

# Panasonic®

Модель №  
**TH-42LF20W**  
**TH-47LF20W**

## Инструкция по эксплуатации Полноэкранный ЖК-дисплей высокого разрешения



# HDMI

**Русский**

Перед эксплуатацией Вашего телевизора, пожалуйста, прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.



T6103526478  
1AA6P1P5914--

# Дорогой покупатель Panasonic!

Добро пожаловать в семью пользователей Panasonic. Мы надеемся, что Ваш новый ЖК-дисплей будет дарить Вам радость многие годы.

Для того, чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами Вашего нового устройства, пожалуйста, перед осуществлением каких-либо настроек прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для справок в дальнейшем.

Сохраните также Ваш товарный чек и запишите номер модели, а также серийный номер Вашего устройства в соответствующие строки на задней обложке этого устройства.

Посетите наш веб-сайт Panasonic <http://panasonic.net>

## Оглавление

<b>Важное предупреждение о безопасности</b> .....	3	<b>Хранитель экрана (Для предотвращения появления остаточного изображения)</b> .....	29
<b>Меры предосторожности</b> .....	4	Установка интервала экранной заставки.....	30
<b>Комплектация</b> .....	7	<b>Сдвиг изображения</b> .....	30
Принадлежности, поставляемые в комплекте ....	7	<b>Снижает потребление энергии</b> .....	31
Батарейки пульта дистанционного управления...	7	<b>Настройка имен входа</b> .....	32
<b>Подсоединения</b> .....	8	<b>Выбор языка OSD</b>	
Подсоединение и крепление		<b>(On-Screen Display – экранной индикации)</b> .....	33
шнура переменного тока, крепление кабеля.....	8	<b>Настройка экранного меню</b> .....	33
Подсоединение видеоборудования .....	8	<b>Настройка MULTI DISPLAY (Мульти-дисплея)</b> ...	34
Подсоединение VIDEO и COMPONENT / RGB IN ...	9	Как настроить MULTI DISPLAY .....	34
Подключение HDMI .....	10	<b>Установка входных сигналов</b> .....	36
Подключение входа DVI-D IN.....	10	Выбор входа: компонент/RGB .....	36
Подсоединение разъемов входа с ПК.....	11	Меню Сигнал.....	37
Подсоединение разъемов SERIAL .....	12	3D Y/C фильтр.....	37
<b>Включение/выключение питания</b> .....	13	Цветовая система .....	38
<b>Выбор входного сигнала</b> .....	15	Виртуальный кинотеатр .....	38
<b>Основные регуляторы</b> .....	16	Режим XGA.....	38
<b>Регуляторы ASPECT</b> .....	18	Уменьшение помех .....	39
<b>Цифровое масштабирование</b> .....	19	Синхронизация .....	39
<b>Экранные меню</b> .....	20	Индикация входного сигнала .....	40
<b>Регулировка Поз./размер</b> .....	22	<b>Options Adjustments (Настройка параметров)</b> ...	41
<b>Регулировки изображения</b> .....	24	<b>Поиск и устранение неисправностей</b> .....	43
Дополнительно.....	25	<b>Принимаемые входные сигналы</b> .....	44
<b>Регулировка Звук</b> .....	26	<b>Заводское состояние</b> .....	45
<b>Уст-ка текущего времени / Установка таймера</b> ...	27	<b>Технические характеристики</b> .....	46
Уст-ка текущего времени.....	27		
Установка таймера .....	28		

# Важное предупреждение о безопасности

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) Во избежание повреждений, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током, не подвергайте этот аппарат воздействию брызг или капель.  
Не размещайте над телевизором емкости с водой (цветочные вазы, чашки, косметику и т.д.).  
(Это касается также полок над телевизором и т.п.)  
Никакие открытые источники пламени, например, горящие свечи, не должны располагаться на/около телевизор(а).
- 2) Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку. Внутри нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем. Обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному обслуживающему персоналу.
- 3) Не удаляйте штекер заземления на штепсельной вилке. Данный аппарат оснащен трехштекерной штепсельной вилкой с заземлением. Этот штепсель подходит только к розетке с заземлением. Это мера обеспечения безопасности. Если Вам не удастся вставить штепсельную вилку в розетку, вызовите электрика.  
Не оспаривайте предназначение розетки с заземлением.
- 4) Для предотвращения поражения электрическим током убедитесь, что штекер заземления штепселя кабеля питания надежно прикреплен.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Данный аппарат предназначен для использования в окружении, относительно свободном от электромагнитных полей.

Использование аппарата вблизи источников сильных электромагнитных полей или там, где сильные электрические помехи могут перекрыть входные сигналы, может привести к дрожанию изображения и звука или появлению помех, к примеру, шума.

Во избежание возможности причинения вреда данному аппарату, держите его вдали от источников сильных электромагнитных полей.

## Список торговых марок

- VGA является торговой маркой корпорации International Business Machines Corporation.
- Macintosh является зарегистрированной торговой маркой корпорации Apple Inc., США.
- SVGA, XGA, SXGA и UXGA являются зарегистрированными торговыми марками ассоциации Video Electronics Standard Association.  
Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или торговые марки продуктов, данные торговые марки полностью признаются.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.

## Примечание:

Возможно появление остаточного изображения. При показе неподвижного изображения в течение длительного периода времени оно может остаться на экране. Однако через некоторое время остаточное изображение исчезнет.

# Меры предосторожности

## Предупреждение

### ■ Настройка

**С этим ЖК-дисплеем следует использовать только перечисленные ниже дополнительные принадлежности. При использовании принадлежностей других типов устойчивость дисплея может быть понижена, что может привести к травме.**

(Все перечисленные ниже принадлежности произведены Panasonic Corporation.)

- Подставка..... TY-STLF20

Любая настройка должна осуществляться квалифицированным специалистом.

При проглатывании маленьких частей существует опасность удушья. Храните маленькие части вне доступа маленьких детей. Выбрасывайте ненужные маленькие части и другие предметы, включая упаковочный материал и пластиковые мешки/покрытия, чтобы маленькие дети не играли с ними и не создавали тем самым риск удушья.

**Не устанавливайте дисплей на наклонную или неустойчивую поверхность.**

- Дисплей может упасть или перевернуться.

**Не ставьте на дисплей никаких предметов.**

- Если внутрь дисплея попадет вода или посторонние предметы, это может привести к короткому замыканию, которое может вызвать возгорание или поражение током. Если внутрь дисплея попал посторонний предмет, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру Panasonic.

**Транспортируйте только в вертикальном положении!**

- Транспортировка аппарата с дисплейной панелью, обращенной вверх или вниз, может вызвать повреждение внутренней электрической цепи.

**Нельзя препятствовать вентиляции путем перекрытия вентиляционных отверстий такими предметами, как газеты, скатерти и занавески.**

**Для надлежащей вентиляции;**

**Оставьте пространство по меньшей мере 10 см сверху, слева и справа и по меньшей мере 5 см сзади, а также оставьте пространство между нижней частью дисплея и поверхностью пола.**

**Меры предосторожности относительно установки на стену**

- Установку на стену должен выполнять специалист по установке. Ненадлежащая установка может привести к несчастному случаю, который может повлечь за собой смерть или серьезную травму. Более того, при установке на стену следует использовать настенный кронштейн, отвечающий стандартам VESA (VESA 400 × 400).
- При вертикальной установке дисплей необходимо устанавливать таким образом, чтобы выключатель питания находился на нижней панели дисплея.

### ■ При использовании ЖК-дисплея

Дисплей предназначен для работы от источника питания с характеристиками 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц.

**Не закрывайте вентиляционные отверстия.**

- Это может вызвать перегрев дисплея, что приведет к его возгоранию или повреждению.

**Не засовывайте внутрь дисплея посторонние предметы.**

- Не вставляйте металлические или легко воспламеняемые предметы в вентиляционные отверстия и не роняйте их на дисплей, так как это может привести к возгоранию или поражению током.

**Не удаляйте кожух устройства и не вносите в него модификаций.**

- Внутри дисплея есть детали, находящиеся под высоким напряжением, которое может привести к тяжелому поражению током. Для проведения проверки, настройки или ремонтных работ обращайтесь к Вашему дилеру Panasonic.

**Обеспечьте легкий доступ к штепсельной вилке.**

**Аппарат конструкции CLASS I должен быть подсоединен к сетевой розетке с защитным заземлением.**

**Не используйте шнур питания, отличающийся от шнура, поставляемого с этим аппаратом.**

- Это может вызвать пожар или поражение электрическим током.

**Вставляйте штепсель питания в розетку до упора.**

- Если штепсель вставлен не до конца, возможно выделение тепла, которое может привести к пожару. Если штепсель поврежден или неисправна розетка, эксплуатацию следует прекратить.

**Не беритесь за кабель питания мокрыми руками.**

- Это может привести к поражению током.

**Берегите кабель питания от повреждений. При отсоединения кабеля питания тяните за штепсель, а не за кабель.**

- Не допускайте повреждения кабеля, не модифицируйте его, не помещайте на него тяжелые предметы, не нагревайте его, не помещайте его около горячих предметов, не скручивайте его, не сгибайте и не растягивайте его слишком сильно. Всё это может привести к возгоранию или к поражению током. Если кабель питания поврежден, обратитесь к Вашему дилеру Panasonic для его ремонта.

**Если дисплей не будет использоваться в течение длительного периода времени, отсоедините штепсель питания от стенной розетки.**

### ■ Если при эксплуатации возникли проблемы

**Если возникли проблемы (например, отсутствие изображения или отсутствие звука) или если из дисплея начинает исходить дым или необычный запах, немедленно отсоедините штепсель питания от стенной розетки.**

- Если Вы будете продолжать эксплуатацию дисплея, это может привести к возгоранию или поражению током. Убедившись в том, что дисплей перестал дымиться, обратитесь к Вашему дилеру Panasonic для проведения ремонтных работ. Самостоятельный ремонт дисплея очень опасен, поэтому его не следует производить.

**Если внутрь дисплея попала вода или посторонний предмет, если дисплей упал или если поврежден корпус, немедленно отсоедините штепсель питания.**

- Это может привести к короткому замыканию и возгоранию. Обратитесь к Вашему дилеру Panasonic для проведения необходимых ремонтных работ.

### **Внимание**

#### ■ При использовании ЖК-дисплея

**Не подносите руки, лицо или какие-либо предметы к вентиляционным отверстиям дисплея.**

- Из вентиляционных отверстий в верхней части дисплея выходит горячий воздух. Не подносите руки или лицо, а также посторонние предметы, чувствительные к высокой температуре, к этим отверстиям это может привести к ожогам и к повреждению предметов.

**Перед передвижением дисплея отсоедините все кабели.**

- Если при передвижении дисплея какие-либо кабели не отключен, кабели могут повредиться, что может привести к возгоранию или к поражению током.

**Перед проведением любой чистки в качестве меры предосторожности отсоедините штепсельную вилку шнура питания от настенной розетки.**

- В противном случае возможно поражение током.

**Регулярно очищайте кабель питания, чтобы не допускать его загрязнения.**

- Скопление пыли на контактах штепселя питания может привести к тому, что образующаяся в результате этого влага повредит изоляцию, что вызовет возгорание. Отключите штепсель от розетки и протрите кабель питания сухой тряпкой.

**Не сжигайте и не разрушайте батарейки.**

- Не допускайте чрезмерного нагревания элементов питания, например, солнечными лучами, огнем и т. п.

## Чистка и техническое обслуживание

**На переднюю часть панели дисплея нанесено специальное покрытие. Аккуратно протирайте поверхность панели при помощи чистящей ткани или мягкой тканью без волокон.**

- Если поверхность сильно загрязнена, протрите ее мягкой, не содержащей пуха, тканью, смоченной в чистой воде или в воде, в которой разведено в 100 раз нейтральное моющее средство, а затем равномерно протрите поверхность сухой тканью такого же типа, пока поверхность не станет сухой.
- Не царапайте и не задевайте поверхность панели ногтями или твердыми предметами, так как это может привести к повреждению панели. Панель также следует беречь от сильных химикатов, таких как инсектицидные распылители и растворители, так как контакт с этими веществами негативно сказывается на состоянии панели.

**При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.**

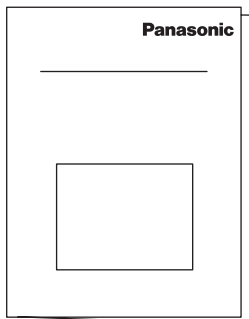
- Если корпус сильно загрязнен, смочите тряпку в слабом растворе нейтрального чистящего средства, затем выжмите тряпку насухо. Протрите этой тряпкой корпус, затем вытрите его насухо другой тряпкой.
- Не позволяйте чистящему средству контактировать с поверхностью дисплея. Попадание воды внутрь устройства может нарушить его функционирование.
- Оберегайте корпус от сильных химикатов, таких как инсектицидные распылители и растворители, так как контакт с этими веществами может негативно сказываться на состоянии или привести к отслоению покрытия. Из этих же соображений не следует допускать продолжительного контакта с резиновыми или пластмассовыми предметами.

# Комплектация

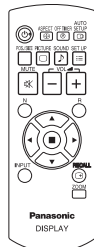
## Принадлежности, поставляемые в комплекте

Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей

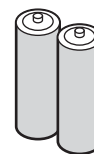
Инструкция по эксплуатации



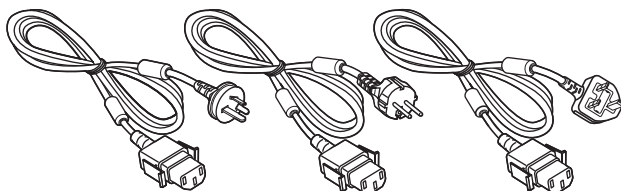
Пульт дистанционного управления N2QAYB000535



Батарейки для пульта дистанционного управления (размера R6 × 2)



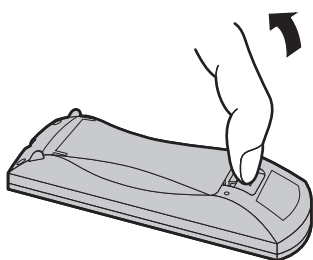
Кабель питания



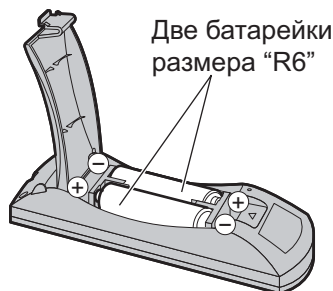
## Батарейки пульта дистанционного управления

Необходимы две батарейки R6.

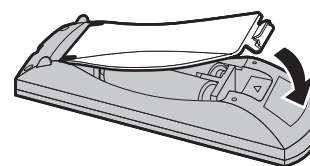
1. Потяните и придерживайте крючок, затем откройте крышку отсека для батареек.



2. Установите батарейки, соблюдая правильную полярность (+ и -).



3. Установите крышку.



### Полезный совет:

Если Вы часто пользуетесь пультом дистанционного управления, то для увеличения срока службы замените батарейки на щелочные.

### ⚠ Предостережения, касающиеся батареек

Неправильная установка может привести к протечке батарейки и коррозии, которая может вызвать повреждение пульта дистанционного управления.

Утилизация батареек должна производиться с учетом требований по защите окружающей среды.

**Соблюдайте следующие меры предосторожности:**

1. Всегда меняйте обе батарейки. При замене батареек устанавливайте только новые батарейки.
2. Не устанавливайте использованную батарейку совместно с новой.
3. Не смешивайте батарейки различных типов (например, "Zinc Carbon" и "Alkaline").
4. Не пытайтесь заряжать батарейки, не закорачивайте их, не нагревайте и не бросайте в огонь.
5. Если пульт дистанционного управления начал работать нестабильно или перестал работать совсем, замените батарейки.
6. Не сжигайте и не разрушайте батарейки.

Не допускайте чрезмерного нагревания элементов питания, например, солнечными лучами, огнем и т. п.

