

# Panasonic



## TX-29PX10P

Цветной телевизор



[ tau ]  
FLAT  
DIGITAL

### Quintrix F



### **100Hz** *SUPER DIGITAL SCAN*

Инструкция по эксплуатации

# ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ

Дорогой покупатель Panasonic,  
Добро пожаловать в семью покупателей Panasonic. Мы надеемся, что Ваш новый цветной телевизор будет радовать Вас долгие годы. Это – весьма усовершенствованный телевизор; тем не менее, при помощи информации, изложенной в разделе “Руководство по быстрому включению”, Вы сможете максимально быстро приступить к использованию Вашего телевизора. После этого мы рекомендуем Вам ознакомиться с этим руководством целиком и сохранить его для получения справок в дальнейшем.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предупреждения и предостережения .....</b>	<b>3</b>	<b>Меню настройки на программы - автоматическая настройка .....</b>	<b>20</b>
<b>Комплектация .....</b>	<b>4</b>	<b>Меню настройки на программы - ручная настройка .....</b>	<b>21</b>
<b>Руководство по быстрому запуску .....</b>	<b>5</b>	<b>Функция Q-Link .....</b>	<b>22</b>
<b>Основные органы управления ...</b>	<b>8</b>	<b>Язык экранного дисплея .....</b>	<b>23</b>
<b>Использование экранных дисплеев .....</b>	<b>9</b>	<b>Эксплуатация видеомагнитофона/DVD .....</b>	<b>24</b>
<b>Настройка коэффициента сжатия .....</b>	<b>10</b>	<b>Использование телетекста .....</b>	<b>25</b>
<b>Настройка неподвижного изображения .....</b>	<b>11</b>	<b>Подключение аудио/видео устройств .....</b>	<b>27</b>
<b>Изображение и текст .....</b>	<b>11</b>	<b>Выбор и настройка AV .....</b>	<b>27</b>
<b>Меню изображения .....</b>	<b>12</b>	<b>Разъемы на передней панели .....</b>	<b>27</b>
<b>Меню звучания .....</b>	<b>13</b>	<b>Информация о гнездах SCART и S-Video .....</b>	<b>28</b>
<b>Меню настройки параметров .....</b>	<b>14</b>	<b>Разъемы на задней панели .....</b>	<b>29</b>
<b>Меню настройки на программы ..</b>	<b>15</b>	<b>Выявление неисправностей .....</b>	<b>30</b>
<b>Меню настройки на программы - редактирование программ .....</b>	<b>16</b>	<b>Справочная информация .....</b>	<b>31</b>
		<b>Технические характеристики ....</b>	<b>31</b>

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Этот телевизор предназначен для работы от сети 220-240 В переменного тока, 50 Гц.
- Для предотвращения ущерба, который может быть вызван поражением током или возгоранием, не подвергайте этот телевизор воздействию дождя или чрезмерной влажности. Телевизор следует беречь от воды и не помещать на него или около него сосуды с жидкостями, например, вазы.
- **ВНИМАНИЕ: ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!!!**  
Не удаляйте задний кожух, так как при удаленном кожухе открываются детали, находящиеся под напряжением. Внутри телевизора нет деталей, обслуживаемых пользователем.
- Берегите этот телевизор от прямых солнечных лучей и других источников тепла. Для предотвращения возгорания не ставьте на телевизор или около него свечи и прочие источники открытого огня.
- Переключатель On/Off на этом устройстве не отключает телевизор от сети питания. Перед подключением или отключением каких-либо проводов, а также если Вы не собираетесь пользоваться телевизором долгое время, отключите кабель питания от розетки.
- **УХОД ЗА КОРПУСОМ И КИНЕСКОПОМ**  
Отключите кабель питания от розетки. Чистку корпуса и кинескопа можно осуществлять при помощи мягкой тряпки, смоченной в водном растворе слабого чистящего средства. Не используйте химикатов, содержащих бензол или нефть. Телевизоры могут накапливать статический заряд, так что прикасайтесь к телевизионному экрану с осторожностью.
- Для предотвращения повреждения электрических блоков должна быть обеспечена надлежащая вентиляция устройства. Мы рекомендуем Вам оставлять как минимум 5 см свободного пространства со всех сторон телевизора, даже если он установлен в шкафу или между полками.
- **ИГРОВЫЕ ПРИСТАВКИ/ДОМАШНИЕ КОМПЬЮТЕРЫ**  
Продолжительное использование игровых приставок или домашних компьютеров с киним-либо телевизором может привести к образованию неустраняемой "тени" на экране. Такое повреждение кинескопа может быть сведено к минимуму при помощи следующих мер предосторожности:
  - Снизьте уровень яркости и контраста до минимально приемлемого уровня.
  - Избегайте продолжительного использования телевизора для просмотра изображения от игровой приставки или домашнего компьютера.
  - Повреждение кинескопа такого рода не является эксплуатационным дефектом, и таким образом не покрывается гарантией Panasonic.
- **ФУНКЦИЯ САМООТКЛЮЧЕНИЯ**  
Если после завершения вещания телевизионной станцией телевизор не отключен, он автоматически переключается в режим ожидания спустя 30 минут. Эта функция не действует, когда телевизор работает в аудио/видео режиме.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Проверьте наличие следующих принадлежностей и поставьте отметки в соответствующие клетки.

Инструкция по эксплуатации

Пульт дистанционного управления EUR511212A



Батарейки для пульта дистанционного управления (2 x размер R6 (UM3))



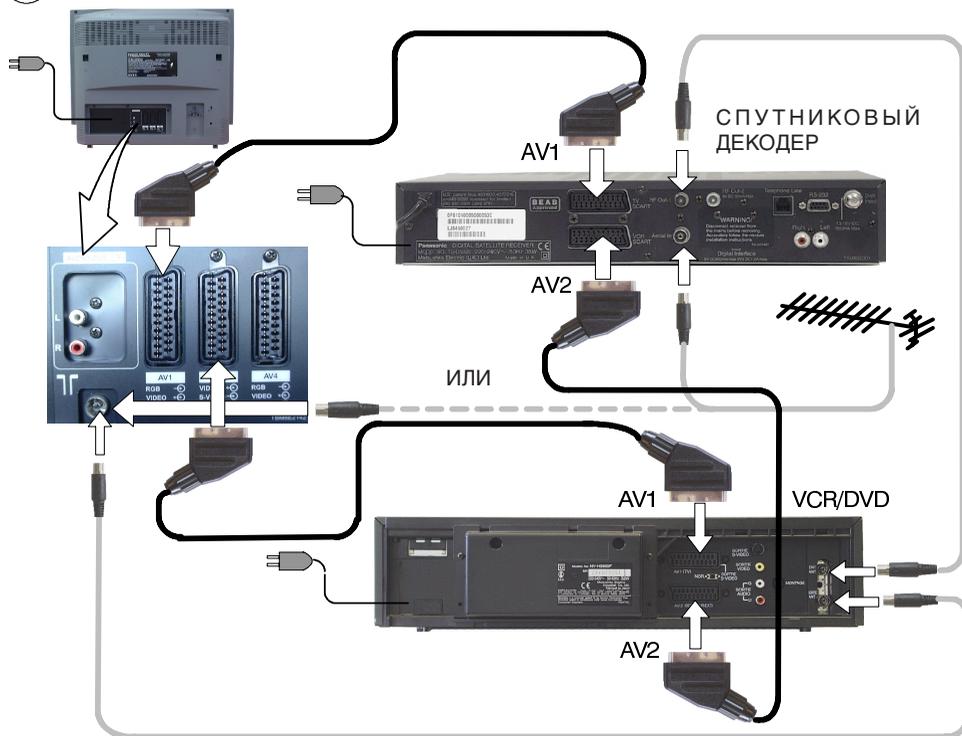
### Батарейки для пульта дистанционного управления



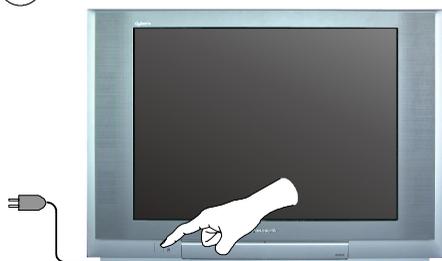
- Убедитесь в том, что батарейки правильно ориентированы.
- Не смешивайте старые батарейки с новыми. Незамедлительно утилизируйте старые, разряженные батарейки.
- Не смешивайте батарейки различных типов, например, щелочные и марганцевые, и не используйте заряжаемые батарейки (Ni-Cad, Ni-MH).

# РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОМУ ЗАПУСКУ

- 1 Подключите провод антенны и дополнительное оборудование



- 2



Убедитесь в том, что **видеомагнитофон** работает в режиме ожидания.

Подключите телевизор к сети питания и включите его.

# РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОМУ ЗАПУСКУ

3



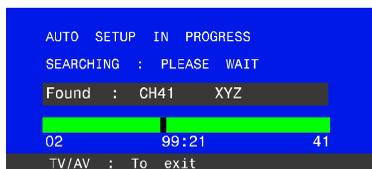
Выберите страну.



Нажмите на красную кнопку.

4

CH41



Начнется автоматическая настройка, и устройство найдет и сохранит в памяти доступные телевизионные станции.

Для удаления ненужных станций воспользуйтесь меню редактирования программ (см. стр. 16).

Нажмите кнопку TV/AV для выхода.



5

Если Вы установили новый видеомаягнитофон, совместимый с Q-Link, Вы можете включить это устройство. Загруженная информация о программах будет приведена в соответствие с информацией телевизора.

Если Вы установили новый видеомаягнитофон, совместимый с NEXTVIEWLINK, Вам следует включить загрузку информации вручную.

Для получения информации ознакомьтесь с инструкцией для видеомаягнитофона.

- Если видеомаягнитофон не принимает информацию, загруженную телевизором, Вам может потребоваться выбрать опцию "download" (загрузка) в меню видеомаягнитофона.
- Если интерфейс Q-Link не работает должным образом, убедитесь в том, что он подключен к разъему AV2 на телевизоре, что используется "полноконтактный" кабель SCART, и устройство совместимо с интерфейсом Q-Link, NEXTVIEWLINK или другим подобным. Для получения более подробной информации обратитесь к Вашему дилеру.
- Для получения более подробной информации о Q-Link и подключении оборудования обратитесь на страницы 22, 23, 27 и 29.

6

После завершения **автоматической настройки** мы рекомендуем Вам восстановить нормальные значения параметров изображения. Для этого нажмите кнопку "N", расположенную под выдвигающейся частью пульта дистанционного управления.



# РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОМУ ЗАПУСКУ

**7** Изображение может быть слегка наклонено, а по углам изображения могут иногда появляться окрашенные пятна. Для устранения этого эффекта Вы можете воспользоваться функцией **геомагнитной коррекции**.

Сначала убедитесь в том, что процедура автоматической настройки и загрузки информации Q-Link завершена. На экране не должно быть никаких экранных дисплеев.

При помощи указанных ниже кнопок на пульте дистанционного управления выберите опцию **“Geomagnetic Correction”** и выполните приведенную ниже процедуру (для получения полной информации о системе экранных меню обратитесь на стр. 9):

Нажмите кнопку **SETUP**

Переместитесь на опцию **Geomagnetic**

Откройте меню **Geomagnetic**

Настройте отклонение изображения должным образом.

Нажмите кнопку TV/AV для выхода из меню настройки.

SET UP



## Функция “геомагнитной коррекции” также доступна на передней панели.

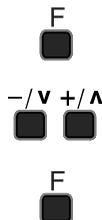
Нажмите в этой точке, чтобы открыть крышку.



Последовательно нажимайте кнопку **F**, пока не появится “Geomagnetic Correction”.

Последовательно нажимайте кнопку **+** или **-** до тех пор, пока изображение не будет выровнено.

Нажмите кнопку **F** снова для возвращения в исходный режим. Закройте крышку для предотвращения повреждения.



**8** Теперь Вы можете начать просмотр телепередач.

Кнопки управления курсором служат для выполнения двух основных задач:



Настройка громкости



Переключение программ

# ОСНОВНЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



Переключатель питания On/Off

В режиме ожидания горит красным.

STR (сохранение настроек)

Используется для сохранения в памяти настроек каналов и прочих функций.

F (выбор функции)

Служит для отображения функций экранного дисплея, последовательно нажимайте для переключения между функциями громкость, контраст, яркость, цвет, резкость, оттенки (в режиме NTSC), низкие частоты, высокие частоты, баланс, настройка каналов и геомагнитная коррекция.

Переключатель режима ожидания On/Off

Служит для включения телевизора или для переключения в режим ожидания.

Кнопки меню

Нажмите для открытия меню изображения, звука и настройки (см. стр. 9).

Кнопка состояния

Нажмите для отображения программной позиции, названия программы, номера канала, телевизионной системы, времени, стереофонического режима и передач.

Кнопки телетекста (см. стр. 25)

Кнопка прямой записи с телевизора (см. стр. 22)

Включение/Выключение пространственного звучания

Кнопка управления коэффициентом сжатия (см. стр. 10)

Прямой выбор каналов

При просмотре телевизора в обычном режиме или при использовании меню настройки/ручной настройки нажмите эту кнопку, а затем введите номер канала при помощи цифровых кнопок.

Кнопка N (нормализация) Служит для восстановления исходных значений всех параметров, сохраненных при помощи кнопки STR.

STR (сохранение настроек)

Аудио/видео разъемы RCA (см. стр. 27)

Гнездо S-VHS (см. стр. 27)

Гнездо наушников (см. стр. 27)

Переключатель TV/AV (см. стр. 27)

Увеличивает или уменьшает программную позицию на единицу. Когда функция уже отображается, нажмите для увеличения или уменьшения выбранной функции. В режиме ожидания эти кнопки служат для включения телевизора.



Включение/выключение функции приглушения звука

Кнопки курсора служат для выбора и настройки.

Переключение между входами TV и AV (см. стр. 27)

Окрашенные кнопки, используется для редактирования программ (см. стр. 16), функции телетекста (см. стр. 25), выбора AV (см. стр. 27).

Кнопки переключения программы/канала (0-9) и страниц телетекста (см. стр. 25)

Переключение цифровых кнопок в режим выбора двузначного номера (10-99). Нажмите кнопку "C" и "--" для прямого выбора канала.

Кнопки VCR/DVD (см. стр. 24)

Кнопка HELP включает демонстрационный режим экранных меню

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННЫХ ДИСПЛЕЕВ

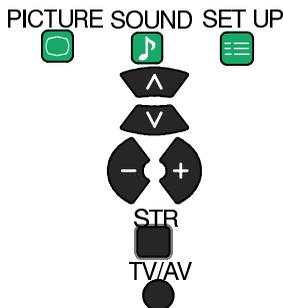
## Доступ к многим функциям, которыми оснащен этот телевизор, осуществляется через систему экранных меню.

Некоторые опции, например, **Contrast** (контраст), **Brightness** (яркость) и **Sharpness** (резкость) позволяют увеличивать или уменьшать уровень соответствующих функций.

Некоторые опции, например, **Off Timer** (таймер самоотключения), позволяют Вам включать соответствующие функции.

Некоторые опции, например, **Tuning menu** (меню настройки), приводят к другому меню.

Кнопки **PICTURE**, **SOUND** и **SET UP** используются для входа в основные меню, а также для возвращения к предыдущему меню.



Верхняя и нижняя кнопки курсора используются для перемещения курсора вверх и вниз в меню.

Левая и правая кнопки курсора используются для открытия меню, настройки значений или выбора из списка опций.

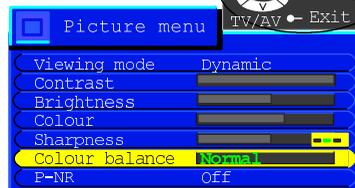
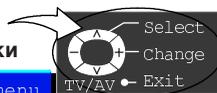
Кнопка **STR** используется во многих функциях для сохранения значений после настройки.

Кнопка **TV/AV** используется для выхода из системы меню и для возвращения к обычному экрану.

