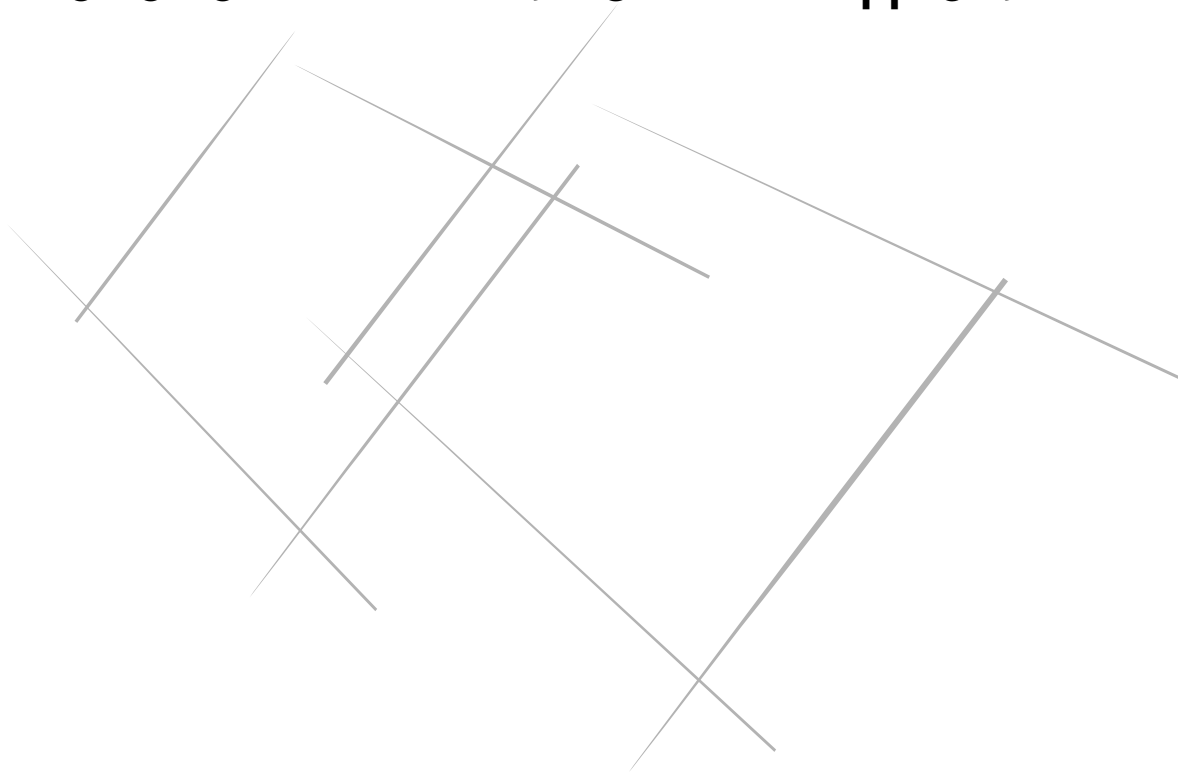


TOSHIBA

Руководство пользователя

ШИРОКОФОРМАТНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ ДИСПЛЕЙ



Запись пользователя

Модель дисплея и его заводской номер показаны с тыльной стороны дисплея. Запишите обозначение модели и заводской номер в предусмотренные ниже пробелы. При обращении к дилеру фирмы "Toshiba" с вопросом дисплея следует ссылаться на его модель и заводской номер.

Модель дисплея:

Заводской номер:

50XP27

Благодарим Вас за выбор плазменного дисплея TOSHIBA!

Добро пожаловать в яркий красочный мир, созданный телевидеотехникой TOSHIBA. Мы надеемся, что долгое время новый широкоформатный плазменный дисплей будет доставлять Вам большое удовольствие.

Для обеспечения максимальной эффективности работы этого аппарата рекомендуется прочитать настоящее руководство, приступая к любым операциям регулировки аппарата, и сохранить руководство под рукой, чтобы посоветоваться по надобности.

Рекомендуется также сохранять квитанцию о покупке аппарата и записать обозначение модели и заводской номер купленного аппарата в пробелы, предусмотренные на обложке руководства.

Торговые марки

- VGA является торговой маркой фирмы "International Business Machines Corporation".
 - Macintosh является зарегистрированной торговой маркой фирмы "Apple Computer, США".
 - S-VGA является зарегистрированной торговой маркой фирмы "Видео Электроникс Стандарт Ассоциэйшн".
- Эти торговые марки должны обязательно уважаться полностью даже при отсутствии упоминания торговых марок фирм или изделий.

Примечание:

Не допускается длительное время отобразить неподвижное изображение на экране плазменного дисплея, так как это может привести к появлению постоянных остаточных изображений.

Примерами таких неподвижных изображений служат логотипы, видеоигры, компьютерные изображения, телетексты и изображения, отображаемые в режиме 4:3.

Оглавление

Общие указания по безопасности	4	Управление функцией окружающего звучания	27
Меры безопасности	5	Регулировка изображения	28
Принадлежности	7	Дополнительная настройка	29
Поставляемые принадлежности	7	Установка TIMER (таймер)	30
Опционные принадлежности	7	Настройка PRESENT TIME (Текущее время)	30
Батарейки для дистанционного пульта	8	Настройка TIMER (Таймер)	31
СОЕДИНЕНИЯ	9	Screensaver (Защита экрана) (для предохранения от остаточных изображений)	32
Подключение к разъемам ввода сигналов AV	10	Установка времени Screensaver	33
Подключение вводных сигналов Component/RGB	11	Регулировка боковых панелей	33
Как подключить разъемы ввода сигналов PC Input	13	Установка для входных сигналов	34
Как подключить разъем SERIAL	15	Component/RGB-in select (Выбор входных сигналов компонента/RGB)	34
Органы управления	16	3D Y/C Filter (Фильтр 3D Y/C) - Для изображений сигналов AV в формате NTSC	34
ВКЛ/ВЫКЛ питания и выбор входных сигналов	18	Colour system/Aspect Auto (Система цветности/Авт.)	35
Подключение сетевого шнура	18	3:2 Pulldown (Перезапись "3:2")	35
ВКЛ/ВЫКЛ питания	18	Sync (Синхросигнал)	36
Выбор входных сигналов	19	H-Freq.(kHz)/V-Freq.(Hz) (Частота строк (кГц)/Частота полей) (Гц)	36
Выбор языка экранного меню	19	Возможные неисправности и способы их устранения	37
Индикация экранного меню с дистанционным управлением	20	Технические характеристики	38
Регулировка режима ASPECT (Формат)	22		
Регулировка Picture Pos./Size (Положение/Размер изображения)	24		
Регулировка звука	26		
Приглушение звука	26		

Общие указания по безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание последствий, могущих вызывать пожар или поражение электрическим током, не следует подвергать аппарат воздействию дождя или влаги. Не следует ставить сосуд с водой (вазы, стаканы, косметику и т.п.) на аппарат (также на полки над аппаратом).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- 1) Во избежание поражения электрическим током не следует снимать крышку с аппарата. Не допускается пользователю касаться внутренних деталей и узлов аппарата. Для технического ухода за аппаратом надо обращаться к квалифицированному специалисту.
- 2) Заземляющий штырек вилки удалять нельзя. Аппарат рассчитан для подключения питания от трехштырьковой вилки с заземлением. Этот вилочный разъем годится только к штепсельной розетке с заземлением, что обеспечивает безопасность работы аппарата. В случае невозможности подключить вилку к розетке, надо обращаться к квалифицированному специалисту.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Аппарат изготавливается применительно к классу А электронной аппаратуры. При эксплуатации аппарата в домашних условиях могут вызываться радиопомехи, для устранения которых придется принимать надлежащие мероприятия.

ВНИМАНИЕ

Настоящий аппарат рассчитан на работу в условиях сравнительно пониженного магнитного поля.

При эксплуатации аппарата вблизи от сильного электромагнитного поля или в месте, где электропомехи могут перекрываться с влиять на входные сигналы, могут возникнуть искажения изображения и звука или вызываться интерференция. Для исключения возможности повреждения аппарата необходимо установить его вдали сильных электромагнитных источников.

Для предотвращения поражения электрическим током необходимо надежно подключить заземляющий штырек штепсельной вилки сетевого шнура.

Меры безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Установка

Настоящий широкоформатный плазменный дисплей рассчитан на работу в комплекте с перечисленными ниже принадлежностями. Надо помнить, что применение опционных, нестандартных принадлежностей может вызывать неустойчивость, могущую привести к неисправностям аппарата.

(Все приведенные ниже принадлежности изготовлены фирмой TOSHIBA CORPORATION.)

- Громкоговорители PSS501S
- Подставка PTS501S
- Кронштейн настенного монтажа (вертикального) PWB501
- Кронштейн настенного монтажа (наклонного) PWB502

По установке аппарата рекомендуется консультироваться с квалифицированным специалистом

Не следует устанавливать плазменный дисплей на наклонной или нестабильной плоскости.

- Плазменный дисплей может опрокинуться или перевернуться.

Не следует ставить никакие предметы на верх плазменного дисплея.

- При проливании воды на корпус плазменного дисплея или при попадании посторонних предметов внутрь корпуса дисплея может вызываться короткое замыкание, могущее привести к пожару или поражению электрическим током. При попадании посторонних предметов внутрь корпуса дисплея рекомендуется консультироваться с местным дилером фирмы TOSHIBA.

При размещении дисплея на подставке (опционной принадлежности) необходимо предусмотреть свободное пространство не менее 10 см сверху, слева и справа, 6 см снизу и 7 см сзади. При установке дисплея по другому методу нужно предусмотреть свободное пространство не менее 10 см сверху, снизу, слева и справа, и 1,9 см сзади.

Не следует установить плазменный дисплей вблизи электронной аппаратуры, генерирующей электромагнитные волны.

- Несоблюдение этого указания может вызывать неисправности в изображении, звучании и др. рабочих параметрах аппарата. В частности, не допускается расположить дисплей во близости от видеоаппаратуры.

При эксплуатации плазменного дисплея

Настоящий широкоформатный плазменный дисплей рассчитан на работу от переменного тока 220 – 240 В, 50/60 Гц.

Не следует перекрывать вентиляционные отверстия в корпусе аппарата.

- Несоблюдение этого указания может вызвать перегрев плазменного дисплея, что может привести к пожару или повреждению самого аппарата

Не следует класть посторонние вещи внутрь корпуса плазменного дисплея

- Не следует вставлять или ронять никакие металлические или сгораемые вещи в вентиляционные отверстия в корпусе аппарата, поскольку это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Не следует снимать крышку корпуса и не допускается никакая переделка аппарата.

- Внутри корпуса протекает высоковольтный ток, могущий вызывать серьезное поражение электрическим током. В случае технического осмотра, наладки и ремонта аппарата рекомендуется обращаться к местному дилеру фирмы TOSHIBA.

Вилку силового шнура следует вставлять в розетку сети надежно, до отказа.

- При ненадежном подключении электропитания генерируется тепло в соединении, что может служить причиной пожара. Не допускается применение поврежденной штепсельной вилки или розетки.

Не следует обращаться с силовым шнуром мокрыми руками.

- Несоблюдение указания может вызывать поражение электрическим током.

Не следует грубо обращаться с силовым кабелем, чтобы не повредить его. При отсоединении аппарата от электросети нельзя натягивать сам кабель, а захватывать надежно за его вилку.

- Не следует повреждать кабель, переделывать его, помещать тяжелые вещи на него, нагревать его, размещать его около источника тепла, перекручивать или сгибать его чрезмерно. Несоблюдение указаний может привести к пожару и поражению электрическим током. При повреждении кабеля рекомендуется отремонтировать его у местного дилера фирмы TOSHIBA.

При длительном нахождении плазменного дисплея в нерабочем состоянии рекомендуется вынуть силовой кабель из гнезда электросети.

При возникновении неисправностей в работе

При возникновении каких-либо неисправностей (отсутствует звук или изображение) или при выделении дыма или запаха изнутри аппарата необходимо вынуть штепсельную вилку из гнезда сети незамедлительно.

- Надо помнить, что при продолжительной эксплуатации аппарата в таких условиях может произойти пожар или поражение электрическим током. Убедившись в отсутствии дымления, рекомендуется проконсультироваться с местным дилером фирмы TOSHIBA по проведению ремонта аппарата.
Категорически запрещается ремонтировать плазменный дисплей своими силами.

При попадании воды или посторонних предметов внутрь корпуса плазменного дисплея, при падении аппарата на пол или при повреждении корпуса аппарата, необходимо отсоединить питание от аппарата незамедлительно.

- При коротком замыкании может возникнуть пожар. Для проведения любого ремонта аппарата рекомендуется проконсультироваться с местным дилером фирмы TOSHIBA.

ВНИМАНИЕ

При эксплуатации плазменного дисплея

Не следует приближать ваши руки или лицо к вентиляционным отверстиям в корпусе аппарата.

- Нагретый воздух выпускается из вентиляционных отверстий вверху корпуса аппарата. Не следует приближать ваши руки или лицо, а также предметы, не выдерживающие высокую температуру, и надо быть осторожным, чтобы не перекрыть эти отверстия. В противном случае могут вызываться ожоги или деформации предметов.

Перед переносом аппарата на другое место следует убедиться в отсоединении аппарата от всех кабелей.

- При перенесении аппарата с подключенными кабелями, кабели могут повреждаться, что приводит к возникновению пожара или поражения электрическим током.

Перед выполнением очистки и др. операций технического ухода за аппаратом обязательно нужно отсоединить силовой шнур от розетки сети.

- Несоблюдение указания может вызывать пожар.

Периодически нужно очистить силовую кабель от всех загрязнений.

- При скоплении пыли и грязи на вилке силового шнура, впитывающаяся влага может ухудшать его изоляцию, что приводит к возникновению пожара. Вынув штепсельную вилку шнура из розетки сети, вытирают его сухой ветошью.

Плазменный дисплей излучает инфракрасные лучи, которые могут отрицательно влиять на работу другой инфракрасной аппаратуры связи.

Инфракрасный датчик следует разместить в местах, где отсутствует воздействие прямых или отраженных световых лучей от плазменного дисплея.

Очистка и уход за аппаратом

Плазменный дисплей изготавливается со специально обработанной фронтальной панелью. Поверхность панели следует осторожно вытирать чистой мягкой ветошью.

- При значительном загрязнении поверхности панели надо тщательно протирать ее мягкой ветошью, смоченной чистой водой или разбавленным раствором нейтрального чистящего средства, затем вытирать поверхность насухо чистой сухой ветошью.
- Не следует царапать ногтями или ударять твердыми предметами поверхность панели дисплея, чтобы не повредить ее. При эксплуатации дисплея также нужно избежать попадания летучих веществ, таких как инсектицидные аэрозоли, растворители и разбавители, которые могут оказать отрицательное влияние на качество панели.

Загрязненный корпус дисплея следует протирать мягкой сухой ветошью.

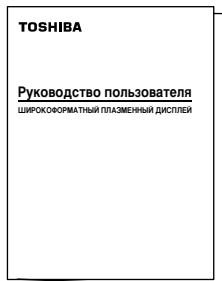
- При значительном загрязнении корпуса пропитывают чистой ветошью разбавленным раствором нейтрального чистящего средства, выжимают пропитанную ветошь и протирают поверхность корпуса выжатой ветошью, затем вытирают насухо чистой сухой ветошью.
- Надо быть осторожными, чтобы никакое чистящее средство не попало прямо на поверхность корпуса аппарата. Надо помнить, что при попадании капелек воды внутрь корпуса могут вызываться неисправности в работе аппарата.
- Следует избежать попадания летучих веществ, таких как инсектицидные аэрозоли, растворители и разбавители, на поверхность корпуса, поскольку это может отрицательно влиять на качество поверхности или привести к отслаиванию ее защитного покрытия. Не допускается также длительное соприкосновение с предметами из каучука или пластика PVC.

Принадлежности

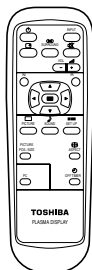
Поставляемые принадлежности

Проверьте комплектность поставки следующих принадлежностей.

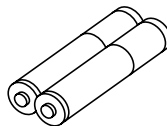
Руководство пользователя



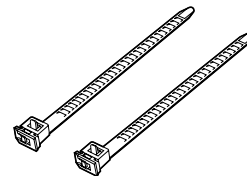
Пульт дистанционного управления



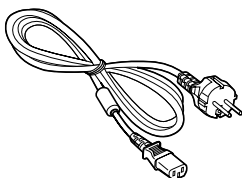
Батареи для пульта дистанционного управления (2 × R6 разм.)



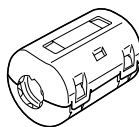
Стопорящие хомутики 2 шт.