# Подсоединения

## Подсоединение и крепление шнура переменного тока, крепление кабеля

**Подсоединения**

**Подсоедините сетевой шнур к корпусу дисплея.**  
Вставьте сетевой шнур, пока он не защелкнется.  
**Примечание:**  
Убедитесь в том, что шнур переменного тока зафиксирован как с левой, так и с правой стороны.

**Отсоединение сетевого шнура**

Отсоедините сетевой шнур, нажав на два рычажка.  
**Примечание:**  
При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.

### Фиксирование кабеля

Зафиксируйте кабель, используя зажим, прикрепленный к дисплею.

**1 Снимите зажим**

Зажим

**2 Свяжите кабели**

1 Снимите 2 Свяжите кабели 3 Свяжите кабели 4 Стопорный механизм

**3 Прикрепите зажим**

1 Пропустите внутрь и зафиксируйте 2

## Подсоединение видеоборудования

**AV IN**  
**HDMI1, HDMI2**  
Входной разъем HDMI (см. стр. 10)

**DVI-D IN**  
Входной разъем DVI-D (см. стр. 10)

**COMPONENT/RGB IN**  
Входной видеоразъем Компонентный/RGB (см. стр. 9)

**SERIAL**  
Этот разъем используется для управления дисплеем с ПК (см. стр. 12)

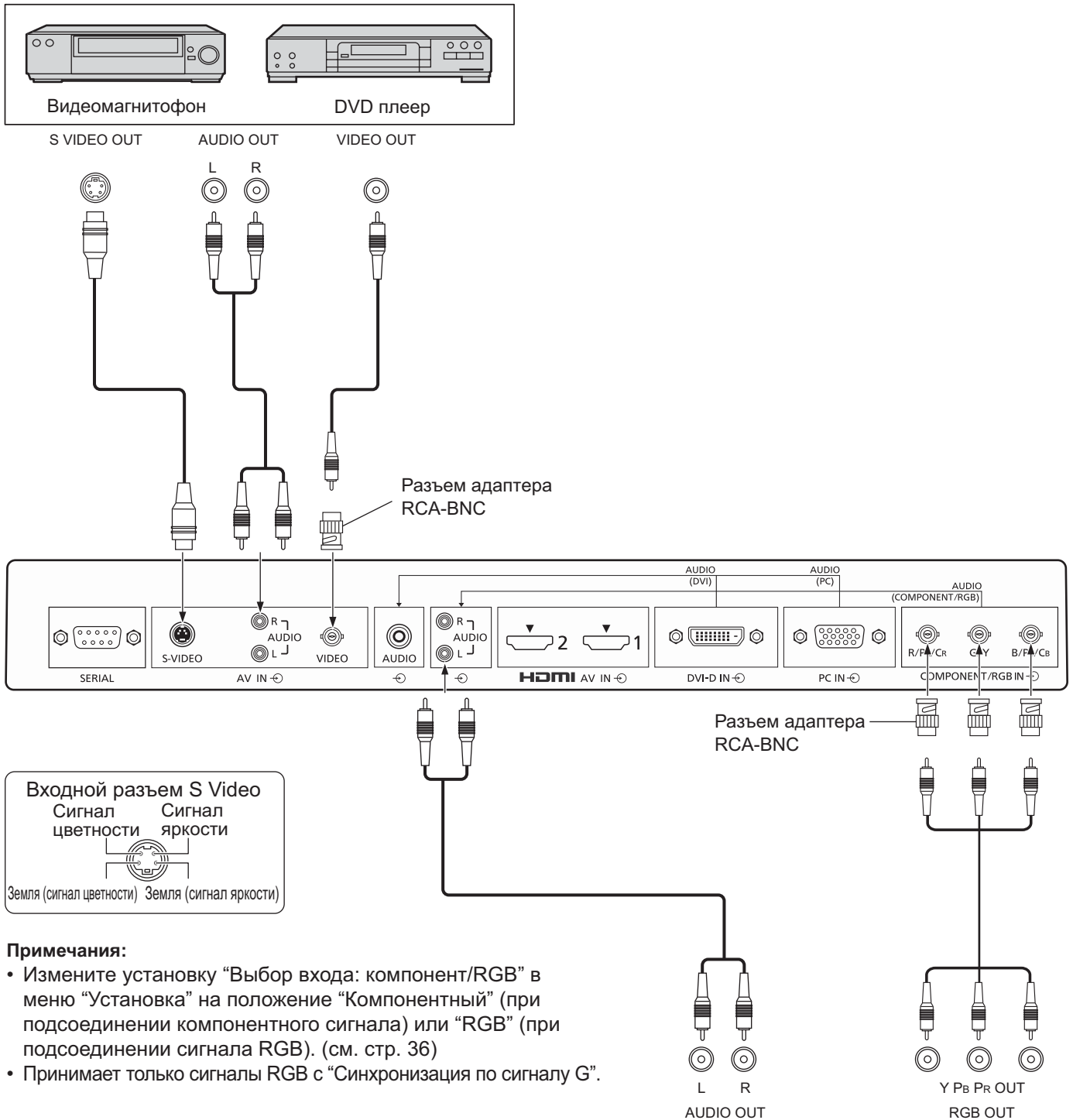
**AV IN VIDEO**  
Входной разъем композитного видеосигнала  
**S-VIDEO**  
Входной разъем S-VIDEO (см. стр. 9)

**PC IN**  
Разъем входа с ПК (см. стр. 11).

# Подсоединение VIDEO и COMPONENT / RGB IN

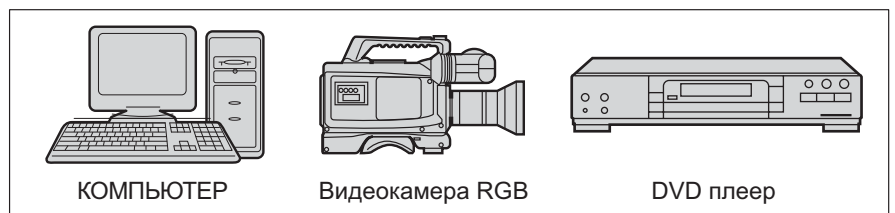
**Примечание:**

Представленное дополнительное оборудование, кабели и адаптер не поставляются с данным устройством.



**Примечания:**

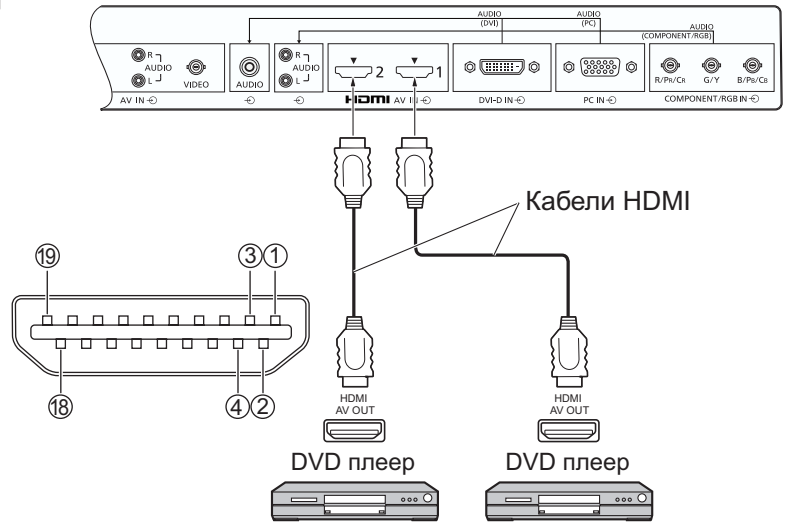
- Измените установку “Выбор входа: компонент/RGB” в меню “Установка” на положение “Компонентный” (при подсоединении компонентного сигнала) или “RGB” (при подсоединении сигнала RGB). (см. стр. 36)
- Принимает только сигналы RGB с “Синхронизация по сигналу G”.



## Подключение HDMI

[Расположение контактов и названия сигналов]

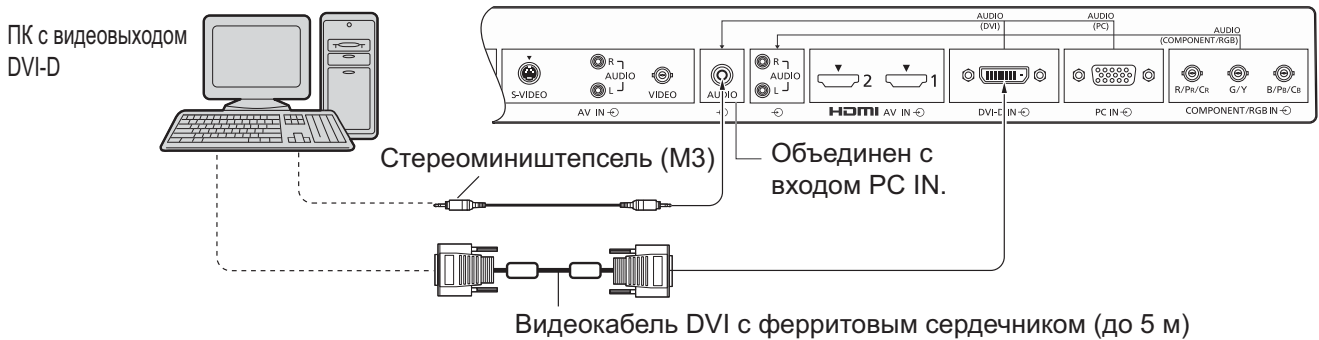
Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	Т.М.Д.С. данные 2+	⑪	Тактовая частота Т.М.Д.С. экранированная
②	Т.М.Д.С. данные 2 экранированные	⑫	Тактовая частота- Т.М.Д.С.
③	Т.М.Д.С. данные 2-	⑬	CEC
④	Т.М.Д.С. данные 1+	⑭	Зарезервирован (не подсоединен)
⑤	Т.М.Д.С. данные 1 экранированные	⑮	SCL
⑥	Т.М.Д.С. данные 1-	⑯	SDA
⑦	Т.М.Д.С. данные 0+	⑰	DDC/CEC Земля
⑧	Т.М.Д.С. данные 0 экранированные	⑱	Питание +5 В
⑨	Т.М.Д.С. данные 0-	⑲	Детектор "горячего" подключения
⑩	Тактовая частота+ Т.М.Д.С.		



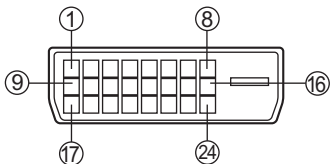
**Примечание:**

Дополнительные устройства и кабель HDMI, показанные на рисунке, не входят в данный комплект.

## Подключение входа DVI-D IN



**Входной разъем DVI-D  
Расположение выводов**



Вид порта подключения

Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	Т.М.Д.С. данные 2-	⑬	_____
②	Т.М.Д.С. данные 2+	⑭	+5 В постоянного тока
③	Т.М.Д.С. данные 2 экранированные	⑮	Земля
④	_____	⑯	Детектор "горячего" подключения
⑤	_____	⑰	Т.М.Д.С. данные 0-
⑥	Тактовая частота DDC	⑱	Т.М.Д.С. данные 0+
⑦	DDC данные	⑲	Т.М.Д.С. данные 0 экранированные
⑧	_____	⑳	_____
⑨	Т.М.Д.С. данные 1-	㉑	_____
⑩	Т.М.Д.С. данные 1+	㉒	Тактовая частота Т.М.Д.С экранированная
⑪	Т.М.Д.С. данные 1 экранированные	㉓	Тактовая частота+ Т.М.Д.С
⑫	_____	㉔	Тактовая частота- Т.М.Д.С

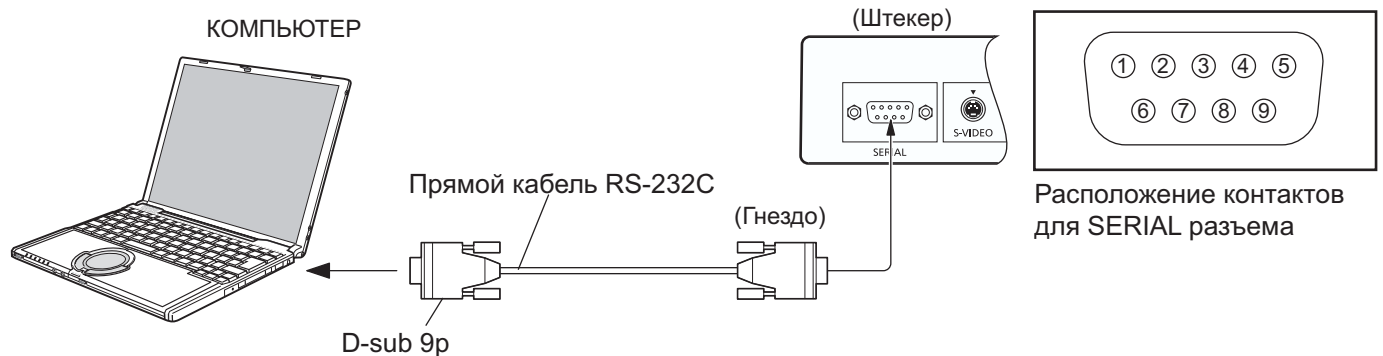
**Примечания:**

- Дополнительное оборудование и кабели, показанные на рисунке, не входят в данный комплект.
- Используйте кабель DVI-D с ферритовым сердечником, соответствующий стандарту DVI. В зависимости от длины или качества кабеля может иметь место ухудшение изображения.



# Подсоединение разъемов SERIAL

Разъем SERIAL используется для управления дисплеем с компьютера.



**Примечания:**

- Используйте прямой кабель RS-232C для подсоединения компьютера к дисплею.
- Компьютер приведен на иллюстрации только с целью примера.
- Изображенная дополнительная аппаратура и шнуры не поставляются с этим телевизором.

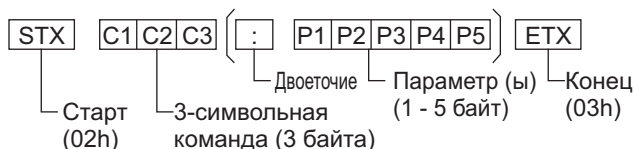
Разъем SERIAL отвечает спецификации интерфейса RS-232C, так что дисплей может управляться с компьютера, который подключен к этому разьему. На компьютере потребуется установить программное обеспечение, которое позволяет отправку и получение управляющих данных, которые удовлетворяют нижеприведенным условиям. Используйте такое компьютерное приложение, как язык программирования. За подробностями обращайтесь к документации к компьютерному приложению.

**Параметры коммуникации**

Уровень сигнала	Совместимый с RS-232C
Метод синхронизации	Асинхронный
Частота передачи	9600 бит/с
Проверка четности	Отсутствует
Длина символа	8 бит
Стоп-бит	1 бит
Регулирование потока	-

**Основной формат для управляющих данных**

Передача управляющих данных с компьютера начинается сигналом STX, за которым следует команда, параметры и, в завершении, сигнал ETX. При отсутствии параметров, сигнал параметра может не посылаться.



**Примечания:**

- При передаче нескольких команд обеспечьте ожидание ответа после первой команды перед отсылкой следующей команды.
- Если по ошибке отправлена неверная команда, аппарат вернет на компьютер команду "ER401".

**Названия сигналов для разъема D-sub 9P**

Контакт №	Подробности
②	R X D
③	T X D
⑤	GND
④ • ⑥	Не используются
⑦ ⑧	(Закорочено в этом аппарате)
① • ⑨	NC

Эти названия сигналов используются в технических характеристиках компьютера.

