# Цифровые дисплейные системы



Руководство пользователя





# СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	2
Содержимое упаковки	8
Подключение и обзор кнопок	9
Терминальная панель	10
Беспроводной пульт дистанционного управления	11
Зона действия пульта дистанционного управления	12
Обращение с пультом ДУ	12
Монтаж и прикрепление подставок к ЖК-монитору	13
Процедура установки	16
Установка ЖК-монитора в режиме портрета	18
Соединения	19
Схема соединений	19
Подсоединение персонального компьютера	20
Подсоединение оборудования с цифровым интерфейсом	21
Подсоединение DVD-плеера	22
Подсоединение стереоусилителя	23
Подключение к стоечному ПК	23
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	24
Режимы питания (питание ВКЛ и питание ВЫКЛ)	24
Индикатор питания	25
Управление питанием	25
Сигнал изображения видеоисточника с установкой на [VIDEO]	25
Размер изображения	25
Режим изображения Smart	26
Переключение аудио источника	26
Режим блокировки управления	26
Информационное меню OSD	26
Элементы управления OSD (отображение выполняемых функций на экране)	27
PICTURE (ИЗОБРАЖЕНИЕ)	28
ЭКРАН	30
ЗВУК	32
КАРТИНКА В КАРТИНКЕ	33
КОНФИГУРАЦИЯ 1	34
КОНФИГУРАЦИЯ 2	36
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	38
ПРИМЕЧАНИЕ	41
Характеристики	45
Устранение неисправностей	46
Технические характеристики	48
Разводка контактов	49

# ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ И ОСТОРОЖНО

НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ДАННЫЕ ЗНАКИ ОПАСНОСТИ



RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL

**ОСТОРОЖНО:** ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ. ВНУТРИ НЕТ НИКАКИХ ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ДЕТАЛЕЙ. ДОВЕРЬТЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.



Данный знак предупреждает о наличии высокого напряжения внутри изделия. Прикосновение к внутренним деталям устройства опасно.

Данный знак предупреждает о наличии важных инструкций по работе и обслуживанию данного устройства.

Примечание для специалиста, выполняющего установку системы CATV: Данное напоминание предназначено для того, чтобы обратить внимание специалиста, выполняющего установку системы CATV, на Статью 820-40 Национального Электрического Кодекса (Раздел 54 Электрического Кодекса Канады, часть I), которая предоставляет руководства по выполнению заземления и, в частности, указывает, что заземление кабелей должно подключаться к системе заземления здания на максимально близком расстоянии от точки ввода кабеля.

Осторожно: В соответствии с нормативами FCC/CSA, любые неправоверные изменения или модификация данного оборудования могут привести к лишению пользователя прав на его эксплуатацию.

Осторожно: Для предотвращения поражения электрическим током соотнесите по размеру широкое лезвие вилки с широким пазом, затем полностью вставьте вилку.

Attention: Pour éviter les chocs électriques, introduire la lame la plus large de la fiche dans la bome correspondante de la prise et pousser jusqu'au fond.

**Важно:** Федеральный суд признал нарушением закона США об авторских правах неправомерную запись ТВ программ, охраняемых авторским правом. Определенные канадские программы могут также охраняться авторским правом и любая неправомерная их запись, полностью или частично, может являться нарушением данных прав.

#### ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, РЕЗУЛЬТАТОМ КОТОРОГО МОЖЕТ СТАТЬ ПОЖАР ИЛИ ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

Установите розетку рядом с устройством и обеспечьте к ней легкий доступ.

#### При подключении и эксплуатации монитора прочтите и соблюдайте данные инструкции:

Если монитор не используется в течение длительного времени, отключите его от сети питания. Влажную уборку монитора рекомендуется осуществлять в выключенном состоянии влажной тряпкой. В выключенном состоянии монитор можно протирать и сухой тряпкой. Запрещается использовать спирт,



- растворители и жидкости на основе аммиака. • Если при соблюдении инструкций настоящего руководства монитор работает неисправно, обратитесь к споличанисти до ромонти:
  - специалисту по ремонту. Открывать корпус устройства может только квалифицированный ремонтный персонал.
- Не подвергайте монитор действию прямых солнечных лучей и не размещайте его вблизи кухонных плит и иных источников тепла.
- Держите вдалеке любые предметы, которые могут попасть в вентиляционные отверстия или иным образом препятствовать надлежащему охлаждению электронных компонентов монитора.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе.
   Держите монитор в сухом месте. Во избежание поражения электрическим током избегайте повышенной влажности и попадания под дождь.
- При выключении монитора путем выдергивания силового шнура перед повторным подключением следует
- подождать в течение не менее 6 секунд, это позволит обеспечить исправную работу монитора на долгое время. Во избежание поражения электрическим током и необратимых повреждений устройства избегайте
- повышенной влажности и попадания под дождь.
   При установке монитора обеспечьте легкий доступ к силовому штепселю и розетке.
- ВАЖНО! При работе всегда включайте экранную заставку. Если неподвижное высококонтрастное изображение пребывает на экране в течение длительного времени, существует риск появления остаточного или побочного изображения. Это широко известное явление объясняется несовершенством ЖК-технологии. В большинстве случаев со временем после выключения монитора остаточное изображение постепенно исчезает. Помните, что остаточное изображение не поддается ремонту и на него не распространяется гарантия.

#### НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### **ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ (Центральная Европа)**

Со всей единоличной ответственностью заявляем, что продукция компании ММD полностью соответствует следующим стандартам:

• EN60950-1:2006+A11:2009 (Безопасность информационно-технологического оборудования)

 • EN55022:2006+A1:2007 (Ограничения и способы измерения характеристик радиопомех информационно-технологического оборудования)

• EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Ограничения и способы измерения характеристик защищенности и помехоустойчивости информационно-технологического оборудования)

• EN6100-3-2:2006 (Ограничения по эмиссии гармонических токов)

• EN6100-3-3:1995+А1:2001+А2:2005 (Ограничения по перепадам и колебаниям напряжения)

Применяются следующие положения директив:

• 2006/95/ЕС (Директива о низком напряжении)

2004/108/ЕС (Директива по ЭМС)

 93/68/ЕЕС (Дополнения к директиве по ЭМС и низкому напряжению). Организация производства согласно стандарту ISO9000.

#### ПРИМЕЧАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ (FCC) (Только для США)



Данное оборудование протестировано и признано соответствующим ограничениям, налагаемым на цифровые устройства класса В согласно части 15 нормативов FCC. Указанные ограничения направлены на обеспечение приемлемой защиты от вредного воздействия при работе оборудования в коммерческих условиях эксплуатации. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитную энергию радиочастотного

диапазона, и в случае нарушения инструкций по установке и эксплуатации может создавать помехи радиосвязи. При работе оборудования в жилой зоне возникает вероятность вредного воздействия, в данном случае пользователь должен произвести коррекцию частотного воздействия за свой счет.



Изменения или модификации, не одобренные прямо стороной, ответственной за соответствие техническим условиям, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию данного оборудования.

При подсоединении монитора к компьютеру используйте только РЧ экранированный кабель, входящий в комплект поставки данного монитора.

Во избежание повреждения, результатом которого может стать пожар или поражение электрическим током, не подвергайте данное устройство воздействию дождя или избыточной влажности.

ДАННОЕ ЦИФРОВОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА В СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ОТ РАДИОПОМЕХ, ПРИНЯТЫХ В КАНАДЕ.

Данное устройство соответствует техническим требованиям части 15 нормативов FCC. Работа устройства должна отвечать следующим условиям:1) данное устройство не может являться источником вредного воздействия, и2) данное устройство должно работать в условиях помех, включая те, что могут вызывать сбои в работе.

#### ЦЕНТР ПРОВЕКРИ И СЕРТИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОЛЬШЕ. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Устройство питается от розетки с цепью защиты (тройная розетка). Все взаимосвязанное оборудование (компьютер, монитор, принтер и проч.) следует подключать к одному источнику питания.

Последовательно соединенные проводники в составе электропроводки должны иметь защиту от короткого замыкания в виде предохранителя с допустимой силой тока не выше 16 ампер (А).

Для полного отключения питания необходимо извлечь кабель питания из розетки. Желательно, чтобы розетка располагалась как можно ближе к устройству.

Защитный знак «В» используется для подтверждения того, что оборудование соответствует требованиям стандартов PN-93/T-42107 и PN-89/E-06251 о применении защиты при эксплуатации данного оборудования.

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

## Pozostale instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepla. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia lużnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, МАГНИТНЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ (ЕМF)

- 1. Компания MMD производит и реализует для потребителей различные виды продукции, которые, как и любые другие электронные устройства, обладают способностью испускать и принимать электромагнитные сигналы.
- Одним из ведущих принципов деятельности компании MMD является применение всех необходимых мер по охране здоровья и обеспечения безопасности при эксплуатации продукции, а также соответствие всем действующим нормам закона и стандартам в отношении электромагнитных полей, действующим на момент производства данной продукции.
- Деятельность компании MMD направлена на разработку, производство и реализацию продукции, которая не оказывает вредного воздействия на здоровье людей.
- 4. Компания MMD подтверждает, что при правильной эксплуатации данная продукция является безопасной для использования, о чем свидетельствуют современные научные данные.
- 5. Компания MMD принимает активное участие в разработке международных стандартов в отношении электромагнитных полей и стандартов безопасности, что позволяет ей предвидеть дальнейшее развитие стандартизации и на ранних этапах интегрировать данные принципы при производстве своей продукции.

#### ИНФОРМАЦИЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕЛИКОБРИТАНИИ



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ДАННОГО УСТРОЙСТВА. Раммая

Важно:

В соответствии со стандартом данное устройство снабжено литой вилкой 13А. Для замены предохранителя в такой вилке действуйте следующим образом:

- 1. Снять крышку предохранителя и предохранитель.
- 2. Установить новый предохранитель, соответствующий стандарту BS 1362 5A,A.S.T.A. или BSI.
- 3. Закрыть крышку предохранителя.

Если данная вилка не подходит к разъему вашей розетки, необходимо отрезать и заменить ее соответствующей трехштырьковой вилкой.

При наличии предохранителя в сетевом штепселе, значение тока должно быть 5А. Если используется вилка без предохранителя, то значение тока предохранителя на распределительном щите не должно превышать 5А.

Примечание: Во избежание возможного поражения электрошоком, отсоединенную вилку необходимо вставить в какую-либо другую розетку на 13А.

#### Подсоединение вилки

Провода силовой проводки разного цвета в соответствии со следующей кодировкой: СИНИЙ – «НЕЙТРАЛЬНЫЙ» (N) КОРИЧНЕВЫЙ – «ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ» (L) ЗЕЛЕНЫЙ И ЖЕЛТЫЙ – «ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ» (E)

- ЗЕЛЕНЫЙ И ЖЕЛТЫЙ провода необходимо подсоединить к выводу в вилке, обозначенному буквой «Е», знаком «земля» или помеченному ЗЕЛЕНЫМ или ЗЕЛЕНЫМ И ЖЕЛТЫМ цветом.
- 2. СИНИЙ провод необходимо подсоединить к выводу, обозначенному буквой «N» или помеченному ЧЕРНЫМ цветом.
- 3. КОРИЧНЕВЫЙ провод необходимо подсоединить к выводу, обозначенному буквой «L» или помеченному КРАСНЫМ цветом.

Перед заменой крышки вилки убедитесь, что шнуровой ниппель закреплен над оболочкой кабеля, а не просто над тремя проводами.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或 元素的名称及含量

部件名称			有毒有	害物质或	元素	
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	0	0	0	0	0	0
液晶面板	×	×	0	0	0	0
电路板组件	×	0	0	0	0	0
附件 (遥控器、电源线、连接线)	×	0	0	0	0	0
遥控器电池	×	0	0	0	0	0

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的 限量要求。



此标识指期限(十年),电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外 泄或突变,电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成 严重损害的期限。

#### NORTH EUROPE (NORDIC COUNTRIES) INFORMATION Placering/Ventilation VARNING: FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

## Placering/Ventilation **ADVARSEL**:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

## Paikka/Ilmankierto VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon **ADVARSEL:** NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

#### УТИЛИЗАЦИЯ ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ

Ваш новый монитор содержит материалы, которые могут быть переработаны и вторично использованы. Специализированные компании могут выполнить переработку данного продукта, что увеличит количество вторично используемых материалов и сократит количество материалов, подлежащих уничтожению.

Уточните у местного дилера Philips способы утилизации старого монитора согласно нормам местных органов управления.

#### (Для заказчиков в Канаде и США)

Данный продукт может содержать свинец и/или ртуть. Утилизацию необходимо проводить в соответствии с законами и нормами местных и федеральных органов управления. За дополнительной информацией по вторичному использованию обращайтесь www.eia.org (Информирование и просвещение потребителей).

#### ОТХОДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ - WEEE Вниманию пользователей оборудования в домашнем хозяйстве для стран Европейского Союза



Данная маркировка на продукте или на его упаковке означает, что в соответствии с Европейской директивой 2002/96/EG, регулирующей обращение с использованными электрическими и электронными устройствами, данный продукт не может быть подвергнут утилизации вместе с обыкновенными отходами домашнего хозяйства. Вы несете ответственность за утилизацию данного оборудования и сбор указанных отходов

электрического и электронного оборудования. Свяжитесь с местными органами управления, организацией по утилизации отходов или магазином, в котором вы приобрели данный продукт, чтобы получить информацию о месте для выброса отходов электрического и электронного оборудования.

#### Вниманию пользователей в США!

Данное устройство, как и все изделия на основе жидких кристаллов, содержит ртуть. Проводить его утилизацию разрешается согласно местному законодательству, законам штата и федеральным законам. Подробнее об утилизации и вторичной переработке см. www.mygreenelectronics.com или www.eiae.org.



**ДИРЕКТИВЫ ПО ВТОРИЧНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОДУКТОВ ПО ЗАВЕРШЕНИИ СРОКА ИХ СЛУЖБЫ** Ваш новый телевизор/монитор содержит некоторые материалы, которые могут быть переработаны для нового использования. Как и все продукты с ЖКД, данное устройство содержит лампу с ртутью, утилизация которой должна проводиться в соответствии с законами и нормами местных и федеральных органов управления.

# Содержимое упаковки

Содержимое упаковки монитора BDL4251V должно включать следующее:

- Монитор с ЖКД
- Кабель питания (1.8 м)
- Сигнальный кабель VGA (1.8 м)
- Компакт-диск с руководством пользователя и Краткое руководство для начала работы
- Пульт дистанционного управления (ДУ) и батарейки размера ААА
- Кабельный хомут х 3 (для стяжки кабелей)

- Крышка главного выключателя
- Болт для крышки главного выключателя х 2
- Адаптер BNC RCA x 5
- Logo guider
- Фиксатор
- Болт для фиксатора х 2



# Подключение и обзор кнопок

#### Панель управления





О Кнопка MUTE: Включает/отключает аудио звук.

**О Кнопка INPUT**: Установка функции в электронном меню или открытие меню выбора источников, если электронное меню выключено.

**О** Кнопка PLUS (+): Действует как кнопка (+) для увеличения регулируемых значений в меню OSD. Повышает уровень выводимого аудио сигнала, если меню OSD отключено.

**•** Кнопка MINUS (-): Действует как кнопка (-) для уменьшения регулируемых значений в меню OSD. Снижает уровень выводимого аудио сигнала, если меню OSD отключено.

O Кнопка UP (▲): Активизирует меню OSD, если оно выключено. Перемещает выделенную область вверх при выборе регулируемого значения в меню OSD.

Кнопка DOWN (▼): Активизирует меню OSD, если оно выключено. Перемещает выделенную область вниз при выборе регулируемого значения в меню OSD.

**О Кнопка EXIT (Выход):** активизирует меню OSD, если оно выключено. Возврашает к предыдущему меню в меню OSD.

О Главный выключатель питания: Переключатель On/Off для включения/отключения питания от сети.

Датчик дистанционного управления / индикатор питанияи датчик освещения: Принимает ИК-сигнал с пульта ДУ. Когда ЖК-монитор работает, индикатор горит зеленым цветом, когда выключен (режим «ПИТАНИЕ ВЫКЛ.»), индикатор горит красным цветом. Когда монитор находится в энергосберегающем режиме, индикатор горит и зеленым, и красным цветом. Если задана функция «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ», индикатор мигает зеленым и горит красным цветом. В случае обнаружения неисправности, индикатор мерцает красным цветом. Когда в меню функция «ДАТЧИК СВЕТА» включена («ВКЛ»), яркость изображения будет подстраиваться автоматически.

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим блокировки кнопок управления Данный элемент управления полностью блокирует доступ ко всем функциям кнопок управления. Для активации функции блокировки кнопок управления одновременно нажмите и удерживайте обе кнопки "▲" и "▼" более 3 секунд. Для возврата в режим пользователя одновременно нажмите и удерживайте обе кнопки "▲" и "▼" в течение трех (3) секунд.

#### Терминальная панель



#### • BHEШHEE УПРАВЛЕНИЕ (mini D-Sub 9 pin)

При последовательном подключении нескольких мониторов BDL4251V: Для получения доступа к интерфейсу удаленного управления посредством команд RS232C (см. Руководство по интерфейсу удаленного управления RS232C) подключите разъем «RS232C IN» вашего монитора BDL4251V к разъему «RS232C OUT» на компьютере или другом мониторе BDL4251V. Эти же команды RS232C могут передаваться также на разъем «RS232C IN» следующего монитора - при подключении его к разъему «RS232C OUT» вашего монитора.

#### ❷ VIDEO IN/OUT (ВИДЕО ВХОД/ВЫХОД)

Разъем VIDEO IN (BNC и RCA): Служит для ввода композитного видеосигнала. Нельзя использовать одновременно разъемы BNC и RCA.

Разъем VIDEO OUT (BNC): Служит для вывода композитного видеосигнала через разъем VIDEO IN. Разъем S-VIDEO IN (MINI DIN 4 pin): Служит для ввода сигналов S-video (отдельно сигналы яркости (Y) и цветности (C)).

#### O COMPONENT IN [Y, Pb, Pr] (BNC)

Для подключения такого оборудования, как DVD-плеер, устройство ТВЧ или проигрыватель лазерных дисков.

#### Pазъем AC OUT

Выдает переменный ток с разъема AC IN (номинально 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц, максимально 3 А)

#### 9 Разъем АС IN

Служит для подсоединения прилагаемого кабеля питания.

# **О EXTERNAL SPEAKER TERMINAL (РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕЙ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ)**

Выход аудио сигнала для внешних динамиков от штекеров AUDIO 1, 2, 3 или HDMI.

#### AUDIO OUT (АУДИО ВЫХОД)

Выход аудио сигнала от штекеров AUDIO IN 1, 2, 3 или HDMI.

#### **③** AUDIO IN (АУДИО ВХОД) 1, 2, 3

Ввод аудио сигнала с внешнего оборудования, например, компьютера, видеомагнитофона или DVD-плеера.

#### O HDMI IN

Прием сигналов видео/аудио от цифровых устройств или компьютера.

#### OVI-D IN

Прием сигналов видео от цифровых устройств или компьютера.

#### **①** VGA IN (mini D-Sub 15 pin)

Служит для ввода аналоговых сигналов RGB от компьютера или сигналов RGB другого оборудования.

#### VGA OUT (mini D-Sub 15 pin)

Выход сигналов от PC-A IN.

#### Беспроводной пульт дистанционного управления



#### 0 Кнопка управления питанием POWER

Включает/отключает питание. Если не горит индикатор питания на мониторе, пульт управления не работает.

#### О Кнопка SMART PICTURE

Выбор режима изображения Smart: [HIGHBRIGHT] (ОЧЕНЬ ЯРКО), [STANDARD] (СТАНДАРТ), [sRGB], [CINEMA] (КИНО). **HIGHBRIGHT:** для движущегося изображения, например, видео

STANDARD: для изображений (заводская настройка) sRGB: для изображений с текстом CINEMA: для фильмов.

#### **6** Кнопка PIP (картинка в картинке)

Кнопка ON/OFF (Вкл./Выкл.): Включение/выключение функции "картинка в картинке".

Кнопка INPUT: выбор входного сигнала «картинка в картинке».

Кнопка CHANGE: смена местами основного и вспомогательного изображений (подкартинок).

Примечание:

Режимы «PIP» и «POP» не работают, если размер экрана «CUSTOM» «DYNAMIC»или «REAL».

#### O KHONKA CONTRAST

Переключение настроек контраста в меню OSD. Регулирование значений при помощи кнопок "+" или "-".

#### 6 Кнопка DISPLAY

Включает/отключает информационное окно настроек в правом верхнем углу экрана.

#### 6 Кнопка MINUS

Для уменьшения регулируемых значений в меню OSD. Для перемещения подкартинки влево в режиме «PIP».

#### Кнопка SET

Активирует настройки в меню OSD.

#### 8 KHORKA AUTO ADJUST

Вход в меню автоматической настройки.

#### О Кнопка МUTE

Включает/отключает аудио звук.

#### Ш Кнопка VIDEO SOURCE

Откройте меню выбора видеоисточников, кнопками «▲» или «▼» выберите один из источников: [HDMI], [DVI-D], [VGA], [COMPONENT], [S-VIDEO] или [VIDEO], затем нажмите SET (Ввод) для включения выбранного источника.

#### Кнопка AUDIO SOURCE

Откройте меню выбора аудиоисточников, кнопками «▲» или «▼» выберите один из источников: [AUDIO1], [AUDIO2], [AUDIO3] или [HDMI], затем нажмите «Ввод» для включения выбранного аудиоисточника.

#### Кнопка SIZE

Выбор размера картинки [FULL (ПОЛНЫЙ)], [NORMAL (НОРМАЛЬНЫЙ)], [CUSTOM (СПЕЦИАЛЬНЫЙ)], [DYNAM IC (ДИНАМИЧЕСКИЙ] и [REAL (РЕАЛЬНЫЙ)].

#### Кнопка BRIGHTNESS

Переключение настроек яркости в меню OSD. Регулирование значений при помощи кнопок "+" или "-".

#### И Кнопка UP

Для перемещения выделенной области вверх при выборе регулируемого значения в меню OSD. Для перемещения подкартинки вверх в режиме «PIP».

#### 6 Кнопка MENU

Включение/выключение режима меню OSD.

#### Кнопка PLUS

Для увеличения регулируемых значений в меню OSD. Для перемещения подкартинки вправо в режиме «PIP».

#### 🛈 Кнопка EXIT

Возврат к предыдущему меню в меню OSD.

#### Кнопка DOWN

Для перемещения выделенной области вниз при выборе регулируемого значения в меню OSD. Для перемещения подкартинки вниз в режиме «PIP».

#### Кнопка VOLUME UP

Увеличение уровня звука.

#### ④ Кнопка VOLUME DOWN

Снижение уровня звука.

### Зона действия пульта дистанционного управления

Нажимая кнопки, направляйте верхнюю часть пульта ДУ на дистанционный датчик ЖК-монитора.

Пульт ДУ следует использовать на расстоянии приблизительно до 7 м / 23 фут. от внешней стороны датчика дистанционного управления на ЖК-мониторе, а при горизонтальном и

вертикальном отклонении в пределах 30° на расстоянии до 3 м / 10 фут.



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Следует помнить, что система ДУ может не работать, если на датчик дистанционного управления ЖК-монитора падают прямые солнечные лучи или яркий свет, а также, если на пути луча находится какой-либо предмет.

### Обращение с пультом ДУ

- \* Не подвергайте пульт сильным ударам.
- Не допускайте попадания на пульт воды или другой жидкости. При попадании влаги на пульт немедленно протрите его насухо.
- \* Не подвергайте его воздействию источников тепла и пара.
- \* Открывайте пульт ДУ только для установки батареек.

# Монтаж и прикрепление подставок к ЖК-монитору

Установка ЖК-монитора производится одним из следующих способов:

#### Способ 1. Прикрепление и удаление дополнительных подставок

#### Установка подставок

- 1. Выключите монитор.
- 2. Вставьте подставки в направляющие блоки, затяните болты по обеим сторонам монитора.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Установите ножки длинными концами вперед.



#### В прямом положении



#### Удаление подставок

- 1. Постелите защитный материал на плоскую поверхность.
- 2. Положите монитор на защитный материал.
- 3. Открутите болты при помощи отвертки и положите их в безопасное место для дальнейшего использования.

#### Во избежание падения монитора

Примите меры для предотвращения падения монитора в результате землетрясения или другой катастрофы для снижения вероятности получения травмы и повреждения.

Как указано на рисунке, прикрепите монитор к прочной стене или опоре при помощи троса (имеющегося в продаже), способного выдержать вес монитора (BDL4251V: прибл. 47.5 кг). При использовании крюков с винтом (имеющихся в продаже) рекомендуется использовать крюки с шурупами с кольцом, а не С-образные крюки с винтом (с отверстиями).



Изображенный винт в комплект не входит.

#### Внимание:

- Хотя рекомендуемые меры по предотвращению падения направлены на снижение вероятности получения травмы и
- повреждения, они не гарантируют эффективность в случае землетрясения или другой катастрофы.
- Перед перемещением монитора отсоедините трос, удерживающий монитор.

