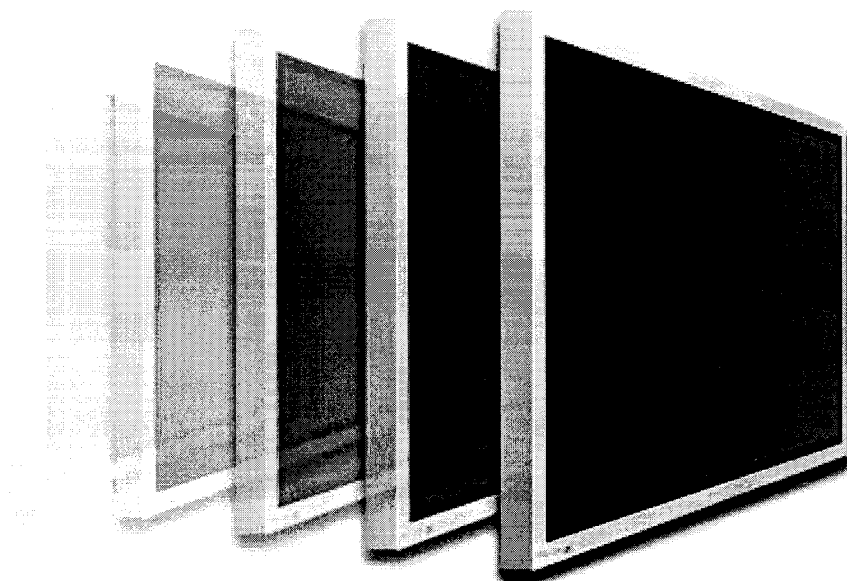
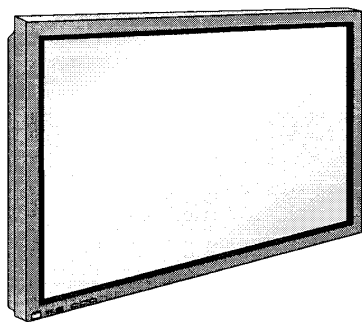




PDM-1

ПЛАЗМЕННЫЙ МОНИТОР



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплектация

1. Пульт ДУ
2. 2 батарейки к пульту
3. Клипсы (2)
4. Сетевой шнур

Установка

Установите телевизор на прочную поверхность.

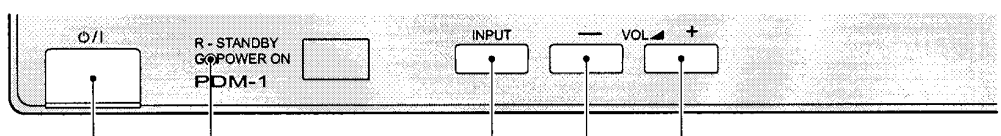
Устанавливайте телевизор так, чтобы оставалось достаточно свободного пространства для циркуляции воздуха. Не закрывайте вентиляционные отверстия на задней панели аппарата. Во избежание любых опасных ситуаций не устанавливайте на или вблизи телевизора источники открытого огня, например зажженные свечи. Не подвергайте аппарат действию высоких температур, прямого солнечного света, воды и влажности. **Плотно подключите антенный штекер** к антенному гнезду на задней панели телевизора.

Пульт ДУ: Снимите крышку отсека батарей.

Вставьте 2 комплектные батареи

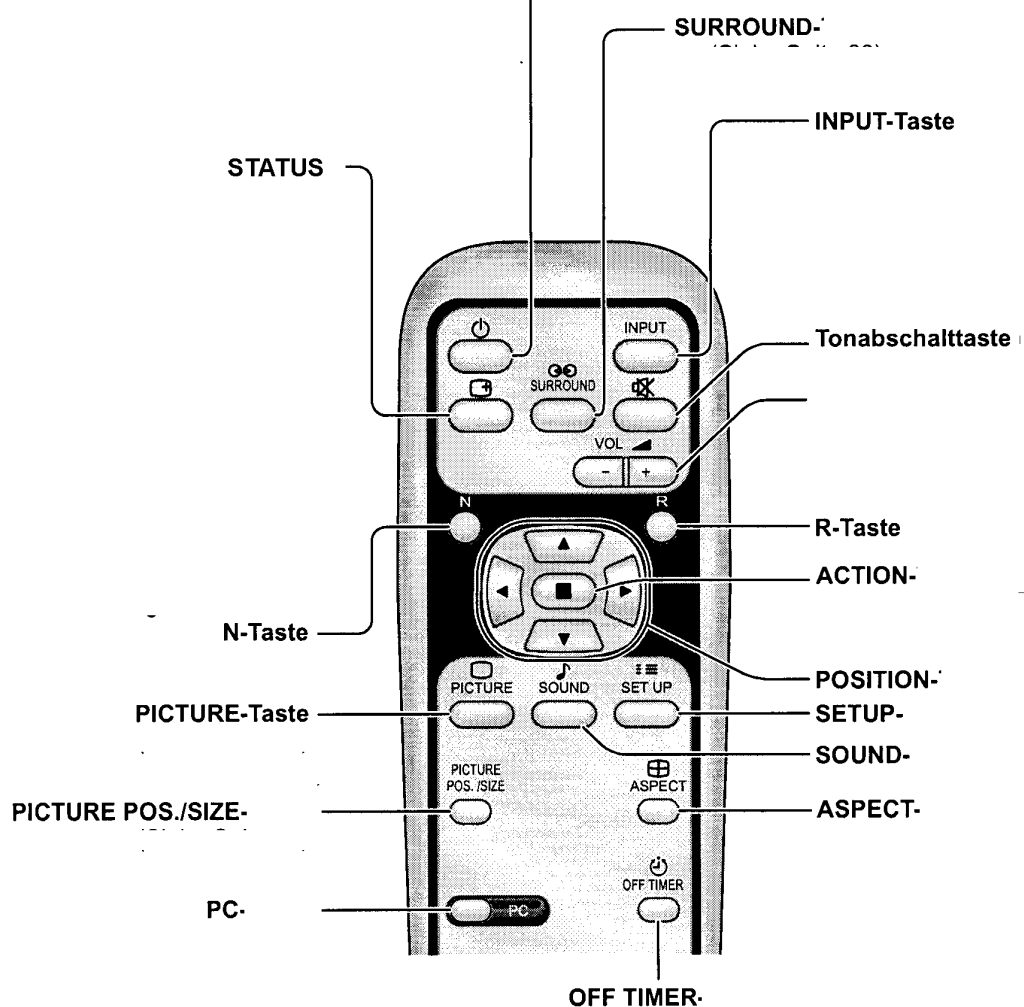
Подготовка к работе

Органы управления

			
Основной выключатель	Сетевой индикатор Режим готовности: красный Включено: зеленый	Кнопка INPUT (переключение входного сигнала)	Регулятор громкости

Пульт дистанционного управления

Кнопка режима готовности (вкл./выкл.)



Режим готовности (вкл./выкл.)

Вначале подключите дисплей к сетевому питанию и включите сетевой выключатель

STATUS

Индикация состояния системы

Режимы AV, ASPECT, таймер выключения.

