



Руководство пользователя  
специального дисплея для домашних  
кинотеатров  
PD370/PD420/PD470/PD520

[www.PlanarHomeTheater.com](http://www.PlanarHomeTheater.com)

**Planar Systems, Inc.**

Штаб-квартира корпорации  
1195 NW Compton Drive  
Beaverton, OR 97006-1992

**Служба поддержки Planar**

Телефон:

США: 1-866-PLANAR1 (866) 752-6271

За пределами США: (503) 748-5799

Электронная почта: [PlanarSupport@planar.com](mailto:PlanarSupport@planar.com)

Техническая онлайн-библиотека: <http://www.planar.com/support>

Время работы: понедельник – пятница, 3:00 – 19:00 (восточное стандартное время США), 11:00 – 3:00 (время по Гринвичу)

# Предисловие

## Сведения о данном руководстве

Данное руководство предназначено для использования с домашним кинотеатром PD370, PD420, PD470 или PD520. Точность информации в этом документе была тщательно проверена, однако отсутствие ошибок не гарантируется. Информация в данном документе может изменяться без предупреждения.

## Авторское право

### Авторское право 2007 г.

В этом документе содержится проприетарная информация, защищенная законодательством об авторском праве. Все права защищены. Никакая часть данного руководства не может быть воспроизведена механическими, электронными или иными средствами, в любой форме, без предварительного письменного разрешения производителя.

## Товарные знаки

Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

## Соответствие требованиям FCC

Данное устройство соответствует Части 15 правил FCC. Устройство подлежит эксплуатации в следующих условиях.

- (1) Данное устройство не должно вызвать вредных помех.
- (2) Данное устройство должно принимать все помехи, включая помехи, которые могут препятствовать нормальной эксплуатации.

### Соответствие требованиям Федеральной комиссии по связи (FCC)

Данное устройство было проверено и признано соответствующим ограничениям на цифровые устройства Класса В согласно Части 15 правил FCC. Эти ограничения введены для того, чтобы обеспечить, в разумных пределах, защиту от нежелательных и вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне, и при нарушении инструкций по установке и эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи. Однако даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантии того, что в каком-то конкретном случае не возникнут помехи. Если данное устройство вызывает помехи при приеме радио- и телесигналов, что можно проверить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер:

- ◆ изменить ориентацию или местоположение приемной антенны;
- ◆ увеличить расстояние между устройством и приемником;
- ◆ подключить оборудование и приемник к розеткам в различных цепях;
- ◆ обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

## Важные инструкции по переработке

	<p>Лампа (лампы) внутри данного изделия содержит (содержат) ртуть. Данное изделие может содержать другие электронные отходы, которые могут быть опасны при неправильной утилизации. Переработку или утилизацию необходимо выполнять в соответствии с местным законодательством, законодательством штата или федеральным законодательством. Дополнительную информацию см. на веб-сайте Союза компаний электронной промышленности по адресу <a href="http://WWW.EIAE.ORG">WWW.EIAE.ORG</a>. Информацию по утилизации ламп см. на веб-сайте по адресу <a href="http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG">WWW.LAMPRECYCLE.ORG</a></p>
---	---

## Объяснения символов

	<p>Утилизация. Не пользуйтесь услугами служб по утилизации бытовых отходов для утилизации электронного и электрического оборудования. В странах ЕС утилизация таких отходов выполняется специальными службами по переработке.</p>
---	---

## Зарегистрируйте изделие Planar сегодня

Благодарим за приобретение изделия Planar. Для использования всех преимуществ изделия и обслуживания Planar зарегистрируйте изделие Planar сегодня. Посетите наш веб-сайт: [http://www.planar.com/support/product\\_registration.html](http://www.planar.com/support/product_registration.html)

## Кабели и принадлежности

Кабели и принадлежности для изделия Planar можно приобрести в Интернет-магазине по адресу: [www.PlanarOnline.com](http://www.PlanarOnline.com) или в других Интернет-магазинах, торгующих продукцией Planar, информацию о которых можно найти по адресу: <http://www.planar.com/howtobuy>.

## Содержание

Важные инструкции по технике безопасности .....	5
Обзор .....	7
Отличительные черты .....	7
Комплект поставки .....	7
Элементы управления и подключения .....	8
Передняя панель .....	8
Панель управления .....	8
Панель разъемов .....	8
Панель разъемов (продолжение) .....	9
Задняя панель .....	9
Установка .....	10
Настройка .....	10
Примечания. ....	10
Распаковка .....	10
Данный монитор можно подключить к любому видеоисточнику, оснащенный следующими интерфейсами: .....	10
Подключение шнура питания .....	10
Подключение видеооборудования .....	10
Подключение при помощи HDMI-кабеля (НАИЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ) .....	10
Подключение к компонентному видеооборудованию (ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ) .....	10
Использование кабеля S-Video или кабеля композитного видеосигнала (VIDEO/S-VIDEO) (ХОРОШЕЕ РЕШЕНИЕ) .....	10
Подключение к компьютеру .....	10
Основные операции .....	11
Справка .....	11
А. Подключение кабеля питания .....	11
В. Включение питания .....	11
С. Выбор источника входящего сигнала .....	11
D. Выключение питания .....	11
Использование экранного меню .....	11
Пульт дистанционного управления .....	12
Функции экранного меню .....	13
Экранное меню .....	18
Структура экранного меню (в режиме ПК) .....	18
А. Параметры изображения .....	18
В. Параметры дисплея .....	18
С. Настройка звука .....	19
D. Настройка .....	19
Е. Параметры меню .....	19
F. Параметры часов и таймера .....	20
Структура экранного меню (в режиме видео) .....	20
А. Параметры изображения .....	20
В. Параметры дисплея .....	21
С. Настройка звука .....	21
D. Настройка .....	21
Е. Параметры меню .....	22
F. Параметры часов и таймера .....	22
Устранение неполадок .....	23
Технические характеристики изделия .....	24
Заявление о соответствии .....	26

## Важные инструкции по технике безопасности

Данное изделие разработано и изготовлено для работы в рамках проектных ограничений, неправильное использование может стать причиной поражения электрическим током или возгорания. Для предотвращения повреждений изделия необходимо соблюдать следующие правила установки, эксплуатации и технического обслуживания изделия. Перед началом эксплуатации дисплея следует внимательно прочитать инструкции по безопасности. Храните настоящие инструкции в безопасном месте для дальнейшего использования.

- ◆ Во избежание риска поражения электрическим током или повреждения компонентов следует отключать питание перед подключением компонентов к монитору.
- ◆ Отключите кабель питания от розетки перед очисткой монитора. Очистку монитора следует проводить при помощи влажной ткани. Запрещается использовать жидкие или аэрозольные чистящие средства для очистки изделия. Запрещается использовать абразивные чистящие средства.
- ◆ Следует всегда использовать принадлежности, рекомендованные производителем, для обеспечения совместимости.
- ◆ При перемещении монитора из помещения с низкой температурой в помещение с высокой температурой на корпусе может образоваться конденсат. Во избежание возгорания, поражения электрическим током или повреждений компонентов не следует включать монитор немедленно после этого.
- ◆ Не устанавливайте монитор на неустойчивую тележку, подставку или стол. Падение монитора может вызвать серьезные повреждения устройства и даже травмировать пользователя. Используйте только тележки или подставки, рекомендованные производителем или поставляемые вместе с монитором.
- ◆ Расстояние между монитором и источником тепла, т.е. радиатором, обогревателем, духовкой или усилителем, должно составлять не менее 90 см (3 футов). Не устанавливайте изделие вблизи источника дыма. Эксплуатация изделия вблизи источника дыма или влаги может стать причиной поражения электрическим током.
- ◆ Прорези и отверстия в задней и нижней части корпуса предназначены для вентиляции. Для обеспечения надежной работы монитора и его защиты от перегрева убедитесь, что эти отверстия не заблокированы и не перекрыты. Не устанавливайте монитор в книжном шкафу или стенке, не обеспечив достаточную вентиляцию.
- ◆ Не проталкивайте посторонние предметы в прорези корпуса монитора. Не размещайте другие предметы на изделии. Это может привести к короткому замыканию цепей электрической схемы и привести к возгоранию или поражению электрическим током. Избегайте попадания жидкости на монитор.
- ◆ Монитор должен работать только от источника питания, указанного на маркировке. Если вы не уверены в характеристиках сети питания, обратитесь за консультацией к продавцу прибора или в местную компанию-поставщик электроэнергии.
- ◆ При использовании источника питания с напряжением, отличным от указанного в Руководстве пользователя, необходимо заменить кабель питания. Для получения дополнительной информации обратитесь к продавцу прибора.
- ◆ Не превышайте допустимой нагрузки на разветвители питания и на удлинительные шнуры. Перегрузка может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- ◆ Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и быть легко доступной.
- ◆ Изделие может использоваться только с указанным источником питания. Использование источника питания, отличного от указанного, может стать причиной

возгорания или поражения электрическим током.

