

Panasonic

Инструкция по эксплуатации
ТВ/ВМ Комплекса

TC-21SV10S

TC-21SV10M *G-CODE*

TC-21SV10H *G-CODE*

TC-14SV10S

TC-14SV10M *G-CODE*

TC-14SV10H *G-CODE*

Пожалуйста, прочитайте эту инструкцию перед тем, как пользоваться аппаратом

TQB4G0137

Уважаемый покупатель изделий фирмы Панасоник!

Добро пожаловать в семью покупателей продукции Панасоник.

Мы надеемся, что вы будете наслаждаться вашим новым телевизором в течение многих лет.

Чтобы получить максимальный эффект от вашего ТВ-комплекса, прочитайте эту инструкцию перед настройкой, которую сохраните в будущем, как "эталонную".

Сохраните ваш товарный чек и впишите серийный номер ТВ-комплекса в прямоугольник на обратной стороне обложки инструкции.

Авторское право

Вы можете записывать телевизионные и музыкальные программы только для личного пользования.

Вы не можете использовать их для другой цели без соответствующего разрешения автора.

Система записей G-Код

G-Код существенно облегчает запись: просто введите номер в G-Код еиз программы в газете или журнале.

G- Код является торговой маркой Gemstar Development Corp.

Система G- Кода производится по лицензии Gemstar Development Corporation.

Замечание:

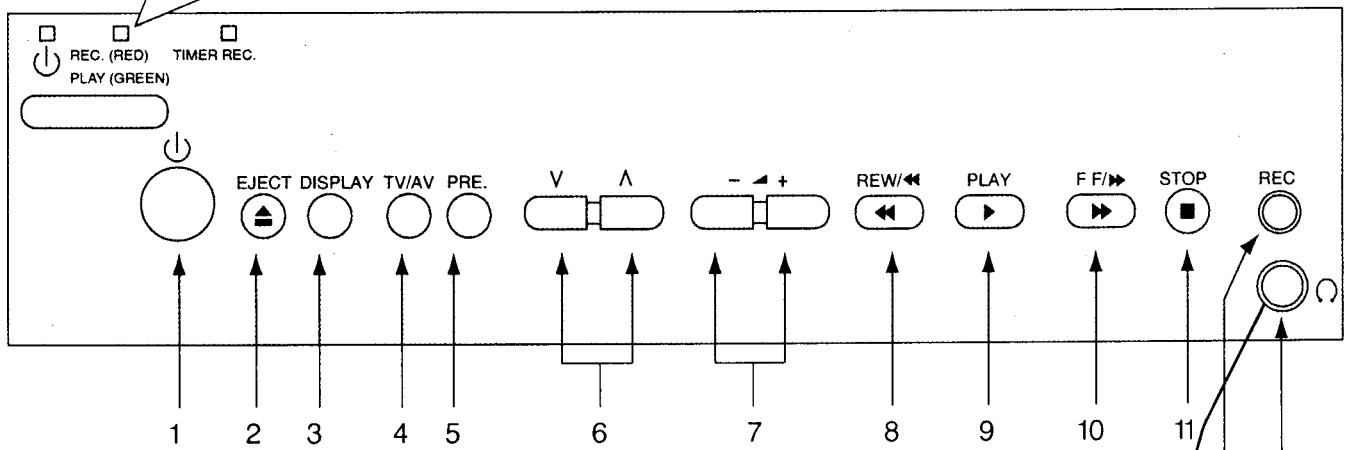
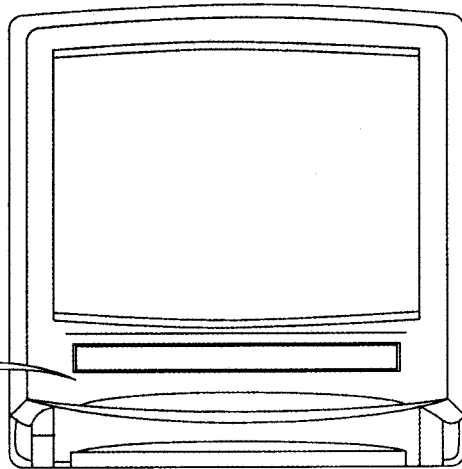
Кассеты и ленты типа S-VHS не прилагаются.

Содержание

Расположение кнопок управления (21" серия)	1
Расположение кнопок управления (14" серия)	2
Соединения (с лазерным проигрывателем, видеокамерой и антенной)	3
Пульт дистанционного управления	5
Расположение кнопок на (пульте дистанционного управления и ТВ)	6
Работа пульта дистанционного управления	7 ~ 8
Операция установки таймера	9
Операция настройки (система выбора стандарта страны)	10
Операция настройки (автоматический и ручной режимы)	11
Операция точной настройки	12
Операция пропуска номера программы	12
Система выбора звука	13
Система выбора цвета	13
Работа видеоманитфона (кнопки на телевизоре и пульте управления)	14 ~ 15
Работа пульта дистанционного управления (основные операции)	15
Работа пульта дистанционного управления (дополнительные операции и операции с изображением)	16
Операции с видеоманитфоном	
Запись	17
Программирование таймера записи	18
Техника предварительной установки	19
Программирование G-кода	20 ~ 21
Запись G-кода	22
Меры предосторожности	23
Перед тем, как обращаться в службу ремонта	24
Неисправности	25
Технические характеристики	26 ~ 27

Расположение кнопок управления (21" серия)

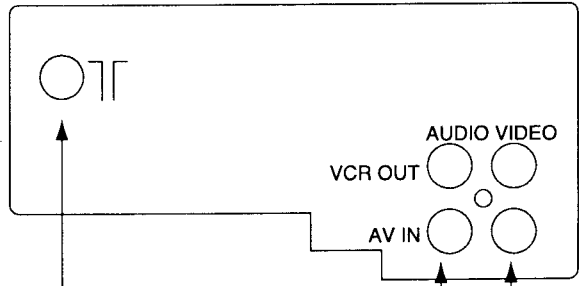
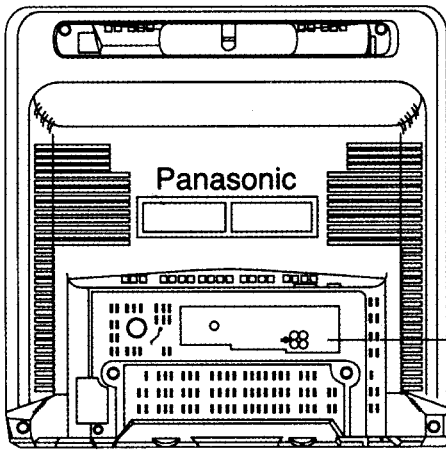
Клеммы для головных телефонов



(Пожалуйста, см. стр. 6, пп. 1~13)



(Гнёзда для головных телефонов)

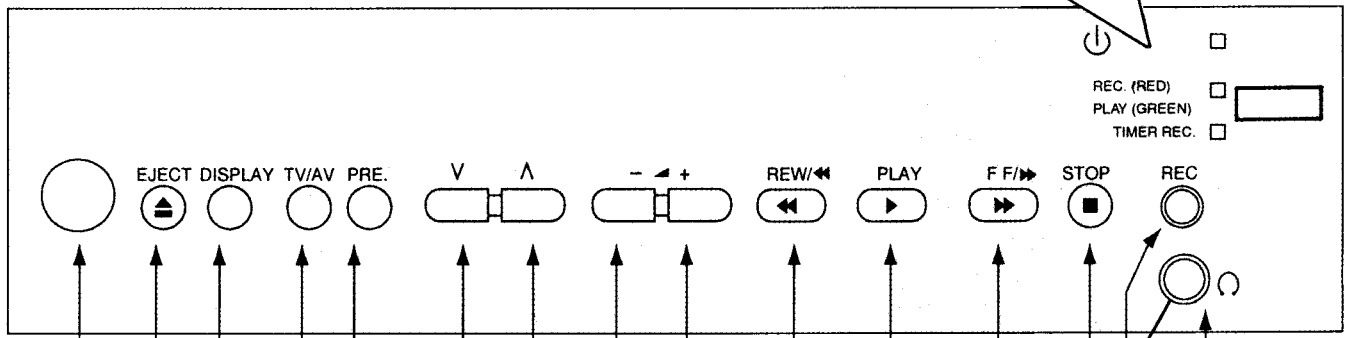
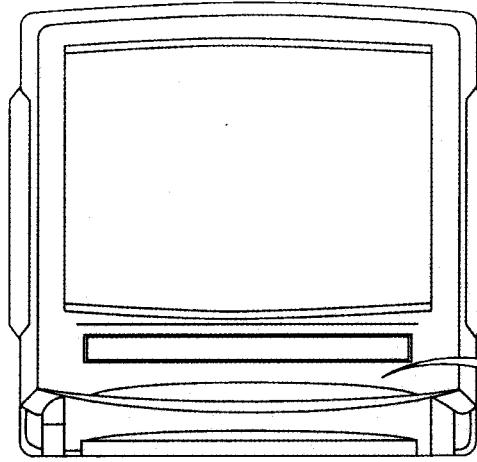


Антенный Вход

Аудио/Видео вход

Расположение кнопок управления (14" серия)

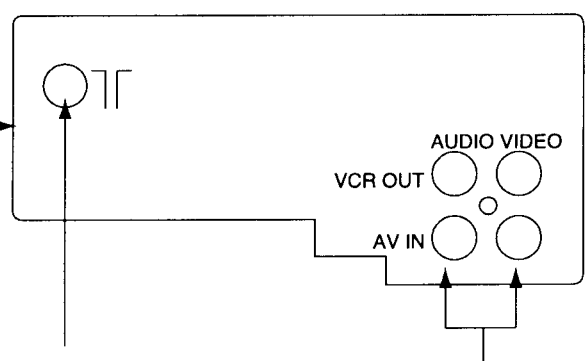
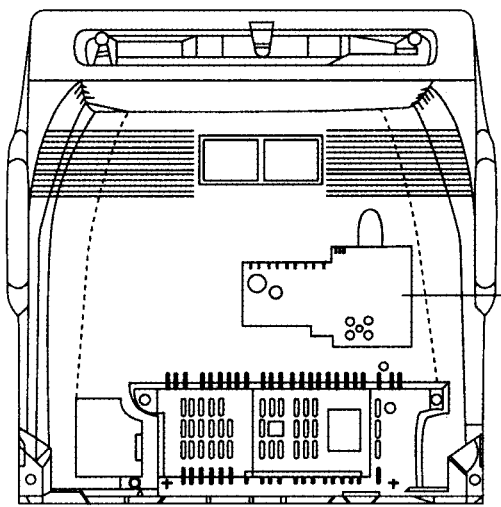
Клеммы для головных телефонов



(Пожалуйста, см. стр. 6, пп. 1~13)



(Гнёзда для головных телефонов)