Кнопка N

Кнопка PICTURE

Кнопка PICTURE POS./SIZE

Кнопка PC

Нажмите на эту кнопку для включения режима компьютера

Кнопка INPUT

Переключение режимов

TONABSCHALTASTE

Кнопка регулировки звука

Кнопка R**Кнопка ACTION**

Кнопка вы бора установок

Кнопка ASPECT

Настройка формата

OFF TIMER

Для выключения дисплея с помощью таймера

Питание: Данный телевизор работает от постоянного напряжения, подаваемого через подключенный адаптер переменного/постоянного тока. Напряжение указано на маркировке, на задней панели.

Используйте только адаптер переменного/постоянного тока, входящий в комплект поставки телевизора, и не подключайте телевизор напрямую к сети. Адаптер переменного/постоянного тока работает от переменного напряжения. Напряжение указано на маркировке адаптера переменного/постоянного тока.

Подключите штекер адаптера переменного/постоянного тока к гнезду DC 15V на задней панели телевизора.

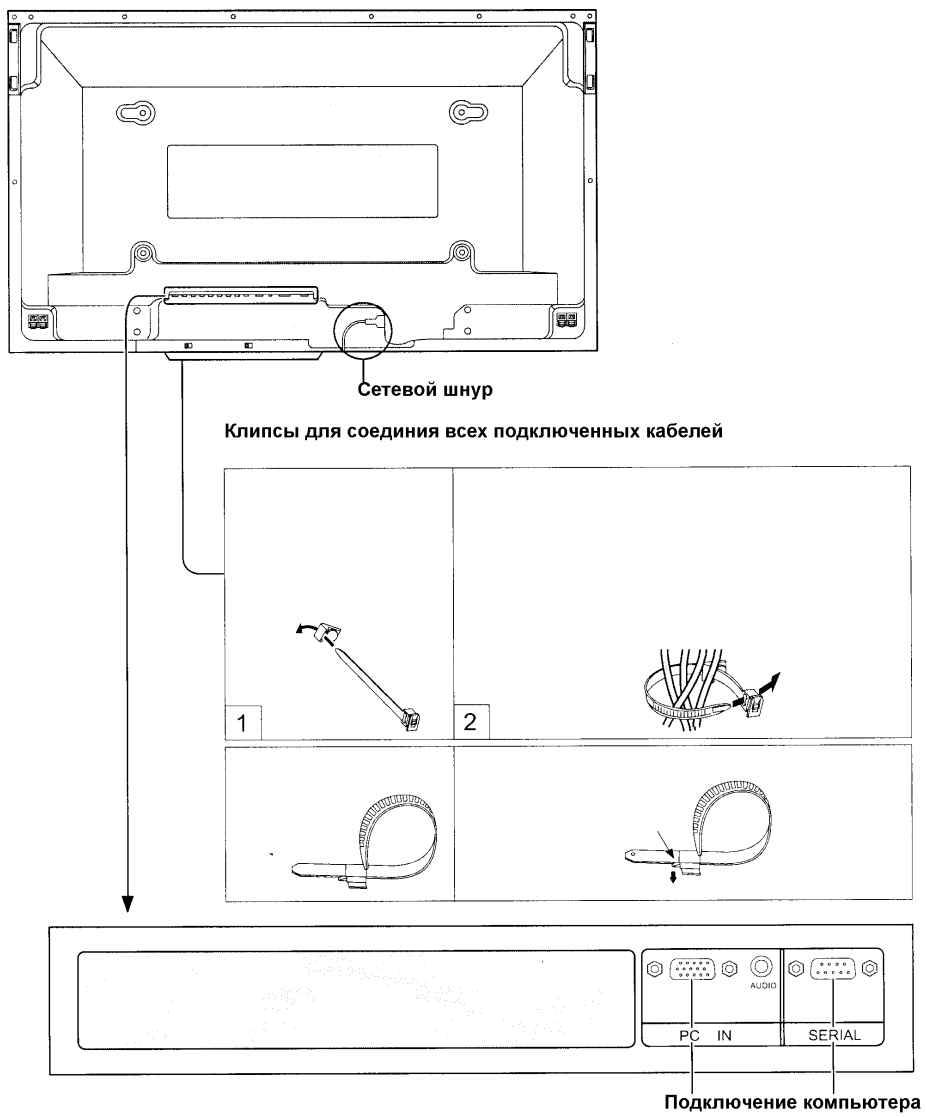
Соедините адаптер переменного/постоянного тока и его сетевой шнур.

Подключите штекер сетевого шнура к настенной розетке с напряжением 110В-240В.

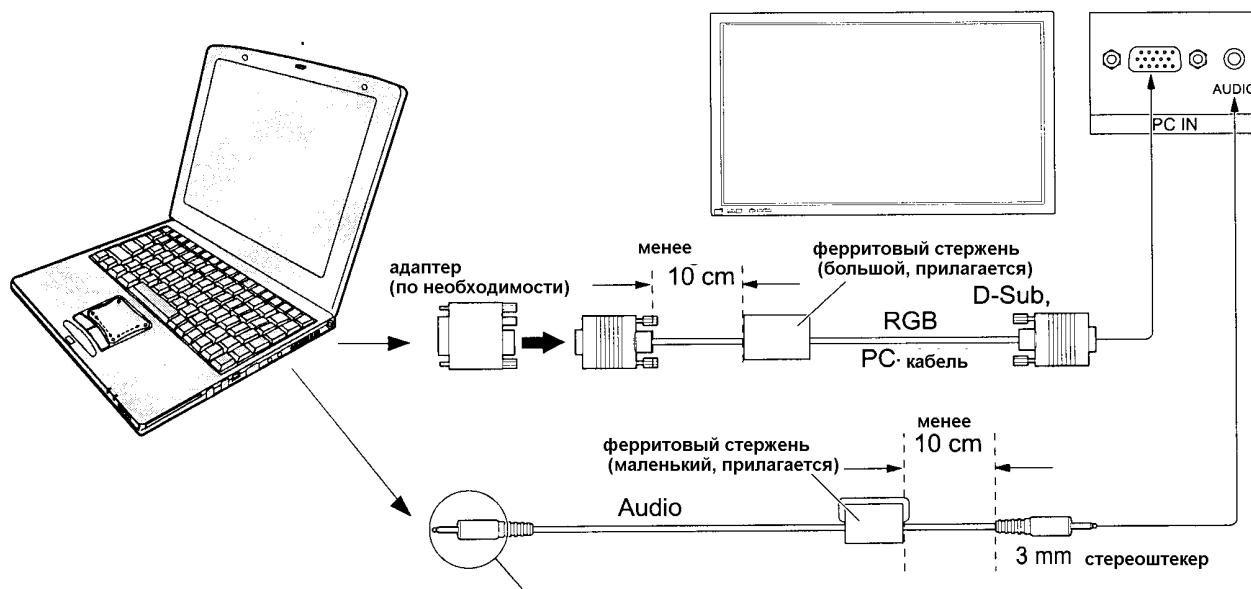
Включение телевизора: Чтобы включить или выключить телевизор, нажмите кнопку питания на его передней панели.

Если телевизор находится в резервном режиме, на передней панели телевизора ярко горит индикатор резервного режима. Чтобы включить телевизор, снова нажмите кнопку резервного режима на пульте ДУ.