- ◆ Во время грозы не следует дотрагиваться до шнура питания. Во избежание поражения электрическим током необходимо избегать контакта с кабелем питания во время грозы.
- ◆ Отсоединяйте устройство от электрической розетки во время грозы или в случае, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени. Это обеспечит защиту монитора от повреждений, вызванных скачками напряжения в сети питания.
- ◆ Не пытайтесь самостоятельно осуществлять ремонт или обслуживание изделия. Открыв или сняв заднюю панель, вы можете подвергнуть себя воздействию высокого напряжения, риску поражения электрическим током, а также другим опасностям. При необходимости ремонта обратитесь к продавцу, по любым вопросам технического обслуживания обращайтесь к квалифицированному персоналу сервисной службы.
- ◆ Храните изделие в сухом месте. Не подвергайте изделие воздействию дождя или влаги. При попадании воды внутрь изделия отключите кабель питания и обратитесь к продавцу. В таком случае продолжение эксплуатации может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- ◆ Не следует использовать изделие при возникновении любых неисправностей. При обнаружении дыма или запаха следует отключить кабель питания от розетки и незамедлительно обратиться к продавцу. Не пытайтесь самостоятельно осуществить ремонт изделия.
- ◆ Не допускайте падения и повреждений оборудования. При падении изделия и повреждении корпуса функционирование внутренних компонентов может быть нарушено. Незамедлительно отключите кабель питания от розетки и обратитесь к продавцу по поводу ремонта. Продолжение эксплуатации изделия может стать причиной поражения электрическим током.
- ◆ Не следует устанавливать изделие в запыленных или влажных помещениях. Эксплуатация изделия в условиях запыленности и влажности может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- ◆ При перемещении изделия необходимо следовать соответствующим инструкциям. Перед перемещением изделия убедитесь, что разъем питания и другие кабели отключены.
- ◆ При отключении кабеля питания удерживайте разъем питания. При вытаскивании кабеля питания могут быть повреждены провода внутри кабеля, это может стать причиной воспламенения и поражения электрическим током. Если использование изделия не планируется в течение продолжительного времени, следует отключить питание.
- ◆ Во избежание риска поражения электрическим током запрещается дотрагиваться до разъема мокрыми руками.
- ◆ Вставьте батареи в соответствии с инструкциями. Несоблюдение полярности может стать причиной повреждения и протечки батареи, травм пользователя и загрязнения пульта дистанционного управления.
- ◆ В таких случаях необходимо обратиться к продавцу.

# Обзор

PD370, PD420, PD470 и PD520 – это HDTV-мониторы с истинным разрешением 1920 x 1080, отображающие 16,7 млн. цветов (8-битные цвета).

## Отличительные черты

- Высокая яркость
- Динамическая контрастность (за исключением модели PD370)
- Малое время отклика
- Высокая насыщенность цветов
- Максимальное разрешение 1920 x 1080 (формат Full HD)
- Ультраширокий угол просмотра: 176 (по горизонтали) / 176 (по вертикали)
- Поддержка функций «картинка в картинке» и «картинка рядом с картинкой»
- Экранное меню на 12 языках
- 2 HDMI-входа с защитой ключа HDCP
- Инфракрасный датчик на задней панели
- Подставка входит в комплект поставки

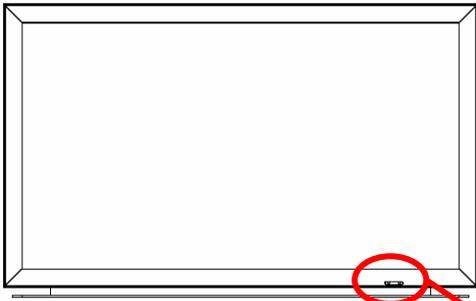
## Комплект поставки

Вскройте упаковку и убедитесь, что в комплект входят следующие предметы:

	Предмет
1	кабель питания для США.
2	кабель питания для Великобритании.
3	кабель питания для ЕС.
4	Кабель компонентного видеосигнала
5	Пульт дистанционного управления с батарейками типоразмера AAA.
6	Компакт-диск (Руководство пользователя)
7	Руководство пользователя
8	Ткань для очистки