#### Method II: Монтаж монитора на стену

Перед установкой монитора на стену убедитесь, что он отключен от сети, а также что у вас имеется в наличии стандартный комплект инструментов для настенного монтажа (имеющегося в продаже). Рекомендуется использовать монтажный комплект, соответствующий стандарту TÜV-GS и/или UL1678 в Северной Америке.



1. Чтобы не поцарапать поверхность экрана, положите на стол под экран защитную упаковку, в которую был завернут монитор. 2. Устройство устанавливается при наличии всех подходящих крепежных принадлежностей (в комплект не входят). Убедитесь, что в наличии есть все соответствующие детали для настенного монтажа.

3. Следуйте инструкциям, прилагаемым к комплекту монтажных инструментов. Несоблюдение процедуры монтажа может привести к повреждению оборудования или получению травмы пользователем или установщиком. Гарантия на продукт не распространяется на повреждения в результате неправильной установки.

4. Из комплекта инструментов для формата 400х 400 мм требуется применять крепежные винты М6 (длиной на 10 мм больше, чем толщина монтажного кронштейна) и надежно затяните их. (Рекомендуемый момент затяжки: 470 – 635Нсм).

#### Внимание:

Во избежание падения монитора:

- Установите монитор при помощи металлических кронштейнов для настенного или потолочного исполнения (имеющиеся в продаже) под вашу ответственность. За более подробной информацией по установке обращайтесь к инструкциям о металлических кронштейнах.
- Для снижения вероятности получения травмы и повреждения при падении монитора в результате землетрясения или другой катастрофы проконсультируйтесь с производителем кронштейнов о месте установки.
- Для снижения риска падения монитора проденьте трос (имеющийся в продаже, со способностью выдерживать нагрузку от 1960Н (200кгс)) через держатели с правой и левой стороны монитора и закрепите трос при помощи настенных или потолочных монтажных кронштейнов. (См. первый параграф на данной странице).

#### Требования к вентиляции при установке в замкнутых пространствах

Для обеспечения рассеивания тепла необходимо оставить свободное пространство между окружающими предметами, как показано на схеме ниже.



# Процедура установки

#### 1. Определите место установки

#### ВНИМАНИЕ:

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИЛИ УСТАНОВКУ ЖК-МОНИТОРА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ГРУППОЙ ИЗ ДВУХ ИЛИ БОЛЕЕ ЧЕЛОВЕК. Несоблюдение этого требования может привести к травме или повреждению оборудования при падении ЖКмонитора.

#### ВНИМАНИЕ:

НЕ ПЫТАЙТЕСЬ УСТАНАВЛИВАТЬ ЖК-МОНИТОР САМОСТОЯТЕЛЬНО. Установка ЖК-дисплея должна выполняться квалифицированным специалистом. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

#### ВНИМАНИЕ:

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ УСТАНОВКА ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДИСПЛЕЯ В ПЕРЕВЕРНУТОМ ПОЛОЖЕНИИ, ЭКРАНОМ ВВЕРХ ИЛИ ЭКРАНОМ ВНИЗ. ВОЗМОЖЕН МОНТАЖ С ПОВОРОТОМ НА 90 ГРАДУСОВ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ. ОДНАКО МОНТАЖ С ПОВОРОТОМ НА 90 ГРАДУСОВ ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

#### ВНИМАНИЕ:

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ЖК-МОНИТОР ТАМ, ГДЕ ОН БУДЕТ ПОДВЕРЖЕН ВОЗДЕЙСТВИЮ ПРЯМЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ, так как это вызывает дефекты изображения.

#### ВАЖНО:

Чтобы не поцарапать панель, подложите под ЖК-монитор защитную прослойку, в которую он был завернут при упаковке.

#### 2. Установите батарейки в пульт ДУ

В качестве источника питания пульта ДУ используются батарейки 1.5В размером ААА. Для установки или замены батареек выполните следующие действия:

- 1. Нажмите крышку и сдвиньте ее, чтобы открыть.
- Вставьте батарейки в соответствии с обозначениями (+) и (-) внутри корпуса.
- 3. Установите крышку на место.



#### ВНИМАНИЕ:

В случае неправильного использования батарейки могут протечь или взорваться. Особенно тщательно соблюдайте следующие рекомендации.

- Вставьте батарейки размера ААА, совмещая значки + и на каждой батарейке со значками + и – в отделении для батареек.
- Не вставляйте батарейки разных типов.
- Не вставляйте вместе новые и старые батарейки. Это сокращает срок службы батареек или приводит к утечке батареек.
- Немедленно удаляйте отработанные батарейки для предотвращения попадания жидкости от утечки батареек в отделение для батареек. Не касайтесь руками электролита, выделяющегося из батарейки, это приведет к повреждению кожи.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если не планируется использовать пульт ДУ в течение длительного периода времени, извлеките из него батарейки.

#### 3. Подсоедините внешнее оборудование

- Для защиты подсоединяемого оборудования отключите основное питание, прежде чем выполнять подсоединение.
- Обратитесь к руководству пользователя для оборудования, раздел «Соединения» стр. 18-22.

#### 4. Подсоедините кабель питания

- Розетка электропитания должна находиться как можно ближе к оборудованию и быть легкодоступной.
- Вставьте вилку до конца в розетку питания. Слабое соединение может стать причиной неисправности устройства.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Для правильного выбора кабеля переменного тока см. раздел "Безопасная эксплуатация» данного руководства.



# 5. Включите питание подсоединенного внешнего оборудования

При подсоединении к компьютеру сначала включите питание компьютера.

# 6. Проверьте работу подключенного внешнего оборудования

Выведите сигнал с внешнего оборудования, выбрав правильные источники видео- и аудиосигналов.

#### 7. Настройте звук

Если необходимо, отрегулируйте громкость звука.

#### 8. Настройте экран

Если необходимо, отрегулируйте положение дисплея или его настройки.

#### 9. Настройте изображение

Если необходимо, выполните настройку яркости или контрастности изображения.

#### 10. Рекомендуемые настройки

Чтобы снизить риск возникновения эффекта остаточного изображения, выполните настройку следующих параметров в зависимости от вида используемого приложения.

«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ», «СОХРАНЕНИЕ ОКНА», «ДАТА И ВРЕМЯ».

### 11. Во избежание замены главного

#### переключателя питания

Чтобы предотвратить возможность неосторожного нажатия на главный переключатель питания, прикрепите на него крышку главного переключателя (дополнительная деталь).

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если установлена крышка главного переключателя, невозможно выключить главный переключатель питания. Удалите крышку главного переключателя питания, чтобы выключить дисплей.



Крышка главного выключателя питания

# Установка ЖК-монитора в режиме портрета

Монитор BDL4251V может быть установлен в режиме портрета при соблюдении следующих условий:

#### Внимание:

Режим портрета эффективен только для настенного или потолочного исполнения. Невозможно прикрепить подставки к монитору в данном положении.

Установка монитора в вертикальном положении сокращает средний срок службы фоновой подсветки ЖК-монитора. Условия эксплуатации (температура) должны быть ограничены, как указано ниже:

Условия	Температура	5 - 35 °C / 41 - 95 °F
эксплуатации	Влажность	20 - 80 % (без конденсации)

Расположите монитор в направлении, как указано ниже: Не устанавливайте монитор горизонтально каким-либо другим способом.

#### Установка

- 1. Снимите подставки, если они прикреплены.
- 2. Логотип **PHILIPS** должен быть с ПРАВОЙ стороны при взгляде на монитор.







#### Как удалить логотип в ландшафтном режиме?

- 1. Удалите наклейку с логотипом, просунув под логотип листок бумаги.
- 2. При помощи ножа аккуратно удалите стикер логотипа, подложив
- под него полоску бумаги.
- 3. Оторвите стикер логотипа.



#### Как использовать валик с логотипом для режима портрета?

1. Перед применением убедитесь, что направляющий валик имеет правильную форму.

Прикрепленный на него стикер «PHILIPS» можно отогнуть в обратную сторону, как указано на рис. а.

 Загните край логотипа и удалите клейкую ленту логотипа.
 Провести валик с логотипом вдоль короткой стороны передней панели, как указано на рис. с, и затем отогнуть край логотипа в правую сторону.

 Удерживая левой рукой валик, сильным нажатием правой руки провести по логотипу, чтобы он плотно прикрепился к передней панели.

5. Удалить валик, оставив логотип на поверхности передней панели.



# Соединения

#### Перед выполнением соединений выполните следующие действия:

- \* Перед выполнением соединений отключите питание всего подключенного оборудования.
- \* Обратитесь к руководству пользователя, поставляемого с каждым отдельным устройством.

#### Схема соединений



#### Подсоединение персонального компьютера

Подсоединение компьютера к ЖК-монитору позволяет отображать экранные изображения с компьютера на ЖК-мониторе.

#### Подсоединение ЖК-монитора к персональному компьютеру

- Чтобы установить соединение между ПК и ЖК-монитором (разъем VGA IN), используйте прилагаемый сигнальный кабель VGA (mini D-sub 15 pin на mini D-sub 15 pin).
- При подсоединении более одного ЖК-монитора к ПК используйте другой сигнальный кабель VGA (mini D-sub 15 pin на mini Dsub 15 pin; имеющийся в продаже) для обеспечения соединения между одним ЖК-монитором (разъем VGA OUT) и другим (разъем VGA IN).
- Разъемы AUDIO IN 1, 2, 3 или HDMI могут использоваться в качестве аудио входов при помощи кабеля RCA. Для подключения выберите один из AUDIO IN коннекторов и затем AUDIO 1, 2, 3 или HDMI нажатием кнопки AUDIO SOURCE (АУДИО ИСТОЧНИК) на пульте ДУ. Выбор HDMI (для аудио) возможен только при подсоединении HDMI или DVI-D (для видео).
- При подсоединении более одного ЖК-монитора к ПК используйте кабель RCA для обеспечения соединения между одним ЖКмонитором (разъем AUDIO OUT) и другим (AUDIO IN 1, 2, 3). В данном случае источник HDMI не походит.



#### Подсоединение оборудования с цифровым интерфейсом

Можно выполнить соединение ЖК-монитора и другого цифрового оборудования, имеющего цифровой интерфейс, совместимый со стандартом DVI (Digital Visual Interface — интерактивное цифровое видео).

#### Подсоединение ЖК-монитора к компьютеру с цифровым выходом

- Разъем HDMI, DVI-D IN можно использовать для подсоединения кабеля HDMI.
- Разъем HDMI/DVI-D предназначен для подачи на него сигнала либо с HDMI-выхода, например, DVD-плеера, либо с DVI-Dвыхода компьютера.
- Для поддержания качества изображения используйте кабель, который соответствует стандартам DVI.
- Разъемы AUDIO IN 1, 2, 3 или HDMI могут использоваться в качестве аудио источников. Для подключения выберите AUDIO 1, 2, 3 или HDMI нажатием кнопки AUDIO SOURCE (АУДИО ИСТОЧНИК) на пульте ДУ. Выбор HDMI (для аудио) возможен только при подсоединении к HDMI или DVI-D (для видео).
- Вход сигнала от разъема HDMI/DVI-D не может являться выходом на разъем VGA OUT.



#### Подсоединение DVD-плеера

Подсоединение DVD-плеера к ЖК-монитору позволяет отображать видеоизображения с DVD-дисков на ЖК-мониторе. За более подробной информацией обратитесь к руководству владельца DVD-плеера.

#### Подсоединение ЖК-монитора к DVD-плееру

 Для этого подключите DVD-плеер к монитору с помощью трехкомпонентного кабеля (Y, Pb, Pr) с разъемами BNC на одном конце и RCA - на другом. При наличии кабеля только с разъемами RCA на обоих концах можно воспользоваться имеющимися в комплекте переходниками BNC-RCA.

DVD-плеер (с выходами Y, Pb, Pr) и ЖК-монитор (с компонентными разъемом). При использовании отдельных сигнальных кабелей RCA (Y, Pb, Pr) для их подключения к разъемам BNC может потребоваться переходник BNC-RCA (входит в список дополнительных принадлежностей).

- Если DVD-плеер поддерживает сигналы HDMI, для соединения используйте кабель HDMI на HDMI.
- В качестве аудио входов могут использоваться разъемы AUDIO IN 2 и 3 (оба RCA). Для подключения выберите [AUDIO 1] (гнездо 3.5ф для подключения проигрывателя), [AUDIO 2], [AUDIO 3] или [HDMI] нажатием кнопки AUDIO SOURCE (АУДИО ИСТОЧНИК) на пульте ДУ. Выбор HDMI (для аудио) возможен только при подсоединении HDMI или DVI-D (для видео).