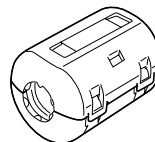
Сетевой шнур



Ферромагнитный сердечник (меньшего размера) × 1

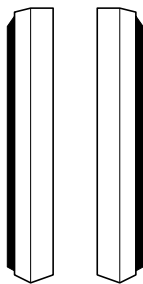


Ферромагнитный сердечник (большого размера) × 2

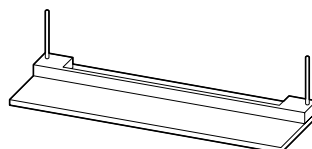


Опционные принадлежности

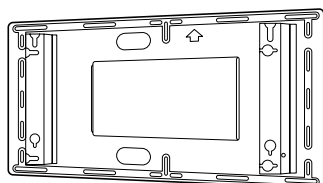
- Громкоговорители PSS501S



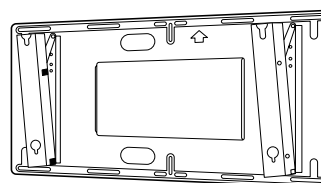
- Подставка PTS501S



- Кронштейн для настенного монтажа (вертикальный) PWB501



- Кронштейн для настенного монтажа (наклонный) PWB502



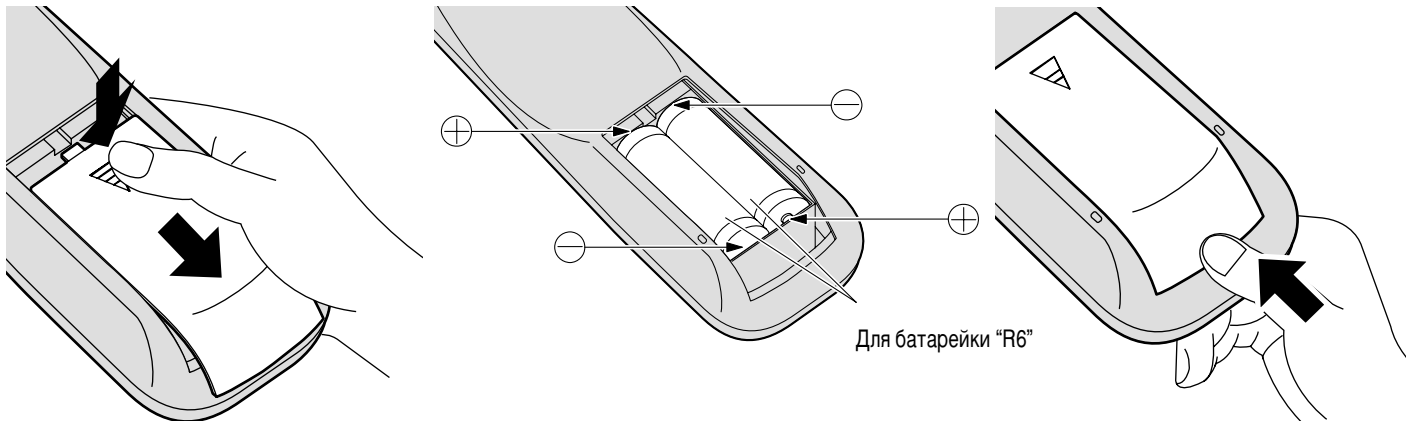
Для монтажа

Монтажные инструкции поставляются вместе с каждой опционной принадлежностью к плазменному дисплею.

Батарейки для дистанционного пульта

Подготовьте две батарейки R6.

1. Перевернуть пульт лицом вниз. Прижимая крышку батарейного кармана, выдвинуть крышку на себя.
2. Вставить батарейки в карман, как показано ниже. (Полярность "+" и "-" должна совпадать с метками в кармане.)
3. Поставить крышку на место и передвинуть ее вперед до отказа.



Полезный совет:

В случае частого дистанционного управления рекомендуется применять щелочные батарейки взамен обычных.

⚠ Указания по применению батареек

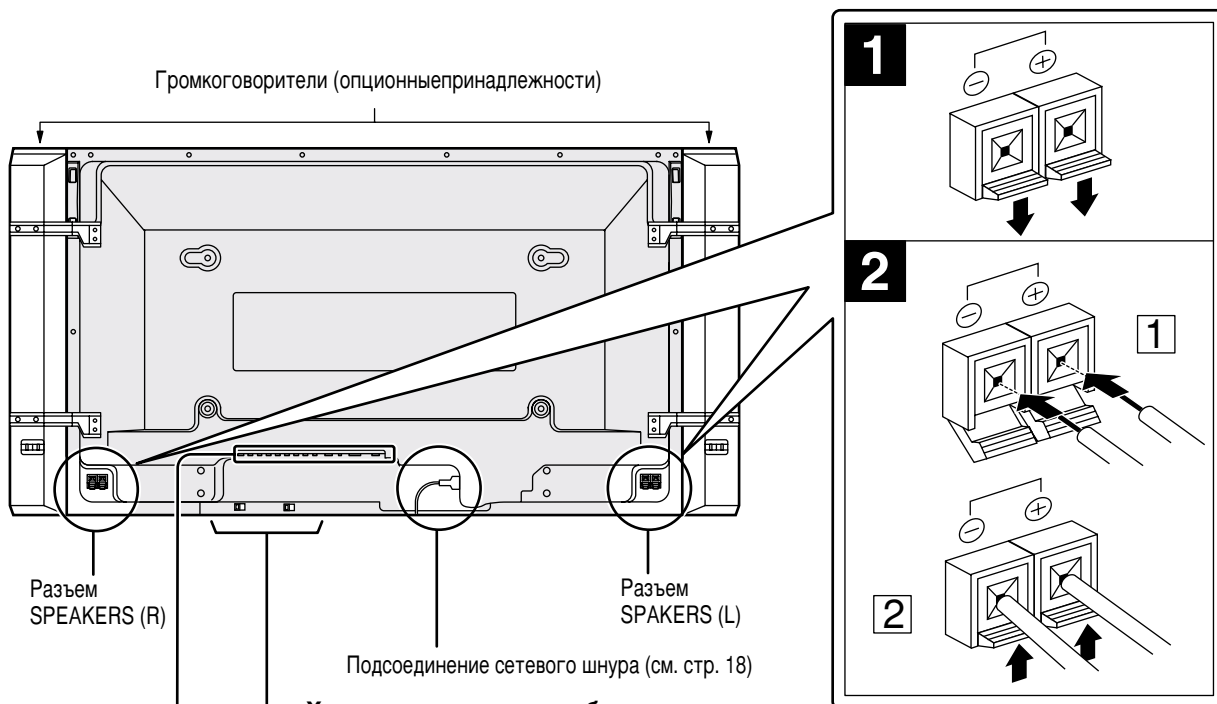
Неправильное подключение батареек может вызывать утечку электролита и коррозию от него, что приводит к повреждению самого пульта.

Необходимо соблюдать следующие указания:

1. Замена батареек должна производиться попарно. Заменяемые батарейки должны быть всегда новыми.
2. Не разрешается применение новой батарейки в комбинации с старой.
3. Не разрешается применение батареек разных типов в паре (например "цинково-углеродистой" с "щелочной").
4. Не разрешается подвергать отработанные батарейки перезарядке, короткому замыканию, разборке и сжиганию.
5. Батарейки необходимо заменить на новые в том случае, когда дистанционное управление работой плазменного дисплея осуществляется ненадежно или совсем не осуществляется от пульта.

СОЕДИНЕНИЯ

При подключении громкоговорителей рекомендуется применять опционные принадлежности. Подробнее об установке громкоговорителей смотрите отдельное руководство к ним.



– Хомутики крепления кабеля

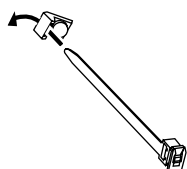
Все кабели следует зафиксировать с помощью хомутиков

Пропустить поставляемый с аппаратом стопорящий хомутик через скобку, как показано ниже.

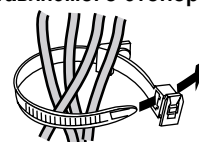
Для крепления кабелей, присоединенных к разъемам, обмотать хомутик вокруг кабелей, затем пропустить заостренный конец хмутика через фиксирующий узел, как показано ниже.

Обеспечивая достаточное провисание кабелей, чтобы довести до минимума напряжения в них (в частности в силовом кабеле), нужно скреплять все кабели надежно с помощью поставляемого стопорящего хомутика.

1



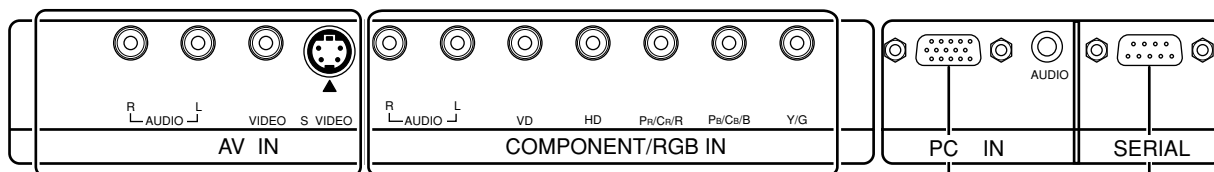
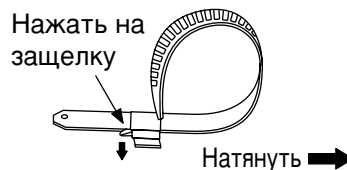
2



Для подтяжки:



Для растяжки:



Разъемы AV IN
(См. стр. 10, 11)

Разъемы COMPONENT/RGB IN и Audio IN
(См. стр. 11, 12)

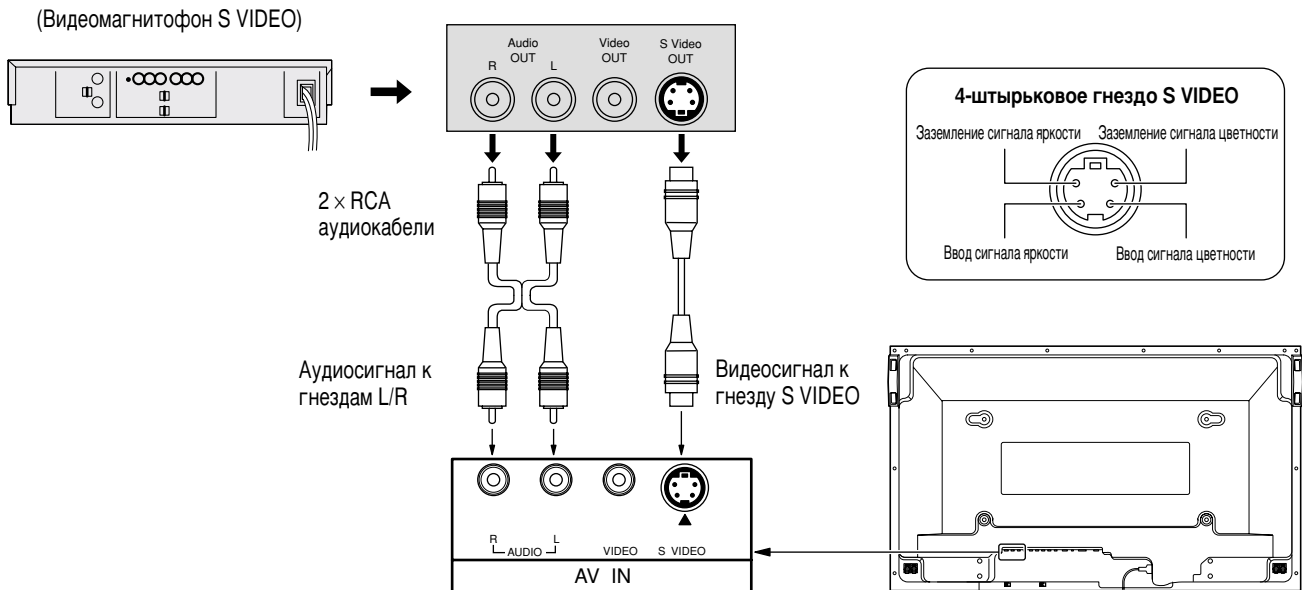
От мониторингового разъема EXIT
на компьютере (См. стр. 13)

От разъема SERIAL на
компьютере (См. стр. 15)

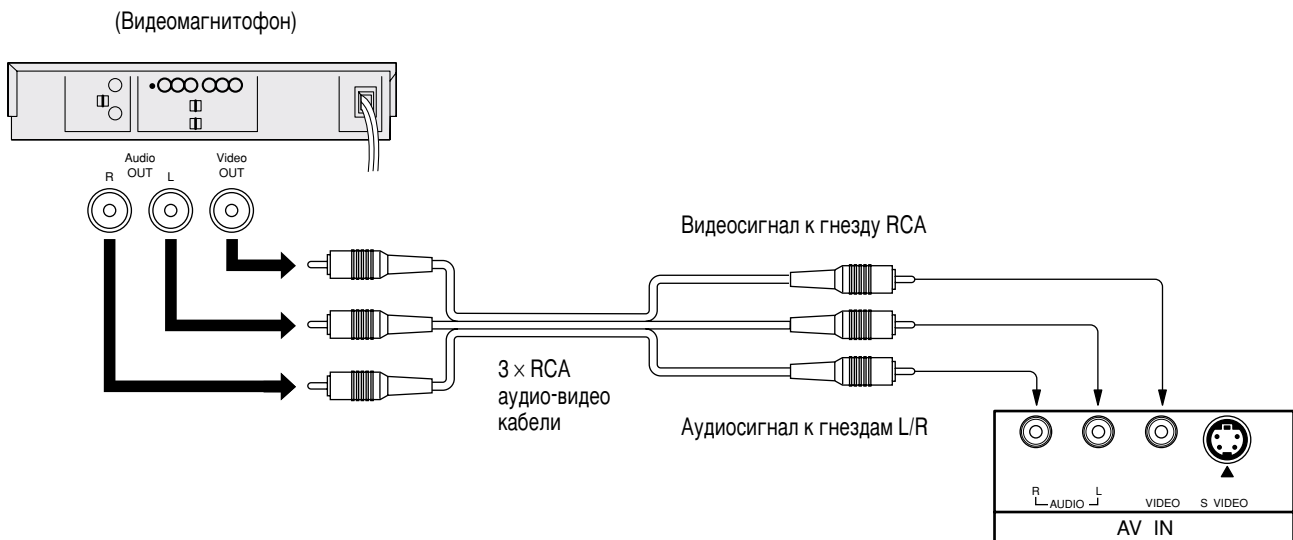
Подключение к разъемам ввода сигналов AV

Подключить источник аудио-видеосигналов.

(Пример) При подключении видеомагнитофона S VIDEO



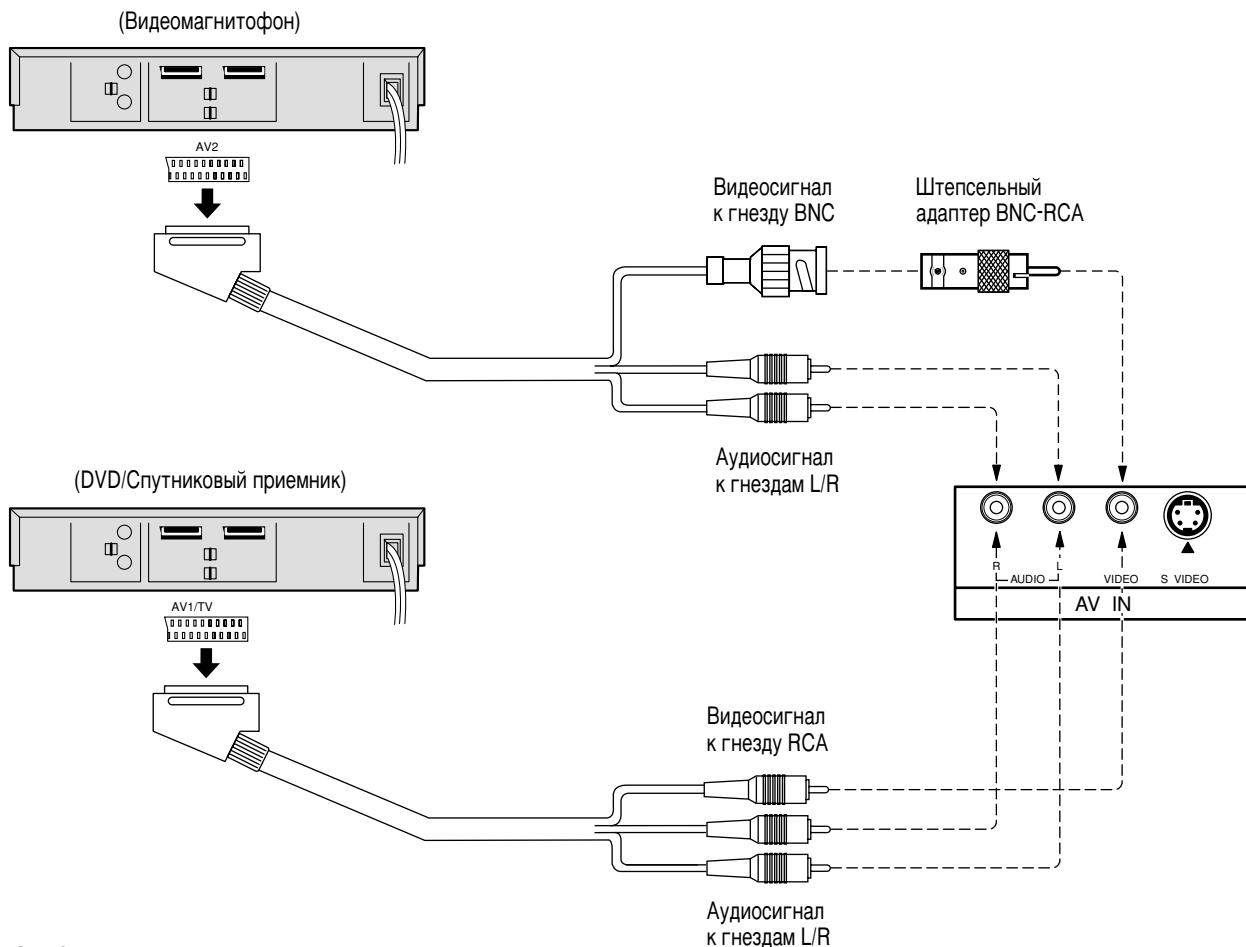
(Пример) При подключении 3 × RCA аудио-видеокабелей



Примечание:

- (1) Входной сигнал S Video перекрывает композитный видеосигнал при подключении кабеля S Video.
- (2) Показанная выше внешняя аппаратура с кабелями не входит в комплект поставки плазменного дисплея.