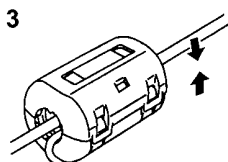
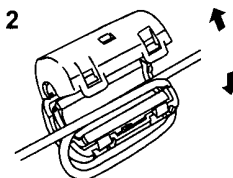
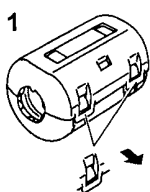
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВХОДНОМУ РАЗЪЕМУ КОМПЬЮТЕРА

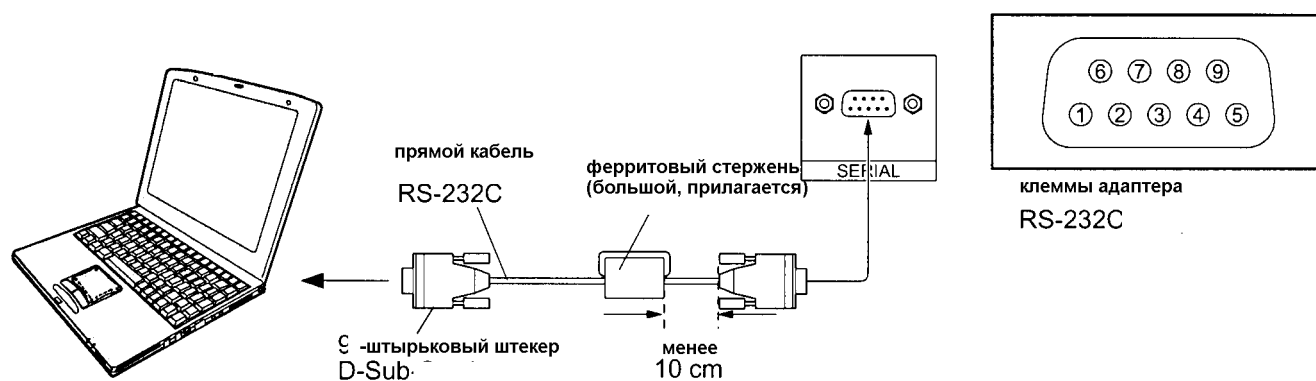


Установка ферритового штекера



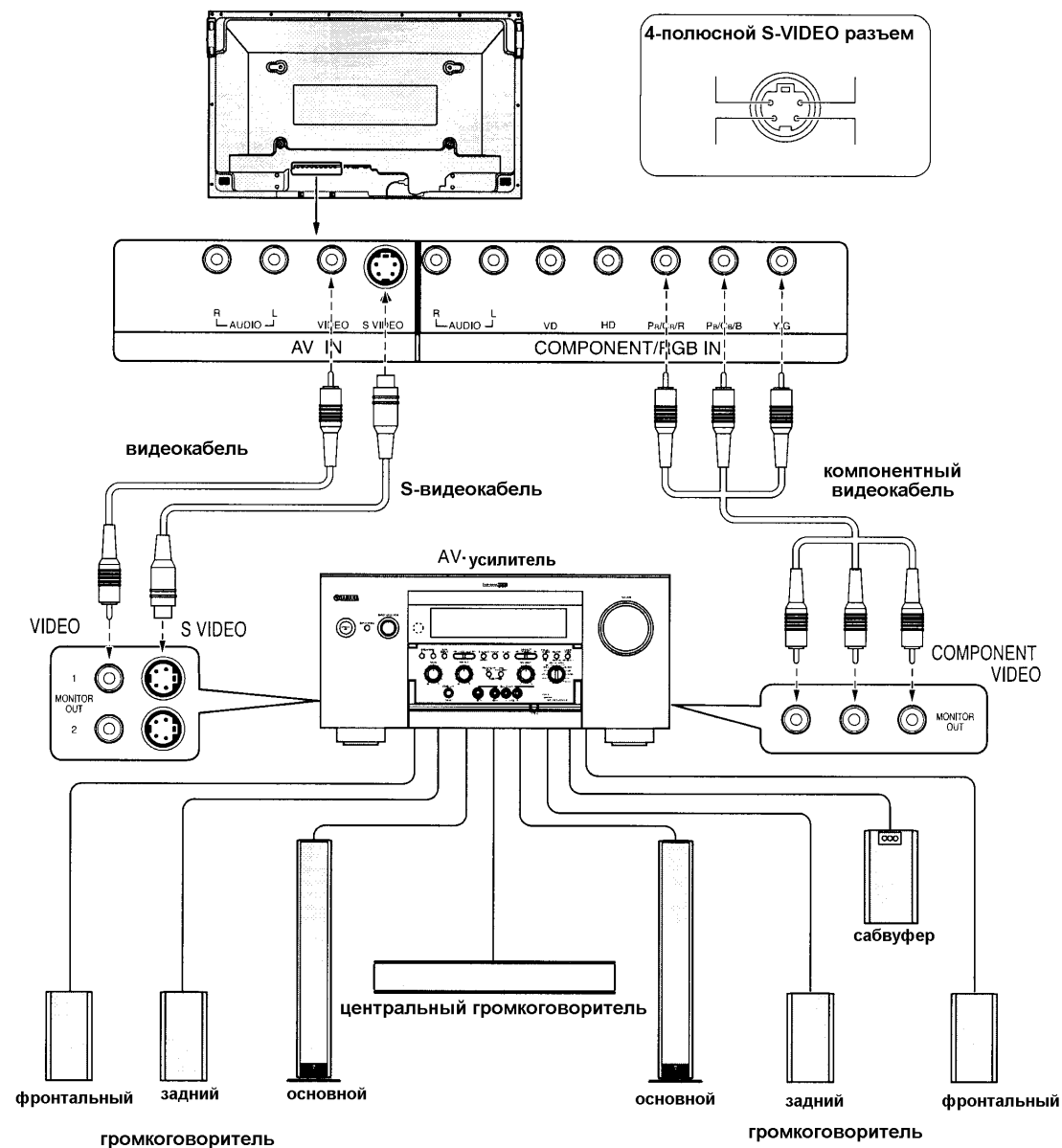
1. Следует использовать компьютерные сигналы с частотой строчной развертки 15,6 – 110 кГц и частотой кадрового изображения 48 – 120 Гц.
2. Максимальное разрешение при изображении 4 : 3 составляет 1.024 X 768 и 1.366 x 768 при изображении 16 : 9.
3. Некоторые типы компьютеров нельзя подключать к плазменному дисплею.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАЗЪЕМУ SERIAL



Разъем SERIAL соответствует разьему RS-232C, поэтому можно управлять плазменным дисплеем с подключенного компьютера. В компьютере должно быть установлено соответствующее программное обеспечение для посылы и приема команд.

