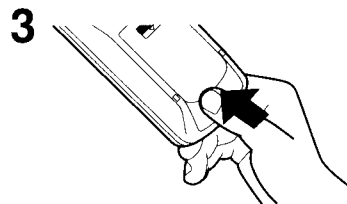
Открыть крышку.

Крышка выдвигается с помощью легкого нажатия и одновременного выдвижения на себя.



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

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



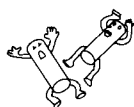
Установить крышку.

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

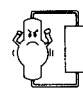


Заменять оба батарейных элемента одновременно

Новые батареи



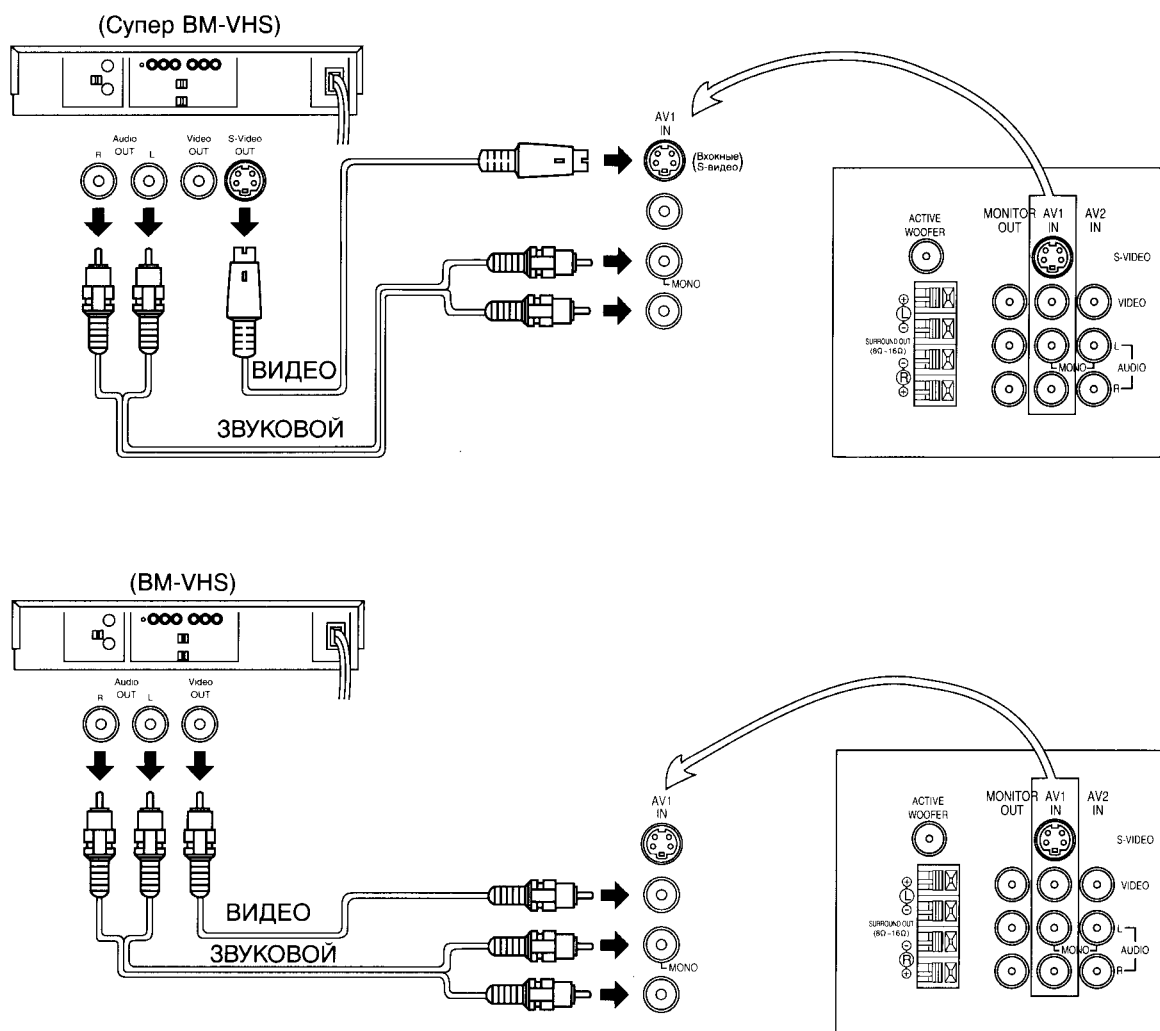
Не совмещать батареи разных типов (щелочные с угольноцинковыми и т.д.)



Запрещается подзаряжать.

# Соединения

Как соединить входные аудио-видео клеммы “AV1 или 2”.



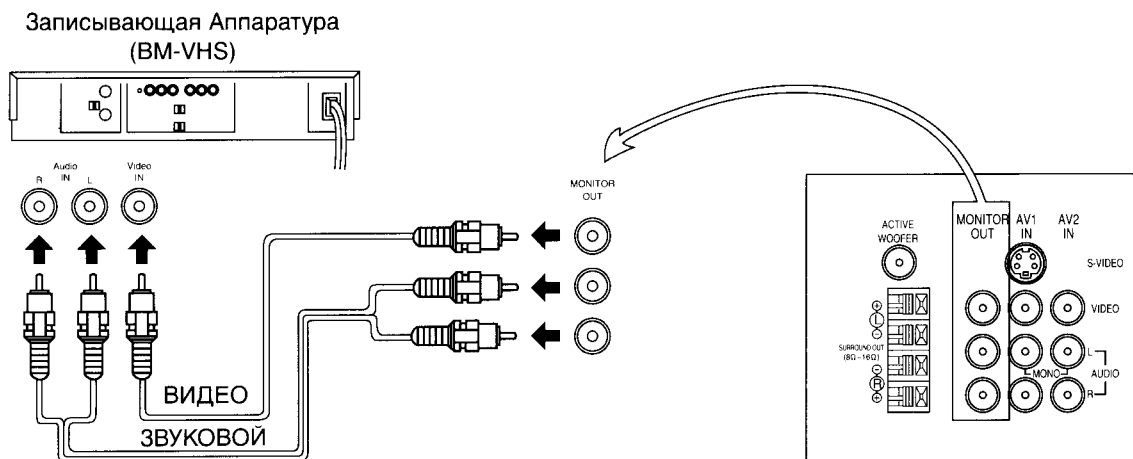
## Примечание:

- (1) Когда выбран режим AV1 или AV2 и к соответствующим клеммам не поступает видео сигнал, цвет экрана телевизора изменится. (Это возникает только в случаях, когда функция Синечёрное включена, обратитесь за подробностями к стр. 24.)
- (2) Когда кабель S-Видео соедин с терминалом S-Видео, то звуковой и видео входы автоматически отключатся 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 и AV2. Выбрать желаемое положение АВ входа нажатием кнопки TV/AV. (см. стр. 23)

## Соединения

### Как соединить выходные терминалы монитора AV с другой аппаратурой.

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

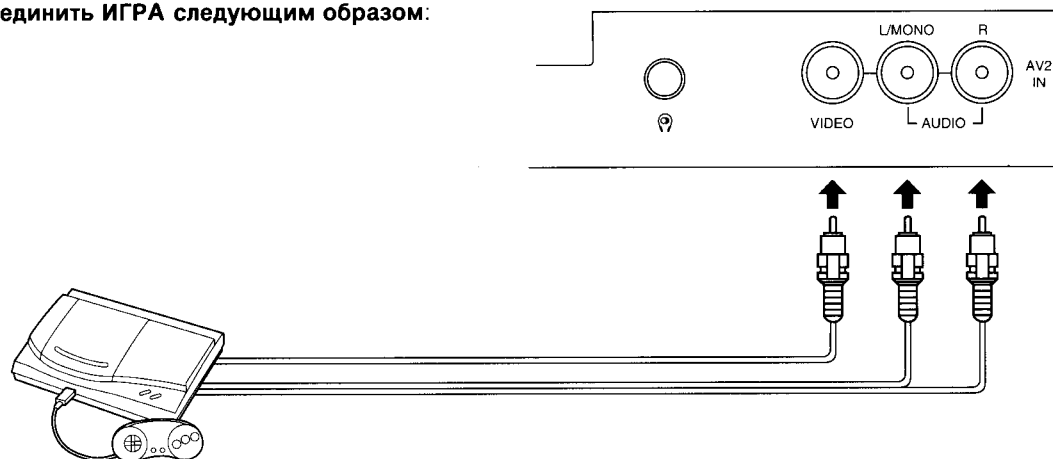


#### Примечание:

- (1) Никогда не следует соединять один и тот же видеомаягнитофон с обоими AV ВХОД и ВИДЕО ВЫХОД терминалами на телевизоре, так как это может привести к неверной операции.
- (2) Отображения телетекста на экране не будет выходить на выходные терминалы Монитора.

## Подсоединение ИГРА

Подсоединить ИГРА следующим образом:



#### Примечание:

Входные разъемы AV2 на передней панели имеют приоритет.

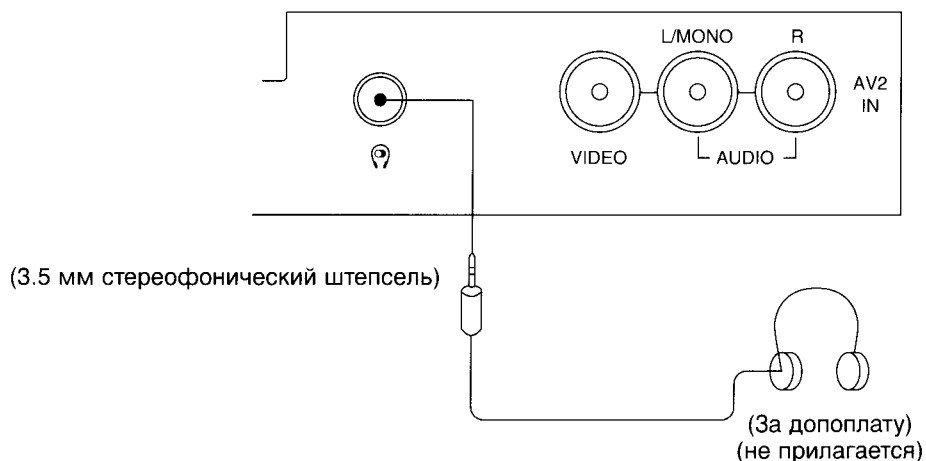
Если Вы подсоедините к обоим входным разъемам AV2 на передней и задней стенках, то входной сигнал с переднего разъема AV2 будет выбран как входной. При использовании аппарата для игр,

## Соединения

### Соединение наушников

Подсоединить наушники следующим образом.