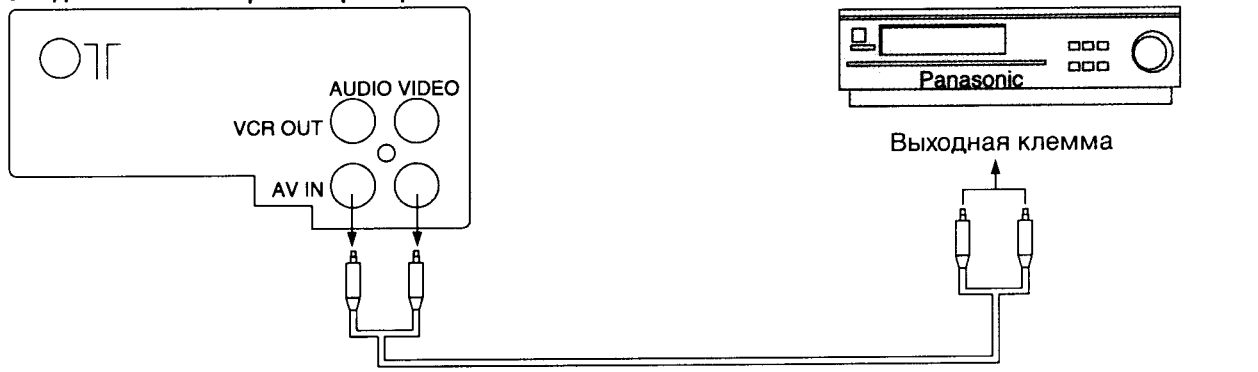


Антенный Вход

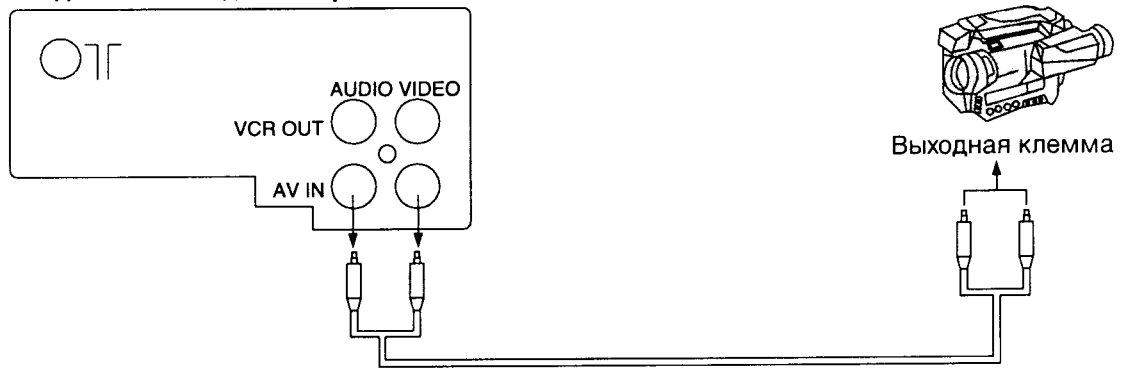
Аудио/Видео вход

Соединения

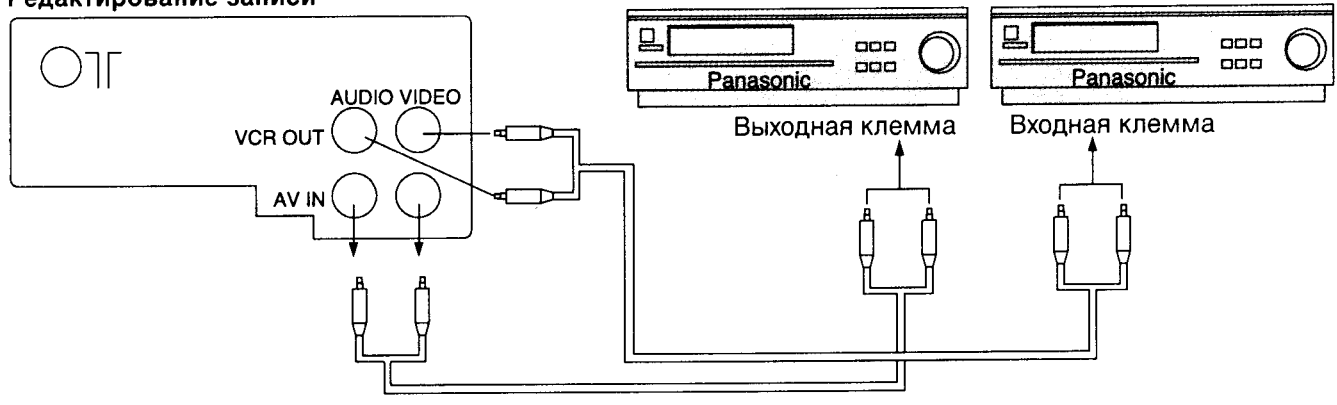
Соединение с лазерным проигрывателем



Соединение с видеокамерой



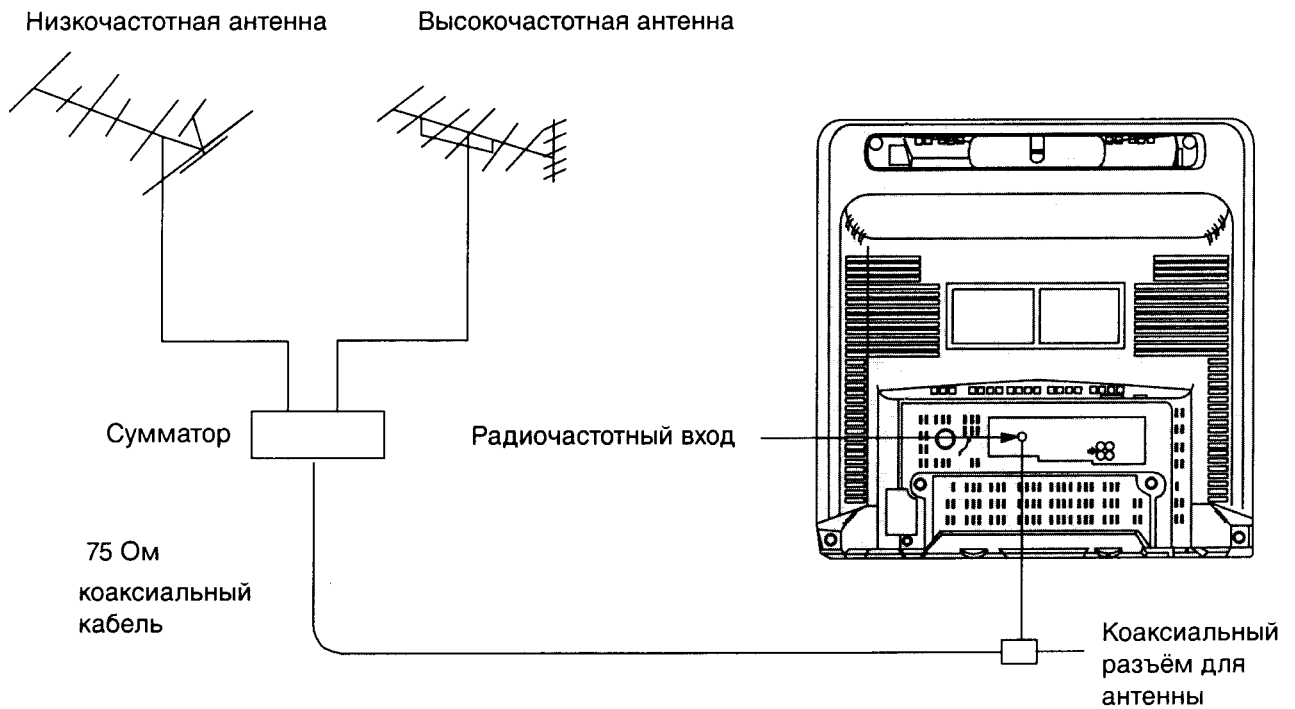
Редактирование записи



Замечание

1. Когда выбран режим AV при отсутствии входного сигнала изображения фон TV экрана становится голубым.
(Это имеет место, если только функция "голубой" установлена в положение "включено")
2. При искажениях изображения или звука, когда входная и выходная клеммы соединены с телевизором, следует установить AV режим. Это не является признаком неисправности. установите входной переключатель на видеоманитофоне (VM) в положение "Тьюнер".

Соединение с антенной

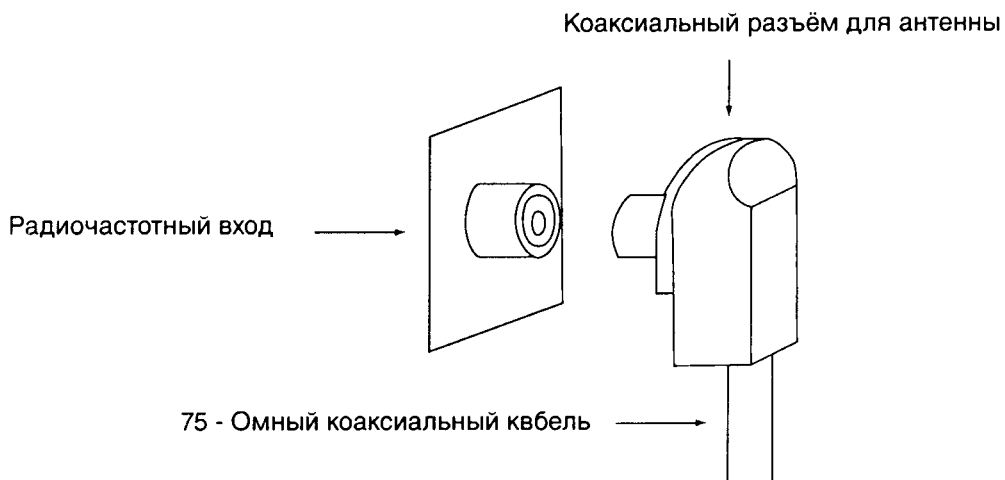


Для получения лучшего качества изображения и звука требуются внешняя антенна, соответствующие кабели (коаксиальный, 75 Ом) и соответствующий разъём.

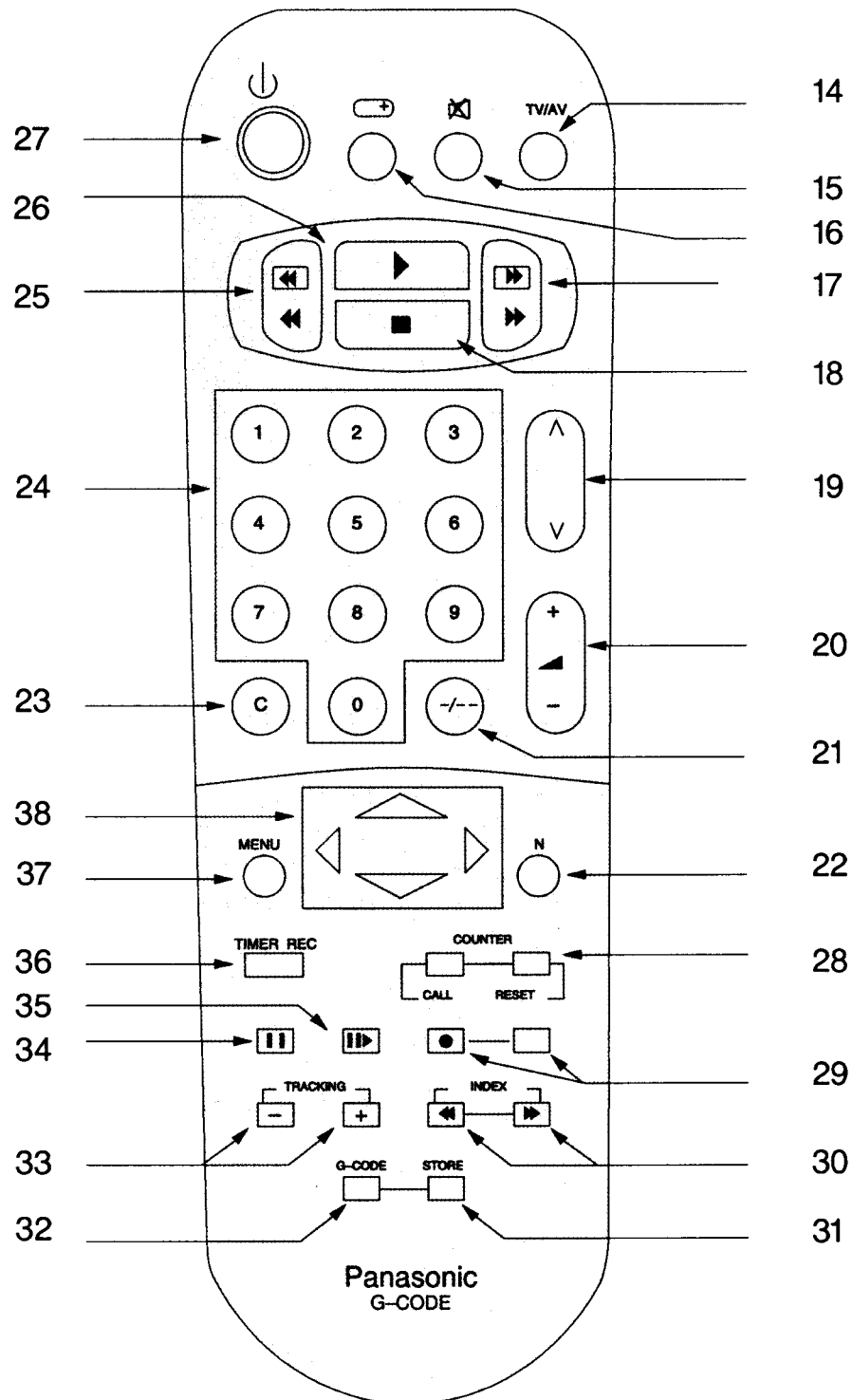
Если используется антенна коллективного пользования, Вам потребуется соответствующий соединительный кабель и разъём между внешним распределителем и вашим телевизором.