(Пример) При подключении кабелей с 21-штырьковым соединителем

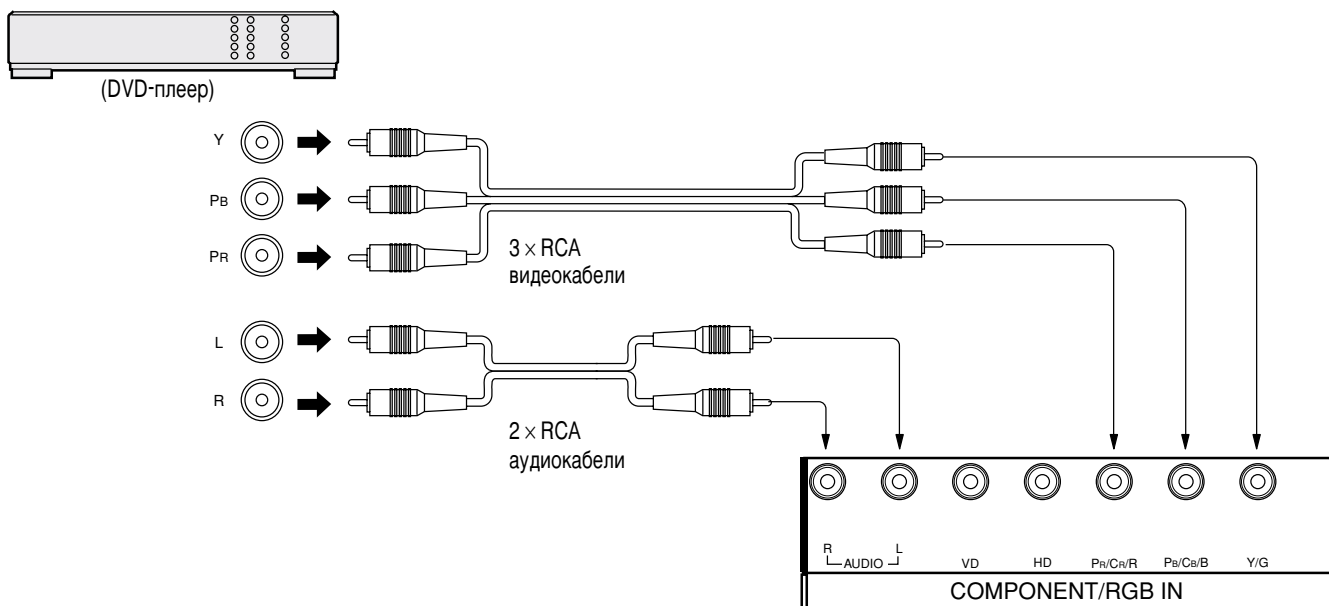


Примечание:

- (1) Показанная выше внешняя аппаратура с кабелями и штепсельными адаптерами не входит в комплект поставки плазменного дисплея.
- (2) 21-штырьковые соединители и 21-штырьковые штепсельные адаптеры — штепсельные соединения, распространенные в европейских странах.

Подключение вводных сигналов Component/RGB

Подключение компонентных сигналов (Y, P_B, P_R)

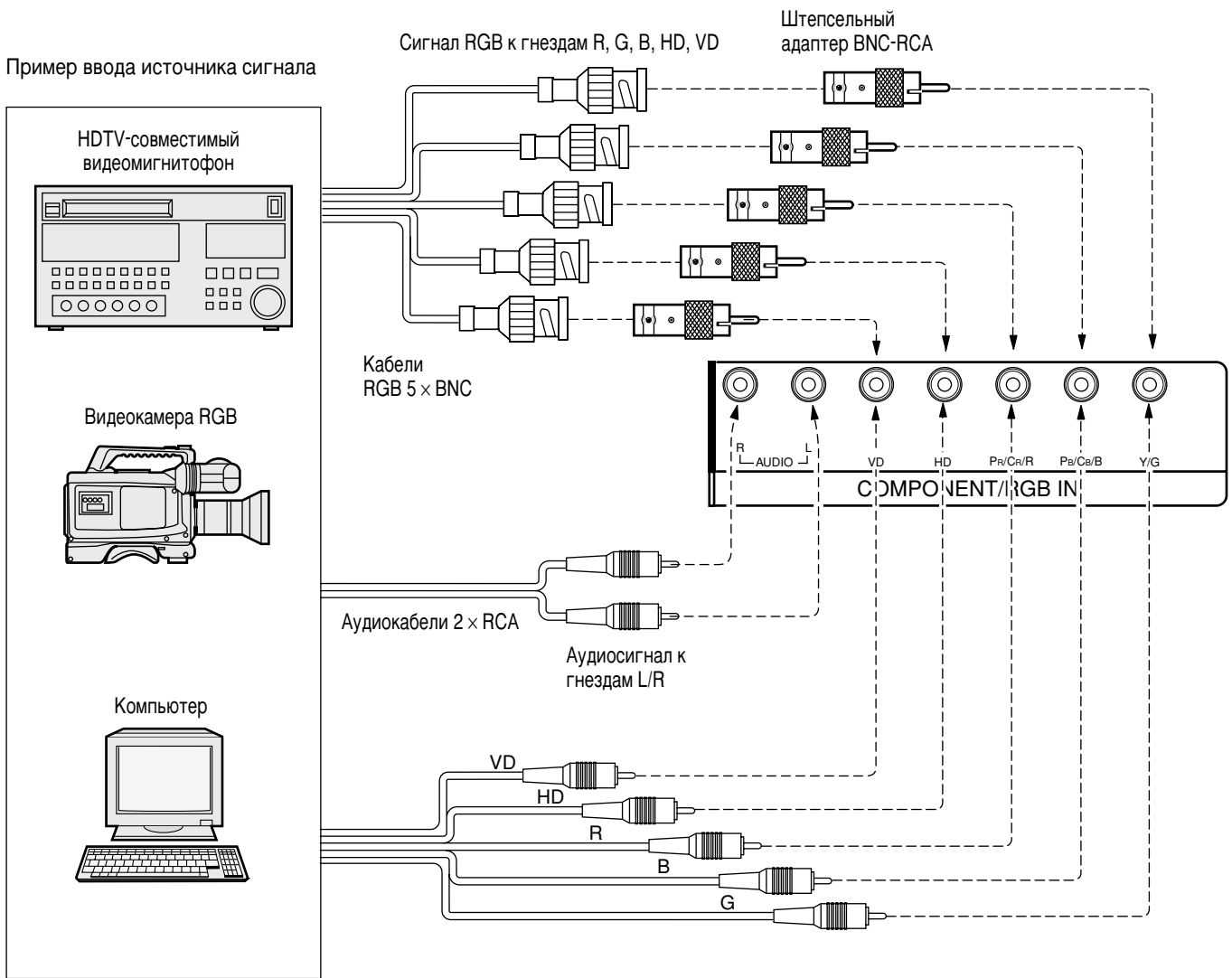


Примечания:

- (1) "Component/RGB-in" в меню "Setup" можно переключить на "Component". (См. стр. 34)
- (2) Показанная выше внешняя аппаратура с кабелями не входит в комплект поставки плазменного дисплея.

СОЕДИНЕНИЯ

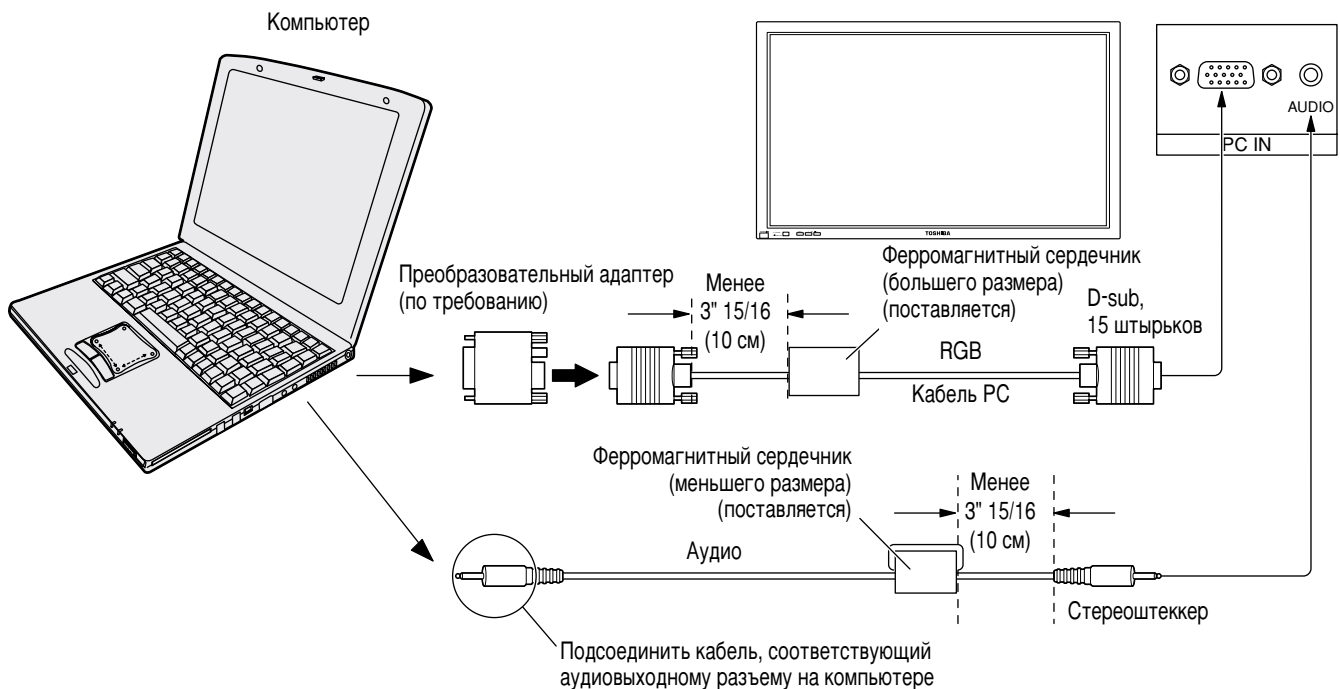
Подключение сигнала RGB (R, G, B, HD, VD)



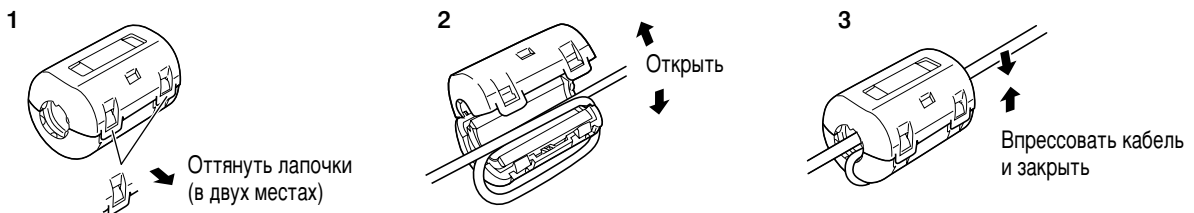
Примечания:

- (1) "Component/RGB-in" в меню "Setup" можно переключить на "RGB". (См. стр. 34)
- (2) Показанная выше внешняя аппаратура с кабелями и штепсельными адаптерами не входит в комплект поставки плазменного дисплея.

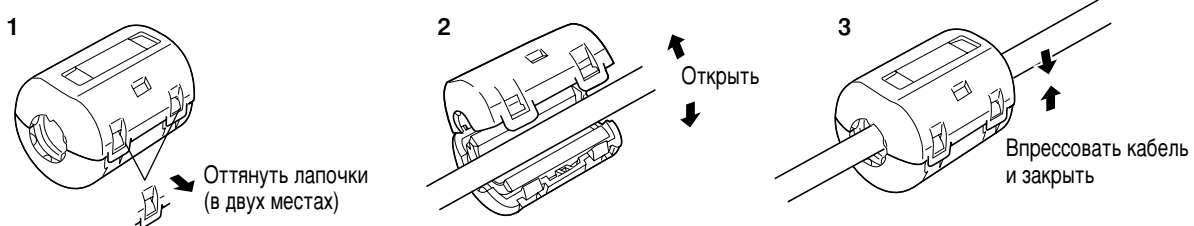
Как подключить разъемы ввода сигналов PC Input



Установка ферромагнитного сердечника (меньшего размера)



Установка ферромагнитного сердечника (большого размера)

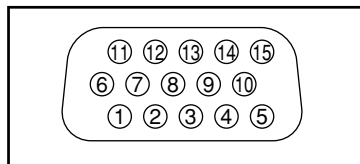


Примечания:

- (1) Аппарат может принимать сигналы от компьютера с частотой строчной развертки 15,6 - 110 кГц и частотой полевой развертки 48 - 120 Гц. (Однако, сигналы из свыше 1,200 строк не могут отобразиться правильно.)
- (2) Разрешающая способность дисплея составляет не более 1,024 × 768 точек при установке режима формата на "4:3", и не более 1,366 × 768 точек при установке режима формата на "16:9". При превышении этих максимальных значений тонкая деталь может не показаться с достаточной ясностью.
- (3) Разъемы PC input являются DDC1/2B-совместимыми. В случае, если подсоединяемый компьютер не является DDC1/2B-совместимым, то надо перенастроить компьютер при подсоединении его к аппарату.
- (4) Некоторые модели компьютера PC не могут подключиться к аппарату.
- (5) Компьютеры, оснащенные DOS/V-совместимым 15-штырьковым разъемом D-sub, не требуют адаптера.
- (6) На рисунке условно приведен компьютер только в качестве примера.
- (7) Дополнительные кабели и оборудование, показанные на рисунке, не поставляются в комплекте аппарата.
- (8) Не следует устанавливать частоты строчной и полевой развертки для сигналов PC, которые выходят за заданные пределы частот.