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

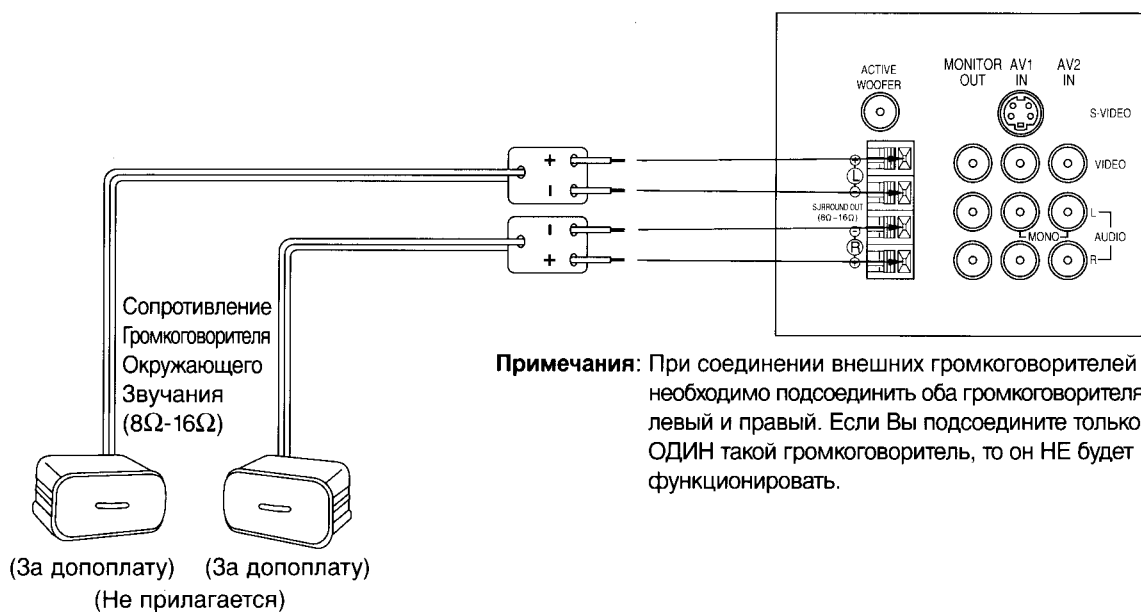


### Подсоединение внешних громкоговорителей окружающего звучания (Только для TC-29GF72H)

Подсоедините громкоговорители следующим образом.

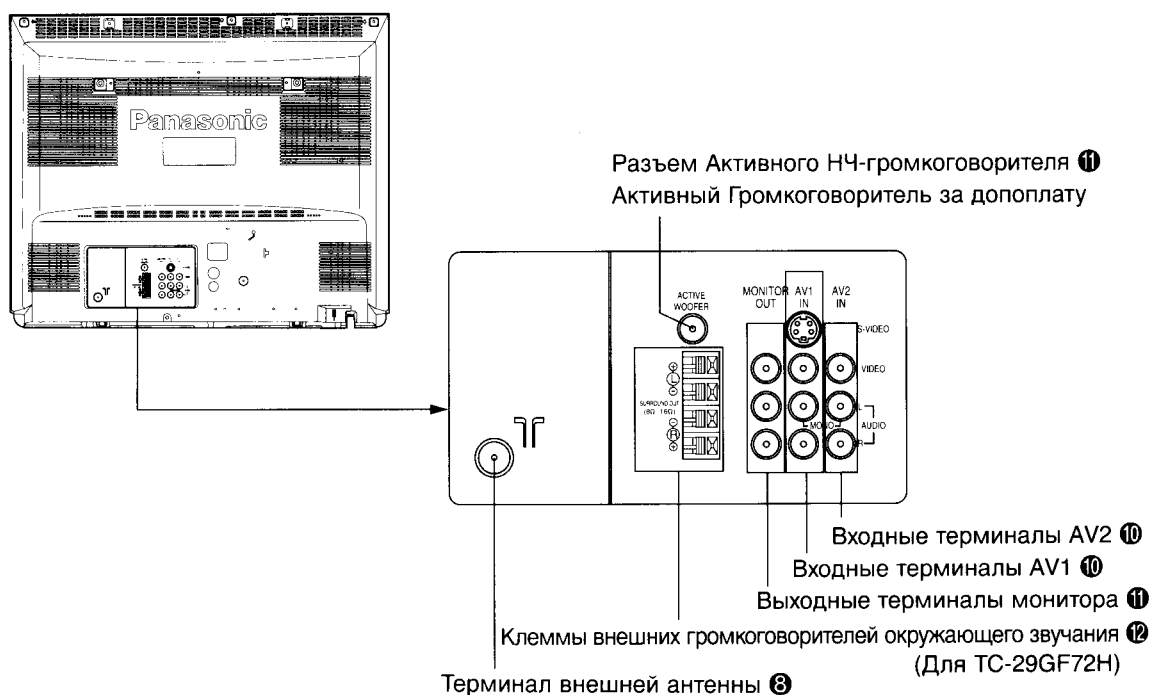
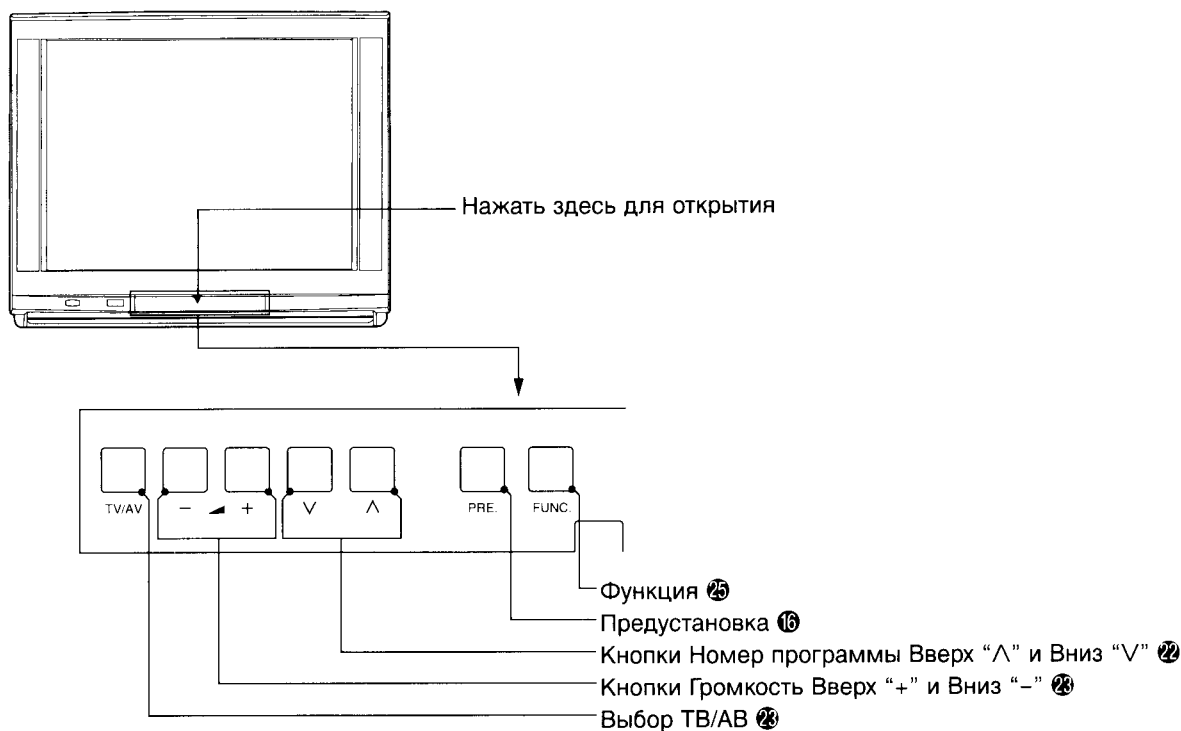
Эффект окружающего звучания улучшается подсоединением внешних громкоговорителей. (Не прилагаются)

Хотя возможно наслаждаться эффектом окружающего звучания, пользуясь только этим телевизором, после подсоединения дополнительных окружающих громкоговорителей, присутствие окружающего звучания становится более живым.