Ваш местный представитель телевизионной службы ремонта поможет Вам установить соответствующую антенную систему и необходимые дополнительные компоненты для вашей квартиры.

Все расходы по установке антенны, улучшению существующей системы или её компонентов, несёт потребитель.



Пульт дистанционного управления



Замечание:

Кнопка G-CODE и кнопка STORE только для TC-21SV10M, TC-21SV10H, TC-14SV10M и TC-14SV10H.

Расположение кнопок на (пульте дистанционного управления и ТВ)

№	Описание
1	Кнопка "Сеть"
2	Кнопка выталкивания (BM)
3	Кнопка отображения
4	Кнопка выбора режима TV/AV
5	Кнопка предварительной установки
6	Кнопка "Номер программы Вверх/Вниз"
7	Кнопка "Громкость Вверх/Вниз"
8	Кнопка REW (перемотка в обратном направлении)
9	Кнопка воспроизведения (PLAY)
10	Кнопка FF (ускоренная перемотка в прямом направлении)
11	Кнопка останова (STOP)
12	REC (кнопка записи)
13	Клемма головных телефонов
14	Кнопка выбора режима TV/AV
15	Кнопка отключения звука
16	Кнопка повторного вызова
17	Кнопка ускоренной перемотки в прямом направлении
18	Кнопка останова (STOP)
19	Кнопка "Номер программы Вверх/Вниз"
20	Кнопка "Громкость Вверх/Вниз"

№	Описание
21	Кнопка выбора двузначного номера программы
22	Кнопка "Нормализация"
23	Кнопка выбора канала
24	Кнопка прямого выбора номера программы
25	Кнопка перемотки с визуальным поиском
26	Кнопка воспроизведения
27	Кнопка запуска
28	Кнопка сброса счётчика
29	Кнопка записи
30	Кнопка поиска "INDEX"
31	Кнопка запоминания G-кода
32	Кнопка G-кода
33	Кнопка регулировки трекинга
34	Кнопка пауза/неподвижное изображение
35	Кнопка продвижения кадра
36	Кнопка таймера записи
37	Кнопка выбора меню
38	Позиционная кнопка

Пульт дистанционного управления (общие операции)

1. Кнопка TV/AV

Нажмите, чтобы выбрать режим TV или AV

2. Кнопка отключения звука

Нажмите кнопку отключения звука.

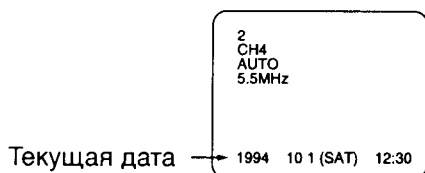
Чтобы отменить режим отключения звука

1. Нажмите кнопку снова.
2. Нажмите кнопку громкости вверх/вниз.

3. Кнопка повторного вызова

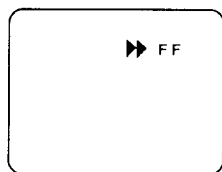
Нажмите эту кнопку, чтобы вывести на экран номер текущей программы, номер канала, систему цвета, систему звука, отключение таймера и текущую дату.

В режиме AV экран светится голубым цветом, если отсутствует AV сигнал (кнопка повторного вызова выключена).



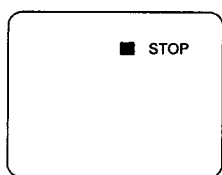
4. Кнопка ускоренной перемотки вперёд

Нажмите, чтобы быстро перемотать плёнку вперёд. В режиме воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы наблюдать изображение в процессе ускоренной перемотки.



5. Кнопка останова стоп

Нажмите эту кнопку, чтобы остановить ленту.



6. Кнопка номера программы вверх/вниз

Нажмите эти кнопки, чтобы выбрать последующий или предыдущий номера программы.

7. Кнопка громкости вверх/вниз

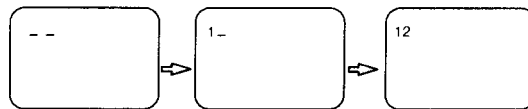
Нажмите эти кнопки, чтобы отрегулировать уровень звука.

8. Кнопка выбора программы с двузначным номером

Нажимайте кнопку до появления требуемого номера программы в пределах 10 - 59.

Например, чтобы выбрать программу номер 12

1. Нажмите эту кнопку 1 раз.
2. Нажмите кнопку с номером 1.
3. Нажмите кнопку с номером 2.



9. Кнопка нормализации

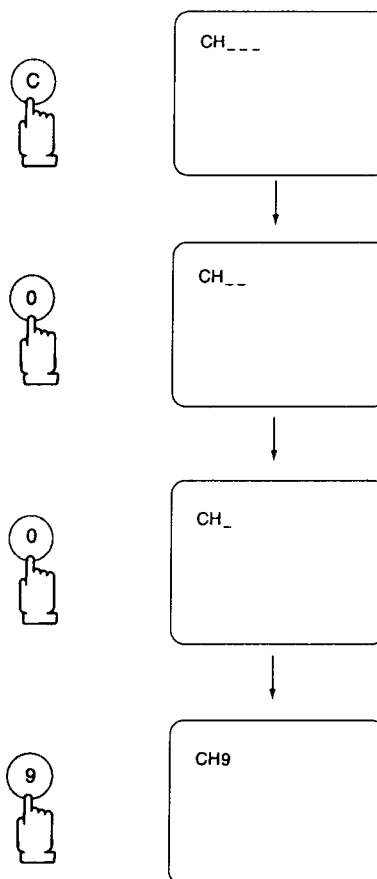
Эта кнопка используется, чтобы выбрать режимы цвет(COLOUR), тон TINT(только NTSC), яркость(BRIGHTNESS), контрастность (CONTRAST), и резкость(SHARPNESS).

Когда эта кнопка нажата, все функции устанавливаются в соответствии с заводской регулировкой.

10. Кнопка выбора канала

Вы можете выбрать фактический номер канала, который доступен для непосредственного приёма в вашем районе. Нажмите кнопку "C" (Канал), затем выберите непосредственно желаемый канал.

Например, чтобы выбрать канал с номером 9, необходимы следующие операции:



Пульт дистанционного управления (общие операции)

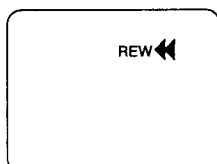
11. Кнопка выбора номера программы

Нажмите одну из этих кнопок для выбора номера программы (0~9).

12. Кнопка перемотки с визуальным поиском

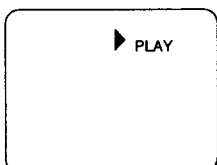
Нажмите для перемотки ленты.

В режиме воспроизведения нажмите для быстрого наблюдения изображения в обратном порядке.



13. Кнопка воспроизведения

Нажмите, чтобы воспроизвести запись.



14. Кнопка запуска сети

Нажмите, чтобы включить ТВ.

Для включения ТВ выполните следующее:

- Нажмите кнопку запуска снова.
- Нажмите одну из кнопок прямого выбора номера программы на пульте дистанционного управления.
- Нажмите кнопку номера программы ВВЕРХ/ВНИЗ на ТВ или на пульте дистанционного управления.

ЗАМЕЧАНИЕ:

Не оставляйте ваш ТВ включённым в режиме готовности надолго.

15. Кнопка сброса счётчика

CALL: Нажмите кнопку, чтобы показать время воспроизведения после ввода ленты
Нажмите ещё раз, чтобы отменить.

RESET: Нажмите кнопку для сброса счётчика.

16. Кнопка записи

Нажмите кнопку для проведения записи.

17. Поиск индекса

Пожалуйста, см. стр.22.

18. Кнопка запоминания G - кода

Пожалуйста, см. стр.22.

19. Кнопка G - Кода

Пожалуйста, см. стр.20-21.

20. Кнопка регулировки трекинга

Нажмите эти кнопки "+" или "-" для лучшего изображения и сведите до минимума вертикальную засветку во время стоп-кадра

21. Кнопка паузы неподвижного изображения

Нажимая в режиме воспроизведения, можно остановить временно ленту. Изображение остановится.

22. Кнопка продвижения кадра

В режиме PAUSE/STILL нажмите, чтобы продвинуть изображение на один кадр.

23. Кнопка таймера записи

Пожалуйста, см. стр.18.

24. Кнопка выбора меню

Пожалуйста, см. стр.15-16.

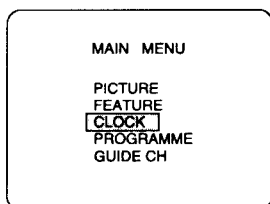
25. Позиционные кнопки (налево или направо, вверх или вниз)

Пожалуйста, см. стр.15-22.

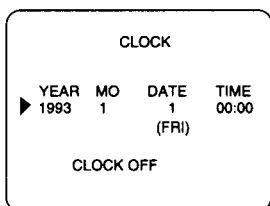
Операция установки таймера

Если таймер не установлен, индикатор таймера записи (оранжевый) будет мигать.

1. Нажмите кнопку "MENU" и выберите "CLOCK", используя верхнюю или нижнюю позиционную кнопку.



Выведите на экран "CLOCK", используя левую или правую позиционную кнопку.



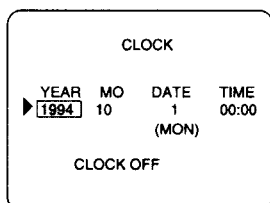
Например, чтобы установить 1 октября 1994 г.

- Сдвиньте курсор к "YEAR", используя левую или правую позиционную кнопку и установите 1994, используя верхнюю или нижнюю позиционную кнопку.
- Сдвиньте курсор к "MO"(месяц) используя левую или правую позиционную кнопку и установите "10" используя верхнюю или нижнюю позиционную кнопку.
- Сдвиньте курсор к "DATE", используя левую или правую позиционные кнопки и установите "1" используя верхнюю или нижнюю позиционную кнопку.

Замечание:

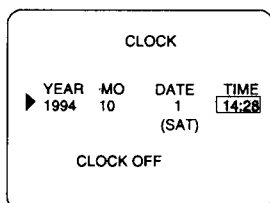
Выбранная дата высвечивается красным цветом

На экране появится следующее

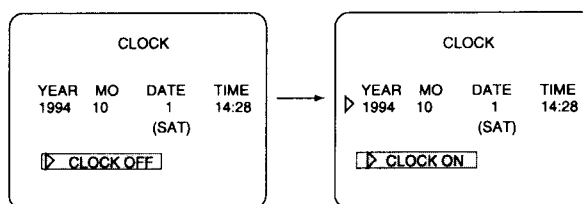


Например, чтобы установить время 14:28

- Сдвиньте курсор к "TIME", используя левую или правую позиционную кнопку и установите цифры "14" и "28" используя верхнюю или нижнюю позиционную кнопку.



