

BDL3210Q
BDL4210Q
BDL4610Q



www.philips.com/welcome

Руководство пользователя (на русском языке)

PHILIPS

Правила техники безопасности

Предупреждения и меры предосторожности

ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ СИМВОЛОВ



ВНИМАНИЕ: ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВСЕ ДЕТАЛИ ВНУТРИ КОРПУСА ДОЛЖНЫ ОБСЛУЖИВАТЬСЯ СПЕЦИАЛИСТАМИ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ.



Знак указывает на наличие высокого напряжения. Контакт с внутренними деталями данного устройства опасен.



Этот знак сообщает о том, что в комплекте с устройством поставляется важная литература по эксплуатации и техобслуживанию.

Примечание для установщика системы CATV (телевизионной антенны коллективного пользования): Данное примечание служит для привлечения внимания установщика системы CATV к статье 820-40 Национального электрического кодекса (Раздел 54 Канадского электрического кодекса, часть I), в которой представлено руководство по выполнению заземления и, в частности, указывается, что заземляющий кабель подключается к системе заземления здания, как можно ближе к месту входа кабеля.

ВНИМАНИЕ: В нормативах FCC/CSA указано, что изменение или модификация данного оборудования без соответствующего разрешения лишает пользователя права на его эксплуатацию.

ВНИМАНИЕ: Для предупреждения поражения электрическим током сопоставьте широкий контакт штепсельной вилки с широким разъемом и вставьте вилку до упора.

ВАЖНО: Федеральным судом было признано, что несанкционированная запись защищенных авторским правом телевизионных программ является нарушением закона об авторских правах США. Некоторые канадские программы могут быть защищены авторским правом, а их несанкционированная запись в полном объеме или частично является нарушением этих прав.

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОВРЕЖДЕНИЙ УСТРОЙСТВА, КОТОРЫЕ ПРИВОДЯТ К ПОЖАРУ ИЛИ ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ В УСТРОЙСТВО ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ ИЛИ ВЛАГИ.

Сетевая розетка устанавливается возле аппарата в легко доступном месте.

Прочитайте и неукоснительно соблюдайте приведенные ниже инструкции при подключении и эксплуатации монитора для общественных мест:



- Если монитор не используется в течение длительного времени, отключите его от электрической розетки.
- Отсоедините монитор от электрической розетки перед выполнением очистки. Очистка проводится влажной тканью. Экран можно протирать сухой тканью при выключенном питании. Запрещено использование спирта, растворителей и жидкостей на основе аммиака.
- В случае нарушения нормальной работы монитора при выполнении инструкций данного руководства, обратитесь к специалисту сервисного центра.
- Крышку корпуса должен открывать только квалифицированный специалист сервисной службы.
- Предохраняйте монитор от воздействия прямого солнечного света и не устанавливайте его рядом с кухонными плитами и другими источниками тепла.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия, поскольку это приводит к нарушению охлаждения электронных компонентов монитора.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- Не допускайте попадания влаги на монитор. Во избежание поражения электрическим током, не используйте монитор под дождем или при повышенной влажности.
- Для нормальной работы монитора при отсоединении шнура питания или кабеля питания постоянного тока подождите 6 секунд перед повторным присоединением шнура питания или кабеля питания постоянного тока.
- Во избежание поражения электрическим током или неустраняемого повреждения монитора, не используйте монитор под дождем или при повышенной влажности.
- При установке монитора удостоверьтесь, что штепсельная вилка и электрическая розетка находятся в легко доступном месте.
- **ВАЖНО:** При использовании монитора рекомендуется запускать экранную заставку. Если высококонтрастный видеокадр остается на экране в течение длительного времени, в передней части экрана может сохраняться «остаточное» или «фантомное» изображение. Это хорошо известное явление, вызываемое недостатками ЖК-технологии. В большинстве случаев остаточное изображение постепенно исчезает после выключения монитора. Обращаем ваше внимание на то, что дефект остаточного изображения не устраняется и не входит в условия гарантии.

Сведения о соответствии стандартам

СЕ Декларация соответствия

Мы заявляем с полной ответственностью, что продукт соответствует следующим стандартам:

- EN60950-1:2006+A11:2009 (Требования по безопасности к оборудованию информационных технологий)
- EN55022:2006+A1:2007 (Требование о радиопомехах от оборудования информационных технологий)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Требование о помехоустойчивости оборудования информационных технологий)
- EN61000-3-2:2006 (Ограничения по излучению, создаваемому электрическими токами)
- EN61000-3-3:2008 (Ограничения по колебаниям напряжения и фликеру). Применяются положения следующих директив:
- 2006/95/ЕС (Директива по низкому напряжению)
- 2004/108/ЕС (Директива по электромагнитной совместимости)
- 2005/32/ЕС (EuP, Директива по энергопотребляющим приборам) ЕС №642/2009 Реализация
- 93/68/ЕЕС (Поправка к Директиве по электромагнитной совместимости и низкому напряжению) и производится фирмой-изготовителем на уровне ISO9000.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Для подключения монитора к компьютеру используйте только экранированный кабель RF, который поставляется в комплекте с монитором. Для профилактики повреждений устройства, которые приводят к пожару или поражению электрическим током, не допускайте попадания в устройство дождевой воды или влаги.

ДАННОЕ ЦИФРОВОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА В СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ КАНАДСКИХ НОРМАТИВОВ ПО УСТРОЙСТВАМ, ПРОИЗВОДЯЩИМ ПОМЕХИ.



Устройство соответствует требованиям Части 15 Правил FCC. Эксплуатация производится с учетом следующих условий: (1) устройство не должно создавать вредных помех; и (2) устройство должно принимать любые помехи, включая те, которые могут негативно повлиять на его работу.

Декларация Польского центра испытаний и сертификации

Оборудование получает питание из электрической розетки с прилагаемой схемой защиты (розетка для вилки с тремя контактами). Все совместно работающее оборудование (компьютер, монитор, принтер и т. д.) подключается к одному источнику питания.

Фазовый провод внутренней электропроводки помещения должен иметь резервное устройство защиты от короткого замыкания в форме предохранителя с номинальной силой тока не более 16 ампер (А).

Для полного отключения оборудования выньте силовую кабель из розетки, расположенной недалеко от оборудования, в легко доступном месте.

Защитный знак «В» подтверждает соответствие оборудования требованиям об использовании защиты стандартов PN-93/T-42107 и PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). 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 użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

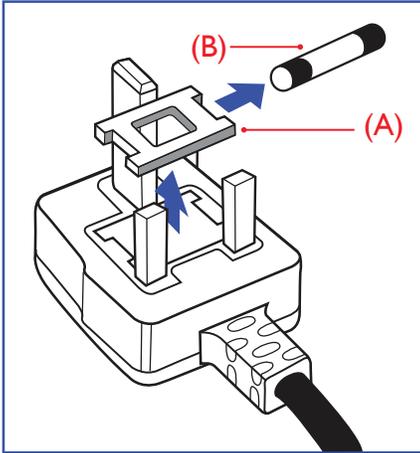
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka 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 bezzakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby 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 ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Электрические, магнитные и электромагнитные поля («ЭМП»)

1. Мы производим и реализуем многие продукты, предназначенные для потребителей, которые, подобно электронной аппаратуре, в целом, обладают способностью излучать и принимать электромагнитные сигналы.
2. Одним из основных принципов нашей деятельности является принятие всех необходимых мер по технике безопасности и охране здоровья, обеспечивая соответствие нашей продукции всем применимым требованиям законодательства и соблюдение стандартов ЭМП, действующих во время выпуска продукции.
3. Мы стремимся к разработке, производству и реализации продуктов, не оказывающих вредного воздействия на здоровье.
4. На основании научных доказательств, существующих на сегодняшний день, мы подтверждаем безопасность эксплуатации устройств в случае их использования по назначению и соблюдения инструкций по обращению.
5. Мы принимаем активное участие в разработке международных стандартов ЭМП и безопасности, и поэтому ожидаем дальнейшего развития в области стандартизации для внедрения на ранних этапах производства продукции.

Информация только для Великобритании



ВНИМАНИЕ - ДЛЯ УСТАНОВКИ УСТРОЙСТВА ТРЕБУЕТСЯ ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

Важная информация:

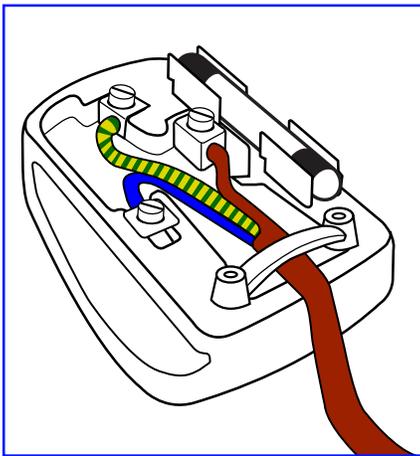
Монитор поставляется в комплекте с литой штепсельной вилкой 13А утвержденного образца. Для замены предохранителя с вилкой этого типа выполните следующие действия:

1. Снимите крышку отсека предохранителя и извлеките предохранитель.
2. Установите новый предохранитель: BS 1362 5A, A.S.T.A. или другого вида, утвержденного BSI.
3. Установите крышку отсека предохранителя на место.

Если установленная вилка не подходит для вашей сетевой розетки, срежьте ее и установите на ее место соответствующую 3-контактную вилку.

Если на сетевой вилке имеется предохранитель, он должен быть рассчитан на силу тока в 5А. При использовании вилки без предохранителя сила тока предохранителя в распределительном щите не должна превышать 5А.

ПРИМЕЧАНИЕ: Отрезанную вилку необходимо уничтожить, во избежание поражения электрическим током в случае ее подключения к розетке 13А в другом месте.



Присоединение вилки

Провода силового кабеля окрашены в соответствии со следующей системой расцветки:

- ГОЛУБОЙ - «НЕЙТРАЛЬНЫЙ» («N»)
- КОРИЧНЕВЫЙ - «ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ» («L»)
- ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНЫЙ - «ЗЕМЛЯ» («E»)

1. ЗЕЛЕНый и ЖЕЛТЫЙ провода присоединяют к контакту штепсельной вилки, обозначенному буквой «E» или символом Земля, либо окрашенному в ЗЕЛЕНый или ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНый цвет.
2. ГОЛУБОЙ провод присоединяют к контакту, обозначенному буквой «N» или окрашенному в ЧЕРНЫЙ цвет.
3. КОРИЧНЕВЫЙ провод присоединяют к контакту, обозначенному буквой «L» или окрашенному в КРАСНЫЙ цвет.