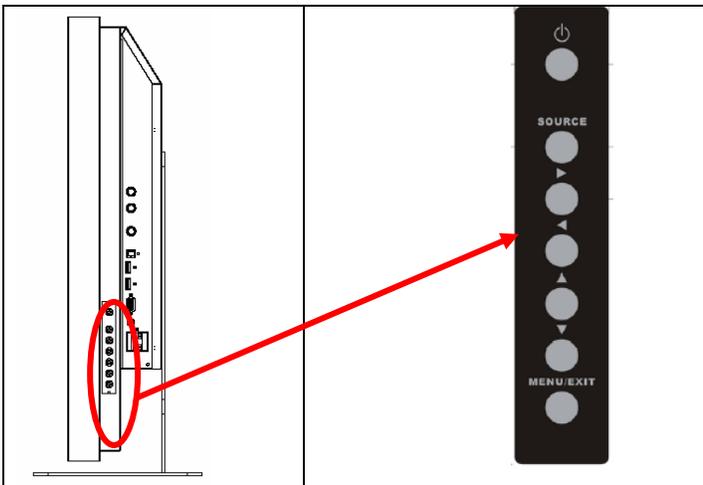
# Элементы управления и подключения

## Передняя панель

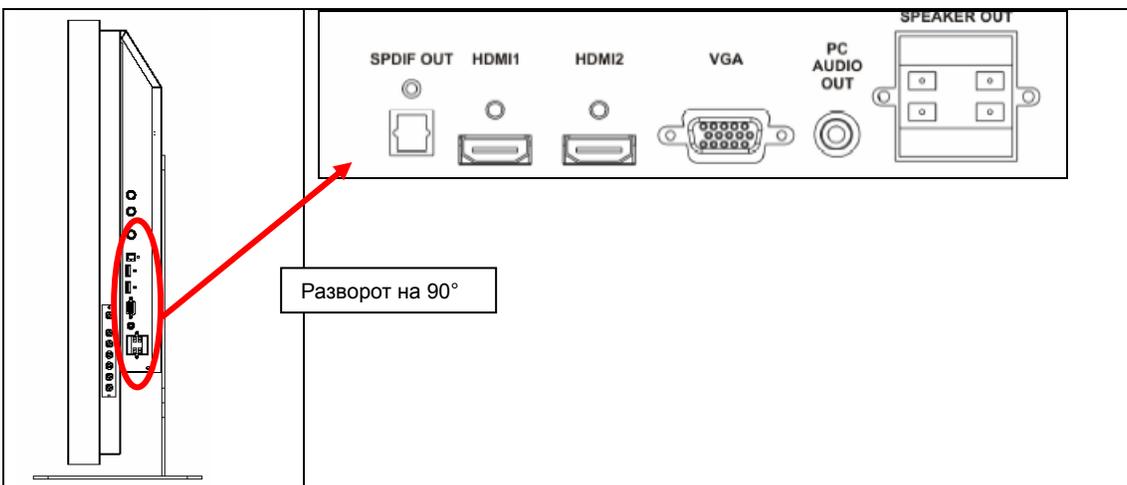


Индикатор и инфракрасный датчик на передней панели

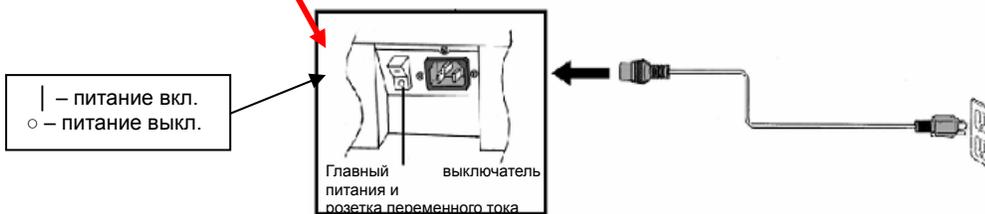
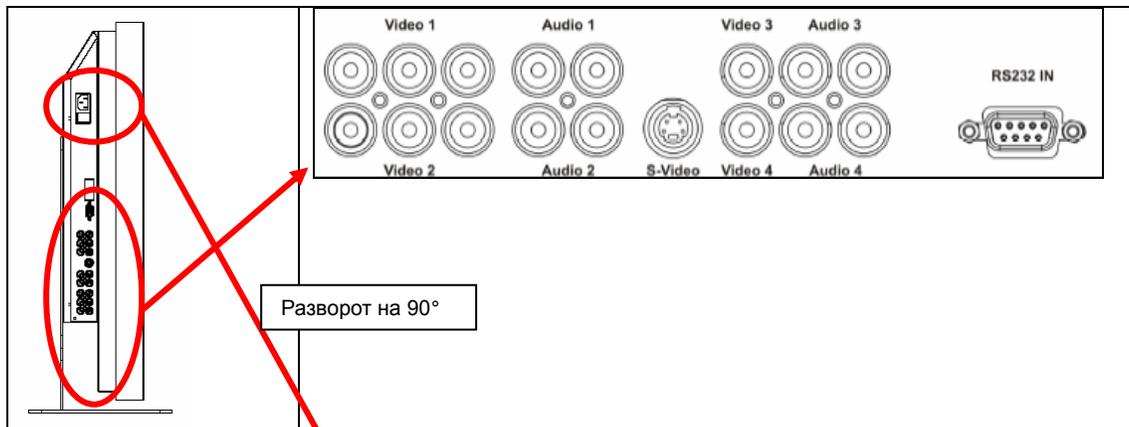
## Панель управления



## Панель разъемов



## Панель разъемов (продолжение)



### кабель питания

кабель питания переменного тока  
 кабель питания используется для подачи питания на ЖК-монитор со стандартной электрической розетки.  
 Подключите кабель питания к разъему питания монитора, где «|» означает «Вкл.», а «○» – «Выкл.».  
 Входное напряжение: 100 – 240 В, 3 А 50/60 Гц

Примечание. Разъемы сигналов PD520 расположены слева на задней панели монитора, как показано на следующем рисунке. Разъем питания PD520 расположен справа на задней панели.

## Задняя панель



# Установка

## Настройка

### Примечания.

- Перед подключением выключите монитор и подключаемый источник изображения. После выполнения всех подключений, включите сначала монитор, а затем остальные устройства.
- При подключении компьютера, его следует включать в последнюю очередь после выполнения всех подключений.
- Перед подключением прочтите руководства по эксплуатации подключаемого источника видеосигнала.

### Распаковка

- ◆ PD370/PD420/PD470/PD520 упакован в картонную коробку. Для предохранения монитора во время транспортировки в картонной коробке находится дополнительный упаковочный материал.
- ◆ Перед распаковкой монитора следует подготовить устойчивую ровную и чистую поверхность рядом с сетевой розеткой, предназначенной для монитора.
- ◆ Установите коробку с монитором в вертикальном направлении и откройте верх коробки, удалив верхний упаковочный материал.

### Данный монитор можно подключить к любому видеисточнику, оснащеному следующими интерфейсами:

- ◆ мультимедийный интерфейс высокой четкости (High Definition Multimedia Interface, HDMI)
- ◆ разъем компонентного видеосигнала (YPbPr);
- ◆ разъем композитного видеосигнала;
- ◆ S-Video;
- ◆ 15-контактный HD-разъем для VGA;
- ◆ SCART (использующий вход компонентного сигнала 1 и видеовход 1)

### Подключение шнура питания

Подключите входящий в комплект поставки кабель питания к гнезду питания переменного тока на задней панели монитора.

## Подключение видеоборудования

### Подключение при помощи HDMI-кабеля (НАИЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ)

При подключении к источникам видеосигнала, использующим HDMI-выход, следует использовать HDMI-кабель.

### Подключение к компонентному видеоборудованию (ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ)

При подключении к источникам видеосигнала, использующим компонентный интерфейс для подключения видеосигнала, следует использовать компонентный кабель.

### Использование кабеля S-Video или кабеля композитного видеосигнала (VIDEO/S-VIDEO) (ХОРОШЕЕ РЕШЕНИЕ)

Для подключения источников видеосигнала, использующих интерфейс S-Video или композитный для подключения видеосигнала, следует использовать S-Video- или композитный видеокابل.

## Подключение к компьютеру

Подключите монитор к компьютеру с помощью 15-контактного кабеля HD VGA. Закрепите соединения кабеля, затянув винты на обеих сторонах разъема.

# Основные операции

Перед выполнением описанных ниже процедур подключите к монитору необходимое внешнее оборудование источника изображения.

## Справка

Для параметра языка экранного меню автоматически установлен английский. Инструкции по изменению значения параметра языка меню см. в разделе Е «Функции экранного меню» на стр. 19.

### А. Подключение кабеля питания

Подключите кабель питания к разъему шнура питания на задней панели монитора. Подключите кабель питания к электрической розетке переменного тока и нажмите переключатель питания «|» для включения питания или «○» для выключения питания монитора.

### В. Включение питания

После включения переключателя питания в положение «ВКЛ.» (см. выше) нажмите кнопку включения питания на боковой панели монитора или пульте дистанционного управления.

### С. Выбор источника входящего сигнала

Для выбора источника входящего сигнала монитора нажмите кнопку «SOURCE» (ИСТОЧНИК) на боковой панели монитора или нажмите кнопку необходимого источника на пульте дистанционного управления. Также, нажимая, кнопку «AUTO» (АВТО) на пульте дистанционного управления, можно выбрать следующий активный источник видеосигнала.

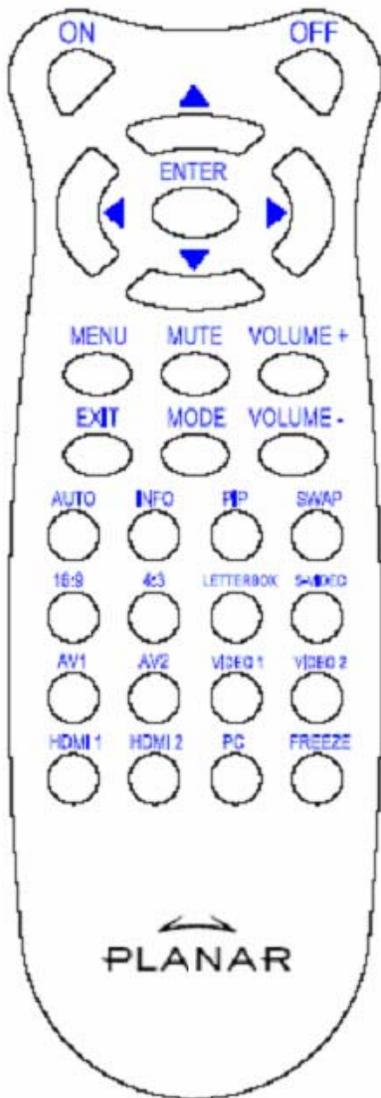
### Д. Выключение питания

Для выключения монитора нажмите кнопку отключения питания на боковой панели монитора или на пульте дистанционного управления.

