

75BDL3010T

V1.00



www.philips.com/welcome

Руководство пользователя (на русском языке)

PHILIPS
SignageSolutions

Правила техники безопасности

Указания по мерам безопасности и техническому обслуживанию



ВНИМАНИЕ! Использование функций, органов управления или операций регулировки, отличных от указанных в данном документе, может привести к поражению электрическим током и опасным ситуациям, связанным с электрическими и/или механическими компонентами.

Прочитайте и неукоснительно соблюдайте приведенные ниже инструкции при подключении и эксплуатации монитора.

Эксплуатация:

- Предохраняйте монитор от воздействия прямого солнечного света и не устанавливайте его рядом с кухонными плитами и другими источниками тепла.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов в вентиляционные отверстия, а также нарушения надлежащего охлаждения электронных компонентов монитора из-за посторонних предметов.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- При установке монитора удостоверьтесь, что штепсельная вилка и электрическая розетка находятся в легко доступном месте.
- Для нормальной работы монитора при отсоединении шнура питания подождите 6 секунд перед повторным присоединением шнура питания.
- Всегда используйте только специальный шнур питания, поставляемый компанией Philips. Если шнур питания отсутствует, обратитесь в местный сервисный центр.
- Не подвергайте монитор воздействию сильной вибрации или сильным ударами во время работы.
- Не допускайте падения монитора или ударов по нему во время эксплуатации или транспортировки.
- Рым-болт предназначен для использования при техобслуживании и установке в короткие сроки. Рекомендуем использовать рым-болт не более 1 часа. Запрещается длительное использование. При использовании рым-болта под экраном должно быть свободное пространство.

Уход

- Во избежание возможных повреждений не давите на ЖК-панель. При перемещении удерживайте монитор за рамку, не поднимайте монитор, касаясь руками или пальцами ЖК-панели.
- 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. Никогда не используйте органические растворители, например, спирт или жидкости, содержащие аммиак, для очистки монитора.
- Во избежание поражения электрическим током или неустраняемого повреждения монитора, не подвергайте его воздействию пыли, дождя, воды или чрезмерной влажности.
- Если монитор намок, как можно скорее протрите его сухой тканью.
- Если в монитор попадет постороннее вещество или вода, немедленно отключите питание и отсоедините шнур питания. Затем удалите постороннее вещество или воду и отправьте монитор в сервисный центр.
- Не храните и не используйте монитор в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, повышенной или пониженной температуры.
- С целью поддержания наилучших эксплуатационных характеристик монитора и продления срока эксплуатации настоятельно рекомендуется использовать монитор в помещении, соответствующем следующим требованиям к температуре и влажности.
 - Температура: 0-40°C 32-104°F
 - Влажность: 20-80% относительной влажности

ВАЖНО: Если монитор не используется, рекомендуется всегда запускать экранную заставку. Если устройство используется для показа статического изображения, запустите приложение для периодического обновления экрана. Непрерывное отображение статического изображения может привести к «выгоранию» экрана, называемому также «остаточным» или «фантомным» изображением. Это широко известная особенность ЖК-мониторов. В большинстве случаев «выгорание», «остаточное» или «фантомное» изображение постепенно исчезнут после выключения питания.

ВНИМАНИЕ! Серьезные признаки «выгорания», «остаточного» или «фантомного» изображения не исчезнут, и устранить их нельзя. Условия гарантии на данное явление не распространяются.

Техобслуживание

- Крышку корпуса должен открывать только квалифицированный специалист сервисной службы.
- При необходимости ремонта или интеграции в другие системы обратитесь в местный сервисный центр.
- Не подвергайте монитор воздействию прямых солнечных лучей.



В случае нарушения нормальной работы монитора при выполнении инструкций данного руководства обратитесь к специалисту или в местный сервисный центр.

Прочитайте и неукоснительно соблюдайте приведенные ниже инструкции при подключении и эксплуатации монитора.



- 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.
- Выключив монитор посредством отсоединения шнура питания или кабеля питания постоянного тока, подождите 6 секунд перед подсоединением шнура питания или кабеля питания постоянного тока с целью обеспечения нормального режима эксплуатации.
- Во избежание поражения электрическим током или неустранимого 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 видеоклип 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.

СЕ Декларация соответствия

Данное устройство соответствует требованиям, изложенным в Директиве Совета ЕС о сближении законодательства государств-членов в отношении электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС), низковольтного оборудования (2014/35/ЕС), Директива об ограничении использования опасных веществ (RoHS) (2011/65/ЕС).

После прохождения испытаний установлено соответствие устройства согласованным стандартам для оборудования информационных технологий, опубликованным в разделе "Директивы" официального бюллетеня Европейского Союза.

Внимание!

Оборудование соответствует требованиям для класса А стандарта EN55032/CISPR 32. В жилых помещениях устройство может создавать радиопомехи.

Заявление Федеральной Комиссии Связи (FCC) (только для США).



ПРИМЕЧАНИЕ. Данное оборудование протестировано и соответствует ограничениям для цифрового устройства класса А в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти предельные значения призваны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование вырабатывает, использует и излучает энергию радиочастот и, в случае невыполнения инструкций по установке и эксплуатации может создать вредные помехи для средств радиосвязи. Работа данного оборудования в жилых зонах может создавать вредные помехи. В этом случае пользователь обязан устранить возникшие помехи своими силами и за свой счет.



Внесение изменений или модификаций, не утвержденных сторонами, ответственными за соблюдение нормативных требований, приводит к аннулированию разрешения пользователя на использование оборудования.

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.

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 (A).

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

Защитный знак "B" 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 gniazda, 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.