Окно подсказки появляется на экране всякий раз, когда отображается меню. Это окно подсказки напоминает Вам, какие кнопки на пульте дистанционного управления используются для управления отображаемым меню информация о функциях каждой кнопки приведена выше.

### ЭКРАННАЯ СПРАВКА

#### Окно подсказки



### Примечание:

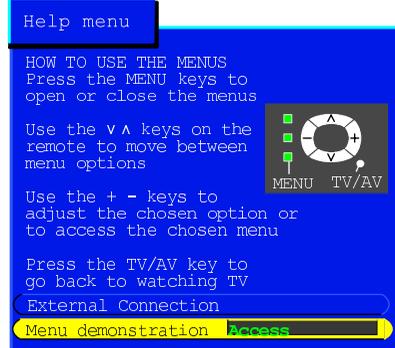
- Если во время отображения меню нажата кнопка **HELP**, окно подсказки исчезает. Для отображения окна подсказки нажмите кнопку **HELP** снова.
- Окно подсказки не приведено на иллюстрациях в этом руководстве в целях экономии места.

Нажатие кнопки **HELP** запускает демонстрацию возможностей меню. **HELP** ?

Нажмите кнопку  $\wedge$  или  $\vee$  и выберите одну из опций.

### Сохранение последней позиции в памяти

Некоторые функции сохраняют в памяти последнюю позицию, то есть восстанавливают значение, выбранное ранее, после отключения и повторного включения ресивера:



## НАСТРОЙКА КОЭФФИЦИЕНТА СЖАТИЯ

Нажимайте кнопку АСПЕКТ для последовательного переключения следующих четырех коэффициентов сжатия: Auto (Автоматический), 4:3, 16:9 и S-Zoom.



### Auto (Автоматический)

В режиме **AUTO** телевизор автоматически выбирает коэффициент сжатия в соответствии с форматом сигнала: 16:9 или 4:3.

16:9



4:3



4:3

В этом режиме изображение формата 4:3 отображается в стандартном виде; выберите этот режим для просмотра изображения в данном формате.



16:9

В этом режиме изображение формата 16:9 отображается в стандартном виде; выберите этот режим для просмотра изображения в данном формате.



## НАСТРОЙКА КОЭФФИЦИЕНТА СЖАТИЯ

### S-Zoom



Функция **S-Zoom** позволяет увеличивать изображение и перемещать его по горизонтали и вертикали.

Кнопки на экране, отображаемые при использовании некоторых режимов коэффициента сжатия, исчезают через несколько секунд. Если Вы впоследствии желаете выбрать другой режим, нажмите кнопку ASPECT для того, чтобы кнопки снова появились на экране.

Если в автоматическом режиме при воспроизведении широкоэкранных записей на Вашем магнитофоне имеются затруднения, возможно, требуется настройка функции трекинга на видеомагнитофоне (для получения более подробной информации ознакомьтесь с инструкциями для видеомагнитофона).



Изображение, увеличенное при помощи функции **S-Zoom**

## НАСТРОЙКА НЕПОДВИЖНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Кнопка STILL позволяет Вам остановить изображение в любой момент.

HOLD  
  
STILL



## ИЗОБРАЖЕНИЕ И ТЕКСТ

Нажмите кнопку **TELETEXT**, чтобы просмотреть по очереди либо текущую передачу, либо телетекст, либо изображение и текст одновременно. Режим **“Изображение и текст”** позволяет одновременно просматривать текущую программу и страницу телетекста.

Во время работы этой функции пульт дистанционного управления влияет на отображение страницы телетекста; если Вы хотите что-то изменить в просматриваемой программе, нажмите кнопку **TELETEXT**, чтобы вернуться к обычному просмотру программы и внести необходимые изменения.

TV/TEXT



Режим **телетекста**



Режим **«Изображение и текст»**

# МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Это меню позволяет Вам настраивать характеристики изображения.

Откройте Меню PICTURE (Изображение).

PICTURE



Выберите желаемый пункт.



Увеличьте или уменьшите уровень или настройте желаемые параметры.



Нажмите кнопку TV/AV для возвращения в режим просмотра телевизора.

TV/AV



Нажмите кнопку STR после настройки выбранного параметра для сохранения этого значения в качестве используемого по умолчанию (вместо значения, установленного производителем).

STR



**Contrast**  
**Brightness**  
**Colour**  
**Sharpness**

Увеличение или уменьшения уровня контраста, яркости, цветов и резкости, в зависимости от Ваших предпочтений и условий просмотра.

**Tint**

Возможность настройки оттенков появляется только когда к телевизору подключен источник сигнала NTSC. В этом случае Вы можете настраивать оттенки изображения по Вашему вкусу.

**Colour balance**



Функция настройки цветового баланса позволяет Вам настраивать общую цветовую тональность изображения.

**P-NR**



Функция P-NR (Шумопонижение) служит для автоматического снижения уровня помех в изображении.

**AI**



Функция AI автоматически анализирует входящий сигнал и обрабатывает его в целях увеличения контрастности, оптимизации глубины поля и оживления цветов изображения.

## МЕНЮ ЗВУЧАНИЯ

Меню звучания позволяет Вам настраивать характеристики звучания по Вашему вкусу.

Откройте меню SOUND (Звук).

PICTURE



Выберите желаемый пункт.



Увеличьте или уменьшите уровень или настройте желаемые параметры.



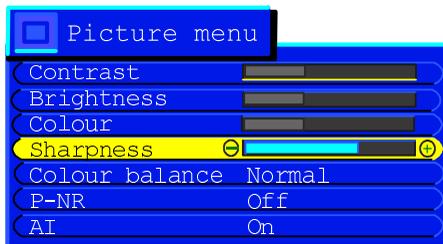
Нажмите кнопку TV/AV для возвращения в режим просмотра телевизора.

TV/AV



Нажмите кнопку STR после настройки выбранного параметра для сохранения этого значения в качестве используемого по умолчанию (вместо значения, установленного производителем).

STR



**Volume** Этот параметр позволяет Вам настраивать общую громкость звука.

**Bass** Этот параметр позволяет Вам увеличивать или уменьшать низкочастотную составляющую звука.

**Treble** Этот параметр позволяет Вам увеличивать или уменьшать высокочастотную составляющую звука.

**Balance** Вы можете настраивать баланс громкости левого и правого динамиков. Этот параметр следует настраивать таким образом, чтобы звучание на Вашей позиции для прослушивания было оптимальным.

**Громкость наушников** Громкость наушников может быть настроена независимо от громкости динамиков телевизора, чтобы каждый мог прослушивать звук на удобной громкости.

**MPX**



Для наилучшего отображения звука выбирайте режим Stereo, но при плохом качестве приема, или если данная услуга недоступна, выбирайте режим Mono. При передаче монофонического сигнала Вы можете выбрать режим Mono (M1) или Mono (M2).

**Mode**



Звук может быть улучшен переключением режимов Music (музыка) или Speech (речь) в соответствии с его источником.

**Ambience**



Эта функция позволяет существенно увеличивать эффект пространственного звучания.

# МЕНЮ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ

Меню настройки параметров позволяет Вам настраивать различные параметры телевизора, а также параметры настройки на программы.

Откройте меню SETUP (Настройка).

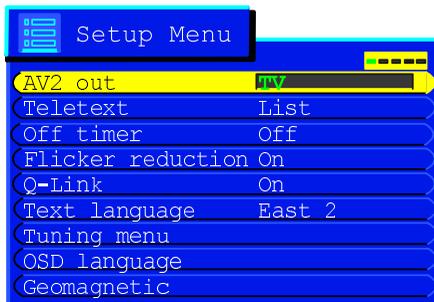
SET UP



Выберите желаемый пункт.

Увеличьте или уменьшите уровень, настройте желаемые параметры или откройте другое меню.

Нажмите кнопку TV/AV для возвращения в режим просмотра телевизора.



## AV2 out



Позволяет выбрать сигнал, передаваемый на разъем AV2. Вы можете выбрать одно из следующих значений: текущая телевизионная программа, сигнал, подаваемый на разъем **AV1/AV3/AV4** или **Monitor** изображение, отображаемое на экране.