## Использование экранного меню

Параметры изображения и монитора можно отрегулировать посредством кнопки «MENU» (МЕНЮ) на панели монитора или на пульте дистанционного управления при помощи приведенных ниже действий.

## Пульт дистанционного управления



### Примечание 1. Установка батарей

Вставьте две батарейки типоразмера AAA в пульт дистанционного управления. Убедитесь, что символы (+) и (-) на батарейках совпадают с символами (+) и (-) внутри батарейного отсека. Установите крышку батарейного отсека на место.

### Примечание 2. Меры предосторожности при установке батарей.

- ◆ Используйте только батареи типоразмера AAA.
- ◆ Не используйте одновременно новые и старые батареи. Это может привести к разрушению батарей или утечке электролита, что может стать причиной возгорания или получения травмы.
- ◆ Неверная установка батарей может привести к разрушению батарей или утечке электролита, что может стать причиной возгорания или получения травмы.
- ◆ Утилизируйте батареи в соответствии с местным законодательством и правилами. Храните батареи в местах, не доступных для детей и домашних животных.

ПУНКТ	ФУНКЦИЯ
On (Вкл.)	Включение монитора
OFF (ВЫКЛ.)	Выключение монитора
▲	Вверх
◀	Влево
▶	Вправо
▼	Вниз
ENTER (ВХОД)	Вход
MENU (МЕНЮ)	Переход к экранному меню
MUTE (БЕЗ ЗВУКА)	Отключение звука
Volume + (Громкость +)	Увеличение громкости
Volume - (Громкость -)	Уменьшение громкости
EXIT (ВЫХОД)	Выход
MODE (РЕЖИМ)	Выбор режима отображения («Sport» (Спорт), «Theater» (Театр), «Game» (Игра), «Vivid» (Насыщенный), «User defined» (Пользовательский))
AUTO (АВТО)	Поиск следующего активного порта
ИНФОРМАЦИЯ (INFO)	Обозначение состояния
PIP (Картинка в картинке)	Выбор функции «PIP» (Картинка в картинке) или «PBP» (Картинка рядом с картинкой)
SWAP (ОБМЕН)	Замена функции «PIP» (Картинка в картинке) или «PBP» (Картинка рядом с картинкой)
16:9	Соотношение сторон 16:9
4:3	Соотношение сторон 4:3
Letterbox	Выбор соотношения сторон «Letterbox»
S-Video	Выбор источника сигнала S-Video
AV1	Выбор источника композитного сигнала 1
AV2	Выбор источника композитного сигнала 2
Video 1 (Видео 1)	Выбор источника компонентного сигнала 1
Video 2 (Видео 2)	Выбор источника компонентного сигнала 2
HDMI1	Выбор источника сигнала HDMI 1
HDMI2	Выбор источника сигнала HDMI 2
PC (ПК)	Выбор VGA-входа
Freeze (Стоп-кадр)	Остановка движения на экране

## Функции экранного меню

### Режим видео

Основное меню	Подменю	Подподменю	Описание	Значения параметров	
Image Settings (Параметры изображения)	Scheme (Схема)		Выбор режима отображения	User (Пользовательский), Sport (Спорт), Game (Игра), Theater (театр), Vivid (Насыщенный)	
	Brightness (Яркость)		Регулировка яркости изображения	0 – 100	
	Contrast (Контрастность)		Регулировка контрастности изображения	0 – 100	
	Saturation (Насыщенность)		Регулировка насыщенности изображения	0 – 100	
	Hue (Оттенок)		Регулировка оттенка изображения	0 – 100	
	Sharpness (Резкость)		Регулировка резкости изображения	0 – 24	
	Reset (Сброс)		Восстановление стандартных значений параметров	Yes (Да), No (Нет)	
	Advanced (Дополнительно)	Gamma (Гамма)		Регулировка уровня гаммы экрана	1,8; 2,2; 2,5
		Color Temps (Цветовая температура)		Регулировка цветовой температуры изображения	User (Пользовательская), 5000K, 6500K, 7500K, 9300K
		Dynamic contrast (Динамическая контрастность)		Включение функции динамической контрастности	On (Вкл.), Off (Выкл.)
Temporal NR (Временное шумоподавление)			Регулировка подавления шума	Low (Низкое), Adaptive (Адаптивное), Off (Выкл.), High (Высокое), Medium (Среднее)	
MPEG NR (Шумоподавление MPEG)			Регулировка шумоподавления MPEG	0 – 63	
Display Settings (Параметры дисплея)	Aspect Ratio (Соотношение сторон)		Регулировка соотношения сторон экрана	16:9, 4:3, Letter Box, Native (Исходное)	
	Overscan (Развертка за пределами экрана)		Регулировка развертки за пределами экрана	0 – 10	
	Top Mask (Верхняя маска)		Выбор верхней маски	0 – 100	
	Bottom Mask (Нижняя маска)		Выбор нижней маски	0 – 100	
	Reset (Сброс)		Восстановление стандартных значений параметров	Yes (Да), No (Нет)	
Audio Settings (Параметры звука)	Stereo/SAP (Стерео, вторичный аудиоканал)		Выбор режима звука	Stereo (Стерео), Mono (Моно), SAP (Вторичный аудиоканал)	
	Bass (Тембр НЧ)		Регулировка громкости нижних частот	от -10 до 10	
	Treble (Тембр ВЧ)		Регулировка громкости высоких частот	от -10 до 10	
	Balance (Баланс)		Регулировка баланса экрана	от -10 до 10	

	Reset (Сброс)		Восстановление стандартных значений параметров	Yes (Да), No (Нет)
Setup (Настройка)	Main Auto Scan (Основной автопоиск)		Автопоиск	On (Вкл.), Off (Выкл.)
	Main Source Select (Выбор основного источника сигнала)	Main Source Select (Выбор основного источника сигнала)	Выбор основного источника сигнала	Searching (Поиск), PC (ПК), HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART
		Main Source Activate (Активация основного источника сигнала)	Активация основного источника сигнала (включение или отключение)	PC (ПК), HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART
	PIP Auto Scan (Автопоиск картинки в картинке)		Автоматический поиск картинки в картинке	On (Вкл.), Off (Выкл.)
	PIP Source Select (Выбор источника картинки в картинке)	PIP Source Select (Выбор источника картинки в картинке)	Выбор источника картинки в картинке	Searching (Поиск), PC (ПК), HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART, PIP (Картинка в картинке), Picture Off (Картинка выкл.)
		PIP Source Activate (Активация источника картинки в картинке)	Активация источника картинки в картинке (включение или отключение)	PC (ПК), HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART
	PIP Main Swap (Переключение основного изображения в картинке в картинке)		Переключение основного изображения в картинке в картинке	
	PIP Mode (Режим «картинка в картинке»)		Выбор режима «картинка в картинке»	Off (Выкл.), Large PIP (Большая картинка в картинке), Small PIP (Маленькая картинка в картинке), Side-by-Side (Рядом)
	PIP Position (Положение картинки в картинке)		Регулировка положения картинки в картинке	Bottom-Right (Снизу справа), Top-Left (сверху слева), Top-Right (Сверху справа), Bottom-Left (Снизу слева), User (Пользовательское)
	PIP Aspect Ratio (Соотношение сторон картинки в картинке)			16:9, 4:3, Letter Box
	Blank Color (Цвет фона)		Регулировка цвета фона	Black (Черный), Blue (Синий)
	Front LED (Передний индикатор)		Выбор функции переднего индикатора	Off (Выкл.), On (Вкл.)
Factory Reset (Восстановление заводских параметров)		Восстановление заводских параметров	Yes (Да), No (Нет)	
Menu Settings	Menu Zoom		Установка размера меню	Off (Выкл.), On (Вкл.)