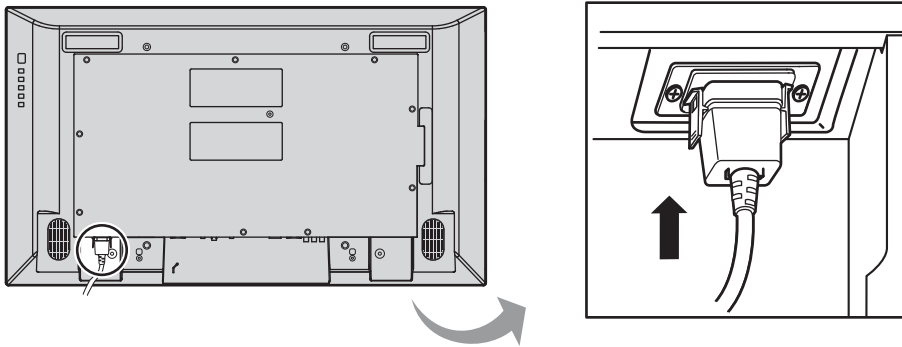
**Команда**

Команда	Параметр	Описание
PON	Нет	Включить питание
POF	Нет	Выключить питание
AVL	**	Громкость 000 - 100
AMT	0	Бесшумный режим ВЫКЛ
	1	Бесшумный режим ВКЛ
IMS	Нет	Выбор входа (перекл.)
	AV1	Вход VIDEO (VIDEO)
	AV2	Вход COMPONENT/RGB IN (Component)
	HM1	Вход HDMI1 (HDMI1)
	HM2	Вход HDMI2 (HDMI2)
DAM	DV1	Вход DVI-D IN (DVI)
	PC1	Вход PC IN (PC)
	Нет	Выбор режима экрана (перекл.)
ZOOM	FULL	Увеличение1
	NORM	16:9
	ZOM2	4:3
		Увеличение2

Когда питание выключено, дисплей отвечает только на команду PON.

# Включение/выключение питания

Подсоединение штекселя сетевого шнура к дисплею.



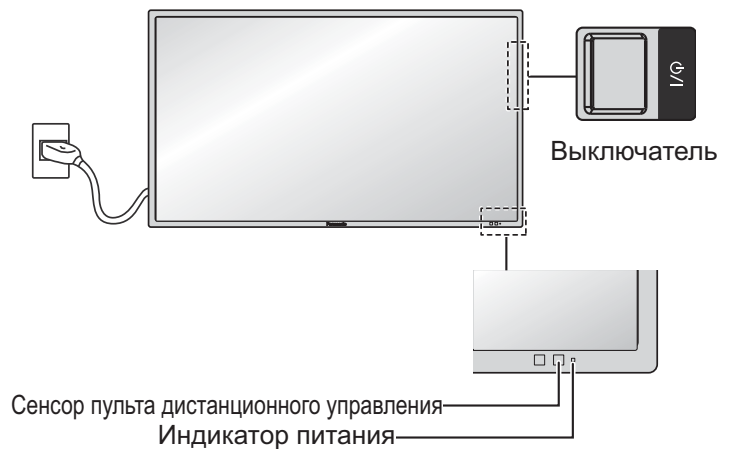
Подсоединение штекселя сетевого шнура к сетевой розетке.


## Примечания:

- Типы сетевых вилок отличаются в зависимости от страны. Поэтому показанная справа сетевая вилка может не соответствовать Вашему аппарату.
- При отсоединении шнура переменного тока обязательно сначала отсоедините штексельную вилку шнура переменного тока от сетевой розетки.


Нажмите выключатель питания на дисплее, чтобы включить аппарат: питание включено.

Индикатор питания: Зеленый




Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы выключить дисплей.

Индикатор питания: Красный (режим ожидания)

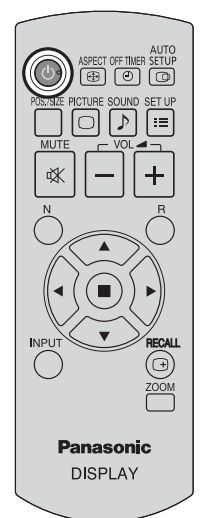
Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы включить дисплей.

Индикатор питания: Зеленый

Когда дисплей включен или находится в режиме ожидания, выключение дисплея осуществляется нажатием выключателя питания  на самом дисплее.

## Примечание:

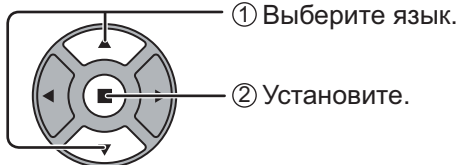
Во время работы функции управления питанием индикатор питания становится оранжевым, если питание выключено.



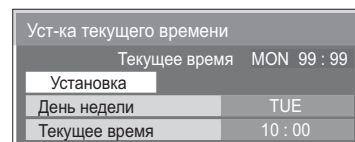
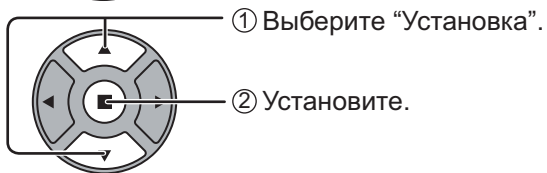
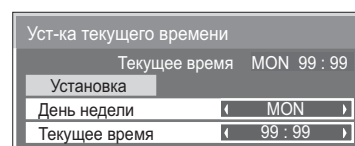
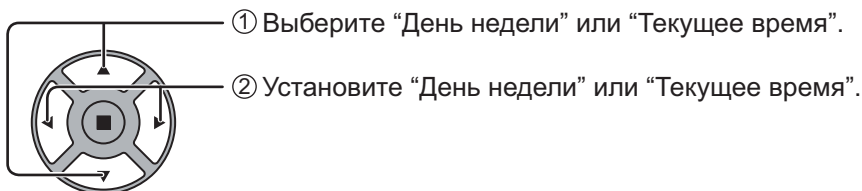
## При первом включении аппарата

При первом включении аппарата будет отображаться следующий экран. Выберите пункты с помощью пульта дистанционного управления. Кнопки аппарата не действуют.

### Язык экранного меню



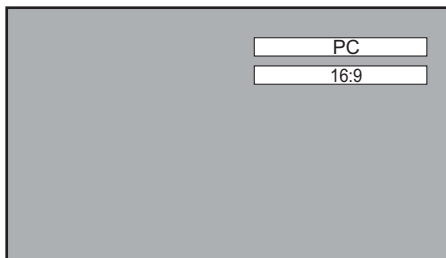
### Уст-ка текущего времени



### Примечания:

- Как только пункты будут установлены, экраны не будут больше отображаться при следующих включениях аппарата.
- Пункты можно поменять после установки в следующих меню.  
Язык экранного меню (см. стр. 33)  
Уст-ка текущего времени (см. стр. 27)

Со второго включения некоторое время отображается нижеприведенный экран (состояние установки является примером).



# Выбор входного сигнала

INPUT



Нажмите, чтобы выбрать входной сигнал, который будет воспроизводиться с оборудования, подсоединенного к дисплею.

Входные сигналы будут изменяться как указано ниже:

→ PC → DVI → HDMI1 → HDMI2 → VIDEO → Component\*

PC: Входной разъем с ПК в PC IN.

DVI: Входной разъем DVI в DVI-D IN.

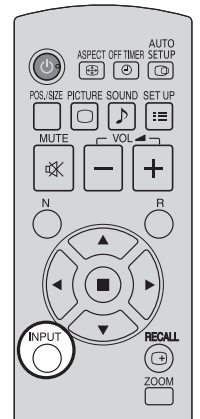
HDMI1: Входной разъем HDMI в AV IN (HDMI1).

HDMI2: Входной разъем HDMI в AV IN (HDMI2).

VIDEO: Входной видеоразъем в AV IN (VIDEO/S-VIDEO).

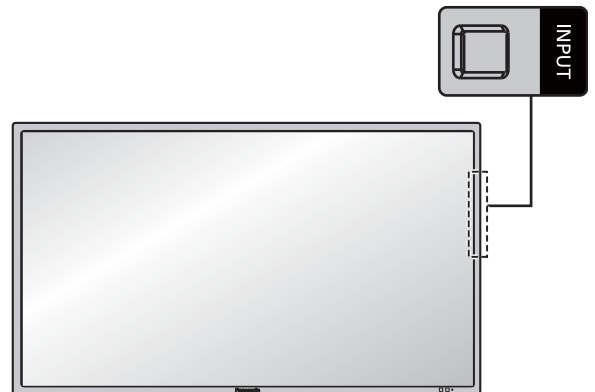
Component\*: Входной разъем Компонентный или RGB в COMPONENT/RGB IN.

\* "Component" может отображаться как "RGB" в зависимости от настройки "Выбор входа: компонент/RGB". (см. стр. 36)



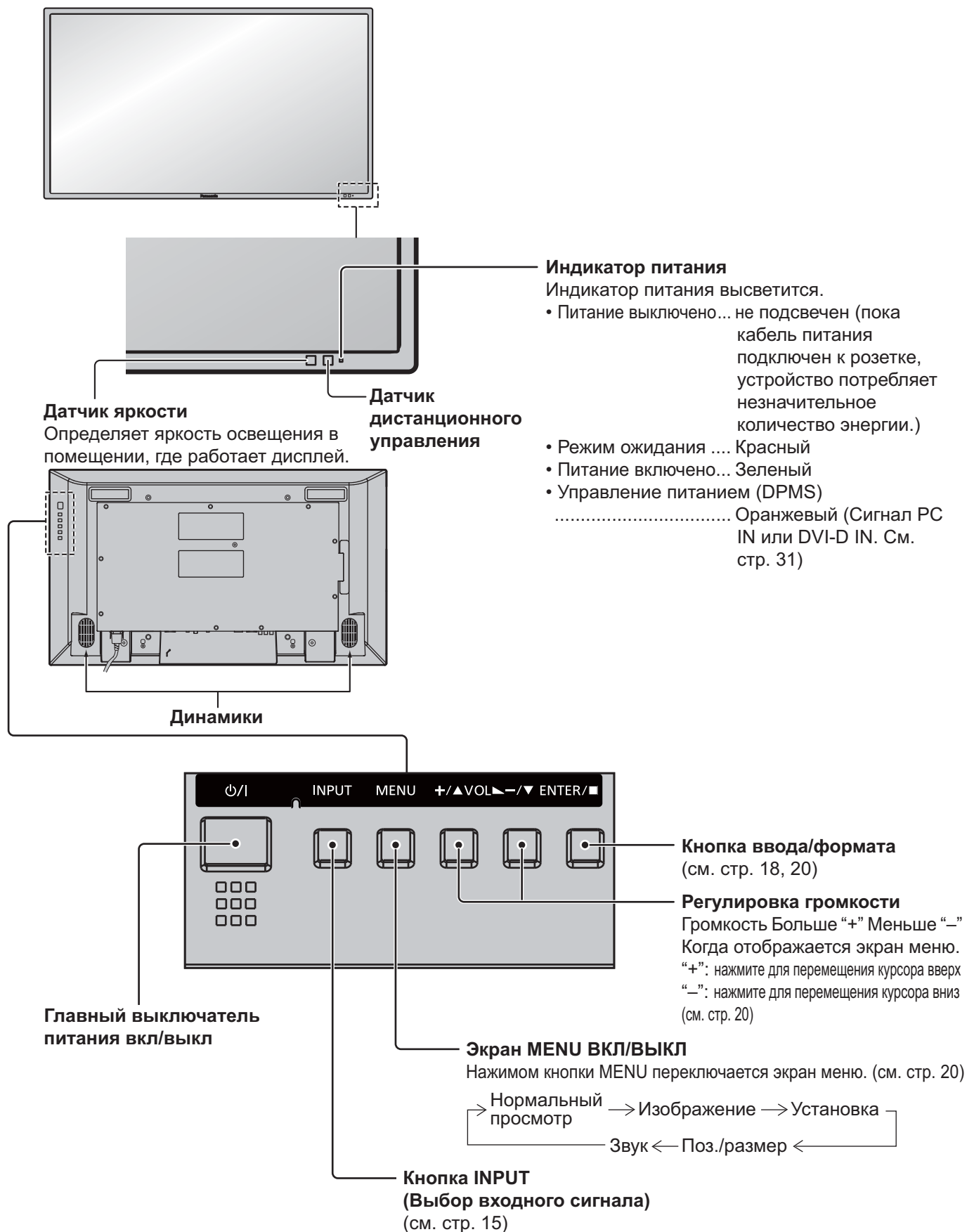
## Примечания:

- Выбор также можно выполнить с помощью нажатия кнопки INPUT на аппарате.
- Выберите подходящие сигналы с аппаратуры, которая подключена к входным разъемам компонент/RGB. (см. стр. 36)



# Основные регуляторы

## Основной аппарат



## Пульт дистанционного управления

### Кнопка ACTION

Нажмите, чтобы сделать выбор.

### Кнопка АСПЕКТ

Нажмите для регулирования экранного отношения. (см. стр. 18)

### Кнопка Ожидание (ВКЛ/ВЫКЛ)

Предварительно дисплей необходимо подключить к стенной розетке и включить питание с помощью выключателя питания (см. стр. 13). Нажмите эту кнопку для включения дисплея из режима ожидания. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы отключить дисплей в режим ожидания.

### Кнопка POS./SIZE

(см. стр. 22)

### Кнопка PICTURE

(см. стр. 24)

### Приглушение звука Вкл/Выкл

Нажмите эту кнопку для приглушения звука. Нажмите снова, чтобы возобновить звук. Звук также возобновляется при выключении питания или изменении уровня громкости.

### Кнопка N

(см. стр. 23, 24, 25, 26)

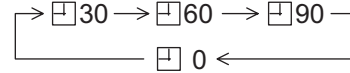
### Кнопки POSITION

### Кнопка INPUT

Нажимайте для последовательного выбора входных сигналов. (см. стр. 15)

### Кнопка OFF TIMER

Дисплей может быть запрограммирован на переход в режим ожидания после определенного периода. Установка изменяется на 30 минут, 60 минут, 90 минут и 0 минут (таймер отключения отменен) при каждом последующем нажатии кнопки.



Когда остается три минуты, будет мигать "Таймер выключения 3".

При перебое питания таймер выключения отменяется.

### Кнопка AUTO SETUP

Автоматически регулирует положение/размер экрана. (см. стр. 22)

### Кнопка SET UP

(см. стр. 20)

### Кнопка SOUND

(см. стр. 26)

### Регулировка громкости

Нажмите кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-" для увеличения или уменьшения уровня громкости звука.

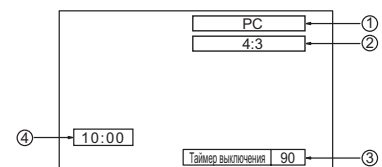
### Кнопка R

Нажмите кнопку R, чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

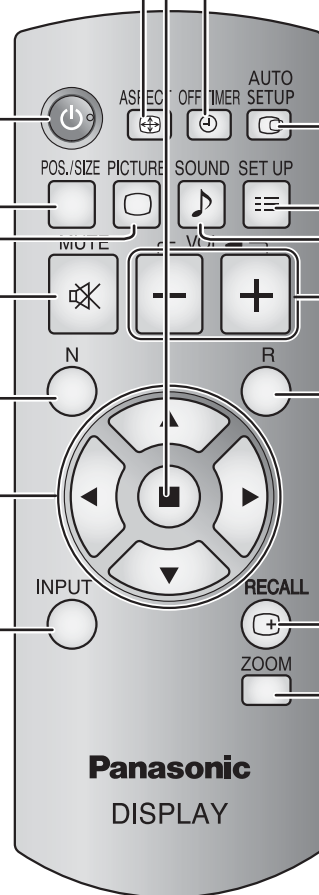
### Кнопка RECALL

Нажмите кнопку "RECALL", чтобы отобразить текущее состояние системы.

- ① Обозначение входного сигнала
- ② Режим отношения (см. стр. 18)
- ③ Таймер выключения  
Индикатор таймера выключения отображается только когда таймер выключения установлен.
- ④ Индикация часов (см. стр. 42)



Цифровое масштабирование (см. стр. 19)



# Регуляторы АСПЕКТ

Дисплей позволит Вам насладиться изображением максимального размера, включая изображение широкоэкрannого формата.

## Примечание:

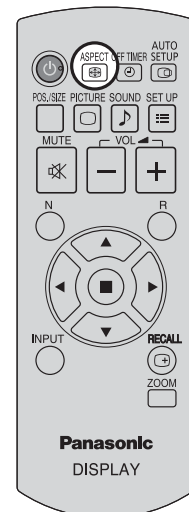
Имейте в виду, что если Вы помещаете дисплей в общественном месте с коммерческими целями или для общественного показа, а затем используете функцию выбора соотношения сторон для уменьшения или увеличения изображения, Вы можете тем самым нарушать авторские права, охраняемые законом. Запрещается показ или изменение защищенных авторскими правами материалов третьими лицами с коммерческими целями без предварительного разрешения владельца авторских прав.