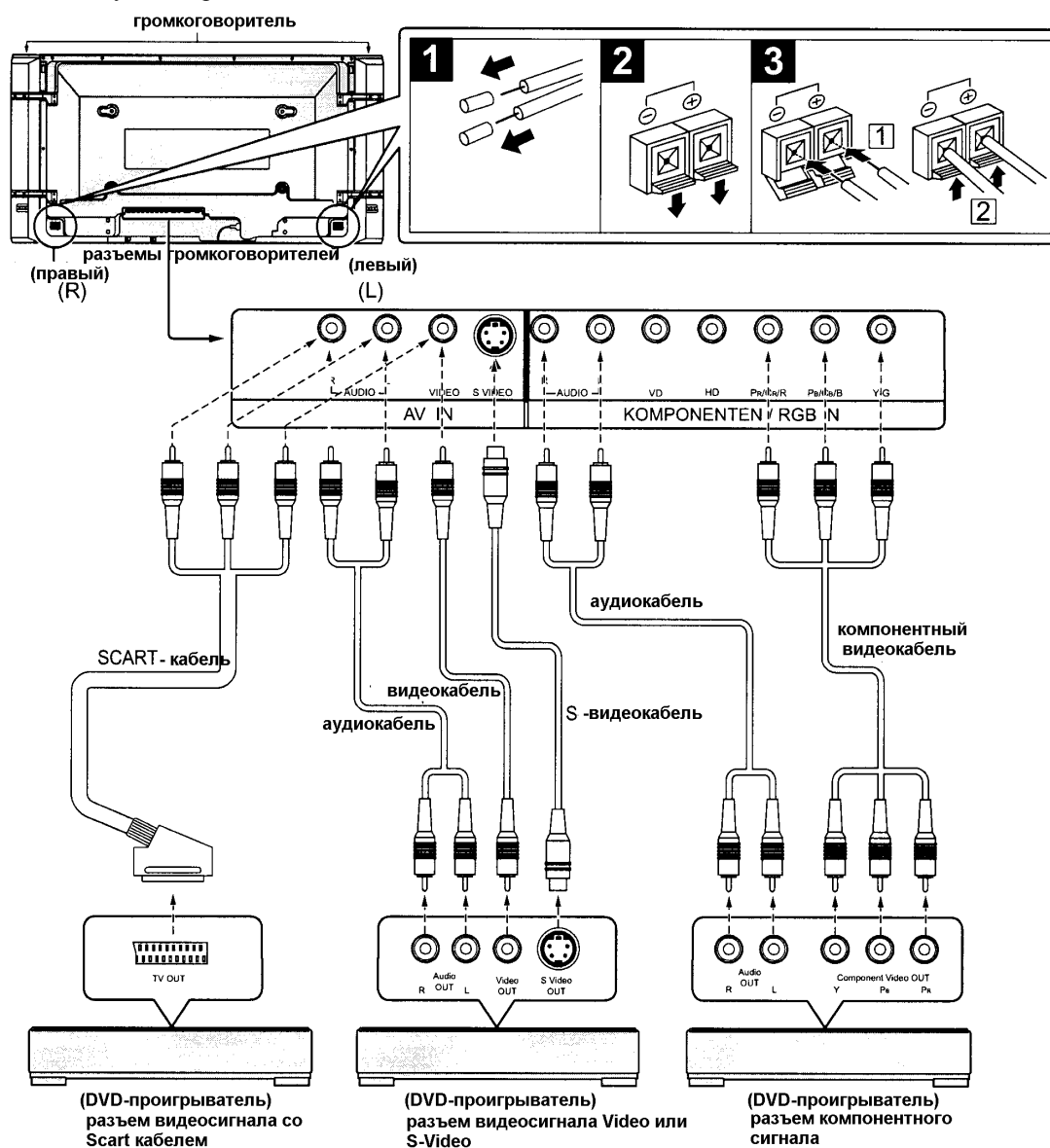
Подключение AV-усилителя



1. Измените установку "Component /RGB " в меню «Установка» на Component.