2. Установите курсор в позицию "►" используя верхнюю или нижнюю позиционную кнопку. Если курсор не установлен в эту позицию "►", то выход на часовое табло будет невозможен.
3. Чтобы изменить режим "CLOCK OFF" на "CLOCK ON", подведите курсор к "CLOCK OFF", используя верхнюю или нижнюю позиционную кнопку и нажмите левую или правую позиционную кнопку. Время начинается с 14:28:00



4. Нажмите кнопку "MENU" дважды.

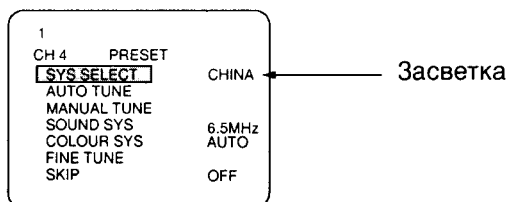
Замечание:

1. Если вы хотите изменить установку, используйте верхнюю или нижнюю позиционную кнопку и используя левую или правую позиционную кнопку подведите курсор к позиции, которую требуется изменить. Затем измените время установки, переведите часы в положение "OFF", а затем – в положение "ON".
2. Если вы пытаетесь начать работать в меню VM без установки таймера, ТВ автоматически выведет часовое табло на экран.
3. ТВ отображает даты от 1988г. до 31 декабря 2087г.

Выбор стандарта телевидения страны

Прежде чем настраивать ТВ автоматически или вручную установите режим "SYSTEM SELECT", как показано ниже

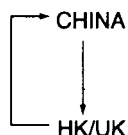
1. Нажмите кнопку "PRE"(предварительная установка), установив меню предварительной установки в "SYS SELECT".



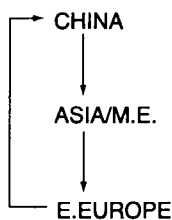
2. Выберите подходящую систему нажатием кнопки громкости Вверх "+"/Вниз "-" на ТВ.

Индикатор системы покажет следующее:

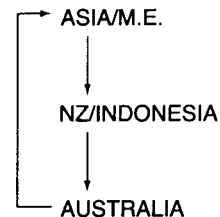
TC-21SV10H и TC-14SV10H



TC-21SV10S и TC-14SV10S



TC-14SV10M и TC-21SV10M



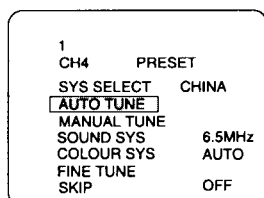
Стандарты телевидения стран

Название системы	Страна
CHINA	Китай
HK/UK	
ASIA/M*E	Малайзия, Сингапур, Таиланд, страны Азии, Кувейт, Саудовская Аравия
É EUROPE	ОАЕ, страны Ближнего Востока и т.д. СНГ, Польша и т.д.

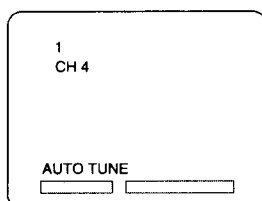
Процедура настройки

Автоматический режим настройки (Система телевидения страны должна быть установлена)

1. Нажмите кнопку "PRE"(предварительная установка) дважды
На экране появится следующее



2. Нажмите кнопку громкость Вверх "+"/Вниз "-" на ТВ.

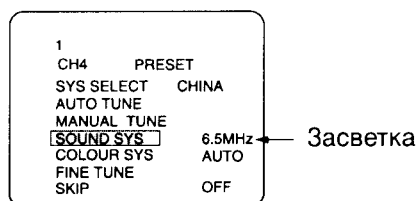


Лучшая позиция настройки запоминается автоматически

3. После того как все станции настроены, на экране "AUTO TUNE" автоматически заменится на "SOUND SYS" Подтвердите условия звука каждого номера программы, нажимая кнопку номера программы Вверх.
4. Если звук нечёткий или отсутствует совсем, нажмите кнопку громкость Вверх "+"/ Вниз "-" для улучшения качества звука.

Можно выбрать одну из нижеприведённых систем звука:

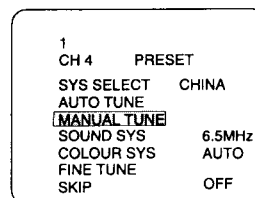
Модель TV	Система звука
TC-14SV10H TC-14SV10H	6.0 MHz ↔ 6.0 MHz
TC-14SV10S TC-21SV10S	5.5 MHz ↔ 6.0 MHz
TC-14SV10M TC-21SV10M	5.5 MHz



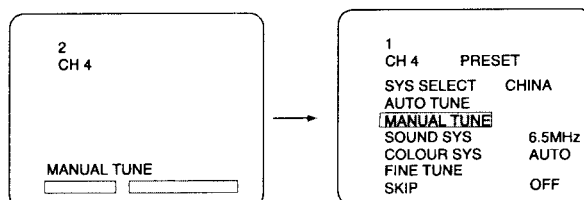
5. Используйте кнопку программы Вверх/Вниз, чтобы проверить каждую станцию
6. После завершения операции нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) четыре раза, чтобы вернуть ТВ в нормальный режим работы.

Ручной режим настройки (Система телевидения страны должна быть установлена)

1. Нажмите кнопку "PRE"(предварительная установка) трижды.
На экране появится следующее.



2. Выберите желаемый номер программы
3. Нажмите кнопку громкость Вверх/Вниз. Телевизионная станция ближайшая, по частоте (вверх или вниз) автоматически будет настроена и запомнена.



Если принимается нежелательная телевизионная станция, нажмите ту же кнопку снова до настройки на желаемую станцию.

Можно также выбрать номер конкретной программы после нажатия кнопки "C"(канал), см. стр.7.

4. Нажмите кнопку "PRE"(предварительная установка).
5. Выберите систему звука нажатием кнопки номер программы "Вверх".
Если звук нечёткий или отсутствует совсем, нажмите кнопку громкость Вверх/Вниз для улучшения качества звука.
6. После завершения операции нажмите кнопку "PRE"(предварительная установка) четыре раза, чтобы вернуть ТВ в нормальный режим работы.

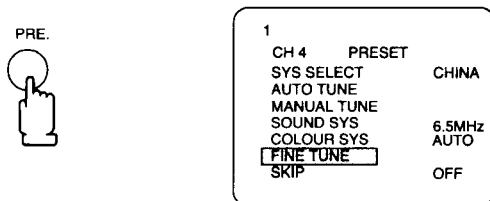
Операция точной настройки

При нормальных условиях приёма эта функция не используется.

Однако в области плохого приёма или постоянных помех, использование режима точной настройки может улучшить качество изображения и звука.

Как выполнить операцию точной настройки

1. Выберите нужный номер программы.
2. Нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) шесть раз.
На экране появится следующее:

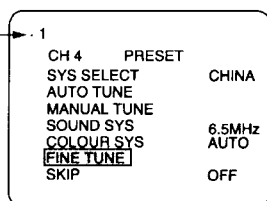


3. Нажмите одну из кнопок громкости Вверх/Вниз (+) или (-) и не отпускайте.

Когда указанная операция точной настройки выполнена, слева от номера программы появится символ "■".

AFC (автоматическая подстройка частоты) функция при этом отключается.

Символ отключения афц (автоматическая подстройка частоты)

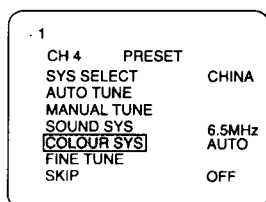


4. Нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) дважды, чтобы вернуть телевизор в нормальный режим работы.

Как отменить операцию точной настройки

Если вы хотите переключить программу в автоматический режим с действующей AFC (автоматическая подстройка частоты) функцией, выполните следующие операции:

1. Нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) три раза.
На экране появится отображение:

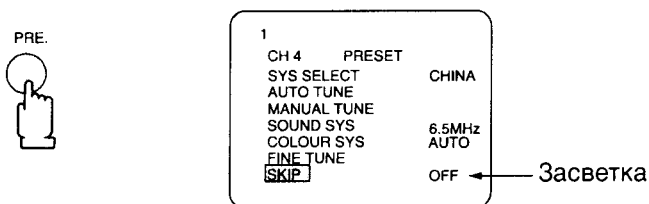


2. Нажмите одну из кнопок громкости Вверх/Вниз (+) или (-) на ТВ.
3. Нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) пять раз, чтобы вернуть телевизор в нормальный режим работы.

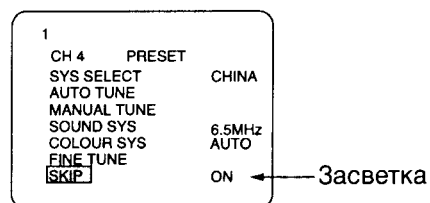
Операция пропуска номера программы

1. Нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) семь раз.

На экране появится отображение:



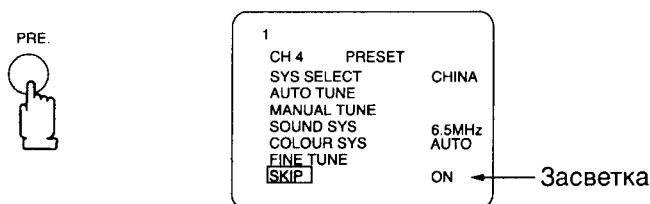
2. Выберите номер программы, которую требуется пропустить, нажимая кнопку номера программы Вверх/Вниз.
3. Нажмите одну из кнопок громкости Вверх/Вниз (+) или (-) на ТВ а экране "OFF" изменится на "ON".



4. Если необходимо пропустить ещё одну программу, повторите пункты 2 и 3.
5. Нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) один раз, чтобы вернуть телевизор в нормальный режим работы.

Как отменить операцию пропуска

1. Нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) семь раз
На экране появится отображение:



2. Выберите пропущенный номер программы нажатием кнопки номер программы Вверх/Вниз.
3. Нажмите одну из кнопок громкости Вверх/Вниз (+) или (-) на ТВ.
На экране "ON" изменится на "OFF"
Если необходимо пропустить больше номеров, повторите пп.2 и 3.
4. После выполнения операции нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) один раз, чтобы вернуть телевизор в нормальный режим работы.

Выбор системы звука

(только в режиме ТВ)

1. Нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) четыре раза, установите меню предварительной установки на "SOUND SYS".



2. Нажимайте кнопку громкости Вверх/Вниз (+) или (-) на ТВ до получения оптимального звучания. Выбранная система звука автоматически запоминается.
3. Нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) четыре раза, чтобы вернуть телевизор в нормальный режим работы.

Замечание:

Каждая модель ТВ или страна имеют различные системы звука в зависимости от стандарта телевидения.

Модель	Система звука
TC-14SV10H TC-14SV10H	6.0 MHz ↔ 6.0 MHz
TC-14SV10S TC-21SV10S	5.5 MHz ↔ 6.0 MHz
TC-14SV10M TC-21SV10M	5.5 MHz

Выбор системы цвета

1. Нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) пять раз. Установите меню предварительной установки на "COLOUR SYS" (в режиме AV нажмите кнопку "PRE" "предварительная установка" один раз)



2. Нажимайте кнопку громкости Вверх/Вниз (+) или (-) на ТВ до получения оптимального изображения. (каждая модель ТВ имеет различную систему цвета)
Система цвета будет изменяться, как показано ниже



3. Нажмите кнопку "PRE" (предварительная установка) три раза, чтобы вернуть телевизор в нормальный режим работы. Выбранная система цвета автоматически запоминается. (в режиме AV нажмите кнопку "PRE" "предварительная установка" один раз)

Замечание:

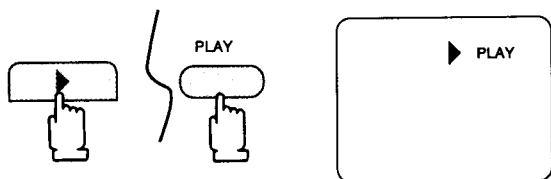
Каждая модель ТВ или страна имеют различные системы цвета в зависимости от стандарта телевидения.