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 luźnych 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.

ВАЖНО:

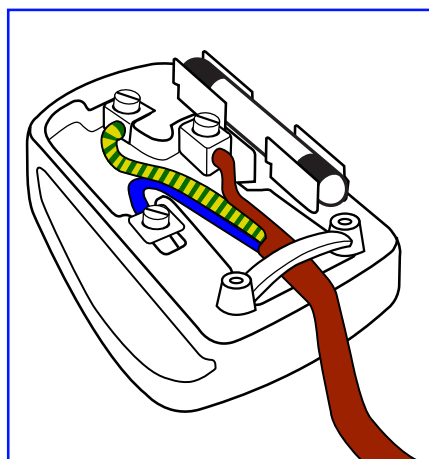
Монитор поставляется в комплекте с литой штепсельной вилкой 13А утвержденного образца. Для замены предохранителя с вилкой этого типа выполните следующие действия:

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 5 А. При использовании вилки без предохранителя сила тока предохранителя в распределительном щите не должна превышать 5 А.

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.

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 PLACERINGS 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.

China RoHS

电子电气产品有害物质限制使用标识要求 (中国RoHS法规标识要求) 产品中有害物质的名称及含量。

零部件名称		有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框		○	○	○	○	○	○
后壳		○	○	○	○	○	○
LCD panel	CCFL	×	×	○	○	○	○
	LED	×	○	○	○	○	○
电路板组件*		×	○	○	○	○	○
底座		○	○	○	○	○	○
电源线		×	○	○	○	○	○
其他线材		×	○	○	○	○	○
遥控器		×	○	○	○	○	○
*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。							
本表格依据SJ/T 11364的规定编制。 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。 X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。 上表中打“X”的部件中，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但是符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免部分)。							

备注：上表仅做为范例，实际标示时应依照各产品的实际部件及所含有害物质进行标示。



此标识指期限(十年)，电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气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。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

警告

此为A级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

- (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
- (2) 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Директива RoHS Турции:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Директива RoHS Украины:

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

End-of-Life Disposal

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 2012/19/EU по отработавшему электрическому и электронному оборудованию данное изделие не допускается утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. 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:

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.

Утилизация производится в соответствии с местными, государственными и федеральными законами.

Ограничения на использование опасных веществ (Индия)

Данное устройство соответствует "Правилам об отходах электронного оборудования (управлении) 2016" (Глава V, правило 16, подпункт (1)). Поскольку новое электрическое и электронное оборудование, а также компоненты, детали, запасные части и расходные материалы не содержат свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы и полибромированные дифениловые эфиры сверх максимальной концентрации 0,1% от массы в гомогенных материалах, установленных для свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромированных бифенилов и полибромированных дифениловых эфиров, а также 0,01% от массы в гомогенных материалах, установленных для кадмия, кроме исключений, приведенных в Приложении 2 к Правилам.

Декларация по утилизации электронного мусора в Индии



Данный символ на изделии или на упаковке указывает, что данный продукт нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Напротив, ответственность за доставку использованного оборудования на специальный пункт сбора для дальнейшей переработки или утилизации использованного электрического и электронного оборудования лежит на пользователе. Раздельный сбор и переработка использованного оборудования при его утилизации помогают сберечь природные ресурсы и гарантировать то, что такая переработка защитит здоровье человека и окружающую среду. Для получения информации о местах приема использованного оборудования для переработки в Индии обращайтесь на веб-сайт, ссылка на который приведена ниже.

Для просмотра дополнительной информации об отходах электронного оборудования посетите веб-сайт <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>. Чтобы узнать о местах приема отработанного оборудования на переработку в Индии, обратитесь по указанным ниже адресам.

Телефон горячей линии: 1800-425-6396 (С понедельника по субботу, с 9:00 до 17:30)

Пункт централизованного сбора отходов электронного оборудования

Адрес: TPV Technology India Private Limited, 59, Махешвари Харар, 1st Main Road, Mahadevapura Post, Whitefield Road Bangalore, штат Карнатака, PIN: 560048, Тел.: 080-3023-1000

Эл. почта: india.callcentre@tpv-tech.com

Батареи



Для ЕС: Символ перечеркнутого мусорного контейнера на колесах указывает на недопустимость утилизации использованных батарей с другими бытовыми отходами! В соответствии с нормативами и законодательством страны для надлежащей утилизации и переработки отработанных батарей существует отдельная система сбора.

Для получения сведений о сборе отходов и доступных способах переработки обратитесь в местные органы управления.

Для Швейцарии: Использованные батареи подлежат возврату в пункт продажи.

Для других стран, не входящих в ЕС: По вопросам утилизации использованных батарей обращайтесь с местные органы управления.

В соответствии с Директивой 2006/66/ЕС Европейского Союза не допускается ненадлежащая утилизация батарей. Сбор использованных батарей осуществляется отдельной местной службой.



Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

Information for EAC	
Месяц и год производства	См. информацию на паспортной табличке.
Name and location of manufacturer	ООО "Профтехника" Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия
Importer and information	Наименование организации: ООО "Профтехника" Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия Контактное лицо: Наталья Астафьева, +7 495 640 20 20 nat@profdisplays.ru

Содержание

1. Распаковка и установка.....1	3.8. Сенсорное управление 14
1.1. Распаковка.....1	
1.2. Комплект поставки.....1	
1.3. Сведения по установке.....1	
1.4. Настенный монтаж.....2	
1.4.1. Решетка VESA.....2	
2. Описание деталей и функций3	4. Эксплуатация 16
2.1. Панель управления.....3	4.1. Просмотр подключенного источника видеосигнала 16
2.2. Контакты вход/выход.....4	4.2. Воспроизведение мультимедийных файлов с устройства USB..... 16
2.3. Remote Control (Пульт дистанционного управления).....5	4.3. Параметры воспроизведения..... 16
2.3.1. Общие функции.....5	4.3.1. Прослушивание музыки 16
2.3.2. Идентификатор пульта ДУ.....6	4.3.2. Просмотр фильмов..... 16
2.3.3. Установка батареек в пульт дистанционного управления.....7	4.3.3. Просмотр фотографий 16
2.3.4. Обращение с пультом дистанционного управления.....7	4.4. Правила пользования браузером Opera (HTML5)..... 17
2.3.5. Зона действия пульта дистанционного управления.....7	
3. Подключение внешнего оборудования.....8	5. Экранное меню 18
3.1. Подключение внешнего оборудования (DVD/VCR/VCD)8	5.1. Навигация в экранном меню 18
3.1.1. Использование входа COMPONENT (КОМПОНЕНТНОГО) видеосигнала.....8	5.1.1. Навигация в экранном меню с помощью пульта дистанционного управления..... 18
3.1.2. Использование входного разъема Video Source (Источник видеосигнала)8	5.1.2. Навигация в экранном меню с помощью клавиш управления на мониторе..... 18
3.1.3. Использование входа видеосигнала HDMI.....9	5.2. Обзор экранного меню 18
3.2. Подключение ПК9	5.2.1. Меню изображения..... 18
3.2.1. Использование входа VGA.....9	5.2.2. Экран меню..... 19
3.2.2. Использование входа DVI10	5.2.3. Меню Звук.....20
3.2.3. Использование входа HDMI.....10	5.2.4. Меню PIP.....20
3.2.4. Использование входного разъема DisplayPort.....10	5.2.5. Меню Конфиг. 121
3.3. Подключение аудио оборудования.....11	5.2.6. Меню Сброс конфиг. 222
3.3.1. Подключение внешних динамиков.....11	5.2.7. Меню Opće zaav.....23
3.3.2. Подключение внешнего источника звукового сигнала.....11	5.2.8. Меню входа26
3.4. Подключение нескольких мониторов "цепочкой"11	
3.4.1. Подключение монитора11	6. Совместимость с USB устройствами..... 27
3.4.2. Подключение источника цифрового видеосигнала12	7. Режим ввода..... 29
3.5. Подключение через ИК-порт12	8. Политика относительно поврежденных пикселей ... 30
3.6. Подключение ИК-канала управления.....13	8.1. Пиксели и субпиксели..... 30
3.7. Проводное подключение к сети.....13	8.2. Типы дефектов пикселей + определение точки 30
	8.3. Дефекты в виде ярких точек..... 30
	8.4. Дефекты в виде черных точек 31
	8.5. Близость областей дефектов пикселей 31
	8.6. Допуски на дефекты пикселей..... 31
	8.7. MURA 31
	9. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей 32
	9.1. Очистка..... 32
	9.2. Устранение неисправностей 33
	10. Технические характеристики 34

1. Распаковка и установка

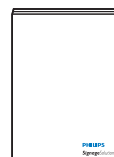
1.1. Распаковка

- 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:

- ЖК-монитор
- Компакт-диск
- Краткое руководство пользователя
- Пульт дистанционного управления с батарейками AAA
- Сетевой кабель (1,8 м)
- Кабель HDMI (1,8 м)
- Кабель RS232 (3 м)
- Кабель гирляндной цепи RS232 (3 м)
- Кабель USB (1,8 М)
- Кабель ИК-датчика (1,8 м)



Краткое руководство пользователя



Компакт-диск

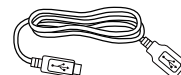
*Поставляемый сетевой шнур отличается, в зависимости от пункта назначения.



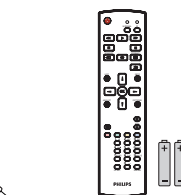
Сетевой кабель



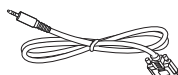
Кабель HDMI



Кабель USB



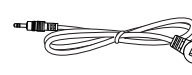
Пульт дистанционного управления с батарейками AAA



Кабель RS232



Кабель гирляндной цепи RS232



Кабель ИК-датчика

* Различия в зависимости от региона.

Дизайн монитора и аксессуары могут отличаться от показанных выше.

ПРИМЕЧАНИЯ.