АСПЕКТ

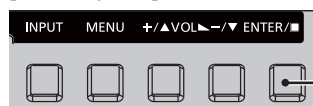


Нажимайте повторно, чтобы перемещаться через варианты экранного отношения:

→ 4:3 → Увеличение1 → Увеличение2 → 16:9



[с аппарата]



Каждым нажимом кнопки ENTER изменяется режим формата.

## Примечание:

Режим экранного отношения сохраняется отдельно для каждого входного терминала.

Режим формата	Изображение → Расширенный экран	Описание
16:9		Изображение полностью заполняет экран. В случае сигналов SD изображения с форматом сторон 4:3 расширяются в горизонтальном направлении и отображаются. Этот режим подходит для отображения анаморфотных изображений с форматом сторон 16:9.
4:3		Изображения с форматом сторон 4:3 отображаются с первоначальным форматом сторон. Боковые участки отображаются на левом и правом краях экрана.
Увеличение1		Изображения формата почтового ящика с форматом сторон 16:9 растягиваются в вертикальном и горизонтальном направлениях так, чтобы они полностью заполняли экран. Верхние и нижние края изображений обрезаются.
Увеличение2		Изображения формата почтового ящика с форматом сторон 16:9 растягиваются в вертикальном и горизонтальном направлениях так, чтобы они полностью заполняли экран. Верхние и нижние края, а также левые и правые края изображений обрезаются.

# Цифровое масштабирование

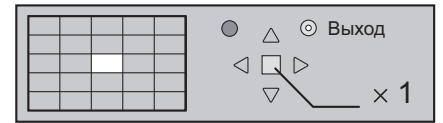
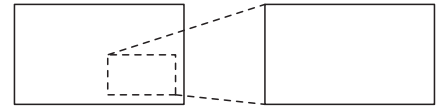
Отображает руководство пользователя.

## 1 Отображает руководство пользователя.

ZOOM

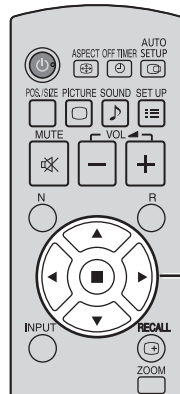


Нажимом кнопки выбирается Digital Zoom.  
Будет отображаться руководство  
пользователя.



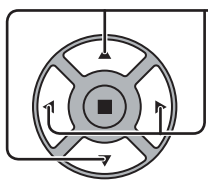
**В режиме цифрового масштабирования действуют только следующие кнопки.**

[Пульт  
дистанционного  
управления]



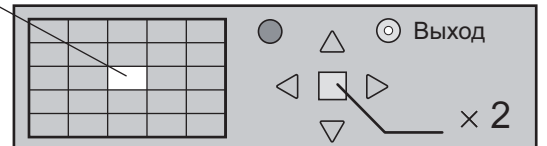
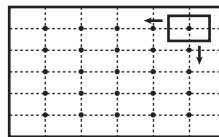
Кнопка POSITION /  
ACTION

## 2 Выберите область изображения, которую следует увеличить.

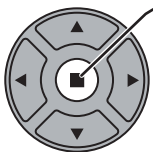


Нажимом кнопка выбирается расположение увеличиваемой области.

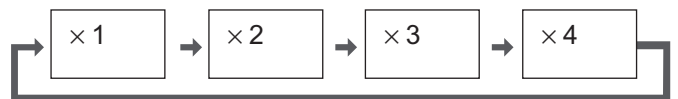
Курсор будет перемещаться.



## 3 Выберите необходимое приближение для увеличенного изображения.



При каждом нажмении кнопки изменяется коэффициент увеличения.  
Он отображается в отображаемом изображении.



## 4 Вернитесь к обычному отображению (выйдите из режима цифрового масштабирования).



Нажимом кнопки отменяется режим цифрового масштабирования.

### Примечания:

- При отключении питания (включая операцию “Таймер выключения”), цифровое масштабирование отключается.
- Функция цифрового масштабирования не может быть выбрана в следующих состояниях:  
Когда пункт Установка мультиэкрана установлен в положение ВКЛ (см. стр. 34).  
При работе хранителя экрана (см. стр. 29)
- Во время работы цифрового масштабирования нельзя воспользоваться функцией регулировки “Поз./размер” изображения.

# Экранные меню

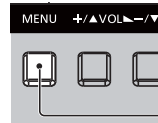
## Пульт дистанционного управления

## Аппарат

### 1 Отобразите экран меню.

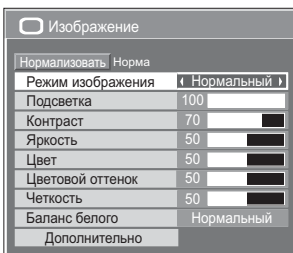


Нажмите для выбора.  
(Пример: Меню изображения)

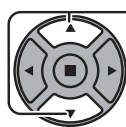


Нажмите несколько раз.  
Нажимом кнопки MENU переключается экран меню.  
→ Нормальный просмотр → Изображение → Установка  
Звук ← Поз./размер ←

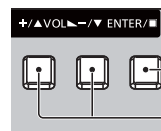
### 2 Выберите пункт.



(Пример: Меню изображения)



Выберите.



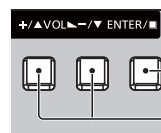
2 Нажмите.

1 Выберите.

### 3 Установите.



Настройте.




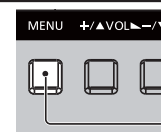
2 Нажмите.

1 Настройте.

### 4 Выйдите из меню.



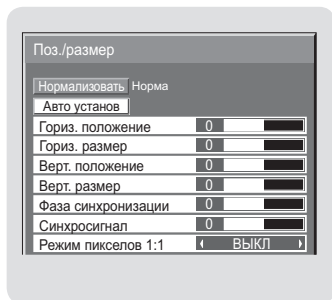
Нажмите.  
Нажмите , чтобы вернуться к предыдущему меню.



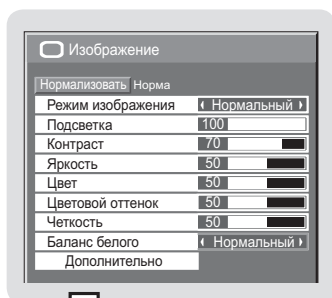
Нажмите несколько раз.

## Обзор

**Примечание:** Если меню показывается серым цветом, оно не может быть настроено. Регулируемые меню меняются в зависимости от сигнала, входа и настройки меню.



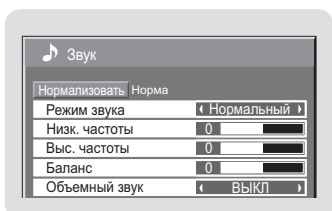
Стр. 22, 23



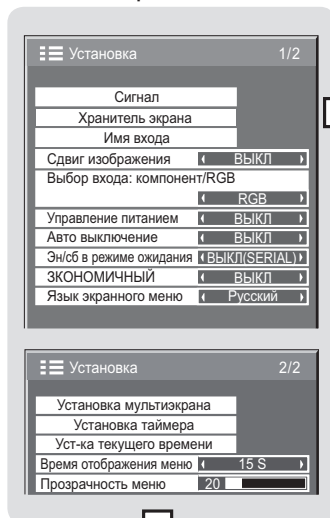
Стр. 24, 25



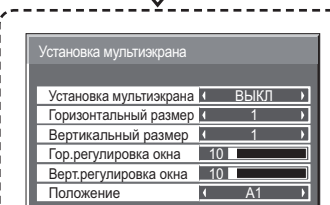
Стр. 24, 25



Стр. 26



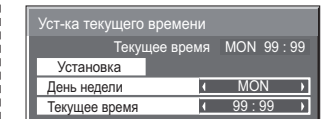
Стр. 27-40



Стр. 34, 35



Стр. 28



Стр. 27


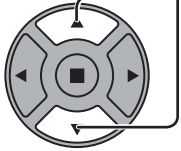
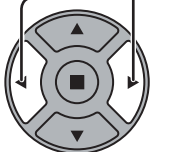



Стр. 37-40

Стр. 29, 30

Стр. 32

# Регулировка Поз./размер

-  Нажмите для отображения меню "Поз./размер".
-  Нажмите для выбора меню для регулировки.
-  Нажатием выберите опцию в меню.
-  Нажмите для выхода из режима регулировки.



## Примечания:

Пункты, которые нельзя изменить, затенены.  
Пункты, которые можно изменить, различаются в зависимости от входного сигнала и режима отображения.

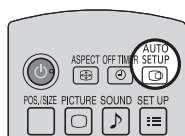
## Примечание:


Если с видеомagneтофона или DVD-проигрывателя получен сигнал "Cue" (Прямой перемотки) или "Rew" (Обратной перемотки). Данное перемещение положения изображения не может регулироваться при помощи функции "Поз./размер".

**Авто установ** Гориз. положение/Верт. положение, Гориз. размер/Верт. размер, Синхросигнал и Фаза синхронизации регулируются автоматически при получении сигнала RGB или PC.

Эта установка работает только при входящих сигналах ПК или RGB, когда соотношение сторон установлено на "16:9".

## Использование пульта дистанционного управления



При нажатии кнопки  на пульте дистанционного управления выполняется "Авто установ".

Если Авто установ не работает, отображается "Не выполнено".

## Примечания:

- При вводе цифрового сигнала RGB Синхросигнал и Фаза синхронизации не могут быть выполнены.
- Авто установ может не работать при вводе обрезанного или темного изображения. В этом случае переключитесь на яркое изображение с четко отображаемыми границами и предметами и повторите авто установку.
- В зависимости от сигнала после Авто установ может произойти смещение. Выполните точную настройку положения и размера, как это необходимо.
- Если Авто установ не может быть задан должным образом для сигнала XGA с вертикальной частотой кадров 60 Гц (1024×768@60 Гц и 1366×768@60 Гц), предварительный выбор индивидуального сигнала в "Режим XGA" (см. стр. 38) может привести к корректной Авто установ.
- Авто установ не работает должным образом, когда сигнал, например, дополнительная информация, накладывается вне верного периода изображения или интервалы между синхронизацией и сигналами изображения являются короткими.
- Если Авто установ не выполняет корректного регулирования, один раз выберите "Нормализовать" и нажмите ACTION (■), а затем вручную отрегулируйте Поз./размер.
- Если изображение выходит за боковые границы экрана в результате действия опции Авто установ, выполните регулировку Синхросигнала.

**Гориз. положение** Подрегулируйте горизонтальное положение. **Верт. положение** Подрегулируйте вертикальное положение.



**Гориз. размер** Подрегулируйте горизонтальный размер. **Верт. размер** Подрегулируйте вертикальный размер.



**Фаза синхронизации** **Во время подачи на вход сигнала Component, RGB и PC.**

Устраните мерцание и искажение.

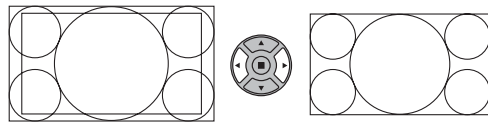
**Синхросигнал** **Во время подачи на вход сигнала Component, RGB и PC.**

При выводе на дисплей образца в виде полос могут возникать искажения полос (помехи). В этом случае выполните настройки для снижения уровня помех.

**Растянутая развертка** Установите растянутую развертку изображения на ВКЛ/ВЫКЛ.

Конфигурируемые сигналы таковы:

525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (Компонентный видео, DVI, HDMI)



ВКЛ

ВЫКЛ

**Примечания:**

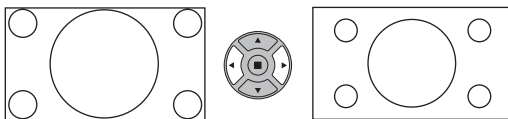
- Опция "ВЫКЛ" эффективна только для работы в формате "16:9".
- При выбранном "ВЫКЛ", "Гориз. размер" и "Верт. размер" невозможно отрегулировать.

**Режим пикселей 1:1**

Настройте размер дисплея при подаче на вход сигналов 1125i, 1125p или 1250i.

**Примечания:**

- Опция "ВКЛ" эффективна только для работы в формате "16:9".
- Выберите ВКЛ, если вы хотите повторно воспроизвести входной сигнал 1920 × 1080.
- Применяемые входные сигналы;  
1125 (1080) / 50i · 60i · 24sF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- Выберите ВЫКЛ если вокруг изображения появляется мерцание.
- Гориз. размер и Верт. Размер не могут быть отрегулированы при выборе ВКЛ.




ВЫКЛ

ВКЛ

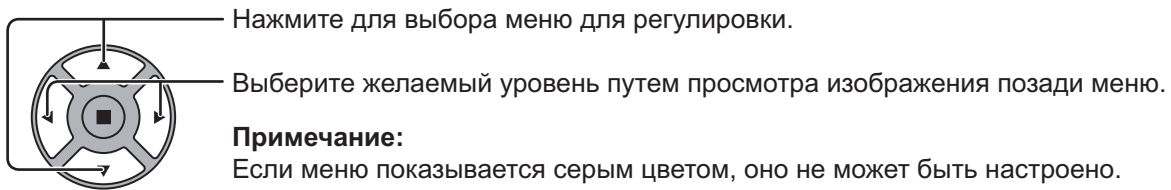
## Полезный совет ( / Нормализовать Нормализация )

Если при активном Поз./размер в любое время нажата кнопка N на пульте дистанционного управления или кнопка ACTION (■) нажата во время "Нормализовать", тогда все значения настроек (кроме "Фаза синхронизации" и "Синхросигнал" возвращаются к заводским установкам.

# Регулировки изображения

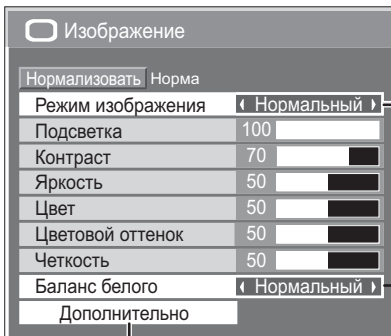
1  Нажмите для отображения меню "Изображение".

2 Выберите для регулировки каждого пункта.



**Примечание:**

Если меню показывается серым цветом, оно не может быть настроено.  
Регулируемые меню меняются в зависимости от сигнала, входа и настройки меню.



Нажмите кнопку слева "◀" или справа "▶" для переключения между режимами.



**Нормальный**

Для просмотра в стандартном (вечернее освещение) окружении.  
Это меню выбирает нормальные уровни Яркости и Контрастности.

**Динамический**

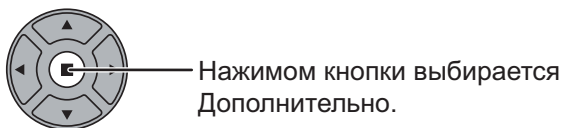
Для просмотра в ярком окружении.  
Это меню выбирает повышенные уровни Яркости и Контрастности.

**Кино**

Идеально для просмотра фильмов.

**Примечание:**

Если Вы желаете изменить изображение и цвет выбранного меню Изображение на что-нибудь другое, отрегулируйте его используя пункты меню Изображение. (см. след. стр.)



**Дополнительно**  
Позволяет регулировку изображения на профессиональном уровне (см. след. стр.).



Нажмите кнопку слева "◀" и справа "▶" для переключения между режимами.



**Полезный совет (  / Нормализовать Нормализация )**

Когда отображается меню "Изображение", либо при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время, либо при нажатии кнопки ACTION (■) во время "Нормализовать", все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским значениям.

## Регулировки изображения

Пункт	Эффект	Регулировки
Подсветка	Темнее  Светлее	Регулирует яркость подсветки.
Контраст	Меньше  Больше	Выбирает соответствующие комнате яркость и насыщенность.
Яркость	Темнее  Светлее	Регулируется для облегчения просмотра темных изображений, таких как ночные сцены или темные волосы.
Цвет	Меньше  Больше	Регулирует насыщенность цвета.
Цветовой оттенок	Краснее  Зеленее	Регулирует нормальный цвет кожи.
Четкость	Меньше  Больше	Регулирует резкость изображения.