#### Подсоединение стереоусилителя

К ЖК-монитору можно подсоединить стереоусилитель. За более подробной информацией обратитесь к руководству владельца усилителя.

#### Подсоединение ЖК-монитора к стереоусилителю

- Включите ЖК-монитор и усилитель только после того, как все соединения будут выполнены.
- Используйте 2 кабеля RCA (для левого и правого аудиоразъемов) для обеспечения соединения между усилителем (audio in) и ЖК-монитором (audio out).
- Следите за тем, чтобы не перепутать левое и правое аудио гнезда.
- Для подключения аудио сигнала выберите [AUIDO1], [AUDIO2], [AUDIO3] или [HDMI] нажатием кнопки AUDIO SOURCE (АУДИО ИСТОЧНИК) на пульте ДУ. Выбор HDMI (для аудио) возможен только при подсоединении HDMI или DVI-D (для видео).
- Звук от выбранного аудио источника выводится через разъемы AUDIO OUT RCA.



#### Подключение к стоечному ПК

На задней панели монитора имеется площадка для крепления малоразмерного ПК или декодера кабельных телеканалов. Вы можете подключить ЖК-монитор к стоечному ПК. Для крепления вашего стоечного ПК используйте винты М4 для формата 100 х 234 мм.



# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

## Режимы питания (питание ВКЛ и питание ВЫКЛ)

При включенном питании индикатор питания ЖК-монитора горит зеленым цветом, а при выключенном – красным цветом. Для включения и выключения питания можно использовать следующие три способа:



#### 1. Нажать главный выключатель питания. примечание:

Если питание ЖК-монитора было отключено главным выключателем питания, включить монитор при помощи пульта ДУ и кнопки питания не удастся. Убедитесь, что главный выключатель питания включен, прежде чем использовать другие два способа.

#### 2. Нажать кнопку питания.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед тем, как нажимать кнопку питания, обязательно убедитесь, что главный выключатель питания на ЖК-мониторе переведен в положение ВКЛ.



Кнопка питания

#### 3. Использовать пульт дистанционного управления.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед использованием пульта ДУ обязательно убедитесь, что главный выключатель питания на ЖК-мониторе переведен в положение ВКЛ.

#### Индикатор питания

	Состояние
Питание ВКЛ.	Зеленый
Режим ожидания	Красный
Питание ВЫКЛ.	Индикатор не горит
Диагностика	Красный мерцает
(обнаружение	* см. Устранение
неисправностей)	неисправностей

#### Управление питанием

Если ЖК-дисплей долго не используется, отключите его. Это позволит продлить срок службы дисплея и снизить расход электроэнергии.

Режим ожидания. Для перехода в режим ожидания нажмите кнопку включения на пульте дистанционного управления или на дисплее.

Выключение. Для выключения дисплея воспользуйтесь главным переключателем питания.

#### Сигнал изображения видеоисточника с установкой на [VIDEO]

С помощью кнопки ввода на передней панели или кнопки VIDEO SOURCE (ВИДЕО ИСТОЧНИК) на пульте ДУ установите значение [VIDEO].

Используйте меню COLOR SYSTEM (ЦВЕТОВАЯ СИСТЕМА) для настройки значений [AUTO], [NTSC], [PAL], [SECAM], [PAL60], [4.43NTSC], соответствующих выбранному формату видео.

#### Размер изображения

HDMI, DVI-D, VGA FULL → NORMAL → CUSTOM REAL ← COMPONENT, VIDEO FULL → NORMAL → DYNAMIC REAL ← CUSTOM ←

Тип сигнала	НОРМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР	Рекомендуемый размер
4:3		НОРМАЛЬНЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ
Сжатие		

**NORMAL (НОРМАЛЬНЫЙ):** отображение с форматным соотношением входного сигнала ПК или отображение с форматным соотношением 4:3 сигнала с разъема COMPONENT или VIDEO.

FULL (ПОЛНЫЙ ЭКРАН): Отображение на весь экран.

**DYNAMIC (ДИНАМИЧЕСКИЙ):** Растягивает изображение с соотношением 4:3 на весь экран с нелинейной разверткой. (При растягивании некоторая часть изображения будет срезана).

CUSTOM (ZOOM) (НАСТРАИВАЕМОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ): При увеличении изображение может выходить за пределы активной области экрана. Изображение, выходящее за пределы активной области экрана, не отображается.

**REAL (РЕАЛЬНЫЙ):** Отображение пикселей 1 к 1.

**ZOOM (УВЕЛИЧЕНИЕ)** 

😓 ZOOM (УВЕЛИЧЕНИЕ)

#### Режим изображения Smart

HDMI, VGA	HIGHBRIGTH ▲	→ STANDARD —	→ sRGB

COMPONENT, VIDEO

HIGHBRIGTH → STANDARD → CINEMA

#### Переключение аудио источника

Для переключения аудио источника используйте кнопку AUDIO SOURCE (АУДИО ИСТОЧНИК) на пульте ДУ.

HDMI

HDMI → AUDIO1 → AUDIO2 → AUDIO3

#### Режим блокировки управления

Данный элемент управления блокирует кнопки управления таким образом, что при нажатии на них производимые настройки не изменяются.

Для блокировки кнопок нажмите и удерживайте обе кнопки "▲" и "▼" в течение 3 секунд.

Для разблокировки кнопок снова нажмите и удерживайте обе кнопки "▲" и "▼" в течение 3 секунд.

### Информационное меню OSD

-

#### HDMI, VGA

VGA	
1024 x 768	
48kHz 60Hz	
AUDIO : 1	
SIZE : FULL	

Видео источник

- Информация о входном сигнале
- Аудио источник
- Режим размера изображения

#### COMPONENT

COMPONENT AUDIO : 3 SIZE : FULL

- Видео источник
- 🗕 Аудио источник
- Режим размера изображения

#### S-VIDEO, VIDEO

S-VIDEO NTSC AUDIO :3 SIZE : NORMAL

- Видео источник
- Режим цветовой системы входного сигнала
   Аудио источник
   Режим размера изображения

#### **PIP or POP**

Основное изображение: VGA Дополнительное изображение: S-VIDEO

VGA
1024 x 768
48kHz 60Hz
AUDIO : 1
S-VIDEO
NTSC
SIZE : FULL

- Информация об основном изображении
- Информация о подкартинке
- Informacja o obrazie głównym

# Элементы управления OSD (отображение выполняемых функций на экране)





27

#### Главное меню

## PICTURE (ИЗОБРАЖЕНИЕ)

#### BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)



яркость	_		
KOHTPACTHOCTS	_		
РЕЗКОСТЬ			50
SPOBERD SEPHOLO	20	OFF	- 50
тон			
LIBET			
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА			•
РЕГУЛИРОВКА ЦВЕТА			
LIGHT SENSOR		OFF	
SMART CONTRAST		OFF	
СБРОС ИЗОБРАЖЕНИЯ			
	ЯРКОСТЬ КОНТРАСТНОСТЬ РЕЗКОСТЬ УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО ШУМОПОДАВЛЕНИЕ ТОН ЦВЕТ ОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЦСНТ SERVACE SMART CONTRAST GAPCO 4306РАЖЕНИЯ	ЯРКОСТЬ Контрольсть Контрольсть Контрольсть УРОВЕНЬ, ЦЕРНОГО ШЭМОПОДАВЛЕНИЕ ФЕСТИАЛИКА ЦЕРТПАЯ ТЕМПЕРАТУРА ФЕСТИАЛИСКА СПОРТ SENSE SMART CONTRAST COPPC 9305PXXEHUR	APROGOTA ACHIDACO

91								
223	Sel	85	Adjust	Exter	642	BACK	<b>CARTON</b>	1

PH	IILIPS			
~	яркость			
	PESKOCTE	_	_	50
	УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО		OFF	50
理	тон			
		-		
621	РЕГУЛИРОВКА ЦВЕТА			
-	LIGHT SENSOR SMART CONTRAST		OFF	
41	СБРОС ИЗОБРАЖЕНИЯ			
m				
91.1.3				
QY				
			-	
23	Sel 🔙 Adjust 📰 E	nter 📰	BACK	









#### Настройка общей яркости изображения и фона экрана. Нажмите кнопку + для увеличения яркости. Нажмите кнопку – для уменьшения яркости.

#### CONTRAST (КОНТРАСТНОСТЬ)

Настройка яркости изображения по отношению к входному сигналу. Нажмите кнопку + для увеличения контрастности. Нажмите кнопку – для уменьшения контрастности

#### SHARPNESS (PE3KOCTL)

Данная функция позволяет в цифровой форме сохранять четкие изображения в любом временном режиме.

Вы можете настроить изображение, сделать его более четким или мягким, а также задать значение для каждого режима изображения отдельно.

Нажмите кнопку + для увеличения резкости.

Нажмите кнопку – для уменьшения резкости.

#### BLACK LEVEL (УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО)

Настройка яркости изображения по отношению к фону. Нажмите кнопку + для увеличения уровня черного. Нажмите кнопку – для уменьшения уровня черного. ПРИМЕЧАНИЕ: режим изображения sRGB является стандартным и не может быть изменен.

#### NOISE REDUCTION (ШУМОПОДАВЛЕНИЕ)

Настройка уровня подавления шума. Нажмите кнопку + для увеличения уровня подавления. Нажмите кнопку - для уменьшения уровня подавления.

TINT (TOH) \*: только для входов INPUT HDMI, (HDMI INPUT MODE-HD), COMPONENT, S-VIDEO, VIDEO

Регулировка тона экрана. Нажмите кнопку + для добавления зеленоватого тона в телесные тона. Нажмите кнопку – для добавления розоватого тона в телесные тона.

1				
1	яркость	-		
	KOHTPACTHOCT5	_	_	50
4	УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО			50
3	ШУМОПОДАВЛЕНИЕ ТОН		OFF	
ł	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА			
1	PEFYЛИPOBKA ЦВЕТА			
ł.	SMART CONTRAST			
1	СБРОС ИЗОБРАЖЕНИЯ			
l				
1				

	ИЗОБРАЖЕНИЕ			
	ЯРКОСТЬ КОНТРАСТНОСТЬ РЕЗКОСТЬ УРОРЕНЬ ЦЕРНОГО			70 50 50
m	ШУМОПОДАВЛЕНИЕ ТОН	4	OFF	•
2	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА РЕГУЛИРОВКА ЦВЕТА		10000K	
Ð	LIGHT SENSOR SMART CONTRAST CEPOC ИЗОБРАЖЕНИЯ		OFF	
Ш				
Y				
-	tet 🔯 Adjust 🔯 1	Inter E	BACK	Out

-

STATE AND

ИЗОБРАЖЕНИЕ ЯРКОСТЬ КОНТРАСТНОСТЬ РЕЗМОСТЬ УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО ШУМОГОДАВЛЕНИЕ И ПОТ И ПОТ ПОТ РЕГУЛИРОВИХ ЦВЕТА СВРОС ИЗОБРАЖЕНИЯ	1111 v 11 v 11 v	OFF 10000K OFF OFF	70 50 50 50 50 × × ×
Sel 🔯 Adjust 🕅	Enter E	BACK	Guit

# PHILIPS

PHILIPS

-5 1 211

123 24

í.

1 

123

PHILIPS

THE Advert

-

	ИЗОБРАЖЕНИЕ			
<b>(</b> 1),	ЯРКОСТЬ КОНТРАСТНОСТЬ РЕЗКОСТЬ		=	70 50 50
<u>m</u>	УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО ШУМОПОДАВЛЕНИЕ ТОН	•	OFF	<b>5</b> 0
1	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА РЕГУЛИРОВКА ЦВЕТА	1		2
21	SMART CONTRAST CEPOC ИЗОБРАЖЕНИЯ		OFF	•
1				
PT				
23	Set 🔯 Adjust 📰	Enter E	B BACK	Duit Duit

#### ■ COLOR (ЦВЕТ) \*: только для входов INPUT HDMI, DVI-D (INPUT MODE-HD), COMPONENT, S-VIDEO, VIDEO

Регулировка цвета экрана.

Нажмите кнопку + для увеличения насыщенности цвета экрана.

Нажмите кнопку - для уменьшения насыщенности цвета экрана.

#### ■ COLOR TEMPERATURE (ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА)

Настройка цветовой температуры экрана.

При уменьшении цветовой температуры изображение становится красноватым, при увеличении цветовой температуры – голубоватым.

#### COLOR CONTROL (РЕГУЛИРОВКА ЦВЕТА)

Регулировка уровня красного, зеленого и синего цветов отображается с помощью цветовых полос.