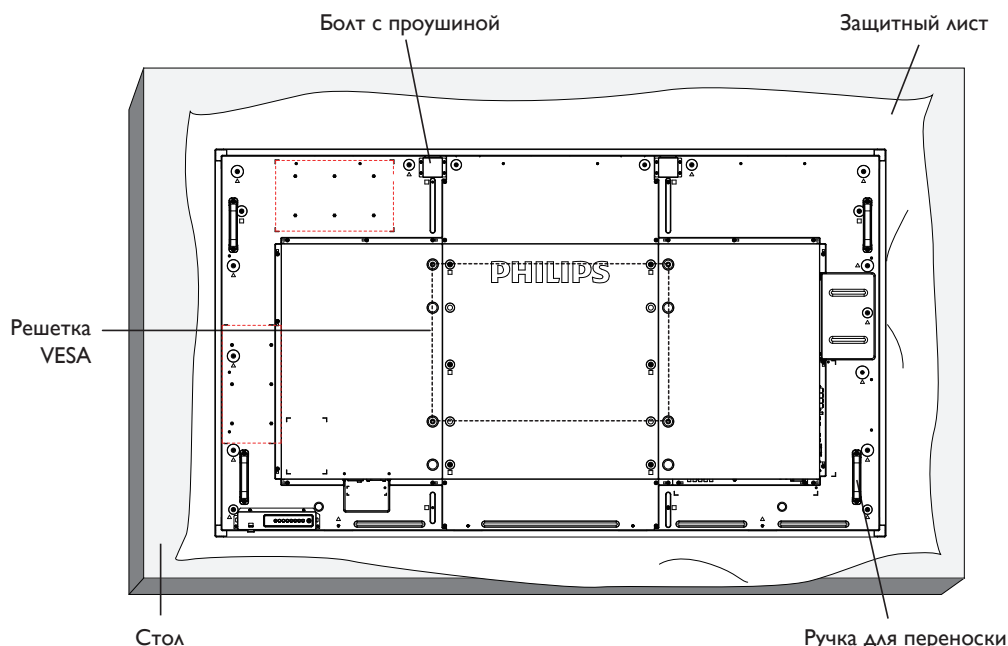
- Убедитесь в том, что для всех других регионов применяется сетевой кабель, который соответствует напряжению переменного тока в электрической розетке, предусмотрен нормами по технике безопасности, принятыми в определенной стране, и утвержден ими.
- Сохраняйте коробку и упаковочный материал для перевозки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

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



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. Для комплекта с креплением на стену используйте крепежные винты M8 (длина которых больше толщины монтажного кронштейна на 15 мм) и плотно их затяните.
5. Рым-болт предназначен для использования при техобслуживании и установке в короткие сроки. Рекомендуем использовать рым-болт не более 1 часа. Запрещается длительное использование. При использовании рым-болта под экраном должно быть свободное пространство.
6. Не допускается ориентация бумаги.

1.4.1. Решетка VESA

75BDL3010T	600 (Г) × 400 (В) мм
------------	----------------------

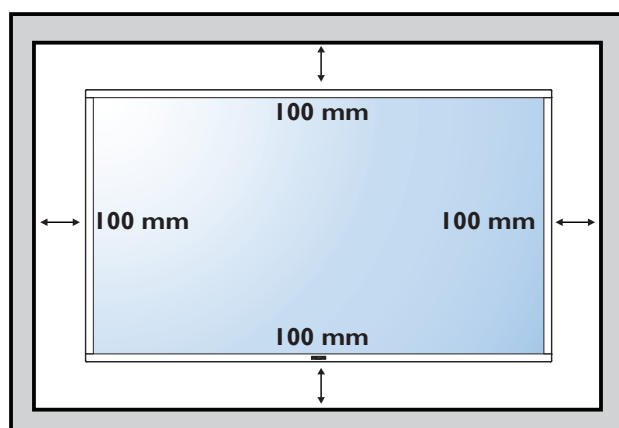
Внимание:

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.

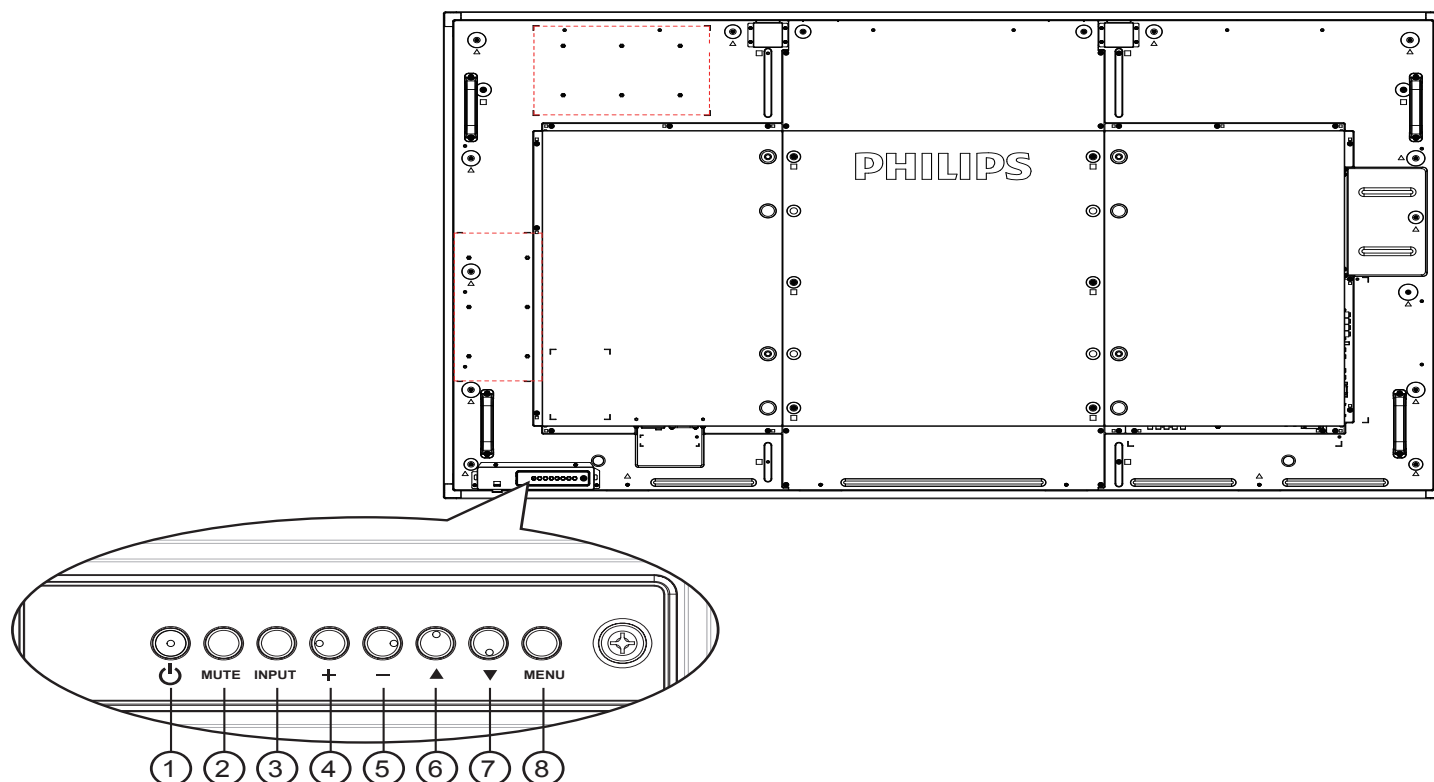
Требования по обеспечению вентиляции при установке в закрытых сооружениях