Перед установкой крышки вилки убедитесь в том, что клемма для подключения шнура закреплена вокруг изоляционной оболочки кабеля, а не просто вокруг трех проводов.

China RoHS

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	○	○	○	○	○	○
液晶面板	×	×	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
附件 (遥控器, 电源线, 连接线)	×	○	○	○	○	○
遥控器电池	×	○	○	○	○	○

○: 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。

**环保使用期限**

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。

Информация для Северной Европы (стран Северной Европы)

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 TILGÆNDELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Утилизация по окончании срока службы

Данный монитор для общественных мест содержит материалы, которые могут быть переработаны и использованы повторно. Специализированные компании могут осуществить переработку данного изделия, чтобы увеличить количество повторно используемых материалов и сократить количество утилизируемых материалов.

Ознакомьтесь с местными правилами утилизации старого монитора и упаковки. Эти правила можно получить у местного торгового агента Philips.

(Для жителей Канады и США)

Данный продукт может содержать свинец и (или) ртуть. Утилизация производится в соответствии с местными государственными и федеральными нормами. Дополнительная информация о переработке представлена на веб-сайте: www.eia.org (Программа по обучению потребителей)

Директива по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE)

Вниманию пользователей частных домашних хозяйств Евросоюза



Данная маркировка на изделии или на его упаковке обозначает, что согласно Директиве ЕС 2002/96/ЕС по утилизации отходов электрического и электронного оборудования утилизация данного изделия вместе с обычными бытовыми отходами запрещена. Вы несете ответственность за утилизацию данного оборудования в специально предназначенных местах сбора отходов электрического и электронного оборудования. Для определения мест утилизации отходов электрического и электронного оборудования обратитесь в местные органы власти, организацию по утилизации отходов, обслуживающую ваше домашнее хозяйство, или в магазин, где было приобретено данное изделие.

Вниманию пользователей в США:

Подобно всем ЖК-изделиям, данное устройство содержит ртутную лампу. Утилизация производится в соответствии с местными, государственными и федеральными законами. Для получения информации об утилизации и вторичной переработке посетите веб-сайт: www.mygreenelectronics.com или www.eiae.org.

Директивы об утилизации по окончании срока службы - Вторичная переработка



Данный монитор для общественных мест содержит материалы, которые могут быть переработаны и использованы повторно.

Подобно всем ЖК-изделиям, данное устройство содержит ртутную лампу. Утилизация производится в соответствии с местными, государственными и федеральными законами.



Являясь партнером ENERGY STAR, мы определили, что данный продукт соответствует рекомендациям ENERGY STAR по энергоэффективности.

Содержание

1. Распаковка и установка	1	4. Экранное меню.....	14
1.1. Распаковка.....	1	4.1. Навигация в экранном меню.....	14
1.2. Комплект поставки.....	1	4.1.1. Навигация в экранном меню с помощью пульта дистанционного управления.....	14
1.3. Сведения по установке.....	1	4.1.2. Навигация в экранном меню с помощью клавиш управления на мониторе.....	14
1.4. Монтаж и демонтаж настольной подставки (дополнительно).....	2	4.2. Обзор экранного меню.....	14
1.5. Настенный монтаж.....	3	4.2.1. Меню изображения.....	14
1.5.1. Решетка VESA.....	3	5. Режим ввода.....	15
2. Описание деталей и функций.....	4	6. Политика относительно поврежденных пикселей	16
2.1. Панель управления.....	4	6.1. Пиксели и субпиксели.....	16
2.2. Контакты вход/выход.....	5	6.2. Типы дефектов пикселей + определение точки.....	16
2.3. Пульт дистанционного управления.....	6	6.3. Дефекты в виде ярких точек.....	16
2.3.1. Общие функции.....	6	6.4. Дефекты в виде черных точек.....	17
2.3.2. Установка батареек в пульт дистанционного управления.....	8	6.5. Близость областей дефектов пикселей.....	17
2.3.3. Обращение с пультом дистанционного управления.....	8	6.6. Допуски на дефекты пикселей.....	17
2.3.4. Зона действия пульта дистанционного управления.....	8	6.7. MURA.....	17
3. Подключение внешнего оборудования.....	9	7. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей	18
3.1. Подключение внешнего оборудования (DVD/VCR/VCD).....	9	7.1. Очистка.....	18
3.1.1. Использование входа КОМПОНЕНТНОГО видеосигнала.....	9	7.2. Устранение неисправностей.....	19
3.1.2. Использование входа видеосигнала HDMI.....	9	8. Технические характеристики.....	20
3.2. Подключение ПК.....	10		
3.2.1. Использование входа VGA.....	10		
3.2.2. Использование входа HDMI.....	10		
3.3. Подключение аудио-видео оборудования.....	11		
3.3.1. Подключение внешнего аудиовизуального устройства (Вход AV IN 1).....	11		
3.3.2. Подключение внешнего аудиовизуального устройства (Вход AV IN 2).....	11		
3.4. Подключение USB устройства.....	12		

1. Распаковка и установка

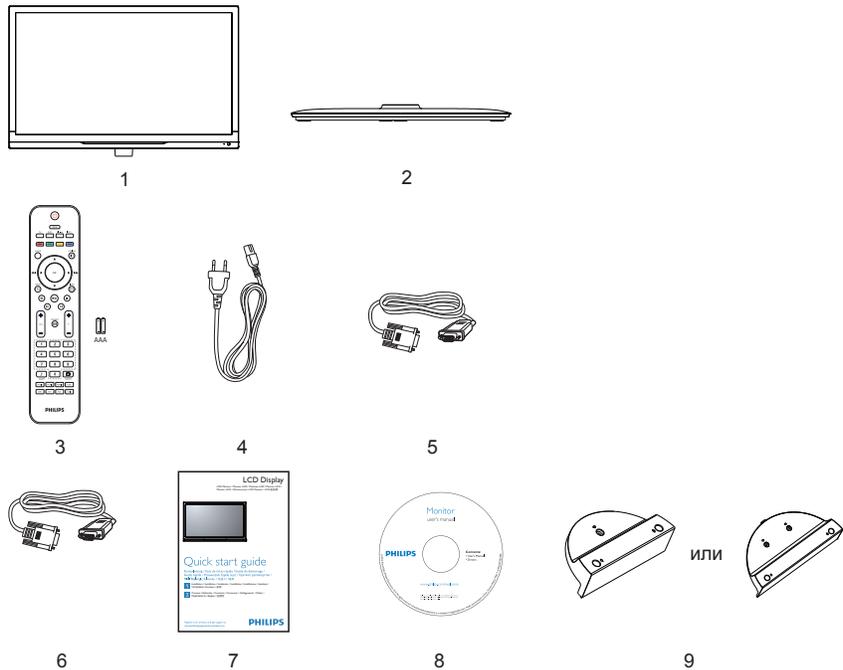
1.1. Распаковка

- Данное устройство упаковано в картонную коробку, вместе со стандартными комплектующими.
- Дополнительные комплектующие упакованы отдельно.
- В связи с размером и весом монитора, рекомендуется перемещать его вдвоем.
- После вскрытия картонной коробки проверьте комплектность и состояние ее содержимого.

1.2. Комплект поставки

Проверьте наличие следующих изделий в полученном комплекте поставки:

1. ЖК-монитор
2. Подставка
3. Пульт дистанционного управления с батарейками AAA
4. Сетевой кабель (1,5 м)
5. Кабель VGA (1,5 м)
6. Кабель RS232 (1,8 м)
7. Краткое руководство пользователя
8. Компакт-диск
9. Обложка с подставкой



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Убедитесь в том, что для всех других регионов применяется сетевой кабель, который соответствует напряжению переменного тока в электрической розетке, предусмотрен нормами по технике безопасности, принятыми в определенной стране, и утвержден ими.
- Сохраняйте коробку и упаковочный материал для перевозки монитора.

1.3. Сведения по установке

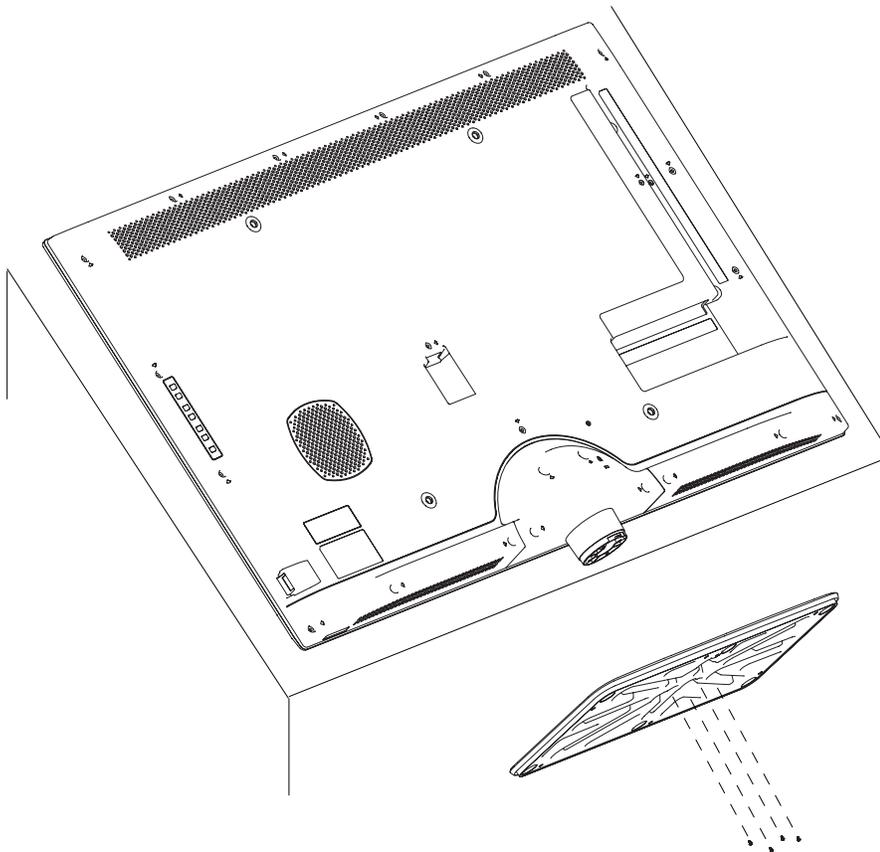
- В связи с высоким энергопотреблением, рекомендуется использовать только ту штепсельную вилку, которая была специально разработана для данного монитора. При необходимости удлинения линии обратитесь в сервисный центр компании.
- Во избежание опрокидывания, монитор устанавливают на ровную поверхность. Расстояние от задней стенки монитора до стены должно быть достаточным для надлежащей вентиляции. Для продления срока службы электронных компонентов не устанавливайте монитор на кухне, в ванной и других местах с повышенной влажностью.
- Нормальная работа монитора возможна на высоте до 3 000 м. При установке на высоте более 3 000 м возможны нарушения в работе устройства.