R: Красный, G: Зеленый, B: Синий

#### ■ LIGHT SENSOR (ДАТЧИК СВЕТА)

Для включения датчика освещения выберите «ВКЛ». Яркость изображения будет автоматически подстраиваться к изменениям окружающего освещения.

#### ФУНКЦИЯ SMART CONTRAST (Управление контрастностью)

Выберите ON (Вкл) для включения функции Smart contrast для улучшения высококонтрастного изображения.

#### 123 =--PHILIPS Į, 22

#### РІСТИКЕ RESET (СБРОС ИЗОБРАЖЕНИЯ)

Выбор пункта «Сброс изображения» позволяет сбросить все заданные настройки изображения в меню OSD.

Выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам.

PHILIPS

23 54

PHILIPS

-

#### Главное меню

#### ЭКРАН

#### ■ ЦЕНТРОВКА ПО ГОРИЗОНТАЛИ

Управляет положением изображения по горизонтали на экране ЖК-монитора. Нажмите кнопку + для перемещения экрана вправо. Нажмите кнопку – для перемещения экрана влево.

#### ЦЕНТРОВКА ПО ВЕРТИКАЛИ

Управляет положением изображения по вертикали на экране ЖК-монитора. Нажмите кнопку + для перемещения экрана вверх. Нажмите кнопку - для перемещения экрана вниз.

# Del Aspet Aspet Del Aspet Del Del Aspet Del Del

Enter BACK



#### ■ СИНХРОНИЗАЦИЯ \*: только для INPUT VGA

Нажмите кнопку + для увеличения ширины изображения на экране вправо. Нажмите кнопку - для уменьшения ширины изображения на экране влево.

#### PHILIPS SKPAH LEHTPOSKA DO SEPTIKADI CHINXOOKASALUKI PDOMA VBEDIALEMB PDOMA VBE

#### SKPAH SKPAH Let Increase in the Cowasci manual centrocher aussi cen

#### ■ ФАЗА СИНХРОНИЗАЦИИ \*: только для INPUT VGA

Улучшает фокус, ясность и устойчивость изображения на экране путем увеличения или уменьшения данной настройки.

#### ■ РЕЖИМ УВЕЛИЧЕНИЯ

Вы можете выбрать «FULL», «NORMAL» и «CUSTOM» и «REAL» (только для INPUT HDMI, DVI-D, VGA)

Вы также можете выбрать «FULL», «NORMAL» «DYNAMIC» и «CUSTOM» и «REAL» (только для INPUT COMPONENT, S-VIDEO, VIDEO)

Выбор режима «DYNAMIC» создает панорамность, растягивая изображение на весь экран, при этом изменяя изображение по краям экрана. (При растягивании верхняя и нижняя части изображения будут срезаны).

При динамическом увеличении изображение соответствует размеру «ПОЛНЫЙ ЭКРАН» при входном сигнале HDTV.

При выборе режима «REAL» изображение отображается в соотношении пикселей 1 к 1.

3	кран			
	EHTPOBKA NO FO EHTPOBKA NO BE	РИЗОНТАЛИ РТИКАЛИ	_	
	ИНАРОНИЗАЦИЯ АЗА СИНХРОНИЗ ЕЖИМ УВЕЛИЧЕН	АЦИИ НИЯ УВЕЛИЧЕНИЕ	полный	1 1 2 2 2
9	БРОС ЭКРАНА	A Server Server Server Server		
0				
I				

#### ■ НАСТРАИВАЕМОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ

Выбор режима «CUSTOM ZOOM» происходит при выборе «CUSTOM» на экране меню «ZOOM» (УВЕЛИЧЕНИЕ).

ZOOM: одновременно расширяет размер изображения по горизонтали и вертикали.

HZOOM: расширяет размер изображения только по горизонтали.

VZOOM: расширяет размер изображения только по вертикали.

Н POSITION: перемещает вправо при помощи кнопки +; перемещает влево при помощи кнопки –.

V POSITION: перемещает вверх при помощи кнопки +; перемещает вниз при помощи кнопки

#### СБРОС ЭКРАНА

Выбор пункта «Сброс экрана» позволяет сбросить все заданные настройки изображения в меню OSD.

Выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам.



PHILIPS

22 Se

22 Se

Z Sel

PHILIPS

PHILIPS

Adjus

Adjust

THE AL

Enter BACK CON Ou

Enter ENCK Con Out

Enter EACK C

#### Главное меню

#### ЗВУК

#### ■ БАЛАНС

Настройка баланса громкости в левом и правом канале. Нажмите кнопку + для перемещения картины стереозвучания вправо. Звук в левом канале станет слабее. Нажмите кнопку - для перемещения картины стереозвучания влево.

#### ■ ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ

Эта функция позволяет усилить или уменьшить звук высоких частот. Нажмите кнопку + для увеличения высоких звуковых частот. Нажмите кнопку – для уменьшения высоких звуковых частот.

■ НИЗКИЕ ЧАСТОТЫ

Эта функция позволяет усилить или уменьшить звук низких частот. Нажмите кнопку + для увеличения низких звуковых частот. Нажмите кнопку - для уменьшения низких звуковых частот.

# PHILIPS Z2 5+ BACK BACK



#### SPEAKER(ДИНАМИК)

Эта функция позволяет отключить внутреннюю или внешнюю акустическую систему. Для выбора между внутренней или внешней акустической системой используйте кнопки + и -

#### ■ СБРОС ЗВУКА

Выбор пункта «Сброс звука» позволяет сбросить все заданные настройки звука в меню OSD. Выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам.

#### Главное меню

## КАРТИНКА В КАРТИНКЕ

Примечание: Режимы «PIP» и «POP» не работают при выборе размера экрана «CUSTOM» или «REAL».



PHILIPS

E M

2 Sel

BYX PIP CEPOC PIP

CEE Adjust

#### Выбор размера внутреннего изображения в режиме «Картинка в картинке» (PIP). Можно выбрать «Большой», «Средний» и «Маленький» размеры.

#### ЗВУК РІР

Выбор источника звука в режиме PIP.

При выборе «MAIN AUDIO» (ОСНОВНОЙ ЗВУК) воспроизводится звук основного изображения, а при выборе «PIP AUDIO» (ЗВУК PIP) – звук внутреннего изображения (картинки).



Enter BACK CON Out

#### ■ СБРОС РІР

Выбор пункта «Сброс PIP» позволяет сбросить все заданные настройки PIP в меню OSD. Выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам.

#### Главное меню

## КОНФИГУРАЦИЯ 1

#### ■ АВТОНАСТРОЙКА \*: только для INPUT VGA

Нажмите кнопку «SET» (ВВОД) для автоматической настройки размера экрана, центровки по горизонтали и вертикали, синхронизации, фазы синхронизации, уровня белого и черного. Нажмите кнопку «EXIT» для отмены выполнения автонастройки и возврата к предыдущему меню

#### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

При выборе RGB «ВКЛ.» монитор переходит в режим управления питанием при отсутствии сигнала синхронизации HDMI, DVI-D, VGA.

При выборе VIDEO «ВКЛ.» монитор переходит в режим управления питанием примерно через 10 минут после обнаружения отсутствия входного сигнала COMPONENT и VIDEO.

#### язык

Меню управления параметрами OSD доступно на восьми языках (английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, польский, турецкий, русский).

■ СОХРАНЕНИЕ ОКНА

Функция «СОХРАНЕНИЕ ОКНА» сокращает вероятность возникновения эффекта остаточного изображения.

ОХЛАЖДЕНИЕ: При выборе режима «АВТО» охлаждающий вентилятор будет автоматически включаться или выключаться в зависимости от температуры монитора. При выборе режима «ВКЛ» охлаждающий вентилятор будет постоянно включен. ЯРКОСТЬ: При выборе «ВКЛ.» яркость уменьшается.

СДВИГ ПИКСЕЛЕЙ: Изображение немного растягивается и периодически перемещается в 4 направлениях (ВВЕРХ, ВНИЗ, ВПРАВО, ВЛЕВО) (Необходимо задать интервал перемещения).

Область перемещения составляет приблизительно +/- 10мм от первоначального положения; Следует размещать важную информацию, такую как текст, в пределах 90% площади изображения экрана.

См. примечание (1) для данной функции.

Режимы PIP и STILL (НЕПОДВИЖНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ) отключаются, если включен режим «ДВИЖЕНИЕ».

■ ЦВЕТОВАЯ СИСТЕМА \*: только для INPUT S-VIDEO, AV

Выбор цветовой системы зависит от входного видео формата. AUTO: NTSC, PAL, SECAM, PAL60 или 4.43 NTSC выбираются автоматически. NTSC: Специальный выбор NTSC. PAL: Специальный выбор PAL SECAM: Специальный выбор SECAM. PAL-60: Специальный выбор PAL60. 4.43NTSC: Специальный выбор 4.43 NTSC.



Adjust Enter Edit BACK Cold

34





Enter EACK Car Out

	АВТОНАСТРОЙКА ЭНЕРГОССЕРЕЖЕНИЕ ЯЗЫК СОХРАНЕНИЕ ОКНА ЦВЕТОВАЯ СИСТЕМА СЕРОС КОНФИГРУРАЦИИ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ		
21			

CEE Advet

23 Sel

PHILIPS

23 Sel



Z Sel Z Adjust Z Enter E BACK Duit

1

10

#### ■ СБРОС КОНФИГУРАЦИИ

Выбор пункта «СБРОС КОНФИГУРАЦИИ» позволяет сбросить все заданные настройки конфигурации.

Выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам.

Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для отмены и возврата к предыдущему меню.

#### ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Выбор «YES» (ДА) позволяет вернуть значения параметров «ИЗОБРАЖЕНИЯ», «ЭКРАНА», «ЗВУКА», «КОНФИГУРАЦИИ 1,2» и «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ» к заводским настройкам (за исключением «ЯЗЫКА», «ДАТЫ И ВРЕМЕНИ» и «РАСПИСАНИЯ РАБОТЫ»). Выберите «YES» (ДА) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам. Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для отмены и возврата к предыдущему меню. Enter ESS BACK

Enter EACK

PHILIPS

23 5+

Z 5

Z3 5-

22 Sel

Adjust

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

#### Главное меню

## КОНФИГУРАЦИЯ 2

#### выход из меню osd

Меню управления OSD будет оставаться на экране в течение всего времени использования. В подменю OSD Turn Off (Отключение OSD) можно выбрать время ожидания монитора после последнего нажатия кнопки до закрытия меню управления OSD. Диапазон выбора от 5 до 120 секунд.

#### ■ ИНФОРМАЦИОННОЕ МЕНЮ OSD

Выберите, отображать или нет экранную индикацию. Экранная индикация отображается при смене входного сигнала или источника изображения или при выводе предупреждения, например, об отсутствии сигнала или выходе из допустимого диапазона. Можно выбрать интервал от 1 до 10 секунд.

#### ■ ТАЙМЕР АВТ ВЫКЛЮЧЕНИЯ

Выбор режима ВКЛ./ВЫКЛ. для ТАЙМЕРА АВТ. ВЫКЛЮЧЕНИЯ. В меню «ТАЙМЕР АВТ. ВЫКЛЮЧЕНИЯ» можно задать время для автоматического отключения монитора. Можно выбрать интервал от 1 до 24 часов. При установке «ТАЙМЕРА АВТ. ВЫКЛЮЧЕНИЯ» настройки «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ» отключаются.

#### ■ ЦЕНТРОВКА OSD ПО ГОРИЗ

Настройка расположения меню OSD по горизонтали.



Enter BACK

#### ЦЕНТРОВКА OSD ПО ВЕРТ

Настройка расположения меню OSD по вертикали.





36

#### PHILIPS KOHOM/TYPALING 2 BulkOR HS BEIND ORD TAMMEP ART BUKINOVENIAS LEHTFORKA OSD DO BEPT. 2010 50 10 10 11 10 12 LEHTFORKA OSD DO BEPT. 2010 13 ANNELE O MONSTERLE STORE 14 Annele O MONSTERLE Store 15 BukkT 16 Store 17 BukkT 18 BukkT 19 Store

#### ■ ДАННЫЕ О МОНИТОРЕ

Обозначение модели и серийного номера монитора.

#### Главное меню

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ





Эта функция позволяет монитору управлять источником изображения для соответствия возможностям монитора путем ручного или автоматического выбора из следующих режимов:

(1)1024x768, 1280x768, 1360x768 and 1366x768.

(2) 640x480, 720x480 and 852x480

(3) 800x600, 1064x600 and 720x576

(4) 1400x1050 and 1864x1050

(5) 720x400 and 640x400

АВТО: Авто-определение разрешения.

Выбранные настройки начинают действовать после отключения и повторного включения питания.