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 [⏻]**

Кнопка служит для включения или перевода монитора в режим ожидания.

② **Кнопка [БЕЗ ЗВУКА]**

Включение и выключение звука.

③ **Кнопка [ВХОД]**

Кнопка служит для выбора источника входящего сигнала.

④ **Кнопка [⏶]**

Увеличение подстройки в режиме активации экранного меню или увеличение громкости при выключенном экранном меню.

- Нажмите на кнопку [OK] для вызова экранного меню.

⑤ **Кнопка [⏷]**

Уменьшение подстройки в режиме активации экранного меню или уменьшение громкости при выключенном экранном меню.

⑥ **Кнопка [▲]**

Перемещение полосы подсветки вверх для настройки выбранного элемента при активном экранном меню.

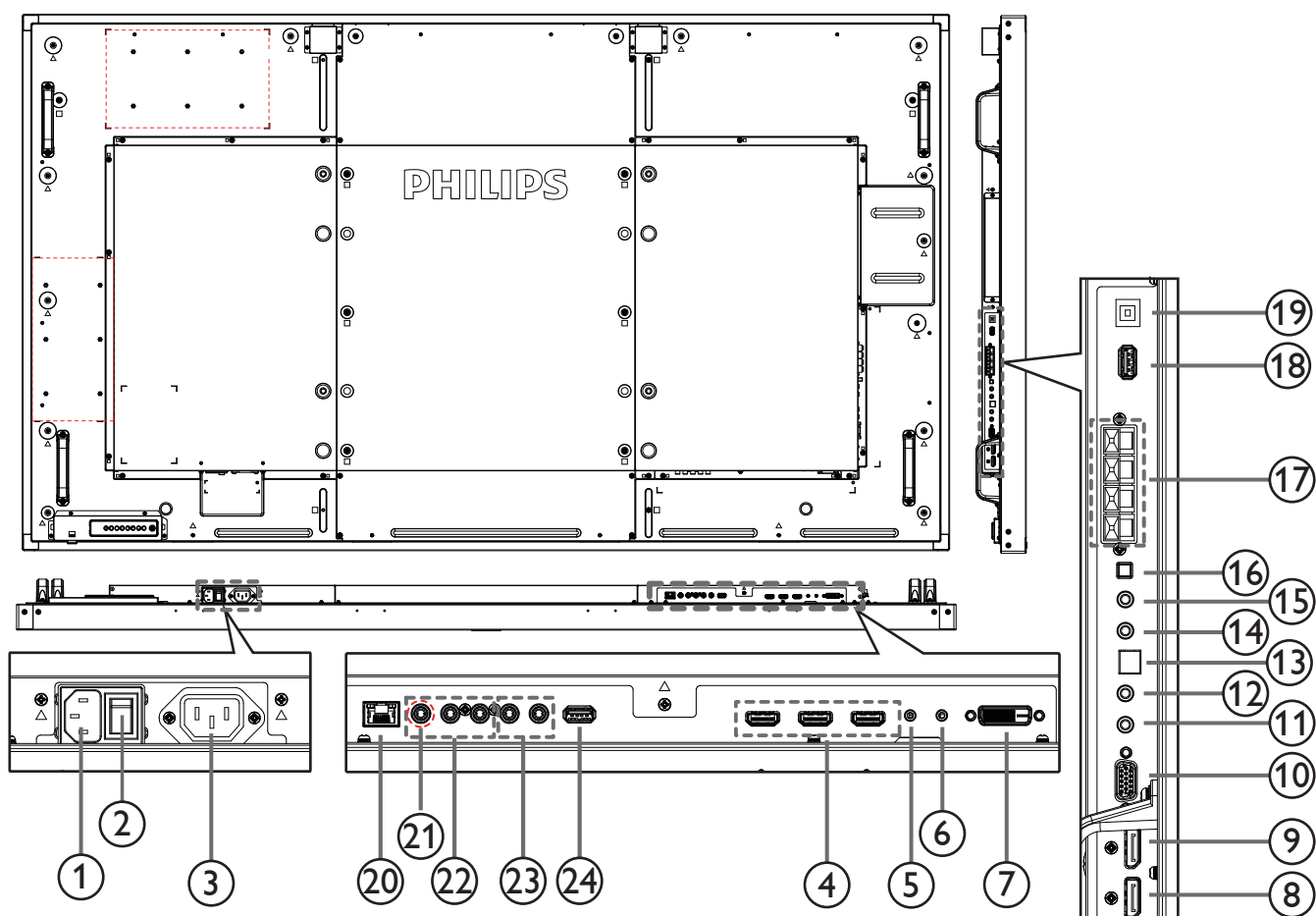
⑦ **Кнопка [▼]**

Перемещение полосы подсветки вниз для настройки выбранного элемента при активном экранном меню.