### Примечания:

- Установка “Цвет” может настраиваться для входного видеосигнала.
- Вы можете изменить уровень каждой функции (“Подсветка”, “Контраст”, “Яркость”, “Цвет”, “Цветовой оттенок”, “Четкость”) для каждого меню Изображение.
- Настройки “Нормальный”, “Динамический” и “Кино” режима сохраняются в памяти отдельно для каждого входного разъема.
- Настройку “Цветовой оттенок” можно отрегулировать для сигнала NTSC только во время приема входного сигнала Video (S Video).
- Для установки (контраст) не будет наблюдаться заметного изменения, даже если контраст увеличивается для яркого изображения или уменьшается для темного изображения.

## Дополнительно

Пункт	Эффект	Подробности
Входной уровень	Меньше  Больше	Регулируются чрезмерно яркие и с трудом видимые части изображения.
Гамма	Вниз  Вверх	S - коррекция $\leftarrow \rightarrow 2.0 \leftarrow \rightarrow 2.2 \leftarrow \rightarrow 2.6$
АРУ	Выкл  Вкл	Автоматически увеличивается яркость темного сигнала.
Б/Б выс. уров. красного	Меньше  Больше	Регулирует баланс белого для светло-красных областей.
Б/Б выс. уров. зеленого	Меньше  Больше	Регулирует баланс белого для светло-зеленых областей.
Б/Б выс. уров. синего	Меньше  Больше	Регулирует баланс белого для светло-голубых областей.
Б/Б низ. уров. красного	Меньше  Больше	Регулирует баланс белого для темно-красных областей.
Б/Б низ. уров. зеленого	Меньше  Больше	Регулирует баланс белого для темно-зеленых областей.
Б/Б низ. уров. синего	Меньше  Больше	Регулирует баланс белого для темно-синих областей.

### Примечания:

- Выполняйте регулировку “Б/Б” как указано ниже.
  1. Отрегулируйте баланс белого на светлых областях используя настройки “Б/Б выс. уров. красного”, “Б/Б выс. уров. зеленого” и “Б/Б выс. уров. синего”.
  2. Отрегулируйте баланс белого на темных областях используя настройки “Б/Б низ. уров. красного”, “Б/Б низ. уров. зеленого” и “Б/Б низ. уров. синего”.
  3. Повторите действия пунктов 1 и 2 до полной регулировки.
 Действия пунктов 1 и 2 влияют на настройки друг друга, так что повторяйте из до полной регулировки.
- Настройки для каждого входного разъема сохраняются в памяти отдельно.
- Значения диапазона регулировки должны использоваться как справочник регулировок.

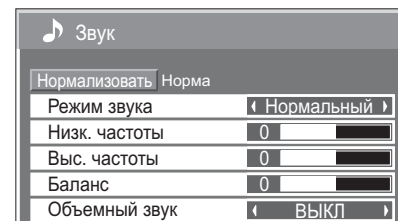
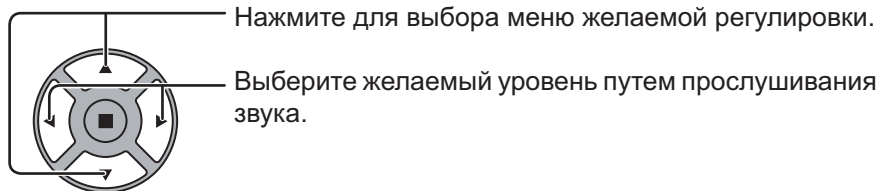
### Полезный совет ( / Нормализация Нормализация )


Когда отображается меню “Дополнительно”, либо при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время, либо при нажатии кнопки ACTION (■) во время “Нормализация”, все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским значениям.

# Регулировка Звук

**1**  Нажмите для отображения меню “Звук”.

**2** Выберите для настройки каждого пункта.



**3**  Нажмите для выхода из режима регулировки.

Пункт	Подробности
<b>Режим звука</b>	<b>Нормальный:</b> Издает исходный звук. <b>Динамический:</b> Подчеркнуто резкое звучание. <b>Четкий:</b> Приглушает человеческие голоса.
<b>Низк. частоты</b>	Регулирует низкие частоты.
<b>Выс. частоты</b>	Регулирует высокие частоты.
<b>Баланс</b>	Регулирует громкость справа и слева.
<b>Объемный звук</b>	Выберите ВКЛ или ВЫКЛ.

**Примечание:** Настройки “Низк. частоты”, “Выс. частоты” и “Объемный звук” сохраняются в памяти отдельно для каждого режима Звук.


## Полезный совет (N / Нормализовать Нормализация)

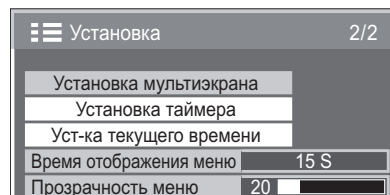
Когда отображается меню “Звук”, либо при нажатии кнопки N на пульте дистанционного управления в любое время, либо при нажатии кнопки ACTION (■) во время “Нормализовать”, все значения регулировок возвращаются к стандартным заводским установкам.

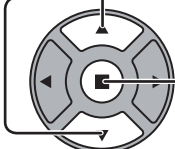
# Уст-ка текущего времени / Установка таймера

Таймер может включать или выключать дисплей.

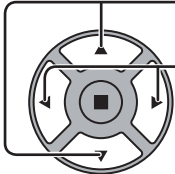
Перед установкой таймера, проверьте “Текущее время” и при необходимости отрегулируйте. Затем установите “Время включения” / “Время выключения”.

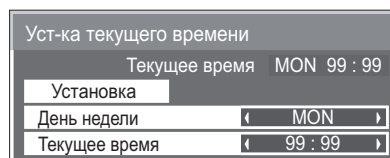
**1**  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.



**2**  Нажимом кнопок выбирается “Установка таймера” или “Уст-ка текущего времени”.  
Нажимом кнопки отображается экран “Установка таймера” или экран “Уст-ка текущего времени”.

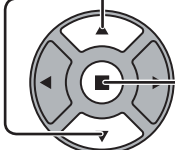
## Уст-ка текущего времени

**1**  Нажмите, чтобы выбрать “День недели” или “Текущее время”.  
Нажимом кнопок выбирается “День недели” или “Текущее время”.  
Кнопка ► : Вперед  
Кнопка ◀ : Назад



**Примечания:**

- Одиночным нажимом кнопки “◀” или “►” “Текущее время” изменяется на 1 минуту.
- Длительными нажатиями кнопки “◀” или “►” “Текущее время” изменяется на 15 минут.

**2**  Нажимом кнопок выбирается Установка.  
Нажмите для сохранения “Уст-ка текущего времени”.

**Примечания:**

- Нельзя выбрать Установка, пока устанавливается “Текущее время”.
- Если значение текущего времени установлено на “99:99”, то параметры “День недели” и “Текущее время” не могут быть заданы.
- Установки “День недели” и “Текущее время” сбрасываются, если дисплей остается выключенным в течение примерно 7 дней по следующим причинам:  
Нажатие на аппарате переключателя  $\odot/|$  для выключения дисплея.  
Отсоединение сетевого шнура.  
Сбой в подаче питания.

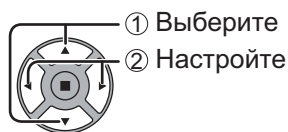
## Установка таймера

Установите программу включения/выключения питания или выбора видеосигнала в указанное время. Возможно задать до 20 программ.

### [Пример установки]

Программа 1, Каждый понедельник, 12:00, Питание вкл, Ввод: VIDEO

Установка таймера	
Текущее время MON 0 : 03	
Программа	1
Функция таймера	ВКЛ
День недели	MON
Управление питанием	Питание вкл
Время	12 : 00
Ввод	VIDEO



- 1 Установить номер программы.
- 2 Для выполнения программы установите “ВКЛ”. Программа отключена, когда установлено “ВЫКЛ”.
- 3 Установите день. Программа выполняется каждый день, если установлено “Everyday”.
- 4 Установите ВКЛ/ВЫКЛ питания.
- 5 Установите время. Однократное нажатие кнопки “◀” или “▶” изменяет “Время” на 1 минуту. Продолжительное нажатие кнопки “◀” или “▶” изменяет “Время” на 15 минут.
- 6 Установите входной сигнал.

### Примечания:

- Эта функция не может быть активирована, если не включена “Уст-ка текущего времени”.
- Если установлено несколько программ на одно и то же время, задействована будет только одна программа – с самым маленьким номером.


# Хранитель экрана (Для предотвращения появления остаточного изображения)

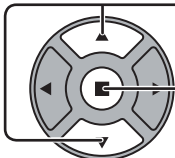
Не допускайте показа неподвижного изображения, особенно в режиме 4:3, в течение сколько-нибудь длительного времени.

Если дисплей должен оставаться включенным, следует использовать "Хранитель экрана".

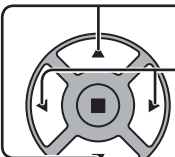
Когда включается хранитель экрана, следующие 5 изображений отображаются на весь экран по 5 секунд каждое.

Черное→Темно-серое→Серое→Светло-серое→Белое

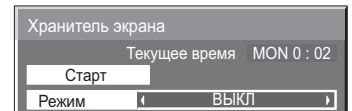
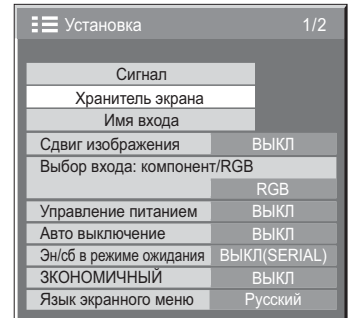
**1**  Нажмите для отображения экрана меню "Установка".

**2**  Нажмите для выбора "Хранитель экрана".  
Нажмите для выбора экрана "Хранитель экрана".

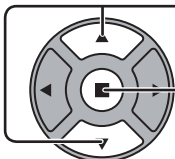
## 3 Выбор режима


 Нажмите для выбора Режим.  
Нажмите для выбора каждого пункта режима.

→ ВЫКЛ  
↕  
Интервал : Включается, когда установлены и совпадают "Длительность цикла" и "Длительность показа".  
↕  
Задание времени: Включается, когда установлены совпадают "Время начала" и "Время завершения".  
↕  
Ожидание после заставки : Работает в течение Длительность заставки, и дисплей переходит в ждущий режим.  
↕  
→ ВКЛ : Данная функция срабатывает, когда "Старт" выбирается и нажатии кнопки ACTION (■).



## 4 Установка Start (времени начала)

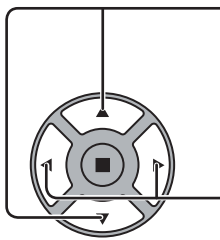
 Нажимом кнопок выбирается экран "Старт", когда "Режим" установлен в "ВКЛ".

 Нажимом кнопки запускается "Хранитель экрана".  
Экран меню исчезает, и функция Хранитель экрана активируется. **Чтобы остановить Хранитель экрана из положения ВКЛ, нажмите кнопку R или любую кнопку на основном аппарате.**

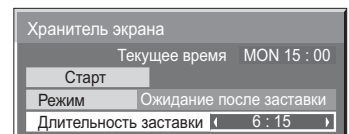
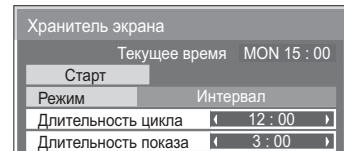
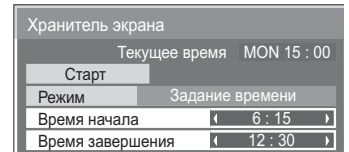
**Примечание:** Когда экран выключается, Хранитель экрана не будет работать.

## Установка интервала экранной заставки

После выбора “Задание времени”, “Интервал” или “Ожидание после заставки” для выбора станет доступен соответствующий пункт установка времени, позволяющий указать “Длительность показа”. (Время нельзя установить в “Режим” “ВКЛ” или “ВЫКЛ”).



Нажмите для выбора “Время начала” / “Время завершения” (когда выбран пункт “Задание времени”).  
 Нажмите для выбора “Длительность цикла” / “Длительность показа” (когда выбран пункт “Интервал”).  
 Нажмите для выбора “Длительность заставки” (когда выбран пункт “Ожидание после заставки”).  
 Нажимом кнопок производится установка.  
 Кнопка ► : Вперед  
 Кнопка ◀ : Назад




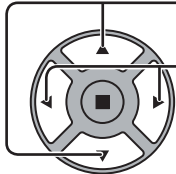

### Примечания:

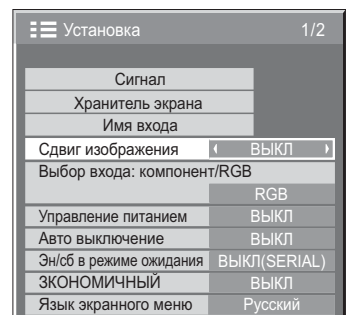
- Одиночным нажатием кнопки “◀” или “►” время изменяется на 1 минуту. [Впрочем, при выборе “Длительность цикла” переключение возникает каждые 15 минут.]
- Длительными нажатиями кнопки “◀” или “►” время изменяется на 15 минут.
- “Длительность заставки” в “Ожидание после заставки” может быть установлена от 0:00 до 23:59. Когда она установлена на “0:00”, “Ожидание после заставки” не активируется.

**Примечание:** Функция таймера не будет работать, пока не установлено “Текущее время”.

## Сдвиг изображения

Автоматически перемещает изображение на экране (незаметно для глаз) для предотвращения появления остаточного изображения.

- 1  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.
- 2  Нажатием выберите “Сдвиг изображения”.  
 Нажимом кнопок выбирается “ВКЛ” или “ВЫКЛ”.  
**ВКЛ:** Перемещает изображение на экране с установленным временным промежутком.
- 3  Нажмите для выхода из режима регулировки.



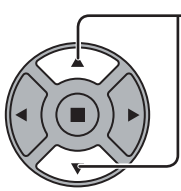
### Примечания:

- Если “Установка мультискрена” установлен на “ВКЛ”, эта функция не будет работать.
- Когда эта функция работает, часть экрана может оказаться пропущенной.

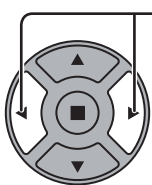
# Снижает потребление энергии

- **Управление питанием:** При установке этой функции на ВКЛ она работает при следующих условиях для автоматического включения или выключения питания.  
Когда при получении входного сигнала с разъема PC IN или DVI-D IN в течение примерно 30 секунд не обнаружено изображений:  
→ Питание выключается (режим ожидания); индикатор питания горит оранжевым.  
Когда последовательно обнаруживаются изображения:  
→ Питание включается; индикатор питания горит зеленым.  
**Примечания:**
  - Данная функция работает только при получении входного сигнала с разъема PC IN или DVI-D IN.
  - Функция активна в режиме обычного просмотра (одно изображение на экране), когда “Синхронизация” установлена на “Авто”.
- **Авто выключение:** Оборудование отключается при отсутствии сигнала.  
Когда эта функция включена, питание аппарата выключается через 10 минут после прекращения сигнала.  
**Примечание:**  
Данная функция активна при нормальном просмотре (экран одного изображения).
- **Эн/сб в режиме ожидания:** Когда эта функция установлена на “ВКЛ”, последовательная связь во время режима ожидания отключена для уменьшения потребления электроэнергии в режиме ожидания.  
Для установления последовательной связи в режиме ожидания установите эту функцию на “ВЫКЛ(SERIAL)”. Тем не менее потребление электроэнергии в таком случае в режиме ожидания выше, чем когда она установлена на “ВКЛ”.
- **ЭКОНОМИЧНЫЙ:** Эта функция регулирует яркость подсветки для уменьшения потребления электроэнергии.  
ВЫКЛ: эта функция не работает.  
ВКЛ: яркость подсветки уменьшена.  
Датчик: яркость подсветки автоматически регулируется в зависимости от освещения в помещении, где работает дисплей.  
**Примечание:**  
Когда эта функция установлена на “ВКЛ” или “Датчик”, установка “Подсветка” в меню Изображение отключена.

