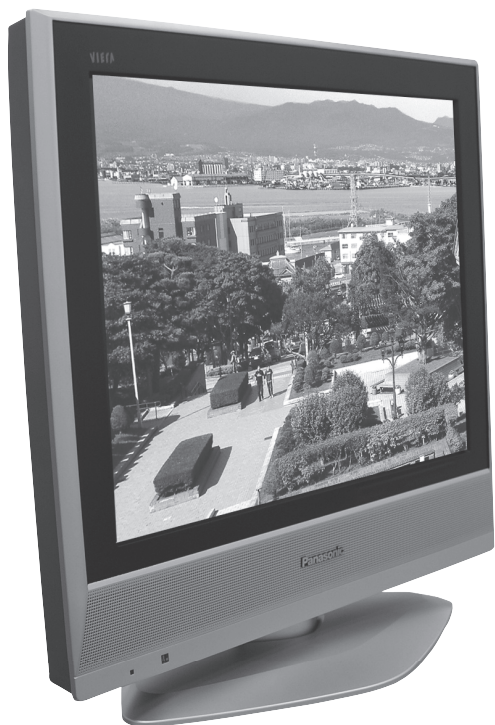


# **Panasonic**<sup>®</sup>

## Инструкция по эксплуатации Широкоформатный ЖК – Телевизор

---

Модель: **TX-20LA60P**  
**TX-20LA6P**



Изображение предназначено только для иллюстрации.

Пожалуйста, прочтите инструкции перед эксплуатацией телевизора и сохраните их для обращения к ним в будущем.

**Россия**

TQB0E0354L

## ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКТА



ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЁМНИК С ЖК ЭКРАНОМ  
модели TX-20LA6P, TX-20LA60P Panasonic  
ME67 СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ОС „ЦИКЛОН-ТЕСТ” ,

Сертификат :	№ РОСС JP.ME67.B04778
Дата выдачи сертификата:	28 Августа 2006 года
Сертификат действует до :	27 Августа 2009 года
Модели TX-20LA6P, TX-20LA60P Panasonic соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2002 ГОСТ 18198-89 ГОСТ 22505-97 ГОСТ Р 51515-99 ГОСТ Р 51317.3.2-99 ГОСТ Р 51317.3.3-99
Срок службы	7 (семь) лет

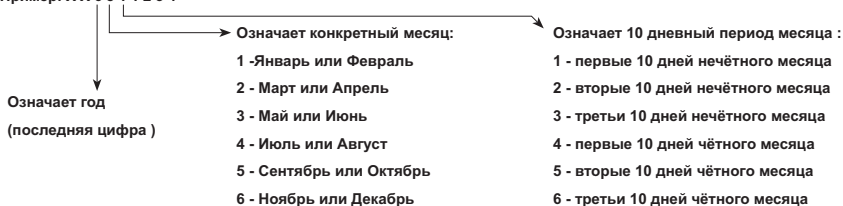
Производитель: Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Мацусита Электрик Индастриал Ко., Лтд.

Произведено по адресу:

“Daewoo Electronics Manufacturing Poland Sp.z.o.o.(DEMPOL) “ ul. Parzewska 18, Pruszkow, 05-800, Poland

Пример: X X 6 5 1 1 2 3 4



Вышеуказанный номер изделия означает, что телевизор был изготовлен в сентябре 2006 года

# ПРИВЕТСТВИЕ

Дорогой Покупатель техники Панасоник,

Мы надеемся, что Вы сможете в течение многих лет наслаждаться своим новым телевизором. Руководство для быстрого включения в начале данной инструкции позволит Вам использовать функции ТВ, как можно быстрее. Мы советуем Вам позже ознакомиться с полной версией инструкции, и сохраните ее, чтобы изучить ряд продвинутых функций, которые предлагает ЖК телевизор.

# СОДЕРЖАНИЕ

Предупреждения и Указания .....	4	Блокировка программного канала .....	14
Аксессуары .....	4	Изменение звуковой системы для канала .....	14
Установка батареек в пульт управления .....	5	Функция «Программа телепередач» .....	15
Как использовать подставку для ЖК-ТВ .....	5	Настройка меню – Автоматическая настройка ...	16
Руководство по включению .....	6	Настройка меню – Настройка вручную .....	17
Основная панель управления: Внешняя панель и пульт управления .....	7	Настройка руководства (через Внешняя панель) .....	17
Использование меню экрана .....	8	Внешняя панель управления .....	18
Меню изображения .....	9	VCR/DVD Управление .....	19
Меню звука .....	10	Телетекст .....	20
Меню установок .....	11	Аудио/Видео подключения .....	23
Меню настроек – просмотр .....	12	Как подключить клемму с наушниками .....	23
Меню настроек – Редактирование программы ....	13	Как подключить AV1 Scart разъем .....	24
Добавить/Удалить программный канал .....	13	Как подключить AV2 Scart разъемы входа .....	24
Переместить программный канал .....	13	Список неисправностей .....	25
Настройка программного канала .....	13	Хранение .....	26
Переименовать программный канал .....	14	Информация о разъемах Scart и S-Video .....	26
		Спецификации .....	27

# Правила Безопасности

- Эта модель телевизора работает от Постоянный ток: AC 220-240 Ватт, 50 Гц.
- Во избежание возникновения пожара или удара электрическим током следует беречь данное устройство от дождя или воздействия высокой влажности. На телевизор нельзя проливать воду. Не ставьте на телевизор сосуды с водой, например.
- Храните мелкие ненужные детали и прочие предметы в недоступном для детей месте. Дети могут случайно проглотить их. Будьте также осторожны с упаковочным материалом и пленкой. Используйте только вспомогательные средства, предназначенные для обработки хрупких предметов.
- С целью предотвращения травм, настоящее устройство должно быть надежно установлено на полу или закреплено на стене в соответствии с инструкцией по установке (кронштейн не входит в комплект).
- В случае пользования нерекоммендованного телевизионной тумбочки или других стоек положение аппарата неустойчиво, что может вести к травмам. Относительно настройки аппарата всегда можно обратиться за помощью к региональному дилеру фирмы Панасоник.
- **Осторожно: высокое напряжение!!!**  
Не открывайте заднюю крышку, т. к. можно повредить внутренние детали телевизора.  
Обеспечьте свободный доступ к сетевому штепселю.
- **Телевизионные игры / Домашние компьютеры:**  
Длительное использование телевизора в качестве компьютера и для игр, может привести к затемнению экрана. Такое необратимое повреждение ЖК экрана можно свести к минимуму, если соблюдать следующие условия:
- Сократите яркость и контрастность до минимально возможного уровня.
- Не позволяйте телевизору работать в течение длительного периода времени, используя его для телевизионных игр или домашнего компьютера.