## Teletext



Позволяет Вам выбрать режим телетекста: FLOF или LIST (Список). См. стр. 25.

## Off timer



Отключает телевизор через выбранный промежуток времени: от 0 до 90 минут с интервалом в 15 минут.

## Flicker reduction



Как правило, когда эта функция включена ("On"), она удобна для устранения незначительных сдвигов изображения. Тем не менее, при просмотре некоторых передач качество изображения будет лучше, если эта функция выключена ("Off").

## Q-Link



Функция Q-Link позволяет Вам включать или выключать передачу информации на совместимый видеомагнитофон. См. стр. 22.

## Text language



Выберите набор символов для отображения всех возможных знаков на странице телетекста (например, символов кириллицы и пр.).

### Режим Языки

**West:** Английский, французский, немецкий, греческий, итальянский, испанский, шведский, турецкий.

**East1:** Английский, эстонский, латышский, румынский, русский, украинский, литовский

**East2:** Чешский, венгерский, латышский, польский, румынский, литовский

## Меню Tuning

Меню настройки программ обеспечивает доступ к многим другим функциям, включая редактирование программ, ATR, тонкую настройки, ручную настройку, цветовую систему и коррекцию громкости. См. стр. 15.

## OSD language

Функция настройки языка экранного дисплея позволяет Вам выбрать язык, используемый для отображения информации на экранном дисплее. См. стр. 23.

## Geomagnetic

Если Вы отмечаете, что изображение выглядит несколько наклоненным, или если в углах экрана наблюдаются цветные пятна, воспользуйтесь этой функцией для устранения этих эффектов. См. шаг 7 на странице 7 (Руководство по быстрому включению).

# МЕНЮ НАСТРОЙКИ НА ПРОГРАММЫ

Меню настройки на программы предоставляет Вам доступ к меню ручной, автоматической и точной настройки.

Откройте меню SETUP (Установка).



Выберите меню TUNING (Настройка).



Откройте меню TUNING (Настройка).



Выберите желаемый пункт.



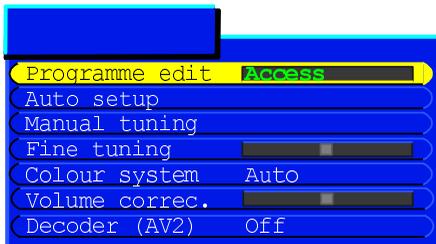
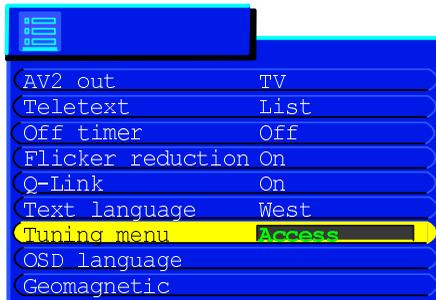
Увеличьте или уменьшите уровень, настройте желаемые параметры или откройте другое меню.



Нажмите кнопку TV/AV для возвращения в режим просмотра телевизора.



Нажмите кнопку STR после настройки выбранного параметра для сохранения этого значения в качестве используемого по умолчанию (вместо значения, установленного производителем).



## Programme edit

Это меню позволяет Вам перемещать, добавлять, удалять станции, присваивать им имя и настраивать блокировку, а также предоставляет доступ к настройке телевизионной системы. См. стр. 16.

## Auto setup

Эта функция позволяет автоматически перенастраивать телевизор. См. стр. 20.

## Manual Tuning

Эта функция позволяет вручную настраивать отдельные программы. См. стр. 21.

## Fine Tuning

Эта функция используется для точной настройки отдельной станции.



Эта функция позволяет выбрать стандарт передачи, соответствующий передаваемому сигналу.

## Volume correction

Эта функция позволяет настроить уровень громкости для отдельных станций.



## Декодер (AV2)

Эта функция позволяет подключать декодер через разъем AV2. Включите ее ("On"), если кодированный сигнал обрабатывается декодером. После использования отключите ("Off") эту функцию.

# МЕНЮ НАСТРОЙКИ НА ПРОГРАММЫ - РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ

Меню редактирования программ позволяет Вам редактировать позиции программ.

Откройте меню SETUP (Установка).



Выберите меню TUNING (Настройка).



Откройте меню TUNING (Настройка).



Выберите меню PROGRAMME EDIT (Правка программ).



Откройте меню PROGRAMME EDIT (Правка программ).



Выберите желаемую позицию программы (например, Prog 3).

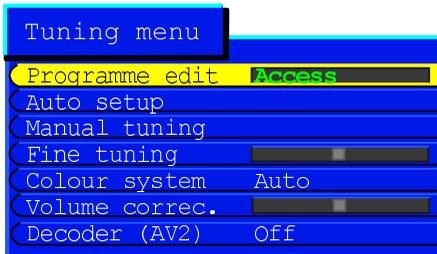


Произведите желаемые изменения (см. ниже).

Нажмите кнопку STR для сохранения изменений.



После завершения настройки меню редактирования программ нажмите кнопку TV/AV для возвращения в исходный режим.



## Для удаления ненужной программной позиции

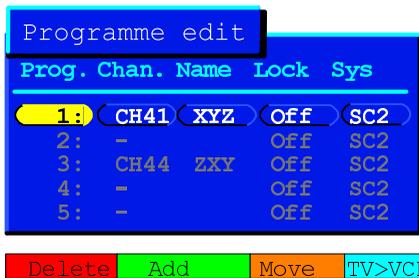
Убедитесь, что курсор находится в колонке Prog (Прогр).



Нажмите красную кнопку на пульте дистанционного управления.



Нажмите еще раз красную кнопку, чтобы подтвердить свой выбор



## МЕНЮ НАСТРОЙКИ НА ПРОГРАММЫ - РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ

### Для добавления программной позиции

Убедитесь, что курсор находится в колонке *Prog* (Прогр).



Нажмите зеленую кнопку.



Нажмите еще раз зеленую кнопку, чтобы подтвердить свой выбор



Programme edit				
Prog.	Chan.	Name	Lock	Sys
1:	CH41	XYZ	Off	SC2
2:	-		Off	SC2
3:	CH44	ZXY	Off	SC2
4:	-		Off	SC2
5:	-		Off	SC2

Delete Add Move TV>VCR

После этого Вы можете настраивать программы на пустую программную позицию, присваивать ей названия, блокировать и выбирать для нее телевизионную систему.

### Для перемещения программы на другую позицию

Убедитесь, что курсор находится в колонке *Prog* (Прогр).



Нажмите желтую кнопку.



Выберите новую позицию.



Нажмите еще раз желтую кнопку, чтобы подтвердить свое действие.



Programme edit				
Prog.	Chan.	Name	Lock	Sys
1:	CH41	XYZ	Off	SC2
2:	-		Off	SC2
3:	CH44	ZXY	Off	SC2
4:	-		Off	SC2
5:	-		Off	SC2

Delete Add Move TV>VCR

### Для настройки программной позиции

Переместитесь в колонку *Chan* (Канал).



Увеличьте или уменьшите номер канала или используйте кнопку "С" и "←/→" для прямого доступа к каналам (см. стр. 8).



Нажмите кнопку STR, чтобы сохранить изменения



Programme edit				
Prog.	Chan.	Name	Lock	Sys
1:	CH41	XYZ	Off	SC2
2:	-		Off	SC2
3:	CH44	ZXY	Off	SC2
4:	-		Off	SC2
5:	-		Off	SC2

# МЕНЮ НАСТРОЙКИ НА ПРОГРАММЫ - РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ

## Для переименования программной позиции

Переместитесь в колонку *Name* (Назв.).



Выберите новую букву.



Перейдите к следующей букве.



Продолжайте, пока не закончите переименование.

Нажмите STR, чтобы сохранить новое название.



Programme edit				
Prog.	Chan.	Name	Lock	Sys
1:	CH41	XYZ	Off	SC2
2:	-		Off	SC2
3:	CH44	ZXY	Off	SC2
4:	-		Off	SC2
5:	-		Off	SC2

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	+	.
1	2	3	4	5	6	7	8	9					

## Для блокировки программной позиции

Переместитесь в колонку *Lock* (Блок.).