⑧ **Кнопка [МЕНЮ]**

Возврат к предыдущему меню в режиме активации экранного меню или активация экранного меню при выключенном экранном меню.

2.2. Контакты вход/выход



① AC IN

Питание переменного тока от электрической розетки.

② ГЛАВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ

Служит для включения/выключения питания монитор от сети.

③ AC OUT

Источник переменного тока подключается к разъему AC IN (ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА) медиаплеера.

④ HDMI1 IN/HDMI2 IN/HDMI3 IN

HDMI видео/аудио вход.

⑤ RS232C ⑥ (ВХОД/ВЫХОД)

RS232C сетевое соединение вход/выход для использования функции сквозного канала.

⑦ ВХОД DVI

DVI-D видеовход.

⑧ ВХОД DisplayPort / ⑨ ВЫХОД DisplayPort

DisplayPort видеовход/ видеовыход.

⑩ ВХОД VGA (миниатюрный разъем типа D)

VGA видеовход.

⑪ IR IN/⑫ IR OUT

Вход/выход ИК сигнала для использования функции сквозного канала.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- При подключении разъема [ИК ВХОД] ИК-приемник монитора не работает.

- Дистанционное управление источником аудио/видео сигнала через монитор описано на стр. 13 в разделе "Подключение ИК-канала управления".

⑬ SPDIF OUT

Цифровой звуковой выход

⑭ АУДИОВХОД

Аудио вход для источника сигнала VGA (3,5 мм стереопроигрыватель).

⑮ АУДИОВЫХОД

Аудиовыход на внешнее аудио/видео устройство.

⑯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДИНАМИКА

Внутренний включатель/выключатель динамика.

⑰ ВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИНАМИКОВ

Подключение выходного аудиосигнала к внешним динамикам.

⑱ СЕРВИСНЫЙ ПОРТ USB

Подключение к USB-накопителю для обновления прошивки материнской платы.

ПРИМЕЧАНИЕ. Исключительно для обновления прошивки.

⑲ Сенсорный ввод

Подключите USB-коннектор к ПК.

⑳ RJ-45

Функция управления ЛВС для приемки сигнала пульта ДУ из центра управления.

21 Y/CVBS

Вход источника видеосигнала.

22 COMPONENT IN

Вход источника компонентного видеосигнала YPbPr.

23 АУДИОВХОД

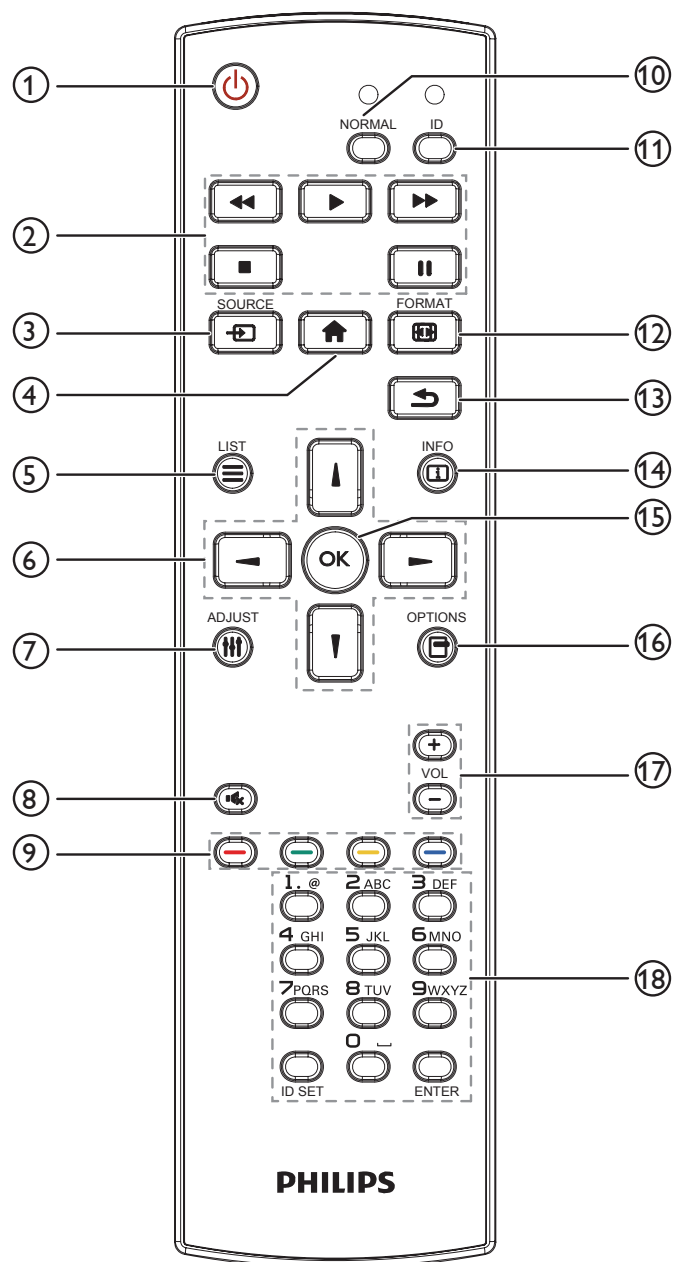
Аудиовход для внешнего источника аудио/видео сигнала (RCA).

24 USB-порт

Подключите USB накопитель.

2.3. Remote Control (Пульт дистанционного управления)

2.3.1. Общие функции



1 Кнопка ПИТАНИЯ

Кнопка служит для включения или перевода монитора в режим ожидания.

2 Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ]

Управление воспроизведением медиа-файлов.