- Не задерживайте изображение в режиме Пауза надолго, т.к. оно может оставлять «тень», накладывающуюся на последующее изображение.
- Такую «тень» может оставлять длительное изображение логотипов, видеоигр, картинки в формате 4:3.
- Такой дефект не является дефектом производителя и не подлжит гарантийному обслуживанию.

## Примечание:

Если Телевизор не был выключен после того, как телеканал прекратил трансляцию сигнала, то через 30 мин. телевизор автоматически перейдет в режим ожидания. Эта функция недоступна в режиме AV.

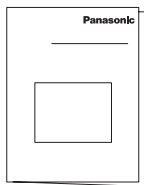
## Уход за корпусом и ЖК панелью:

- Выньте вилку из розетки сети питания. Корпус и ЖК панель рекомендуется протирать влажной мягкой тканью с небольшим количеством очищающего средства. Не используйте средства содержащие бензин и бензол.
- В прохладном помещении потребуется немного времени, чтобы изображение стало достаточно ярким, но это не является неисправностью. (Через очень короткий период времени изображение станет достаточно ярким.)
- Хорошая вентиляция необходима, чтобы обеспечить хорошую работу электрическим компонентам данного устройства. Рекомендуется оставлять по 10 см свободного пространства со всех сторон для данного телевизионного приемника, даже если он защищен корпусом или стоит между полок.
- Избегайте попадания на телевизор прямых солнечных лучей и прямого воздействия других источников тепла. Во избежание возгорания никогда не ставьте свечи или другой источник открытого пламени на или около телевизора.
- Следите за тем, чтобы никакие предметы (газеты, салфетки и занавеси) не закрывали вентиляционные отверстия и не препятствовали свободной вентиляции.

# Аксессуары

Проверьте наличие всех изображенных аксессуаров

Инструкция



Пульт дистанционного управления (EUR7636080R)

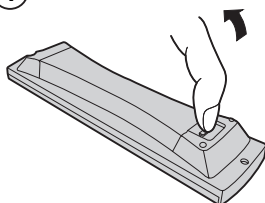


Батарейки для пульта дистанционного управления (2 × R6 (UM3))



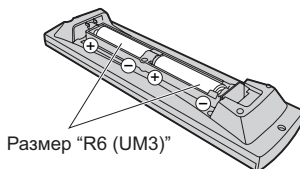
## Установка батареек в пульт дистанционного управления

1



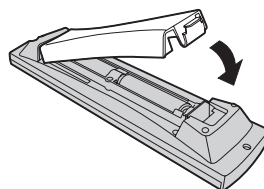
Потяните и захватите крючок, затем откройте крышку отделения для батареек

2



Вставьте батарейки согласно полярности (+ и -).

3



Вставьте обратно крышку.

- Убедитесь в том, что батарейки правильно установлены.
- Не устанавливайте старые и новые батарейки. Выньте старые, использованные батарейки немедленно.
- Не устанавливайте батарейки разного типа, например, Alkaline и Manganese или использовать перезаряжаемые батарейки (типа Ni-Cd, Ni-MH).

## Как использовать подставку для ЖК-ТВ

Установите ЖК-ТВ под нужным для Вас углом.  
ЖК – ТВ можно установить следующим образом:

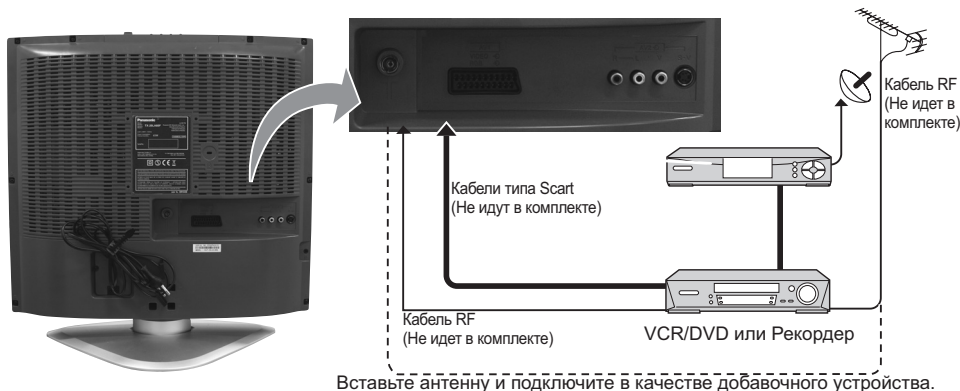


(Вид со стороны)

# Руководство по эксплуатации

## 1 Подключение и настройка опций

Пожалуйста, убедитесь в том, что устройство отключено от основных источников питания, прежде чем подключать или отключать какие-либо провода.



## 2 Вставить сетевой штепсель телевизора в стенную розетку.

Нажмите кнопку , чтобы включить ТВ.

Для включения ТВ в режиме Standby, нажмите кнопку на пульте дистанционного управления.

ТВ можно включить повторным нажатием той же кнопки , если ТВ уже находился в режиме Standby.



Ф/П



Сенсор сигнала на пульте дистанционного управления.

Индикатор Пуск.

Режим Standby: Красный Вкл. : Нет света

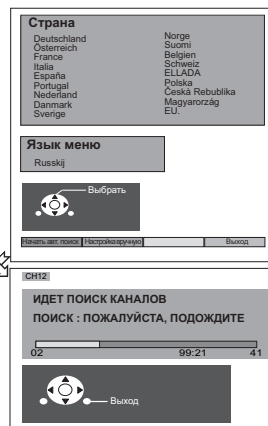
## 3 Выберите ваш язык и страну

Выберите ваш язык и нажмите кнопку ОК .

Выберите вашу страну и нажмите кнопку автоматической настройки Auto Setup

(Для Бельгии и Швейцарии – выберите желаемый язык).

Автоматическая настройка определит и сохранит в память ваши каналы.



# Основное управление: Внешняя панель и пульт ДУ



используется для изображения на экране функций, нажмите несколько раз чтобы настроить функции: **Громкость, Контрастность, Яркость, Цвет, Резкость, Оттенки** (в режиме NTSC), **Бас, Сопрано, Баланс и Режим Настройки**.



# Использование Меню на экране

Ко многим функциям, имеющимся в этом телевизоре, есть доступ через систему Меню на экране. Используйте пульт управления, как показано ниже, для установки желаемых опций.

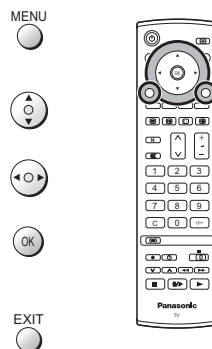
Кнопка **МЕНЮ** используется для открытия основного меню, а также для возврата к предыдущему меню.

Курсоры вверх и вниз используются для перемещения самого курсора и выбора меню.

Правый и левый курсоры используются для того, чтобы отрегулировать уровни или для выбора определенных опций.