1.4. Монтаж и демонтаж настольной подставки (дополнительно)

Для монтажа настольной подставки:

1. Обязательно выключайте питание монитора.
2. Застелите ровную поверхность защитным листом.
3. Уложите монитор вниз экраном на защитный лист.
4. После установки подставки в направляющие затяните винты с обеих сторон монитора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Длинная сторона подставки должна быть направлена в сторону передней части монитора.

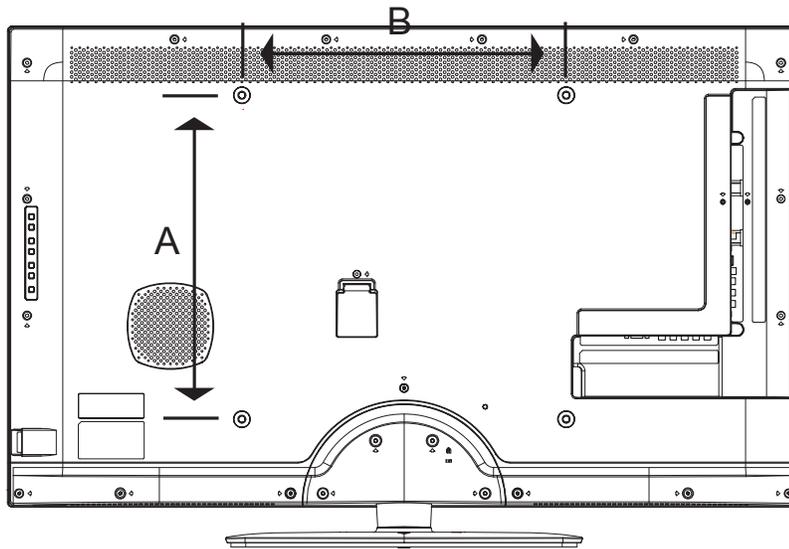


Для демонтажа настольной подставки:

1. Отключите питание монитора.
2. Застелите ровную поверхность защитным листом.
3. Уложите монитор вниз экраном на защитный лист.
4. Выньте винты с помощью отвертки и положите их в надежное место для повторного использования.

1.5. Настенный монтаж

Для настенного монтажа монитора необходимо получить стандартный комплект для настенного монтажа (приобретается за дополнительную плату). Мы рекомендуем использовать интерфейс крепления, соответствующий требованиям стандарта TUV-GS и (или) UL1678 в Северной Америке.



1. Застелите стол защитным листом, которым был обернут монитор при упаковке, чтобы не поцарапать экран.
2. Проверьте наличие всех принадлежностей для монтажа монитора (настенный крепеж, потолочный крепеж, настольная подставка и т. д.)
3. Выполните инструкции, описанные для базового монтажного комплекта. Несоблюдение инструкций по монтажу может привести к повреждению оборудования, либо травме пользователя или установщика. Гарантия на устройство не распространяется на повреждения, связанные с неправильной установкой.
4. При установке комплекта для настенного монтажа надежно затяните монтажные винты. Тип монтажных винтов и их длина:

BDL3210Q	M4, Длина: 12-16 мм
BDL4210Q	M6, Длина: 12-14 мм
BDL4610Q	M6, Длина: 12 мм

1.5.1. Решетка VESA

BDL3210Q	100 (A) × 200 (B) мм
BDL4210Q / BDL4610Q	400 (A) × 400 (B) мм

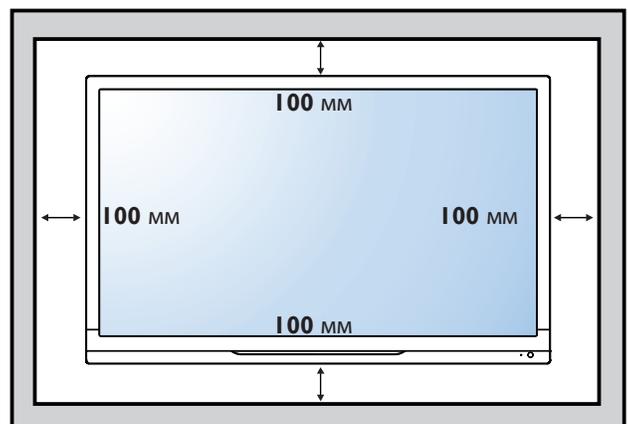
Внимание:

Для защиты монитора от падения:

- Для настенного или потолочного монтажа монитора мы рекомендуем использовать металлические кронштейны, приобретаемые за дополнительную плату. Подробные инструкции по монтажу представлены в руководстве, которое поставляется в комплекте с кронштейном.
- Для уменьшения вероятности травм и повреждений от падения монитора в случае землетрясения или других стихийных бедствий проконсультируйтесь с производителем кронштейна о выборе места для монтажа.

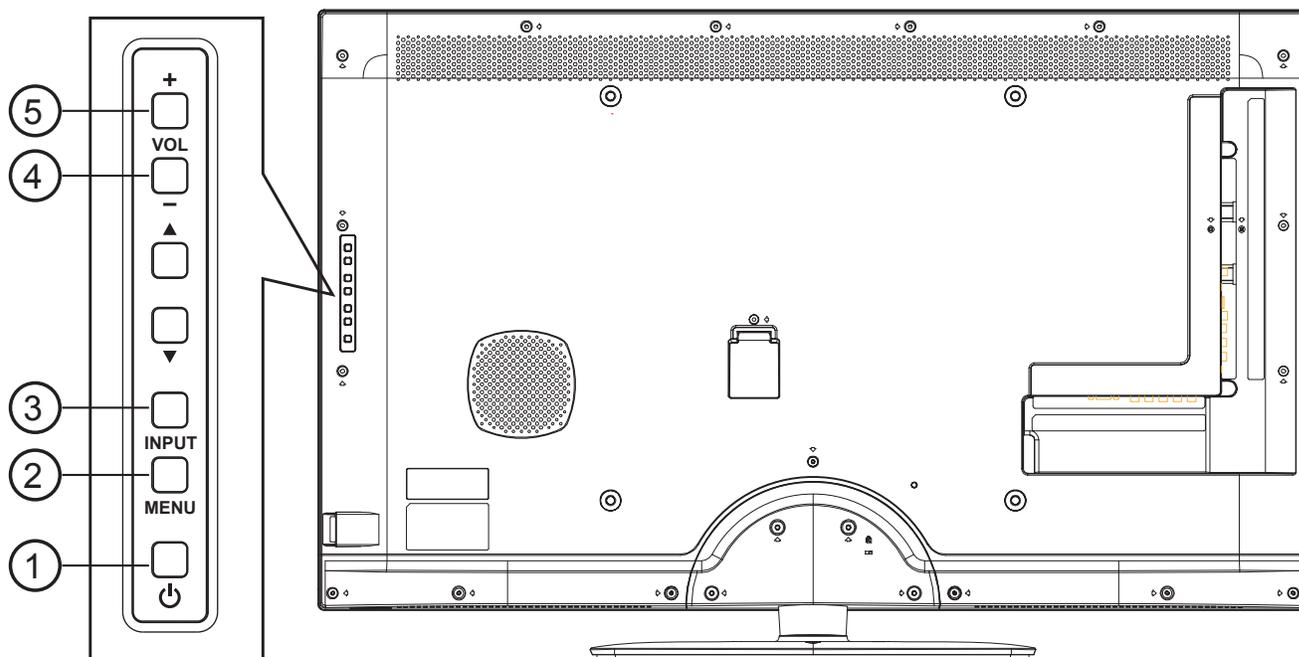
Требования по обеспечению вентиляции при установке в закрытых сооружениях

Для обеспечения рассеивания тепла оставьте пространство между монитором и окружающими предметами, как показано на диаграмме ниже.



2. Описание деталей и функций

2.1. Панель управления



① Кнопка ПИТАНИЯ

Кнопка служит для включения или перевода монитора в режим ожидания.

② Кнопка MENU (МЕНЮ)

Кнопка отображения меню.

③ Кнопка INPUT (ВВОДА)

Кнопка выбора источника входного сигнала.

④ Кнопка [+]

Кнопка увеличения уровня громкости.

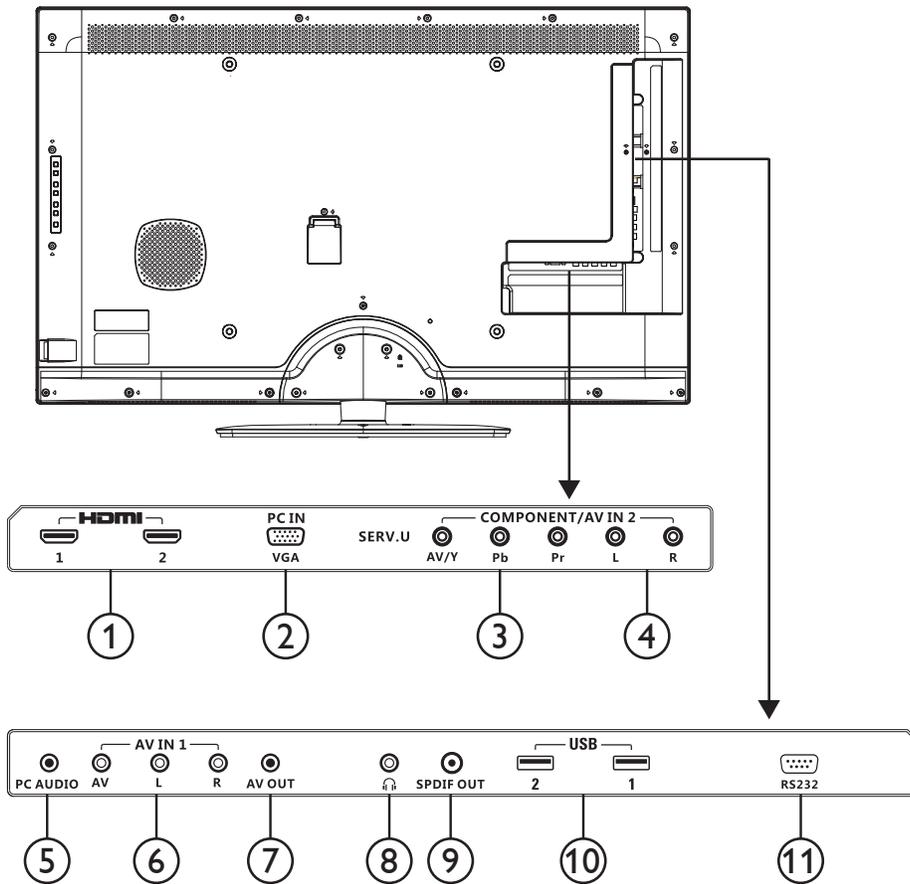
⑤ Кнопка [-]

Кнопка уменьшения уровня громкости.