■ УВЕЛИЧЕНИЕ УРОВНЯ ЧЕРНОГО \*: только для INPUT HDMI, DVI-D (MODE-HD), S-VIDEO, VIDEO

Выбор увеличения уровня черного: «ВЫКЛ.», «НИЗКОЕ.», «СРЕДНИЙ» и «ВЫСОКИЙ». В случае падения уровня черного ниже границы, установите умеренное значение «Уровня черного" в меню OSD.

#### выбор гаммы

Исхолная гамма

Гамма S

Выбор гаммы отображения. Это относится к характеристике яркости входного сигнала. 2.2 2.4

■ РЕЖИМ РАЗВЕРТКИ \*: только для INPUT HDMI, DVI-D (MODE-HD), S-VIDEO, VIDEO

УВЕЛИЧЕННЫЙ РАСТР: Отображается около 95% области изображения УМЕНЬШЕННЫЙ РАСТР: Отображается около 100% области изображения

ПРИМЕЧАНИЕ: режим изображения sRGB является стандартным и не может быть изменен.

 VBE/TIMUE/ME SPORING VERHORO
 VCXCDHAST

 DESECT FAXING
 PEXMIN PASEPTIAL

 PEXMIN PASEPTIAL
 PEXMIN PASEPTIAL

 PEXMIN MANO
 PTRABLEHINE

 PEXMIN MANO
 PTRABLEHINE

 PEXMIN MANO
 PTRABLEHINE

 PEXMIN MANO
 PTRABLEHINE

 PACTALLYONHOL
 PACTALLYONHOL

 PACTALLYONHOL
 <

Ert Erter

#### PHILIPS

PHILIPS

Z

23 54

PHILIPS

Adust



#### PHILIPS



■ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РАЗВЕРТКИ \*: только для INPUT HDMI, DVI-D (MODE-HD), S-VIDEO, VIDEO

Выбор функции преобразования IP (чересстрочной развертки в прогрессивную). ПРОГРЕССИВНАЯ: Запускает функцию IP, преобразование чересстрочной развертки в прогрессивную. Обычно используется эта настройка. ЧЕРЕССТРОЧНАЯ\*: Отключает функцию IP.

\*ПРИМЕЧАНИЕ: Данный режим больше подходит для просмотра движущихся изображений, однако увеличивает вероятность создания эффекта остаточного изображения.

## ENTE BACK Contra

Изменяет область отображения изображений.



1	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
(	ВХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ			
	ВЫБОР ГАММЫ		исходный	
17.79	РЕЖИМ РАЗВЕРТКИ			
1724	PEWUM KUHO			
-	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ			
2.63	KEYBOARD CONTROL			
	TILING	2		
DT	DATA U RPEMS	1		
-	РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ			
1111	ID МОНИТОРА			
1.11	DDC/CI SMART POWER	5	DIVI.	
1	C5POC JOR. RAPAMETPOB			
<b>91</b>				
173	Sel CER Adust CER Estar		THE BACK	1.0.0

■ РЕЖИМ КИНО \*: только для INPUT HDMI, DVI-D (MODE-HD), S-VIDEO, VIDEO

Выбор режима кино.

АВТО: Запускает режим кино. Данный режим больше подходит для просмотра фильмов, и преобразует фильм со скоростью 24 кадра/сек. в DVD Video. Рекомендуется выбрать «ПРОГРЕССИВНАЯ» в меню «ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РАЗВЕРТКИ». ВЫКЛ.: Отключает режим кино. Данный режим больше подходит для вещательного телевидения и видеомагнитофона.

#### ■ ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Выбор рабочего режима беспроводного пульта ДУ, если несколько мониторов BDL4251V подсоединены через RS232C.

Сделать данный пункт меню активным можно, нажав кнопку «SET» (ВВОД) на выбранном пункте.

НОРМАЛЬНЫЙ: Обычное управление монитором при помощи беспроводного пульта ДУ. ПЕРВИЧНЫЙ: Первый монитор BDL4251V из нескольких подсоединенных через RS232C обозначается в качестве ПЕРВИЧНОГО.

ВТОРИЧНЫЙ: Подсоединенные через RS232C мониторы BDL4251V, за исключением первого, обозначаются в качестве ВТОРИЧНОГО.

БЛОКИРОВКА: Отключает управление монитором при помощи беспроводного инфракрасного пульта ДУ.

Нажимайте кнопку «DISPLAY» более 5 сек., чтобы вернуться в «НОРМАЛЬНЫЙ» режим.

#### ■ KEYBOARD CONTROL(КОНТРОЛЬ КЛАВИАТУРЫ)

 
 PHILIPS
 JORIOTHMITERINHUE ПАРАМЕТРЫ

 BX020H0E PA3PEULENKE BX020H0E PA3PEULENKE BHECOF FAMME PESKIM KHKO PESKIM PESKIM KHKO PESKIM PESK

#### PHILIPS



Выбор режима работы клавиатуры. Для отключения клавиатуры выберите «ОТКЛ». Для отключения клавиатуры выберите «ВКЛ».

#### ■ МОЗАИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ

При МОЗАИЧНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ отображаются многочисленные окна на экране. Данная функция позволяет составить один большой экран из 25 мониторов. В каждом делении может быть до 5 мониторов.

В данном режиме каждый монитор необходимо подключить к выходу компьютера через распределитель.

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: Выбор количества мониторов по горизонтали.

ПО ВЕРТИКАЛИ: Выбор количества мониторов по вертикали.

ПОЛОЖЕНИЕ: Выбор положения монитора для расширения изображения на экране. КОМПЕНСАЦИЯ: Используется вместе с функцией «МОЗАИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ» и компенсирует ширину мозаичных окон для обеспечения точности изображения. ВКЛЮЧЕНИЕ: Нажмите «YES» (ДА) и на мониторе отобразится увеличенное выбранное окно.

Режимы PIP и STILL (НЕПОДВИЖНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ) отключаются, если включен режим «МОЗАИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ».

#### НЕАТ STATUS (НАГРЕВ) Внимание: Индикация по термодатчику.

Функция НАГРЕВ позволяет следить за степенью нагрева через экранное меню или с помощью команд RS232C. Индикация температуры осуществляется с точностью +/-3 градуса.

Для входа в меню контроля нагрева нажмите кнопку «Ввод».

Для отмены и возврата в предыдущее меню нажмите кнопку «Меню».



#### PHILIPS gonon-wittenshebe naPawetreb Autro BX00h-0E PARSPLUE-HVE SBESOP FAMIble BBSOP FAMible BBSOP FAMible DBSOP FAMible BBSOP FAMIB BBSOP BBSOP FAMIB BBSOP FAMIB BBSOP BBSOP FAMIB BBSOP FAMIB BBSOP BBSOP FAMIB BBSOP BBSOP BBSOP FAMIB BBSOP BBSOP BBSOP FAMIB BBSOP B

#### DOTIORHUTERINHUE TAPAMETPU AUTO BXX00HOE PA3PEULEHME VEENNEEME SPORTHS HEEHOTO DESKING SPORTHS HEEHOTO DESKING SPORTHS PARENTS PERKING SOUTHOUT PRABMENIA PERKING SOUTHOUT PRABMENI

#### PHILIPS

PHILIPS

PI	ILIPS			
	дополнительные параметры			
1-	ВХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ			
100	выбор гаммы		исходный	
œ	РЕЖИМ РАЗВЕРТКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РАЗВЕРТКИ РЕЖИМ КИНО			
-	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ			
1	KEYBOARD CONTROL	2		
	HEAT STATUS	15		
11	ДАТА И ВРЕМЯ			
	РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ	2		
	DDC/CI	3		
	SMART POWER		BEIKI).	
91	СБРОС ДОП. ПАРАМЕТРОВ			
22	Sel Cat Adjust Cat Enter		ENE BACK	Quit

#### ■ ДАТА И ВРЕМЯ

Настройка текущей даты и времени для внутренних часов. Необходимо задать данную функцию при использовании "РАСПИСАНИЯ РАБОТЫ».

#### ■ РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ

Программирование расписания работы монитора.

Программирование включения и выключения на определенное время и день недели. Также устанавливается порт ввода. Данную функцию можно отменить в меню OSD, только нажав кнопку EXIT (BЫХОД).

#### ID МОНИТОРА

Номера ID для дистанционного управления назначаются мониторам BDL4251V, подсоединенным через RS232C. Номера ID выбираются от 1 до 26.

#### DDC/CI

Использование включения или отключения функции связи DDC/CI. Для нормальной работы выберите ВКЛ.

#### ■ SMART POWER (ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ)

Настройка ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ позволяет выбрать режим экономии энергии. Для выбора обычного режима питания выберите «ВЫКЛ». Для выбора среднего уровня энергосбережения выберите «СРЕДНЕЕ». Для выбора высокого уровня энергосбережения выберите «ВЫСОКОЕ». Для отмены и возврата в предыдущее меню нажмите кнопку «Меню».

#### ■ СБРОС ДОП. ПАРАМЕТРОВ

Выбор пункта «СБРОС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ» позволяет сбросить все заданные настройки дополнительных параметров в меню OSD, за исключением «ВЫБОР ГАММЫ», «ДАТЫ И ВРЕМЕНИ», «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ», РЕЖИМА ВВОДА НDMI, РЕЖИМА ВВОДА DVI-D, «ID МОНИТОРА» и DDC/CI.

Выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку «SET» (ВВОД), чтобы вернуться к заводским настройкам.

Нажмите кнопку «EXIT» (ВЫХОД) для отмены и возврата к предыдущему меню. Сброс параметра «ВЫБОР ГАММЫ» происходит при «СБРОСЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ» на экране PICTURE (ИЗОБРАЖЕНИЕ).

-	ВХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ			
	выбор гаммы		исходный	
111	PEXIM PA38EPTKM			
	РЕЖИМ КИНО			
	<b>ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>	2		
	TILING	6		
77	HEAT STATUS	2		
a 9	РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ	5		
317	ID MOHUTOPA	•		1.1
e.,	SMART POWER	21	BLIKA	- 5
<u>9</u> ¥	СБРОС ДОП. ПАРАМЕТРОВ			
Z 5el	Adjust Enter		BACK	- Out

PHI	LIPS			
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
0-	ВХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ			
1	УВЕЛИЧЕНИЕ УРОВНИ ЧЕРНОГО ВЫБОР ГАММЫ		исходный	
100	ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РАЗВЕРТКИ			
	РЕЖИМ КИНО ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ			
1	KEYBOARD CONTROL TILING	2		
171	HEAT STATUS DATA // BPEMR	2		
	РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ	2		
211	DDC/CI SMART POWER	1	BKR.	2
PY	СБРОС ДОП. ПАРАМЕТРОВ	•		

4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
-	ВХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ			
	УВЕЛИЧЕНИЕ УРОВНИ ЧЕРНОГО ВЫБОР ГАММЫ РЕЖИМ РАЗВЕРТКИ			
更	ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РАЗВЕРТКИ РЕЖИМ КИНО			
4.51	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ			
	TILING			
-	HEAT STATUS	2		
<u>a</u>	РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ	5		
1111	ID МОНИТОРА			
ш	SMART POWER	5	BINIT	K
_	CEDOC BOD DADAMETDOB			

## ПРИМЕЧАНИЕ

#### ПРИМЕЧАНИЕ 1: ОСТАТОЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Имейте в виду, что в работе ЖК-мониторов возможно возникновение такого явления, как остаточное изображение. Этот эффект проявляется в том, что на экране монитора сохраняется остаточный или «фантомный» след предыдущего изображения. В отличие от ЭЛТ-мониторов, на ЖК-мониторах остаточное изображение обратимо, но, тем не менее, необходимо избегать отображения на экране неподвижного изображения в течение длительного времени. Чтобы ослабить эффект остаточного изображения, выключите монитор на время, в течение которого на экране отображалось предыдущее изображение. Например, если изображение на мониторе не менялось в течение одного часа, и после него сохранился остаточный след, то для удаления этого изображения следует отключить монитор на один час. Как и для всех персональных дисплеев, компания PHILIPS рекомендует выводить на экран подвижные изображения и

использовать динамические сохранения окон, включающиеся через определенный интервал времени при отсутствии изменений на экране, или выключать монитор на время, пока он не используется.

Во избежание возникновения эффекта остаточного изображения настройте функции «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ», «СОХРАНЕНИЕ ОКНА», «ДАТА И ВРЕМЯ» и «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ».

# Продление срока службы дисплея, устанавливаемого в общественных местах

#### < Остаточное изображение на ЖК-панели >

При непрерывной работе ЖК-панели на протяжении нескольких часов около электродов внутри ЖКИ накапливается остаточный электрический заряд, в результате чего может наблюдаться остаточный или «фантомный» след предыдущего изображения.