Кнопка **OK** используется для сохранения отдельных функций после того, как некоторые опции были отрегулированы и установлены.

Кнопка **Exit** используется для выхода из системы меню и возврата к нормальному режиму просмотра.



Экранное окошко помощи высвечивается на экране каждый раз, когда на дисплее показано меню.

Это окошечко показывает, какие кнопки на пульте управления должны быть использованы для навигации в показанном меню. Смотрите описания кнопок выше.

## Примечания:

Окошечко помощи в данном руководстве показано в картинках меню вследствие ограниченности свободного пространства.



Примечание: Режим Стереоприем не является режимом AV

«Окошечко помощи»  
на экране



# Меню изображения

Нажмите кнопку **Меню**.

Дальше выбор **Меню изображения**.

Войдите в **Меню изображения**.

Выберите опцию меню.

Отрегулируйте выбранную опцию и войдите в выбранное меню.

Нажмите кнопку **Exit** в любое время для возврата к просмотру ТВ.

MENU



EXIT



**Режим просмотра** Режим просмотра позволяет Вам выбрать три разных экранных установок – **Динамик**, **Нормальный** и **Кино**. В каждом режиме просмотра есть установки Контраст, Яркость, Цвет, Резкость, Оттено (только в NTSC), баланс цвета и P-NR могут быть отрегулированы и сохранены согласно Вашим предпочтениям (например, Вы можете запросить различные установки для просмотра спорта, фильмов, новостей и т.д.) Изменения в любых установках в режиме просмотра отразятся на всех источниках сигнала: RF, AV1 и AV2. Изменения будут сохранены автоматически.

При анализе и получении входящего изображения, все три режима автоматически улучшают воспроизведение.

**Контраст, Яркость, Цвет, Резкость**

Увеличьте или снизьте уровни данных опций в соответствие с Вашими личными предпочтениями.

**Оттенок**

(**Растровый фон**) С источником сигнала NTSC, оттенок изображения может быть отрегулирован по Вашему вкусу.

**Баланс цвета**

Позволяет установить абсолютный тон цвета изображения. Выберите из **Холодный**, **Нормальный** или **Теплый**.

**P-NR**

**Шумоподавление** P-NR опция уменьшает количество помех изображе-

ния.

**Главное меню**

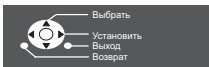
**Меню изображения**

**Звуковое меню**

**Меню установок**

**Меню изображения**

Режим просмотра	Динамич.
Контраст	-----
Яркость	-----
Цвет	-----
Четкость	-----
Растровый фон	-----
Цветовой баланс	Нормальный
P-NR	Выкл.



Примечание: Функция Оттенок ТОЛЬКО в режиме NTSC.

**Меню изображения**

Режим просмотра	Динамич.
Контраст	-----
Яркость	-----
Цвет	-----
Четкость	-----
Растровый фон	-----
Цветовой баланс	Нормальный
P-NR	Выкл.

**Меню изображения**

Режим просмотра	Динамич.
Контраст	-----
Яркость	-----
Цвет	-----
Четкость	-----
Растровый фон	-----
Цветовой баланс	Нормальный
P-NR	Выкл.

# Меню звука

Нажмите кнопку **Меню**.

Дальше выбор **Меню звука**.

Войдите в **Меню звука**.

Выберите опцию меню.

Отрегулируйте выбранную опцию и войдите в выбранное меню.

Нажмите кнопку **Exit** в любое время для возврата к просмотру ТВ.

Нажмите кнопку **OK** после установки некоторых функций для сохранения новых в случае ошибки (замена заводских установок).

MENU



EXIT



**Басс** Увеличить или уменьшить уровень, улучшить или минимизировать более низкий, глубокий выход звука.

**Дискант** Увеличить или уменьшить уровень, улучшить или минимизировать более резкий и высокий выход звука.

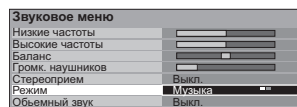
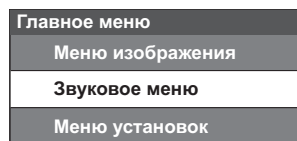
**Баланс** Уровни звука между правым и левым динамиками могут быть отрегулированы для более комфортного прослушивания.

**Звук в наушниках** Может быть отрегулирован независимо от ТВ динамиков так, чтобы все могли слушать на наиболее комфортном для них уровне.

**Стереоприем** Устанавливайте **Сtereo** режим для обеспечения лучшего воспроизведения, но если при приеме возникают помехи или, если сеть недоступна, тогда переключите на режим **Моно. Моно (M1)** и **(M2)** также могут быть выбраны в случае, если передается моно сигнал.

**Режим** Качество звука может быть улучшено при просмотре музыкальных сцен или театральных постановок, если выбрать подходящий режим **Музыка (Music)** или **Речь (Speech)**.

**Эффект присутствия** Эффект присутствия усиливает звук динамика для стимуляции ощущения пространства. Включение также возможно нажатием кнопки **Эффект присутствия (Ambience)**.



# Меню настроек

Нажмите кнопку **Меню**.

Дальше выбор **Меню настроек**.

Войдите в **Меню настроек**.

Выберите опцию меню.

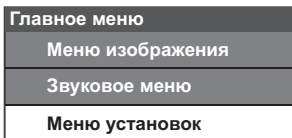
Отрегулируйте выбранную опцию и войдите в выбранное меню.

Нажмите кнопку **Exit** в любое время для возврата к просмотру ТВ.

MENU



EXIT



**Телетекст (Teletext)** Дает возможность выбора между FLOF или режимом List.

**Таймер Выкл.** Выключает ТВ в течение предварительно установленного времени, которое Вы можете выбрать с 0 до 90 минут в 15-минутных интервалах.

**Язык текста** Выберите набор символов, чтобы все необходимые для текста символы, находились на страницах телетекста (например, кириллица, т.д.)

**Языки:**

**Восток:** Английский, Французский, Немецкий, Греческий, Итальянский, Испанский, Шведский, Турецкий

**Запад1:** Чешский, Английский, Эстонский, Латышский, Польский, Румынский, Русский, Украинский.

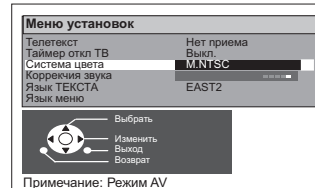
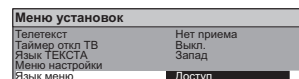
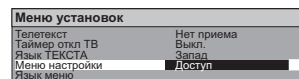
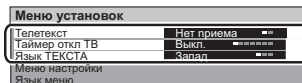
**Запад2:** Чешский, Английский, Немецкий, Венгерский, Латышский, Румынский.

**Меню настройки** Обеспечивает доступ ко многим другим функциям, включая Отредактировать программу и Автоматическая настройка. См. стр. 13-15.