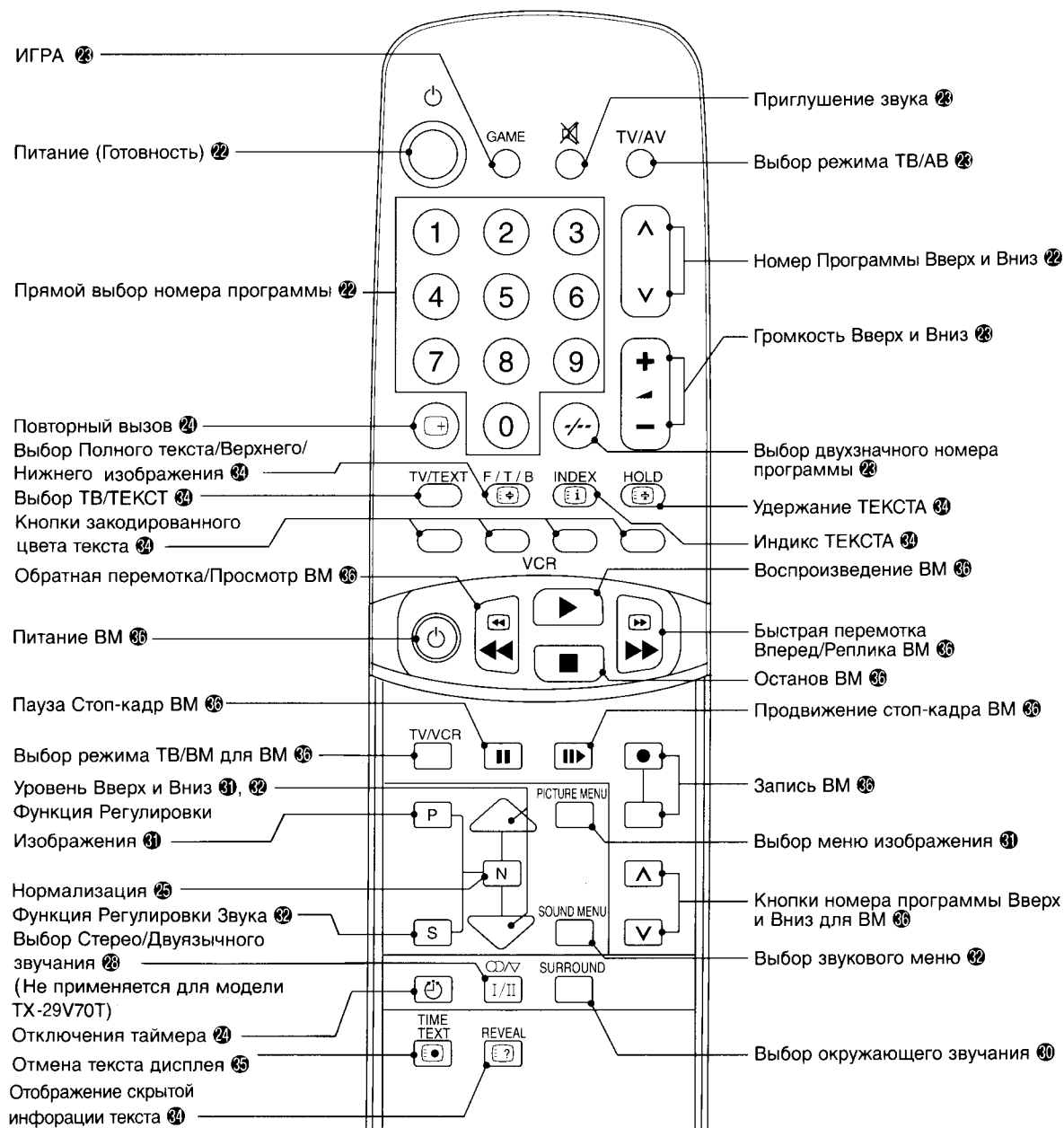
# Расположение контрольных кнопок

За деталями обращаться к страницам отмеченными символом (●).



## Расположение контрольных кнопок

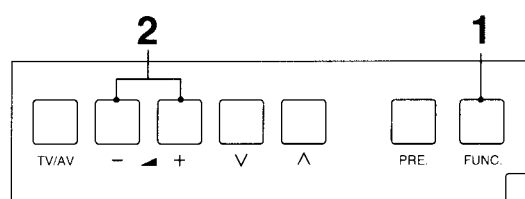
За деталями обращаться к страницам отмеченными символом (●).



### Примечание:

- На этом рисунке представлен передатчик дистанционного управления с моделью TX-29AS1X, TX-29V70T.  
(Передатчик Ду № EUR 51973, TNQE036)
- Кнопки отсутствуют для моделей не оснащённых соответствующими функциями.  
Диаграмма на стр. 6 и таблица на стр. 7 показывают подобные вариации.

## Как выбрать функцию языка



Язык на экране дисплея можно выбрать следующим методом.

1

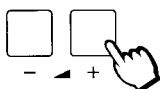


Нажимая на Кнопку "FUNC." (Функция), Вы можете выбрать Режим Выбор ЯЗЫКА.

РУССКИЙ

LANGUAGE/ЯЗЫК

2



Нажатием кнопки Громкость Вверх "+". Будет изменяться индикация языка на жране.

ENGLISH

LANGUAGE/ЯЗЫК

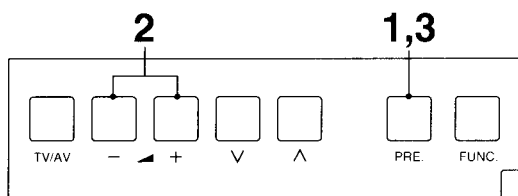
3

Это вернёт телевизор в нормальный режим просмотра через 10 секунд.

3

# Процедура настройки

## Автоматический поиск

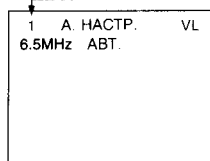


Данный телевизор совершает автоматический поиск по всему диапазону каналов ОВЧ и УВЧ. После завершения поиска наилучшее положение настройки для каждого канала телевидения автоматически запоминается последовательно для каждого номера программы.

1

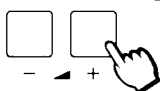


Нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) для установки Режимы Автоматический Поиск.

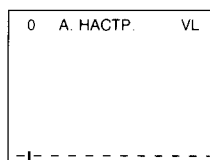


Номер Программы  
Состояние  
Автоматический Поиск

2

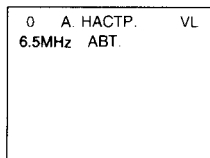


Нажать Кнопку увеличения звука Вверх "+".



Начало Поиска

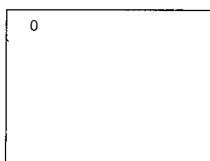
Наилучшее положение  
настройки  
автоматически  
запоминается.



3



Нажать Кнопку предустановки "PRE." (PRESET) 3 раза.



Это вернёт телевизор в  
состояние нормального  
просмотра.



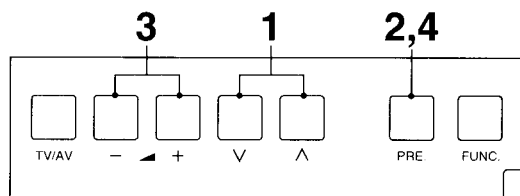
### Полезный совет

- (1) Если нельзя получить ясного изображения даже при получении Телевещательного сигнала, то надо обратиться к операции "Выбор Цветовой Системы" на стр. 26.
- (2) Если звук не ясен или нет звука вообще в режиме Номер Программы, то надо обратиться к операции "Выбор Звуковой Системы" на стр. 27.
- (3) Повторное нажатие кнопки "PRE." (PRESET) меняет предварительно установленное меню следующим образом:

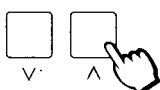


## Процедура настройки

### Ручной поиск



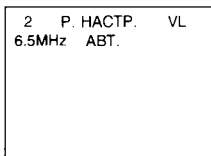
**1** Нажать кнопку Номер Программы Вверх “^” или Вниз “V”.



2

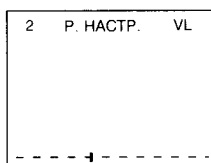
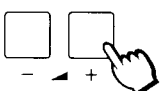
Выбрать нужный Номер Программы

**2** Нажать Кнопку “PRE.” (ПРЕДУСТАНОВКА) для установки Режимы Ручной Поиск.



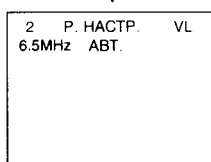
Состояние Ручной Поиск

**3** Нажать кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-”.  
Громкость Вверх “+”:  
Следующий восходящий Канал.  
Громкость Вверх “-”:  
Следующий Нисходящий Канал



Начало Поиска

Наилучшее положение настройки автоматически запоминается.



**4** Дважды нажать кнопку “PRE.” (ПРЕДУСТАНОВКА).



2

Это вернёт телевизор в нормальный режим просмотра.

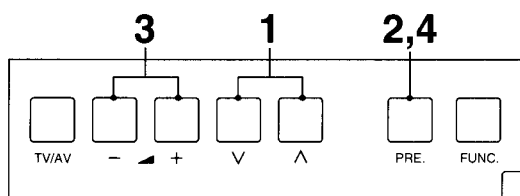


### Полезный совет

- (1) Если нельзя получить ясного изображения даже при получении Телевещательного сигнала, то надо обратиться к операции “Выбор Цветовой Системы” на стр. 26.
- (2) Если звук не ясен или нет звука вообще в режиме Номер Программы, то надо обратиться к операции “Выбор Звуковой Системы” на стр. 27.
- (3) При использовании Системы NTSC M, надо переключить Звуковую Систему на 4,5 МГц. (См. стр. 27)

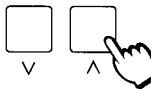
## Процедура настройки

### Тонкая настройка

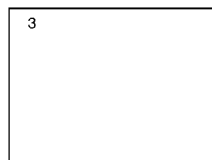


При нормальных условиях приема данная функция не требуется или не обязательна. Однако, в районах со слабым приемом или с постоянными радиопомехами, небольшая настройка может улучшить качество изображения и звука.

1



Выбрать канал, требующий улучшения настройки, используя кнопку Номер программы Вверх “^” или Вниз “V”.

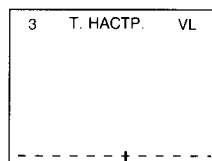


Выбрать нужный Номер Программы.

2

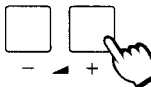


Нажать Кнопку “PRE.” (ПРЕДУСТАНОВКА) 3 раза для установки Режим Тонкая Настройка.

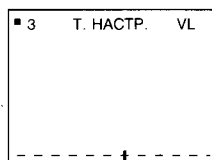


Состояние Тонкая Настройка

3



Нажать кнопку Громкость Вверх “+” или Вниз “-” до тех пор, пока не будет приниматься ясное изображение.

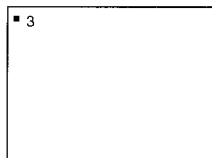


Когда деактивируется функция (АРЧ) Автоматической Регулировки Частоты приёма (AFC), слева от Номера Программы появится символ “■”.

4



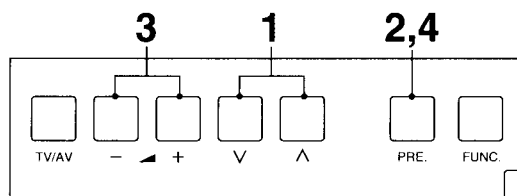
Нажать Кнопку “PRE.” (ПРЕДУСТАНОВКА).