⑥ ИК-приемник пульта дистанционного управления и индикатор питания

- Получение команд от пульта дистанционного управления.
- Показывает рабочее состояние монитора:
 - При включении монитора загорается синий индикатор
 - При переходе монитора в режим ожидания загорается красный индикатор
 - При отключении монитора от источника питания индикатор не горит

2.2. Контакты вход/выход



① HDMI

Подключение к выходу HDMI аудио-видео устройства или к выходу DVI-D ПК. (с помощью переходного кабеля DVI-HDMI).

② VGA In

Подключение к выходу VGA ПК или медиаплеера.

③ YPbPr

Компонентный вход (YPbPr) для подключения к компонентному выходу аудио-видео устройства.

④ Стерео вход аудио Левый/Правый

Подключение к аудиовыходу аудио-видео устройства.

⑤ PC AUDIO (АУДИО ПК)

Подключение к аудиовыходу компьютера.

⑥ Композитный вход

Подключение каналов видео и аудио аудио-видео устройства.

⑦ AV OUT (AV- ВЫХОД)

Аудио-видео вход для подключения другого дисплея.

⑧ Наушники

Подключение наушников.

⑨ SPDIF OUT (ВЫХОД SPDIF)

Цифровой аудиовыход.

⑩ USB 2.0

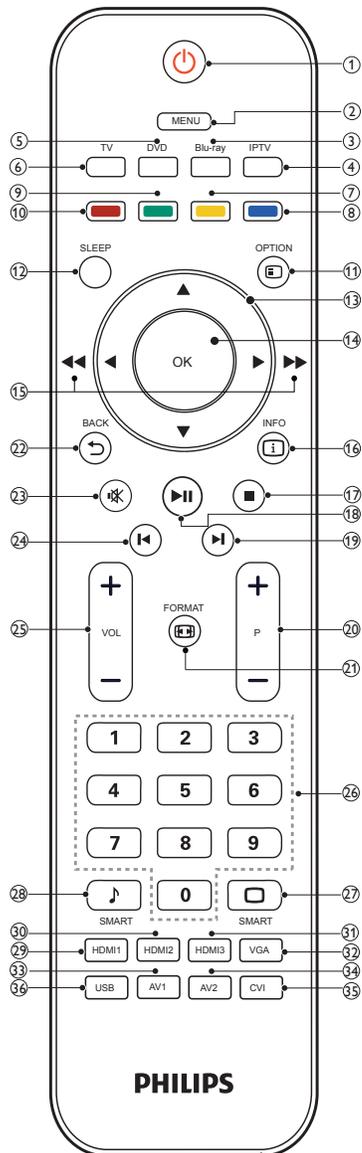
Подключение устройства USB.

⑪ RS-232

Сетевой разъем входа-выхода RS-232 для использования функции сквозного канала.

2.3. Пульт дистанционного управления

2.3.1. Общие функции



① **⏻ (Переключение в режим ожидания/включение)**

- Если дисплей включен, он переходит в режим ожидания.
- Выключите дисплей, если он находится в режиме ожидания.

② **MENU (Меню)**

Вход и выход из режима меню.

③ **Blu-ray**

Номер кнопки на пульте ДУ изменяется.

④ **IPTV**

Номер кнопки на пульте ДУ изменяется.

⑤ **DVD**

Номер кнопки на пульте ДУ изменяется.

⑥ **TV**

Недоступно.

⑦ **Желтая кнопка**

Недоступно.

⑧ **Синяя кнопка**

Таймер перехода в режим ожидания. Переключение дисплея в режим ожидания через заданный период времени.

⑨ **Зеленая кнопка**

Недоступно.

⑩ **Красная кнопка**

Демо-меню (цифровой кристалльный цвет, активное управление).

⑪ **⏻ OPTION (ПАРАМЕТР)**

Просмотр функций, относящихся к текущей операции или параметру.

⑫ **SLEEP (АВТООТКЛЮЧЕНИЕ)**

Установка времени автоматического выключения дисплея.

⑬ **▲ ▼ ◀ ▶ Кнопки навигации**

- В режиме меню открывается меню навигации.
- Кнопки ◀ ▶ используются для прямого и обратного поиска при воспроизведении с аудио-видео устройства в режиме USB.

⑭ **OK**

- Подтвердите ввод или выбор в режиме меню.
- Воспроизведение/останов в режиме USB.

⑮ **◀◀ или ▶▶**

Ускоренный переход к концу или началу аудио или видео файла при воспроизведении с устройства USB.

⑯ **ⓘ INFO (СПРАВКА)**

Просмотр функций, относящихся к текущей операции или параметру.

⑰ **■**

Недоступно.

⑱ **▶▶**

Недоступно.

⑲ **▶**

Недоступно.

⑳ **P +/-**

- Переключение на предыдущую или следующую страницу в режиме меню.
- Выбор предыдущего или следующего файла при воспроизведении с аудио-видео устройства в режиме USB.

㉑ **⏻ FORMAT (ФОРМАТ)**

Выбор формата экрана.

㉒ **⏪ BACK (ВОЗВРАТ)**

- Возврат к предыдущему экрану.

㉓ **🔊**

Отключение/включение звука.

㉔ **◀**

Недоступно.

㉕ **VOL +/-**

Увеличение/уменьшение уровня громкости.

㉖ **0-9 ((цифровые кнопки))**

Недоступно.

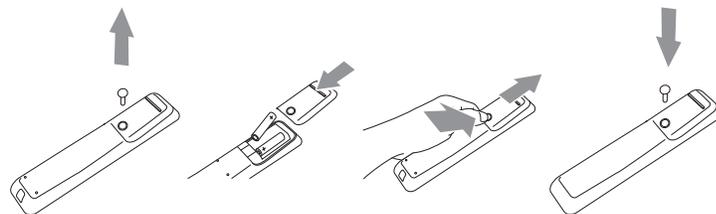
- ②7  **SMART**
Отображение меню экрана.
- ②8  **SMART**
Отображение меню звука.
- ②9 **HDMI1**
Выбор источника HDMI1.
- ③0 **HDMI2**
Выбор источника HDMI2.
- ③1 **HDMI3**
Недоступно.
- ③2 **VGA**
Выбор источника VGA.
- ③3 **AV1**
Выбор источника AV1.
- ③4 **AV2**
Выбор источника AV2.
- ③5 **CVI**
Выбор источника CVI.
- ③6 **USB**
Подключенное устройство USB может определяться автоматически. Выберите для просмотра контента устройства USB в главном меню. Для данного пульта ДУ нет необходимости в «горячих клавишах».

2.3.2. Установка батареек в пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления работает от двух батареек AAA 1,5 В.

Для установки или замены батареек:

1. Нажмите и сдвиньте крышку для открытия отсека.
2. Установите батарейки, соблюдая полярность (+) и (-) в батарейном отсеке.
3. Установите крышку батарейного отсека на место.



Внимание:

Неправильное использование батареек приводит к их протечке или взрыву. Рекомендуется неукоснительно соблюдать следующие инструкции:

- Установите батарейки AAA, соблюдая полярность. Для этого совместите (+) и (-) на батарейках и в батарейном отсеке.
- Не используйте одновременно батарейки различных типов.
- Не используйте одновременно старые и новые батарейки. Это сокращает срок службы батареек и вызывает их протечку.
- Немедленно извлеките использованные батарейки для предупреждения протечки жидкости в батарейный отсек. Не прикасайтесь к электролиту поврежденной батарейки, это может нанести вред кожному покрову.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы не собираетесь использовать пульт дистанционного управления в течение длительного времени, извлеките из него батарейки.

2.3.3. Обращение с пультом дистанционного управления

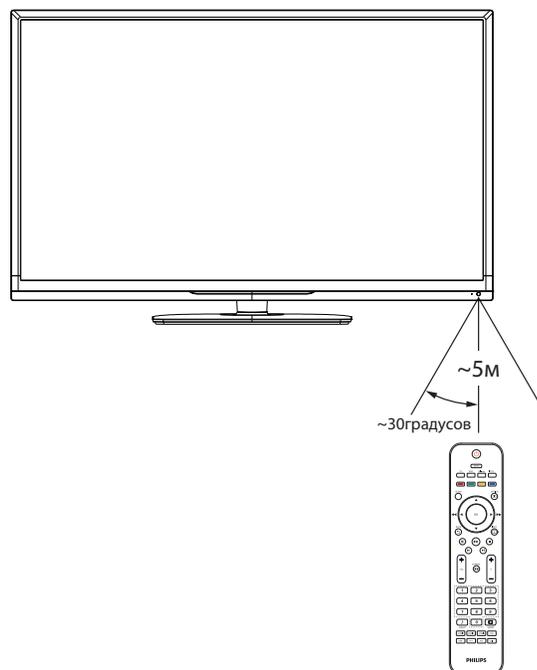
- Избегайте сильных ударов.
- Избегайте попадания на пульт дистанционного управления воды или другой жидкости. В случае намокания пульта дистанционного управления немедленно вытрите его насухо.
- Избегайте воздействия высокой температуры и пара.
- Вскрытие пульта дистанционного управления разрешено только для замены батареек.

2.3.4. Зона действия пульта дистанционного управления

Направьте верхнюю часть пульта дистанционного управления в сторону ИК-приемника на мониторе и нажмите на кнопку.

Пульт ДУ действует на расстоянии не более 10 м (33 футов) от ИК-приемника монитора, под горизонтальным и вертикальным углом не более 30 градусов.