СОЕДИНЕНИЯ

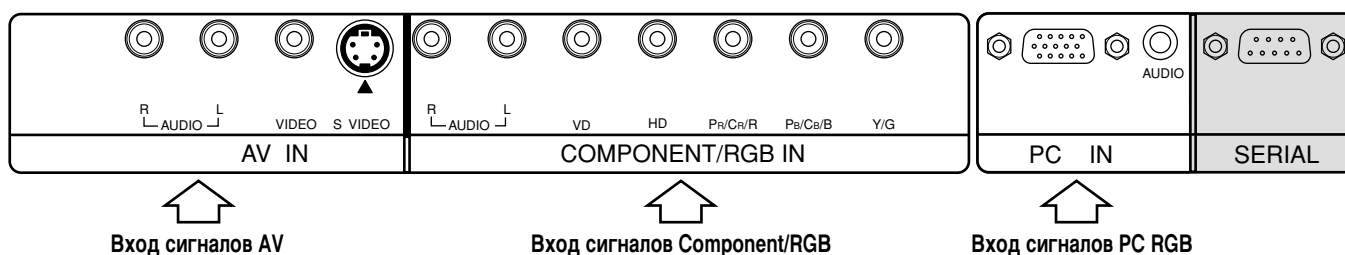
Название сигналов для 15-штырькового соединителя D-sub



Расположение штырьков для разъема PC Input

№ штырька	Название сигнала	№ штырька	Название сигнала	№ штырька	Название сигнала
①	R	⑥	GND (Заземление)	⑪	GND (Заземление)
②	G	⑦	GND (Заземление)	⑫	SDA
③	B	⑧	GND (Заземление)	⑬	HD/SYNC
④	GND (Заземление)	⑨	NC (не соединяется)	⑭	VD
⑤	GND (Заземление)	⑩	GND (Заземление)	⑮	SCL

Входные сигналы AV/Component/RGB/PC



Вход сигналов AV

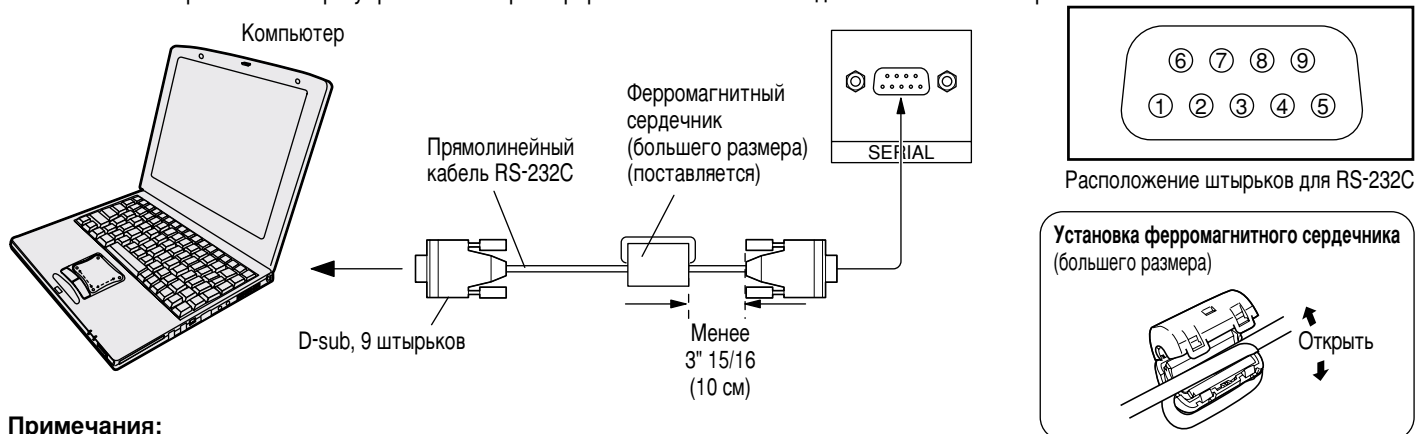
	Название сигнала	Частота строк (кГц)	Частота полей (Гц)
1	NTSC	15.734	59.95
2	PAL	15.625	50
3	PAL60	15.734	59.95
4	SECAM	15.625	50
5	Modified NTSC	15.734	59.95

Вход сигналов Component/RGB/PC

	Название сигнала	Частота строк (кГц)	Частота полей (Гц)	Component	RGB	PC
1	525 (480) /60i	15.734	59.94	*	*	*
2	625 (575) /50i	15.625	50	*	*	*
3	525 (480) /60p	31.468	59.94	*	*	
4	625 (575) /50p	31.25	50	*	*	*
5	750 (720) /60p	45	60	*	*	*
6	1,125 (1,080) /60i	33.75	60	*	*	*
7	1,125 (1,080) /50i	28.125	50	*	*	*
8	1,125 (1,080) /24p	27	24	*	*	*
9	1,125 (1,080) /24sF	27	48	*	*	*
10	640 × 400 @70	31.5	70		*	*
11	640 × 480 @60	31.5	59.94		*	*
12	Macintosh13" (640 × 480)	35	67		*	*
13	640 × 480 @75	37.5	75		*	*
14	852 × 480 @60	31.7	60		*	*
15	800 × 600 @60	37.9	60		*	*
16	800 × 600 @75	46.9	75		*	*
17	800 × 600 @85	53.7	85		*	*
18	Macintosh16" (832 × 624)	49.7	75		*	*
19	1,024 × 768 @60	48.4	60		*	*
20	1,024 × 768 @70	56.5	70		*	*
21	1,024 × 768 @75	60	75		*	*
22	1,024 × 768 @85	68.7	85		*	*
23	Macintosh21" (1,152 × 870)	68.7	75		*	*
24	1,280 × 1,024 @60	64	60		*	*
25	1,280 × 1,024 @75	80	75		*	*
26	1,280 × 1,024 @85	91.1	85		*	*
27	1,600 × 1,200 @60	75	60		*	*

Как подключить разъем SERIAL

Разъем SERIAL применяется при управлении широкоформатным плазменным дисплеем с компьютера.



Примечания:

- (1) Надо применить кабель RS-232C для подсоединения компьютера к широкоформатному плазменному дисплею.
- (2) На рисунке условно приведен компьютер только в качестве примера.
- (3) Дополнительные кабели и оборудование, приведенные на рисунке, не поставляются в комплекте аппарата.

Разъем SERIAL соответствует технической характеристике интерфейса RS-232C, поэтому широкоформатный плазменный дисплей может управляться с компьютера, подсоединенного к этому разъему.

Компьютер требует программного обеспечения, позволяющего подать и получить управляющие данные, которое должно отвечать нижеприведенным техническим условиям. Следует применить прикладную программу для компьютера, в том числе язык программирования. Подробности смотрите в документации к прикладной программе.

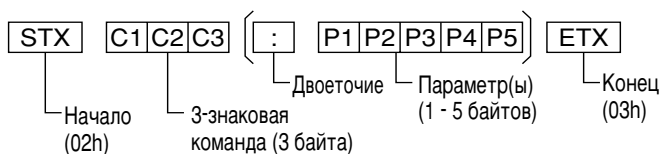
Параметры связи

Уровень сигнала	RS-232C-совместимый
Метод синхронизации	Асинхронный
Скорость передачи информации	9600 бит/с
Контроль по четности	Нет
Длина знака	8 битов
Стоповый бит	1 бит
Управление потоками данных	—

Преобразовательный кабель RS-232C	
9-штырьковое гнездо D-sub	Подробное описание
②	R X D
③	T X D
⑤	GND
④•⑥	Не используется
⑦ ⑧	Замкнуто накоротко
①•⑨	NC

Основной формат для управляющих данных

Передача управляющих данных от компьютера начинается с сигнала STX, а потом следуют команда, параметры, наконец и сигнал ETX в этой последовательности. Если отсутствуют параметры, то сигнал параметра не нужно передать.



Примечание:

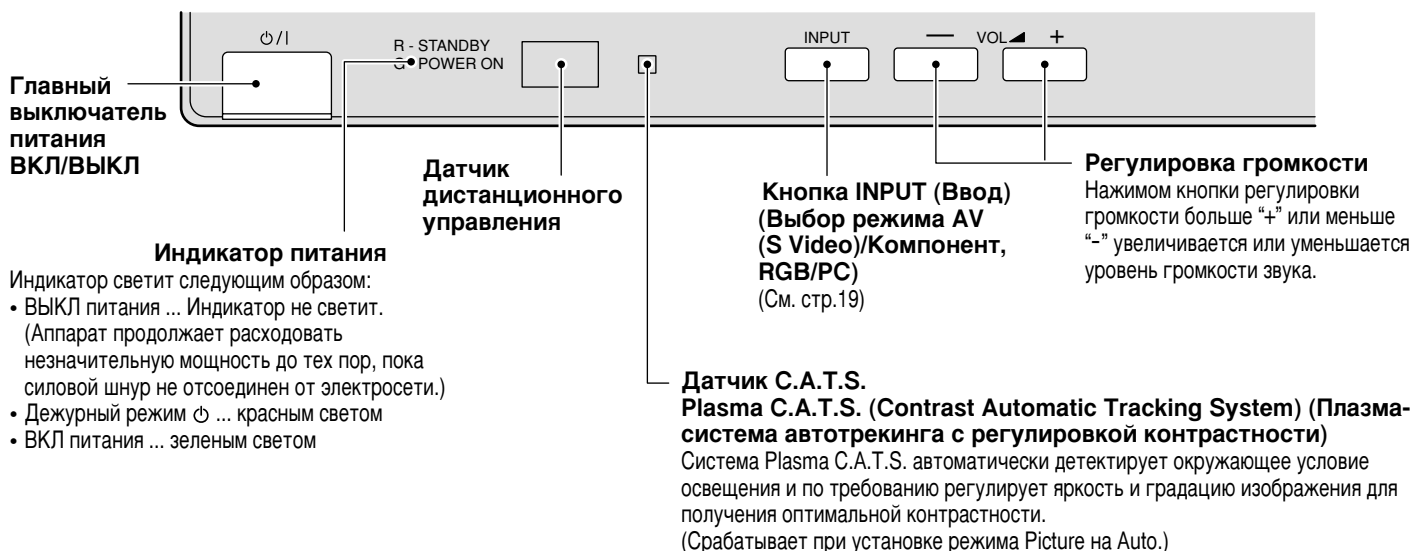
- (1) При передаче двух или более команд необходимо ждать ответа на первую команду, поступающего от аппарата, перед подачей следующей команды.
- (2) В случае, если неправильная команда передается ошибочно, то аппарат будет передавать команду "ER401" обратно в компьютер.

Команда

Команда	Параметр	Описание управления
PON	Нет	ON (ВКЛ) питания
POF	Нет	OFF (ВЫКЛ) питания
AVL	**	Уровень громкости 00-63
AMT	0	OFF (ВЫКЛ) режима приглушения звука
	1	ON (ВКЛ) режима приглушения звука
IIS (При применении клеммной колодки RCA)	Нет	Выбор Input (Входной сигнала) (переключение)
	VID	Режим AV (Аудио/видео)
	YP1	Режим Component (Компонент)/RGB (обрабатывается аппаратом как сигнал Y/PB/PR или набор сигналов RGB)
	RG1	Режим PC (Компьютер)
DAM	Нет	Выбор режима экрана (переключение)
	NORM	4:3
	ZOOM	Zoom
	FULL	16:9
	JUST	Just
	SELF	Auto

При выключении питания данный дисплей отвечает только на команду PON.

Органы управления

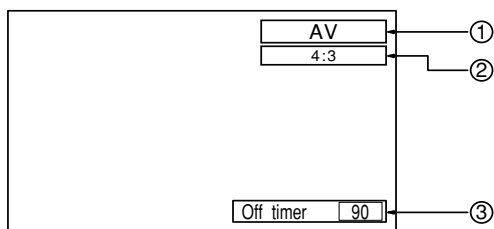


Кнопка дежурного режима (ВКЛ/ВЫКЛ)

Широкоформатный плазменный дисплей следует сначала подключить в розетку электросети, затем включить главный выключатель питания. (См. стр.18)
Нажимом кнопки широкоформатный плазменный дисплей включается в работу с дежурного режима. При повторном нажатии кнопки плазменный дисплей выключается и переводится снова на дежурный режим.

Кнопка состояния

Нажимом кнопки "Состояние" показывается текущее состояние всей системы.



- ① Режим AV (S Video)/Компонент, RGB/PC
- ② Режим формата (См. стр.22)
- ③ Таймер отключения

Индикатор таймера отключения светит только при срабатывании таймера отключения.

Кнопка N

(См. стр.25, 26, 28, 29)

Кнопка PICTURE

(См. стр.28)

Кнопка PICTURE POS./SIZE

(См. стр.24)

Кнопка PC

Нажимом кнопки выбора режима "PC" выбирается режим PC.
Кнопка предназначена для непосредственного перевода на режим PC.

Кнопка SURROUND
(Окружающее звучание)
(См. стр.27)

Кнопка INPUT (Ввод)
(Выбор режима AV (S Video)/Компонент, RGB/PC)
Нажимом кнопки последовательно выбирается режим входных сигналов AV (S Video)/Компонент или RGB/PC. (См. стр.19)

Вкл/Выкл приглушения звука
(См. стр.26)

Регулировка громкости
Нажимом кнопки регулировки громкости больше "+" или меньше "-" увеличивается или уменьшается уровень громкости звука.

Кнопка R (См. стр.21)

Кнопка ACTION
Нажимом кнопки осуществляются выборы.

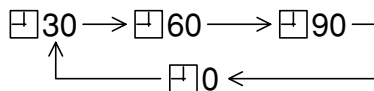
Кнопка POSITION

Кнопка SETUP (См. стр.20)

Кнопка SOUND (См. стр.26)

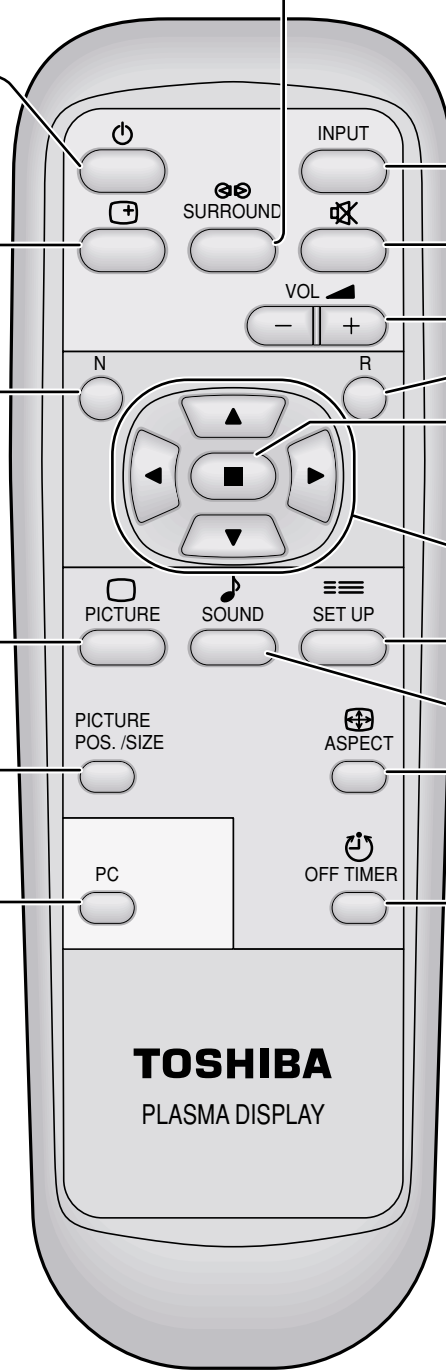
Кнопка ASPECT
Нажимом кнопки регулируется формат.
(См. Стр.22)

Кнопка таймера отключения
Плазменный дисплей можно переключить на дежурный режим по истечении предварительно установленного интервала времени. При каждом нажатии кнопки меняется интервал времени на 30 мин, 60 мин, 90 мин и 0 мин (таймер отключения отменяется).



Если остается три минуты, мигающим светом показывается "Off Timer 3".

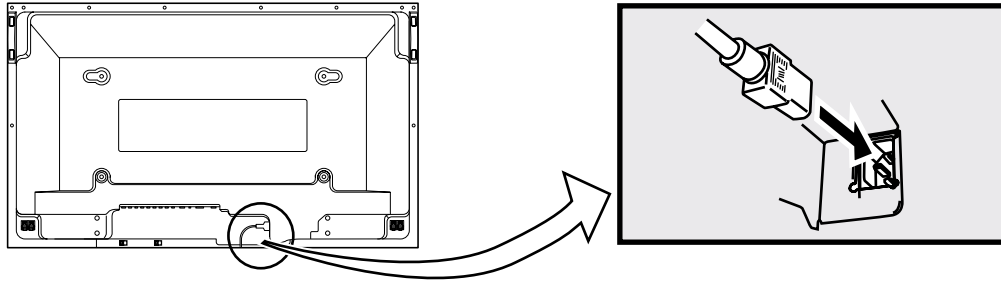
Таймер отключения отменяется при исчезновении напряжения питания.



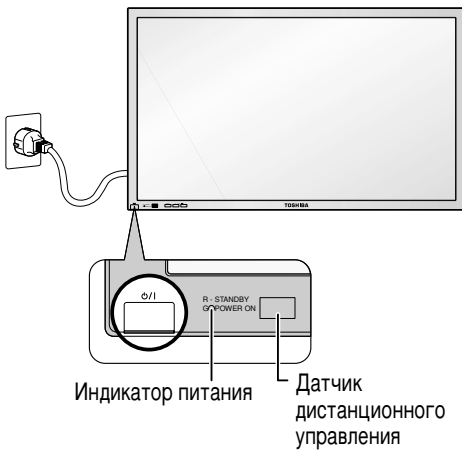
ВКЛ/ВЫКЛ питания и выбор входных сигналов

Подключение сетевого шнура

Подключите штепсель с сетевым шнуром к плазменному дисплею.