1 Нажмите для выбора меню желаемой регулировки.



2 Нажимом кнопок выбирается “ВКЛ” или “ВЫКЛ”.



ВКЛ ← → ВЫКЛ

3 Нажмите кнопку для выхода из режима регулировки.

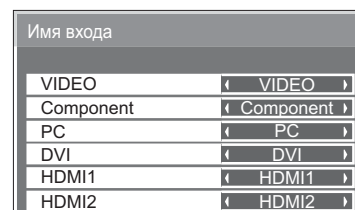
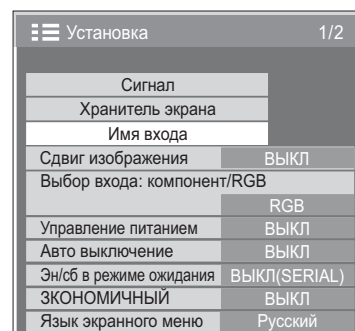


Установка 1/2	
Сигнал	
Хранитель экрана	
Имя входа	
Сдвиг изображения	ВЫКЛ
Выбор входа: компонент/RGB	RGB
Управление питанием	ВЫКЛ
Авто выключение	ВЫКЛ
Эн/сб в режиме ожидания	ВЫКЛ(SERIAL)
ЭКОНОМИЧНЫЙ	ВЫКЛ
Язык экранного меню	Русский

# Настройка имен входа

Данная функция может изменять отображаемое обозначение входного сигнала (см. стр. 15)

- 1  Нажмите для отображения меню Установка.
- 2  Нажмите для выбора параметра Имя входа.  
 Нажмите для отображения экрана Имя входа.
- 3  Нажмите для выбора входа изображения.  
 Нажмите для изменения имени входа.


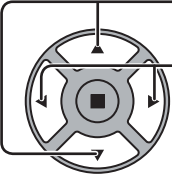


Вход изображения	Имя входа
[VIDEO]	VIDEO / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[Component]*	Component / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[PC]	PC / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[DVI]	DVI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[HDMI1]	HDMI1 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[HDMI2]	HDMI2 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)

(Пропуск): При нажатии кнопки INPUT этот вход будет пропущен.

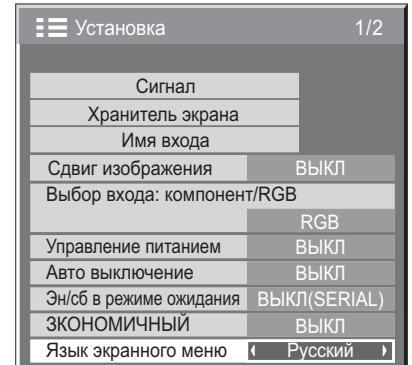
\* "Component" может отображаться как "RGB" в зависимости от настройки "Выбор входа: компонент/RGB". (см. стр. 36)

# Выбор языка OSD (On-Screen Display – экранной индикации)

-  Нажать для отображения меню “Установка”.
-  Нажать для выбора “Языка экранного меню”.  
Нажать для выбора предпочтительного языка.


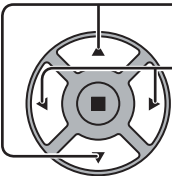
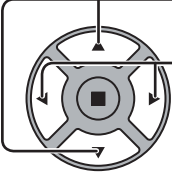

## ■ Возможные языки

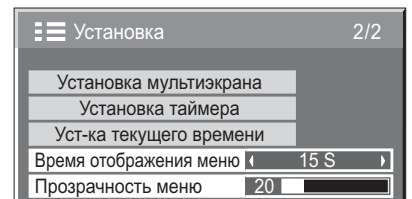
English (UK)  
↕  
Deutsch  
↕  
Français  
↕  
Italiano  
↕  
Español  
↕  
English (US)  
↕  
中文.....(Китайский)  
↕  
日本語.....(Японский)  
↕  
Русский



# Настройка экранного меню

Установите время отображения и прозрачность фона экранного меню.

-  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.
-  Нажмите для выбора “Время отображения меню”.  
Нажмите для настройки времени отображения.
-  Нажмите для выбора “Прозрачность меню”.  
Нажмите для настройки прозрачности.
-  Нажмите для выхода из режима регулировки.



# Настройка MULTI DISPLAY (Мульти-дисплея)

Объединив дисплеи в группы, например, как на рисунке ниже, можно отображать увеличенное изображение на всех экранах.

В этом режиме работы каждому дисплею следует присвоить номер для определения его местоположения.

(Пример)

группа из 4 (2 × 2)



группа из 9 (3 × 3)




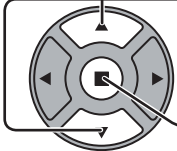
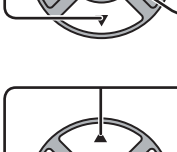
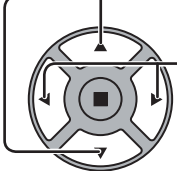

группа из 16 (4 × 4)

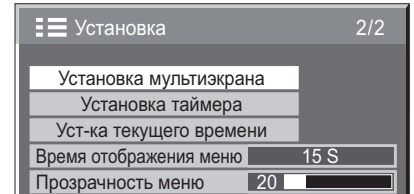




группа из 25 (5 × 5)



## Как настроить MULTI DISPLAY

- 1  Нажимом кнопки отображается экран меню "Установка".
- 2  Нажимом кнопка выбирается "Установка мультиэкрана".  
 Нажимом кнопки отображается меню "Установка мультиэкрана".
- 3  Нажимом кнопка выбирается "Установка мультиэкрана".  
 Нажимом кнопка выбирается "ВКЛ" или "ВЫКЛ".



Пункт	Подробности
Установка мультиэкрана	Выберите "ВКЛ" или "ВЫКЛ".
Горизонтальный размер	Выберите "1", "2", "3", "4", "5".
Вертикальный размер	Выберите "1", "2", "3", "4", "5".
Гор.регулировка окна Верт.регулировка окна	<p>Участки изображения, скрытые за соединениями, регулируются и по горизонтали, и по вертикали (0~100).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Отображает стыки между дисплеями.</p>  <p><b>При мер</b></p> <p>Подходит для отображения неподвижных изображений.</p> <p>Установленное значение: 0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Скрывает стыки между дисплеями.</p>  <p><b>При мер</b></p> <p>Подходит для отображения фильмов.</p> <p>Установленное значение: 100</p> </div> </div>

## Настройка MULTI DISPLAY (Мульти-дисплея)

Пункт	Подробности																																																									
<p><b>Положение</b></p>	<p>Выберите нужный номер расположения. (A1-E5 : Обращайтесь к следующему)  <b>Расположение номеров дисплеев для каждого варианта монтажа.</b>  <b>(Пример)</b></p> <p>( 2 × 1 )    ( 2 × 3 )    ( 4 × 2 )    ( 4 × 4 )    ( 5 × 5 )</p> <table border="1" data-bbox="426 353 533 389"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="552 353 659 461"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="678 353 887 425"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="906 353 1117 495"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="1136 353 1401 528"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td><td>A5</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td><td>B5</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td><td>C5</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td><td>D5</td></tr> <tr><td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td></tr> </table>	A1	A2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5
A1	A2																																																									
A1	A2																																																									
B1	B2																																																									
C1	C2																																																									
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
C1	C2	C3	C4																																																							
D1	D2	D3	D4																																																							
A1	A2	A3	A4	A5																																																						
B1	B2	B3	B4	B5																																																						
C1	C2	C3	C4	C5																																																						
D1	D2	D3	D4	D5																																																						
E1	E2	E3	E4	E5																																																						

**4**

SET UP



Нажмите кнопку для выхода из режима регулировки.


# Установка входных сигналов

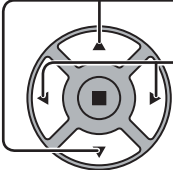
## Выбор входа: компонент/RGB


Выберите для совпадения с сигналами источника, подключенного к входному разъему КОМПОНЕНТ/RGB.

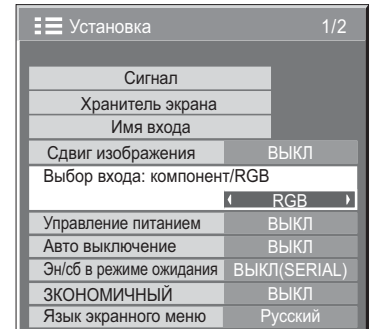
Сигналы Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub> ⇔ “Компонентный”

Сигналы RGB ⇔ “RGB”

**1**  Нажмите для отображения экрана меню “Установка”.

**2**  Нажмите для выбора “Выбор входа: компонент/RGB”.  
Нажимом кнопок выбирается желаемый входной сигнал.  
Компонентный ← → RGB

**3**  Нажмите для выхода из режима регулировки.




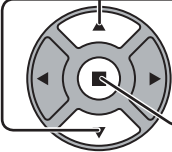


### Примечание:

Выполните установку выбранного входного разъема (COMPONENT/RGB IN).

## Меню Сигнал

### Примечание:

Меню настройки "Сигнал" отображает различные условия установки для каждого входного сигнала.

- 1  Нажмите для отображения экрана меню "Установка".
- 2  Нажмите, чтобы выбрать "Сигнал".  
Нажмите для отображения меню Сигнал.
- 3  Нажмите для выбора меню для регулировки.  
Нажатием выберите опцию в меню.
- 4  Нажмите для выхода из режима регулировки.

Установка 1/2	
Сигнал	
Хранитель экрана	
Имя входа	
Сдвиг изображения	ВЫКЛ
Выбор входа: компонент/RGB	RGB
Управление питанием	ВЫКЛ
Авто выключение	ВЫКЛ
Эн/сб в режиме ожидания	ВЫКЛ(SERIAL)
ЭКОНОМИЧНЫЙ	ВЫКЛ
Язык экранного меню	Русский

Нажмите кнопку ACTION (■)

Для Video (S VIDEO)

Сигнал [ AV ]	
3D Y/C фильтр	ВКЛ
Цветовая система	Авто
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Уменьшение помех	ВЫКЛ

Для RGB

Сигнал [ RGB ]	
Синхронизация	Авто
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Режим XGA	1024×768
Уменьшение помех	ВЫКЛ
Гориз. Частота	63.98 kHz
Верт. Частота	60.02 Hz
Формат сигнала	1280×1024/60

Для компонентного

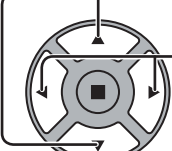

Сигнал [ Компонентный ]	
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Режим XGA	1024×768
Уменьшение помех	ВЫКЛ
Гориз. Частота	63.98 kHz
Верт. Частота	60.02 Hz
Формат сигнала	1280×1024/60

Для цифрового

Сигнал [ Digital ]	
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Уменьшение помех	ВЫКЛ
Гориз. Частота	63.98 kHz
Верт. Частота	60.02 Hz
Частота синхросигнала	108.0 MHz
Формат сигнала	1280×1024/60

## 3D Y/C фильтр

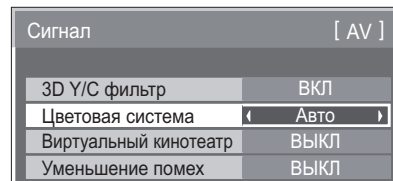
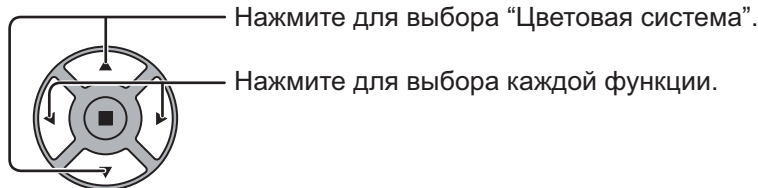
Выберите параметр "Сигнал" в меню "Установка" в режиме входных сигналов Video (S Video). (Отображается меню "Сигнал [AV]").

- 1  Нажмите для выбора "3D Y/C фильтр".
- 2  Нажмите для установки "ВКЛ" / "ВЫКЛ".

3D Y/C фильтр	ВКЛ
---------------	-----

### Цветовая система

Выберите параметр “Сигнал” в меню “Установка” в режиме входных сигналов Video (S Video).  
(Отображается меню “Сигнал [AV]”)



#### Если изображение становится неустойчивым:

При установке системы в Auto в условиях сигнала низкого уровня или зашумленного сигнала изображение в редких случаях может становиться неустойчивым. При подобных проявлениях установите систему в соответствии с форматом входного сигнала.

**Цветовая система:** Настройте цветовую систему таким образом, чтобы она соответствовала входному сигналу. Если установлен параметр “Авто”, цветовая система будет выбрана автоматически из NTSC/PAL/SECAM/NTSC 4.43/PAL M/PAL N. Для отображения сигнала PAL60 выберите “Авто”.

→ Авто ↔ PAL ↔ SECAM ↔ NTSC ↔ NTSC 4.43 ↔ PAL M ↔ PAL N ←

### Виртуальный кинотеатр

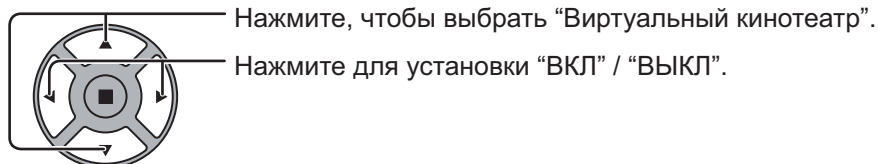
#### Виртуальный кинотеатр:

При включении данной функции дисплей пытается воспроизвести более натуральную адаптацию источников, таких как фильмы, заснятых на 24 кадрах в секунду. Если изображение неустойчиво, отключите эту установку.

#### Примечание:

При значении ВКЛ эта установка влияет только на следующий входной сигнал:

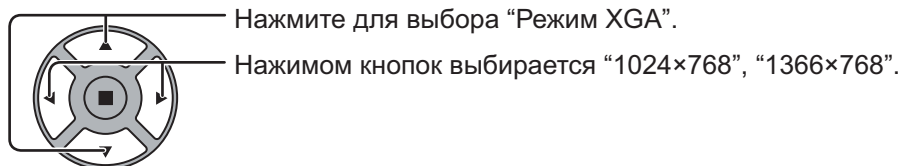
- Входные сигналы NTSC / PAL в режиме входных сигналов Video (S Video).
- Входные сигналы 525i(480i), 625i(575i), 1125(1080) / 60i в режиме входных сигналов Компонентный.



### Режим XGA

Это меню отображается, когда входным сигналом является аналоговый сигнал (компонентный/PC). Это меню устанавливает два типа сигналов XGA с вертикальной частотой 60 Гц и различным соотношением сторон и частотой выборки (1024 × 768 @ 60 Гц и 1366 × 768 @ 60 Гц).

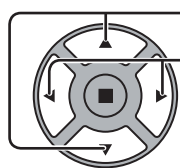
Когда автоматически определен входной сигнал 1280 × 768 @ 60 Гц, изображение обрабатывается как входной сигнал XGA 1280 × 768 @ 60 Гц, независимо от этой установки.



#### Примечание:

После выполнения этой установки в случае необходимости произведите регулировки (например, “Авто установ”) в меню “Поз./размер”. (см. стр. 22)

## Уменьшение помех



Нажмите для выбора “Уменьшение помех”.

Нажимом кнопок выбирается “ВЫКЛ”, “Авто”, “МИН.”, “СРЕД.”, “МАКС”.

**Авто:** Уменьшение помех будет автоматически выбрано из “МИН.”, “СРЕД.” или “МАКС.”.

Уменьшение помех [ ВЫКЛ ]

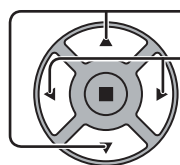
### Примечание:

Уменьшение помех можно настроить при применении видеосигнала или компонентного сигнала.