3 Кнопка ИСТОЧНИК

Выберите источник входного сигнала. Нажмите [I] или кнопку [I] для выбора **DisplayPort, DVI-D, VGA, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, Component, Video, USB, BROWSER, SmartCMS** или **Card OPS**. Нажмите на кнопку [OK] для подтверждения выбора и выхода.

4 Кнопка Главная страница

Доступ к экранному меню.

5 Кнопка [≡] СПИСОК

Нет функции.

6 [Left] [Right] [Up] [Down] Кнопки навигации

Навигация в меню и выбор элементов.

7 [≡] Кнопка НАСТРОЙКА

Авторегулировка только для входа VGA.

8 [Mute] Кнопка БЕЗ ЗВУКА

Служит для выключения/включения звука.

9 [Red] [Green] [Yellow] [Blue] Цветные кнопки

Выбор функции или параметра.

10 [NORMAL] кнопки

Переключение на нормальный режим.

11 [ID] кнопки

Переключение на ID режим.

12 [FORMAT] Кнопка ФОРМАТ

Изменение режима масштабирования.

13 [BACK] Кнопка НАЗАД

Возврат на предыдущую страницу меню или выход из предыдущей функции.

14 [i] Кнопка ИНФОРМАЦИЯ

Просмотр информации о текущей деятельности.

15 Кнопка [OK]

Подтверждение ввода или выбора.

16 [PARAMETER] Кнопка ПАРАМЕТРЫ

Просмотр доступных параметров, меню изображения и звука.

17 [Volume Down] [Volume Up] Кнопка регулирования громкости

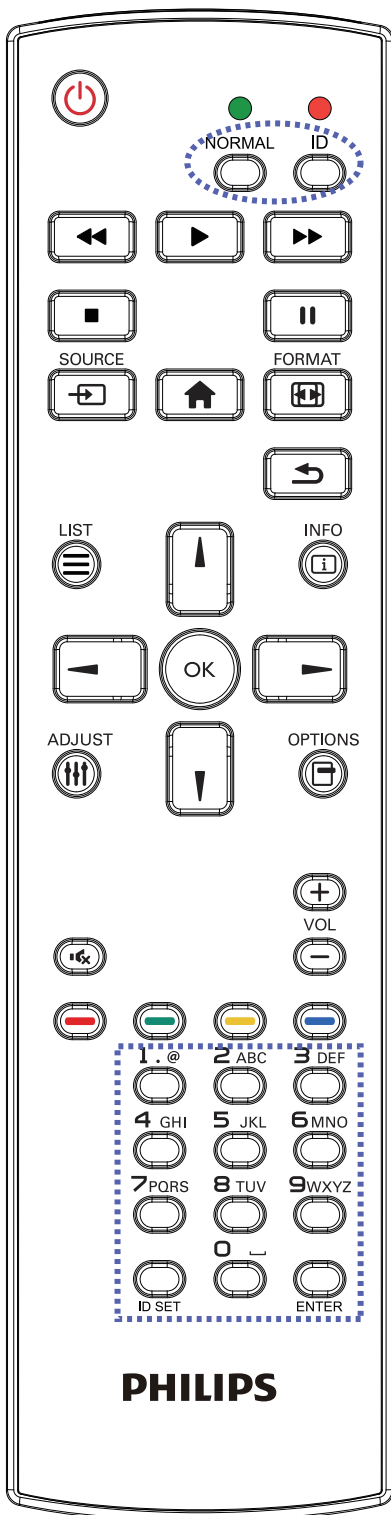
Настройка громкости.

18 Цифровые кнопки

Ввод текста для сетевого параметра и установка ID для ID режима.

2.3.2. Идентификатор пульта ДУ

Пульту ДУ можно присвоить идентификатор для его использования с одним из нескольких различных мониторов.



Нажмите кнопку [ID]. Красный индикатор дважды мигнет.

1. Нажмите кнопку [ID SET] не менее 1 секунды для входа в режим идентификации. Загорается красный индикатор. Повторно нажмите кнопку [ID SET] для выхода из режима идентификации. Красный индикатор гаснет.

Цифровыми кнопками [0] - [9] выберите монитор для управления. Пример. нажмите кнопки [0] и [1] для монитора №1, нажмите кнопки [1] и [1] для монитора №11.

Диапазон номеров: от [01] до [255].

2. Если в течение 10 секунд не нажимается ни одна кнопка, режим идентификации закрывается.
3. При ошибочном нажатии другой кнопки кроме цифровой выждите 1 секунду, пока красный индикатор не погаснет и не загорится снова, затем введите нужные цифры.
4. Нажмите кнопку [ВВОД] для подтверждения. Красный индикатор дважды мигает и гаснет.

ПРИМЕЧАНИЕ.

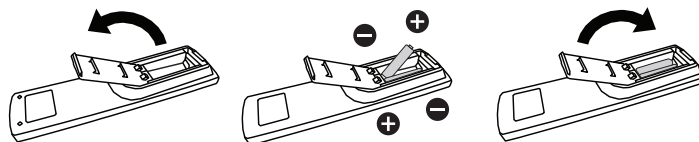
- Нажмите кнопку [НОРМАЛЬНЫЙ]. Дважды мигает зеленый индикатор, указывая на обычный режим работы монитора.
- Перед выбором номера монитора, идентификационные номера следует установить для каждого монитора.
- Используйте клавишу «||» (пауза) на пульте ДУ для остановки изображения на экране. Используйте клавишу «▶» (воспроизведение) на пульте ДУ для возобновления показа изображения на экране.
- Функцию остановки изображения (freeze) можно применить только к «реальным» видеоресурсам, таким как: VGA, AV, YPbPr, HDMI, DVI, DP.
- Любое действие с пультом ДУ или изменение видеорежима возобновляет показ изображения на экране.