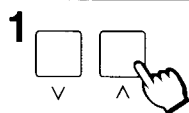
Это вернёт телевизор в нормальный режим просмотра.

## Процедура настройки

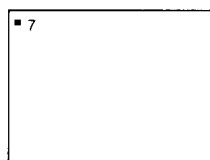
### Операция отмены точной настройки



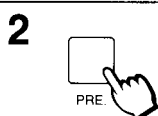
Отмена точной настройки, сделанной ранее (вручную), суть включение заново функции (Автоматическая регулировка частоты приёма) AFC, известная также как (Автоматическая точная настройка) AFT. Реактивация автоматической точной настройки означает возврат телевизора на автоматическую настройку к оптимальному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



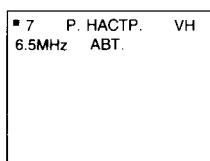
Выберите "AFC OFF" номера программы, которую Вы хотите возвратить к автоматической регулировке частоты приёма (тем самым, отменив ручную точную настройку).



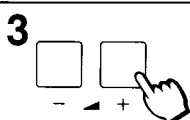
Номера Программ с отключённой функцией АРЧ ("AFC OFF" будут обозначены символом "■" слева от Номера Программы.



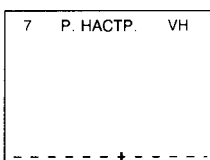
Нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) для установки Режимы Ручной Поиск.



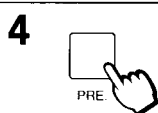
Состояние Ручной Поиск



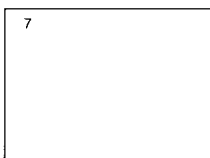
Коротко нажать на Кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-".



Наилучшее положение настройки автоматически запоминается.



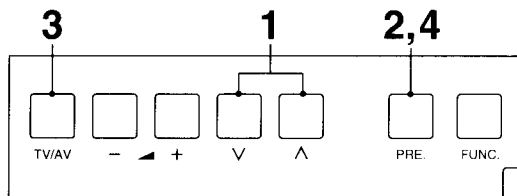
Дважды нажать кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА).



Это вернёт телевизор в нормальный режим просмотра.

## Процедура настройки

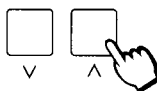
### Пропуск номера программы



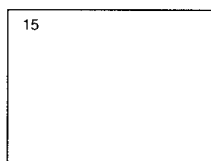
Возможно пропустить номера программ, появляющиеся на экране, на которые не настроены ТВ станции.

Данная функция срабатывает только тогда, когда номера программ выбираются нажатием кнопок номер программы Вверх или Вниз на ТВ или на пульте дистанционного управления.

1



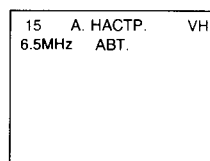
Выбрать номер программы для пропуска, нажимая кнопку Номер программы Вверх "V" или Вниз "V".



2



Нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) для установки Режимы Автоматический Поиск.

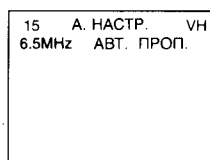


Состояние Автоматический Поиск

3



Нажать кнопку "Выбор ТВ/АВ" (TV/AV).

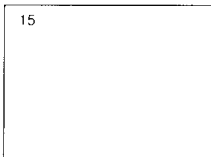


Теперь функция ПРОПУСКА (SKIP) установлена.

4



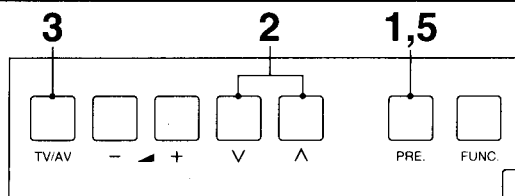
Нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) 3 раза.



Это вернёт телевизор в нормальный режим просмотра.

## Процедура настройки

### Как отменить функцию пропуска



1

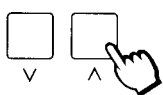


Нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) для установки Режимы Автоматический Поиск.

15 A. НАСТР. VH  
6.5MHz АВТ. ПРОП.

Состояние  
Автоматический Поиск

2



Выбрать подлежащий пропуску номер программы, нажимая кнопку Номер программы Вверх "Λ" или Вниз "V".

10 A. НАСТР. VH  
6.5MHz АВТ. ПРОП.

На экране появится индикатор ПРОПУСКА "SKIP".

3



Нажать кнопку "Выбор ТВ/АВ" (TV/AV).

10 A. НАСТР. VH  
6.5MHz АВТ.

Теперь функция ПРОПУСКА отменена.

4



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

5

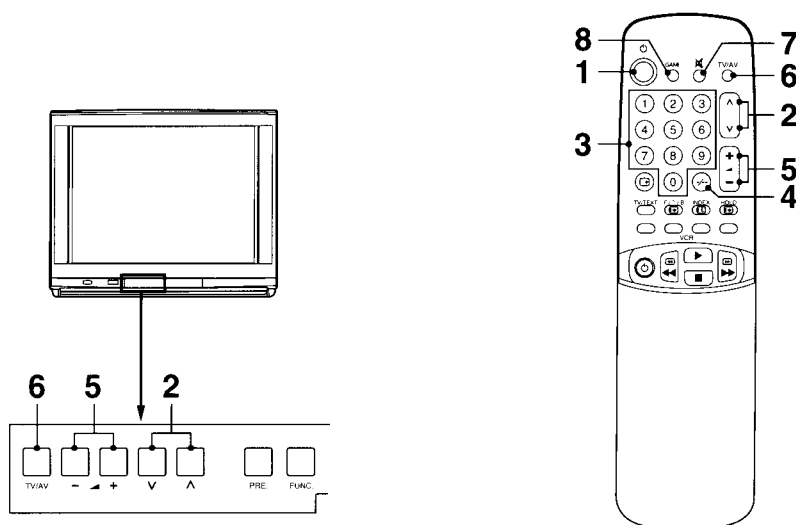


Нажать Кнопку "PRE." (ПРЕДУСТАНОВКА) 3 раза.

10

Это вернёт телевизор в нормальный режим просмотра.

# Общие операции



1

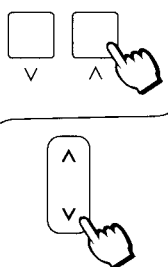


## Как ВКЛЮЧАТЬ и ВЫКЛЮЧАТЬ питание

Сначала надо включить штепсель в стениую розетку и затем включить переключатель питания на ТВ. (см. стр. 9). Нажать данную кнопку для включения телевизора из режима "Готовность". Нажать её ещё раз для выключения телевизора (в режим "Готовность").

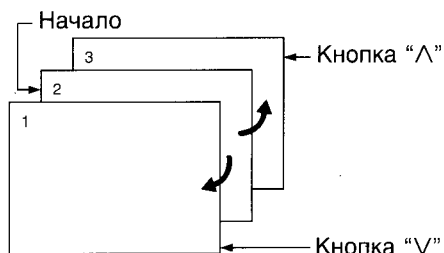
Можно Включить Телевизор из состояния ГОТОВНОСТИ нажимая на Кнопки "Прямой Выбор Номера Программы" (0-9) и на Кнопку "Номер Программы Вверх или Вниз".

2



## Выбор номера программы

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

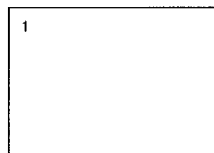


3



## Прямой Выбор Номера Программы (Номера Программ 0-9)

Например: Для выбора Номера Программы "1", надо нажать Кнопку ①.



Можно выбрать номера от 0 до 9 непосредственно нажимая соответствующие кнопки на Пульте Дистанционного Управления.

## Общие операции

4



### Выбор Двухзначного Номера Программы

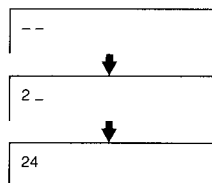
Например: Для выбора номера Программы "24".

Нажать Кнопку ①

Нажать Кнопку ②

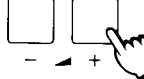
Нажать Кнопку ④

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Диапазон<br>установок | 0~99 |
|-----------------------|------|



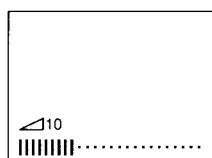
Можно выбрать Двухзначный Номер Программы.

5



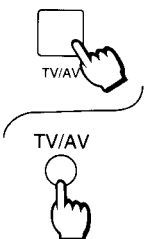
### Регулировка громкости

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



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

6

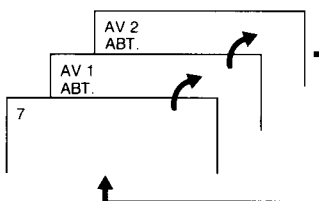


### Выбор режима ТВ/АВ

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

#### Примечание:

Если нет ясного изображения даже тогда, когда принимается сигнал АВ, то надо обратиться к операции "Выбор Цветовой Системы" на стр. 26.



7



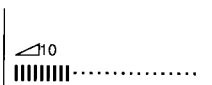
### Кнопка приглушение Звука

Нажать данную кнопку для полного приглушения Звука.



Появится символ приглушения "Mute". (цвет изменится на Красный).

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



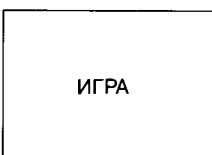
8



### Кнопка ИГРА

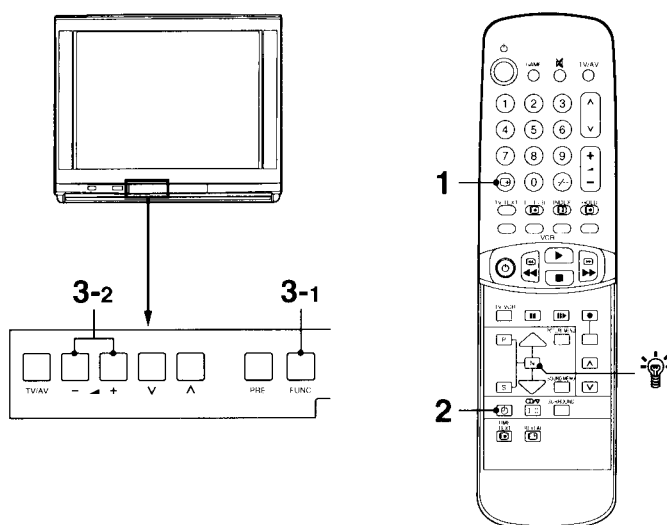
Эта кнопка предоставляет удобную функцию переключения. Нажать данную кнопку для ввода режима игра. (Режим Игра в действительности является режимом AV2).