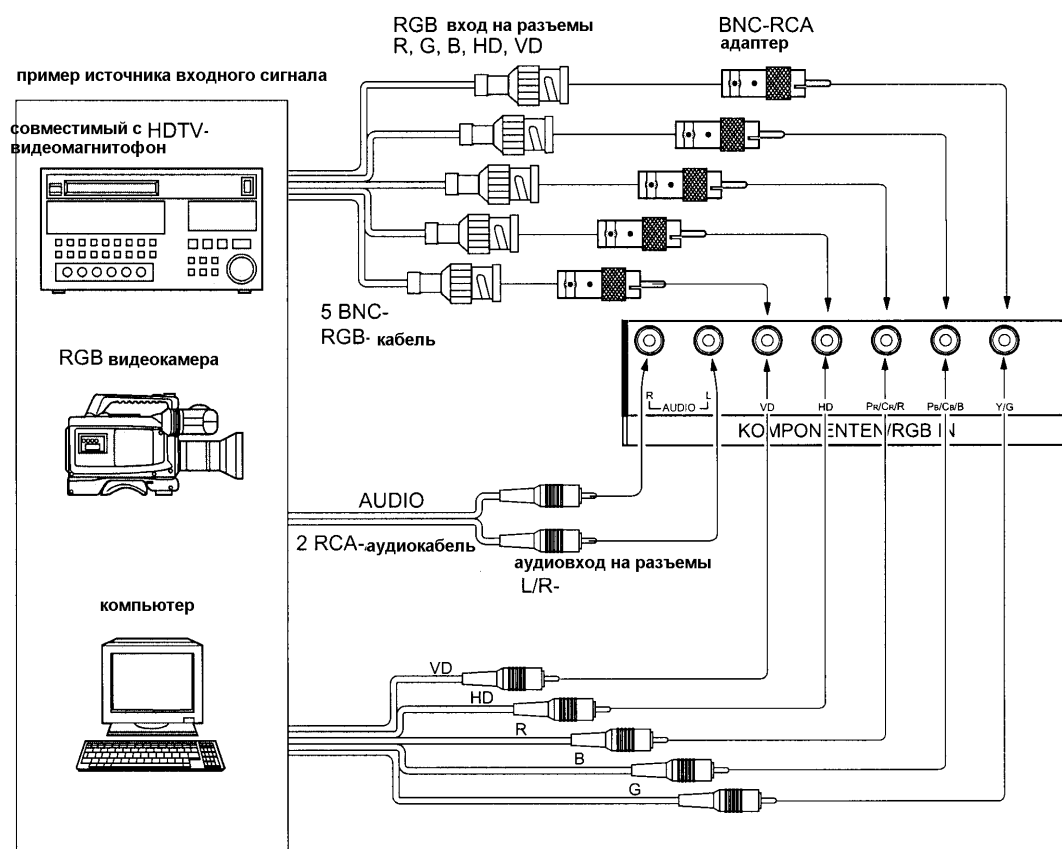
Подключение громкоговорителей

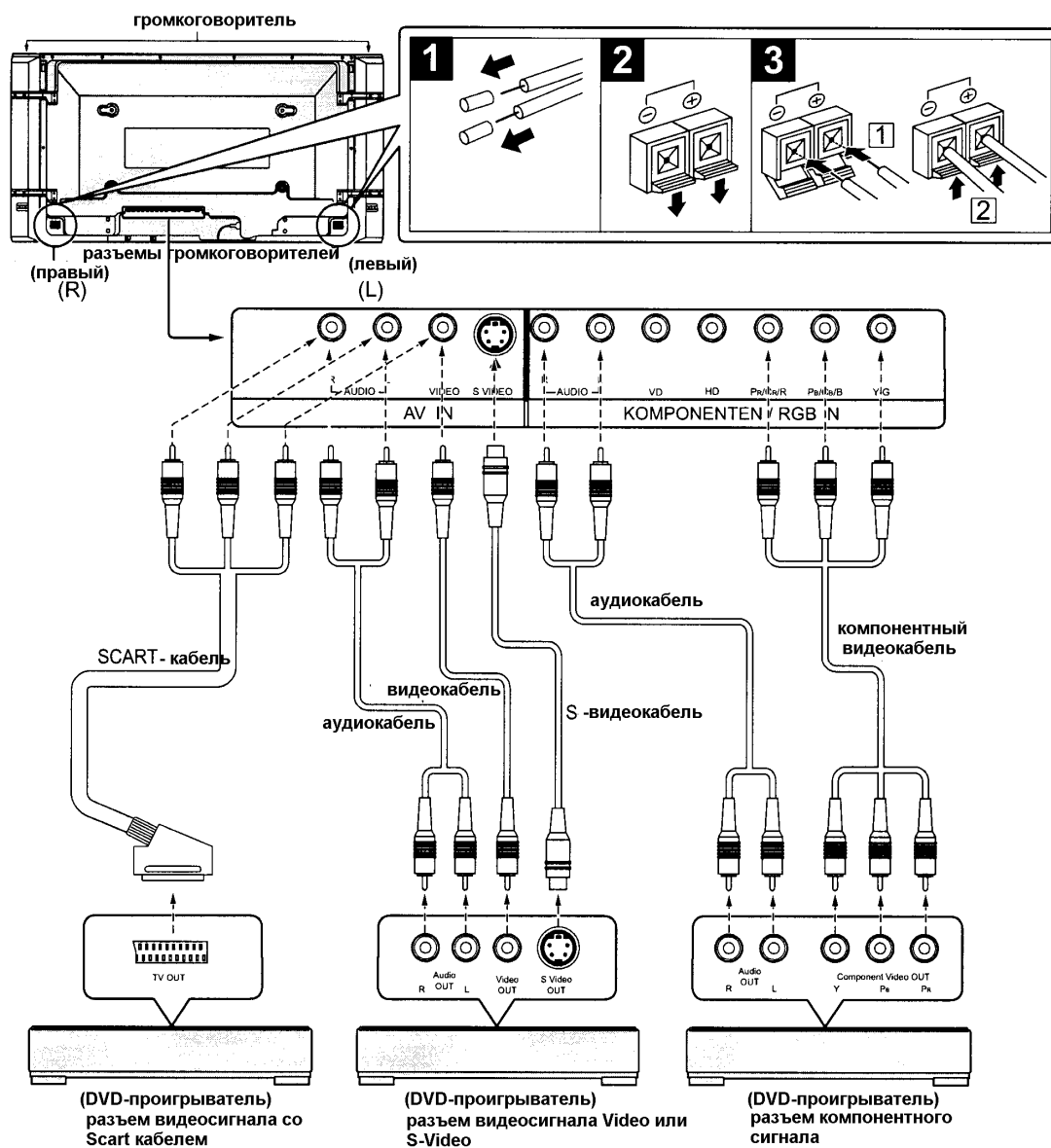
Если AV-усилитель не используется, громкоговорители можно подключать непосредственно к соответствующим разъемам дисплея.



1. Измените установку Component / RGB в меню «Установка» на Component.

Входной разъем Component/RGB





1. Измените установку Component / RGB в меню «Установка» на RGB.

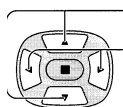
Выбор входного сигнала

С помощью кнопки INPUT можно выбрать входной сигнал в зависимости от подключенного устройства.

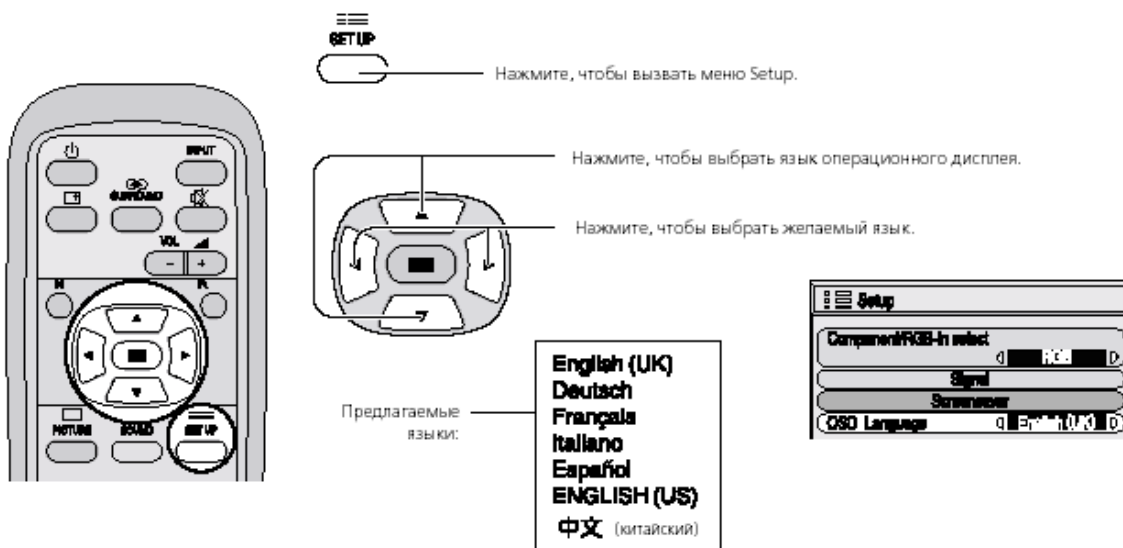
Кнопку INPUT можно использовать только в том случае, если установлен опциональный Terminal-Board.

Использование меню

Используя кнопку SET UP можно выбрать меню установок Installation.



Используя данную кнопку можно выбрать язык меню



Используя данные кнопки можно выбрать меню OSD.

Выбор формата изображения

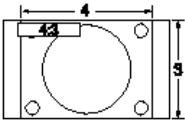
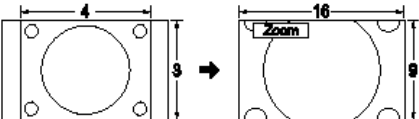
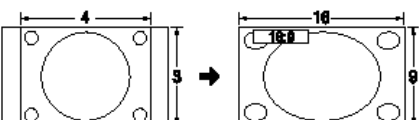
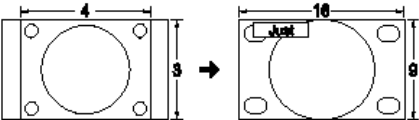
Каждым нажатием на кнопку ASPECT формат меняется следующим образом: 4:3 -> Zoom -> 16:9 -> Aspect -> Auto -> .

Примечания:

1. В режиме приема входных сигналов RGB и PC формат изображения переключается только между установками "4:3", "Zoom" и "16:9".
2. Если в режиме приема сигнала Component поступает сигнал 525p (480p), то формат изображения переключается только между установками "Zoom" и "16:9".
3. Если в режиме приема сигнала Component поступает сигнал 1125i (1080i), 750p (720p), то формат изображения устанавливается на "16:9", и дальнейшее переключение не выполняется.
4. При поступлении входного сигнала 525i (480i), 625p (575i) в режиме Component режим "Panasonic Auto" не выбирается.
5. Выбранный формат изображения запоминается для каждого входного разъема по отдельности (AV, Component, RGB, PC).

Для предустановки размера экрана

следует нажать на кнопку PICTURE POS//SIZE и вы брать кнопками курсора нужную опцию.

Режим	Изображение	Описание
4:3		Режим 4:3 показывает изображение 4:3 стандартного формата.
Zoom		Режим Zoom увеличивает центральную часть изображения.
16:9		Режим 16:9 показывает изображение максимального размера, немного вытянутое в длину.
Just		Режим Just показывает изображение 4:3 максимального размера, но с коррекцией формата в центре экрана, в результате чего удлинение изображения видно только по краям экрана. Размер картинки будет зависеть от параметров исходного сигнала.