**Язык OSD** Когда Вы в первый раз устанавливаете ТВ, язык On Screen Display устанавливается в соответствие с выбором Вашей страны. **Язык OSD** позволяет Вам менять язык, используемый для On Screen Displays.

**Система цветности** В случае режима **AV**, Система цветности высвечивается на дисплее. См. стр.12

**Корректировка звука** В режиме Аудио/Видео на экран выводится корректировка звука. Вы можете переустановить уровень звука режима Аудио/Видео. Уровень звука будет запрограммирован.



# Меню настройки – просмотр

Нажмите кнопку **Меню**.

Дальше выбор **Меню установок**.

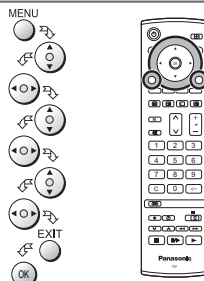
Войдите в **Меню настроек**.

Выберите опцию меню.

Отрегулируйте выбранную опцию и войдите в выбранное меню.

Нажмите кнопку **Exit** в любое время для возврата к просмотру ТВ.

Нажмите кнопку **OK** после того, как отрегулированы определенные функции для сохранения новых установок (замена заводских установок).



**Редактировать программу** Войдите в меню, чтобы отредактировать Ваши программные установки (например, удалить или добавить программу). См. стр. 13, 14.

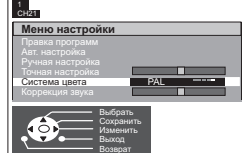
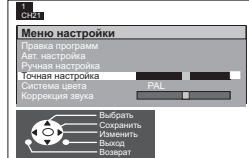
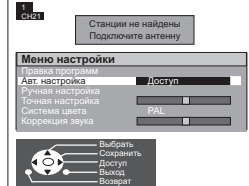
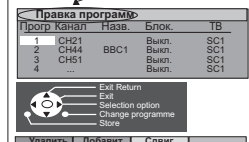
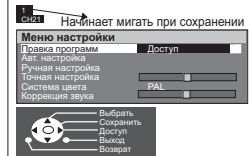
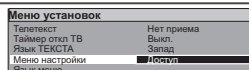
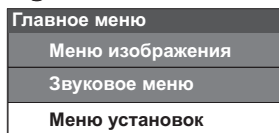
**Автоматическая настройка** Позволяет Вам автоматически перенастроить ТВ. Полезная функция в случае переезда, когда Вы хотите перенастроить Ваш ТВ на местные каналы. См. стр. 15

**Настройка вручную** Позволяет вручную индивидуально настроить отдельные программы. См. стр. 16.

**Точная настройка (Fine Tuning)** Позволяет выполнять точную настройку в случае невозможности установить четкое изображение или качественный звук по причине слабого сигнала. Нажимая кнопку вверх и вниз (up/down), вы можете выполнять точную настройку в диапазоне 0.05 МГц (50 кГц).

**Система цветности** Позволяет Вам выбрать правильный стандарт передачи полученного сигнала.

**Корректировка звука** Позволяет Вам отрегулировать уровень звука отдельных станций. Используйте данную опцию, если уровень звука на отдельных станциях серьезно разнится. Отрегулировав звук на одном уровне на всех станциях, Вам не надо будет регулировать его каждый раз, переключая каналы.



# Меню настройки – Отредактировать программу

Нажмите кнопку **Меню**.

Дальше выбор **Меню установок**.

Дальше в **Меню установок**.

Войдите в **Меню настроек**.

Перейдите в опцию **Отредактировать программу**.

Войдите в опцию **Отредактировать программу**.

Выберите программную позицию (например, Progr. 3).

В случае, если нужно понять, например, переместить программный канал (см. описанную ниже аналогичную процедуру).

Нажмите кнопку **Exit** в любое время для возврата к просмотру ТВ.

Нажмите кнопку **OK** после того, как отрегулированы определенные функции для сохранения новых установок (замена заводских установок).

MENU



EXIT



## Добавить/удалить программный канал

Переместите курсор к той программе, которую собираетесь удалить или добавить.

Нажмите **Зеленую** кнопку, чтобы добавить программный канал в программную позицию, или **Красную** кнопку, чтобы удалить.

Нажмите ту же кнопку еще раз, чтобы подтвердить свое решение.



Красная Зеленая

Правка программ					
Прогр	Канал	Назв.	Блок.	ТВ	
1	CH21	ABC	Выкл.	SC1	
2	CH51	XYZ	Выкл.	SC1	
3	CH41	FTP	Выкл.	SC1	
4	CH47	123	Выкл.	SC1	
5	CH37	456	Выкл.	SC1	
				<b>Добавить</b>	<b>Отменить</b>

## Переместить программный канал

Пододвиньте курсор к программе, которую нужно переместить. Нажмите **Желтую** кнопку.

Выберите новую позицию для программного канала.

Нажмите **Желтую** кнопку еще раз, чтобы подтвердить свое решение.



Желтая

Правка программ					
Прогр	Канал	Назв.	Блок.	ТВ	
1	CH21	ABC	Выкл.	SC1	
2	CH51	XYZ	Выкл.	SC1	
3	CH41	FTP	Выкл.	SC1	
4	CH47	123	Выкл.	SC1	
5	CH37	456	Выкл.	SC1	
				<b>Подтвердить</b>	<b>Отменить</b>

## Настройка программного канала

Переместитесь в колонку Chan. (**Канал**)

Увеличьте или сократите количество программных каналов (Вы увидите, как Ваш телевизор настроится на новое количество каналов, как только Вы внесете изменения) или используйте кнопку **C** для прямого доступа к каналам (Direct Channel Access). См. стр. 7.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения изменения.



Правка программ					
Прогр	Канал	Назв.	Блок.	ТВ	
1	CH21	ABC	Выкл.	SC1	
2	CH51	XYZ	Выкл.	SC1	
3	CH41	FTP	Выкл.	SC1	
4	CH47	123	Выкл.	SC1	
5	CH37	456	Выкл.	SC1	

# Меню настройки – Отредактировать программу

## Переименовать программный канал

Переместиться в колонку **Название** (Name)



Выберите новый символ. Окошко внизу экрана покажет выбранный Вами на данный момент символ.



Переместиться к следующему символу.



Продолжите, пока не переименуете все.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения имени.



Правка программ					
Прогр	Канал	Назв.	Блок.	ТВ	
1	CH21	ABC	Выкл.	SC1	
2	CH51	XYZ	Выкл.	SC1	
3	CH41	FTP	Выкл.	SC1	
4	CH47	123	Выкл.	SC1	
5	CH37	456	Выкл.	SC1	

ABCDEFGHIJKLMNQRST  
UVW XYZ +- ■ 0123456789

## Блокировка программного канала

Вы можете заблокировать программный канал для закрытия доступа к нему.