Модель	Система Цвета
TC-14SV10 TC-14SV10H	TV AUTO → PAL → NTSC4.43 ↑
	AV AUTO → PAL → NTSC4.43 ↑ NTSC 3.58 ←
TC-14SV10M TC-21SV10M	TV AUTO → PAL → NTSC4.43 ↑
	AV AUTO → PAL → NTSC4.43 ↑ NTSC 3.58 ←
TC-14SV10S TC-21SV10S	TV AUTO → PAL → SECAM ↑ NTSC 4.43 ←
	AV AUTO → PAL → SECAM ↑ NTSC 3.58 ← NTSC 4.43 ←

Работа ВМ

1. Кнопка PLAY (воспроизведение)

Нажмите для воспроизведения записи

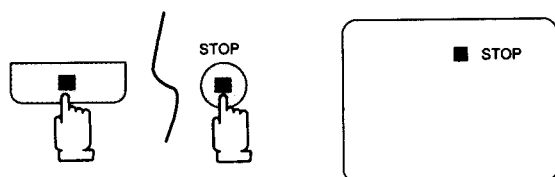


Замечание:

- В случае воспроизведения включается автоматически режим "VIDEO", даже если ТВ установлен в режиме "TV".
- Когда установлена кассета без защиты от стирания, воспроизведение начинается автоматически.
- Когда начинается воспроизведение, высвечивается индикатор ВМ.
- Когда лента заканчивается, перемотка к началу осуществляется автоматически.

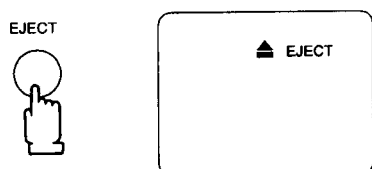
2. Кнопка останова STOP

Нажмите для остановки ленты



3. Кнопка выталкивания

Нажмите эту кнопку, чтобы вытолкнуть кассету из ВМ.

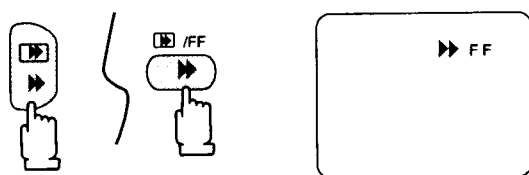


Замечание:

Выталкивание возможно в режиме готовности

4. Кнопка "FF" ускоренной перемотки в прямом направлении/очередности

Нажмите эту кнопку, чтобы быстро перемотать ленту в прямом направлении.



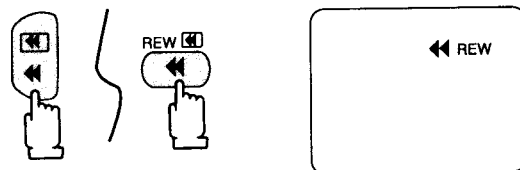
Во время режима воспроизведения можно наблюдать ускоренное движение изображения в прямом направлении.

Замечание:

Когда лента заканчивается, перемотка к началу осуществляется автоматически.

5. Кнопка перемотки в обратном направлении

Нажмите эту кнопку, чтобы быстро перемотать ленту в обратном направлении.



Во время режима воспроизведения можно наблюдать ускоренное движение изображения в обратном направлении.

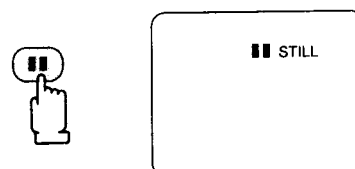
Замечание:

Во время перемотки питание ТВ отключается сразу, тогда как питание ВМ - после завершения перемотки (режим отключения питания)

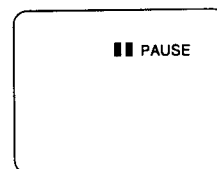
6. Кнопка "PAUSE/STILL" Пауза/Неподвижное изображение

Нажмите, чтобы временно остановить ленту во время воспроизведения и записи.

Во время воспроизведения: неподвижное изображение.



Во время записи: прерывание записи



Замечание

- Когда режим пауза/неподвижное изображение продолжается более 5 минут, он отменяется автоматически для защиты ленты.
- Индикатор ВМ (красный) мигает во время паузы.
- Когда быстрая перемотка с просмотром продолжается более 10 минут, режим возвращается к нормальному для защиты ленты.
- Если вертикальная засветка появляется в режиме неподвижное изображение см. пояснения к кнопке "трекинг".

Работа ВМ

7. Кнопка неподвижное изображение/кадр вперёд

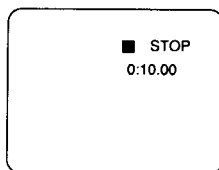
В режиме Неподвижное Изображение нажмите эту кнопку. Каждый раз при нажатии этой кнопки кадр продвигается в прямом направлении.



Когда эта кнопка нажата в режиме воспроизведения, происходит возврат к замедленному воспроизведению. При удержании этой кнопки более 10 минут включается режим STOP. Нажмите кнопку "PLAY" чтобы отменить.

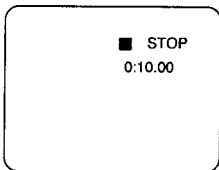
8. Отображение счётчика ленты

Убедитесь, что кассета введена. Время воспроизведения после загрузки ленты отображается при нажатии кнопки CALL. Для отмены режима нажмите эту кнопку ещё раз.

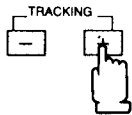


9. Сброс счётчика ленты

При нажатии этой кнопки счётчик ленты устанавливается на 0:00.00.



10. Кнопка трекинг (TRACKING)



Когда воспроизводимое изображение нечётко, нажмите кнопки трекинг "+" и "-" для улучшения изображения.

Для регулировки по вертикали используйте кнопки "+" и "-", чтобы минимизировать помехи при просмотре неподвижного изображения.

Замечание:

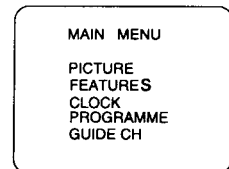
Когда эта кнопка нажата, происходит возврат к режиму ручного трекинга.

Режим восстанавливается автоматически при загрузке ленты.

Главное Меню

Меню отображается на экране нажатием кнопки "MENU".

После нажатия кнопки "MENU" на экране отображается следующее:



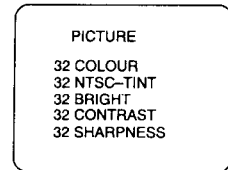
Можно выбрать Изображение "PICTURE", Особенность "FEATURE", Часы "CLOCK", Программа "PROGRAMME", Ведущий канал "GUIDE CH" используя верхнюю/нижнюю позиционные кнопки.

Эти позиции меню могут быть отрегулированы или заданы использованием левой/правой позиционной кнопки.

а) Выберите из меню PICTURE и нажмите левую/правую позиционную кнопку.

Функция управления цветом (COLOUR, NTSC-TINT, BRIGHT, CONTRAST и SHARPNESS) будет отображаться. Её можно отрегулировать нажатием этих кнопок.

Нажмите верхнюю/нижнюю позиционные кнопки, чтобы сдвинуть курсор к другим позициям функции управления цветом.



б) Выберите из меню FEATURES и нажмите левую/правую позиционную кнопку.

На экране отобразятся режимы OFF TIMER, BLUE BACK, и REPEAT.

Пояснения на стр. 16

в) Выберите из меню CLOCK и нажмите левую/правую позиционную кнопку.

Пояснения на стр. 9

г) Выберите из меню PROGRAMME и нажмите левую/правую позиционную кнопку.

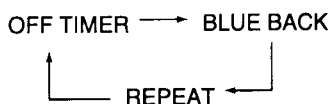
Пояснения на стр. 18

д) Выберите из меню GUIDE CH и нажмите левую/правую позиционную кнопку.

Пояснения на стр. 20, 21 и 22.

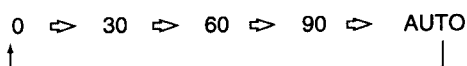
Работа с разделом меню "FEATURE"

1. Нажмите кнопку "MENU".
2. Выберите из меню "FEATURES", используя левую/правую позиционную кнопку.
3. Выберите один из требуемых режимов OFF TIMER, BLUE BACK, REPEAT, используя верхнюю/нижнюю позиционные кнопки.



Режим OFF TIMER (выключение таймера)

ТВ можно предварительно установить на выключение сети по прошествии определённого времени, нажимая левую/правую позиционную кнопку, установите это время на 30, 60, 90 минут или режим AUTO.



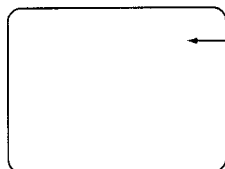
В режиме AUTO, если ТВ не выключен, он будет автоматически переведён в состояние готовности через 5 минут после окончания работы ТВ станции.

Замечание:

(Таймер в режиме AUTO не будет работать, когда ТВ находится в режиме AV).

Режим BLUE BACK (голубой фон)

Когда сигнал изображения отсутствует (или слабый) на входе ТВ, экран светится голубым цветом. В этом режиме не удаётся принимать очень слабые сигналы.



Экран светится голубым цветом при отсутствии (или слабом) принимаемом сигнале.

Замечание:

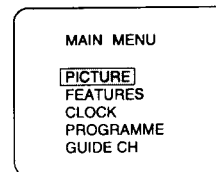
Если режим BLUE BACK устанавливается в момент, когда работает ВМ, выбор режимов CUE или REVIEW (или когда трекинг нарушен) может вызвать возврат экрана к голубому фону. С помощью FEATURE не удаётся откорректировать ситуацию.

Режим REPEAT (повтор)

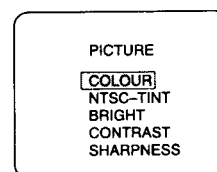
Лента возвращается повторно от начала к концу записи.

Работа с разделом меню "PICTURE" (регулировка изображения)

1. Нажмите кнопку "MENU"

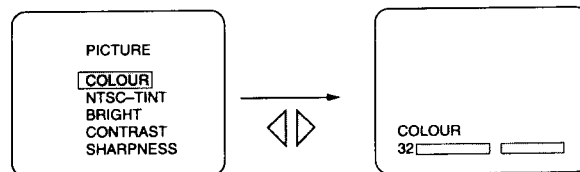


2. Выберите из меню "PICTURE", используя позиционную кнопку вверх/вниз
3. Выберите требуемый раздел меню (COLOUR, NTSC-TINT, BRIGHT, CONTRAST и SHARPNESS), используя левую/правую позиционную кнопку.



4. Уровень параметра в выбранном разделе меню можно изменять, используя левую/правую позиционную кнопку.

Правая кнопка: уменьшение уровня
Левая кнопка: увеличение уровня



Рекомендации (кнопка нормализации)

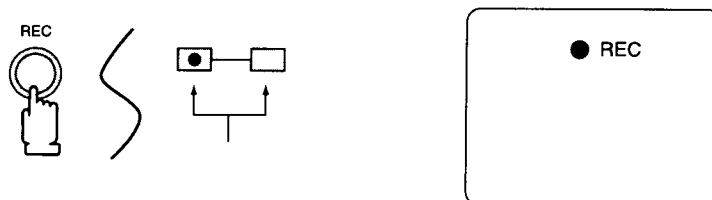
При нажатии кнопки нормализации "N" на пульте дистанционного управления, когда пункт PICTURE отображается, выбранное меню переключится в нормальный режим.