Нажать ещё раз для выключения.



Загорится индикатор "ИГРА".

## Общие операции



1



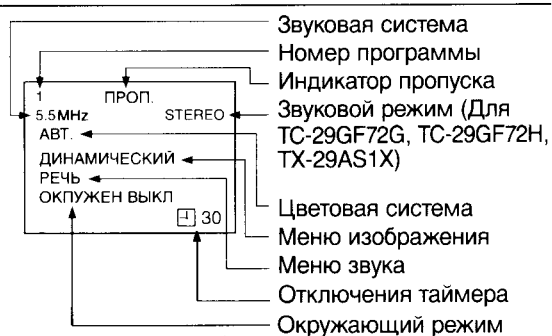
### Кнопка Повторный Вызов

Нажать кнопку повторного вызова "Recall" для появления на экране текущего статуса системы.

Нажать ещё раз для отмены функции.

#### Примечание:

Если нет сигнала АВ тогда, когда отменена функция повторного вызова, то в режиме АВ экран станет голубым.

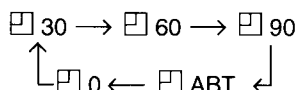


2

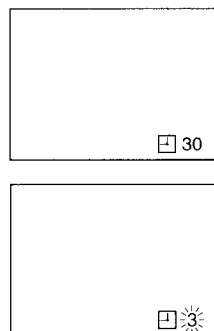


### Кнопка Отключение Таймера

Телевизор можно предварительно установить на Переключение в режим готовности после определённого периода времени. Нажимая на Кнопку Отключения Таймера "Off-Timer", можно выбрать желаемое время предустановки "30", "60" или "90" минут.



Для подтверждения оставшегося времени, нажать кнопку "Recall".



За 3 минуты до перехода в состояние готовности, индикатор таймера отключения начнет мигать.

#### Примечание:

Установка функции отключения в АВТОМАТИЧЕСКИЙ режим.

Если телевизор не отключить тогда, когда ТВ станции заканчивают вещание, то он автоматически перейдет в режим готовности через 5 минут. Если ТВ находится в режиме АВ, то АВТОМАТИЧЕСКИЙ режим не будет функционировать.

#### Как отменить установку отключения таймера

1. Нажимая на кнопку "Отключения таймера", установить предварительно установленное время в положение "0".
2. Выключить ТВ, используя кнопку на пульте дистанционного управления или кнопку выключения питания на Телевизоре.

## Общие операции

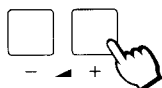
3-1



### Кнопка Функция (Function)

При повторном нажатии на данную кнопку, следующие режимы появятся на экране:  
Функция Регулировки Изображения, Функция Регулировки Тона, Цветовая Система, Звуковая Система и Функция Языка.

3-2



Для настройки уровня и Выбора Меню, надо нажимать Кнопки Громкость Вверх "+" или Вниз "-".

| Функция          | <div> <div></div> <div>FUNC</div> </div> |          | <div> <div></div> <div></div> <div>(Индикатор)</div> </div>                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Режим ТВ                                 | Режим АВ |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ЦВЕТ             | → *                                      | → *      | <div> <div>32</div> <div>ЦВЕТ</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                    |
| NTSC-РАСТР*      | * ↓                                      | * ↓      | <div> <div>32</div> <div>NTSC-РАСТР</div> </div>                                                                                                                                                                                                                              |
| ЯРКОСТЬ          | * ↓                                      | * ↓      | <div> <div>32</div> <div>ЯРКОСТЬ</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                 |
| КОНТРАСТ         | * ↓                                      | * ↓      | <div> <div>48</div> <div>КОНТРАСТ</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                |
| ЧЕТКОСТЬ         | * ↓                                      | * ↓      | <div> <div>32</div> <div>ЧЕТКОСТЬ</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                |
| БАС              | * ↓                                      | * ↓      | <div> <div>32</div> <div>БАС</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                     |
| ВЫС. ЧАСТОТЫ     | * ↓                                      | * ↓      | <div> <div>32</div> <div>ВЫС. ЧАСТОТЫ</div> </div>                                                                                                                                                                                                                            |
| БАЛАНС           | * ↓                                      | * ↓      | <div> <div>32</div> <div>БАЛАНС</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                  |
| ЦВЕТОВАЯ СИСТЕМА | * ↓                                      | * ↓      | <div> <div> <div>ABT</div> <div>→</div> <div>PAL</div> <div>→</div> <div>SECAM</div> </div> <div> <div>NTSC 3.58</div> <div>←</div> <div>NTSC 4.43</div> </div> <div> <div>(Режим АВ только для моделей TX-29V70T, TC-29V70R)</div> </div> </div>                             |
|                  |                                          |          | <div> <div> <div>(TC-29GF70R)</div> <div> <div>AUTO</div> <div>↑</div> <div>NTSC 3.58</div> </div> <div> <div>→</div> <div>PAL</div> <div>↓</div> <div>NTSC 4.43</div> </div> </div> </div>                                                                                   |
| ЗВУКОВАЯ СИСТЕМА | * ↓                                      |          | <div> <div> <div> <div>(TC-29GF72G, TC-29AS1R)</div> <div>(TC-29GF72H, TX-29AS1X)</div> <div>(TC-29GF70R)</div> </div> <div> <div>4.5MHz</div> <div>↑</div> <div>6.5MHz</div> </div> <div> <div>→</div> <div>5.5MHz</div> <div>↓</div> <div>6.0MHz</div> </div> </div> </div> |
|                  |                                          |          | <div> <div> <div>(TC-29V70R, TX-29V70T)</div> <div> <div>5.5MHz</div> <div>↑</div> <div>6.5MHz</div> </div> <div> <div>↔</div> <div>6.0MHz</div> </div> </div> </div>                                                                                                         |
| ЯЗЫК             | * ↓                                      | * ↓      | <div> <div> <div>(TC-29GF72G, TC-29AS1R)</div> <div>(TC-29GF72H, TX-29AS1X)</div> <div>(TC-29GF70R)</div> </div> <div> <div>ENGLISH</div> <div>↔</div> <div>中文</div> </div> </div>                                                                                            |
|                  |                                          |          | <div> <div> <div>(TC-29V70R, TX-29V70T)</div> </div> <div> <div>ENGLISH</div> <div>↔</div> <div>РУССКИЙ</div> </div> </div>                                                                                                                                                   |

#### \*Примечание:

Изображение можно регулировать только тогда, когда NTSC-РАСТР принимает сигнал НТСЦ.



### Полезный совет (N)-НОРМАЛИЗАЦИЯ



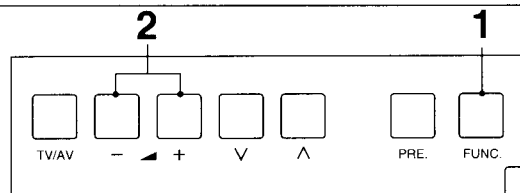
Если нажать на Кнопку Нормализации "N" на Пульте Дистанционного Управления в то время, когда на экране имеется изображение Функции Изображения или Регулировки Тона, то Выбранная функция переменится на Нормальный Режим.

Нормализации не произойдет при нажатии на Кнопку "N", если на экране нет изображения данной функции.

Нормальный режим-это режим предварительно установленный на заводе. Возврат в первоначальный режим называется "Нормализацией".

## Общие операции

### Выбор Цветовой Системы



Если принимается ясное изображение с бледными цветами при получении телевещательного или АВ сигнала.

1



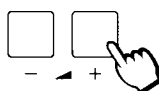
Нажимая Кнопку "FUNC." (ФУНКЦИЯ), можно выбрать Режим "Выбор Цветовой Системы".

ABT.

ЦВЕТ. СИСТЕМА

Режим "Выбор Цветовой Системы".

2



Надо повторно нажимать на Кнопку Громкость Вверх "+" до тех пор, пока не получите оптимального изображения.

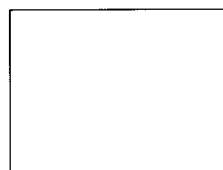
Можно улучшить состояние цветовой системы.

|                                                    |            |                        |
|----------------------------------------------------|------------|------------------------|
| TC-29GF72G<br>TC-29GF72H<br>TC-29AS1R<br>TX-29AS1X | TC-29GF70R | TC-29V70R<br>TX-29V70T |
|                                                    |            |                        |

\*Примечание:  
NTSC 3.58 появляется только для режима АВ.

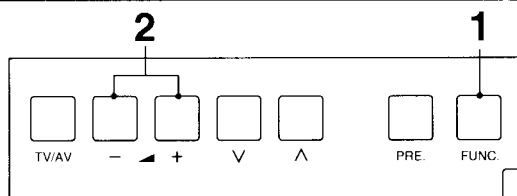
3

Это вернёт телевизор в нормальное состояние просмотра через 10 секунд.



## Общие операции

### Выбор Звуковой Системы



Данная функция используется только в режиме ТВ, и не применяется в Режиме АВ.  
Если звук не чистый или нет звука вообще в Номере Программы.

1



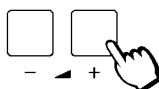
Нажимая Кнопку "FUNC." (ФУНКЦИЯ), можно выбрать Режим "Выбор Звуковой Системы".

6.0MHz

ЗВУК. СИСТЕМА

Режим "Выбор Звуковой Системы".

2



Надо повторно нажимать на Кнопку Громкость Вверх "+" до тех пор, пока не получите оптимальный звук.

Можно улучшить состояние Звуковой Системы.