Переместиться к колонке **Блокировка** (Lock)



Выберите между опциями **Блокировка Вкл.** или **Блокировка Выкл.**



Нажмите кнопку **OK** для сохранения новых установок.



Правка программ					
Прогр	Канал	Назв.	Блок.	ТВ	
1	CH21	ABC	Выкл.	SC1	
2	CH51	XYZ	Выкл.	SC1	
3	CH41	FTP	Выкл.	SC1	
4	CH47	123	Выкл.	SC1	
5	CH37	456	Выкл.	SC1	

### Примечание:

Когда заблокирована программная позиция, кнопка **C** Direct Channel Access и номерные кнопки на дистанционном пульте управления не будут оперировать.

## Изменение звуковой системы для канала

Вы можете изменить звуковую систему, используемую программным каналом.



Переместиться к колонке Sys (**Система**)



Выберите необходимую звуковую систему:

SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G

SC2 : PAL I

SC3 : PAL D, K / SECAM D, K

F : SECAM L / L'



Нажмите кнопку **OK** для сохранения новых установок.

Правка программ					
Прогр	Канал	Назв.	Блок.	ТВ	
1	CH21	ABC	Выкл.	SC1	
2	CH51	XYZ	Выкл.	SC1	
3	CH41	FTP	Выкл.	SC1	
4	CH47	123	Выкл.	SC1	
5	CH37	456	Выкл.	SC1	

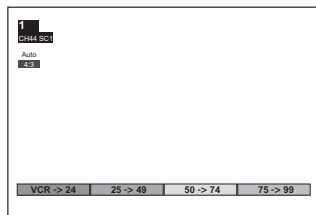
## Функция «Программа телепередач»

Функция «Программа телепередач» отображает список телепрограмм.

Чтобы просмотреть список телестанций, которые были найдены, нажмите кнопку STATUS (статус) на пульте дистанционного управления.

Затем, чтобы перейти на выбранную страницу, нажмите кнопку цвета.

На экране исчезнут панель цвета и информация, если Вы не нажмете кнопку цвета.



Чтобы передвигаться по списку настоящей программы телепередач, пользуйтесь кнопками курсора.

Используйте кнопки RED (красный) и GREEN (зеленый), чтобы переходить с одной страницы программы телепередач на другую.

Используйте кнопку BLUE (голубой), чтобы просмотреть выбранную телепрограмму.

Чтобы выйти из опции просмотра программы телепередач, используйте кнопки EXIT (выход), STATUS (статус) или N.



красный зеленый желтый голубой

название программы	канал	название программы	канал	
VCR :	CH21	13 :	-	
01 :	BBC1	CH44	14 :	-
02 :	BBC2	CH51	15 :	-
03 :	ITV	CH41	16 :	-
04 :	S4C	CH47	17 :	-
05 :	-	18 :	-	
06 :	-	19 :	-	
07 :	-	20 :	-	
08 :	-	21 :	-	
09 :	-	22 :	-	
10 :	-	23 :	-	
11 :	-	24 :	-	
12 :	-			

страница -    страница +    OK



# Меню настройки – Автоматическая настройка

Функция Автоматическая настройка перенастроит Ваш телевизор. Эта функция удобна в случае, если Вы переезжаете и хотите перенастроить свой телевизор.

Нажмите кнопку **Меню**.



Дальше выбор **Меню установок**.



Дальше в **Меню установок**.



Войдите в **Меню настроек**.



Перейдите в опцию **Автоматическая настройка**.



Войдите в опцию **Автоматическая настройка**.



Нажмите кнопку для подтверждения начала.



## Примечания:

- Если Вы проделаете следующие шаги, то вся настроенная информация будет удалена (все станции и их программные позиции, имеющиеся в памяти Вашего ТВ, могут быть удалены для сохранения новых установок).
- Если Вы прервете данную процедуру, прежде чем Автоматическая настройка будет завершена, то никакая информация о станциях не будет сохранена. Перезапустите и завершите процедуру Автоматической настройки так, чтобы ТВ было перенастроено

Выберите свою страну.



Нажмите кнопку для включения **Автоматической настройки**.



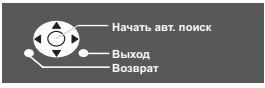
ТВ начнет поиск, расположит, сохранит и рассортирует по порядку Ваши местные станции.

Как только операция будет завершена, высветится сохраненная сейчас программа на 1 программном канале.

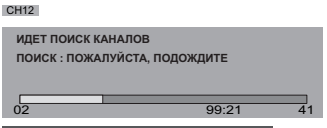
Нажмите кнопку **Выход (Exit)** в любое время, чтобы вернуться к просмотру ТВ (пожалуйста, прочтите Примечания, представленные ниже, относительно описанной выше процедуре).



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**  
Запуск автоматического поиска каналов удалит все текущие данные по настройке и заменит их новыми.



Страна	
Deutschland	Norge
Osterreich	Suomi
France	Belgien
Italia	Schweiz
Espana	ELLADA
Portugal	Polska
Nederland	Česká Reublika
Danmark	Magyarország
Sverige	EU.





## Меню настройки – Настройка вручную

Есть возможность перенастроить отдельные программы:

Нажмите кнопку **Меню**

Дальше выбор **Меню установок**.

Дальше войдите в **Меню установок**.

Войдите в **Меню настроек**.

Перейдите в опцию **Настройка вручную**.

Войдите в опцию **Настройка вручную**.

Выберите программу, которую хотите настроить.

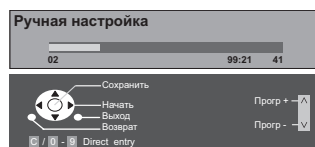
Нажмите несколько раз, пока необходимая станция не будет найдена.

Нажмите кнопку **Выход (Exit)** в любое время для возврата к просмотру ТВ.

MENU



EXIT



### Примечание:

Если Ваш VCR проигрыватель подключен к ТВ через RF кабель только, выберите программу «0», чтобы настроить VCR сигналы.

## Настройка вручную (с помощью внешняя панель)

Есть возможность использовать кнопки внешняя панель Вашего ТВ для настройки программ:

Нажимайте кнопку **F** до тех пор, пока не будет найден режим Настройка.

Нажмите кнопку **-/V** или **+/\**, чтобы переместиться от опции Изменить программу, Поиск и Изменить ТВ систему.

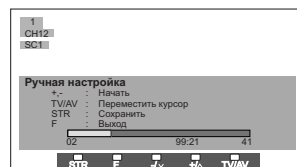
Нажмите кнопку **-/V** или **+/\**, чтобы изменить программную позицию или начать поиск.

Когда нужная программа будет найдена, нажмите кнопку **STR** для сохранения.

Программная позиция начнет мелькать.