Не происходит "нормализация", когда нажата кнопка "N", если меню не отображено. Настройка ТВ в режим "нормализация" предварительно установлена на заводе-изготовителе. Возврат к этой первоначальной настройке называется нормализацией.

Работа ВМ

Запись

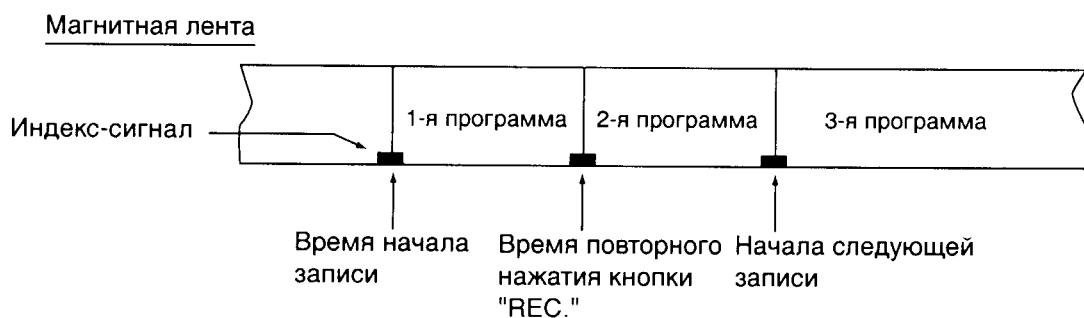
1. Нажмите кнопку "REC.", чтобы записать текущую программу (вход TV или AV).
2. Запись начинается нажатием кнопки "REC." (запись)



- Когда начинается запись, включается индикатор ВМ (красный)
 - Когда лента вводится без защиты от стирания, она автоматически выталкивается. Вводите ленту с элементом защиты от стирания.
 - Символ  появляется, если кассета не имеет записи.
3. Запись можно остановить нажатием кнопки STOP.

Рекомендации

1. Чтобы избежать случайного стирания записи, удалите на кассете защитный лепесток. Сделав это, запись и непреднамеренное стирание становятся невозможными. Используйте ленту (желательно в два слоя) для перекрытия отверстия защиты от стирания, в результате чего запись возможна снова.
2. Если во время записи другая программа должна быть записана, нажмите кнопку "PAUSE", переключитесь на желаемый канал и снова нажмите кнопку "PAUSE" для продолжения записи. (Красный индикатор ВМ мигает во время паузы).
3. Запись в формате "S-VHS" с данным ВМ невозможна.
4. Когда нажата кнопка "REC.", записывается индекс-сигнал в начале записи (или во время записи). Индекс-сигнал позволяет сделать разметку ленты с записываемой программой для последующего использования с функцией индексации.



Во избежание ошибок оставляйте ленту (примерно на 5 мин. записи) между каждым записанным индекс-сигналом.

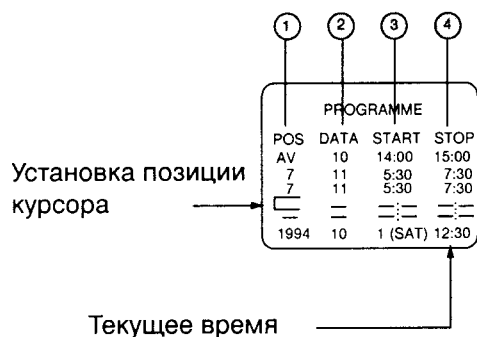
Замечание:

1. верхняя часть изображения может оказаться испорченной в режиме CUE, REVIEW. Это не является признаком неисправности.
2. В особых режимах воспроизведения функция BLUE BACK фон не работает, даже если на экране появляется шум.
3. Звук может быть подавлен, если изображение воспроизводится нечётко.

Работа ВМ

Запись по таймеру

Возможна запись 6 программ по таймеру



1. POS (Позиция)

Запрограммируйте предварительно номер для записываемой программы.
Запрограммируйте предварительно номер программы, которую вы хотите записать со входа AV. Пропущенные номера программ не отображаются.

2. DATE (Дата)

Установите предварительно дату, когда будет транслироваться желаемая программа в следующем порядке:

- Предварительная установка на один месяц вперед (с момента текущей даты)
- Предварительная установка того же ежедневного времени (DAY)
- Предварительная установка того же ежедневного времени от понедельника до субботы (M-S)
- Предварительная установка того же ежедневного времени от понедельника до пятницы (M-S)
- Предварительная установка того же ежедневного времени в течении недели (SUN-воскр., MON-понед., TUE-вторн., WED-среда, THU-четв., FRI-пятн., SAT-субб.)

3. START (Начало)

Установите предварительно час и минуту начала записи

4. STOP (Останов)

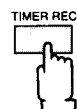
Установите предварительно час и минуту окончания записи

Как использовать кнопки со стрелкой

1. Нажмите кнопку "MENU" для отображения меню на экране.



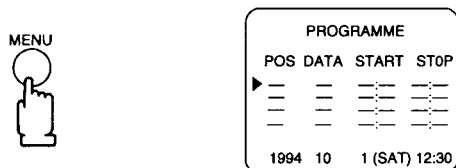
2. Подведите курсор к PROGRAMME, используя позиционную кнопку вверх/вниз.
Выберите PROGRAMME, используя позиционную кнопку влево/вправо.
3. Передвиньте позицию, используя позиционную кнопку вверх/вниз.
Установите каждый пункт с 1 до 4, как показано слева.
Курсор перемещается справа налево.
4. Когда лента вводится после того, как режим записи по таймеру задан, индикатор таймера записи светится (оранжевый).



Работа BM

Метод предварительной установки

Нажмите кнопку "MENU", установите курсор на PROGRAMME, используя позиционную кнопку вверх/вниз, а затем выберите PROGRAMME, используя позиционную кнопку влево/вправо.

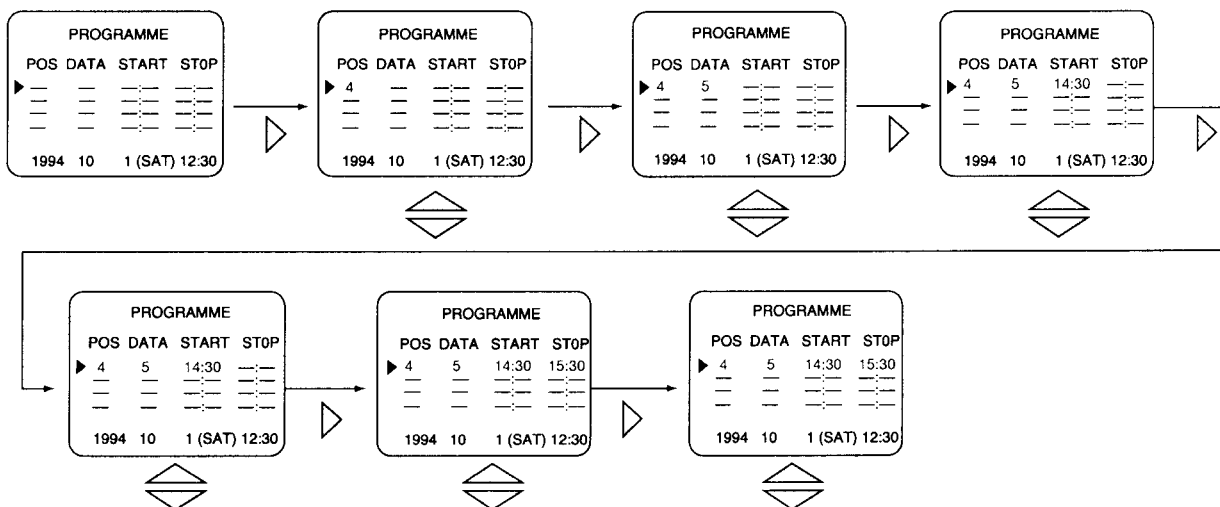


Замечание:

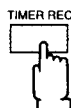
Когда режим таймера не задан, на экране отображается исходная информация

Установите режим записи по таймеру, перемещая курсор

Например, когда необходимо записать программу номер 4 на 5 октября с 14:30 до 15:30 в режиме SP.



3. Введите ленту и надавите на кнопку TIMER REC. Индикатор TIMER REC засветится. Нажмите снова для отмены записи по таймеру.



Замечание:

- Когда лента вводится без защиты от стирания, она автоматически выталкивается.
- Когда нет записи на ленте, индикатор TIMER REC мигает
- Пока резервация таймера не отменена невозможно работать с BM и вытолкнуть кассету

4. Нажмите кнопку "MENU" дважды, чтобы вернуть BM в исходное положение

Замечание:

Запись начинается за 20 секунд до начала предварительно установленного времени

Рекомендации

1. При необходимости установить другую программу, переместите курсор к ещё не установленной линии, и установите её, как описано выше.
2. Для стирания режима записи по таймеру переместите курсор к линии, которую надо стереть и нажмите кнопку "N".
3. После выключения индикатора записи по таймеру нажатием кнопки "TIMER REC", можно использовать BM как обычно за исключением времени, на которое установлен режим записи по таймеру. Введите ленту до начала записи и нажмите кнопку "TIMER REC".
4. Когда предварительно установленное время прошло, содержание, соответствующее предварительно установленной линии стирается.
5. Если нужно остановить запись по таймеру, во время записи по таймеру нажмите кнопку "TIMER REC".
6. Когда индикатор "TIMER REC" светится, запись по таймеру не выполняется.

Работа ВМ

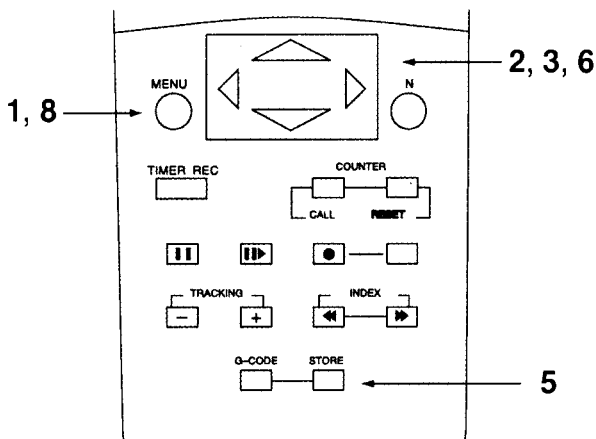
Ведущий Канал (только для TC-21SV10M, TC-21SV10H, TC-14SV10M и TC-14SV10H)

G-код: вариант 1

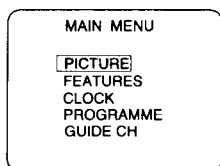
Когда G-код напечатан в газете или журнале

Ведущий канал - это код, присвоенный ТВ станции, который позволяет точно принимать передачу станции, используя расписание G-кода

Ведущий канал может не совпадать с фактическим каналом ТВ станции, что следует иметь в виду.



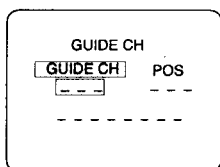
1. Нажмите кнопку "MENU".



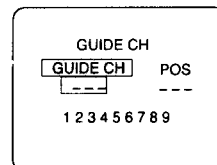
2. Выберите GUIDE CH из меню, используя позиционную кнопку вверх/вниз.



3. Нажмите позиционную кнопку влево/вправо.



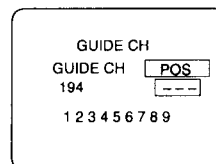
4. Нажмите на кнопку прямого выбора номера программы и установите G-код, который напечатан в газете или журнале



Замечание:

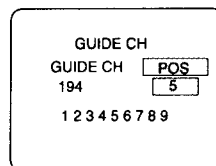
Если введен ошибочный номер, нажмите кнопку "N".