Выберите On (включено) или Off (выключено).



Нажмите STR, чтобы сохранить настройки.



Programme edit				
Prog.	Chan.	Name	Lock	Sys
1:	CH41	XYZ	Off	SC2
2:	-		Off	SC2
3:	CH44	ZXY	Off	SC2
4:	-		Off	SC2
5:	-		Off	SC2

Примечание:

Если программа заблокирована, прямой доступ к каналу при помощи кнопки C и цифровых кнопок на пульте дистанционного управления невозможен.

## Для изменения телевизионной системы для программной позиции

Переместитесь в колонку *Sys* (Сист. ТВ).



Выберите желаемую звуковую систему:

SC1: PAL B/G, SECAM B/G

SC2: PAL I

SC3: PAL D/K, SECAM D/K

F: SECAM L/L'



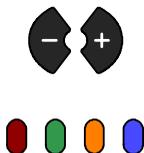
Нажмите STR, чтобы сохранить новые настройки.



Programme edit				
Prog.	Chan.	Name	Lock	Sys
1:	CH41	XYZ	Off	SC2
2:	-		Off	SC2
3:	CH44	ZXY	Off	SC2
4:	-		Off	SC2
5:	-		Off	SC2

### Копирование информации о программах на совместимый видеомаягнитофон, подключенный к разьему AV2

Переместитесь на столбец Prog (Прогр).



Нажмите синюю кнопку на пульте дистанционного управления. Информация о программах начнет передаваться на видеомаягнитофон. Это может занять не-

сколько секунд, в зависимости от количества сохраненных станций. Если на экране появится сообщение "Q-Link? Unable to download, check your VCR", это означает, что телевизор не может передать данные на видеомаягнитофон. Для получения дальнейших инструкций обратитесь к руководству по использованию видеомаягнитофона.

DOWNLOAD IN PROGRESS  
PLEASE WAIT  
Programme : 48  
Remote control unavailable

# МЕНЮ НАСТРОЙКИ НА ПРОГРАММЫ - АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА

Автоматическая настройка позволяет автоматически перенастраивать телевизор. Эта функция полезна, если Вы переезжаете.

Откройте меню SETUP (Установка).



Выберите меню TUNING (Настройка).



Откройте меню TUNING (Настройка).



Выберите меню AUTO SETUP (Авт. настройка).



Откройте меню AUTO SETUP (Авт. настройка).



Нажмите для подтверждения автоматической настройки.



Выберите Вашу страну.



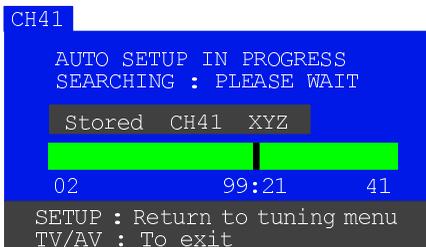
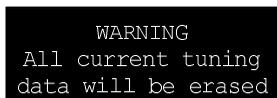
Нажмите для запуска автоматической настройки (ATP).



Телевизор начнет поиск, определение местонахождения, сохранение и сортировку местных станций.

Если к разъему AV2 телевизора подключен совместимый видеомагнитофон, данные о программах будут передаваться на это устройство через Q-Link (см. стр. 22).

После окончания настройки телевизор перейдет к показу программы, сохраненной под номером 1.



# МЕНЮ НАСТРОЙКИ НА ПРОГРАММЫ - РУЧНАЯ НАСТРОЙКА

Функция ручной настройки позволяет Вам перенастроить выбранную программную позицию как при помощи экранного меню, так и при помощи кнопок на передней панели

## Меню ручной настройки

Откройте меню SETUP (Установка).

Выберите меню TUNING (Настройка).

Откройте меню TUNING (Настройка).

Выберите меню MANUAL TUNING (Ручная настройка).

Откройте меню MANUAL TUNING (Ручная настройка).

Выберите желаемую программную позицию.

Начните настройку.

Как только станция будет обнаружена, нажмите кнопку STR для сохранения настройки.

Нажмите кнопку TV/AV для выхода из этого режима.

SET UP



STR



TV/AV



F



-/V +/A



TV/AV



-/V +/A



STR



F



1  
CH41

Manual tuning  
02 99:21 41



1  
CH41

Manual tuning (Front panel)  
-,+ : Search  
TV/AV : Move cursor  
STR : To store  
F : To exit  
02 99:21 41



## Ручная настройка (при помощи передней панели)

Нажимайте кнопку F (передняя панель), пока не найдете пункт "Tuning Mode" (режим настройки).

Нажмите кнопку + или -, чтобы открыть меню режима настройки.

Используйте кнопку TV/AV для перемещения между пунктами "Change Programme" (Изменение программы), "Search" (Поиск) и "Change TV System" (Изменение ТВ системы).

Нажмите кнопку + или -, чтобы изменить номер программы, начать поиск или изменить телевизионную систему.

Как только нужная станция будет обнаружена, нажмите кнопку STR для сохранения настроек.

Повторите вышеуказанные действия для настройки других программ или нажмите кнопку F для выхода из этого режима.

## ФУНКЦИЯ Q-LINK

Функция Q-Link позволяет обмениваться данными с совместимым видеомагнитофоном.

Откройте меню SETUP (Установка).



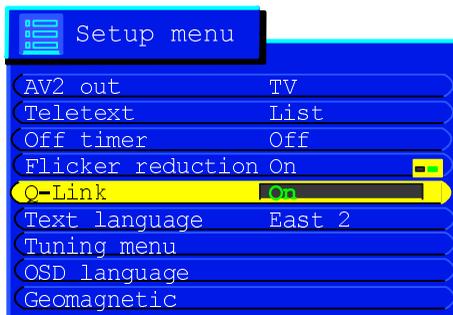
Выберите Q-Link.



Установите Q-Link как "On".



Нажмите кнопку TV/AV для выхода из этого режима.



Телевизор должен быть подключен к видеомагнитофону через гнездо AV2 и соответствующий разъем видеомагнитофона при помощи полноконтактного кабеля SCART. Для получения более подробной информации обратитесь к инструкции для Вашего видеомагнитофона. Q-Link, NEXTVIEWLINK или другая подобная технология позволяют телевизору "программировать" видеомагнитофон на запись передачи, отображаемой на экране, независимо от того, какая программная позиция выбрана на видеомагнитофоне, что существенно упрощает процедуру записи.

### Для записи просматриваемой передачи

Нажмите кнопку DIRECT TV REC на пульте дистанционного управления.



DIRECT  
TV REC

Если видеомагнитофон отключен, при нажатии кнопки DIRECT TV REC он автоматически включится. На экране появится сообщение от видеомагнитофона - либо о начале записи, либо о том, что запись невозможна:

VCR recording preset prog

VCR recording own tuner

Видеомагнитофон записывает сигнал со своего собственного тюнера. Если Вы хотите, Вы можете выключить телевизор, при этом записывающее устройство не прекратит запись.

VCR recording TV source

Видеомагнитофон записывает сигнал, поступающий с телевизора. Вы не должны переключать программы или отключать телевизор: если Вы это сделаете, видеомагнитофон автоматически прекратит запись и отключится.

No recording - TAPE IS PROTECTED

На кассете удален зубец защиты от записи.

Пример других сообщений, которые могут отображаться на экране:

No recording - NO TAPE

No recording - ALREADY RECORDING!

No recording - VCR IS PLAYING

No recording - TAPE MAY BE DAMAGED

VCR Recording VCR external

No recording - NO SOURCE AVAILABLE

## ФУНКЦИЯ Q-LINK

### Сверка информации о программах

Для обеспечения правильной записи необходимо сверить информацию о программах между видеомagneитофоном и телевизором – см. стр. 19.

- При использовании функции автоматической настройки (АТР) информация о программах загружается на видеомagneитофон.

### Функции автоматического управления питанием

При использовании видеомagneитофонов Panasonic Q-Link доступны следующие функции:

- Когда Вы устанавливаете кассету в видеомagneитофон и нажимаете кнопку воспроизведения, телевизор автоматически включается и выбирает вход AV2, чтобы Вы могли просматривать изображение.