Настройка экрана

1

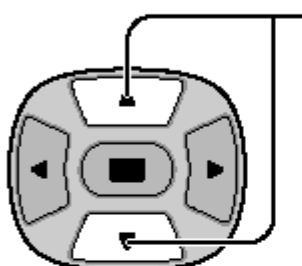


Нажмите для выбора экранного режима, подлежащего настройке.

2

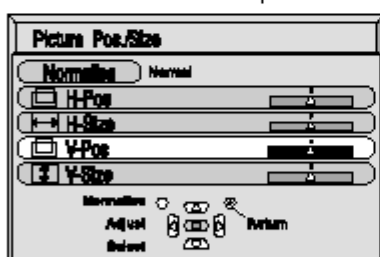


Нажмите, чтобы вывести на экран дисплея меню Picture Pos./Size.

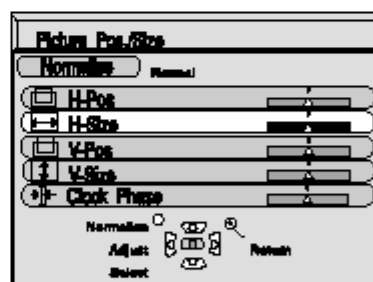


Нажмите для выбора параметров размера изображения и его положения по вертикали и горизонтали, а также фазы синхроимпульсов H-Pos/H-Size/V-Pos/V-Size/Clock Phase.

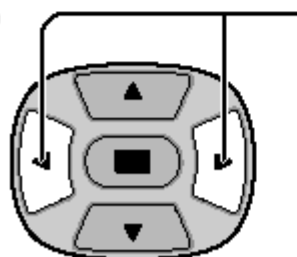
В режимах приема входных сигналов "AV" и "Component"



В режимах приема входных сигналов "RGB" и "PC"



3

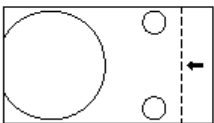
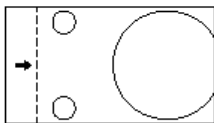
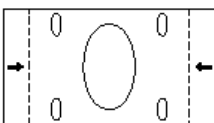
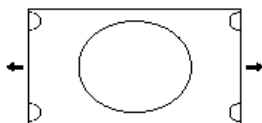
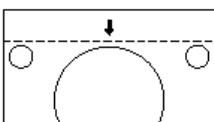
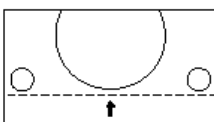
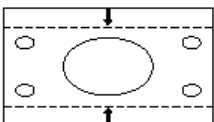
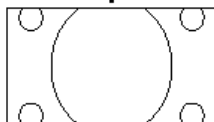


Нажмите для регулировки параметров экрана/положения изображения.



Нажмите, чтобы выйти из режима настройки.


УПРАВЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЕМ/РАЗМЕРОМ ИЗОБРАЖЕНИЯ (PICTURE POS./SIZE)

H-Pos	<p>При нажатии кнопки "◀"</p> 	<p>При нажатии кнопки "▶"</p> 
H-Size	<p>При нажатии кнопки "◀"</p> 	<p>При нажатии кнопки "▶"</p> 
V-Pos	<p>При нажатии кнопки "⬇"</p> 	<p>При нажатии кнопки "⬆"</p> 
V-Size	<p>При нажатии кнопки "⬇"</p> 	<p>При нажатии кнопки "⬆"</p> 
Clock Phase Режим входных сигналов RGB/PC	<p>Мерцание и искажение изображения можно устранить, отрегулировав его с помощью кнопок "◀" и "▶".</p>	

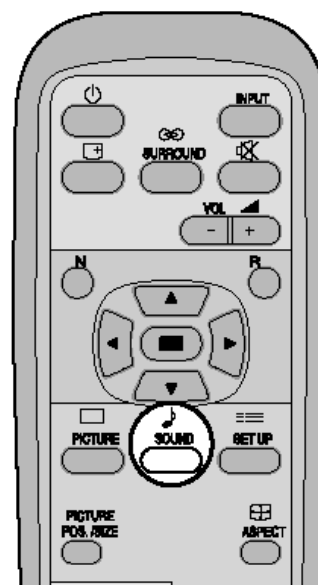
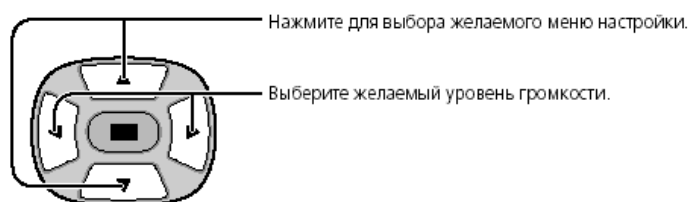
Для настройки звука

Следует нажать на кнопку SOUND и кнопками курсора выбрать нужную опцию.

НАСТРОЙКА ЗВУКА

1 Нажмите , чтобы вызвать меню настройки звука Sound.

2 Выберите параметр для настройки.

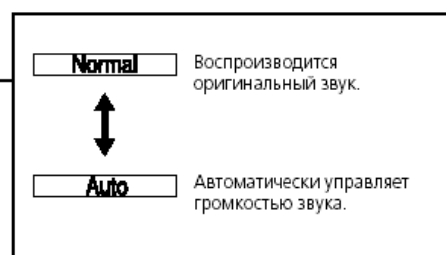
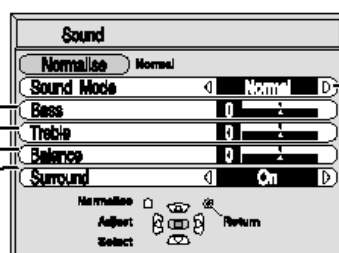


Bass
Регулирует звучание низких частот

Treble
Регулирует звучание высоких частот

Balance
Регулирует уровень громкости левого и правого каналов

Surround (см. следующую страницу)
Две установки: On и Off



• Для завершения настройки



Нажмите кнопку R.

Для регулировки пространственного звучания

Следует использовать кнопку SURROUND. При каждом нажатии на данную кнопку режим пространственного звучания включается или выключается.

РЕГУЛИРОВКА КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ

- Нажать на кнопку PICTURE. С помощью кнопок курсора выбрать нужную опцию и настроить изображение в соответствии с Вашими пожеланиями.

При открытом меню нажать на кнопку N. Все установки возвращаются в режим заводских установок.