(Параметры меню)	(Масштабирование меню)			
	Transparency (Прозрачность)		Регулировка прозрачности меню	0 – 100
	Menu Language (Язык меню)		Выбор языка меню	Голландский, Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Норвежский, Португальский, Русский, Испанский, Шведский, Упрощенный китайский и Корейский
	Menu Timeout (Время отображения меню)		Установка времени отображения меню	5 – 120 (секунд)
	Menu position (Положение меню)		Регулировка положения меню	от -50 до 50 (по вертикали и горизонтали)
	Reset (Сброс)		Восстановление стандартных значений параметров	Yes (Да), No (Нет)
Clock/Timer (Часы, таймер)	Sleep Timer (Таймер отключения)			Off (Выкл.), 15, 30, 60, 90, 120 (минут)
	Status (Состояние)	Resolution (Разрешение)	Отображение состояния разрешения	
		Source (Источник)	Отображение состояния источника	
		Version (Версия)	Отображение версии микропрограммы	

## Режим ПК

Основное меню	Подменю		Описание	Параметры	
Image Settings (Параметры изображения)	Brightness (Яркость)		Регулировка яркости изображения	0 – 100	
	Contrast (Контрастность)		Регулировка контрастности изображения	0 – 100	
	Sharpness (Резкость)		Регулировка резкости изображения	0 – 24	
	Reset (Сброс)		Восстановление стандартных значений параметров	Yes (Да), No (Нет)	
	Advanced (Дополнительно)	Gamma (Гамма)		Установка данных гаммы	1,8; 2,2; 2,5
		Color Temps (Цветовая температура)		Установка цветовой температуры	User (Пользовательская), 5000 К, 6500 К, 7500 К, 9300 К
Dynamic contrast (Динамическая контрастность)			Включение функции динамической контрастности	On (Вкл.), Off (Выкл.)	
Display Settings (Параметры дисплея)	Aspect Ratio (Соотношение сторон)		Регулировка соотношения сторон экрана	16:9, 4:3, Letter Box, Native (Исходное)	
	Overscan (Развертка за пределами экрана)			0 – 10	

	Top Mask (Верхняя маска)			0 – 100
	Bottom Mask (Нижняя маска)			0 – 100
	Reset (Сброс)		Восстановление стандартных значений параметров	Yes (Да), No (Нет)
	Auto Image (Автоматическая регулировка изображения)		Выбор автоматической регулировки изображения	
	Image Position (Положение изображения)		Регулировка положения изображения	
	Phase (Фаза)		Регулировка положения фазы	
	Clocks/Line (Частота, чересстрочная развертка)		Регулировка частоты и чересстрочной развертки	
Audio Settings (Параметры звука)	Stereo/SAP (Стерео, вторичный аудиоканал)		Выбор режима звука	Stereo (Стерео), Mono (Моно), SAP (Вторичный аудиоканал)
	Bass (Тембр НЧ)		Регулировка громкости нижних частот	От -10 до 10
	Treble (Тембр ВЧ)		Регулировка громкости высоких частот	От -10 до 10
	Balance (Баланс)		Регулировка баланса экрана	От -10 до 10
	Reset (Сброс)		Восстановление стандартных значений параметров	Yes (Да), No (Нет)
Setup (Настройка)	Main Auto Scan (Основной автопоиск)			Off (Выкл.), On (Вкл.)
	Main Source Select (Выбор основного источника сигнала)	Main Source Select (Выбор основного источника сигнала)	Выбор основного источника сигнала	Searching (Поиск), PC (ПК), HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART
		Main Source Activate (Активация основного источника сигнала)	Активация основного источника сигнала (включение или отключение)	PC (ПК), HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART
	PIP Auto Select (Автоматический выбор картинке в картинке)			Off (Выкл.), On (Вкл.)
	PIP Source Select (Выбор источника картинке в картинке)	PIP Source Select (Выбор источника картинке в картинке)	Выбор источника картинке в картинке	Searching (Поиск), HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART, PIP (Картинка в картинке), Picture Off (Картинка выкл.)
		PIP Source Activate (Активация источника картинке в картинке)	Активация источника картинке в картинке (включение или отключение)	PC (ПК), HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART
	PIP Main Swap (Переключение основного)			

	изображения в картинке в картинке)			
	PIP Mode (Режим «картинка в картинке»)		Выбор режима «картинка в картинке»	Off (Выкл.), Large PIP (Большая картинка в картинке), Small PIP (Маленькая картинка в картинке), Side-by-Side (Рядом)
	PIP Position (Положение картинки в картинке)		Регулировка положения картинки в картинке	Bottom-Right (Снизу справа), Top-Left (сверху слева), Top-Right (Сверху справа), Bottom-Left (Снизу слева), User (Пользовательское)
	PIP Aspect Ratio (Соотношение сторон картинки в картинке)			16:9, 4:3, Letter Box
	Blank Color (Цвет фона)		Регулировка цвета фона	Black (Черный), Blue (Синий)
	Front LED (Передний индикатор)		Выбор функции переднего индикатора	Off (Выкл.), On (Вкл.)
	Factory Reset (Восстановление заводских параметров)		Восстановление заводских параметров	Yes (Да), No (Нет)
Menu Settings (Параметры меню)	Menu Zoom (Масштабирование меню)		Установка размера меню	Off (Выкл.), On (Вкл.)
	Transparency (Прозрачность)		Регулировка прозрачности меню	0 – 100
	Menu Language (Язык меню)		Выбор языка меню	Голландский, Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Норвежский, Португальский, Русский, Испанский и Шведский
	Menu Timeout (Время отображения меню)		Установка времени отображения меню	5 – 120 (секунд)
	Menu position (Положение меню)		Регулировка положения меню	от -50 до 50 (по вертикали и горизонтали)
	Reset (Сброс)		Восстановление стандартных значений параметров	Yes (Да), No (Нет)
Clock/Timer (Часы, таймер)	Sleep Timer (Таймер отключения)			Off (Выкл.), 15, 30, 60, 90, 120 (мин)
	Status (Состояние)	Resolution (Разрешение)	Отображение состояния разрешения	
		Source (Источник)	Отображение состояния источника	
		Version (Версия)	Отображение версии	

# Экранное меню

## Структура экранного меню (в режиме ПК)

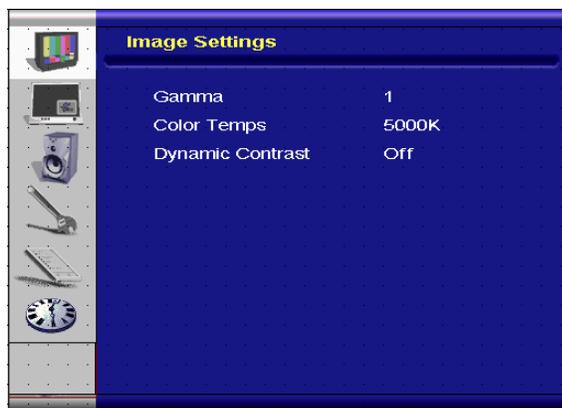
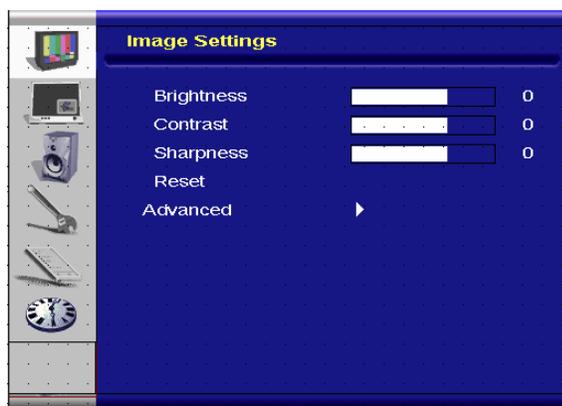
### А. Параметры изображения

#### ◆ На боковой панели монитора.

1. Для перехода к пункту «Image Setting» (Параметры изображения) нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню (Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность)).
3. Нажимайте «**□**» или «**◀**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◀**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

#### ◆ На пульте дистанционного управления.

1. Для перехода к пункту «Image Setting» (Параметры изображения) нажмите кнопку «**MENU**» (МЕНЮ).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню (Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность)).
3. Нажимайте «**□**» или «**◀**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**ENTER**» (ВХОД) для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◀**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**EXIT**» (ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.