### Для отключения связи Q-Link

Если Вы не желаете использовать функцию Q-Link, откройте меню настройки и отключите (“Off”) функцию Q-Link. См. стр. 14.

### Важное замечание:

Не все видеомagneитофоны поддерживают этот формат передачи данных. Некоторые из них могут поддерживать только отдельные функции. Для получения более подробной информации ознакомьтесь с инструкцией для видеомagneитофона.

Если функция Q-Link не работает, сначала убедитесь в том, что Вы используете полноконтактный кабель SCART. Для получения более подробной информации обратитесь к Вашему дилеру.

## ЯЗЫК ЭКРАННОГО ДИСПЛЕЯ

**При установке телевизора язык экранного дисплея выбирается в соответствии с указанной Вами страной. Если Вы желаете выбрать другой язык, Вы можете сделать это при помощи меню языка экранного дисплея.**

Откройте меню SETUP (Установка).

SET UP



Выберите меню OSD Language Язык меню.



Откройте меню OSD Language Язык меню.

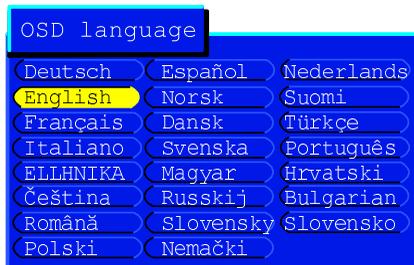


Выберите желаемый язык.



Нажмите кнопку TV/AV для подтверждения выбора и выхода из этого режима.

TV/AV



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВИДЕОМАГНИТОФОНА/DVD

Пульт дистанционного управления может управлять некоторыми функциями определенных видеомагнитофонов и DVD-устройств (цифровой многоцелевой диск) Panasonic. Различные видеомагнитофоны и DVD-устройства различаются по своим функциям, так что обратитесь к руководству по эксплуатации соответствующего устройства или проконсультируйтесь с дилером.

<p>DVD VCR</p> 	<p><b>Режим ожидания</b> Нажмите эту кнопку для перевода видеомагнитофона или DVD-устройства в режим ожидания. Нажмите кнопку еще раз, чтобы снова включить устройство.</p>
	<p><b>Переключатель видеомагнитофон/DVD</b> Используйте этот переключатель, чтобы переключить управление соответственно на DVD-оборудование или видеомагнитофон.</p>
	<p><b>Воспроизведение</b> Нажмите, чтобы начать воспроизведение пленки или DVD-диска.</p>
	<p><b>Остановка</b> Нажмите, чтобы остановить пленку или DVD-диск.</p>
	<p><b>Пропуск/Перемотка вперед/Поиск</b> Для видеомагнитофона: Нажмите, чтобы начать перемотку пленки вперед. В режиме воспроизведения нажатие этой кнопки позволит просмотреть пленку в прямом направлении на повышенной скорости. Для DVD: Нажмите один раз, чтобы перейти к следующему фрагменту. В режиме воспроизведения нажмите и удерживайте для просмотра в прямом направлении на повышенной скорости.</p>
	<p><b>Пропуск/Перемотка назад/Просмотр в обратном направлении</b> Для видеомагнитофона: Нажмите, чтобы начать перемотку пленки назад. В режиме воспроизведения нажатие этой кнопки позволит просмотреть пленку в обратном направлении на повышенной скорости. Для DVD: Нажмите один раз, чтобы перейти к предыдущему фрагменту. В режиме воспроизведения нажмите и удерживайте для просмотра в обратном направлении на повышенной скорости.</p>
	<p><b>Пауза/Неподвижное изображение</b> Нажмите кнопку во время воспроизведения для приостановки просмотра. Чтобы возобновить воспроизведение, нажмите кнопку еще раз.</p>
	<p><b>Программа следующая/предыдущая</b> Нажмите, чтобы перейти к предыдущему или следующему номеру программы.</p>
<p>REC</p> 	<p><b>Запись</b> Нажмите эту кнопку, чтобы начать запись.</p>

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕТЕКСТА

- Функции телетекста сильно различаются в зависимости от передающей станции и доступны только на тех каналах, которые передают телетекст.
- Нажатие кнопки **Picture** во время отображения телетекста выведет на экран настройку контраста с голубым прямоугольником. Настройте желаемый уровень контраста при помощи кнопок ◀ ▶.
- Нажатие кнопки **Setup** во время отображения телетекста откроет в нижней части экрана меню специальных функций.
- Нажатие кнопки **Sound** во время отображения телетекста выведет на экран зеленую шкалу настройки громкости. Настройте желаемый уровень громкости при помощи кнопок ◀ ▶.

**Что такое режим LIST?** В режиме LIST (Список) в нижней части экрана находится четыре окрашенных в разные цвета номера страниц. Каждый из этих номеров можно изменить и сохранить в памяти телевизора.

**Что такое FLOF?** В режиме FLOF в нижней части экрана находятся четыре окрашенных в разные цвета объекта. Чтобы получить более подробную информацию о каждом из них, нажмите кнопку соответствующего цвета. Эта функция обеспечивает быстрый доступ к информации о каждом из объектов.

## TV/TEXT



### Режим телевизор/телетекст

Нажмите кнопку **TELETEXT**, чтобы переключиться на соответствующую программу, телетекст или в режим **"изображение и текст"** (позволяет одновременно просматривать текущую программу и читать текст, см. стр. 11).



### Выбор страницы

Страницу можно выбрать двумя способами:

- Используйте кнопки вверх/вниз для того, чтобы последовательно листать страницы по возрастанию или убыванию.
- Введите номер страницы при помощи кнопок 0-9 пульта дистанционного управления.

## SET UP



### Полный/Верх/Низ

Нажмите кнопку **SET UP**, чтобы вывести на экран меню специальных функций, затем зеленую кнопку.

Нажмите зеленую кнопку еще раз, чтобы наполовину увеличить нижнюю часть. Используйте ту же последовательность еще раз, чтобы вернуться к нормальному (FULL) размеру.

## SET UP



### Подсказка

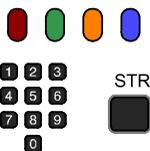
Нажмите кнопку **SET UP**, чтобы вывести на экран меню специальных функций, затем нажмите красную кнопку, чтобы открыть скрытые слова, например, ответы на викторину. Нажмите кнопку еще раз, чтобы скрыть подсказки.



### Красная/Зеленая/Желтая/Голубая кнопки

В режиме FLOF соответствуют окрашенным в те же цвета объектам.

В режиме LIST (Список) могут соответствовать номерам страниц, окрашенным в те же цвета.



### Сохранение списка

В режиме LIST (Список) номера четырех страниц можно изменить (только программы 1-25).

Чтобы выполнить это действие, нажмите одну из четырех разноцветных кнопок и введите новый номер страницы.

Нажмите и удерживайте кнопку **STR**, пока номера страниц не станут белыми, что означает, что страница сохранена.

## HOLD



### Удержание

Удерживает страницу телетекста при просмотре многостраничной информации. Нажмите еще раз, чтобы вернуться к автоматическому пролистыванию страниц.

## INDEX



### Оглавление В режиме FLOF

Нажмите кнопку **INDEX** для возвращения на страницу оглавления.

В зависимости от способа передачи информации Вам может потребоваться несколько нажатий для возвращения к основной странице оглавления.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕТЕКСТА

Когда работает функция новостей, обновления или доступа к кодированным подстраницам, изменить номер программы нельзя.



## Любимая страница (F.P.)

Сохраняет любимую страницу в памяти для быстрого вызова. Чтобы сохранить такую страницу, необходимо, чтобы телевизор находился в режиме LIST, а номер программы был от 1 до 25.

Нажмите **голубую** кнопку, выберите номер программы, затем нажмите и удерживайте кнопку **STR**. Теперь страница сохранена.

Нажмите **F.P.**, чтобы вызвать эту страницу.

## Обновление дисплея

Нажмите кнопку **SET UP**, чтобы вывести на экран меню специальных функций, затем нажмите **красную** кнопку, чтобы во время поиска страницы телетекста на экране находилось телевизионное изображение (в режиме "изображение и телетекст" здесь нет необходимости, поскольку изображение и телетекст находятся на экране одновременно). Как только страница будет найдена, ее номер отобразится в верхнем левом углу экрана. Нажмите желтую кнопку, чтобы перейти к этой странице.