Повторите описанную выше процедуру для настройки дополнительные программы.

Нажмите кнопку **F** в любое время, чтобы вернуться к просмотру ТВ.



# Выбор формата

Широкоэкранный телевизор позволяет смотреть программы в оптимальном формате, включая формат домашнего кинотеатра.

Нажмите кнопку **ASPECT** несколько раз, для выбора одного из предлагаемых форматов:

**4:3, 16:9**

или

Нажмите кнопку **ASPECT**. Когда на экране отобразятся кнопки выбора формата, нажмите **Красную** или **Зеленую** кнопку для выбора одного из предлагаемых форматов.

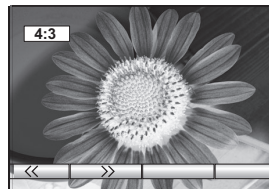
ASPECT  


 Красная  
 Зеленая



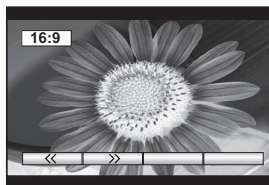
**4 : 3**

**4:3** высветится на дисплее, когда будет выбран стандартный режим 4:3 размер без помех в соотношении пропорций.



**16 : 9**










**16:9** будет показывать на экране изображение 16:9.





## ПРОИГРЫВАНИЕ VCR/DVD

С помощью пульта дистанционного управления можно управлять некоторыми функциями, выбранными VCR и DVD проигрывателями Panasonic (DVD). Некоторые VCR и DVD проигрывателями имеют разные функции, поэтому чтобы обеспечить совместимость, пожалуйста, обратитесь к руководству по эксплуатации или проконсультируйтесь с Вашим дилером.



	<p><b>Режим Standby</b> Нажмите для включения режима Standby на VCR, DVD проигрывателях или на DVD рекордере. Нажмите еще раз для возврата в обычный режим.</p>
	<p><b>Включение VCR/DVD</b> Используется для выбора кнопки управления между DVD и VCR.</p>
	<p><b>Проигрывание</b> Нажмите для начала проигрывания кассеты или DVD.</p>
	<p><b>Стоп</b> Нажмите для остановки проигрывания кассеты или DVD.</p>
	<p><b>Пропуск/Быстрая перемотка/Сигнал</b> VCR: Нажмите кнопку для начала быстрой перемотки. В режиме Проигрывание, нажмите кнопку Сигнал (Cue) для просмотра картинку в более быстром режиме. DVD: Нажмите кнопку один раз для пропуска предыдущего трека или песни.</p>
	<p><b>Кнопк и Пропуск/Перемотка/Просмотр</b> VCR: Нажмите кнопку, чтобы перемотать кассету. В режиме Проигрывание нажмите кнопку для просмотра картинку в режиме быстрого Просмотра. DVD: Нажмите кнопку, чтобы вернуться к предыдущему треку или главе.</p>
	<p><b>Пауза/Состояние Still</b> Нажмите кнопку в режиме Проигрывание, и картинка застынет. Нажмите еще раз для возобновления проигрывания.</p>
	<p><b>Программы Вверх/Вниз</b> Нажмите кнопку для увеличения или уменьшения позиций программ по одной.</p>
	<p><b>Запись</b> Нажмите эту кнопку для начала записи.</p>

# ТЕЛЕТЕКСТ

- Функции телетекста могут различаться в зависимости от Трансляционных компаний, и они доступны, только если выбранный канал передает телетекст.
- кнопку , чтобы изменить настройку.
- Нажатие кнопки Меню в то время, как включен Телетекст, приведет к отображению особых функциональных опций внизу экрана.
- Нажатие кнопки **Звук вверх/вниз** в то время, как включен Телетекст, приведет к отображению звуковой функции в виде зеленой колонки. Нажмите кнопку  для изменения настроек.

## Что означает режим LIST?

В режиме LIST четыре номера страниц, окрашенных в различные цвета, расположены в нижней части экрана. Каждый из этих номеров может быть изменен и сохранен в памяти телевизора.

## Что такое FLOF (FASTEXT)?

В режиме FASTEXT четыре названия тем, окрашенные в различные цвета, расположены в нижней части экрана. Для получения более полной информации по одной из этих тем, нажмите кнопку соответствующего цвета. Это устройство позволяет иметь быстрый доступ к информации на выделенную на экране тему.

## Примечание:

Если используется функция Телетекста, то форматный режим выбран 4:3.



### ТВ / Телетекст

Нажмите кнопку **ТВ/ТЕКСТ (TV/TEXT)** для выбора программы и телетекста.



Нажмите снова кнопку ТВ/ТЕКСТ (TV/TEXT) или кнопку N чтобы вернуться в режим ТВ. Эта кнопка позволяет вам вернуться в режим ТВ в любой момент.



### Выбор страниц

Страницы могут быть выбраны двумя путями:

- Нажмите кнопку Вверх/Вниз для увеличения или снижения номеров страниц по одной.
- Введя номер страницы, используя кнопки с 0 до 9 на пульте дистанционного управления.



Зеленая

### Полный экран/ Верхняя часть/Нижняя часть

Нажмите кнопку Меню для отображения специальных функций, а затем нажмите Зеленую кнопку. Нажмите Зеленую кнопку еще раз, чтобы увеличить Верхнюю часть. Нажмите еще раз, чтобы вернуться в режим Нормального размера (Полный экран).



Красная

### Показ

Нажмите кнопку Меню для отображения специальных функций, затем нажмите Красную кнопку для высвечивания скрытых слов, например, ответы на тесты. Нажмите еще раз, чтобы спрятать.



### HOLD

Чтобы удержать страницу с телетекстом при просмотре мульти информации. Нажмите еще раз для возврата в режим автоматического обновления страницы.

# ТЕЛТЕКСТ

Переключение программ невозможно, когда устройство находится в режиме информационного сообщения, обновления или подключения к закодированной подстранице.



## Нужная страница (F.P.)

Сохраните в памяти любимую страницу для быстрого повторного вызова. Чтобы сохранить страницу, ТВ должен быть настроен в режиме каталога (List mode), а программа выбрана на каналах с 1 по 25. Выберите номер страницы, нажмите и удерживайте кнопку **Blue**. Номер страницы будет сохранен. Нажмите **F.P.** для быстрого повторного вызова сохраненной страницы.

## Дисплей

Нажмите кнопку **MENU** для просмотра перечня функций, нажав на **желтую** кнопку (yellow), Вы можете смотреть телевизор, пока идет поиск страницы телетекста. Когда страница телетекста будет найдена, ее номер высветится в верхнем левом углу. Нажмите кнопку **желтую**, чтобы перейти на эту страницу. Нажмите кнопку **TV/TEXT**, чтобы вернуться в обычный режим.