ВКЛ/ВЫКЛ питания



Подключение аппарата к розетке электросети

Примечание:

Разные разъемы применяются в разных странах. Показанный слева штепсельный разъем может не соответствовать распространенному в вашей стране.

Нажимом кнопочного выключателя питания широкоформатного плазменного дисплея приводят последний в действие, при этом светит

Индикатор питания : зеленым светом

Пример: После включения плазменного дисплея, на его экране показывается следующая информация короткое время. (На примере условно показаны параметры.)

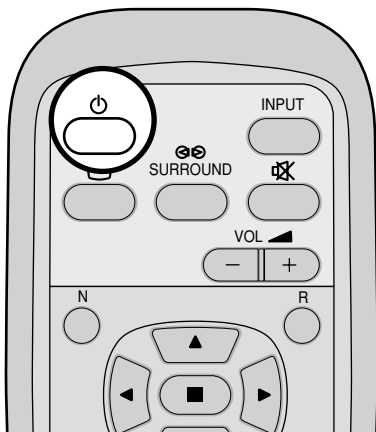
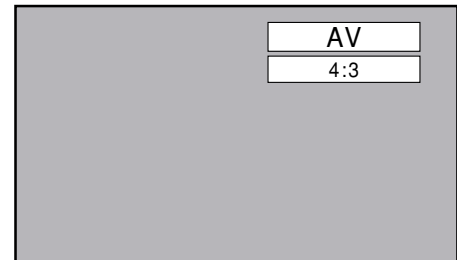
При первом включении электропитания аппарата отображается на экране меню выбора языка.

После этого, последующий раз выбор нужного языка осуществляется от меню Setup (Установка) (См. стр.19).

Нужный язык выбирается с помощью клавиш ▲ и ▼ с последующим нажатием кнопки ACTION (Выполнение) ■.



С второго и последующих раз кратковременно на экране дисплея показывается следующая информация. (На примере условно показаны параметры.)



Нажимом кнопки Φ на пульте дистанционного управления отключается плазменный дисплей, при этом светит

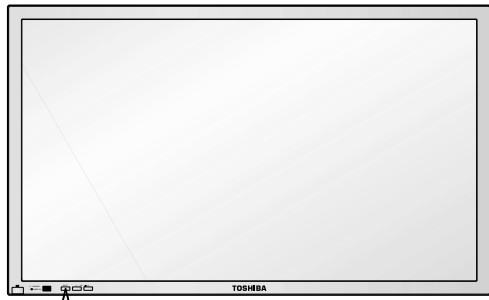
Индикатор питания : красным светом (дежурный режим)

Нажимом кнопки Φ на пульте дистанционного управления включается плазменный дисплей, при этом светит

Индикатор питания : зеленым светом

При включенном состоянии или в дежурном режиме широкоформатного плазменного дисплея, выключение дисплея осуществляется нажимом кнопочного выключателя питания Φ на собственно дисплее.

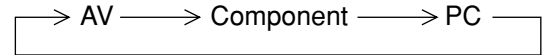
Выбор входных сигналов



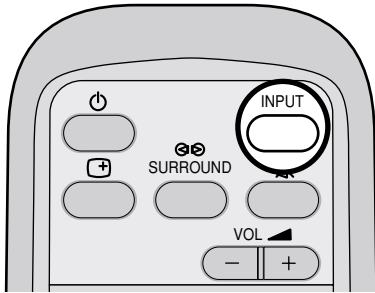
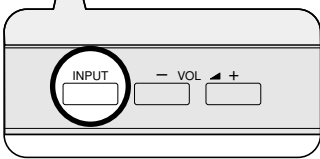
Нажимом кнопки ввода INPUT выбирается входной AV-сигнал, воспроизводимый с аппаратуры, которая подключена к данному плазменному дисплею.

Входные сигналы меняются в следующем порядке:

Для Input компонента (См. стр.34)



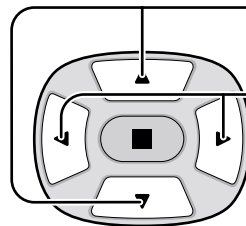
Для RGB Input (См. стр.34)



Выбор языка экранного меню

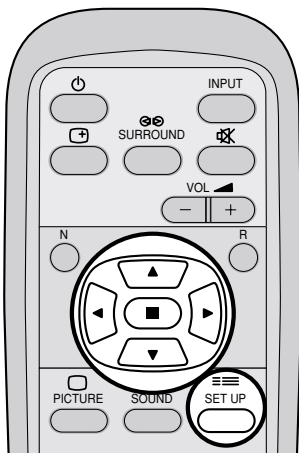


Нажимом кнопки отображается меню Setup (Установка).



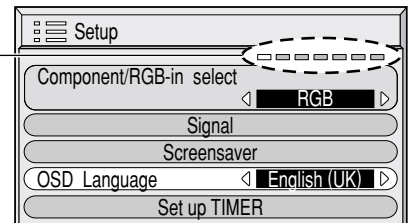
Нажимом кнопки выбирается параметр OSD Language (Язык экранного меню).

Нажимом кнопки выбирается ваш желаемый язык.



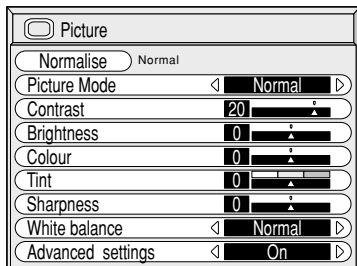
Выбираемые языки

- English (UK)
- Deutsch
- Français
- Italiano
- Español
- English (US)
- 中文……(Китайский)

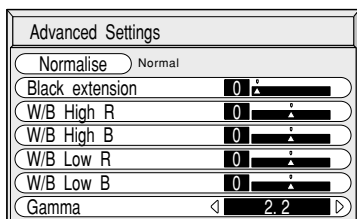


Индикация экранного меню с дистанционным управлением

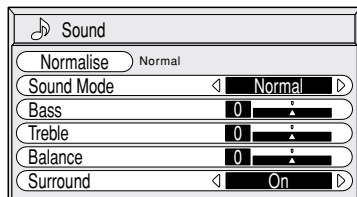
К меню регулировки Picture (Изображение)
(см. стр. 28)



К Advanced Settings (Дополн. параметры)
(см. стр. 28, 29)

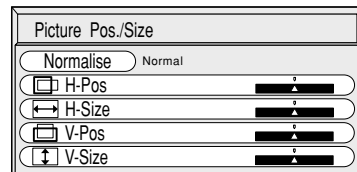


К меню регулировки Sound (Звук)
(см. стр. 26)

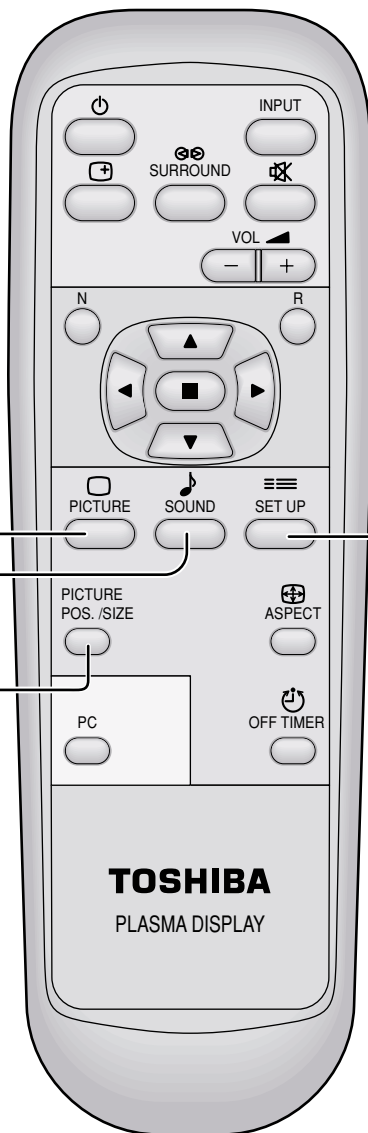
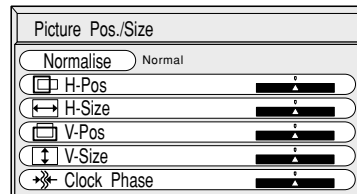


К меню регулировки Picture Pos./Size
(Положение/Размер изображения)
(см. рис. 24)

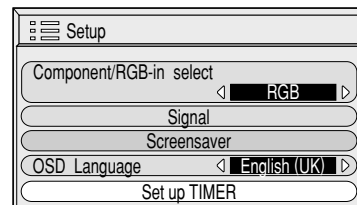
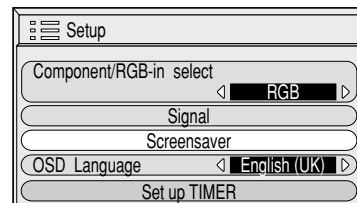
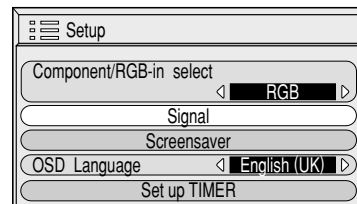
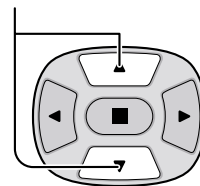
В режимах выходных сигналов "AV
(S Video)" и "Component"

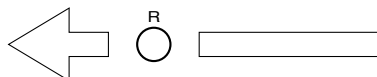
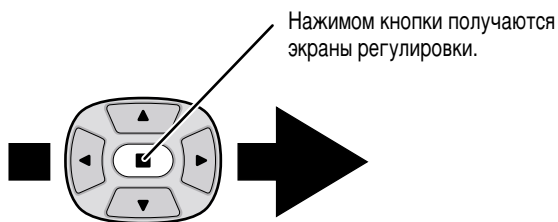


В режимах входных сигналов
"RGB" и "PC"

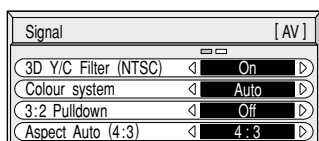


Нажимом кнопки выбирается
нужный параметр.

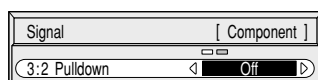




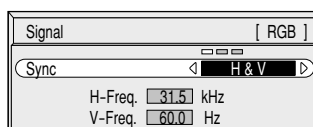
К экрану Signal (Сигнал) для AV (Аудио/видео) (см. стр. 34, 35)



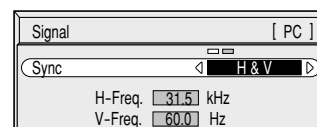
К экрану Signal (Сигнал) для Component (Компонент) (см. стр. 35)



К экрану Signal (Сигнал) для RGB (см. стр. 36)



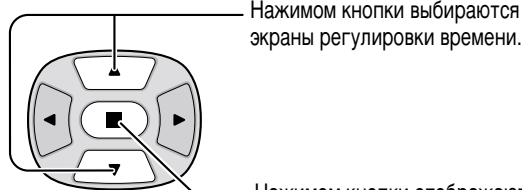
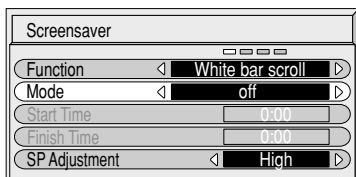
К экрану Signal (Сигнал) для PC (ПК) (см. стр. 36)



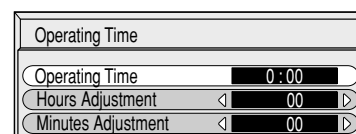
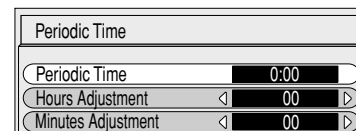
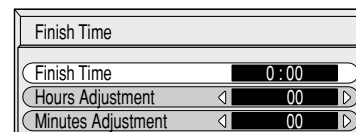
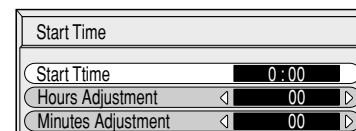
Примечание:

В меню "Signal" setup (Установка сигнала) отображаются различные настраиваемые параметры для каждого входного сигнала. (См. стр. 19)

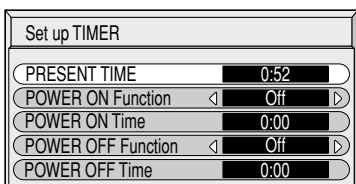
К экрану установки Screensaver (см. стр. 32)



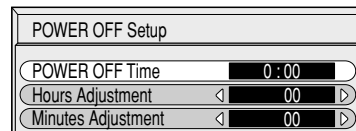
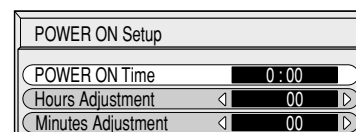
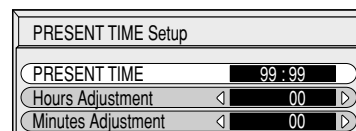
Нажимом кнопки отображаются экраны регулировки.



К экрану выбора Set up Timer (Установка таймера) (см. стр. 30)

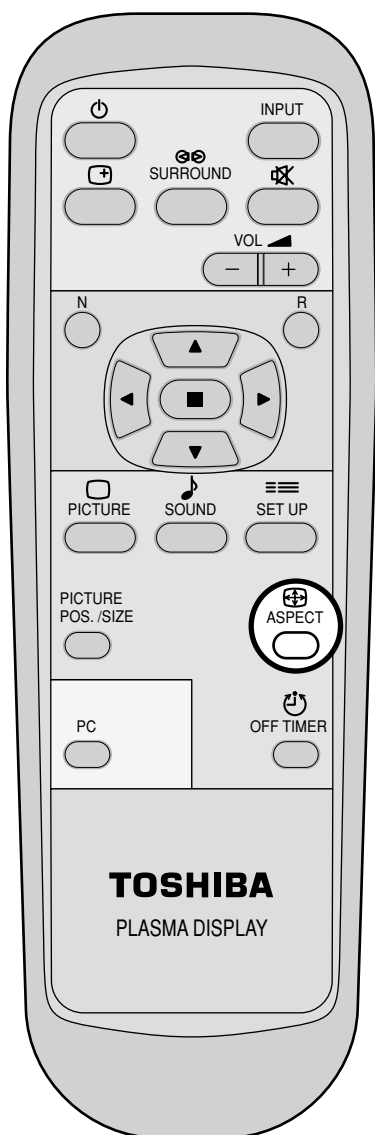


Нажимом кнопки выбираются параметры настройки таймера.



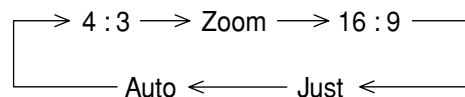
Регулировка режима ASPECT (Формат)

Широкоформатный плазменный дисплей будет позволять просмотр изображения в его максимальном размере, включая изображение в широкого киноформате.



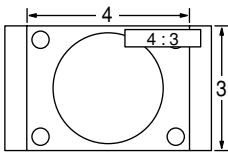
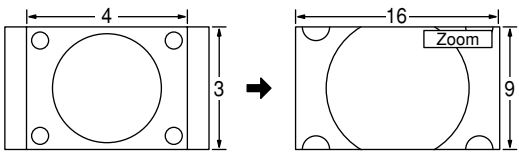
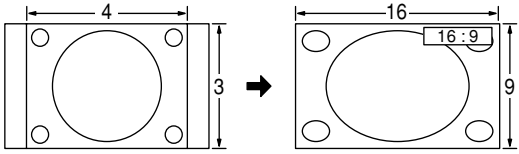
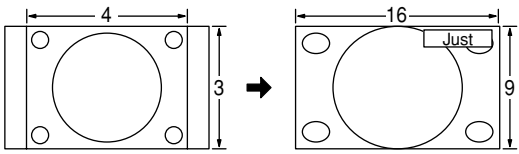
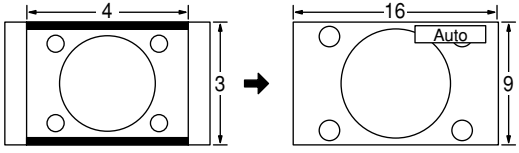
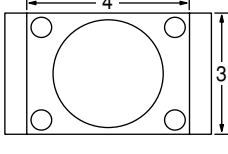
Кнопка ASPECT

Режим формата меняется при каждом нажатии кнопки ASPECT.



Примечания:

- (1) В режиме входного сигнала RGB или PC (ПК) режим формата переключается только между "4:3", "ZOOM" или "16:9".
- (2) Для входного сигнала 1,125i (1,080i) или 750p (720p) в режиме входного сигнала "Component" (Компонент) режим формата устанавливается на "16:9" и не может переключаться. Для входного сигнала 525i (480i), 625i (575i), 525p (480p) или 625p (575p) в режиме входного сигнала "Component" невозможно выбрать "Auto".
- (3) Режим формата запоминается отдельно для каждого входного разъема (AV (S Video), Component, RGB и PC).