Для возврата к обычному просмотру телевизора нажмите кнопку **TV/TEXT**.

## Выпуск новостей

Выбрав страницу новостей, нажмите **SET UP**, желтую кнопку и смотрите телевизор дальше. Когда будет получено обновление, номер страницы отобразится на экране.

Нажмите **желтую** кнопку, чтобы просмотреть выпуск новостей.

Для возврата к обычному просмотру телевизора нажмите кнопку **TV/TEXT**.

## Обновление

Нажмите **SET UP** и **желтую** кнопку, чтобы увидеть обновление информации на определенных страницах. Когда будет получено обновление, номер страницы отобразится в левом верхнем углу экрана.

Нажмите **желтую** кнопку, чтобы просмотреть страницу.

Для возврата к обычному просмотру телевизора нажмите кнопку **TV/TEXT**.

SET UP



## Доступ к подстраницам

Когда количество текстовой информации превышает одну страницу, для автоматического изменения подстраниц при поиске нужной Вам страницы требуется некоторое время. При нахождении каждой подстраницы ее номер отображается в верхней части страницы, так что Вы можете выбрать ее по номеру; по мере получения все большего количества страниц изменяется отображение в верхней части страницы, так что Вам всегда предлагается самый последний вариант выбора.

В режиме "изображение и текст" используйте кнопки перемещения курсора влево-вправо для выбора страницы из списка, отображаемого в верхней части окна телетекста.

В режиме Телетекста, для доступа к подстраницам используйте следующую последовательность действий:

Если подстраница, которую Вы хотите увидеть, все еще недоступна, нажмите кнопку **SETUP** (для вывода на экран меню специальных функций), затем **желтую** кнопку, чтобы во время ожидания смотреть телепрограмму. Найденные подстраницы будут отображаться в верхней части экрана.

После того, как нужная подстраница будет доступна, нажмите желтую кнопку и вернитесь к просмотру страниц телетекста, затем используйте кнопки перемещения курсора влево-вправо для выбора нужной подстраницы.

## Примечания:

- Если Вы не хотите, чтобы во время поиска подстраниц на экране отображались цветные кнопки специальных функций, нажмите кнопку меню **PICTURE, SOUND** или **SETUP**, и они будут удалены с экрана. Чтобы снова вывести их на экран, нажмите кнопку **SETUP** еще раз.
- Если Вы удалили с экрана кнопки специальных функций, а затем использовали для выбора подстраницы кнопки перемещения курсора, при этом просматривая телепередачу, Вам придется нажать кнопку **SETUP**, затем **желтую** кнопку для вывода страницы телетекста.
- Если верхняя часть страницы показывает, что подстраница была передана, но содержимое страницы не меняется, то "номер подстраницы" отображается для того, чтобы показать, что содержимое уже обновилось, а подстраниц на самом деле нет.

Для возврата к нормальной работе телевизора нажмите кнопку **TV/TEXT**.

SET UP



# ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУДИО/ВИДЕО УСТРОЙСТВ

## Выбор и настройка AV

К телевизору можно подключить некоторое количество дополнительных устройств. На последующих страницах объясняется, как подключить к передней и задней панели телевизора внешнее оборудование.

После подключения оборудования выполните следующие действия, чтобы проверить входной сигнал:

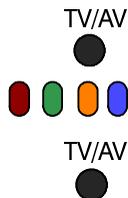
Нажмите кнопку меню **TV/AV**

Нажмите соответствующую экранную кнопку выбора для выбора источника сигнала (например, нажмите зеленую кнопку, чтобы выбрать **AV2**, если Вы подключили видеомагнитофон к Scart-гнезду AV2).

Экранные кнопки выбора исчезают с экрана через несколько секунд. Если Вы хотите выбрать источник сигнала в тот момент, когда кнопок нет на экране, нажмите еще раз кнопку **TV/AV**, и они появятся.

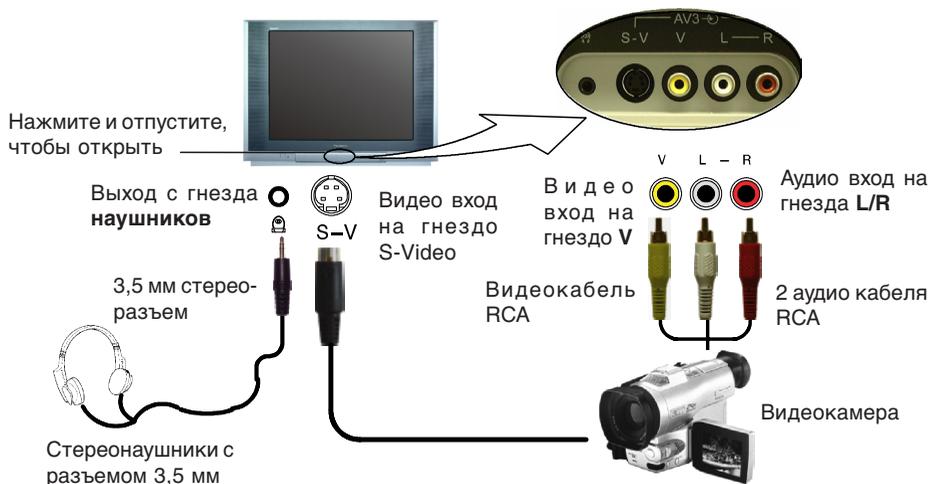
### Примечания:

- Этот телевизор может автоматически переключать режим AV если подключенное устройство посылает сигнал на разъем SCART. В этом случае в левом верхнем углу экрана появляется "EC", и отображается сигнал, поступающий от аудио/видео устройства (при поступлении сигнала RGB отображается "EC/RGB"). При переключении телевизионных каналов отображаемое изображение не меняется.
- Вы можете переключить источник сигнала обратно на телевизор при помощи кнопки **TV/AV** или отсоединив аудио/видео устройство.
- Вы также можете выбрать источник сигнала при помощи кнопки **TV/AV** на передней панели управления телевизора. Нажимайте кнопку **TV/AV** до тех пор, пока не обнаружите желаемый источник сигнала.
- В режиме **AV** в меню **SOUND** (Звук) и **SETUP** (Установка) доступны не все функции (например, в меню настроек нет пункта **Tuning Menu** меню настройки на программы).



## Разъемы на передней панели

Дополнительное оборудование можно подключить к передней панели телевизора через 4-контактное гнездо S-Video (AV3), гнезда RCA аудио/видео (AV3) и гнездо наушников.



### Примечания:

- Показанное на рисунках дополнительное оборудование и кабели не входят в комплект поставки телевизора.
- Информация по подключению к гнезду S-Video содержится на странице 28.

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУДИО/ВИДЕО УСТРОЙСТВ

## Информация о гнездах SCART и S-Video

### SCART-гнездо AV1/AV4 (S-Video только AV4)



Подходящим входным сигналом для **AV1/AV4** является также RGB (Красный/Зеленый/Синий).

Вход S.C.\*: на 15-м контакте только у **AV4**.

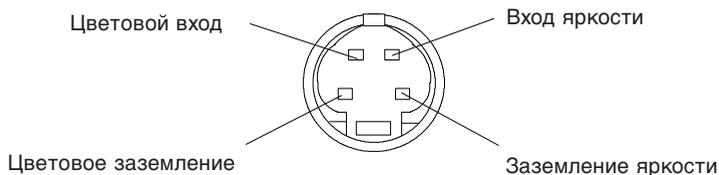
**AV4** - контакты 15 и 20 зависят от переключателя AV4 S-VHS/Video.

### SCART-гнездо AV2 (S-Video, Q-Link)



AV2 - контакты 15 и 20 зависят от переключателя **AV2** S-VHS/Video.