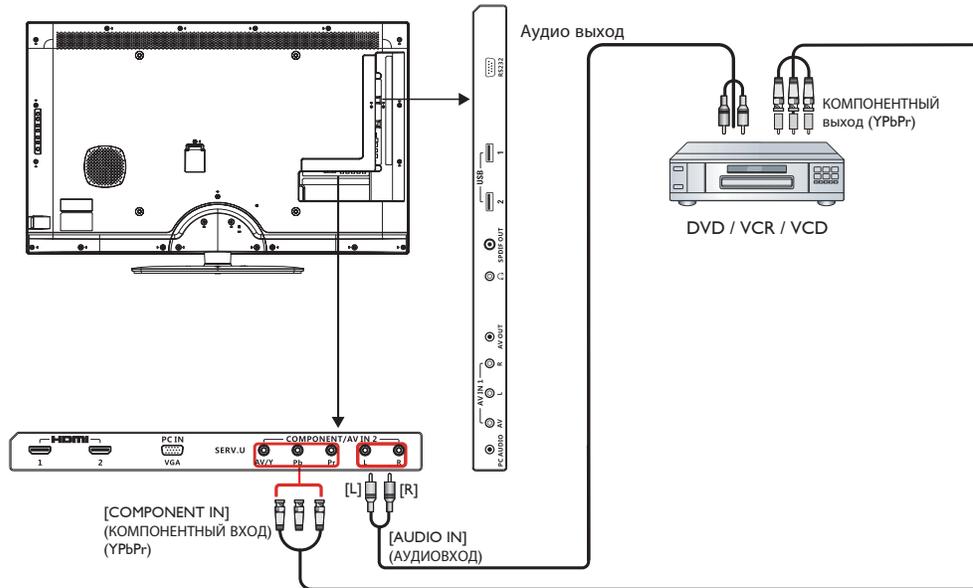
ПРИМЕЧАНИЕ: Функции пульта ДУ могут нарушаться в том случае, если ИК-приемник монитора находится под воздействием прямых солнечных лучей или интенсивного освещения, либо при наличии препятствия на пути передачи сигнала.



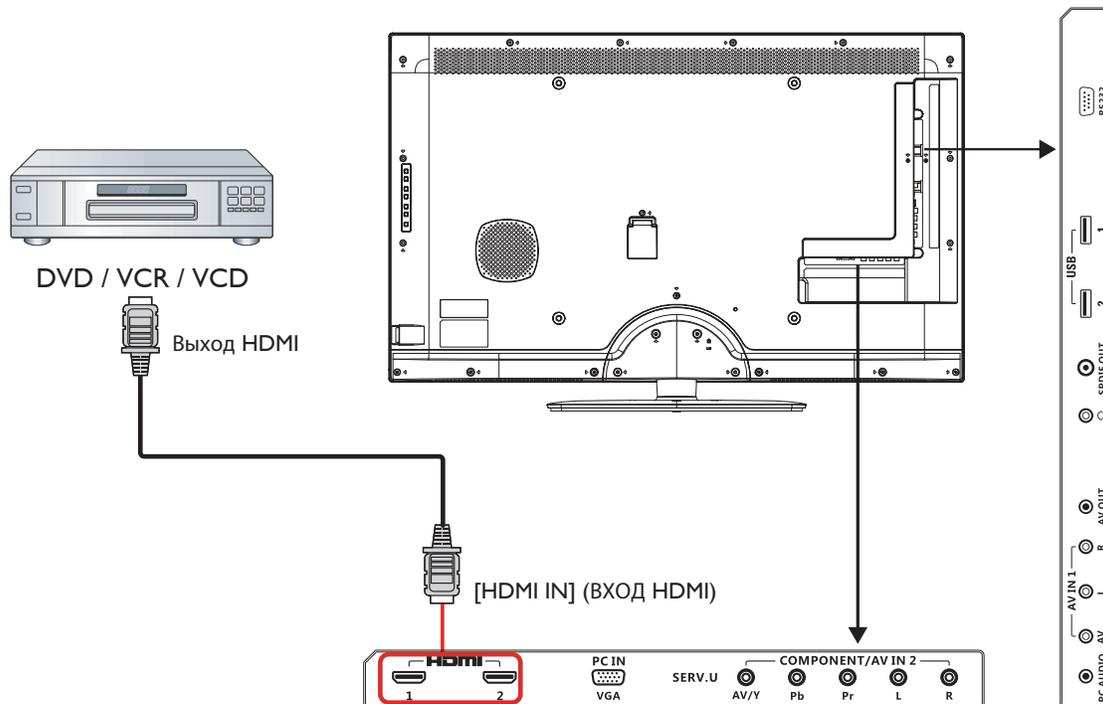
3. Подключение внешнего оборудования

3.1. Подключение внешнего оборудования (DVD/VCR/VCD)