Режим	Изображение	Описание
4:3		<p>В режиме 4:3 отображается изображение 4:3 в его стандартном размере 4:3.</p>
Zoom		<p>В режиме Zoom (Трансфокация) увеличивается средний участок изображения.</p>
16:9		<p>В режиме 16:9 отображается изображение в его максимальном размере, но в слегка удлинненном виде.</p>
Just		<p>В режиме Just (Оптимизация) отображается изображение 4:3 в его максимальном размере с скорректированным средним участком. При этом удлинение появляется только в левой и правой краях экрана. Размер изображения зависит от исходного сигнала.</p>
Auto	 <p>Для продолговатого изображения</p> <p>Изображение расширяется</p>  <p>Для изображения 4:3</p> <p>Изменяется согласно установке режима Aspect Auto (см. стр. 35)</p>	<p>Изображение может увеличиться автоматически (в зависимости от источника изображения) так, чтобы вы могли просмотреть его в максимальном размере.</p> <p>Примечание:</p> <p>Режим Auto (Формат Авт.) предусмотрен для того, чтобы автоматически отрегулировать формат изображения при просмотре программного материала, включающего форматы 16:9 и 4:3 вместе. Размер изображения некоторого программного материала в формате 4:3, в том числе экраны сообщения данных о фондовой рынке, может иногда измениться неожиданно. При просмотре такой программы рекомендуется установить режим ASPECT на 4:3.</p>

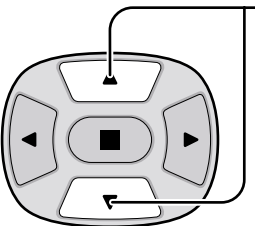
Примечания:

Не допускается отображение изображения в режиме 4:3 чрезмерно долгое время, так как это может вызывать постоянное остаточное изображение на панели плазменного дисплея.

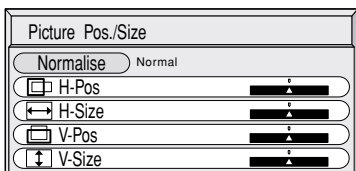
Регулировка Picture Pos./Size (Положение/Размер изображения)

Регулировка экрана

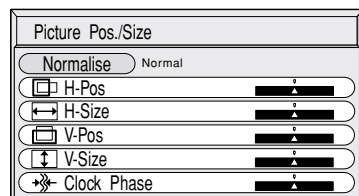
1  ПICTURE POS./SIZE
Нажав кнопку, отобразите меню Picture Pos./Size.

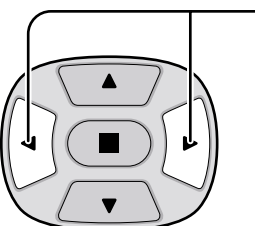
2  Нажимая кнопку, выберите H-Pos/H-Size/V-Pos/V-Size/Clock Phase (Положение/Размер по горизонтали/Положение/Размер по вертикали/Фаза синхронизации).


В режимах входных сигналов "AV (S Video)" и "Component"

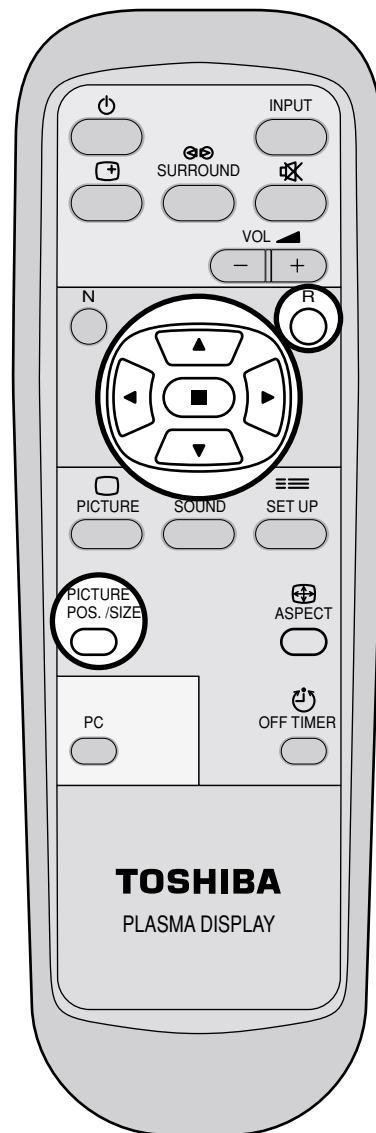


В режимах входных сигналов "RGB" и "PC"



3  Нажимая кнопку, отрегулируйте Pos./Size (Положение/Размер).

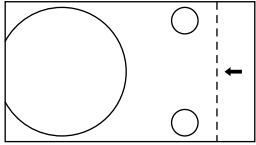
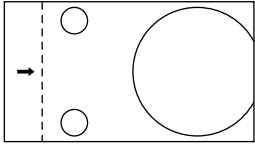
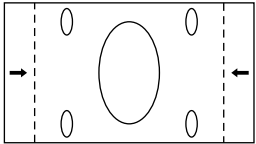
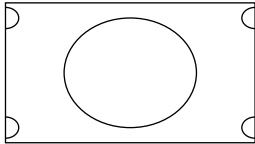
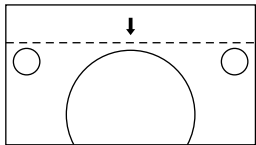
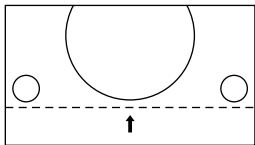
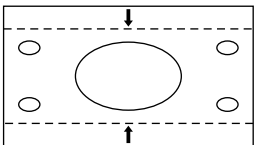
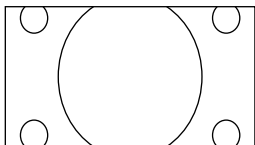
 R
Нажмите кнопку для выхода из режима регулировки.



Примечания:


- (1) Подробности о регулированных параметрах запоминаются отдельно для различных форматов входных сигналов. (Регулированные параметры для сигналов компонента запоминаются для 525i (480i), 625i (575i), 525p (480p), 1,125i (1,080i), 625p (575p) и 750p (720p) соответственно, а регулированные параметры для сигналов RGB/PC - для каждой частоты.)
- (2) Если сигнал "Cue" или "Rew" от кассетного видеомagneитофона или DVD-проигрывателя получается, то положение изображения перемещается вверх или вниз. Данное перемещение положения изображения не может отрегуливаться при помощи функции Picture Pos./Size.

Регулировка Picture Pos./Size (Положение/Размер изображения)


H-Pos	<p>При нажатии кнопки перемещения положения влево “◀”</p> 	<p>При нажатии кнопки перемещения положения вправо “▶”</p> 
H-Size	<p>При нажатии кнопки перемещения положения влево “◀”</p> 	<p>При нажатии кнопки перемещения положения вправо “▶”</p> 
V-Pos	<p>При нажатии кнопки перемещения положения влево “◀”</p> 	<p>При нажатии кнопки перемещения положения вправо “▶”</p> 
V-Size	<p>При нажатии кнопки перемещения положения влево “◀”</p> 	<p>При нажатии кнопки перемещения положения вправо “▶”</p> 
Clock Phase (Режим входных сигналов RGB/PC)	<p>Мерцание и искажение изображения могут устраниться при помощи кнопки перемещения положения влево “◀” или вправо “▶” для выполнения регулировки.</p>	



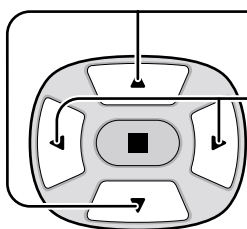
Полезный совет (N / Normalise) **Нормализация**

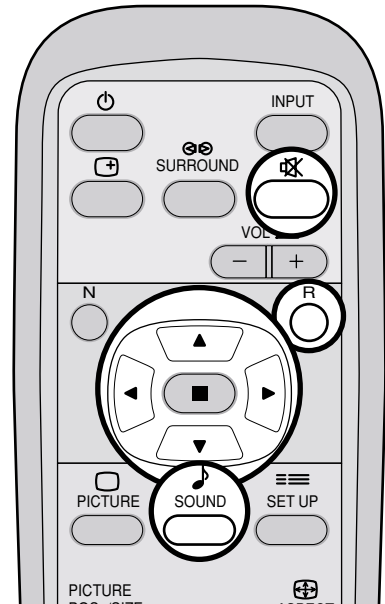
В случае, если при отображении меню Picture Pos./Size кнопка N на пульте дистанционного управления нажимается в любое время или кнопка  (кнопка ACTION) нажимается в режиме “Normalise” (Нормализация), то все отрегулированные параметры возвращаются к заводским установкам.

Регулировка звука

1  Нажимом кнопки отображается меню Sound (Звук).

2 Выберите желаемый параметр и отрегулируйте его.

 Нажимом кнопки выбирается желаемый регулируемый параметр.
Выберите желаемый уровень, прослушивая звук.

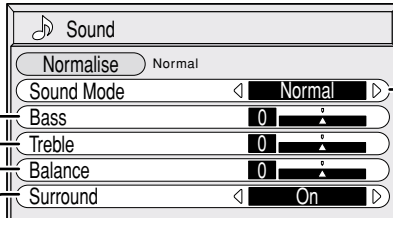


Bass
Регулируется нижнечастотный звук.

Treble
Регулируется верхнечастотный звук.

Balance
Регулируется баланс громкостей по левой и правой каналам.

Surround (См. следующую страницу.)
Выбирается On (Вкл.) или Off (Откл.).




Normal Издаётся исходный звук.

↕

Auto Автоматически регулируется до надлежащего уровня громкости.

• Для окончания регулировки


 Нажмите кнопку R.

Примечание:

Нажмите кнопку SURROUND (Окружающее звучание) для непосредственного On (Вкл.) или Off (Откл.) эффекта Surround. (См. следующую страницу.)


Установки параметров Bass, Treble и Surround запоминаются соответственно для отдельных режимов Sound (Normal, Auto).

Полезный совет (/ Normalise) Нормализация

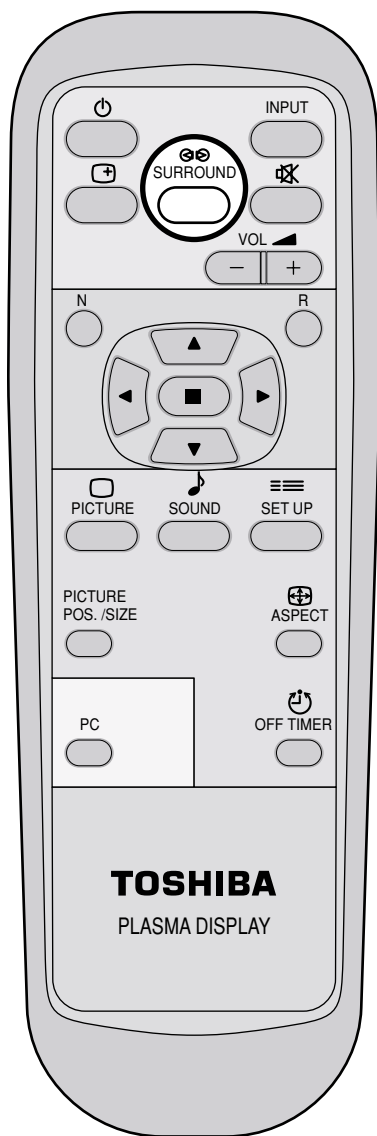
В случае, если при отображении меню "Sound" кнопка N на пульте дистанционного управления нажимается в любое время или кнопка  (кнопка ACTION) нажимается в режиме "Normalise" (Нормализация), то все отрегулированные параметры возвращаются к заводским установкам.

Приглушение звука

Данная функция может использоваться удобно при необходимости отвечать по телефону или принимать посетителей.

 Нажимом кнопки приглушается звук.
При повторном нажатии кнопки снова активируется звук. Звук снова активируется также при выключении питания или изменении уровня громкости.

Управление функцией окружающего звучания

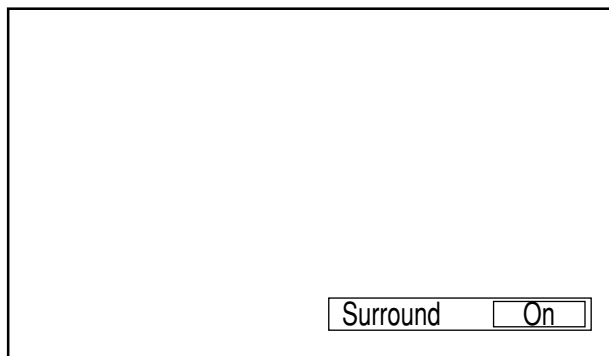


Кнопка SURROUND (Окружающее звучание)

Эффект окружающего звучания является значительным. Вы можете окружаться звуком: как будто присутствуете в концертном зале или кинотеатре.

Функция окружающего звучания переключается между включением и выключением при каждом нажатии кнопки SURROUND.


On \longleftrightarrow Off



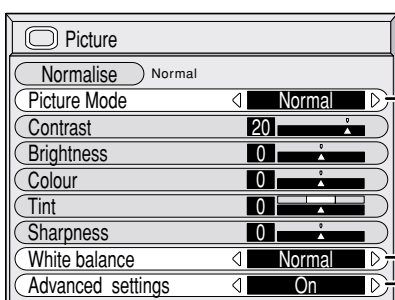
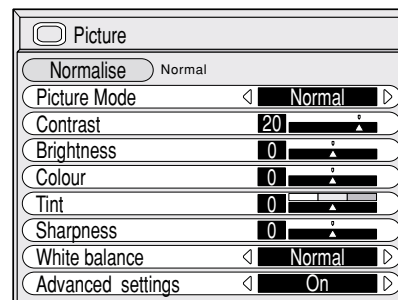
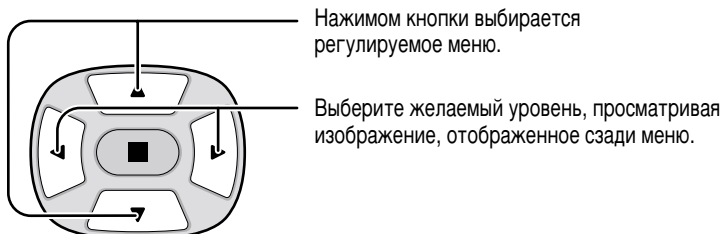
Примечание:

Установка функции окружающего звучания запоминается отдельно для каждого режима Sound (Звук) (Normal (Нормал.), Auto (Авт.)).

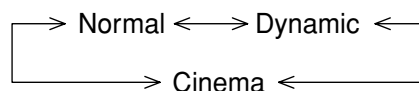
Регулировка изображения

- 1  Нажимом кнопки PICTURE (Изображение) на пульте дистанционного управления отображается меню Picture.

- 2 Выберите желаемый пункт и отрегулируйте его.



Нажимом кнопки перемещения влево ◀ или вправо ▶ переключается режим.



Normal (Нормальный)

Для просмотра изображения в нормальных окружающих условиях (при вечернем освещении). В данном меню выбираются нормальные уровни Brightness (Яркость) и Contrast (Контрастность).

Dynamic (Динамический)

Для просмотра изображения в окружающих условиях повышенной яркости. В данном меню выбираются повышенные уровни Brightness (Яркость) и Contrast (Контрастность).

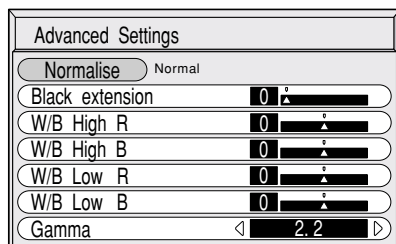
Cinema (Кинофильм)

Для просмотра кинофильм.

Примечание:

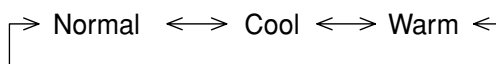
Если вы хотите переключить изображение и цветность в выбранном меню Picture на другие, то следует выполнить регулирование соответствующих параметров в меню Picture. (См. следующую страницу.)

Нажимом кнопки перемещения влево ◀ или вправо ▶ выбирается "On" (Вкл.). Нажимом кнопки перемещения вниз ▼ можно вводить в режим Advanced setting (Дополнительная настройка). Advanced setting On (Включение режима дополнительной настройки)
Тонкая регулировка изображения может выполняться на профессиональном уровне. (См. следующую страницу.)




Advanced setting Off (Выключение режима дополнительной настройки)
Отображается изображение с эффектом, выбранным в меню Picture.

Нажимом кнопки перемещения влево ◀ или вправо ▶ переключается режим.



Полезный совет (N / Нормализация)

В случае, если при отображении меню "Picture" кнопка N на пульте дистанционного управления нажимается в любое время или кнопка  (кнопка ACTION) нажимается в режиме "Normalise" (Нормализация), то все отрегулированные параметры возвращаются к заводским установкам.