Изображение меню «Advanced» (Дополнительно)

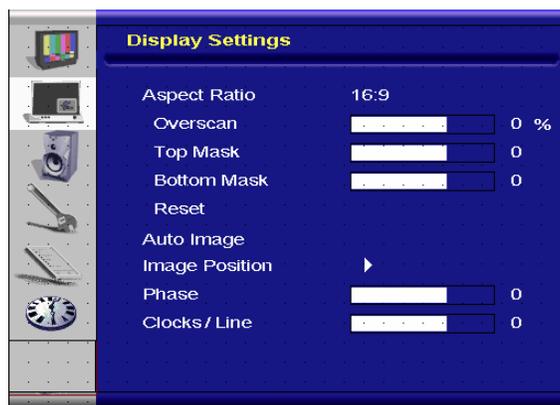
### В. Параметры дисплея

#### ◆ На боковой панели монитора.

1. Для перехода к пункту «Display Setting» (Параметры дисплея) нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◀**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◀**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

#### ◆ На пульте дистанционного управления.

1. Для перехода к пункту «Display Setting» (Параметры дисплея) нажмите кнопку «**MENU**» (МЕНЮ).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◀**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**ENTER**» (ВХОД) для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◀**» для регулировки.

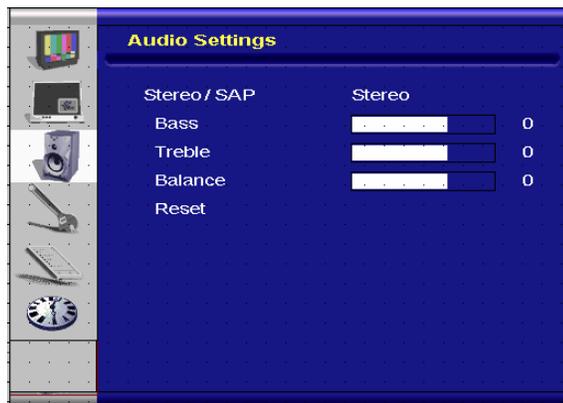


- Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

## С. Настройка звука

### ◆ На боковой панели монитора.

- Для перехода к пункту «Audio Settings» (Параметры звука) нажмите кнопку «MENU/EXIT» (МЕНЮ/ВЫХОД).
- Нажмите «▶» для перехода к необходимому подпункту меню.
- Нажимайте «□» или «◀» для выбора пунктов.
- Нажмите «▶» для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
- Нажимайте «▶» или «◀» для регулировки.
- Нажмите кнопку «MENU/EXIT» (МЕНЮ/ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.



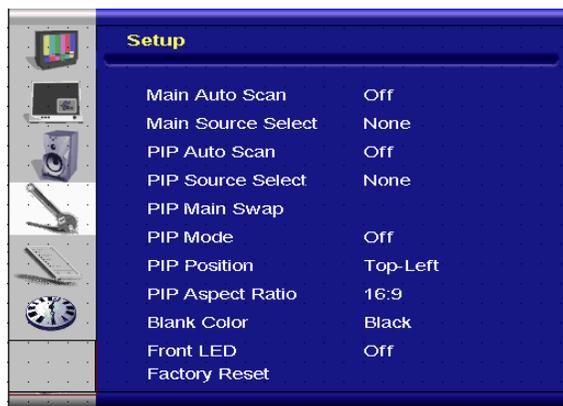
### ◆ На пульте дистанционного управления.

- Для перехода к пункту «Audio Settings» (Параметры звука) нажмите кнопку «MENU» (МЕНЮ).
- Нажмите «▶» для перехода к необходимому подпункту меню.
- Нажимайте «□» или «◀» для выбора пунктов.
- Нажмите «ENTER» (ВХОД) для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
- Нажимайте «▶» или «◀» для регулировки.
- Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

## D. Настройка

### ◆ На боковой панели монитора.

- Для перехода к пункту «Setup» (Настройка) нажмите кнопку «MENU/EXIT» (МЕНЮ/ВЫХОД).
- Нажмите «▶» для перехода к необходимому подпункту меню.
- Нажимайте «□» или «◀» для выбора пунктов.
- Нажмите «▶» для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
- Нажимайте «▶» или «◀» для регулировки.
- Нажмите кнопку «MENU/EXIT» (МЕНЮ/ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.



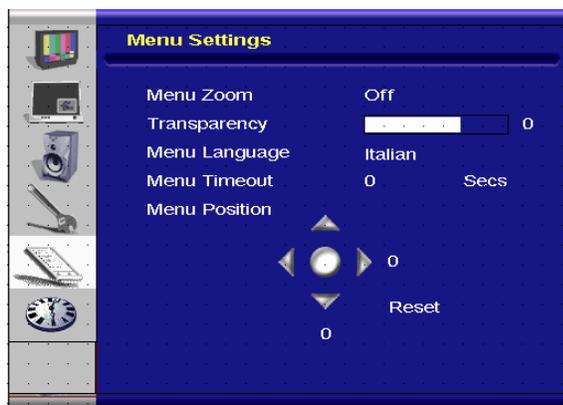
### ◆ На ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Для перехода к пункту «Setup» (Настройка) нажмите кнопку «MENU» (МЕНЮ).
- Нажмите «▶» для перехода к необходимому подпункту меню.
- Нажимайте «□» или «◀» для выбора пунктов.
- Нажмите «ENTER» (ВХОД) для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
- Нажимайте «▶» или «◀» для регулировки.
- Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

## E. Параметры меню

### ◆ На боковой панели монитора.

- Для перехода к пункту «Menu Settings» (Параметры меню) нажмите кнопку «MENU/EXIT» (МЕНЮ/ВЫХОД).
- Нажмите «▶» для перехода к необходимому подпункту меню.
- Нажимайте «□» или «◀» для выбора пунктов.
- Нажмите «▶» для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
- Нажимайте «▶» или «◀» для регулировки.
- Нажмите кнопку «MENU/EXIT» (МЕНЮ/ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.



### ◆ На ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Для перехода к пункту «Menu Settings» (Параметры меню) нажмите кнопку «**MENU**» (МЕНЮ).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◁**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**ENTER**» (ВХОД) для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◁**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**EXIT**» (ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

## Ф. Параметры часов и таймера

### ◆ На боковой панели монитора.

1. Для перехода к пункту «Clock/Timer» (Часы, таймер) нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◁**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◁**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.



### ◆ На ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

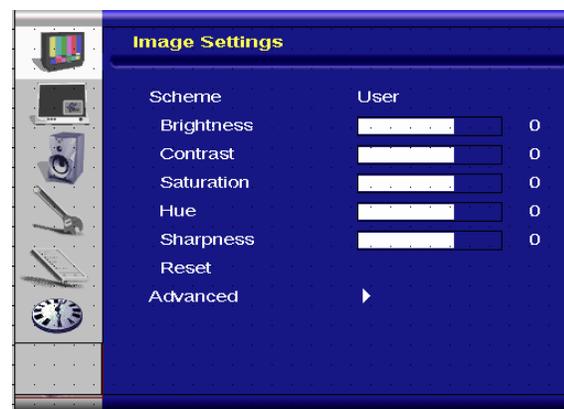
1. Для перехода к пункту «Clock/Timer» (Часы, таймер) нажмите кнопку «**MENU**» (МЕНЮ).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◁**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**ENTER**» (ВХОД) для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◁**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**EXIT**» (ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

## Структура экранного меню (в режиме видео)

## А. Параметры изображения

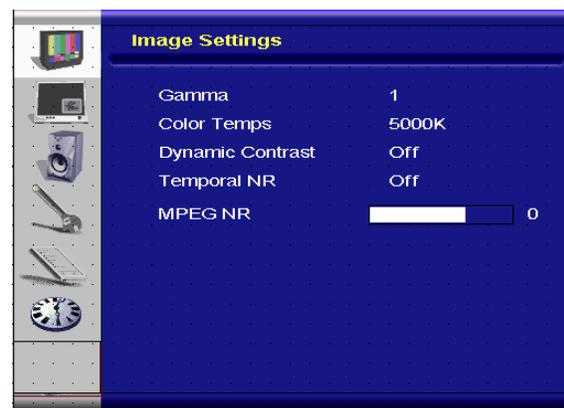
### ◆ На боковой панели монитора.