(Остаточное изображение).

Эффект остаточного изображения не сохраняется постоянно, но если в течение длительного времени на экране отображается неподвижное изображение, ионные примеси внутри ЖКИ скапливаются вдоль изображения и оно надолго остается видимым. (Послеизображение)

#### < Рекомендации >

Для предотвращения быстрого развития эффекта остаточного изображения и продления срока службы ЖКИ, выполняйте следующие рекомендации.

- 1. Не рекомендуется выводить неподвижные изображения в течение длительного времени. Изображения должны быстро сменять друг друга.
- 2. В случае отображения неподвижного изображения в течение длительного времени рекомендуется подключить функцию сдвига пикселей, которая позволит периодически перемещать изображение в четырех направлениях.
- 3. Если монитор не используется, его следует выключить при помощи пульта ДУ. Также можно использовать функции энергосбережения или расписания работы монитора.
- 4. Снижение окружающей температуры увеличит срок службы монитора.

Если перед ЖКД установлен защитный экран (стекло, акрил), прикрепленный к коробке / стене или к самому монитору, необходимо подключить датчики внутри монитора.

Для снижения температуры окружающего воздуха необходимо установить параметры «Низкая яркость» или «Охлаждение вентилятором» в режиме ВКЛ., используя функцию «Экранной заставки».

5. Используйте режим сохранения окна монитора.

#### ПРИМЕЧАНИЕ 2: НАСТРОЙКА РАСПИСАНИЯ РАБОТЫ

С помощью функции «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ» можно установить семь различных интервалов времени работы ЖКмонитора.

Вы можете запрограммировать время включения и выключения монитора, день недели, когда монитор будет включаться, и ввод, который будет задействован для каждого интервала времени. Флажок возле ячейки с номером расписания указывает, какое расписание действует.

Чтобы выбрать расписание, используйте стрелки «вверх» и «вниз» для перемещения между номером (от 1 до 7) расписания. Используйте кнопки (+) и (-) для перемещения курсора по горизонтали в выбранном расписании. Используйте кнопки (▲) и (▼) для увеличения времени и выбора порта ввода. Для подтверждения выбора используйте кнопку «SET» (ВВОД).

(•) для увеличения времени и высора порта ввода. для подтверждения высора используите кнопку «Зет» (ввод). Если вы создали расписание, но не хотите использовать время включения монитора, выберите «--» в пункте выбора времени включения (ВКЛ.).

Если вы не хотите использовать время выключения монитора, выберите «--» в пункте выбора времени выключения (ВЫКЛ.). Если не выбран ни один ввод (в пункте выбора ввода отображается «--»), будет использоваться ввод, выбранный для предыдущего расписания.

Выбор расписания «КАЖДЫЙ ДЕНЬ» имеет приоритет перед другими расписаниями, установленными на каждую неделю. Если расписания совпадают, время включения («ВКЛ.») имеет приоритет перед временем выключения («ВЫКЛ.»).

Если два расписания запрограммированы на одно и тоже время, приоритет отдается расписанию с большим номером. Если установлен «ТАЙМЕР АВТ. ВЫКЛЮЧЕНИЯ», функция «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ» отключается.

#### ПРИМЕЧАНИЕ 3: «PIP», «POP» и «SIDE BY SIDE» (БОК О БОК)

Нижеприведенная таблица показывает комбинацию вводов сигналов, при которых работают режимы «PIP» и «POP». Однако данные режимы не работают при установленном размере экрана «CUSTOM» или «REAL».

		ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ						
		HDMI	DVI-D	VGA	COMPONENT	S-VIDEO	VIDEO	
	HDMI	×	×	×	×	0	0	
ОŇ	DVI-D	×	×	×	×	0	0	0
BH	VGA	×	×	×	×	0	0	×
Р	COMPONENT	×	×	×	×	0	0	
00	S-VIDEO	0	0	0	0	×	×	
	VIDEO	0	0	0	0	×	×	

О: поддерживается

#### ×: не поддерживается

Нажмите кнопки «PIP ON/OFF» (PIP ВКЛ./ВЫКЛ.) на пульте ДУ для смены режимов «PIP», «POP» и «SIDE BY SIDE» (БОК О БОК), как указано на схеме ниже.



Разрешение режима «PIP», «POP» (Ссылка)

<i>»</i> , <i>« • • • •</i>	~/		
	ЛЕНЬКИЙ	$\triangleright$	: 450 na 338 pixeli
$\triangleleft$	СРЕДНИЙ	$\triangleright$	: 675 na 450 pixeli
<1	БОЛЬШОЙ	$\triangleright$	: 900 na 675 pixeli
PA3MEP POP			: 450 na 338 pixeli

#### < Функция нумерации пульта дистанционного управления >

При подсоединении нескольких мониторов BDL4251V, используя кабели RS232C, вы можете управлять каким-либо одним монитором или всеми мониторами при помощи пульта ДУ.

- 1. Назначьте произвольный номер ID каждому подсоединенному монитору BDL4251V при помощи MONITOR ID (ID MOHИTOPA). Номера ID выбираются от 1 до 26.
  - Рекомендуется назначать последовательные номера ID от 1 и выше.
- 2. Режим дистанционного управления первого монитора BDL4251V устанавливается в качестве ПЕРВИЧНОГО, а режим остальных мониторов качестве ВТОРИЧНОГО.
- 3. При направлении пульта ДУ на датчик ДУ ПЕРВИЧНОГО монитора и нажатии кнопки DISPLAY (ОТОБРАЖЕНИЕ) на пульте ДУ в верхнем левом углу экрана появляется выбранный номер ID.



Номер ID текущего просматриваемого монитора

Выбор номера ID монитора, которым вы хотите управлять, при помощи кнопок +/- на пульте ДУ. ID монитора, которым вы хотите управлять, отображается в верхнем левом углу экрана. Выбор ALL (BCE) позволяет управлять всеми подсоединенными мониторами.

 Направьте пульт ДУ на датчик ДУ ПЕРВИЧНОГО монитора. Меню OSD появиться на экране монитора с выбранным номером ID.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

При выборе ID меню OSD отображается на ПЕРВИЧНОМ мониторе; нажмите снова кнопку DISPLAY на пульте ДУ для отмены выбора ID в меню OSD и затем начинайте управление выбранным монитором.

#### РЕКОМЕНДАЦИЯ:

Если режим дистанционного управления установлен неправильно и команды пульта ДУ не выполняются, нажмите кнопку MENU (Меню) на панели управления монитора для отображения экранного меню и измените режим дистанционного управления при помощи функции ADVANCED OPTION (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ). Нажатие и удержание кнопки DISPLAY на пульте ДУ в течение 5 или более секунд восстанавливает НОРМАЛЬНЫЙ режим дистанционного управления.

#### Уведомление о дефектных пикселах BDL4251V

Компания Philips стремится поставлять продукцию высочайшего качества. Мы используем передовые производственные процессы в своей отрасли и практикуем строгий контроль качества. Однако избежать появления дефектных пикселов и подпикселов на панелях PDP/TFT, используемых в плазменных и ЖК-мониторах, удается не всегда. Ни один производитель не может гарантировать отсутствие дефектных пикселов на всех панелях, однако компания Philips обещает, что в течение гарантийного срока любой плазменный или ЖК-монитор с неприемлемым количеством дефектов будет отремонтирован в соответствии с местными условиями гарантии.

Данное уведомление описывает различные типы дефектов пикселов и определяет их максимальное количество для ЖК-монитора BDL4251V. Для гарантийного ремонта число дефектных пикселов должно превышать определенное количество, приведенное в справочной таблице. Если ЖК-монитор не выходит за рамки спецификации, требование обмена по гарантии или возврата средств будет отклонено. Кроме того, т. к. некоторые типы и сочетания дефектов пикселов заметнее других, компания Philips устанавливает для них даже более высокие стандарты качества.

#### Пикселы и подпикселы

Пиксел, элемент изображения, который состоит из трех подпикселов основных цветов: красного, зеленого и синего. Множество пикселов в совокупности формируют изображение. Если горят все подпикселы одного пиксела, то пиксел выглядит как одна белая точка. Если не горит ни один подпиксел одного пиксела, то создается одна черная точка. Другие комбинации горящих и темных подпикселов создают точки разных цветов.



#### Типы дефектов пикселов и определение точки

Дефекты пикселов и подпикселов отображаются на экране по-разному. Существует 3 категории дефектов пикселов и несколько типов дефектов подпикселов внутри каждой категории.

#### Определение точки. Что такое дефектная «точка»?

Один или более дефектных соседних подпикселов составляют 1 точку. Для определения дефектной точки число дефектных подпикселов не имеет значения, т. е. дефектная точка может состоять из 1, 2 или 3 горящих или темных дефектных подпикселов.



1 точка = 1 пиксел, состоящий из 3 подпикселов: красного, зеленого и синего.

#### <u>Дефекты ярких точек</u>

Дефекты ярких точек проявляются как постоянно горящие пикселы или подпикселы. Ниже приведены примеры дефектов ярких точек.

G R B	P 1	W
1 горящий красный, зеленый или синий подпиксел	2 соседних горящих подпиксела - красный + синий = фиолетовый - красный + зеленый = желтый - зеленый + синий = бирюзовый (голубой)	3 соседних горящих пиксела (1 белая точка)

#### <u>Дефекты темных точек</u>

Дефекты темных точек проявляются как постоянно темные («отключенные») пикселы или подпикселы. Ниже приведены примеры дефектов темных точек.







1 темная точка		2 темные точки.	
	2 соседние темные точки = 1	Минимальное расстояние	
	пара темных точек	между темными точками	
		задано спецификацией.	

#### Соседство дефектов пикселов

Т. к. дефектные пикселы и подпикселы одного типа, располагающиеся по соседству, могут быть более заметны, в их отношении компания Philips тоже задает ограничения на пространственную близость дефектов. Ниже в таблице можно найти спецификации на:

- допустимое количество соседних темных точек = (2 соседние темные точки = 1 пара темных точек);
- минимальное расстояние между темными точками;
- общее число всех дефектных точек.

#### Допуск на дефекты пикселов

Для проведения гарантийного ремонта по причине дефектов пикселов панели PDP/TFT в плазменных и ЖКмониторах производства Philips должны иметь дефекты пикселов или подпикселов в количестве, превышающем допуски, приведенные в следующей таблице.

ДЕФЕКТЫ ЯРКИХ ТОЧЕК	ДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ
МОДЕЛЬ	BDL4251V
1 горящий подпиксел	1
ДЕФЕКТЫ ТЕМНЫХ ТОЧЕК	ДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1 темный подпиксел	8
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ДЕФЕКТОВ ТОЧЕК ВСЕХ ТИПОВ	9

Примечание.

\* 1 или 2 соседних дефекта подпиксела = 1 дефект точки

# Характеристики

#### ЖК-дисплей 1920х1080р (Full-HD)

Разрешение дисплея соответствует стандарту Full-HD. Этот современный ЖК-дисплей имеет широкоформатное разрешение высокой четкости - 1080 строк (по 1920 пикселов) с прогрессивной разверткой. Это обеспечивает максимально возможное качество изображения при воспроизведении сигналов стандарта ТВЧ с числом строк до 1080. Экран воспроизводит четкое немерцающее изображение с чрезстрочной разверткой, с превосходными цветами и оптимальной яркостью. Живое, четкое изображение обеспечивает превосходное качество просмотра.

#### Плоская панель

Стильный, удобный для общего просмотра плоскопанельный дизайн прекрасно впишется в интерьер любых помещений. Кроме того, такая конструкция экрана идеальна для создания наборных матричных видеостен.

#### Масштабирование изображения на матричном дисплее

Встроенная функция масштабирования позволяет создавать видеостены с различными дисплейными матрицами без необходимости применения дорогого внешнего оборудования. Видеостена может включать до 25 дисплеев (по 5 экранов по горизонатли и вертикали).

#### Высокая яркость

Высокая яркость профессиональной панели (700кд/м<sup>2</sup>) обеспечивает возможность просмотра при дневном свете в ярко освещенных помещениях.

#### Сетевое управление по протоколу RS232C

Пользователь имеет возможность настройки и управления мониторами через сеть по протоколу RS232C.

#### Интеллектуальный модуль

В состав большинства цифровых дисплейных систем используются профессиональные компьютеры. Часто это приводит к нагромождению кабелей и увеличению толщины конструкции. В заднюю панель этой дисплейной системы вставляется смарт-плата, подходящая ко многим миникомпьютерам. Смарт-плата имеет гнезда для удобного распределения кабелей.

#### Контроллер питания SmartPower

Интенсивность подсветки может регулироваться и настраиваться системой для снижения энергопотребления до 50% с существенной экономией затрат на электроэнергию.