3.1.1. Использование входа КОМПОНЕНТНОГО видеосигнала

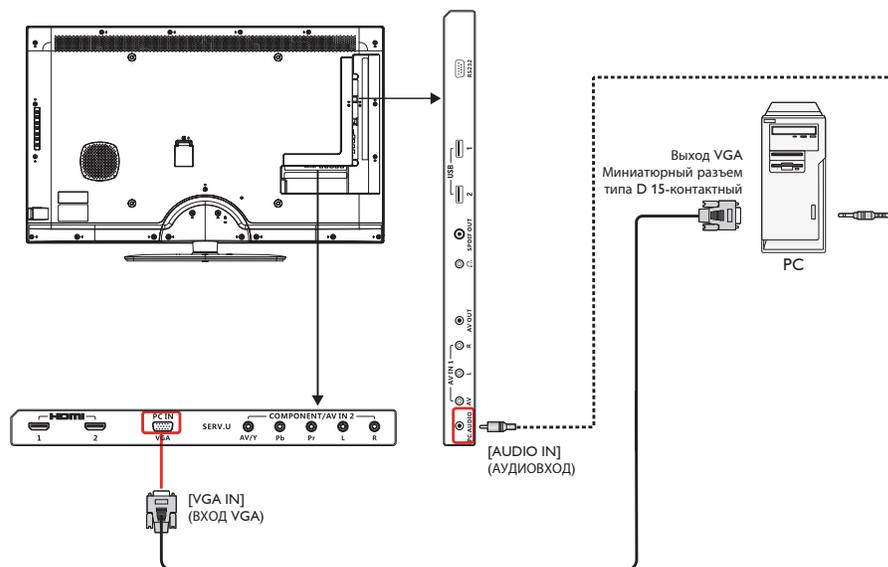


3.1.2. Использование входа видеосигнала HDMI

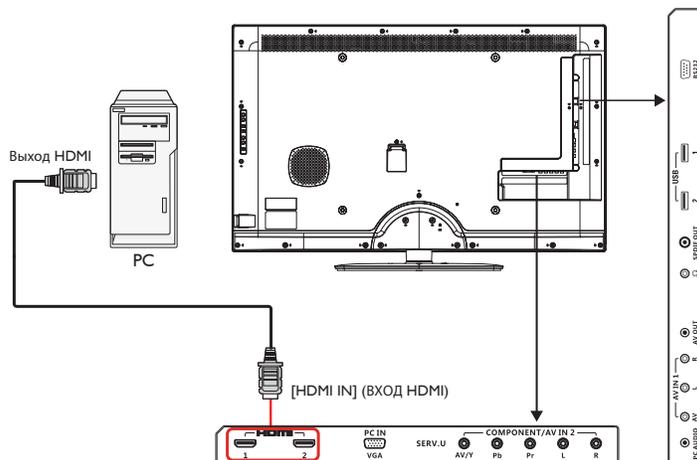


3.2. Подключение ПК

3.2.1. Использование входа VGA

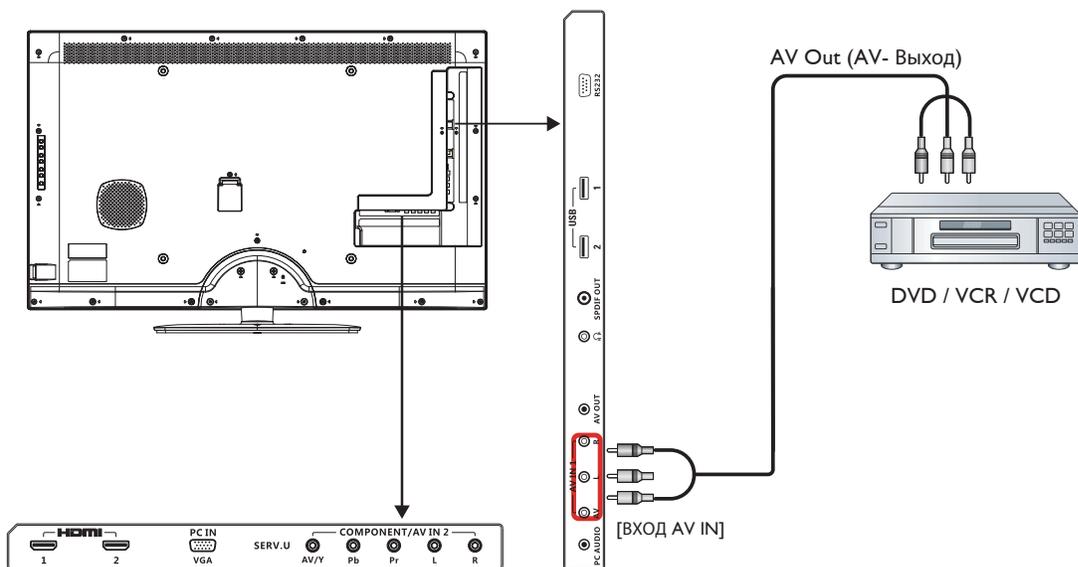


3.2.2. Использование входа HDMI

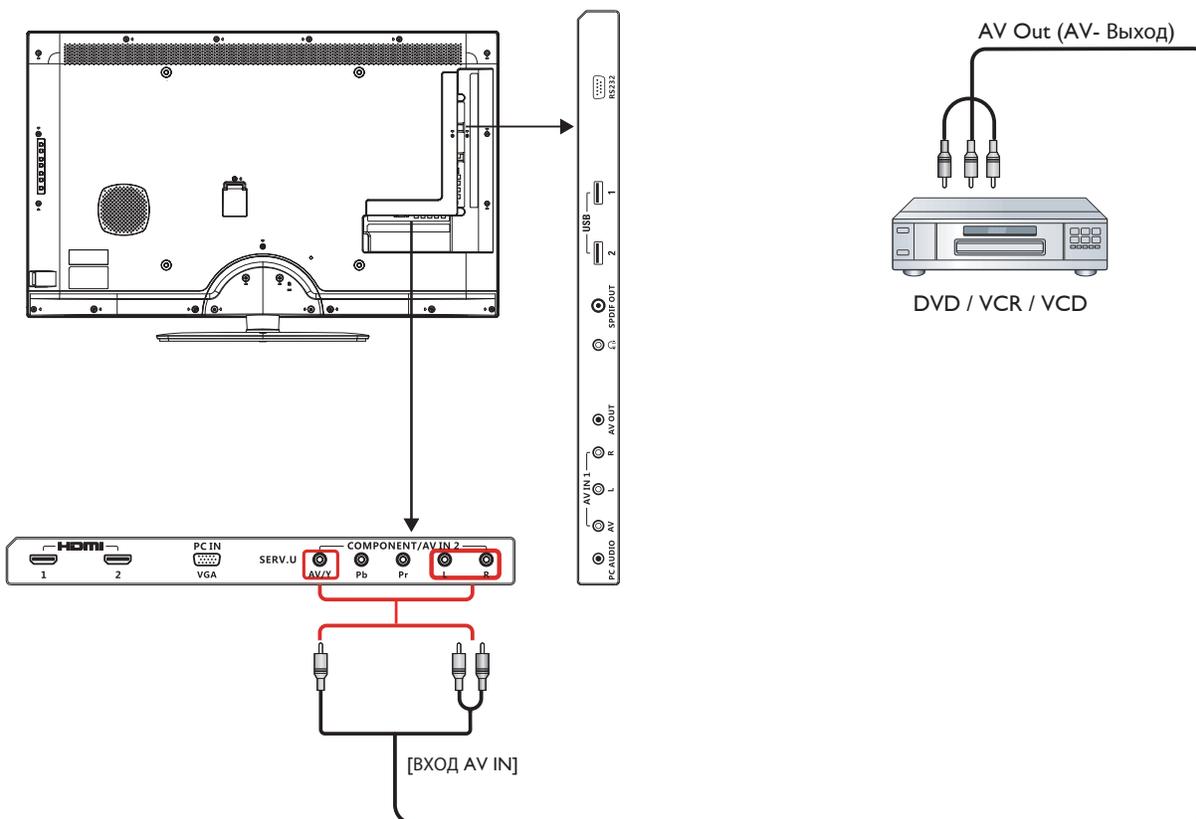


3.3. Подключение аудио-видео оборудования

3.3.1. Подключение внешнего аудиовизуального устройства (Вход AV IN 1)

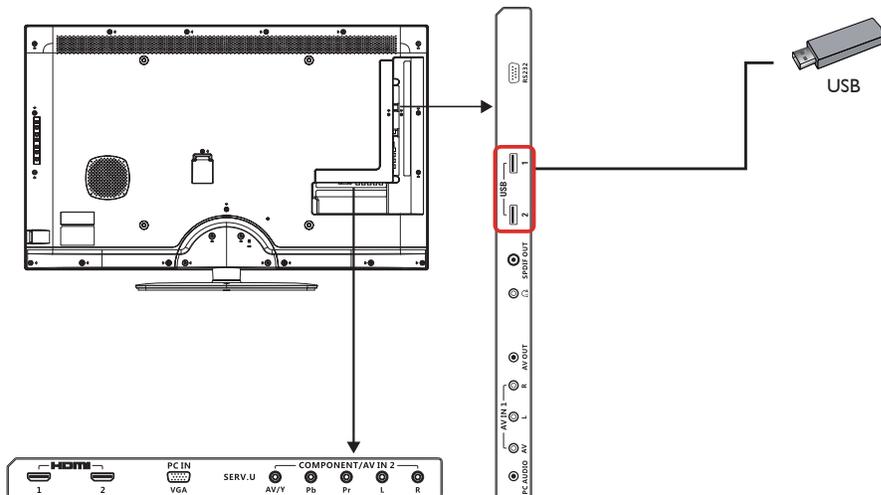


3.3.2. Подключение внешнего аудиовизуального устройства (Вход AV IN 2)



3.4. Подключение USB устройства

Монитор оснащен входом USB для просмотра фотографий, прослушивания музыки и просмотра видеозаписей, которые хранятся на USB накопителях.



Внимание:

Производитель не несет ответственности за работу устройства при использовании неподдерживаемых USB накопителей, а также в случае повреждения или утери данных при подключении ваших USB устройств.

Поддерживаемый формат

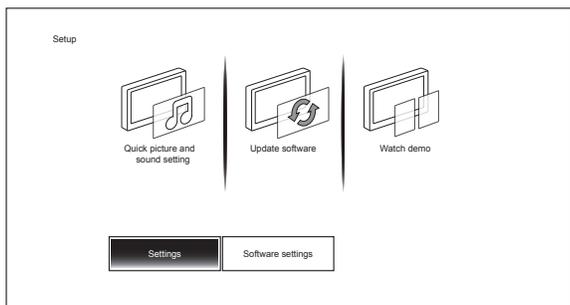
ФОТО: JPEG, BMP, PNG, GIF

МУЗЫКА: MP3, WMA, M4A, AAC, AC3

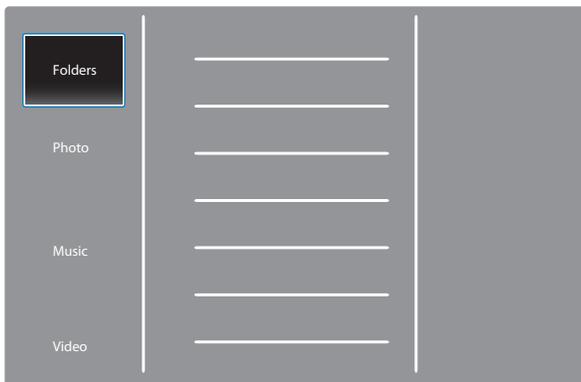
ВИДЕО: AVI, MP4, MOV, RM/RMVB

Подключение USB накопителя

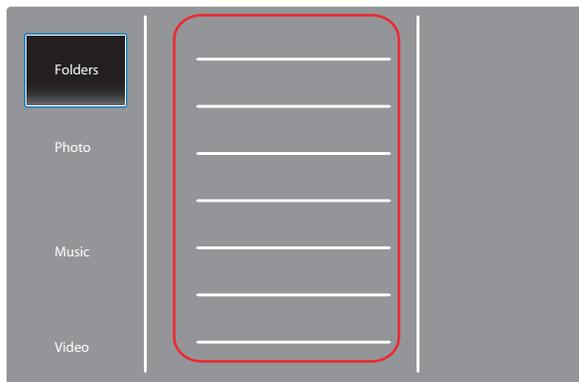
1. Включите питание монитора.
2. Подключите устройство USB к разъему USB дисплея.
3. Выберите [Settings] (Настройки).



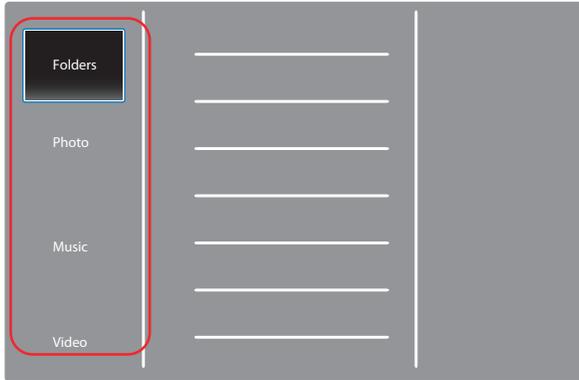
4. Отображается основное окно USB.



5. В центре экрана отображаются папки USB-устройства. Нажмите кнопку [▶], а затем [▲] или [▼] для выбора папки для просмотра и нажмите кнопку [OK], чтобы ее открыть.



6. Файлы автоматически сортируются по 3 категориям: Изображения, Музыка и Видео. Кнопками [▲] и [▼] выберите тип файла для воспроизведения и нажмите кнопку [OK].



7. Для воспроизведения файла (Изображение, Музыка или Видео) просто выберите нужный файл кнопками [▲] и [▼] и нажмите кнопку [OK].
8. Отключение USB устройства.

Внимание:

Во избежание повреждения USB накопителя следуйте данным инструкциям.

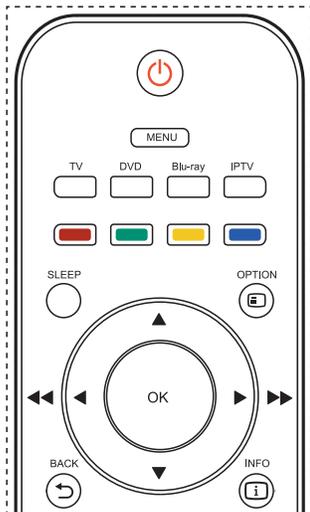
1. Нажимайте кнопку [BACK] (ВОЗВРАТ) до выхода из экрана USB.
2. Выждите несколько секунд перед выходом из меню настройки.

4. Экранное меню

Ниже приведен общий вид структуры экранных меню. Можно использовать его для справки при выполнении дальнейших настроек монитора.

4.1. Навигация в экранном меню

4.1.1. Навигация в экранном меню с помощью пульта дистанционного управления



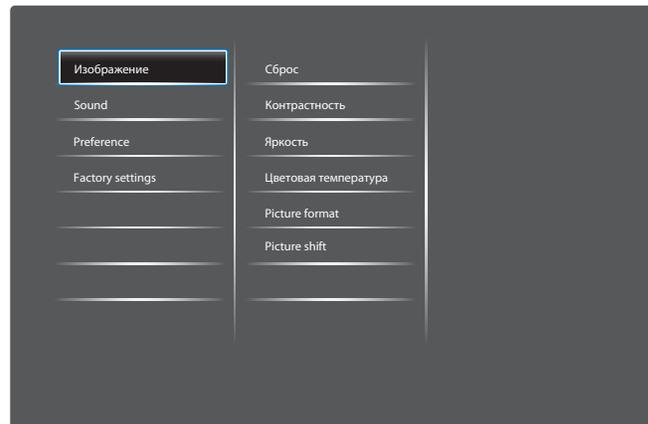
1. Нажмите на кнопку **[MENU] (МЕНЮ)** на пульте дистанционного управления для вызова экранного меню.
2. Кнопками **[◀]** и **[▶]** выберите параметр для настройки.
3. Для входа в подменю нажмите кнопку **[OK]**.
4. В подменю кнопками **[◀]**, **[▶]**, **[▲]** и **[▼]** выберите нужный параметр, затем кнопками **[◀]** и **[▶]** настройте его.
5. Нажмите кнопку **[BACK] (ВОЗВРАТ)** для возврата в предыдущее меню или кнопку **[MENU] (МЕНЮ)** для выхода из экранного меню.

4.1.2. Навигация в экранном меню с помощью клавиш управления на мониторе

1. Нажмите на кнопку **[MENU] (МЕНЮ)** для вызова экранного меню.
2. Кнопками **[◀]** и **[▶]** выберите параметр для настройки.
3. Нажмите кнопку **[SOURCE] (ИСТОЧНИК)** или кнопку **[▶]** для входа в подменю.
4. В подменю кнопками **[▲]** и **[▼]** выберите нужный параметр, затем кнопками **[◀]** и **[▶]** настройте его. Если для данного меню имеется подменю, нажмите кнопку **[SOURCE] (ИСТОЧНИК)** или кнопку **[▶]** для входа в данное подменю.
5. Нажмите на кнопку **[MENU] (МЕНЮ)** для возврата в предыдущее меню или несколько раз нажмите на кнопку **[MENU] (МЕНЮ)** для выхода из экранного меню.