1. Для перехода к пункту «Image Setting» (Параметры изображения) нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню (Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Hue (Оттенок)).
3. Нажимайте «**□**» или «**◁**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◁**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.



### ◆ На ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Для перехода к пункту «Image Setting» (Параметры изображения) нажмите кнопку «**MENU**» (МЕНЮ).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню (Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Hue (Оттенок)).
3. Нажимайте «**□**» или «**◁**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**ENTER**» (ВХОД) для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◁**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**EXIT**» (ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.



Изображение меню «Advanced» (Дополнительно)

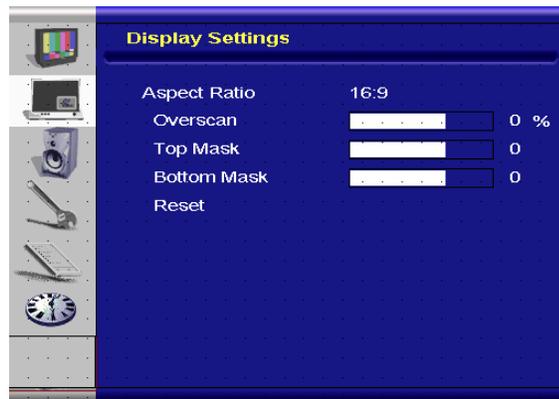
## В. Параметры дисплея

### ◆ На боковой панели монитора.

1. Для перехода к пункту «Display Setting» (Параметры дисплея) нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД).
2. Нажмите «**▶**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◀**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**▶**» для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▶**» или «**◀**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

### ◆ На ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Для перехода к пункту «Display Setting» (Параметры дисплея) нажмите кнопку «**MENU**» (МЕНЮ).
2. Нажмите «**▶**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◀**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**ENTER**» (ВХОД) для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▶**» или «**◀**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**EXIT**» (ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.



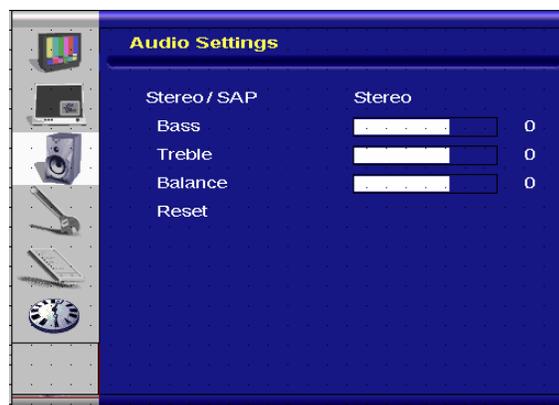
## С. Настройка звука

### ◆ На боковой панели монитора.

1. Для перехода к пункту «Audio Settings» (Параметры звука) нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД).
2. Нажмите «**▶**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◀**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**▶**» для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▶**» или «**◀**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

### ◆ На ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Для перехода к пункту «Image Setting» (Параметры изображения) нажмите кнопку «**MENU**» (МЕНЮ).
2. Нажмите «**▶**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◀**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**ENTER**» (ВХОД) для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▶**» или «**◀**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**EXIT**» (ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

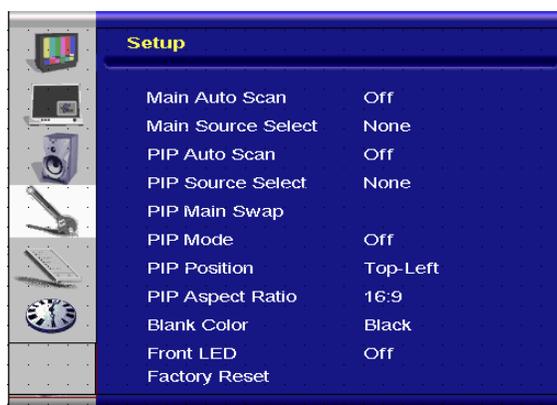


## Д. Настройка

### ◆ На боковой панели монитора.

1. Для перехода к пункту «Setup» (Настройка) нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД).
2. Нажмите «**▶**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◀**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**▶**» для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▶**» или «**◀**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

### ◆ На ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

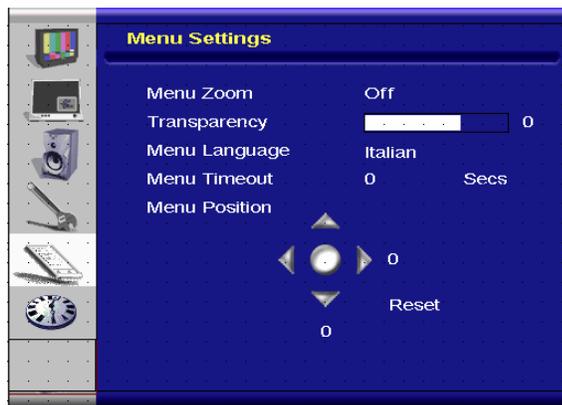


1. Для перехода к пункту «Setup» (Настройка) нажмите кнопку «**MENU**» (МЕНЮ).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◻**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**ENTER**» (ВХОД) для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◁**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**EXIT**» (ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

## Е. Параметры меню

### ◆ На боковой панели монитора.

1. Для перехода к пункту «Menu Settings» (Параметры меню) нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◻**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◁**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.



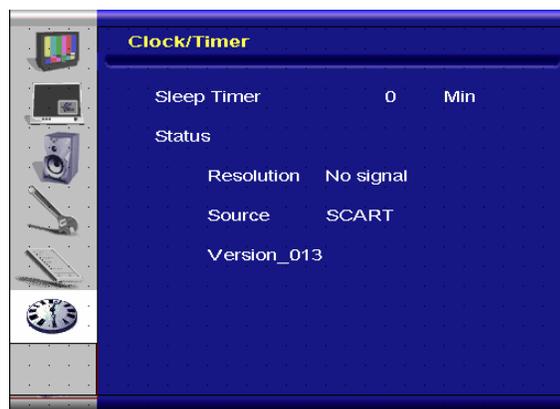
### ◆ На ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Для перехода к пункту «Menu Settings» (Параметры меню) нажмите кнопку «**MENU**» (МЕНЮ).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◻**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**ENTER**» (ВХОД) для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◁**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**EXIT**» (ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

## Ф. Параметры часов и таймера

### ◆ На боковой панели монитора.

1. Для перехода к пункту «Clock/Timer» (Часы, таймер) нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◻**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◁**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**MENU/EXIT**» (МЕНЮ/ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.



### ◆ На ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Для перехода к пункту «Clock/Timer» (Часы, таймер) нажмите кнопку «**MENU**» (МЕНЮ).
2. Нажмите «**▷**» для перехода к необходимому подпункту меню.
3. Нажимайте «**□**» или «**◻**» для выбора пунктов.
4. Нажмите «**ENTER**» (ВХОД) для перехода к необходимому подпункту меню для настройки параметров.
5. Нажимайте «**▷**» или «**◁**» для регулировки.
6. Нажмите кнопку «**EXIT**» (ВЫХОД) для выхода из пункта и сохранения установленного значения.

## Устранение неполадок

Перед обращением к персоналу сервисной службы ознакомьтесь с приведенной ниже схемой для определения возможными решениями проблемы.