#### Автоматическое устранение остаточного изображения

Статичные изображения, длительно показываемые на экране, могут оставлять на ЖК-дисплеях остаточные (или "фантомные") изображения. Хотя остаточные изображения на ЖК-экранах недолговечны, их появление желательно предотвращать, особенно при круглосуточной демонстрации в течение недели.

#### Соответствие требованиям RoHS

Компания Philips разрабатывает и производит дисплеи в строгом соответствии требованиям директивы RoHS по ограничению использования свинца и других опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании.

#### Автоматическая компенсация длинного кабеля:

Функция автоматической компенсации длинного кабеля предотвращает ухудшение качества изображения (искажение цвета и приглушенные сигналы), которое возникает при использовании длинного кабеля.

# Устранение неисправностей

#### Нет изображения

- Кабель видеосигнала должен быть надежно подключен к видеокарте/компьютеру.
- Выключатель питания монитора на передней панели и выключатель питания компьютера должны быть установлены в положение ON (ВКЛ.).
- Убедитесь, что на используемой видеокарте или в системе выбран поддерживаемый режим.
- (Для изменения графического режима обратитесь к руководству по видеокарте или системного компьютера).
- Проверьте совместимость рекомендованных параметров для монитора и видеокарты.
- Проверьте, нет ли в разъеме кабеля для передачи сигналов согнутых или вдавленных штырьков.
- Если на экране ничего не отображается при подсоединенном устройстве HDCP, перезагрузите питание устройства.

#### Кнопка питания не работает

• Выдерните кабель питания монитора из электрической розетки, чтобы выключить и перезагрузить монитор.

#### Остаточное изображение

 Имейте в виду, что в работе ЖК-мониторов возможно возникновение такого явления, как остаточное изображение. Этот эффект проявляется в том, что на экране монитора сохраняется остаточный или «фантомный» след предыдущего изображения. В отличие от ЭЛТ-мониторов, на ЖК-мониторах остаточное изображение обратимо, но, тем не менее, необходимо избегать отображения на экране неподвижного изображения в течение длительного времени. Чтобы ослабить эффект остаточного изображения, выключите монитор на время, в течение которого на экране отображалось предыдущее изображение. Например, если изображение на мониторе не менялось в течение одного часа и после него сохранился остаточный след, то для удаления этого изображения следует отключить монитор на один час.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Как и для всех персональных дисплеев, компания Philips рекомендует выводить на экран подвижные изображения и использовать динамические сохранения окон, включающиеся через определенный интервал времени при отсутствии изменений на экране, или выключать монитор на время, пока он не используется.

#### Изображение неустойчиво, не сфокусировано или «плавает»

- Кабель для передачи сигнала должен быть надежно подсоединен к компьютеру.
- Используйте параметры настройки изображения в меню OSD, чтобы сфокусировать и настроить изображение путем увеличения или уменьшения значения четкости.
   При изменении режима отображения, возможно, потребуется заново отрегулировать параметры настройки изображения в меню OSD.
- При изменении режима отображения, возможно, потребуется заново отрегулировать параметры настройки изображения в меню OSD.
- Если текст искажается, измените режим видео на режим с прогрессивной разверткой и используйте частоту регенерации 60 Гц.

#### Изображение комбинированного сигнала имеет зеленоватый оттенок

• Проверьте, выбран ли входной разъем COMPONENT.

#### СИД на мониторе не горит (не видно ни зеленого, ни красного цвета)

- Выключатель питания монитора должен быть установлен в положение ON (ВКЛ.), а кабель питания подсоединен к сети.
- Убедитесь, что компьютер не находится в режиме энергосбережения (коснитесь кнопок клавиатуры или мыши).

#### На мониторе мигает КРАСНЫЙ СИД

• Возможно, произошел какой-либо сбой. Свяжитесь с ближайшим авторизованным сервисным центром PHILIPS.

#### Изображение на экране неправильного размера

- Используйте параметры настройки изображения в меню OSD для увеличения или уменьшения значений предварительной регулировки.
- Убедитесь, что на используемой видеокарте или в системе выбран поддерживаемый режим. (Для изменения графического режима обратитесь к руководству по видеокарте или системного компьютера).

#### Изображение с выбранным разрешением отображается неправильно

- Используйте режим отображения в меню OSD для входа в информационное меню и убедитесь в том, что выбрано подходящее разрешение.
- В противном случае выберите соответствующий параметр.

#### Нет звука

- Проверьте, надежно ли подсоединен кабель громкоговорителя.
- Проверьте, не активизирована ли функция отключения звука.
- Проверьте, не установлен ли минимальный уровень громкости.

#### Дистанционное управление неисправно

- Проверьте состояние батареек пульта ДУ.
- Проверьте, правильно ли установлены батарейки.
- Проверьте, направлен ли пульт дистанционного управления на дистанционный датчик монитора.

# Функции «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ»/»ТАЙМЕР АВТ. ВЫКЛЮЧЕНИЯ» работают неправильно

- Функция «РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ» не действует, когда установлен «ТАЙМЕР АВТ. ВЫКЛЮЧЕНИЯ».
- Если при активной функции SLEEP TIMER (ТАЙМЕР АВТ. ВЫКЛЮЧЕНИЯ) питание монитора выключается вследствие непредвиденного отключения питания, то значения ТАЙМЕРА АВТ. ВЫКЛЮЧЕНИЯ сбрасываются.

#### Помехи «полосы на экране»

На экране могут появится вертикальные или горизонтальные полосы, в зависимости от конкретного изображения на экране. Это не означает брак или износ продукта.

#### На экране отображается «НЕТ СИГНАЛА»

Изображение может не отображаться сразу после подсоединения устройства HDCP.

# Технические характеристики

## Тех. характеристики (BDL4251V)

ехнические характеристики продукта	Аналоговый вход	Цифровой вход		
ЖК-модуль Диагонали Плотность пикселей Разрешении	: 42" / 106.7 см : 0.485 мм : 1920 x 1080 точек : Болос 1.07 ничението (в сорисиности от и			
цве Яркост	<ul> <li>Более 1.07 миллиард. цветов (в зависимости от и</li> <li>700 сд/м<sup>2</sup> (тип.)</li> </ul>	спользуемой видеокарты)		
Коэфф. контрастности	: 1000:1 (обычная), 3000:1 (с функцией Smart Contr	ast)		
Время реакции	: 9 мсек. (тип. G до G)	P>10		
		R>10		
Частота По вертикали	. 15.0257 15.734, 31 - 91 кгц : 50.0 / 58.0 - 75.0 Гц			
Частота следования пикселей	13.5 -165.0 Мгц	25.0 -165.0 МГц		
Размер видимой области	930.25 х 523.25 мм			
Входной сигнал		TMDS		
вход стпк. видео	Вхолное сопротивление 75 Ом	TMDS		
Синхр	: Отд. синхр. по гориз. и верт.: уровень ТТЛ (Полож./О	триц.),		
	Входное сопротивление 2.2 кОм			
Вход с терминала	I: 15 PIN MINI D-SUD Комбинил I 1 0 В р-р	HDMI		
ИВЕС ВХОД.	Входное сопротивление 75 Ом ВNC и RCA-PINJA	CK-INPUT Y/C		
	Ү: 1 В р-р С: 0.286 В р-р			
	Входное сопротивление 75 Ом S-TERMINAL-INPU	JT		
	Компонент: 1.07 0.7 В р-р Входное сопротивление 75 Ом BNC-INPUT			
AUDIO вход:	RCA PIN-JACK L/R INPUT x 2, STEREO Mini Jack I	NPUT x 1		
RS232C: Bxo	: 9 Pin Mini D-sub			
Выход. сигнал	· Аналогорый видеосигнал РСВ: 0.7 В р.р. с 75 Ом и	порезницій		
Синхр	. Отд. синхр. по гориз. и верт: уровень ТТЛ (Полож.	рерванный /Отриц.)		
Выход с терминала	: 15 Pin Mini D-sub			
VIDEO выход:	BNC-OUTPUT x 1, Комбинир. 1.0 В p-p с 75 Ом пр	ерванный		
АОЛО ВЫХОД: Выход на динамик:	RCA PIN-JACK L/R OUTPUT X 1, 0.15 VIIIIS C 47 КС Встроенный линамик 5 Вт + 5 Вт (8 Ом)	ли прерванный		
выход на динамик.	Штекер внешнего динамика 7 Вт + 7 Вт (8 Ом)			
RS232C: Выход	: 9 Pin Mini D-sub			
Поддерживаемое разрешение	640 x 480 при 60 Гц 800 x 600 при 60 Гц			
	1024 х 768 при 60 Гц			
	1280 х 720 при 60 Гц			
	1280 х 768 при 60 Гц 1360 х 768 при 60 Гц	1280 х 768 при 60 Гц		
	1600 x 1200 при 60 Гц			
	1900 x 1200 (гашение луча)			
	1920 x 1080 при 60 Гц* * Р	1920 x 1080 при 60 Гц*		
	* Рекомендуемое разрешение NTSC PAL SECAM 4 43NTSC PAL60 Компонент 480i 480n 576i 720n 1080i 1080n			
Источник питания	2 4 – 1 2 А @100 - 240 В переменного тока 50 / 60	Ги		
Потребление энергии	Макс. 232 Вт	· ¬		
Энергосбережение	: Менее 1 Вт (Кнопка питания ВЫКЛ./главный выкл	ючатель питания ВКЛ.)		
Рабочая среда Температура	:: Гориз.: 5 - 40 °C / 41-104 °F, Портрет: 5 - 35 °C / 41	- 95 °F		
Температура	$-20 - 60 \degree C / -4 - 140 \degree F$			
Условия хранения Влажност	. 10-90% (без конденсации); 90% - 3,5% x (температур	ра - 40°С) при температуре выше 40°С		
Размеры Без подставки	: 967.6 mm (W) x 559.6 mm (H) x 123.1mm (D) / 38.0	09" (W) x 22.03" (H) x 4.85" (D)		
Сподставкої Общин	1170 mm (W) X605.6 mm (H) X 405 mm (D) / 38.09 1170 mm (W) X 715 mm (H) X 286 mm (D) / 70.87"	" (W) X 23.84" (H) X 15.95" (D) м/) y28 15" (H) y11 26" (D)		
Вес Без подставки	48.5lbs / 22 kg	W) x20.10 (1) x11.20 (D)		
Сподставкої	: 52.47 lbs / 23.8 kg			
Общи	: 68.78 lbs / 31.2kg			
Настенный монтаж	8 отверстий (400 мм шаг) Дополнит. мультифункц.			
Гегулирующие документы и директивы Управление питанием	VESA DPM	133024/EN01000-3-2/EN01000-3-3/CE		
Plug & Play	VESA DDC2B, DDC/CI			
	Руководство пользователя на компакт-диске, Крат	гкое руководство для начала работы,		
	шнур питания, кабель видеосигнала VGA, адапте	р BNC-RCA x 5, пульт ДУ, батарейки		
принадлежности	кабелей), болт для крышки главного выключателя	аоельный хомут х 3 (для стяжки их 2. болт для фиксатора х 2. крышка		
	главного выключателя.	,		

Примечание: Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

6

# Разводка контактов

1) Аналоговый вход видеосигнала (Mini D-SUB 15P): VGA

№ контакта	Название
1	Красный видео сигнал
2	Зеленый видео сигнал
3	Синий видео сигнал
4	GND
5	DDC-GND
6	Red-GND
7	Green-GND
8	Blue-GND
9	+5V (DDC)
10	SYNC-GND
11	GND
12	DDC-SDA
13	H-SYNC
14	V-SYNC
15	DDC-SCL

2) Входной разъем S-VIDEO (MINI DIN 4P): S-VIDEO

№ контакта	Название
1	GND
2	GND
3	Ү (Яркость)
4	С (Интенсивность цвета)

3) HDMI:

Разводка контактов на переходнике HDMI:					
1	TMDS Data2+	8	TMDS Data0 Shield	15	SCL
2	TMDS Data2 Shield	9	TMDS Data0-	16	SDA
3	TMDS Data2-	10	TMDS Clock+	17	DDC/CEC Ground
4	TMDS Data1+	11	TMDS Clock Shield	18	+5V Power
5	TMDS Data1 Shield	12	TMDS Clock-	19	Hot Plug Detect
6	TMDS Data1-	13	CEC		
7	TMDS Data0+	14	Reserved (N.C. on device)		



#### 4) Входной/выходной разъем RS232C

№ контакта	Название
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	RTS
8	CTS
9	NC







Mini D-SUB 15P

Ó

Ó

С

<u>000</u>

000

000

5

15

10



2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

#### Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

#### www.philips.com