4.2. Обзор экранного меню

4.2.1. Меню изображения



УСТАВКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Выбор предустановленной настройки изображения.

СБРОС

Восстановление заводских настроек в меню экрана.

КОНТРАСТНОСТЬ

Корректировка резкости изображения. Черные элементы изображения становятся более насыщенными, а белые - более яркими.

ЯРКОСТЬ

Корректировка общей яркости изображения с помощью изменения интенсивности подсветки ЖК-панели.

SATURATION (НАСЫЩЕННОСТЬ)

Регулировка общей насыщенности цвета.

HUE (ТОН)

Регулировка цветового оттенка.

РЕЗКОСТЬ

Повышение резкости элементов изображения.

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

Снижение уровня шумов.

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Регулировка цветовой температуры.

ADVANCED PICTURE ENHANCEMENT (РАСШИРЕННОЕ УЛУЧШЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

Регулировка резкости, динамического контраста, динамической подсветки, усиления цветов и кривой гамма-распределения.

PC MODE (РЕЖИМ ПК)

Настройка изображения со входов HDMI или DVI от ПК.

PICTURE FORMAT (ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

Настройка формата изображения.

SCREEN EDGE (КРАЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

Регулировка видимых краев экранного изображения.

PICTURE SHIFT (СМЕЩЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

Регулировка цветовой температуры.

5. Режим ввода

Разрешение VGA:

BDL3210Q:

Стандартное разрешение	Активное разрешение		Частота обновления	Тактовая частота пикселей	Соотношение сторон	Относится к
	Пиксели по горизонтали	Вертикальные линии				
VGA	640	480	60 Гц	31,5 МГц	4:3	Стандарт VGA
WVGA	720	400	70 Гц	31,3 МГц	16:9	Стандарт WVGA
SVGA	800	600	60 Гц	37,9 МГц	4:3	Стандарт SVGA
XGA	1024	768	60 Гц	48,3 МГц	4:3	Стандарт EGA
WXGA	1360	768	60 Гц	47,7 МГц	16:9	Стандарт WXGA

BDL4210Q/BDL4610Q:

Стандартное разрешение	Активное разрешение		Частота обновления	Тактовая частота пикселей	Соотношение сторон	Относится к
	Пиксели по горизонтали	Вертикальные линии				
VGA	640	480	60 Гц	31,5 МГц	4:3	Стандарт VGA
WVGA	720	400	70 Гц	31,3 МГц	16:9	Стандарт WVGA
SVGA	800	600	60 Гц	37,9 МГц	4:3	Стандарт SVGA
XGA	1024	768	60 Гц	48,3 МГц	4:3	Стандарт EGA
WXGA	1360	768	60 Гц	47,7 МГц	16:9	Стандарт WXGA
SXGA+	1440	900	60 Гц	55,9 МГц	16:10	Стандарт SXGA
WSXGA+	1680	1050	60 Гц	64,7 МГц	16:10	Стандарт WSXGA
HD1080	1920	1080	60 Гц	67,5 МГц	16:9	HD 1080

Разрешение SDTV:

Стандартное разрешение	Активное разрешение		Частота обновления	Тактовая частота пикселей	Соотношение сторон	Относится к
	Пиксели по горизонтали	Вертикальные линии				
480i	720	480	29,97 Гц	13,5 МГц	4:3	Модифицированный NTSC стандарт
480p			59,94 Гц	27 МГц		
576i	720	480	25 Гц	13,5 МГц	4:3	Модифицированный PAL стандарт
576p			50 Гц	27 МГц		

Разрешение HDTV:

Стандартное разрешение	Активное разрешение		Частота обновления	Тактовая частота пикселей	Соотношение сторон	Относится к
	Пиксели по горизонтали	Вертикальные линии				
720p	1280	720	50 Гц	74,25 МГц	16:9	Стандартный режим DVB
			60 Гц			
1080i	1920	1080	25 Гц	74,25 МГц	16:9	Стандартный режим ATSC
			30 Гц			
1080p	1920	1080	50 Гц	148,5 МГц	16:9	Стандартный режим ATSC
			60 Гц			

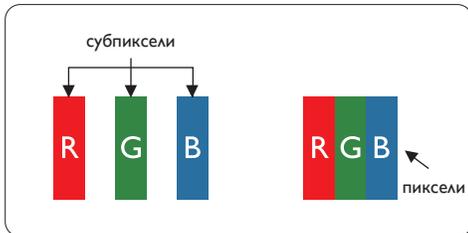
- Для модели BDL3210Q качество отображения текста ПК оптимально в режиме WXGA (1360x768, 60 Гц); для моделей BDL4210Q/BDL4610Q качество отображения текста ПК оптимально в режиме HD 1080 (1920x1080, 60 Гц).
- Внешний вид монитора ПК может отличаться, в зависимости от производителя (и используемой версии Windows).
- Информация о подключении монитора к ПК представлена в справочном руководстве к ПК.
- При наличии режима выбора частоты вертикальной и горизонтальной развертки выберите 60 Гц (для вертикальной) и 31,5 кГц (для горизонтальной). В некоторых случаях при отключении питания ПК (или отключении ПК от монитора) на экране появляются непредусмотренные сигналы (например, полосы). В этом случае нажмите кнопку [INPUT] (ВВОДА) для входа в режим видео. Также проверьте подключение ПК.
- Если горизонтальные синхронные сигналы в режиме RGB имеют нерегулярный характер, проверьте режим энергосбережения ПК или кабельные соединения.
- Таблица параметров монитора соответствует стандартам IBM/VESA и составлена на базе аналогового ввода.
- Режим поддержки DVI считается аналогичным режиму поддержки ПК.
- Оптимальная частота кадровой развертки в каждом режиме 60 Гц.

6. Политика относительно поврежденных пикселей

Мы стараемся поставлять продукцию высочайшего качества и применяем самые передовые технологии производства и строжайший контроль качества продукции. Однако иногда невозможно избежать появления дефектов в пикселях и субпикселях PDP/TFT-панелей, используемых при производстве плазменных и ЖК-мониторов. Ни один изготовитель не может гарантировать, что все выпускаемые панели будут содержать только бездефектные пиксели. Однако компания Philips гарантирует выполнение ремонта или замены любого плазменного и ЖК монитора с недопустимым числом дефектов в течение гарантийного срока и в соответствии с условиями предоставляемой на него гарантии.

В данном разделе описаны разные типы дефектов пикселей и определено допустимое число дефектов для ЖК-монитора. Для того чтобы принять решение о ремонте монитора в рамках предоставленной на него гарантии, число дефектов пикселей должно превысить допустимые уровни, указанные в справочной таблице. Если параметры ЖК-монитора соответствуют техническим условиям, требования о замене по условиям гарантии будут отклонены. Кроме того, поскольку некоторые виды или сочетания дефектов пикселей более заметны, чем другие, компания Philips устанавливает для них более жесткие стандарты качества.

6.1. Пиксели и субпиксели



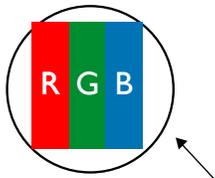
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов - красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют черный пиксель. Другие сочетания светящихся и не светящихся субпикселей выглядят как единые пиксели других цветов.

6.2. Типы дефектов пикселей + определение точки

Дефекты пикселей и субпикселей проявляются на экране по-разному. Определены три категории дефектов пикселей и несколько типов дефектов субпикселей в каждой из этих категорий.

Определение точки= Что такое дефекты «точек»? :

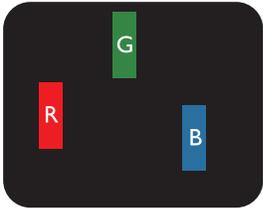
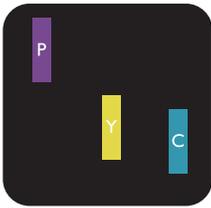
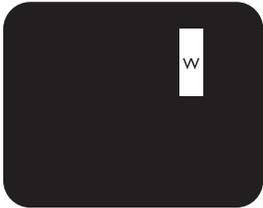
Один или несколько дефектных смежных субпикселей рассматриваются как одна «точка». Для определения дефектной точки число дефектных субпикселей не имеет значения. Это означает, что дефектная точка может состоять из одного, двух или трех дефектных субпикселей из темного или светящегося множества.



Одна точка= один пиксель; состоит из трех субпикселей красного, зеленого и синего цвета.

6.3. Дефекты в виде ярких точек

Дефекты в виде ярких точек проявляются в виде пикселей или субпикселей, которые всегда светятся или «включены». Вот несколько примеров дефектов в виде ярких точек:

 <p>Светится один субпиксель – красный, зеленый или синий</p>	 <p>Светятся два соседних субпикселя: Красный + Синий = Фиолетовый Красный + Зеленый = Желтый Зеленый + Синий = Бирюзовый (голубой)</p>	 <p>Светятся три соседних субпикселя (один белый пиксель)</p>
--	--	--

6.4. Дефекты в виде черных точек

Дефекты в виде черных точек проявляются в виде пикселей или субпикселей, которые всегда выглядят темными или «выключены». Вот несколько примеров дефектов в виде черных точек:



6.5. Близость областей дефектов пикселей

Поскольку эффект от размещенных рядом областей дефектов пикселей и субпикселей одного типа может быть более существенным, компания Philips определяет также допуски на близость областей дефектов пикселей. В следующей таблице указаны технические характеристики:

- Допустимое количество смежных черных точек = (смежные черные точки = 1 пара черных точек)
- Минимальное расстояние между черными точками
- Общее число всех дефектных точек

6.6. Допуски на дефекты пикселей

Ремонт или замена монитора производится в случае выявления в течение гарантийного периода дефектов пикселей в PDP / TFT панелях, используемых в плазменных/ЖК мониторах Philips. При этом число дефектов пикселей или субпикселей должно превысить допуски, указанные в следующей таблице.