Другие установки

- Расширение черного диапазона: ступенчатая установка темных теней изображения.
- WB High R настройка светлого красного спектра
- WB High B настройка светлого синего спектра
- WB Low R настройка темного красного спектра
- WB Low B настройка темного синего спектра
- Gamma

Параметр	Эффект	Назначение
Contrast	<div> <div>◀</div> <div>▶</div> </div> <div>Меньше Больше</div>	Выбирает яркость и насыщенность изображения в соответствии с освещённостью в комнате
Brightness	<div> <div>◀</div> <div>▶</div> </div> <div>Темнее Ярче</div>	Служит для улучшения видимости тёмных предметов таких как тёмных волос, и ночных сцен
Colour	<div> <div>◀</div> <div>▶</div> </div> <div>Меньше Больше</div>	Позволяет выбрать более светлый или тёмный оттенок цвета
Tint (NTSC only)	<div> <div>◀</div> <div>▶</div> </div> <div>Красноватый Зеленоватый</div>	Позволяет отрегулировать оттенок телесного цвета (только NTSC)
Sharpness	<div> <div>◀</div> <div>▶</div> </div> <div>Меньше Больше</div>	Регулирует резкость изображения

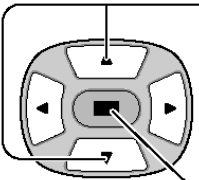
Notes:

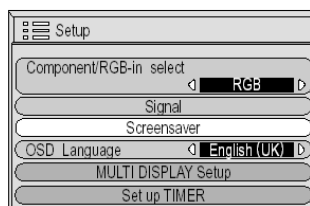
- Установки "Colour", "Tint" и "Sharpness" не могут быть отрегулированы в режимах приёма входных сигналов "RGB" и "PC"
- Вы можете изменить уровень каждой функции (Contrast, Brightness, Colour, Tint, Sharpness) для каждого раздела меню Picture.
- Подробные настройки режимов Normal, Dynamic и Cinema запоминаются по отдельности для каждого входного режима (AV, Component, RGB)
- Установка "Tint" может быть отрегулирована только для сигналов в формате NTSC

ХРАНИТЕЛЬ ЭКРАНА SCREENSAVER (предотвращает остаточное изображение)

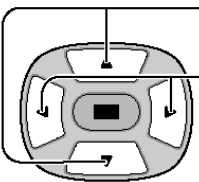
Нельзя долго оставлять на экране неподвижное изображение, особенно в формате 4:3. Если Вам необходимо оставить дисплей включённым, воспользуйтесь режимом хранителя экрана Screensaver.

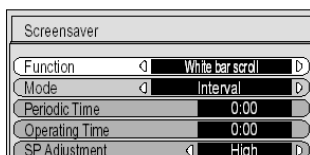
- 
 Нажмите кнопку SET UP для вызова меню установки.

- 
 Нажмите, чтобы выбрать опцию Screensaver.
 Нажмите, чтобы вызвать меню установки Screensaver.

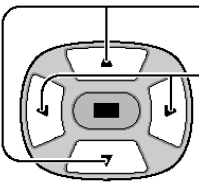


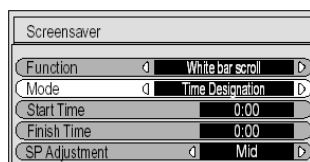
Функции Reversal/ Scroll

- 
 Нажмите, чтобы выбрать опцию Function.
 Нажмите, чтобы выбрать желаемую функцию.
 Image Reversal ↔ White bar scroll
 Image Reversal : на экран будет выводиться негативное изображение.
 White bar scroll : белая полоса будет перемещаться по экрану слева направо.

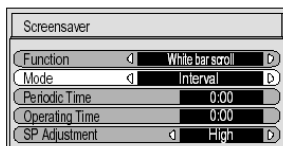
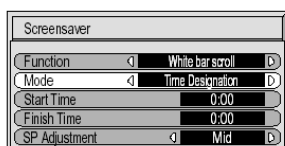


Включение/выключение хранителя экрана

- 
 Нажмите, чтобы выбрать опцию Mode.
 Нажмите, чтобы выбрать нужный режим.
 Off
 Interval : Действует когда активизированы опции Periodic Time и Operating Time и это время наступило
 Time Designation : Действует когда активизированы опции Start Time и Finish Time и это время наступило
 On : Действует когда кнопка (Action) нажата.
 Если выбрано On, то экранное меню исчезнет и функция хранителя экрана будет включена.
 Для отключения хранителя экрана в режиме On, нажать кнопку

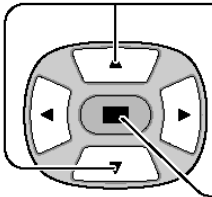


После выбора режимов Time Designation или Interval соответствующие меню установки будут доступны для выбора и установки значений времени



Настройка значений времени хранителя экрана

5



Нажмите, чтобы выбрать опции Start Time (включение) и Finish Time (выключение). (Когда выбран режим Time Designation).
Нажмите, чтобы выбрать опции Periodic Time (циклический) и Operating Time (рабочий). (Когда выбран режим Interval).
Нажмите, чтобы вызвать меню установки каждого значения времени.

Screensaver	
Function	White bar scroll
Mode	Time Designation
Start Time	0:00
Finish Time	0:00
SP Adjustment	Mid

Screensaver	
Function	White bar scroll
Mode	Interval
Periodic Time	0:00
Operating Time	0:00
SP Adjustment	High

➔

Start Time

Start Time 0:00

Hours Adjustment ◀ 00 ▶

Minutes Adjustment ◀ 00 ▶

Finish Time

Finish Time 0:00

Hours Adjustment ◀ 00 ▶

Minutes Adjustment ◀ 00 ▶

Periodic Time

Periodic Time 0:00

Hours Adjustment ◀ 00 ▶

Minutes Adjustment ◀ 00 ▶

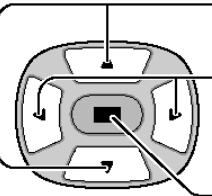
Operating Time

Operating Time 0:00

Hours Adjustment ◀ 00 ▶

Minutes Adjustment ◀ 00 ▶

6

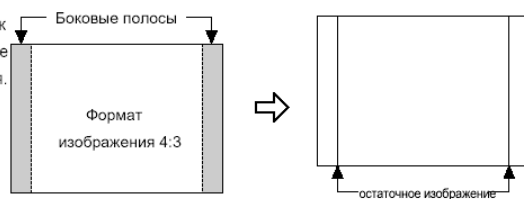


Нажмите для выбора установки ЧАСОВ и МИНУТ.
Нажмите, чтобы установить время.
▶ кнопка : вперёд
◀ кнопка : назад
Нажмите для сохранения выполненной установки.

Примечание: Функция включения/выключения хранителя экрана не может быть активизирована, пока не установлено реальное время (функция ЧАСЫ).

НАСТРОЙКА БОКОВЫХ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС

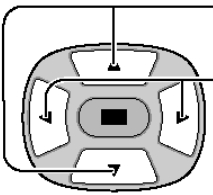
Продолжительный вывод на экран картинки в формате 4:3 недопустим, так как в этом случае по бокам поля индикации имеются ограничительные полосы, которые могут привести к возникновению остаточного изображения. Чтобы предотвратить появление остаточного изображения, нужно осветить боковые полосы.



1

Чтобы вызвать меню Screensaver, обратитесь к разделу на предыдущей странице руководства пунктам 1 и 2.


2



Нажмите, чтобы выбрать опцию SP Adjustment.
Нажмите, чтобы выбрать уровень Low, Mid, High (низкий, средний, высокий)

Off ↔ Low ↔ Mid ↔ High

3



Нажмите, чтобы выйти из меню Screensaver.

Screensaver

Function ◀ White bar scroll ▶

Mode ◀ Time Designation ▶

Start Time 0:00

Finish Time 0:00

SP Adjustment ◀ Mid ▶

НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА

С помощью таймера можно включать или выключать плазменный дисплей. Перед настройкой таймера следует установить точное время.

- Нажать на кнопку SET UP.
- Выбрать меню Installation.
- Выбрать опцию TIMER.
- С помощью кнопок курсора выбрать настройку часов или минут.

- С помощью кнопок ◀▶ выставить точное время.
- Для сохранения установок нажать на центральную кнопку курсора ■.