## Синхронизация

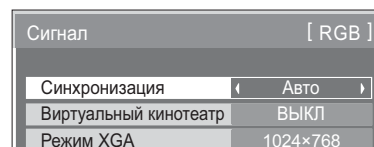
Данная функция работает только при получении входного сигнала с разъема PC IN.

Выберите Сигнал из меню “Установка” при использовании входного компонентного сигнала.



Нажмите для выбора “Синхронизация”.

Нажать для регулировки.



Убедитесь, что вход настроен на RGB (данная настройка действительна только для входного сигнала RGB).

Авто:

Автоматически выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов или выбирается синхронизированный сигнал. Если вводятся оба сигнала, то выбирается синхронизация горизонтального (H) и вертикального (V) сигналов. Однако выбирается синхросигнал, который подается на вход первым.

по сигналу G:

Использует синхронизированный сигнал из сигнала Video G, который вводится через штекер G.

### Примечание:

Принимает только сигналы RGB с разъема COMPONENT/RGB IN с параметром “Синхронизация по сигналу G”

### Индикация входного сигнала

---

Отображает частоту и тип текущего входного сигнала.

Эта индикация работает только в режимах входных сигналов Компонентный, RGB, PC и Digital.

Диапазон отображения:

Горизонтальная 30 – 110 кГц

Вертикальная 48 – 120 Гц

Во время подачи на вход цифровых сигналов отображается частота синхросигнала.

**Примечание:**

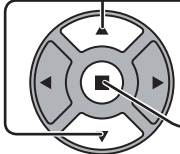
Автоматически определённый формат сигнала может отображаться иным образом, чем фактический входной сигнал.

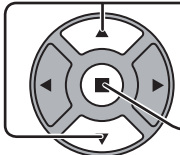
Гориз. Частота	63.98	kHz
Верт. Частота	60.02	Hz
Формат сигнала	1280×1024/60	

Гориз. Частота	63.98	kHz
Верт. Частота	60.02	Hz
Частота синхросигнала	108.0	MHz
Формат сигнала	1280×1024/60	

# Options Adjustments (Настройка параметров)

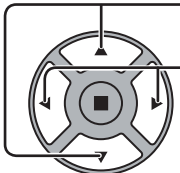
1  Нажмите для вывода на дисплей меню “Установка”.

2  Нажатием выберите “Язык экранного меню”.  
Нажмите и удерживайте более 3 секунд.


3  Нажатием выберите “Options”.  
Нажмите для отображения меню “Options”.






Options		1/2
On screen display	◀ On ▶	
Initial input	◀ Off ▶	
Initial VOL level	◀ Off 0 ▶	
Maximum VOL level	◀ Off 0 ▶	
Input lock	◀ Off ▶	
Button lock	◀ Off ▶	
Remocon User level	◀ Off ▶	


























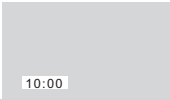
4  Нажимайте для выбора нужного меню.  
Нажатием выберите опцию в меню.

Options		2/2
Off-timer function	◀ Enable ▶	
Initial Power Mode	◀ Normal ▶	
Power On Screen Delay	◀ Off ▶	
Clock Display	◀ Off ▶	

5  Нажмите для выхода из меню “Options”.



Пункт	Регулировки
<b>On screen display</b>	<p><b>On:</b> Отображает на экране все нижеуказанные элементы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индикатор включения</li> <li>• Индикатор переключения входного сигнала</li> <li>• Индикатор отсутствия сигнала</li> <li>• Приглушение звука и время, оставшееся до срабатывания таймера отключения после нажатия кнопки .</li> </ul> <p><b>Off:</b> Убирает с экрана все вышеуказанные элементы.</p>
<b>Initial input</b>	<p>Регулирует входной сигнал при включенном аппарате.  <b>Off ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ Off</b></p> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Только если отображается отрегулированный сигнал. (см. стр. 15).</li> <li>• Это меню доступно, если параметр “Input lock” (Блокировка выходов) установлен на “Off” (Выкл).</li> </ul>
<b>Initial VOL level</b>	<p>Нажмите кнопку , чтобы отрегулировать громкость при включенном аппарате.  <b>Off ↔ On</b></p> <p><b>Off:</b> Устанавливает нормальную громкость.  <b>On:</b> Устанавливает громкость, которую Вы предпочитаете.</p> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если “Maximum VOL level” (Максимальный уровень громкости) установлен на “On” (Вкл.), регулировка громкости возможна только от 0 до Вашего максимального уровня.</li> <li>• Вы можете слышать другой уровень громкости, независимый от вашей настройки перед выполнением операций в меню опций, если вы настраиваете громкость при включенном режиме “Initial VOL level” (Начальный уровень громкости) и установке курсора на меню.</li> </ul>
<b>Maximum VOL level</b>	<p>Установите максимальную громкость при помощи кнопки .</p> <p><b>Off ↔ On</b></p> <p><b>Off:</b> Устанавливает максимальную громкость автоматически.  <b>On:</b> Устанавливает максимальную громкость, которую Вы предпочитаете.</p> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если значение параметра “Maximum VOL level” (Максимальный уровень громкости) меньше значения параметра “Initial VOL level” (Начальный уровень громкости), то “Initial VOL level” автоматически принимает значение, равное “Maximum VOL level”.</li> <li>• Индикатор громкости может доходить до 100, независимо от настроек.</li> <li>• Вы можете слышать другой уровень громкости, независимый от вашей настройки перед выполнением операций в меню опций, если вы настраиваете громкость при включенном режиме “Maximum VOL level” (Максимальный уровень громкости) и установке курсора на меню.</li> </ul>
<b>Input lock</b>	<p>Блокирует работу переключателя входов.  <b>Off ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ Off</b></p> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Только если отображается отрегулированный сигнал. (см. стр. 15).</li> <li>• Переключатель входов может использоваться, если выбрана опция “Off”.</li> </ul>

## Options Adjustments (Настройка параметров)

Пункт	Регулировки
Button lock	<p><b>Off</b> <math>\longleftrightarrow</math> <b>On</b> <math>\longleftrightarrow</math> <b>MENU&amp;ENTER</b>  <b>Off:</b> Могут использоваться все кнопки на основном устройстве.  <b>MENU&amp;ENTER:</b>  Блокирует кнопки  и  на основном устройстве.  <b>On:</b> Блокирует все кнопки на основном устройстве.  Устанавливает блокировку кнопок для кнопок аппарата следующим образом.  <b>Off:</b> Нажмите  четыре раза <math>\rightarrow</math> Нажмите  четыре раза <math>\rightarrow</math> Нажмите  четыре раза <math>\rightarrow</math> Нажмите   <b>MENU&amp;ENTER:</b> Нажмите  четыре раза <math>\rightarrow</math> Нажмите  четыре раза <math>\rightarrow</math> Нажмите  четыре раза <math>\rightarrow</math> Нажмите   <b>On:</b> Нажмите  четыре раза <math>\rightarrow</math> Нажмите  четыре раза <math>\rightarrow</math> Нажмите  четыре раза <math>\rightarrow</math> Нажмите </p>
Remocon User level	<p><b>Off</b> <math>\longleftrightarrow</math> <b>User1</b> <math>\longleftrightarrow</math> <b>User2</b> <math>\longleftrightarrow</math> <b>User3</b>  <b>Off:</b> Позволяет использовать все кнопки пульта дистанционного управления.  <b>User1:</b> Позволяет использовать на пульте дистанционного управления только кнопки , , , , ,   <b>User2:</b> Вы можете использовать только кнопку  на пульте дистанционного управления.  <b>User3:</b> Все кнопки пульта дистанционного управления заблокированы.</p>
Off-timer function	<p><b>Enable:</b> Включение "Off-timer function".  <b>Disable:</b> Отключение "Off-timer function".  <b>Примечание:</b> Если выбрана опция "Disable", таймер отключения отменен.</p>
Initial Power Mode	<p><b>Normal</b> <math>\longleftrightarrow</math> <b>On</b> <math>\longleftrightarrow</math> <b>Standby</b>  Устанавливает режим питания аппарата для случая, когда питание восстанавливается после сбоя или после отсоединения и повторного подсоединения.  <b>Normal:</b> Питание возвращается в такое же состояние, как и перед сбоем питания.  <b>Standby:</b> Питание возвращается в режим ожидания. (Индикатор питания: красный/оранжевый)  <b>On:</b> Питание возвращается к включенному питанию. (Индикатор питания: зеленый)  <b>Примечание:</b> При использовании нескольких дисплеев для уменьшения силовой нагрузки предпочтительно устанавливать "Standby".</p>
Power On Screen Delay	<p><b>Off</b> <math>\leftrightarrow</math> <b>1</b> <math>\leftrightarrow</math> <b>2</b> <math>\leftrightarrow</math> <b>3...</b> <math>\leftrightarrow</math> <b>30</b>  Вы можете установить задержку времени включения дисплеев, чтобы уменьшить энергопотребление, когда Вы нажимаете кнопку , чтобы включить несколько совместно установленных дисплеев, например, для системы Мультиэкран. Выполните индивидуальную настройку для каждого дисплея.  <b>Off:</b> Дисплей будет включен в тот же момент, когда будет нажата кнопка   От 1 до 30 (сек.): Установите задержку времени включения (секунды).  После нажатия кнопки , дисплей включится с задержкой времени в зависимости от этой установки.  <b>Примечания:</b>  • Во время работы этой функции индикатор питания мигает зеленым.  • Эта функция также работает, когда питание восстанавливается после сбоя или после выключения и повторного включения сетевого шнура.</p>
Clock Display	<p><b>Off:</b> Часы не отображаются.  <b>On:</b> Часы отображаются.  Часы отображаются в левом нижнем углу экрана при нажатии кнопки   <b>Примечание:</b> Примечание: Если опция "Уст-ка текущего времени" не установлена, часы не отображаются, даже если опция "Clock Display" установлена на "On". (см. стр. 27)</p> 











### Нормализация

Если заблокированы одновременно кнопки и на корпусе, и на пульте дистанционного управления из-за настроек "Button lock" или "Remocon User level", установите все значения на "Выкл", чтобы все кнопки снова были разблокированы.

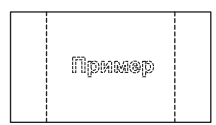
Одновременно нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку  на основном устройстве и кнопку  на пульте дистанционного управления. После отображения меню "Shipping" блокировка снимается.

# Поиск и устранение неисправностей

Прежде чем обратиться за техобслуживанием, определите признаки неисправностей и выполните некоторые проверки, как показано ниже.

Признаки неисправностей		Проверки
Изображение	Звук	
 Радиопомехи	 Звук с шумами	Бытовое электрическое оборудование Автомобили/Мотоциклы Люминесцентные лампы
 Нормальное изображение	 Нет звука	Громкость (Проверьте, не включена ли функция приглушения звука на пульте дистанционного управления)
 Нет изображения	 Нет звука	Не подключен к сетевой розетке Не включен выключатель питания Установки изображения и яркости/громкости (Проверьте нажатием на кнопку питания или ожидания на пульте дистанционного управления.)
 Нет изображения	 Нормальный звук	Если принимается сигнал с неподдерживаемым форматом системы цветного телевидения или недопустимой частотой, отображается только индикация входного разъема.
 Нет цвета	 Нормальный звук	Установки цвета выставлены на минимальный уровень (см. стр. 24, 25) Система цветного телевидения (см. стр. 38)
Не могут выполняться операции с помощью пульта дистанционного управления.		Проверьте, не разрядились ли полностью батареи и, в случае если это не так, правильно ли они были вставлены. Проверьте, не подвергается ли сенсор пульта дистанционного управления воздействию внешнего освещения или сильного флуоресцентного освещения. Проверьте, разработан ли пульт дистанционного управления специально для применения с используемым аппаратом. (Аппарат не может управляться никакими другими пультами дистанционного управления.)
Иногда из аппарата слышно потрескивание.		Если все нормально с изображением и звуком, то этот звук издает корпус, который претерпевает очень небольшие сокращения в ответ на изменения комнатной температуры. Неблагоприятное воздействие не оказывается ни на технические характеристики, ни на другие аспекты.
Когда я использую функцию увеличения, то сверху и снизу изображения на экране обрезаются.		Подрегулируйте положение изображения на экране.
Когда я использую функцию увеличения, то сверху и снизу экрана появляются области, где отсутствует изображение.		При использовании видео программного обеспечения (например, программного обеспечения размера кинофильма) с экраном шире, чем экран в режиме 16:9, то сверху и снизу экрана формируются пустые области, отделенные от изображения.
Я слышу звуки, исходящие изнутри аппарата.		Когда включается питание, то может быть слышен звук от приводимой в рабочее состояние панели: Это нормально и не указывает на неисправность.
Части устройства становятся горячими.		Даже если температура некоторых участков на передней, верхней и задней панели устройства повысилась, это не приведет к возникновению проблем с производительностью или качеством работы устройства.
Питание неожиданно отключается автоматически.		Проверьте настройки "Управление питанием" и "Авто выключение" в меню Установки. Возможно, какой-либо из этих параметров настроен на "Вкл" (см. стр. 31).
В этом ЖК-дисплее используется специальная обработка изображения. Поэтому в зависимости от типа входного сигнала может наблюдаться небольшая временная задержка между изображением и звуком. Однако это не является неисправностью.		

## Панель ЖК-дисплея

Признаки неисправностей	Проверки
Экран становится немного темнее, когда показывается яркое изображение с минимальным движением.	Экран немного потемнеет, когда в течение длительного периода показываются фотографии, неподвижные изображения с компьютера или другие изображения с минимальным движением. Это делается для уменьшения остаточного изображения на экране и предотвращения уменьшения срока службы экрана: Это нормально и не указывает на неисправность.
Для того, чтобы появилось изображение требуется какое-то время.	Устройство обрабатывает различные сигналы цифровым образом, чтобы воспроизводить эстетически приятные изображения. Таким образом, требуется немного времени для того, чтобы появилось изображение, когда было включено питание или когда был переключен режим ввода.
Края изображений мерцают.	Из-за характеристик системы, используемой для управления панелью, края изображений с быстро движущимися частями могут казаться мерцающими: Это нормально и не указывает на неисправность.
На экране могут быть красные, синие, зеленые и черные точки.	Это является особенностью жидкокристаллических панелей и не представляет проблемы. В производстве жидкокристаллических панелей применяются высокоточные технологии, что обеспечивает высокую детализацию изображения. Однако иногда на экране в небольшом количестве могут появляться неактивные пиксели в виде красных, синих, зеленых или черных точек. Обратите внимание, что это никак не влияет на эксплуатационные качества Вашего ЖК-дисплея.
 Появляется остаточное изображение	Возможно появление остаточного изображения. В случае отображения неподвижного изображения в течение длительного периода времени оно может остаться на экране. Однако через некоторое время остаточное изображение исчезнет. Это не является неисправностью.