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| TC-29GF72G<br>TC-29GF72H<br>TC-29AS1R<br>TX-29AS1X<br>TC-29GF70R | TC-29V70R<br>TX-29V70T |
|                                                                  |                        |

3

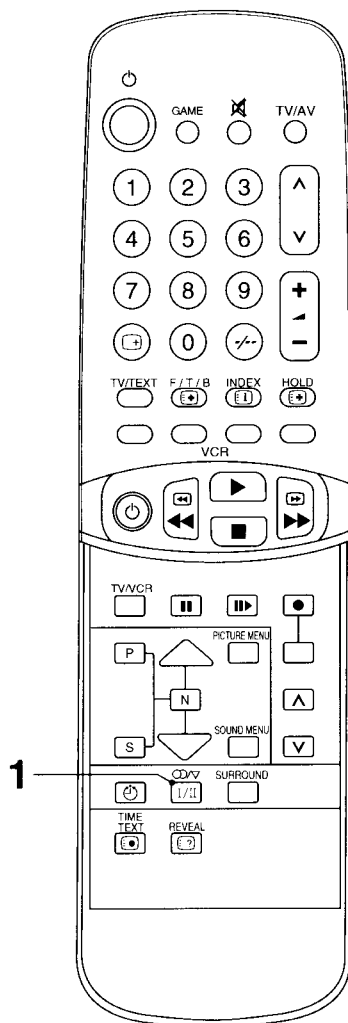
Это вернёт телевизор в нормальное состояние просмотра через 10 секунд.



## Усовершенствованные операции дистанционного управления

### Стереоприём (Для TC-29GF72G, TC-29GF72H, TX-29AS1X)

1



#### Кнопка выбора Стерео/Двухязычное звучания

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

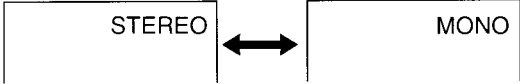
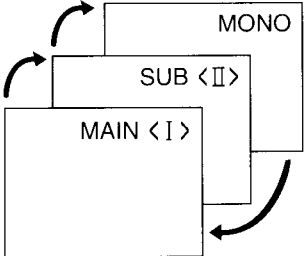
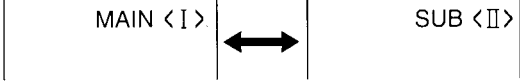
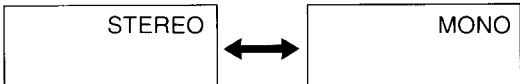
Режимы "Стерео" (при наличии передачи), "Двухязычный" (при наличии передачи) и "Моно" могут быть выбраны с использованием этой кнопки.

| № модели   | Тип СТЕРЕО |      |              |
|------------|------------|------|--------------|
|            | NICAM      |      | A2(Немецкий) |
|            | I          | B, G |              |
| TC-29GF72G | *          | *    |              |
| TC-29GF72H | *          | *    |              |
| TX-29AS1X  |            | *    | *            |

#### Примечание:

- Система передачи ТВ звука "NICAM"  
Стерео используется в следующих странах: Новая Зеландия, Сингапур, Гонг Конг.  
Система передачи ТВ звука "A2 (Немецкий)" Стерео/Двухязычная используется в следующих странах: Австралия, Малайзия, Тайланд, Индонезия и др. (Для TX-29AS1X)
- Если стереосигнал слабый или условия приема плохие, или возникает автоматическое переключение Стерео: Моно, то рекомендуется переключить ТВ в режим Моно.  
Если режим телевещания изменяется на "СТЕРЕО" "ДВОЙНОЕ" или "МОНО" после того, как Вами выбран режим "МОНО", то переход на режим "СТЕРЕО" или "ОСНОВНОЙ" осуществляется автоматически.  
"Двойной", также известный, как "Двухязычный" режим в настоящее время не передается в некоторых странах.

## Усовершенствованные операции дистанционного управления

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

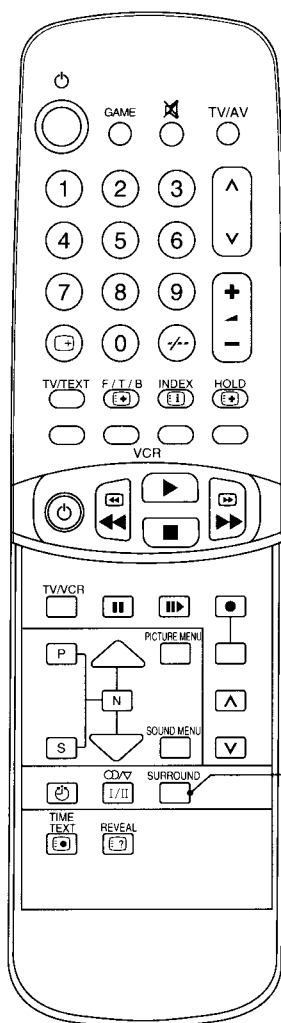
- (1) Даже тогда, когда содержимое принимаемых сигналов подвергается изменениям, выбранный режим остается неизменным.
- (2) Когда ухудшаются условия приема, прослушивание будет легче, если режим установить в положение "МОНО", используя кнопку выбора Стерео/Двухязычное Звучание, как показано на странице 28.
- (3) "Двойной", также известный, как "Двойной Моно" или, как "Двухязычный" режим в настоящее время не передается в некоторых странах.

## Усовершенствованные операции дистанционного управления

### Операция окружающего звучания

1

SURROUND



#### Кнопка окружающего звучания

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

Эффект окружающего звука осуществляется и без дополнительных громкоговорителей, но он усиливается, когда они подсоединены.

Такие громкоговорители окружающего звучания не должны находиться вблизи от слушателей.

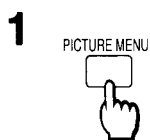
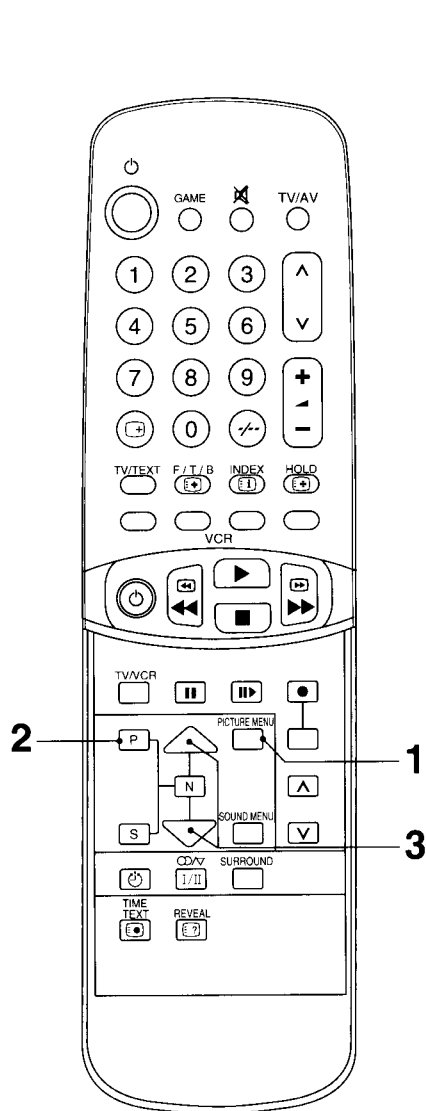
#### На дисплее экрана в режиме окружающего звучания

|          | Тип трансляции                                                    | Изображение на экране             |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Режим ТВ | • МОНО (Включая СТЕРЕО, переключенное Вами на МОНО) и ДВУЯЗЫЧНЫЙ. | ОКРУЖЕН ВЫКЛ                      |
|          | • СТЕРЕО<br>(Для TC-29GF72G<br>TC-29GF72H<br>TX-29AS1X)           | ОКРУЖЕН ВКЛ.<br>↕<br>ОКРУЖЕН ВЫКЛ |
| Режим АВ | • Выбрать режим АВ (АВ1, АВ2)                                     | ОКРУЖЕН ВКЛ.<br>↕<br>ОКРУЖЕН ВЫКЛ |

**Примечание:** Если стереосигнал 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. 28). Если возникают какие-то проблемы или неожиданные эффекты в любом режиме окружающего звука, рекомендуется выбрать режим "Выключение окружающего звука".

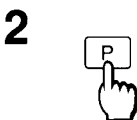
## Усовершенствованные операции дистанционного управления

### Операция меню изображения

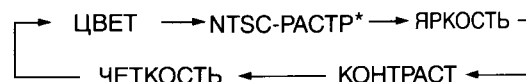


Нажимая кнопку "PICTURE MENU" можно последовательно выбрать следующие меню изображения, как показано ниже.

| На экране    | Функции                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДИНАМИЧЕСКИЙ | Для просмотра в более светлой обстановке. Данное меню выбирает уровень Яркости и Контрастности выше нормального уровня. |
| СТАНДАРТ     | Для просмотра в нормальной (вечернее освещение) обстановке. Это меню выбирает нормальный уровень Яркости и Контраста.   |
| МЯГКИЙ       | Для просмотра в темной комнате. Данное меню выбирает пониженные уровни Яркости и Контрастности.                         |

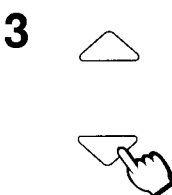


Индикация экрана будет изменяться при неоднократном нажатии на кнопку Функция Регулировки Изображения.



**\*Примечание:**

Изображение можно регулировать только тогда, когда NTSC-РАСТР принимает сигнал NTSC.



Для регулировки уровня выбранной функции, нажимайте кнопки уровень Вверх "+" или Вниз "-" во время изображения.