## Информационные сообщения

После выбора страницы нажмите **MENU** и кнопку **желтую** для просмотра изображения на ТВ. Когда завершится обновление, номер страницы отобразится на дисплее. Нажмите кнопку **желтую**, чтобы отобразить информационное сообщение. Нажмите кнопку **TV/TEXT**, чтобы вернуться в обычный режим.

## Обновление

Нажмите **MENU** и кнопку **желтую** для обновления информации на определенных страницах. Когда завершится обновление, номер страницы отобразится в верхнем левом углу экрана. Нажмите кнопку **желтую** для просмотра страницы. Нажмите кнопку **TV/TEXT**, чтобы вернуться в обычный режим.



## Доступ к закодированной подстранице

Если информация телетекста превышает по объему одну страницу, может понадобиться некоторое время для автоматической смены подстраниц, пока не будет найдена нужная подстраница.



Находясь в режиме телетекста, Вы можете перейти к подстраницам следующим образом:

Если нужная Вам подстраница недоступна, нажмите кнопку **MENU** (появится перечень функций), нажав на **желтую** кнопку (yellow), Вы можете смотреть телевизор, пока идет поиск подстраниц. Найденные подстраницы будут отображены в верхнем левом углу экрана.

Если нужная Вам подстраница доступна, нажмите кнопку **желтую**, чтобы вернуться к страницам Телетекста, затем с помощью курсора выберите нужную подстраницу. Максимальное количество подстраниц – 79.



## Примечания:

- Если Вы не хотите, чтобы кнопки выбора отображались на экране, пока идет поиск подстраницы, нажмите кнопку **MENU**, кнопки выбора исчезнут с экрана. Нажмите **MENU** еще раз, и они снова появятся на экране.

# ТЕЛЕТЕКСТ

Другой вариант, если Вы знаете какую подстраница Вам необходима, нажмите кнопку **Меню** (для отображения специальных функций) следом после **Синей** кнопки; надпись T\*\*\*\* будет высвечена там, где найдена страница.

Введите нужный номер подстраницы, прежде чем надпись T\*\*\*\*\* исчезнет, например, для выбора страницы 6 введите 0, 0, 0 и 6.

Нажмите **Желтую** кнопку для просмотра ТВ картинок в верхнем левом углу экрана, пока идет поиск подстраниц.

Найденные подстраницы будут отображены вдоль верха экрана.

Если страница доступна, нажмите **Желтую** кнопку для просмотра страницы.

Не важно, в каком количестве были найдены страницы, нажатие **Желтой** кнопки перенесет Вас на требуемую подстраницу.

Нажмите кнопку **ТВ/Текст** для возврата к нормальному режиму просмотра.

---

## Индекс

Нажмите кнопку **INDEX** для возврата на главную индексную страницу.

В зависимости от того, как информация передана, нужно будет нажать более одного раза для возврата на главную страницу.

MENU



Голубая

INDEX



## Подключение Аудио/Видео устройств

К данному телевизору можно подключить множество дополнительных устройств. Ниже приводится информация о том, как дополнительные устройства подключаются к ТВ. Подсоединив устройство к прибору,

- нажмите кнопку **TV/AV**

На экране отобразятся кнопки выбора, нажмите красную или зеленую кнопку в соответствии с тем, какой АВ-источник Вы хотите подключить.

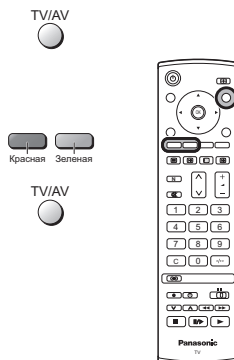
**Красная кнопка (red): AV1 Scart разъем**

**Зеленая кнопка: AV2 Audio, Video, S-Video разъемы**

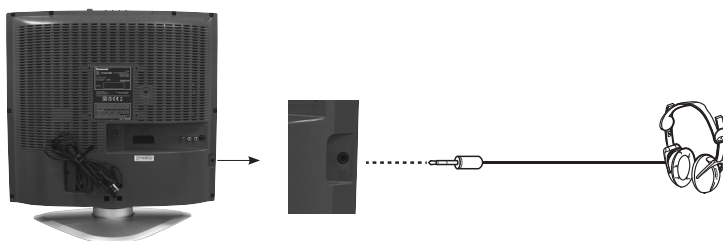
Кнопки выбора исчезнут с экрана в течение нескольких секунд. Если Вы захотите снова вывести их на экран, нажмите **TV/AV**.

### Примечания:

- Вы также можете выбрать AV источник, используя кнопку TV/AV на панели телевизора. Нажимая эту кнопку, установите необходимый AV-источник.
- Когда Вы находитесь в режиме AV, звуковые и установочные функции не будут доступны Вам в полном объеме (например, в Установочном меню не будет функции Меню настройки).



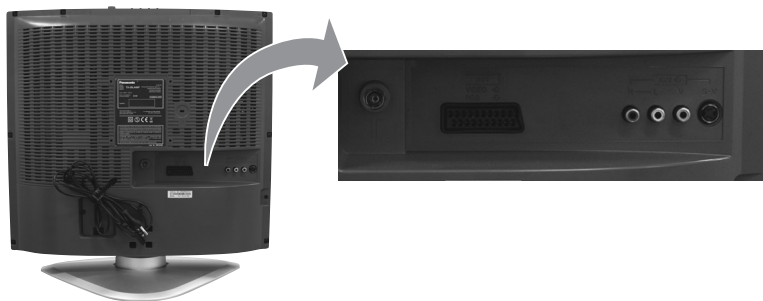
## Подключение наушников



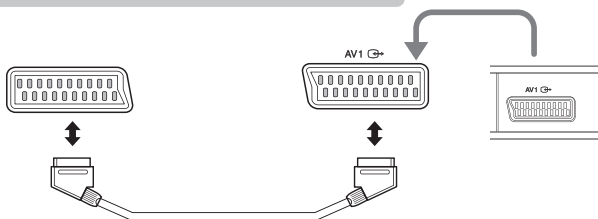
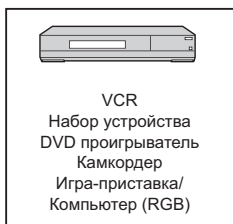
### Примечания:

- Установить уровень громкости можно с помощью Звукового меню в разделе Уровень Громкости в наушниках.
- Дополнительные устройства и провода не входят в комплект к данному телевизору.