Пункт	Эффект	Регулировка
Contrast (Контрастность)	Больше Больше Меньше Больше	Выбирается подходящая контрастность для комнаты.
Brightness (Яркость)	Темнее Ярче Темнее Ярче	Выполняется регулировка яркости для удобства просмотра темных изображений, таких как ночные сцены и черные волосы.
Colour (Цветность)	Меньше Больше Меньше Больше	Регулируется цветная насыщенность.
Tint (Цветовой тон) (только для NTSC)	Красноватый Зеленоватый Красноватый Зеленоватый	Выполняется регулировка для получения хорошего телесного цвета.
Sharpness (Четкость)	Меньше Больше Меньше Больше	Регулируется четкость изображения.

Примечания:

- (1) Параметры "Colour" и "Tint" не могут отрегулировать в режимах входных сигналов "RGB" и "PC".
- (2) Уровень каждой функции (Contrast, Brightness, Colour, Tint, Sharpness) может измениться для каждого режима изображения.
- (3) Подробные установки для режимов normal, dynamic и cinema соответственно запоминаются в отдельности для каждого режима входных сигналов (AV (S Video), Component, RGB и PC).
- (4) Параметр "Tint" может отрегулировать для сигнала NTSC только в режиме входных сигналов AV (S Video).

Примечание:

Даже при увеличении контрастности на ярком изображении или уменьшении ее на темном изображении в меню PICTURE не получается значительное изменение.

Дополнительная настройка

Пункт	Эффект	Подробное описание
Black Extension (Расширение черного)	Меньше Больше Меньше Больше	Регулируется темный оттенок изображения в градации.
W/B High R	Меньше Больше Меньше Больше	Регулируется баланс белого для светло-красной области.
W/B High B	Меньше Больше Меньше Больше	Регулируется баланс белого для светло-синей области.
W/B Low R	Меньше Больше Меньше Больше	Регулируется баланс белого для темно-красной области.
W/B Low B	Меньше Больше Меньше Больше	Регулируется баланс белого для темно-синей области.
Gamma (Гамма)	Меньше Больше Меньше Больше	2.0 \longleftrightarrow 2.2 \longleftrightarrow 2.5

Примечания:

- (1) Выполните регулировку параметра "W/B" (Баланс белого) как нижеследующее.
 - Ⓐ Отрегулируйте баланс белого в ярких участках в пунктах "W/B High R" и "W/B High B".
 - Ⓑ Отрегулируйте баланс белого в темных участках в пунктах "W/B Low R" и "W/B Low B".
 - Ⓒ Повторите шаги Ⓐ и Ⓑ для регулировки.
 Настройки в шагах Ⓐ и Ⓑ могут воздействовать друг на друг, поэтому надо повторить каждый шаг поочередно для совершения данной регулировки.
- (2) Отрегулированные параметры запоминаются отдельно для каждого входного разъема (AV (S Video), Component, RGB и PC).
- (3) Отрегулированные диапазонные параметры следует применить для справки при регулировке.

Полезный совет (/ Нормализация)

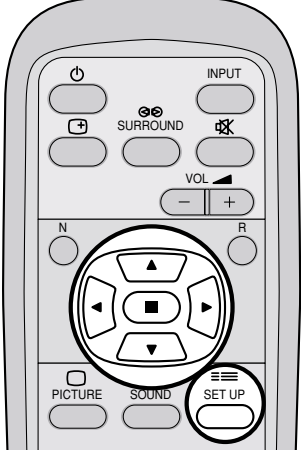
На данном аппарате с дистанционным управлением, в случае, если при отображении меню "Advanced settings" кнопка N нажимается в любое время или кнопка (кнопка ACTION) нажимается в режиме "Normalize", то все отрегулированные параметры возвращаются к заводским установкам.

Установка TIMER (таймер)

При помощи таймера можно включить или выключить плазменный дисплей.

Перед приступлением к установке таймера проверьте PRESENT TIME (Текущее время) и настройте его по требованию. Затем настройте POWER ON Time (Время вкл.питания)/POWER OFF Time (Время выкл.питания).

Отобразите экран Set up TIMER (Установка таймера).



1 Нажимом кнопки отображается экран меню Setup (Установка).

2 Нажимом кнопки выбирается Set up TIMER.

Нажимом кнопки отображается экран Set up TIMER.

Setup	
Component/RGB-in select	RGB
Signal	
Screensaver	
OSD Language	English (UK)
Set up TIMER	

Set up TIMER	
PRESENT TIME	0:52
POWER ON Function	Off
POWER ON Time	0:00
POWER OFF Function	Off
POWER OFF Time	0:00

Настройка PRESENT TIME (Текущее время)

Для настройки PRESENT TIME следуйте приведенную ниже процедуре.

1 Нажимом кнопки выбирается PRESENT TIME.

Нажимом кнопки отображается экран настройки PRESENT TIME.

PRESENT TIME Setup	
PRESENT TIME	99:99
Hours Adjustment	00
Minutes Adjustment	00

2 Нажимом кнопки выбирается Hour Adjustment (Настройка часов)/Minutes Adjustment (Настройка минут).

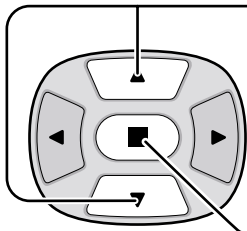
Нажимом кнопки настраиваются часы и минуты.
Кнопка ►: Вперед
Кнопка ◀: Назад

Нажимом кнопки запоминается установка PRESENT TIME.

PRESENT TIME Setup	
PRESENT TIME	0:52
Hours Adjustment	00
Minutes Adjustment	52

Настройка TIMER (Таймер)

1

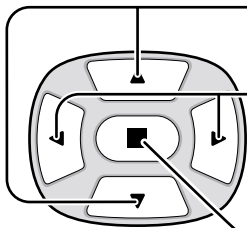


Нажимом кнопки выбирается POWER ON Time (Время вкл.питания)/POWER OFF Time (Время выкл.питания).

Нажимом кнопки отображается экран POWER ON Setup (Установка вкл.питания)/POWER OFF Setup (Установка выкл.питания).

Set up TIMER	
PRESENT TIME	0:52
POWER ON Function	Off
POWER ON Time	0:00
POWER OFF Function	Off
POWER OFF Time	0:00

2



Нажимом кнопки выбирается Hour Adjustment (Настройка часов)/Minutes Adjustment (Настройка минут).

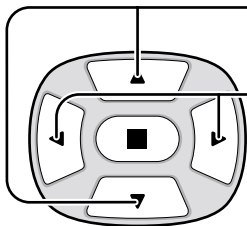
Нажимом кнопки настраивается время.

Нажимом кнопки определяется POWER ON Time/POWER OFF Time

POWER ON Setup	
POWER ON Time	0:52
Hours Adjustment	00
Minutes Adjustment	52

POWER OFF Setup	
POWER OFF Time	0:00
Hours Adjustment	00
Minutes Adjustment	00

3



Нажимом кнопки выбирается POWER ON Function (Функция вкл. питания)/POWER OFF Function (Функция выкл. питания).

Нажимом кнопки выбирается On (вкл.).

Set up TIMER	
PRESENT TIME	0:52
POWER ON Function	On
POWER ON Time	0:00
POWER OFF Function	On
POWER OFF Time	0:00

4




Нажмите кнопку дважды для выхода из режима Setup.

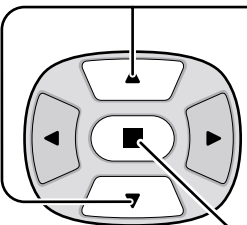
Примечание:

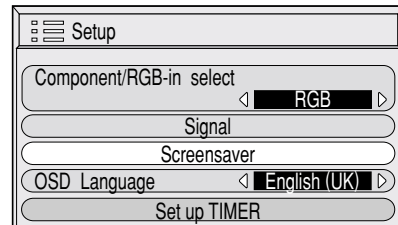
Функция таймера не срабатывает, когда не установлен "PRESENT TIME".

Screensaver (Защита экрана) (для предохранения от остаточных изображений)

Рекомендуется не отображать неподвижное изображение, особенно в режиме формата 4:3, долгое время. При необходимости оставить дисплей включенном следует использовать режим Screensaver (Защита экрана).

1  Нажимом кнопки отображается экран меню Set up (Установка).

2  Нажимом кнопки выбирается параметр Screensaver.



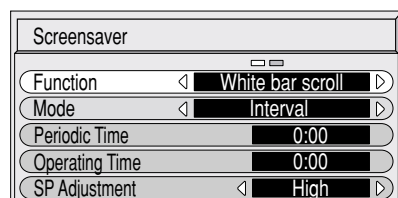
Нажимом кнопки выбирается экран Screensaver.

Выбор обращения/прокрутки

3  Нажимом кнопки выбирается Function (функция).

Нажимом кнопки выбирается желаемая функция.

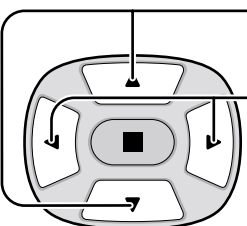
White bar scroll \longleftrightarrow Image Reversal



White bar scroll (Прокрутка белой линейкой) : Белая линейка перемещается слева направо на экране.

Image Reversal (Реверсирование изображения) : Негативное изображение отображается на экране.

Выбор режима

4  Нажимом кнопки выбирается Mode (Режим).

Нажимом кнопки выбираются параметры режима.

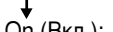
Off (Выкл.)





Interval (Интервал): Данная функция срабатывает, когда периодичность и время работы заданы и время доходит до заданного.

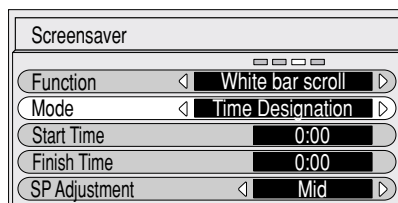


Time designation (Задание времени): Данная функция срабатывает, когда времени начала и окончания заданы и время доходит до заданного.

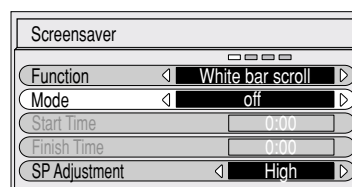
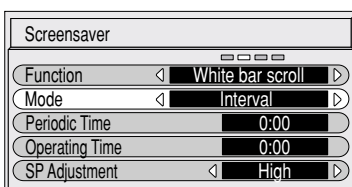
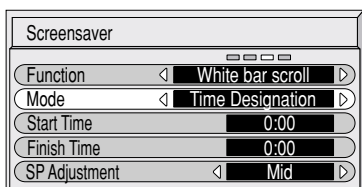


On (Вкл.): Данная функция срабатывает при нажатии кнопки  (ACTION). При установке Mode на On экран меню исчезает и функция Screensaver активируется.

Для прекращения функции в режиме On нажмите кнопку .

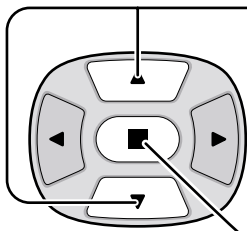


После выбора Time Designation или Interval можно выбрать соответствующую установку времени и установить время работы. (Время не может установиться при установке "Mode" на "on" или "off".)



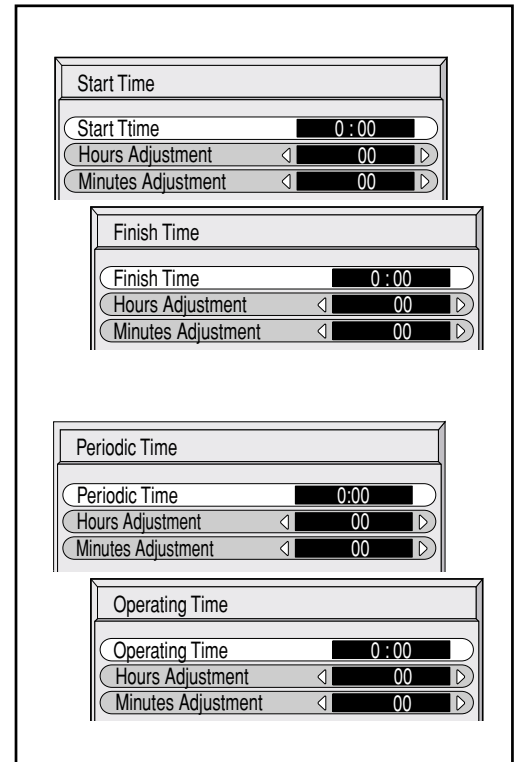
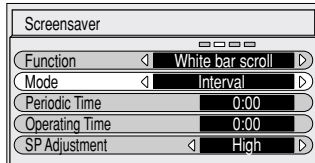
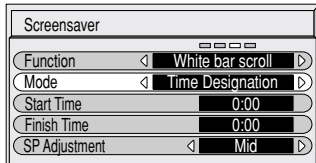
Установка времени Screensaver

5

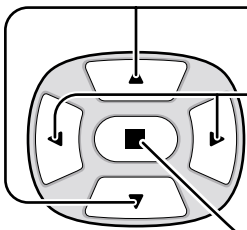


Нажимом кнопки выбирается Start Time (Время начала)/Finish Time (Время окончания) (когда выбран Time Designation).
Нажимом кнопки выбирается Periodic Time (Периодичность)/Operating Time (Время работы) (когда выбран Interval).

Нажимом кнопки выбираются экраны настройки времени.



6



Нажимом кнопки выбирается Hour Adjustment (Настройка часов)/Minutes Adjustment (Настройка минут).

Нажимом кнопки настраиваются часы и минуты.
Кнопка ►: Вперед
Кнопка ◀: Назад

Нажимом кнопки запоминается настройка.

Примечание:

Функция таймера не срабатывает, когда не установлен "PRESENT TIME".

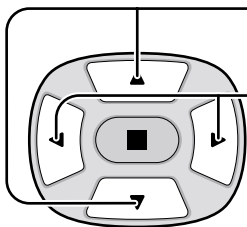
Регулировка боковых панелей

Рекомендуется не отображать неподвижное изображение в режиме формата 4:3 долгое время, так как это может вызвать остаточное изображение на любой из боковых панелей поля индикации. Для предохранения от появления такого остаточного изображения подсветите боковые панели.

1

Отобразите экран Screensaver.
(Смотрите пункты 1 и 2 порядка операции на предыдущей странице.)

2



Нажимом кнопки выбирается SP Adjustment (Регулировка боковых панелей).

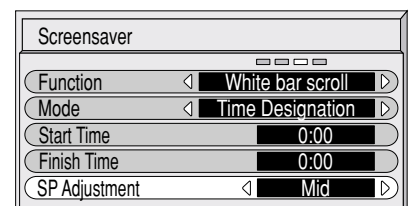
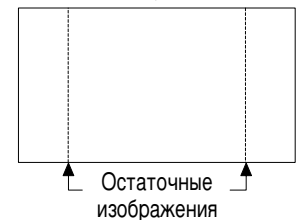
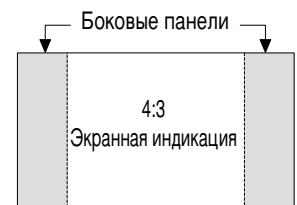
Нажимом кнопки выбирается параметр Off (Выкл.), Low (Низк.) Mid (Средн.) или High (Высок.).

► Off ◀ ◀ Low ↔ Mid ↔ High ◀

3



Нажимом кнопки завершается выполнение операции в режиме Screensaver.



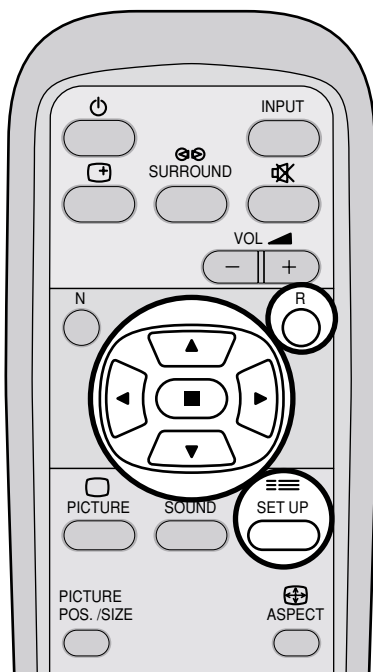
Примечания:

- (1) Долговременное нахождение боковых панелей в режиме High может привести к появлению остаточных изображений.
- (2) Боковые панели могут мигать поочередно черным или белым светом в зависимости от отображенного изображения на экране. В таком случае установите режим Cinema.