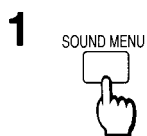
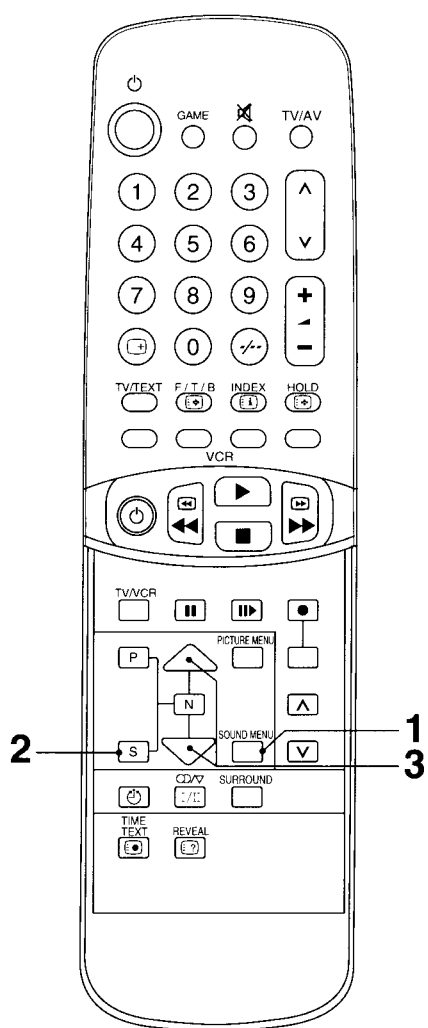


### Полезный Совет

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

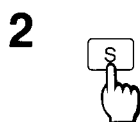
## Усовершенствованные операции дистанционного управления

### Операция меню звука



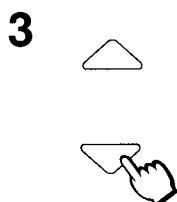
Нажимая кнопку "SOUND MENU", можно последовательно выбрать следующие меню изображения, как показано ниже.

| На экране | Функции                             |
|-----------|-------------------------------------|
| МУЗЫКА    | Например, для музыкальных программ. |
| РЕЧЬ      | Например, для программ "Новости".   |



Индикация экрана будет изменяться при неоднократном нажатии на кнопку Функция Регулировки Изображения.

→ БАС → ВЫС. ЧАСТОТЫ → БАЛАНС



Для регулировки уровня выбранной функции, нажимайте кнопки уровень Вверх "+" или Вниз "-" во время изображения.



### Полезный Совет

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

# Операции телетекста

(Для TX-29AS1X, TX-29V70T)

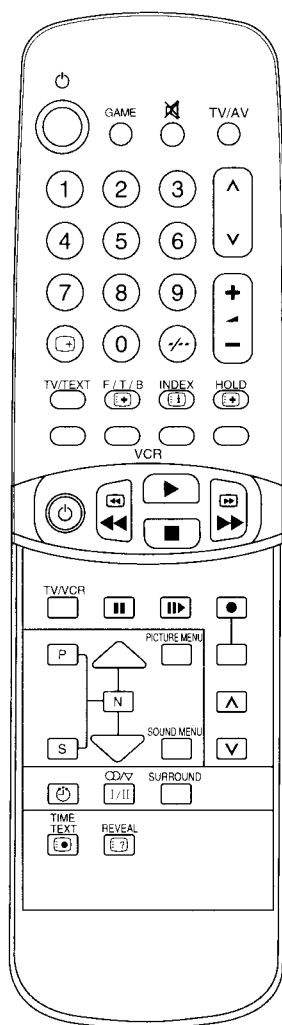
- Функции Телетекста могут отличаться в зависимости от Телевещательных Компаний и могут применяться только тогда, когда выбранный канал передает Телетекст.
- Находясь в режиме телетекста, громкость все равно можно изменять до желаемого уровня прослушивания.

## Что такое БЫСТРЫЙ ТЕКСТ (FAST TEXT)?

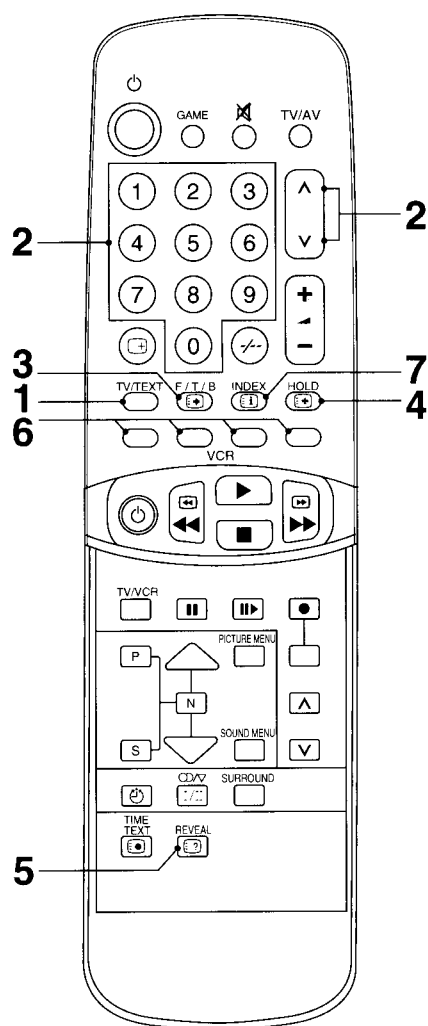
В режиме БЫСТРЫЙ ТЕКСТ, четыре разных цветных предмета расположены внизу экрана. Для получения более подробной информации об одном из этих предметов, нажать соответствующую цветную кнопку. Данное устройство имеет быстрый доступ к информации об указанных предметах.

## Какие Преимущества?

- Выбор страницы при нажатии Кнопки Цветового кода.
- Простой в использовании, постепенный выбор тематического предмета.
- Сокращение времени ожидания.
- Изображение линии статуса страниц внизу экрана, чтобы Вы всегда знали какая кнопка содержит желаемую информацию.



## Операции телетекста

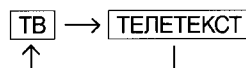


1

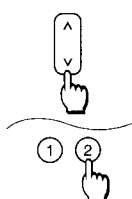


### Режим ТВ/Телетекст (TV/TELETEXT)

Нажимая Кнопку "TV/TEXT", можно изменить режим ТВ/ Телетекст следующим образом.



2



### Выбор Страницы

Страницы можно выбрать двумя методами:

а) Нажать Кнопки Вверх/Вниз для увеличения или уменьшения номера страницы на один порядок.

б) Ввести номер страницы, используя кнопки 0-9 на пульте дистанционного управления.

3



### Полная/Верхняя/Нижняя (FULL/TOP/BOTTOM)

Нажать для расширения Верхней половины страницы.

Нажать еще раз для увеличения Нижней половины страницы.

Нажать еще раз для возврата к нормальному размеру страницы (ПОЛНАЯ).

4



### Удержание (HOLD)

Нажать для удержания текущей страницы.

Нажать еще раз для отмены режима.

5



### Выявление (REVEAL)

Нажать для показа скрытых слов, например, страница ответов викторины. Нажать еще раз, чтобы скрыть страницу.

6



### Кнопки Цветового Кода

В режиме "FASTEXT" эти кнопки соответствуют разным цветовым предметам.

7



### Индекс (INDEX)

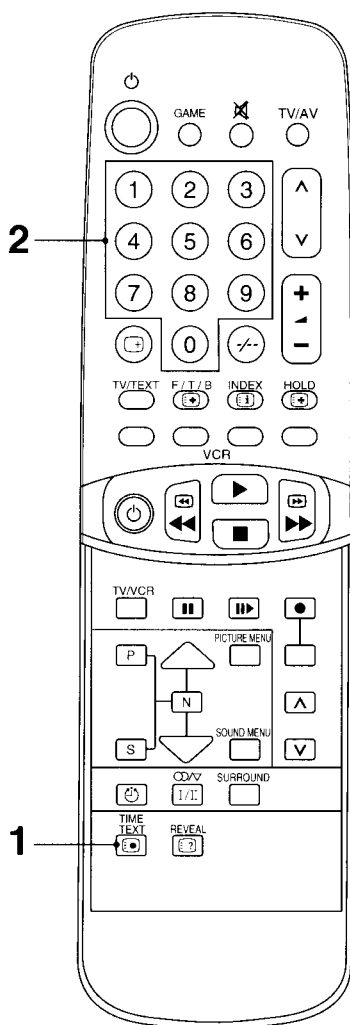
Нажать кнопку "INDEX" для возврата на главную страницу индекса.

## Операции телетекста

### Доступ к Закодированной Подстранице

Когда информация телетекста превышает одну страницу,, потребуется некоторое время для автоматической смены подстраниц, пока не будет найдена нужная Вам подстраница. Можно ввести требуемую страницу и продолжать смотреть нормальную программу, пока требуемая страница не будет найдена.

Выбрать номер нужной страницы используя Кнопки 0-9.

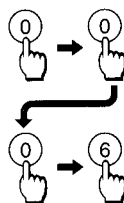


1



Нажать "TIME TEXT", на дисплее высветится "----".

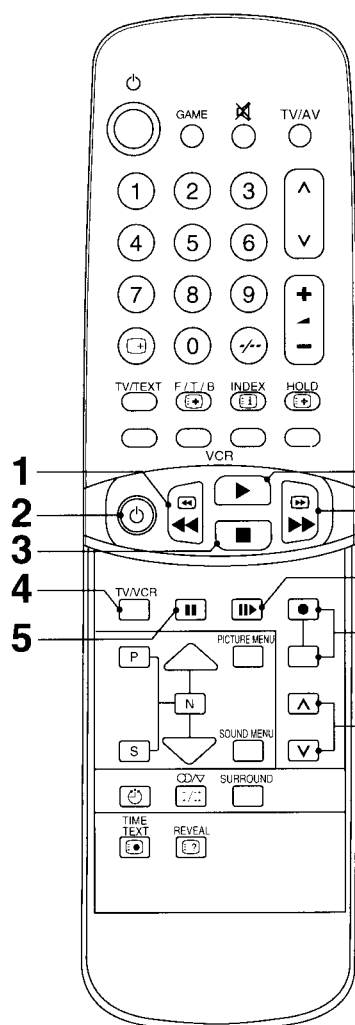
2



Ввести нужный номер подстраницы до тех пор, пока не исчезнет индикация "----". Для выбора страницы 6, ввести 0, 0, 0 и 6.

## Операции для ВМ

Ваш пульт дистанционного управления сконструирован специально для употребления с wybranнми ВМ фирмы Panasonic/National.  
Некоторые модели ВМ имеют разные функции, поэтому следует обратиться к индивидуальному буклету с инструкцией для того, чтобы убедиться в совместимости.