Изображение не отображается	
Подключен ли кабель питания к монитору?	Поверьте, правильно ли подключен кабель питания к монитору и электрической розетке. Находится ли переключатель питания в положении « ».
Мигает ли желтый индикатор питания?	Если да, нажмите кнопку включения на пульте дистанционного управления или боковой панели.

Необычные цвета на экране	
Цвет на экране нестабилен или монохромный?	Проверьте, правильно ли подключен кабель источника изображения.
Наблюдаются ли черные точки на экране?	Очистите поверхность мягкой тканью.
Наблюдаются ли частичное смазывания изображения на экране?	Причина этому – помехи окружающих электромагнитных полей, создаваемых при размещении вблизи монитора громкоговорителей, стальных конструкций или линий высокого напряжения. Удалите такие материалы от монитора незамедлительно и используйте экранное меню для регулировки изображения.

Другое	
Изображение мерцает	1. Удалите все высокомагнитные материалы от монитора. 2. Отрегулируйте графический интерфейс (В режиме ПК) в диапазоне заданные значений параметров частоты.
Темное изображение	Отрегулируйте значения параметров подсветки и яркости. После включения питания монитору потребуется несколько секунд для прогрева.
Изображение двоится	Убедитесь, что длина соединительных кабелей оборудования источника менее 15 м (50 футов). При необходимости кабелей большей длины следует обратиться к авторизованному продавцу для приобретения усилителя сигнала. (Не входит в комплект поставки)
Неверный размер изображения	Отрегулируйте формат изображения до необходимого размера изображения.
Белые не выглядят белым	Отрегулируйте значение параметра цветовой температуры или измените значения параметра «User» (Пользовательская).
Изображение не центровано	Отрегулируйте формат изображения до необходимого размера изображения.

## Технические характеристики изделия

Предмет	Характеристики				Единица измерения	
Жидкокристаллическая панель	№ модели	PD370	PD420	PD470	PD520	
	Разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	
	Яркость	500	500	500	500	НИТЫ
	Коэффициент контрастности	1200:1	1500:1	1500:1	1500:1	
	Динамическая контрастность	Не применимо	6000:1	6000:1	6000:1	
	Время отклика	Типовое 6,5 мс (от серого к серому)				МС
	Соотношение сторон	16 : 9				
	Срок службы подсветки	50 000				ч
Видеокарта	Раздельная синхронизация	ТТЛ				-
	Строчная синхронизация	Положительная или отрицательная				-
	Кадровая синхронизация	Положительная или отрицательная				-
	Входной разъем	HDMI1, HDMI2(Примечание 1), Video 1 (с правым и левым каналами звука) , Video 2 (с правым и левым каналами звука), S-Video, AV2 (с правым и левым каналами звука), AV1(с правым и левым каналами звука), PC (с аудиовходом ПК), SCART (Video1 с AV1(синхр.), S-PDIF, внешний выход SPK левый и правый, RS232				-
Частота сканирования	По горизонтали	26 – 91				кГц
	По вертикали	48 – 85				Гц
Производительность	Автоматическая регулировка	Частота, фаза, положение по горизонтали и вертикали				-
	Масштабирование изображения	VGA/SVGA/XGA/WXGA/HDTV Полноэкранное изображение				-
	Управление питанием	VESA DPMS, DVI DMPM				-
	Язык меню	голландский, английский, французский, немецкий, итальянский, норвежский, португальский, русский, испанский, шведский, упрощенный китайский, корейский				-
Источник питания	Входное напряжение	100 – 240 В перем. тока (во всем мире)				В
	Минимальное – максимальное	90 – 264 В (см. спецификации источника питания)				В
Физическая* необходимость добавления американских	№ модели	PD370	PD420	PD470	PD520	
	Габариты со стойкой и без нее	919*129*560	1016*130*609	1016*130*629	1269*140*766	ММ

измерений	Габариты со стойкой и без нее	36*5*22	40*5*24	40*5*25	50*6*30	дюймы
	Вес нетто	33	42	52	63	кг
	Вес нетто	73	93	115	139	фунтов
	Вес брутто	39	49	61	74	кг
	Вес брутто	86	108	135	163	фунтов
Условия эксплуатации и хранения	Температура хранения	От -5 до 50 (дополнительные американские измерения)				С
	Температура хранения	От 23 до 122				Ф
	Температура эксплуатации	От 5 до 35 (дополнительные американские измерения)				С
	Температура эксплуатации	От 41 до 95				
DCC	Plug & Play	Совместимость с DDC 2B				-
Функция	Кнопки меню	7 кнопок				Кнопка
	Настенное крепление	Стандартное крепление VESA 200 x 200				мм
	Настенное крепление	7,87*7,87				дюймы
	RS232	2-стороннее управление, обмен данными, обновление микропрограммы				-

Примечание 1. 2 входящих сигнала HDMI не могут одновременно действовать с функциями «картинка в картинке» и «картинка рядом с картинкой».

Примечание 2. Video1 + AV1 = SCART (Соединение SCART обычно используется в Европе. SCART поддерживается посредством подключения к компонентному (Video 1) и композитному разъему (AV1) (не поддерживается)

## Заявление о соответствии

Название производителя: Planar Systems, Inc.

Адрес производителя: 1195 NW Compton Drive  
Beaverton, OR 97006 США

декларирует, что изделие:

Номер модели: PD370/PD420/PD470/PD520

соответствует требованиям

Директивы Совета Европы 89/336/ЕЕС с поправками, приведенными в директивах 92/31/ЕЕС и 93/68/ЕЕС по электромагнитной совместимости;

EN55022:1998 Излучаемое и принимаемое излучение ИТ-оборудования;

EN55024:1998 Защищенность ИТ-оборудования;

включая следующие: EN61000-4-2 электростатические разряды;  
EN61000-4-3 Защищенность от излучений;  
EN61000-4-4 Электрические быстрые нестационарные режимы;  
EN61000-4-5 по волне перенапряжения;  
EN61000-4-6 RF Устойчивость к излучениям;  
EN61000-4-8 Защищенность от магнитных полей;  
EN61000-4-11 Падения и сбои напряжения;

а также: EN61000-3-2 Гармоническое излучение синусоидального тока;  
EN61000-3-3 Колебания и пульсация напряжения;

Директивы Совета Европы 73/23/ЕЕС с поправками М1 и С1 по безопасности низковольтного оборудования:

EN60950:2001 Безопасность ИТ-оборудования

Досье по техническому сооружению, необходимое в соответствии с требованиями данной Директивы, находится в головном офисе корпорации Planar Systems, Inc. по адресу 1195 NW Compton Drive., Beaverton, Oregon.

Примечание. Данное устройство было проверено и признано соответствующим ограничениям на цифровые устройства Класса В согласно Части 15 правил FCC. Целью этих ограничений является обеспечение защиты от помех при работе оборудования прибора в помещениях, предназначенных для коммерческого использования. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию на радиочастотах, и, если нарушены инструкции по установке, может стать причиной помех для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилых зонах может вызвать помехи, в этом случае пользователь должен будет их устранить за свой счет.

Любые изменения и модификации дисплея, не одобренные явно компанией Planar Systems, Inc. могут повлечь за собой потерю пользователем права на эксплуатацию данного оборудования.

**Planar Systems, Inc.**

Головной офис корпорации  
1195 NW Compton Drive  
Beaverton, OR 97006-1992

**Служба поддержки Planar**

Телефон:

США: 1-866-PLANAR1 (866) 752-6271

За пределами США: (503) 748-5799

Электронная почта: [PlanarSupport@planar.com](mailto:PlanarSupport@planar.com)

Техническая онлайн-библиотека: <http://www.planar.com/support>

Время работы: понедельник – пятница, 8:00 – 20:00 (восточное стандартное время США), 00:00 – 12:00 (время по Гринвичу)

© 2007 Planar Systems, Inc. Planar является зарегистрированным товарным знаком компании Planar System, Inc.

Торговые марки и наименования других компаний являются собственностью их владельцев.

Техническая информация в данном документе может изменяться без предупреждения.

АРТИКУЛ: 020-0524-00А