ДЕФЕКТЫ ЯРКИХ ТОЧЕК	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
1 светящийся субпиксель	2
ДЕФЕКТЫ ЧЕРНЫХ ТОЧЕК	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
1 черный субпиксель	10
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ВСЕХ ДЕФЕКТОВ ТОЧЕК	12

ПРИМЕЧАНИЕ: *1 или 2 дефекта смежных субпикселей = 1 дефект точек

6.7. MURA

Черные точки или очаги иногда появляются на некоторых жидко-кристаллических (ЖК) панелях. В отрасли они известны под названием Mura, что по-японски означает «неоднородность». Данный термин описывает неоднородный рельеф или область, однородность которой при определенных условиях нарушается. Mura появляется в результате нарушения слоя уложенных жидких кристаллов, и чаще всего это связано с длительной эксплуатацией при повышенной температуре окружающей среды. Это явление широко распространено в отрасли, Mura не подлежит ремонту. Условия гарантии на данное явление не распространяются.

Mura появилась после внедрения технологии жидких кристаллов, а в связи с увеличением размера мониторов и их эксплуатацией в круглосуточном режиме, многие мониторы работают в условиях низкой освещенности. Это повышает риск возникновения эффекта Mura в мониторах.

ДИАГНОСТИКА ЭФФЕКТА MURA

Существует множество признаков и причин для появления эффекта Mura. Некоторые из них указаны ниже:

- Попадание загрязнений или инородных частиц в кристаллическую матрицу
- Неравномерное распределение ЖК-матрицы во время производства
- Неравномерное распределение яркости подсветки
- Падение панели во время сборки
- Погрешности ЖК ячеек
- Термальное напряжение - длительная работа под воздействием высоких температур

ПРОФИЛАКТИКА ЭФФЕКТА MURA

Мы не можем гарантировать полного устранения эффекта Mura в каждом случае, но, в целом, появление Mura можно минимизировать следующими методами:

- Уменьшение яркости подсветки
- Использование экранной заставки
- Снижение температуры воздуха вокруг монитора

7. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей

7.1. Очистка

Меры предосторожности при работе с монитором

- Не подносите руки, лицо или предметы к вентиляционным отверстиям монитора. Верхняя часть монитора обычно сильно нагревается под воздействием горячего отработанного воздуха, который выводится через вентиляционные отверстия. При близком контакте возможны ожоги и травмы. Установка каких-либо предметов возле верхней панели монитора может привести к повреждению данных предметов или самого монитора под воздействием высокой температуры.
- Перед перемещением монитора не забудьте отключить все кабели. Перемещение монитора вместе с присоединенными кабелями может привести к повреждению кабелей, пожару или поражению электрическим током.
- Перед выполнением очистки или обслуживания выньте штепсельную вилку из розетки.

Инструкции по очистке передней панели

- Передняя панель монитора прошла специальную обработку. Аккуратно протрите поверхность салфеткой или мягкой, нелохматящейся тканью.
- При загрязнении поверхности смочите мягкую, нелохматящуюся ткань в мягкодействующем моющем средстве. Отожмите ткань для удаления излишка жидкости. Протрите поверхность, удаляя грязь. Затем протрите насухо такой же тканью.
- Не царапайте поверхность панели ногтями, пальцами или острыми предметами.
- Запрещается применение таких летучих веществ, как спреи, растворители и разбавители.

Инструкции по очистке корпуса

- При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.
- При сильном загрязнении корпуса смочите нелохматящуюся ткань в мягкодействующем моющем средстве. Отожмите ткань для максимального удаления влаги. Протрите корпус. Вытрите поверхность насухо с помощью другого кусочка ткани.
- Не допускайте попадания воды или моющего средства на поверхность монитора. При попадании воды или влаги внутрь устройства, возможны неполадки в работе, поражение электрическим током и опасности, связанные с электрическими компонентами.
- Не царапайте поверхность корпуса ногтями, пальцами или острыми предметами.
- Для очистки корпуса запрещается применение таких летучих веществ, как спреи, растворители и разбавители.
- Не оставляйте возле корпуса резиновые или ПВХ предметы на долгое время.

7.2. Устранение неисправностей

Признак	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствует изображение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не подключен сетевой шнур. 2. Не включен главный переключатель питания на задней панели монитора. 3. Отсутствует соединение с выбранным источником сигнала. 4. Монитор находится в режиме ожидания. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включите сетевой шнур в розетку. 2. Убедитесь, что переключатель питания включен. 3. Подключите источник сигнала к монитору.
На экране присутствуют помехи или слышится шум	Появление помех вызвано окружающими электроприборами или флуоресцентными лампами.	Установите монитор в другом месте. Возможно, это поможет уменьшить количество помех.
Некорректное отображение цвета	Нарушение подключения сигнального кабеля.	Проверьте надежность подключения сигнального кабеля к задней панели монитора.
Изображение искажено и содержит нехарактерные узоры	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нарушение подключения сигнального кабеля. 2. Входящий сигнал не соответствует характеристикам монитора. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте надежность подключения сигнального кабеля. 2. Посмотрите сведения об источнике видеосигнала, чтобы определить его соответствие параметрам монитора. Сверьте технические характеристики с информацией соответствующего раздела технических условий на монитор.
Изображение не заполняет весь экран	Неправильная установка режима масштабирования.	Выполните точную настройку геометрии монитора и параметра времени и частоты с помощью режима Масштабирования или функции индивидуального изменения масштаба.
Звук воспроизводится, но изображение отсутствует	Неправильное подключение кабеля от источника сигнала.	Проверьте правильность подключения звуковых и видеовходов.
Изображение воспроизводится, но звук отсутствует	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неправильное подключение кабеля от источника сигнала. 2. Переключатель громкости установлен в самое нижнее положение. 3. Включен режим [MUTE] (Без звука). 4. Не подключены внешние динамики. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте правильность подключения звуковых и видеовходов. 2. Для увеличения громкости нажмите на кнопку [VOL UP] (УВЕЛ. ГРОМКОСТЬ) или [VOL DOWN] (УМЕНЬШ. ГРОМКОСТЬ). 3. Отключите функцию Без звука с помощью кнопки [MUTE] (Без звука). 4. Подключите внешние динамики и настройте громкость.
Некоторые элементы изображения не светятся	Не включаются некоторые пиксели монитора.	Данный монитор изготовлен с помощью высокоточной технологии: однако иногда некоторые пиксели монитора не отображаются. Это не является неисправностью.
После отключения монитора на экране отображаются остаточные изображения. (Примерами неподвижных изображений являются логотипы, видеоигры, компьютерные изображения, а также изображения, которые воспроизводятся в обычном режиме 4:3)	Неподвижное изображение остается на экране в течение длительного времени	Не допускайте длительного отображения неподвижных изображений, поскольку это может привести к появлению на мониторе постоянных остаточных изображений.

8. Технические характеристики

Монитор:

Позиция	Технические характеристики		
	BDL3210Q	BDL4210Q	BDL4610Q
Размер экрана	31,5"	42"	46"
Видимая область экрана	31,5"	42"	46"
Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9
Число пикселей	1366x768	1920x1080	1920x1080
Шаг пикселей	0,17025 x 0,51075	0,1615 x 0,4845	0,17675 x 0,53025
Число цветов	16,7 млн,	16,7 млн,	16,7 млн,
Яркость	300	300	300
Контрастность	1200:1	3000:1	3000:1
Углы просмотра	178/178	178/178	178/178
Время отклика	8 мс	8 мс	8 мс
Цветовая гамма	NTSC 72%	NTSC 72%	NTSC 72%
Частота	60	60	60
Частота пикселизации	148,5М	148,5М	148,5М

Входные разъемы:

Позиция		Технические характеристики
Аудио ПК	Разъем 3,5-мм x 1	1 В [действ.] / 2 канала (Л+П)
Вход HDMI	Разъем HDMI x 2	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Video + Audio) МАКС.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Гц (WUXGA) Audio - 48 КГц/ 2 канала (L+R)
Вход VGA	Миниатюрный разъем типа D x 1 (9-контактный)	Аналоговый RGB сигнал: 0,7В [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2kΩ), SOG: SOG: IV [размах] (75Ω) BDL4210Q/BDL4610Q: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Гц ; BDL3210Q : 1360 x 768
Композитный вход	Разъем RCA x 2	Видео: 1 В [размах] (75Ω), 480i, 576i
Компонентный вход	Разъем RCA x 1	Y: IV [размах] (75Ω), Pb: 0,7V [p-p] (75Ω), Pr: 0,7V [p-p] (75Ω) МАКС.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Звуковой вход	Разъем RCA x 2	0,5 В [действ.] / 2 канала (Л+П)
USB вход	Разъем USB 2.0 x 2	

Выходные разъемы:

Позиция		Технические характеристики
Композитный выход	Разъем RCA x 1	1 В [размах] (75Ω), коаксиальный, Аудио-видео устройства с поддержкой AV- выхода
Выход SPDIF	Разъем RCA x 1	Последовательный цифровой выход аудио при входе HDMI
Выход на наушники	Разъем 3,5-мм x 1	

Разъемы управления:

Позиция		Технические характеристики
RS-232C	Миниатюрный разъем типа D x 1 (9-контактный)	TXD + RXD (1:1)

Общие сведения:

Позиция	Технические характеристики
Источник питания	100-240 В
Энергопотребление	BDL3210Q: 100 Вт BDL4210Q: 140 Вт BDL4610Q: 160 Вт
Размеры дисплея [Д x В x Ш] Без подставки (мм/дюйм.)	BDL3210Q (мм/дюйм.) 745,2 x 462,7 x 56,8 / 29,3 x 18,2 x 2,2 BDL4210Q (мм/дюйм.) 978,2 x 593,1 x 56,9 / 38,5 x 23,4 x 2,2 BDL4610Q (мм/дюйм.) 1065,9 x 643 x 56,6 / 42,0 x 25,3 x 2,2
Вес брутто (кг/фунт) Вес нетто (кг/фунт)	Масса брутто BDL3210Q: 10,1 кг/22,27 фунта BDL4210Q: 17,6 кг/38,8 фунта BDL4610Q: 19,8 кг/43,65 фунта Вес нетто (кг/фунт) BDL3210Q: 8,23 кг/18,14 фунта BDL4210Q: 14,7 кг/32,41 фунта BDL4610Q: 16,5 кг/36,38 фунта
Соответствие стандартам	CB, UL/cUL, CE, FCC, EUP, EEI, GoST, CCC, CEL
Аксессуары	Карта, QSG, UM, кабель питания, кабель VGA, пульт ДУ с батарейками, комплект винтов, пульт ДУ, кабель RS232

Внутренний динамик

Позиция	Технические характеристики
Тип	Динамик П/А
Выход	10 Вт
Сопротивление	16 Ω
Звуковое давление на выходе	81 дБ
Частотная характеристика	120 Гц ~ 20 кГц



© Koninklijke Philips Electronics N.V., 2012. Все права защищены.

Philips и эмблема Philips Shield являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips Electronics N.V. и используются по лицензии.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.