**1**  **Кнопка быстрая перемотка назад/просмотр**

**2**  **Кнопка питания ВМ**

**3**  **Кнопка останова**

**4**  **Кнопка выбора ТВ/ВМ**

**5**  **Кнопка Пауза/Стоп-кадр**

**6**  **Кнопка воспроизведения**

**7**  **Кнопка быстрой перемотки вперед/реплика**

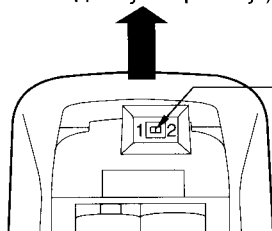
**8**  **Кнопка продвижения стоп-кадра**

**9**  **Кнопка запись**

**10**  **Кнопки номера программы вверх и вниз для ВМ**

Открыть крышку  
(Нажать и выдвинуть крышку.)

(Задняя сторона)

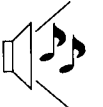
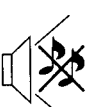
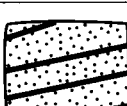
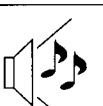


### Переключатель выбора режима ВМ

При использовании с нормальными ВМ Panasonic/National, установить данный переключатель на "2".  
Если операция не срабатывает, то установите переключатель на "1".

# Выявление неисправностей

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

| Признаки неисправностей                                                                                             |                                                                                                                   | Проверки                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изображение                                                                                                         | Звук                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                         |
| <br>“Заснеженное” изображение      | <br>Звук с шумами                | Положение антенны, направление или соединение.                                                                                                                                                                          |
| <br>Повторное изображение          | <br>Нормальный звук              | Положение антенны, направление или соединение.                                                                                                                                                                          |
| <br>Радиопомехи                    | <br>Звук с шумами                | Бытовое электрическое оборудование, Автомобили/Мотоциклы, Люминесцентные лампы                                                                                                                                          |
| <br>Нормальное изображение       | <br>Нет звука                  | Громкость<br>(Проверить, не включилась ли функция приглушения на пульте дистанционного управления.)<br>Звуковая система (См. стр. 27)                                                                                   |
| <br>Нет изображения              | <br>Нет звука                  | Не подключен штепсель к розетке переменного тока<br>Не включен выключатель<br>Установка Контрастности и Яркости/Громкости<br>(Проверить нажатием на кнопку питания или готовности на пульте дистанционного управления.) |
| <br>Нет цвета                    | <br>Нормальный звук            | Регулировка цвета<br>Цветовая система (См. стр. 26)                                                                                                                                                                     |
| <br>Скремблированное изображение | <br>Нормальный или слабый звук | Перенастроить каналы                                                                                                                                                                                                    |
| <br>Цветные заплата              | <br>Нормальный звук            | Магнитные помехи от незаэкранированного оборудования<br>Телевизор передвинут во включённом состоянии<br>Используя кнопку “Main Power” телевизора, выключите его на 30 мин.                                              |
| <br>Нет цвета                    | <br>Звук с шумами              | Звуковая система (См. стр. 27)<br>Цветовая система (См. стр. 26)                                                                                                                                                        |

# Техническая характеристика

## Источник питания

|                                            |                                            |                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| TC-29GF72G, TC-29GF72H                     | TX-29AS1X, TC-29AS1R                       | TC-29GF70R, TX-29V70T, TC-29V70R |
| Переменный ток Авто<br>110/220 В, 50/60 Гц | Переменный ток Авто<br>110/240 В, 50/60 Гц | Переменный ток<br>220 В, 50 Гц   |

## Потребляемая Мощность

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| TC-29GF72G, TC-29GF72H, TX-29AS1X, TC-29AS1R | TC-29GF70R, TX-29V70T, TC-29V70R |
| 168 Вт                                       | 160 Вт                           |
| Состояние готовности 6 Вт                    | Состояние готовности 6 Вт        |

## Принимаемая Система

|    | Система                    | TC-29GF70R | TC-29GF72G<br>TC-29GF72H<br>TC-29AS1R<br>TX-29AS1X | TC-29V70R<br>TX-29V70T | Функция                                                                       |
|----|----------------------------|------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | PAL B, G, H                | ○          | ○                                                  | ○                      | Прием телевидения и<br>воспроизведение<br>от видеоманитов                     |
| 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<br>специальных ВМ                                          |
| 9  | NTSC 4.43/6.0 MHz          | ○          | ○                                                  | ○                      |                                                                               |
| 10 | NTSC 4.43/6.5 MHz          | ○          | ○                                                  | ○                      |                                                                               |
| 11 | NTSC 3.58/5.5 MHz          | ○          | ○                                                  | —                      |                                                                               |
| 12 | NTSC 3.58/6.0 MHz          | ○          | ○                                                  | —                      |                                                                               |
| 13 | NTSC 3.58/6.5 MHz          | ○          | ○                                                  | —                      |                                                                               |
| 14 | SECAM I                    | —          | ○                                                  | ○                      |                                                                               |
| 15 | PAL 60 Hz/5.5 MHz          | ○          | ○                                                  | ○                      | Воспроизведение от специальных<br>дисковых проигрывателей и<br>специальных ВМ |
| 16 | PAL 60 Hz/6.0 MHz          | ○          | ○                                                  | ○                      |                                                                               |
| 17 | PAL 60 Hz/6.5 MHz          | ○          | ○                                                  | ○                      |                                                                               |

## Принимаемые каналы

### TC-29GF72G/TC-29GF72H/TC-29AS1R/TX-29AS1X

| ПОЛОСА ОБЧ             | ПОЛОСА УВЧ             | КАБЕЛЬНОЕ ТВ    |
|------------------------|------------------------|-----------------|
| 2-12 (PAL/SECAM B, K1) | 21-69 (PAL G, H, I)    | S1-S20 (OSCAR)  |
| 0-12 (PAL B AUST.)     | (SECAM G, K, K1)       | S21-S41 (HYPER) |
| 1- 9 (PAL B N. Z.)     | 28-69 (PAL B AUST.)    | 1-125 (U.S.A.)  |
| 1-12 (PAL/SECAM D)     | 13-57 (PAL D, K)       | C13-C49 (JAPAN) |
| 1-12 (NTSC M JAPAN)    | 13-62 (NTSC M JAPAN)   | 5A, 9A (AUST.)  |
| 2-13 (NTSC M U S. A.)  | 14-69 (NTSC M U S. A.) | Z1-Z37 (CHINA)  |

### TC-29GF70R

| ПОЛОСА ОБЧ            | ПОЛОСА УВЧ             | КАБЕЛЬНОЕ ТВ    |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 2-12 (PAL B)          | 21-69 (PAL G, H, I)    | S1-S20 (OSCAR)  |
| 0-12 (PAL B AUST.)    | 28-69 (PAL B AUST.)    | S21-S41 (HYPER) |
| 1- 9 (PAL B N. Z.)    | 13-57 (PAL D, K)       | 1-125 (U S. A.) |
| 1-12 (PAL D)          | 13-62 (NTSC M JAPAN)   | C13-C49 (JAPAN) |
| 1-12 (NTSC M JAPAN)   | 14-69 (NTSC M U S. A.) | 5A, 9A (AUST.)  |
| 2-13 (NTSC M U S. A.) |                        | Z1-Z37 (CHINA)  |

### TC-29V70R, TX-29V70T

| ПОЛОСА ОБЧ             | ПОЛОСА УВЧ          | КАБЕЛЬНОЕ ТВ    |
|------------------------|---------------------|-----------------|
| 2-12 (PAL/SECAM B, K1) | 21-69 (PAL G, H, I) | S1-S20 (OSCAR)  |
| 0-12 (PAL B AUST.)     | (SECAM G, K, K1)    | S21-S41 (HYPER) |
| 1- 9 (PAL B N. Z.)     | 28-69 (PAL B AUST.) | 5A, 9A (AUST.)  |
| 1-12 (PAL/SECAM D)     | 13-57 (PAL D, K)    | Z1-Z37 (CHINA)  |

## Техническая характеристика

### Система Приема Стереофонического Звучания

NICAM B, G      NICAM I      (Для TC-29GF72G, TC-29GF72H)  
 NICAM B, G      A2 (Немецкий)      (Для TX-29AS1X)

### Система настройки

Синтезатор напряжения  
 Настройка Автоматического Поиска 100 Положений

### Кинескоп

Весь кинескоп измеренный по диагонали      72 см  
 Экран кинескопа измеренный по диагонали      68 см  
 Угол отклонения ЭЛТ      108°

### Звуковой выход

5 Вт (Макс.) × 2

### Сопротивление антенны

75 Ом несимметричный коаксиальный кабель

### Видео/звуковой терминалы

|      |               |                    |                |                |                    |
|------|---------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|
| AV 1 | Вход S-Видео  | Y: 1.0 Vp-p, 75 Ом | AV 2           | Вход Видео     | Y: 1.0 Vp-p, 75 Ом |
|      |               | C: 0.3 Vp-p, 75 Ом |                |                | Приблиз. 400 мВ    |
|      | Вход Видео    | 1 Vp-p, 75 Ом      | Выход монитора | Выход Видео    | 1 Vp-p, 75 Ом      |
|      | Вход Звуковой | Приблиз. 400 мВ    |                | Выход Звуковой | Приблиз. 400 мВ    |

Сопротивление окружающих терминалов 8~16 Ом (Для TC-29GF72H)

### Поставляемые дополнительные принадлежности

Пульт дистанционного управления    TX-29AS1X, TX-29V70T ..... EUR 51973, TNQE036  
                                                           TC-29GF72G, TC-29GF72H ..... EUR 51974, TNQE037  
                                                           TC-29GF70R, TC-29AS1R, TC-29V70R ..... EUR 51975, TNQE038

Батарейные элементы R6 (AA) × 2

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

698 мм × 478 мм × 573 мм

### Вес (масса)

TX-29AS1X, TC-29AS1R, TC-29GF72H      TC-29GF70R, TC-29GF72G  
 TX-29V70T, TC-29V70R      41 Кг (Нетто)  
 40 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 \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

---

**Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**

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

Напечатано в Японии  
S1196 (A)