Установка для входных сигналов

Component/RGB-in select (Выбор входных сигналов компонента/RGB)

Выберите режим, который соответствует сигналам от источника, подключенного к разъемам входа сигнала Component/RGB.
Сигналы Y, P_B, P_R ⇔ "Component"
Сигналы R, G, B, HD, VD ⇔ "RGB"

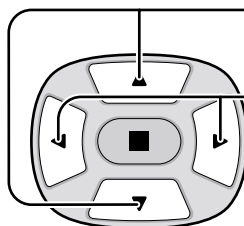


1



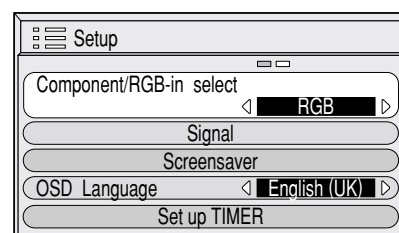
Нажимом кнопки отображается экран меню Setup (Установка).

2



Нажимом кнопки выбирается "Component/RGB-in select".

Нажимом кнопки выбирается желаемый режим.



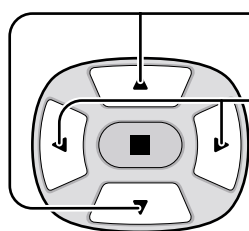
Component ↔ RGB



Нажимом кнопки завершается выполнение операции в режиме регулировки.

3D Y/C Filter (Фильтр 3D Y/C) - Для изображений сигналов AV в формате NTSC

Выберите параметр "Signal" (Сигнал) в меню "Setup" в режиме входных сигналов AV (S Video). (Отображается меню "Signal [AV]").

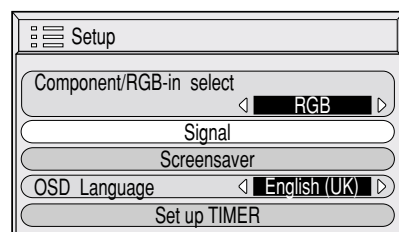


Нажимом кнопки выбирается "3D Y/C Filter (NTSC)".

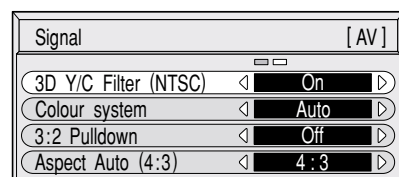
Нажимом кнопки устанавливается On/Off (Вкл./Выкл.).



Нажимом кнопки завершается выполнение операции в режиме регулировки.



↓ Нажмите кнопку  (ACTION).

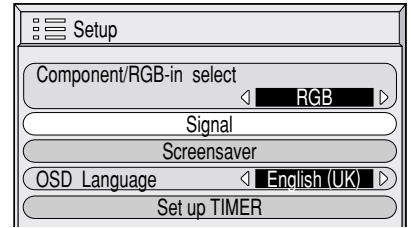
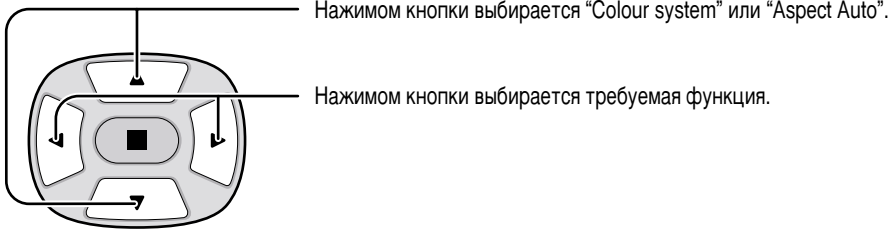


Примечание:

Данная функция в режиме включения срабатывает только для входных сигналов NTSC.

Colour system/Aspect Auto (Система цветности/Авт.)

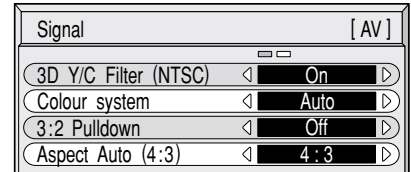
Выберите сигнал в меню "Setup" в режиме входных сигналов AV (S Video). (Меню "Signal [AV]" отображается.)



↓ Нажмите кнопку (ACTION).

Если изображение станет нестабильным:

При настройке аппарата на Auto изображение может иногда стать нестабильным по причине входных сигналов низкого уровня или с шумами. При происхождении этого надо настроить аппарат на систему цветности, соответствующую формату входных сигналов.



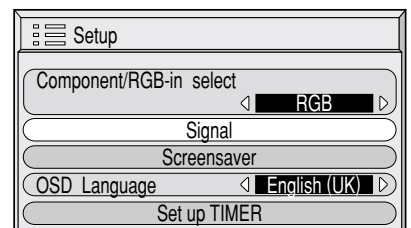
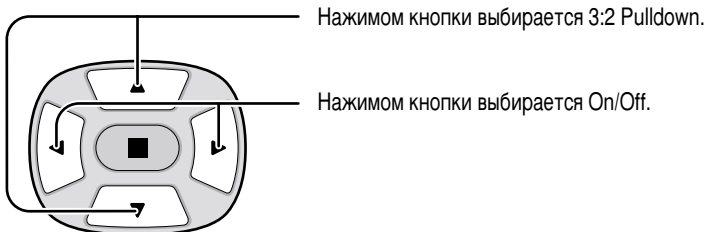
Режим	Функция
Colour system	Настройте на систему цветности, соответствующую входным сигналам. При настройке на "Auto" система цветности определяется автоматически. <div style="text-align: center;"> > Auto <-> PAL <-> SECAM <-> M.NTSC <-> NTSC <- </div>
Aspect Auto (4:3)	Настройте формат на "4:3" для просмотра изображения 4:3 в неизменяемом формате при выборе функции Aspect Auto. При необходимости просмотра изображения 4:3 в формате "Just" следует настроить на "Just".

3:2 Pulldown (Перезапись "3:2")

В режиме включения данной функции воспроизводится более натуральная интерпретация таких источников, как киноплёнки, записанные с 24 кадрами в секунду.

При нестабильном изображении выключите данную функцию.

Выберите параметр "Signal" (Сигнал) в меню "Setup" в режиме входных сигналов AV (S Video) или Component. (Отображается меню "Signal [AV]").

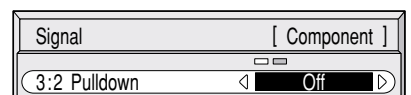
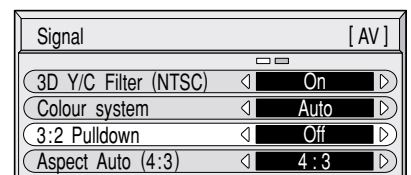


↓ Нажмите кнопку (ACTION).

Примечание:

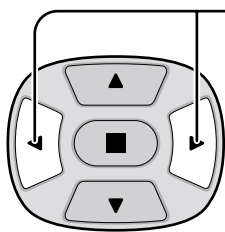
Данная функция в режиме включения срабатывает только для следующих входных сигналов.

- Входные сигналы NTSC в режиме входных сигналов "AV(S Video)".
- Входные сигналы 525i (480i) в режиме входных сигналов "Component".



Sync (Синхросигнал)

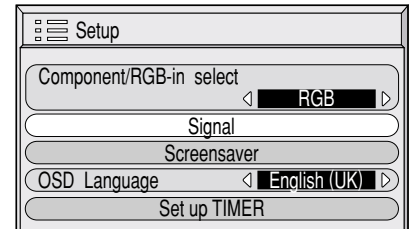
Выберите Signal (Сигнал) из меню "Setup" (Установка) в режиме входных сигналов RGB или PC.



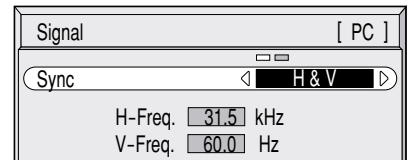
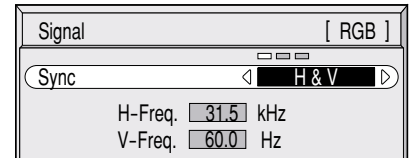
Нажимом кнопки выполняется регулировка.



Нажмите кнопку для выхода из режима регулировки.



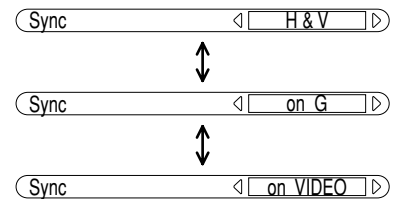
↓ Нажмите кнопку  (ACTION).



Установка синхросигналов RGB:

Убедитесь, что аппарат настроен на режим входных сигналов RGB (Данная функция срабатывает только для входных сигналов RGB).

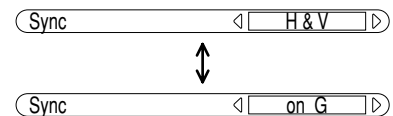
- H&V (строчный и полевой) : Строчный и полевой синхросигналы вводятся через соединитель HD/VD.
- on G (на сигнале G) : Применяется синхронизированный сигнал на видеосигнале G, который вводится через соединитель G.
- on VIDEO (на видеосигнале) : Совмещается с разъемом "scart" (Европа). Полный видеосигнал, вводимый через входной разъем VIDEO, используется с разделением синхросигналов.



Установка синхросигналов PC (ПК):

Убедитесь, что аппарат настроен на режим входных сигналов PC (Данная функция срабатывает только для входных сигналов PC).

- H&V (строчный и полевой) : Строчный и полевой синхросигналы вводятся через соединитель HD/VD.
- on G (на сигнале G) : Применяется синхронизированный сигнал на видеосигнале G, который вводится через соединитель G.

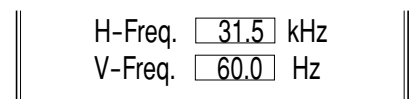


H-Freq.(kHz)/V-Freq.(Hz) (Частота строк (кГц)/Частота полей) (Гц)

Отображаются частоты строк/полей.

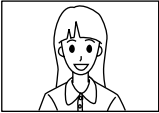
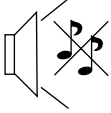

Данная функция срабатывает только для входных сигналов RGB и PC.
Отображаемый диапазон частот:

- Частота строк 15,6 - 110 кГц
- Частота полей 48 - 120 Гц




Возможные неисправности и способы их устранения

При возникновении неисправностей, перед отдачей аппарата в ремонт следует выполнить диагностики их и принять меры устранения, ссылаясь на нижеприведенную таблицу.

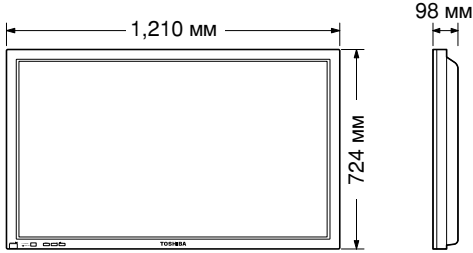
Неисправность		Что проверить
Изображение	Звук	
 <p>Радиопомехи</p>	 <p>Звук с шумами</p>	Электрооборудование Автомобили/Мотоциклы флюоресцентное освещение
 <p>Нормальное изображение</p>	 <p>Звук отсутствует</p>	Уровень громкости (Проверить, активирована ли функция приглушения пультom дистанционного управления.)
 <p>Изображение отсутствует</p>	 <p>Звук отсутствует</p>	Подключение аппарата к электросети Включение питания Параметры Contrast (Контрастность) и Brightness (Яркость)/Volume (Громкость) (Проверить нажимом кнопочного выключателя питания или кнопки дежурного режима на пульте дистанционного управления.)
 <p>Изображение отсутствует</p>	 <p>Нормальный звук</p>	Если вводится сигнал в неприменимом формате системы цветности или неприменимой частотой, то отображается только индикация входного разъема.
 <p>Цветность отсутствует</p>	 <p>Нормальный звук</p>	Цветность настроена на минимальный уровень. (см. стр. 28, 39) Система цветности (см. стр. 35)

Панель плазменного дисплея

Неисправность	Что проверить
Несколько участков экрана не светят.	Панель плазменного дисплея изготавливается использованием точной технологии значительно высокого уровня, но, несколько участков экрана могут иногда потерять элементы изображения или иметь светящиеся пятна. Это не является признаком неисправности.
 <p>Остаточное изображение появляется.</p>	Не допускается отображение стоп-кадра в длительное время, так как это может привести к происхождению постоянного остаточного изображения на широкоформатном плазменном дисплее. Примерами стоп-кадра являются логотип, видеоигра, изображение компьютера, телетекст и изображение, отображаемое в формате 4:3. Примечание: Постоянное остаточное изображение, вызванные из-за фиксированного изображения, не является операционным дефектом, поэтому оно не покрывается Гарантией. Данное изделие не предназначается для отображения фиксированного изображения в длительное время.
Шипящий звук слышится от дисплея.	Данный дисплей оснащен охлаждающим вентилятором с целью рассеивать тепло, выделяющееся при нормальной работе. Шипящий звук вызывается по причине вращения вентилятора, поэтому он не является неисправностью.

Технические характеристики

		50XP27	
Источник питания	220 - 240 В перем. тока, 50/60 Гц		
Потребляемая мощность			
В режиме нормальной работы	495 Вт		
В дежурном режиме	3,0 Вт		
В режиме выключения питания	1,7 Вт		
Панель плазменного дисплея	Возбуждение на переменном токе 50-дюймовая, формат изображения 16:9		
Кэффициент контрастности	3000:1		
Размер экрана	1,106 мм (Ш) × 622 мм (В) × 1,269 мм (Диагональ) Число пикселей 1,049,088 (1,366 (Ш) × 768 (В)) [4,098 × 768 точек]		
Рабочие условия			
Температура	0 °C - 40 °C		
Относительная влажность	20 % - 80 %		
Применимые сигналы			
Система цветности	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, модифицированная NTSC		
Формат развертки	525i (480i), 625i (575i), 525p (480p), 625p (575p), 750p (720p), 1,125/60i, 50i, 24p, 24sF (1,080/60i, 50i, 24p, 24sF).....SMPTE274M		
Сигналы от персонального компьютера (PC)	Дисплей XGA VGA, SVGA, XGA SXGA, UXGA (сжатый) Частота строчной развертки 15,6 - 110 кГц Частота полевой развертки 48 - 120 Гц		
Разъемы для подключения			
Аудио/видео (AV)	Video IN (RCA)	1,0 В размах (75 Ом или высокое полное сопротивление)	
	S Video IN ("мини" по DIN, 4 штырька)	Y: 1 В p-p (75 Ом), C: 0,286 В p-p (75 Ом)	
	AUDIO IN (Штеккерное гнездо по RCA × 2)	0,5 В rms (высокое полное сопротивление)	
Компонент/RGB (COMPONENT/RGB)	Y/G (RCA)	1,0 В p-p/комполитн. (75 Ом)	
	P _b /B (RCA)	0,7 В p-p/некомполитн. (75 Ом)	
	P _r /R (RCA)	0,7 В p-p (75 Ом)	
	HD (RCA)	1,0 - 5,0 В p-p (высокое полное сопротивление)	
	VD (RCA)	1,0 - 5,0 В p-p (высокое полное сопротивление)	
	AUDIO IN (Штеккерное гнездо по RCA × 2)	0,5 В rms (высокое полное сопротивление)	
Персональный компьютер (PC)	(Высокая плотность, D-SUB, 15 штырьков)	R,G,B/0,7 В p-p (75 Ом) HD,VD/1,0 - 5,0 В p-p (высокое полное сопротивление)	
	AUDIO IN (Гнездо М3)	0,5 В rms (высокое полное сопротивление)	
Последовательный порт (SERIAL)	Для управления подключенным внешним аппаратом (D-SUB, 9 штырьков) Совместимый с RS-232C		
Акустические системы (6 Ω) (SPEAKERS)	16 Вт [8 Вт + 8 Вт] (Кoeffициент гармоник 10%) Только для PSS501S		

	50XP27
Аксессуары, поставляемые в комплекте	
Пульт дистанционного управления	EUR646527
Батарейки	2 × Размер R6
Стопорящие хомутики	(TMME203 или TMME187) × 2
Ферромагнитный сердечник	JOKF00000018 × 1, JOKG00000054 × 2
Аксессуары, поставляемые по опции	
Акустические системы	PSS501S
Подставка	PTS501S
Кронштейн для подвески на стене (вертикальный тип)	PWB501
Кронштейн для подвески на стене (угловой тип)	PWB502
Габариты (Ш × В × Г)	<p>1,210 мм × 724 мм × 98 мм</p> 
Масса (Вес)	<p>прибл. 43,0 кг, нетто (только собственно аппарат) прибл. 47,6 кг (с акустическими системами)</p>

Примечание:

- (1) Конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительной информации. Здесь даны ориентировочные габариты и вес.
- (2) Данный аппарат соответствует приведенным ниже стандартам по EMC.
EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-2.

TOSHIBA CORPORATION

PRINTED IN JAPAN
(02-09)
TQZW270

TOSHIBA