# Принимаемые входные сигналы

## Сигналы ПК

\*Обозначение: Применимый входной сигнал

	Название сигнала	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	RGB IN (Синхросигнал (МГц))	PC IN (Синхросигнал (МГц))	DVI-D IN (Синхросигнал (МГц))	HDMI1 HDMI2
1	640x400@70Hz	31,46	70,07	*(25,17)	*(25,17)	*(25,17)	
2	640x400@85Hz	37,86	85,08	*(31,5)	*(31,5)	*(31,5)	
3	640x480@60Hz	31,43	59,88	*(25,15)	*(25,15)	*(25,15)	
4	640x480@60Hz	31,47	59,94	*(25,18)	*(25,18)	*(25,18)	*
5	640x480@67Hz	35,00	66,67	*(30,24)	*(30,24)	*(30,24)	
6	640x480@72Hz	37,86	72,81	*(31,5)	*(31,5)	*(31,5)	
7	640x480@75Hz	37,50	75,00	*(31,5)	*(31,5)	*(31,5)	
8	640x480@85Hz	43,27	85,01	*(36,0)	*(36,0)	*(36,0)	
9	720x400@70Hz	31,47	70,08	*(28,32)	*(28,32)	*(28,32)	
10	800x600@55Hz	34,50	55,38	*(35,33)	*(35,33)	*(35,33)	
11	800x600@56Hz	35,16	56,25	*(36,0)	*(36,0)	*(36,0)	
12	800x600@60Hz	37,88	60,32	*(40,0)	*(40,0)	*(40,0)	*
13	800x600@60Hz	38,00	60,51	*(40,13)	*(40,13)	*(40,13)	
14	800x600@72Hz	48,08	72,19	*(50,0)	*(50,0)	*(50,0)	
15	800x600@75Hz	46,88	75,00	*(49,5)	*(49,5)	*(49,5)	
16	800x600@85Hz	53,67	85,06	*(56,25)	*(56,25)	*(56,25)	
17	852x480@60Hz	31,47	59,94	*(33,54)	*(33,54)	*(34,24)	
18	1 024x768@50Hz	39,55	50,00	*(51,89)	*(51,89)	*(51,89)	
19	1 024x768@60Hz	48,36	60,00	*(65,0)	*(65,0)	*(65,0)	*
20	1 024x768@60Hz	48,50	60,02	*(64,99)	*(64,99)	*(65,18)	
21	1 024x768@70Hz	56,48	70,07	*(75,0)	*(75,0)	*(75,0)	
22	1 024x768@75Hz	60,24	74,93	*(80,0)	*(80,0)	*(80,0)	
23	1 024x768@75Hz	60,02	75,03	*(78,75)	*(78,75)	*(78,75)	
24	1 024x768@75Hz	61,01	75,70	*(80,05)	*(80,05)	*(81,0)	
25	1 024x768@85Hz	68,68	85,00	*(94,5)	*(94,5)	*(94,5)	
26	1 024x768@120Hz	97,55	119,99		*(115,5)	*(115,5)	
27	1 066x600@60Hz	37,64	59,94	*(53,0)	*(53,0)	*(53,0)	
28	1 152x864@60Hz	53,70	60,00	*(81,62)	*(81,62)	*(81,62)	
29	1 152x864@75Hz	67,50	75,00	*(108,0)	*(108,0)	*(108,0)	
30	1 152x900@65Hz	61,20	65,20	*(92,0)	*(92,0)	*(92,0)	
31	1 152x900@66Hz	61,85	66,00	*(94,5)	*(94,5)	*(94,5)	
32	1 152x900@75Hz	71,40	75,60	*(105,1)	*(105,1)	*(105,1)	
33	1 280x768@60Hz	47,78	59,87	*(79,50)	*(79,50)	*(79,50)	
34	1 280x800@50Hz	41,20	50,00	*(68,55)	*(68,55)	*(68,55)	
35	1 280x960@60Hz	60,00	60,00	*(108,0)	*(108,0)	*(108,0)	
36	1 280x960@85Hz	85,94	85,00	*(148,5)	*(148,5)	*(148,5)	
37	1 280x1 024@50Hz	52,70	50,00	*(89,38)	*(89,38)	*(89,38)	
38	1 280x1 024@60Hz	63,34	59,98	*(108,18)	*(108,18)	*(108,18)	
39	1 280x1 024@60Hz	63,90	60,00	*(107,35)	*(107,35)	*(107,35)	
40	1 280x1 024@60Hz	63,37	60,01	*(107,5)	*(107,5)	*(107,5)	
41	1 280x1 024@60Hz	63,74	60,02	*(108,1)	*(108,1)	*(108,1)	
42	1 280x1 024@60Hz	63,98	60,02	*(108,0)	*(108,0)	*(108,0)	*
43	1 280x1 024@60Hz	63,79	60,18	*(108,19)	*(108,19)	*(108,19)	
44	1 280x1 024@66Hz	70,66	66,47	*(119,84)	*(119,84)	*(119,84)	
45	1 280x1 024@75Hz	79,98	75,02	*(135,0)	*(135,0)	*(135,0)	
46	1 280x1 024@76Hz	81,13	76,11	*(135,0)	*(135,0)	*(135,0)	
47	1 280x1 024@85Hz	91,15	85,02		*(157,5)	*(157,5)	
48	1 360x768@60Hz	47,71	60,02	*(85,5)	*(85,5)	*(85,5)	
49	1 366x768@50Hz	39,55	50,00	*(69,92)	*(69,92)	*(69,92)	
50	1 366x768@60Hz	48,36	60,00	*(86,71)	*(86,71)	*(87,44)	
51	1 400x1 050@60Hz	65,12	59,91	*(121,38)	*(121,38)	*(122,43)	
52	1 400x1 050@60Hz	65,32	59,98	*(121,75)	*(121,75)	*(121,75)	
53	1 400x1 050@60Hz	65,35	60,12	*(121,81)	*(121,81)	*(121,85)	
54	1 400x1 050@75Hz	82,28	74,87	*(156,0)	*(156,0)	*(156,0)	
55	1 600x1 200@60Hz	75,00	60,00	*(162,0)	*(162,0)	*(162,0)	
56	1 920x1 080@60Hz	67,50	60,00	*(148,5)	*(148,5)	*(148,5)	
57	1 920x1 200@60Hz	74,04	59,95		*(154,0)	*(154,0)	
58	Macintosh13" (640x480)	35,00	66,67	*(30,24)	*(30,24)	*(30,24)	
59	MacintoshLC13" (640x480)	34,97	66,60	*(31,33)	*(31,33)	*(31,33)	
60	Macintosh16" (832x624)	49,72	74,55	*(57,28)	*(57,28)	*(57,28)	
61	Macintosh19" (1 024x768)	60,24	75,08	*(80,0)	*(80,0)	*(80,0)	
62	Macintosh21" (1 152x870)	68,68	75,06	*(100,0)	*(100,0)	*(100,0)	
63	Macintosh II (1 280x1 024)	80,00	75,00	*(134,4)	*(134,4)	*(135,2)	

## Компонентные сигналы

\*Обозначение: Применимый входной сигнал

	Название сигнала	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	COMPONENT IN (Синхросигнал (МГц))	DVI-D IN (Синхросигнал (МГц))	HDMI1 HDMI2
1	525(480)/60i	15,73	59,94	* (13,5)	* (27,0)	*
2	525(480)/60p	31,47	59,94	* (27,0)	* (27,0)	*
3	625(575)/50i	15,63	50,00	* (13,5)		
4	625(576)/50i	15,63	50,00		* (27,0)	*
5	625(575)/50p	31,25	50,00	* (27,0)		*
6	625(576)/50p	31,25	50,00		* (27,0)	*
7	750(720)/60p	45,00	60,00	* (74,25)	* (74,25)	*
8	750(720)/50p	37,50	50,00	* (74,25)	* (74,25)	*
9	1 125(1 080)/60p	67,50	60,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
10	1 125(1 080)/60i	33,75	60,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
11	1 125(1 080)/50p	56,25	50,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
12	1 125(1 080)/50i	28,13	50,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
13	1 125(1 080)/24sF	27,00	48,00	* (74,25)*2		
14	1 125(1 080)/30p	33,75	30,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
15	1 125(1 080)/25p	28,13	25,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
16	1 125(1 080)/24p	27,00	24,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*

\*1: Согласно стандарту SMPTE 274M.

\*2: Согласно стандарту SMPTE RP211.

## Видеосигналы (VIDEO, S-VIDEO)

	Название сигнала	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
1	NTSC	15,73	59,94
2	PAL	15,63	50,00
3	PAL60	15,73	59,94
4	SECAM	15,63	50,00
5	NTSC 4.43	15,73	59,94
6	PAL N	15,63	50,00
7	PAL M	15,73	59,94

# Заводское состояние

Эта функция позволяет Вам заново установить аппарат на заводские установки.

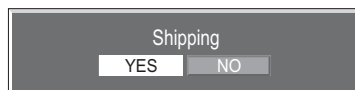
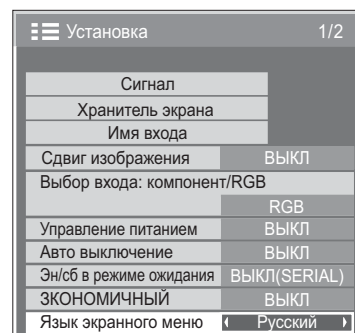
- 

Нажмите для отображения экрана меню "Установка".
- 

Нажатием выберите "Язык экранного меню".  
Нажмите и удерживайте более 3 секунд.
- 

Нажатием выберите "Shipping".  
Нажмите для отображения меню "Shipping".
- 

Нажмите, чтобы выбрать "YES" (да).  
Нажмите, чтобы подтвердить.



[с аппарата]

- Нажмите кнопку MENU до тех пор, пока не высветится меню "Установка".
- Нажмите кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-", чтобы выбрать "Язык экранного меню".
- Нажмите и удерживайте кнопку ENTER до тех пор, пока не высветится меню "Shipping" (заводские установки).
- Нажмите кнопку Громкость Вверх "+" или Вниз "-", чтобы выбрать "YES" (да).
- Нажмите кнопку ENTER и подождите 10 сек.

# Технические характеристики

	TH-42LF20W	TH-47LF20W
<b>Источник питания</b>	220–240 В переменного тока, 50/60 Гц	
<b>Потребляемая мощность</b>		
При обычной эксплуатации	240 Вт	290 Вт
В режиме ожидания	0,2 Вт	0,2 Вт
С отключенным питанием	0,2 Вт	0,2 Вт
<b>Панель ЖК-дисплея</b>	панель IPS, 42 дюйма, коэффициент сжатия 16:9	панель IPS, 47 дюймов, коэффициент сжатия 16:9
<b>Размер экрана</b>	930 мм (Ш) × 523 мм (В) × 1067 мм (по диагонали)	1040 мм (Ш) × 585 мм (В) × 1193 мм (по диагонали)
Количество пикселей	2073600 (1920 (Ш) × 1080 (В)) [5760 × 1080 точек]	2073600 (1920 (Ш) × 1080 (В)) [5760 × 1080 точек]
<b>Условия эксплуатации</b>		
Температура	0 °C - 40 °C	
Влажность	20 % - 80 %	
<b>Используемые сигналы</b>		
Цветовая система	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N	
Формат развертки	525 (480)/60i · 60p, 625 (575)/50i · 50p, 750 (720)/60p · 50p, 1125 (1080)/60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250 (1080)/50i	
Компьютерные сигналы	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ..... (сжатый) Частота горизонтальной развертки 30 - 110 кГц Частота вертикальной развертки 48 - 120 Гц	
<b>Соединительные разъемы</b>		
AV IN	VIDEO S-VIDEO AUDIO L-R	BNC 4-штырьковый мини-разъем DIN Штырьковый контакт RCA × 2
		1,0 Вп-п (75 Ом) Y: 1,0 Вп-п (75 Ом), C: 0,286 Вп-п (75 Ом) 0,5 Врмс
	HDMI 1/2	Соединитель ТИПА
	COMPONENT/RGB IN	
	G/Y B/P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> R/P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub> AUDIO L-R	BNC BNC BNC Штырьковый контакт RCA × 2
		с синхронизацией 1,0 Вп-п (75 Ом) 0,7 Вп-п (75 Ом) 0,7 Вп-п (75 Ом) 0,5 Врмс
	DVI-D IN	24-штырьковый контакт DVI-D Защита контента Мини-стереогнездо (M3) × 1
	AUDIO	Совместимый с DVI Revision 1.0 Совместимый с HDCP 1.1 0,5 Врмс, Объединен с входом PC IN
	PC IN	Высокоплотный 15-штырьковый разъем Mini D-sub
	AUDIO	G с синхрон. 1,0 Вп-п (75 Ом) G без синхрон. 0,7 Вп-п (75 Ом) B: 0,7 Вп-п (75 Ом) R: 0,7 Вп-п (75 Ом) HD/VD: 1,0 – 5,0 Вп-п (высокое сопротивление) 0,5 Врмс, Объединен с входом DVI-D IN
	SERIAL	Разъем внешнего управления 9-штырьковый разъем D-sub
		совместимый с RS-232C
<b>Звук</b>		
Динамики	50 мм × 90 мм × 2 шт.	
Аудиовыход	10 Вт [5 Вт + 5 Вт] (10 % THD)	
<b>Габариты (Ш × В × Д)</b>	968 мм × 561 мм × 101 мм	1079 мм × 624 мм × 101 мм
<b>Масса (вес)</b>	около 18,0 кг	около 23,0 кг

## Примечание:

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Масса и габариты указаны приблизительно.



# ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКТА

## ЖК МОНИТОР модели TH-42LF20W "Panasonic" СЕРТИФИЦИРОВАН ОС "ЦИКЛОН-ТЕСТ"

Сертификат:	№ РОСС JP.ME67.B07305
Дата выдачи сертификата:	20 августа 2010 года
Сертификат действует до:	19 августа 2013 года
Модели TH-42LF20W "Panasonic" соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2005      ГОСТ 18198-89 ГОСТ 22505-97                      ГОСТ Р 51515-99 ГОСТ Р 51317.3.2-2006      ГОСТ Р 51317.3.3-2008
Срок службы	7 (семь) лет

## ЖК МОНИТОР модели TH-47LF20W "Panasonic" СЕРТИФИЦИРОВАН ОС "ЦИКЛОН-ТЕСТ"

Сертификат:	№ РОСС JP.ME67.B07306
Дата выдачи сертификата:	20 августа 2010 года
Сертификат действует до:	19 августа 2013 года
Модели TH-47LF20W "Panasonic" соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2005      ГОСТ 18198-89 ГОСТ 22505-97                      ГОСТ Р 51515-99 ГОСТ Р 51317.3.2-2006      ГОСТ Р 51317.3.3-2008
Срок службы	7 (семь) лет

Производитель: Panasonic Corporation

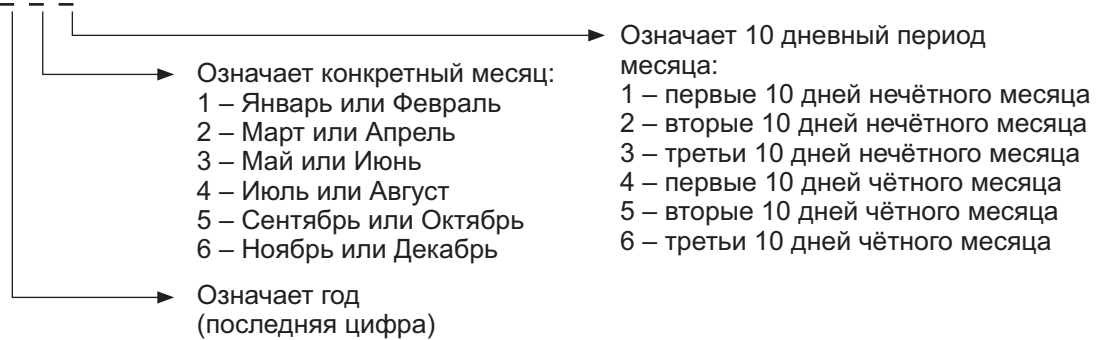
Панасоник Корпорэйшн

Произведено по адресу:

"Dongguan Huaqiang SANYO Electronics Co., Ltd." Hong Ye Industry Area, TangXia Town, DongGuan City, GuangDong Province, P.R.China

"Донггуан Хуаквианг САНИО Электроникс Ко., Лтд." Хонг Йе Индастри Эриа, ТангКсия Таун, ДонгГуан Сити, ГуангДонг Провинс, Китай

Пример: X X 0 2 1 1 2 3 4



Вышеуказанный номер изделия означает, что телевизор был изготовлен в марте 2010 года.

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



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



Информационный центр Panasonic  
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65  
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Инфармацыйны цэнтр Panasonic  
Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.  
Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic  
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98  
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы  
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.  
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

#### Запись покупателя

Номер модели и серийный номер этого устройства расположены на заднем кожухе. Запишите серийный номер в строку, приведенную ниже, и сохраните эту инструкцию, а также Ваш чек, в качестве свидетельства Вашей покупки на случай кражи или потери этого устройства, а также для получения гарантийных услуг.

Номер модели \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

**Panasonic Corporation**

Web Site : <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2010

Издано в Китае