5. Нажмите кнопку "STORE"



На экране отобразится ведущий канал, соответствующий G-коду.

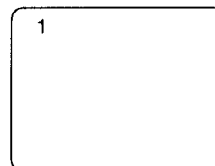
6. Установите ту же позицию номера программы, как вы это сделали для ведущего канала, используя позиционную кнопку вверх/вниз



Диапазон установки: 0~59 → AV

7. Повторите пп. 4 - 6 для каждого ведущего канала

8. После окончания установки всех ведущих каналов нажмите кнопку "MENU" дважды.



Замечание:

1. Для приёма сигнала со спутника тюнер соединяется со входом AV и позиция программы устанавливается в зависимости от типа соединения, соответствующего номеру программы AV.
2. Когда тюнер подключен с помощью радиочастотного коаксиального кабеля, это соответствует номеру программы "0".

Работа ВМ

Ведущий Канал (только для TC-21SV10M, TC-14SV10M, и TC-14SV10H)

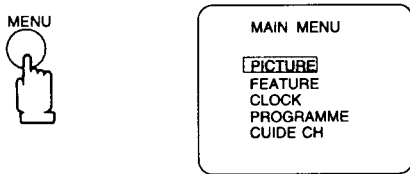
G-код: вариант 2

Когда G-код каждой ТВ станции известен заранее.

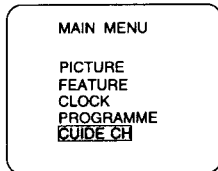
Ведущий канал - это код, присвоенный ТВ станции, который позволяет точно принимать передачу станции, используя расписание G-кода.

Ведущий канал может не совпадать с фактическим каналом ТВ станции, что следует иметь в виду

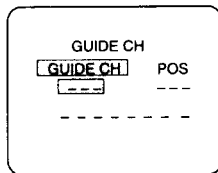
1. Нажмите кнопку "MENU"



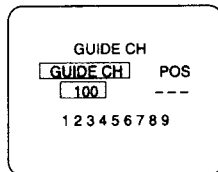
2. Выберите GUIDE CH из меню, используя позиционную кнопку вверх/вниз



3. Нажмите позиционную кнопку влево/вправо.

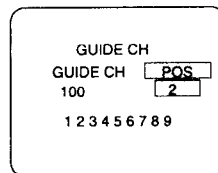


4. Установите GUIDE CH, используя позиционную кнопку вверх/вниз



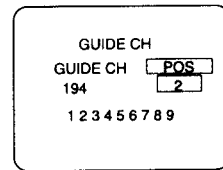
Диапазон установки: 001~255

5. Выберите POS, используя позиционную кнопку влево/вправо.



Ведущий канал, соответствующий G-коду, будет отображен

6. Установите ту же позицию номера программы, как вы это сделали для ведущего канала используя позиционную кнопку вверх/вниз.

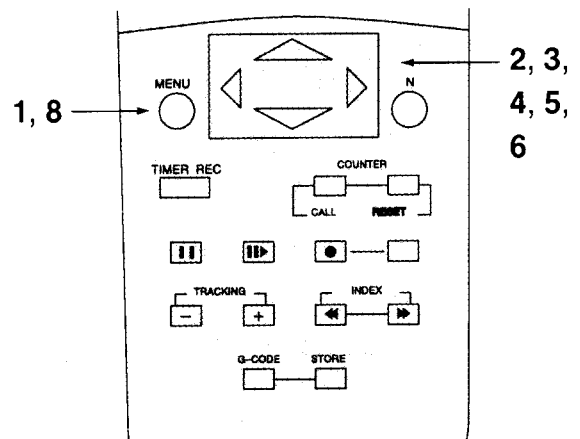
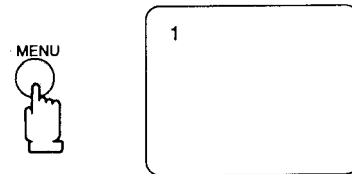


Диапазон установки: 0~59 → AV

Выберите "GUIDE CH", используя позиционную кнопку влево/вправо.

7. Повторите пп. 4 - 6 для каждого ведущего канала.

8. После окончания установки всех ведущих каналов нажмите кнопку "MENU" дважды.

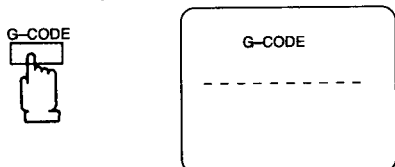


Работа ВМ

Запись в G-коде

Можно записывать по расписанию G-кода, приведенному в разделах ТВ-программы газет и журналов. Всегда устанавливается гугиде канал (ведущий канал) для резервирования G-кода.

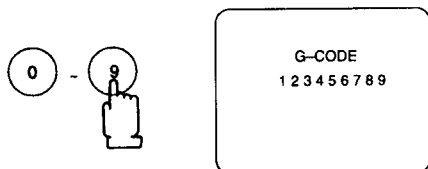
1. Нажмите кнопку "G-CODE".



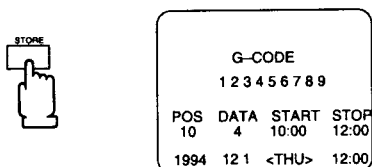
Замечание:

Отожмите кнопку G-кода после предварительной установки 6 - программного таймера записи. Табло программы отображается

2. Нажмите кнопку прямого выбора программы и установите G-код.



3. Нажмите кнопку "STORE".



Замечание:

- Входной код будет мигать, если имеется ошибка, вызванная потерей информации во входном сигнале.
- Нажмите позиционную кнопку влево/вправо, чтобы изменить каждый входной номер вашего раздела.
- Чтобы исправить входной код, который уже введён, нажмите кнопку "N".

4. В случае записи другого G-кода повторите пп. 1-3 для каждой программы.

5. Нажмите кнопку "MENU" дважды.

G-код существенно облегчает запись: просто введите номер в G-коде из программы в газете или журнале.

G-код является торговой маркой Gemstar Development Corp.

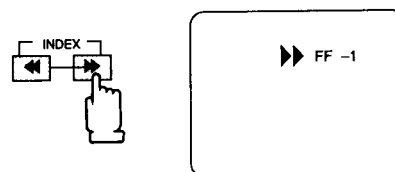
Система G-Кода производится по лицензии Gemstar Development Corporation.

Воспроизведение размеченной программы

Возможна разметка программы, записанной на этом ВМ, размещением в начальной позиции выбранной программы для ускорения поиска. (ВМ ищет предварительно записанный индекс-сигнал и соответствующая программа воспроизводится автоматически.)

Введите кассету с записанным индекс-сигналом.

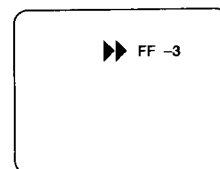
1. Нажатием кнопки поиск индекса задайте индекс-сигналы вперед/назад, которые ВМ должен считывать до остановки.



Нижеприведённая диаграмма показывает фрагмент записи с ВМ, остановленным между двух индекс-сигналов.

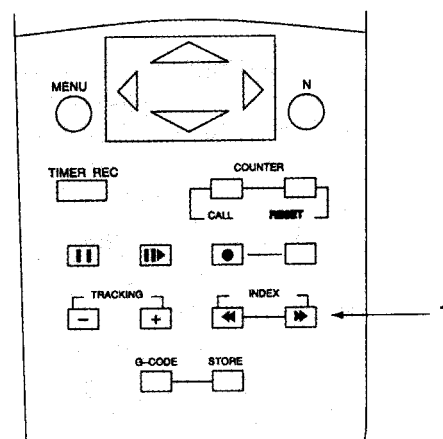
Как видно из диаграммы, этот индекс означает начало выбранной программы в конце программы 2. ВМ должен считывать три индекс сигнала, чтобы в каждом таком случае вы могли бы установить 3, а не 2.

Диапазон установки: 1 - 20.











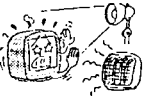
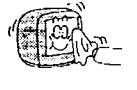





Когда обнаружен индекс-сигнал, отображение его номера уменьшается.

Когда обнаружен заданный индекс-сигнал, воспроизведение соответствующей программы начинается автоматически.



Меры предосторожности

	<p>Когда возникает конденсация влаги, появляется индикация "Dew condensation", и кассета выталкивается. Эта индикация скоро прекращается. Когда вы хотите работать с ВМ, подождите, пока эта индикация прекратится. До тех пор, пока "Dew condensation" отображается, вМ не работает, даже если вы нажимаете любую операционную кнопку, однако вы можете смотреть ТВ.</p> <p>Индикация "Dew condensation" прекратится через несколько часов. Это время может изменяться в зависимости от обстоятельств.</p> <p>Поскольку конденсация влаги происходит постепенно, индикация "Dew condensation" может появиться через 10-15 мин. после начала этого процесса.</p>		<p>Условия, вызывающие конденсацию влаги:</p> <p>Перемещение ТВ/ВМ и кассеты в другое место, где имеются большие изменения температуры и влаги.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Влажное место с воздухом, насыщенным паром. – Внезапное перемещение ТВ/ВМ из помещения с кондиционером в помещение с повышенной температурой и влажностью. <p>Быстрый нагрев комнаты</p> <p>Когда вращающийся цилиндр покрывается конденсатом, лента может прилипнуть к нему. Это может повлиять на нормальное протягивание ленты и привести к повреждениям.</p>
	<p>Не устанавливайте ТВ/ВМ в месте, где он облучается прямыми солнечными лучами длительное время.</p>		<p>Не распыляйте инсектициды или другие распылители вблизи ТВ/ВМ. Не допускайте контакта резиновых или виниловых изделий с ТВ/ВМ в течение долгого периода. Это может повлечь изменение качества поверхности и покрытия.</p>
	<p>Не устанавливайте ТВ/ВМ в грязном или сыром месте или вблизи сильно намагниченных предметов.</p>		<p>Всегда вынимайте сетевой разъём, поддерживая его. Не тяните за сетевой шнур.</p>
	<p>Всегда отсоединяйте кабель, когда перемещаете ТВ/ВМ. Когда ТВ/ВМ переносится в удалённое место, всегда заворачивайте его в одеяло или что-либо для защиты.</p>		<p>Не подносите нагревательные приборы к сетевому шнуру.</p>
	<p>Предохраняйте ТВ/ВМ от ударов во время переноски.</p>		<p>Не помещайте тяжёлые предметы на сетевой шнур.</p>
	<p>Не устанавливайте ТВ/ВМ в месте, где на него воздействуют вспышки света, тепловые приборы, дым, пар и т. д.</p>		<p>Удаляйте грязь с поверхностей и панелей мягкой тряпкой.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Когда используются химические препараты, внимательно прочитайте инструкцию по их применению. – Когда не удаётся удалить грязь, смочите тряпку в нейтральном моющем средстве с водой и отожмите её досуха, а затем удалите грязь. Затем протрите сухой тряпкой.
	<p>Не закрывайте вентиляционные отверстия.</p>		<p>Не устанавливайте сосуды с водой на или вблизи ТВ.</p>
	<p>Не кладите тяжёлые предметы на ТВ/ВМ.</p>		








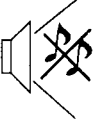

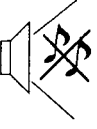


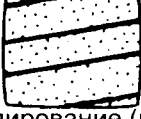







Перед обращением в службу ремонта

Когда вы подозреваете, что ТВ неисправен, проверьте следующие позиции, перед обращением в службу ремонта. Обратитесь в магазин, где была сделана покупка или в ближайший центр обслуживания, если не удалось устранить неисправность.