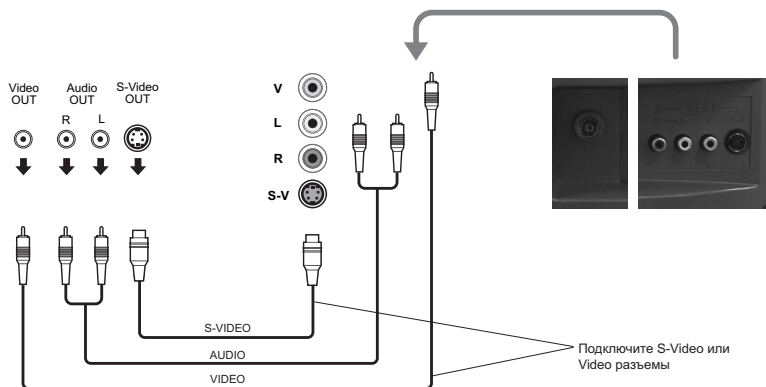
# Аудио/Видео Подключения



## Как подключить AV1 Scart разъем



## Как подключить разъемы входа AV2




















### Примечания:

- Дополнительное оборудование и кабели, показанные выше, не идут в комплекте с ТВ набором.
- Не подключайте компьютер с разъемом TTL (5 Вольт) к устройству.
- По поводу разъема Scart читайте информацию на стр. 25



## Список возможных неисправностей

Если Вы заметили какие-либо неисправности в работе Вашего телевизора, сверьтесь с нижеприведенной таблицей и примите соответствующие меры. Если в списке Вы не нашли неисправности, возникшие в Вашем телевизоре, обратитесь к своему региональному дилеру, указав модель и серийный номер телевизора (указаны на задней панели прибора).

Проблема		Решение
Изображение	Звук	
 Снег на изображении	 Нечеткий звук	Проверьте, правильно ли установлена и направлена антенна.
 Раздвоение изображения	 Нормальный звук	Проверьте, правильно ли установлена и направлена антенна.
 Помехи	 Нечеткий звук	Причины: Электроприборы Автомобили/Мотоциклы Флуоресцентные лампы Подключите P-NR в Меню изображений, чтобы снизить уровень помех.
 Нормальное изображение	 Нет звука	Проверьте громкость. Снимите блокировку звука, если она была установлена.
 Нет изображения	 Нет звука	ТВ находится в режиме AV Телевизор не подключен к сети питания Телевизор не включен Проверьте установки звука и изображения. Проверьте, не находится ли устройство в режиме ожидания.
 Не цветное изображение	 Нормальный звук	Установлен минимальный уровень цветового воспроизведения.
 Искаженное изображение	 Слабый звук/ Нет звука	Настройте каналы.
 Нормальное изображение	 Слабый/Искаженный звук	Плохой прием звука. В Звуковом Меню отключите функцию MPX.
Красные, синие и зеленые точки на дисплее	 Нормальный звук	Это свойственно ЖК Телевизорам и не считается неисправностью. ЖК Телевизор спроектирован так, чтобы с высокой точностью передавать малейшие детали изображения. Точки - это недействующие пиксели, которые время от времени могут появляться на дисплее. Данное явление никак не скажется на работе вашего ЖК Телевизора.

## Хранение

Для того, чтобы прочистить данное устройство, протрите мягкой и сухой материей.

Если поверхности слишком грязные, используйте мягкую материю, пропитанную мыльной водой или слабым чистящим средством.

- Используйте чистящее пенсне для удаления затвердевшую грязь с ЖК – ТВ.
- Никогда не используйте алкоголь, разбавитель или бензин для чистки данного устройства.
- Прежде чем использовать химически обработанную материю, прочтите инструкцию, идущую с ней в комплекте.
- Не протирайте ЖК-ТВ водой.



Нейтральное  
моющее средство

**Протрите корпус мягкой материей.**

Если корпус сильно засалился, протрите хорошо пропитанной кухонным чистящим средством (нейтральным) и водой материей.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Если вода или похожие субстанции попадают внутрь монитора через жидкокристаллическую панель, могут появиться помехи.

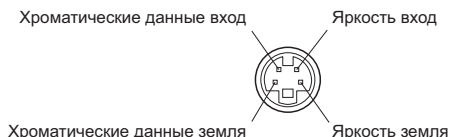
## Информация о разъемах Scart и S-Video

### AV1 Scart terminal (RGB, VIDEO)



Подходящие разъемы входа для AV1 включают RGB (Красный/Зеленый/Синий).

### AV2 S-VIDEO 4 pin разъем



# Спецификации

<b>Модель</b>	TX-20LA60P, TX-20LA6P	
<b>Источник питания</b>	Переменный ток: 220-240Вольт, 50 Гц	
<b>Энергопотребление</b>	Среднее использование: 41 Ватт состоянии Standby: 1 Ватт	
<b>ЖК-ТВ</b>	VGA (640 x 480 пикселей) 4:3 соотношение ЖК-ТВ	
<b>Размер экрана</b>	408 мм (Ш) x 306 мм (В)	
<b>Звук</b>		
<b>Динамики</b>	9 см x 5 см, 2 картинки. 4 Ω	
<b>Аудио выход</b>	4 Ватт (2.0 Ватт +2.0 Ватт), 20% THD	
<b>Наушники</b>	M3 (3.5 мм) Разъем x 1	
<b>Система приема/ Название диапазона</b>	<b>VHF</b> BAND I : CH2-CH4 BAND II : CH5-CH12 <b>UHF</b> HYPER BAND : S1'-S3', S1-S20 BAND IV, V : CH21-CH68  PAL-B/G, D/K, SECAM-L/L', NTSC(Только разъем AV)	
<b>Антенна - Тыловая</b>	UHF / VHF	
<b>Условия работы</b>	Температура: -10°C ~ 40°C Влажность: 0% - 90% RH (не конденсат)	
<b>Клеммы подключения</b>		
<b>AV1 (Соединитель Scart)</b>	21 Pin клемма (Аудио/Видео вход, Аудио/Видео выход, RGB вход)	
<b>AV2</b>	<b>Видео</b>	RCA PIN тип x 1
	<b>S-Видео</b>	Mini DIN 4-pin
	<b>Аудио L-R</b>	RCA PIN тип x 2
<b>Размеры ( Ш В Г )</b>		
<b>Только ТВ подставка</b>	498 мм(Ш) X 95 мм(Г) X 451 мм(В)	
<b>Включая ТВ подставку</b>	498 мм(Ш) X 260 мм(Г) X 493 мм(В)	
<b>Вес</b>	10.9 кг NETTO	

## Примечание:

Дизайн и спецификации могут быть изменены без предупреждения. Габариты и вес указаны приблизительно.

## Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.  
Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.



### Запись покупателя

Модель и серийный номер устройства можно найти на внешней панели. Вам следует отметить данный серийный номер в нижеприведенной пустой строчке и сохранить руководство вместе с чеком, в качестве долговременной записи Вашей покупки для того, чтобы идентифицировать устройство в случае кражи или потери, а также для сервисного обслуживания.

Модель TX-20LA60P, TX-20LA6P Серийный номер \_\_\_\_\_

## Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site : <http://www.panasonic.co.jp/global/>

© 2006 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.