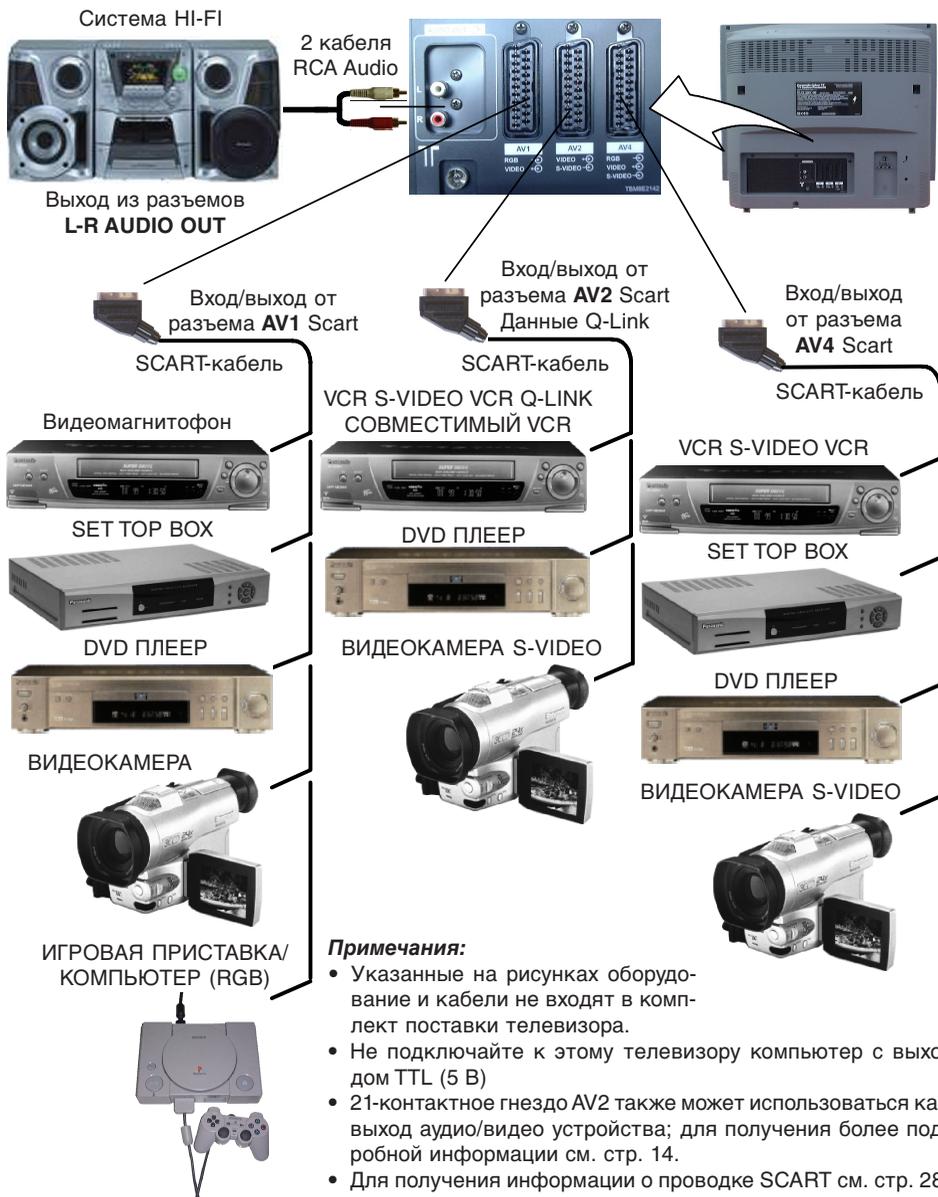
### 4-контактное гнездо S-Video



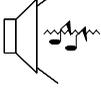
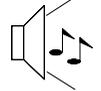
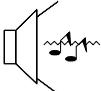
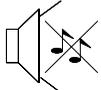
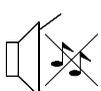
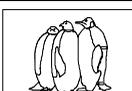
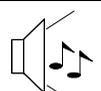
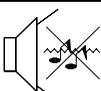
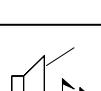
# ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУДИО/ВИДЕО УСТРОЙСТВ

## Разъемы на задней панели

Дополнительное оборудование можно подключить к задней панели телевизора через три 21-контактных Scart-гнезда, AV1/AV2(S)/AV4(S).



# ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Симптомы		Действия по устранению
Изображение	Звук	
 Помехи типа «снег»	 Шум	Проверьте расположение, направление и подключение антенны
 «Раздвоение» изображения	 Нормальный звук	Проверьте расположение, направление и подключение антенны
 Помехи	 Шум	Электроприборы Автомобили/мотоциклы Люминесцентные лампы Переключите в положение P-NR в меню Picture для уменьшения помех изображения
 Нормальное изображение	 Нет звука	Проверьте уровень громкости  Проверьте, не включен ли режим временного отключения звука
 Нет изображения	 Нет звука	Телевизор — в режиме AV Телевизор не включен в сеть Регулировки изображения и звука установлены на минимальный уровень Проверьте, не находится ли телевизор в режиме ожидания
 Черно-белое изображение	 Нормальный звук	Регулировки цветности установлены на минимальный уровень
 Плохое или искаженное изображение	 Слабый звук или нет звука	Перенастройте канал(ы)
 Цветные пятна	 Нормальный звук	Магнитные помехи от незащищенного оборудования Приемник был передвинут во время работы Выключите телевизор на 30 мин. Если имеется также наклон изображения, используйте функцию Geomagnetic Correction (см. руководство по быстрому старту, стр. 7)
 Нормальное изображение	 Слабый или искаженный звук	Плохой прием звуковых сигналов Переключайте установку MPX (меню Sound) в положение Off (выключено), пока прием не улучшится.

## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Обслуживание:

Если у Вас возникла какая-то проблема с телевизором, пожалуйста, обратитесь к таблице на предыдущей странице и выполните соответствующие действия. Для того, чтобы получить помощь, свяжитесь с ближайшим дилером Panasonic, указав номер модели и серийный номер (оба номера находятся на задней панели телевизора).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<b>TX-29PX10P</b>
Источник питания	220 240 В, 50 Гц переменный ток	
Потребление энергии	107 Вт	
Потребление энергии в режиме ожидания	0,6 Вт	
Кинескоп Видимая диагональ	68 см	
Звуковой выход Мощность воспроизведения музыки	2 x 10 Вт RMS (2 x 20 Вт MPO), 8 Ом	
Размеры	В	581 мм
	Ш	781 мм
	Г	530 мм
Вес	49,5 кг	
Системы приема/ Название диапазона	PAL B/G, SECAM B/G SECAM L/L' Сверхвысокие частоты E2 - E12      Сверхвысокие частоты H1 - H2 (Италия) Сверхвысокие частоты A - H (Италия)      Ультравысокие частоты E21 - E69 Абонентское телевидение (S01 - S05)      Абонентское телевидение S1 - S10 (M1 - M10) Абонентское телевидение S11 - S20 (U1 - U10)      Абонентское телевидение S21 - S41 (Гипердиапазон) PAL D/K, SECAM D/K      Сверхвысокие частоты R1 - R2      Сверхвысокие частоты R3 - R5 Сверхвысокие частоты R6 - R12      Ультравысокие частоты E21 - E69 <b>PAL 525/60</b> Воспроизведение пленки формата NTSC с некоторых видеомагнитофонов формата PAL <b>M.NTSC (Только вход AV)</b> Воспроизведение с видеомагнитофонов формата NTSC 4,43 МГц <b>NTSC (Только вход AV)</b> Воспроизведение с видеомагнитофонов формата NTSC	
Количество программных позиций	99 + видеомагнитофон	
Антенна - Задняя панель	Сверхвысокие частоты      Ультравысокие частоты	
Наушники - Передняя панель	3,5 мм, сопротивление 8 Ом	
AV - Задняя панель	AV1 гнездо с 21 контактом - Аудио/видео вход/выход, вход RGB AV2 - гнездо с 21 контактом - Аудио/видео вход/выход, вход S-Video, Q-Link2 выхода аудио монитора RCA. AV4 - гнездо с 21 контактом - аудио/видео вход/выход, вход S-Video, вход RGB	
AV - Передняя панель	AV3 - вход S-Video, 2 аудио входа RCA, 1 видеовход RCA	

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Вес и размеры указаны приблизительно.