признаки	проверки
Нет питания.	<ul style="list-style-type: none"> - Подключён ли разъём "сеть"? - Включён ли выключатель сети?
Нечётко отображается выбранная программа.	<ul style="list-style-type: none"> - Правильно ли подключена антенна? - Не ослаблен ли принимаемый сигнал?
Пятна на экране	Не влияют ли на приём помехи от автомобиля, поезда, высоковольтной сети, неоновых ламп?
Двойное или тройное изображение	<ul style="list-style-type: none"> - Не изменилось ли направление антенны? оно может измениться в результате сильного ветра - Отражение сигнала от окружающих гор или зданий может влиять на изображение.
Появление интерференционных картин	Такие признаки могут быть, если передающие антенны радиостанции или любительского передатчика находятся вблизи ТВ.
Номер канала не исчезает с экрана	<ul style="list-style-type: none"> Нажата ли кнопка повторного вызова "RECALL"? - Нажмите её снова.
Плохое качество цвета.	Отрегулированы ли цвет и тон? (проверьте уровень регулировки).
В ТВ чьюга возникает посторонний треск	Если изображение и звук нормальные, это, возможно, звук постороннего источника. Это не относится к неисправности
Не работает пульт дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none"> - Направлен ли передатчик пульта дистанционного управления на датчик ТВ ? - Не превышает ли расстояние от пульта дистанционного управления до датчика ТВ 7м ? - Если какие-нибудь препятствия между датчиком и пультом дистанционного управления? - Не разрядились ли элементы питания? - Правильно ли установлены элементы питания? - Не освещается ли датчик пульта дистанционного управления прямыми солнечными лучами или другими источниками света?
Кассета выталкивается сразу после ввода	<ul style="list-style-type: none"> Появляется ли "роса"(DEW CONDENSATION) на экране? - Дождитесь исчезновения индикации <p>Происходит ли это в режиме записи?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Когда вводится кассета без защитного лепестка в режиме записи по таймеру, она автоматически выталкивается
ТВ не работает при включённом питании	<ul style="list-style-type: none"> Срабатывают блокировки Отключите сеть и включите снова через несколько минут
Режим записи не включается	<ul style="list-style-type: none"> - Удален ли защитный лепесток с кассеты? - Происходит ли это в режиме записи по таймеру?
Режим записи по таймеру не включается.	<ul style="list-style-type: none"> - Правильно ли установлено текущее время? - Удален ли защитный лепесток с кассеты? - Правильно ли установлено начальное и конечное время? - Нажата ли кнопка TIMER REC?
Отсутствует цвет в режиме воспроизведения.	<ul style="list-style-type: none"> Отрегулирован ли трекинг? - Отрегулируйте трекинг.
Заснеженное изображение.	<ul style="list-style-type: none"> Не загрязнились ли видеоголовки? - Пригласите специалиста. <p>Не износились ли видеоголовки? Замените их</p> <p>Не старая ли лента?</p>
Мерцание	<ul style="list-style-type: none"> - Не старая ли лента?
Цифры счётчика не меняются при воспроизведении	<ul style="list-style-type: none"> Имеются ли свободные от записи участки видеоленты? - Когда свободные от записи участки видеоленты воспроизводятся, экран становится голубым и счётчик ленты не работает
Изображение с AV входа не устойчиво или отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> - Такие признаки могут появиться, когда на вход AV и видеовход не поступают сигналы.
Когда лента, записанная в системе PAL с 3-х кратной скоростью, воспроизводится после быстрой перемотки вперёд/назад, цвета блекнут.	Это - следствие срабатывания блокировки, вызванное ошибочным функционированием

Неисправности

Перед обращением в службу ремонта определите неисправности, сделав несколько простых проверочных операций.

Признаки		Проверить
Изображение	Звук	
 <p>Заснеженное изображение</p>	 <p>Звук с помехами</p>	Расположение антенны, ориентация антенны соединения
 <p>Двойное изображение</p>	 <p>Нормальный звук</p>	Расположение антенны, ориентация антенны, Соединения
 <p>Помехи</p>	 <p>Звук с помехами</p>	Электроприборы Автомобили/мотоциклы Флюоресцентные лампы
 <p>Нормальное изображение</p>	 <p>Нет звука</p>	Громкость Проверьте, включена или нет кнопка отключения звука на пульте дистанционного управления
 <p>Нет изображения</p>	 <p>Нет звука</p>	Не подключён сетевой вход Не включён телевизор Не отрегулированы контрастность, яркость/звук (Проверьте положение кнопки запуска на пульте дистанционного управления)
 <p>Нет цвета</p>	 <p>Нормальный звук</p>	Отрегулируйте цвет
 <p>Скремлирование (нарушена синхронизация)</p>	 <p>Нормальный или слабый звук</p>	Перестройте каналы
 <p>Цветные блики</p>	 <p>Нормальный звук</p>	Влияние магнитных полей от незэкранированного оборудования. отодвиньте телевизор на возможно большее расстояние от источника магнитного поля
 <p>Нет цвета</p>  <p>Движущееся изображение</p>  <p>Н - линии</p>	 <p>Звук с помехами</p>	Кнопка системы

Технические характеристики

	TC-14SV10S, TC-21SV10S	TC-21SV10M, TC-14SV10M	TC-21SV10H, TC-14SV10H			
Сеть питания	Переменное напряжение 110 – 240 В, 50 Гц.	Переменное напряжение 220 – 240 В, 50 Гц.	Переменное напряжение 200 – 220 В, 50 Гц.			
Стандарты телевидения	TC-21SV10S, TC-21SV10M, TC-21SV10H		TC-14SV10S, TC-14SV10M, TC-14SV10H			
	114 Вт В состоянии готовности: 41Вт (ВМ запись) 5 Вт (ВМ останов)		90 Вт В состоянии готовности: 41Вт (ВМ запись) 5 Вт (ВМ останов)			
Потребляемая мощность	Система	TC-14SV10S TC-21SV10S	TC-14SV10M TC-21SV10M	TC-14SV10H TC-21SV10H	Функция	
	1. PAL B, G, H 2. PAL I 3. PAL D, K 4. SECAM B, G 5. SECAM D, K 6. SECAM K1	○ - ○ ○ ○ ○	○ - - - -	- ○ ○ - ○ -	○ ○ ○ ○ ○ ○	Приём телевидения ц Воспроизведение с кассетного магнитофона
	7. NTSC 4.43 / 5.5 МГц 8. NTSC 4.43 / 5.0 МГц 9. NTSC 4.43 / 5.5 МГц 10. NTSC 3.58 / 5.5 МГц 11. NTSC 3.58 / 6.0 МГц 12. NTSC 3.58 / 6.5 МГц	○ - ○ ○ - ○	○ - - ○ - -	- ○ ○ - ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○	Воспроизведение со специального видеомагнитофона (ВМ)
	13. PAL 60 Hz / 5.5 МГц 14. PAL 60 Hz / 6.0 МГц 15. PAL 60 Hz / 6.5 МГц	○ - ○	○ - -	- ○ ○	○ ○ ○	Воспроизведение со специального лазерного проигрывателя и специально го ВМ
Каналы приёма	TC-14SV10S, TC-21SV10S	TC-14SV10M, TC-21SV10M	TC-21SV10H, TC-14SV10H			
	Высокочастотный диапазон 2 – 12 (PAL/ SECAM B, K1) 1 – 12 (PAL/ SECAM D) Ультра-высокочастотный диапазон 21 – 69 (PAL G, H, I SECAM G, K, K1) 13 – 57 (PAL D, K) Кабельное ТВ S1-S20 (OSCAR) S21-S41 (HYPER) Z1- Z37 (CHINA)	Высокочастотный диапазон 2 – 12 (PAL B) 0 – 12 (PAL B AUSTRALIA) 1 – 9 (PAL B N. ZEALAND) Ультра-высокочастотный диапазон 21 – 69 (PAL G, H) 28 – 69 (PAL B AUSTRALIA) Кабельное ТВ S1-S20 (OSCAR) S21-S41 (HYPER) 3A- 9A (AUSTRALIA)	Высокочастотный диапазон 2 – 12 (PAL D) Ультра-высокочастотный диапазон 21 – 69 (PAL I) 13 – 57 (PAL D, K) Кабельное ТВ S1-S20 (OSCAR) S21-S41 (HYPER) Z1- Z67 (CHINA)			
Система настройки	Частотный синтезатор с автоматическим поиском на 60 позиций					
Кинескоп	TC-21SV10S, TC-21SV10M, TC-21SV10H		TC-14SV10S, TC-14SV10M, TC-14SV10H			
	54см по диагонали 51см видимое изображение Отклонение 90°		36см по диагонали 34см видимое изображение Отклонение 90°			
Выходная мощность	3 Вт (максимум)					
Головные телефоны	Входное сопротивление 8 Ом разъём 3.5мм					
Входное сопротивление антенны	Несимметричный 75 - омный коаксиальный кабель					

Технические характеристики

			NTSC 3.58	NTSC 4.43	SECAM	PAL	
Аудио/Видео клеммы TC-21SV10S, TC-14SV10S	AV	Видео вход Аудио вход	○	○	○	○	1В на нагрузку 75 Ом Приблизительно 400мВ на нагрузку 47 КОм
	Выход BM	Видео выход Аудио выход	—	○	○	○	1В на нагрузку 75 Ом Приблизительно 400мВ на нагрузку 1КОм
Аудио/Видео клеммы (TC-21SV10M, TC-14SV10M) (TC-21SV10H, TC-14SV10H)	AV	Видео вход Аудио вход	○	○	—	○	1В на нагрузку 75 Ом Приблизительно 400мВ на нагрузку 47 КОм
	Выход BM	Видео выход Аудио выход	—	○	—	○	1В на нагрузку 75 Ом Приблизительно 400мВ на нагрузку 1 КОм
		TC-21SV10M, TC-21SV10M, TC-21SV10H, TC-21SV10H			TC-21SV10S, TC-14SV10S		
Записывающая система	Система наклонно-строчной развёртки с двумя вращающимися головками				Система наклонно-строчной развёртки с двумя вращающимися головками		
Записи воспроизведение	Запись (PAL) Воспроизведение (NTSC и PAL)						
Скорость ленты	3.33 см/сек (NTSC) 2.339 см/сек (PAL)						
Время записи/ воспроизведения	180 мин с лентой Т – 180 (NTSC) 240 мин с дентой Е – 240 (PAL)						
ТВ система	525 линий, 60 полей (NTSC) 625 линий, 50 полей (PAL)						
Формат ленты	Видеокассеты VHS						
Время перемотки вперёд/назад	Приблизительно 2 мин 30 сек (кассета Е – 180)						
Система модуляции	Сигнал яркости для записи: угловая частотная модуляция Сигнал цветности для записи: обращённая сдвинутая по фазе поднесущая						
Звуковая дорожка	Одна дорожка (моно)						
Рабочая температура	5° – 30°C						
Рабочая влажность	35% – 80%						
Прилагаемые принадлежности	TC-21SV10S, TC-21SV10M, TC-21SV10H				TC-14SV10S, TC-14SV10M, TC-14SV10H		
	Пульт дистанционного управления 2 элемента R6 (AA)				Пульт дистанционного управления 2 элемента R6 (AA)		
Размеры	527 × 479 × 500 мм				400 × 383.5 × 371 мм		
Масса	25 Кг				14 Кг		

Замечание:

Конструкция и технические характеристики могут изменяться без уведомления.

Информация для покупателя

Заводской номер этого изделия находится обратной на стороне обложки. вы должны вписать его в пространство, отведённое ниже и сохранить данную инструкцию вместе с товарным чеком, чтобы помочь в идентификации на случай кражи, потери и для гарантийного обслуживания.

Номер модели _____

Заводской номер _____

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd

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