Установка таймера

- Выбрать время POWER ON или POWER OFF.
- Нажать на кнопку ■.
- С помощью кнопок курсора установить время включения/выключения и нажать ■.
- Выбрать функцию POWER ON или POWER OFF.
- Для окончания установки дважды нажать на кнопку R.

НАСТРОЙКА ВХОДНОГО СИГНАЛА

Выбор сигналов COMPONENT / RGB IN

- Нажать на кнопку SET UP
- С помощью кнопок курсора выбрать COMPONENT/ RGB.
- Нажать на кнопку R для подтверждения установок.

ФИЛЬТР 3 D Y/C для изображения NTSC-AV

- Выбрать опцию Signal в меню установок.
- Кнопками курсора выбрать опцию Filter
- Кнопками курсора выбрать ON или OFF .
- Нажать на кнопку R для подтверждения установок.

Система цветов/ASPECT AUTO

Режим	Функция
Color System	<p>Установите систему цветности, соответствующую входному сигналу. Если установлен режим "Auto", система цветности определяется автоматически.</p> <p>➤Auto ↔ PAL ↔ SECAM ↔ M.NTSC ↔ NTSC ➤</p>

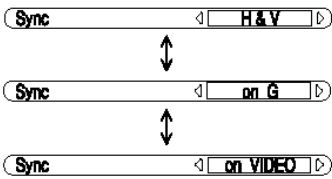
Если Вы выбираете установку Aspect Auto, изображение будет передаваться в формате 4:3 с неизменным форматом.

Синхронизация (SYNC)

Установка сигнала синхронизации RGB:

Проверьте, чтобы в качестве входного режима был выбран RGB (данная установка действительна только для входных сигналов RGB).

- H&V: Строчные и кадровые синхроимпульсы подаются через разъем HD/VD.
- On G: Синхроимпульс применяется в отношении сигнала Video G, который подается через разъем G.
- On VIDEO: Совместим с европейским соединителем SCART. Композитный входной видеосигнал, подающийся через разъем VIDEO, используется с раздельными синхроимпульсами.



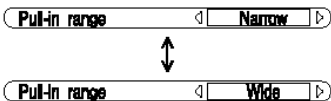
Установка сигнала синхронизации PC:

Проверьте, чтобы в качестве входного режима был выбран PC (данная установка действительна только для входных сигналов PC).

- H&V: Строчные и кадровые синхроимпульсы подаются через разъем HD/VD.
- On G: Синхроимпульс применяется в отношении сигнала Video G, который подается через разъем G.

Полоса затягивания частоты

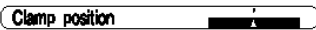
Устанавливает ширину диапазона затягивания для различных частот (Эта установка является одинаковой для Signal [RGB] и Signal [PC].)



Положение фиксатора

Регулирует положение точки фиксации уровня сигнала

Перечисленные ниже операции управления являются неизменными для меню "Signal" в режимах входного сигнала Component, RGB и PC. Обычно эти настройки уже установлены на нужный уровень, и поэтому нет необходимости их изменять.

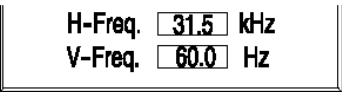


Частота горизонтальной (кГц) и вертикальной (Гц) развертки

Отображает строчную и кадровую частоту развертки

Данная индикация действует только для входных сигналов RGB и PC. Диапазон отображения:

- Частота строк: 15,5 – 110 кГц
- Частота кадров: 48 – 120 Гц




УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед обращением в сервисный центр просмотрите приведенную ниже таблицу. Возможно, она поможет Вам решить некоторые проблемы самостоятельно.

Неисправность		Возможная причина
Изображение	Звук	
 Помехи	 Шумы и помехи	Работа электроприборов Наводки от автомобилей/мотоциклов Помехи от флуоресцентной лампы
 Нормальное изображение	 Звук отсутствует	Проверьте громкость (Проверьте, не включена ли функция Mute на пульте ДУ.)
 Нет изображения	 Звук отсутствует	Проверьте подключение кабелей питания к сетевой розетке. Устройство не включено. Проверьте установку параметров контрастности, яркости и громкости. (Нажмите кнопку включения питания или кнопку режима ожидания на пульте ДУ.)
 Нет изображения	 Нормальный звук	Если входной видеосигнал не соответствует системе цветности, формату или частоте развертки, на дисплее появляется только индикация входного разъема.
 Отсутствие цвета	 Нормальный звук	Регуляторы настройки цветности установлены на минимум. Для настройки системы цветности см. раздел на стр.26, 27.

Плазменная панель

Неисправность	Возможная причина
Некоторые участки экрана не освещаются.	Хотя плазменная панель производится по самым современным прецизионным технологиям, иногда на экране могут отсутствовать небольшие элементы изображения, или могут появляться светящиеся точки. Это не является признаком неисправности дисплея.
 <p>Появляются остаточные изображения.</p>	<p>Не допускайте, чтобы неподвижные телевизионные или компьютерные изображения оставались на экране в течение длительного времени, так как это может вызвать появление остаточного изображения. Примерами таких неподвижных изображений являются логотипы, видеоигры, компьютерная графика, телетекст и изображения в формате 4:3.</p> <p>Примечание: Возникновение постоянного остаточного изображения на плазменном дисплее в результате «отпечатывания» неподвижного изображения, длительно остававшегося на экране, не является неисправностью устройства и не покрывается гарантией производителя. Данное изделие не предназначено для продолжительного воспроизведения неподвижного изображения.</p>
Устройство издает жужжащий звук	Дисплей оснащен вентилятором охлаждения для рассеяния тепла, генерируемого в процессе нормальной работы. Жужжание вызвано вращением вентилятора и не свидетельствует о неисправности устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	PDM-1
--	-------

Источник питания	220-240 В 50/60 ГЦ
Потребляемая мощность	295 Вт 1,8 Вт 1,6 Вт
Плазменная панель Контрастность	50", Формат экрана 16:9 3000:1
Размер экрана	мм (ш) x 622 мм (в) x 1.269 мм (диаг.) количество элементов изображения: 1.049.088 (1.366(в) x 768 (ш) [4.098 x 768 точек]
Условия эксплуатации	Температура: 0 40 С Влажность: 20 – 80%
Сигналы: Цветности: Формат сканирования: Сигналы РС:	NTSC, PAL, PAL 60, SECAM, NTSC МОДИФИЦИРОВАННЫЙ 525i (480i), 625i (575i), 525 p (480p) и т.п. XGA дисплей VGA, SVGA, XGA SXGA, UXGA Частота строчной развертки: 15,6 – 110 кГц Частота покадровой развертки: 48 – 120 ГЦ
Соединительные разъемы	
РС	HIGH-DENSITY D-SUB 15 PIN R, G, B/0,7 Vp-p (75 ом) HD, VD/1,0 – 5,0 Vp-p AUDIO IN (разъем M3) 0,5 Vrms
SERIAL	Внешний управляющий разъем (9-контактный D-SUB), совместим с RS-232C
Размеры	1.210 мм x 724 мм x 98 мм
Масса	Ок. 42,5 кг
Аксессуары, входящие в комплект поставки Пульт ДУ Батарейки Фиксирующие петли Ферритовые стержни	EUR 646528 2 x R6 2 1 (малый), 2 (больших)
Опционные аксессуары Громкоговорители Подставка Комплект для настенного монтажа RCA- Terminal-Board	SP-PDM1 PDS-150 PWK-150 PTM-RCA1