2.3.3. 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.

2.3.4. 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.

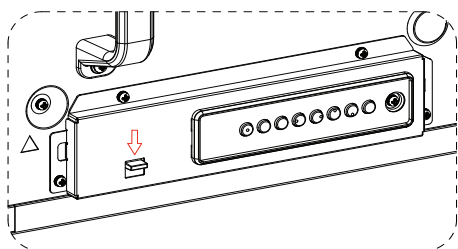
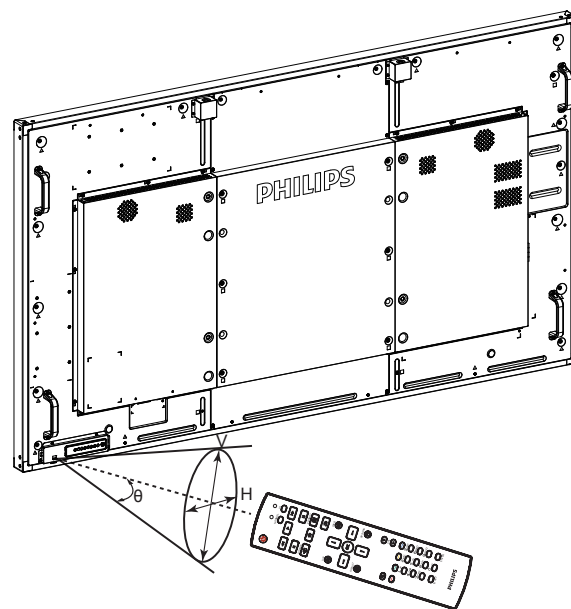
2.3.5. Зона действия пульта дистанционного управления

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

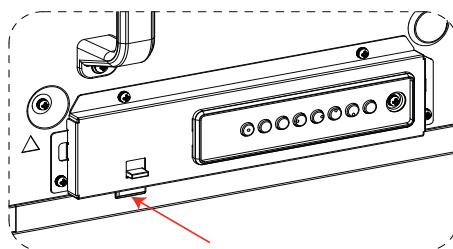
Используйте дистанционное управление на расстоянии не более чем 5 м/26 фт (опустите линзы и используйте дистанционное управление с обратной стороны), расстояние 3 м/9,8 фт при горизонтальном и вертикальном угле не более 20 градусов.

ПРИМЕЧАНИЕ.

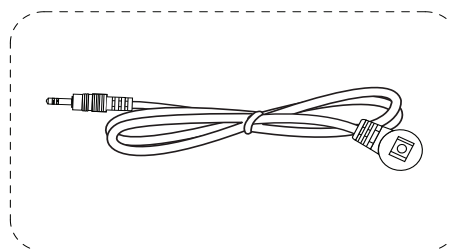
- Функции пульта ДУ могут нарушаться в том случае, если ИК-приемник монитора находится под воздействием прямых солнечных лучей или интенсивного освещения, либо при наличии препятствия на пути передачи сигнала.
- Использовать кабель ИК-датчика для надежной работы функции дистанционного управления. (См. указания в п. 3.5).



Опустите линзы при использовании дистанционного управления с обратной стороны.



При нажатии кнопки направьте верхнюю часть пульта ДУ на линзы.

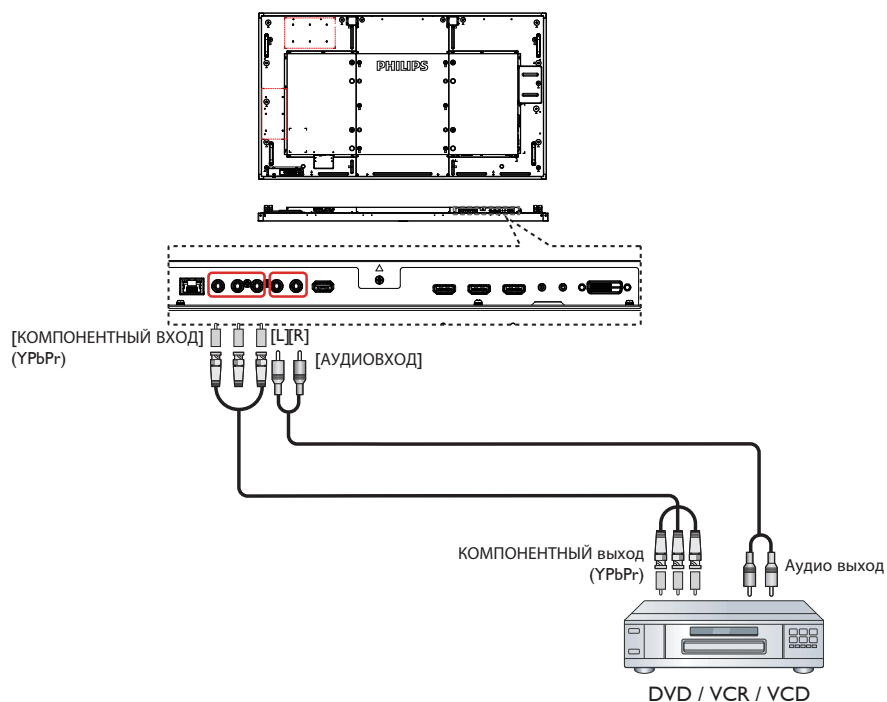


Подключить кабель ИК-датчика к ИК-коннектору на передней панели для надежной работы функции дистанционного управления. (См. указания в п. 3.5).

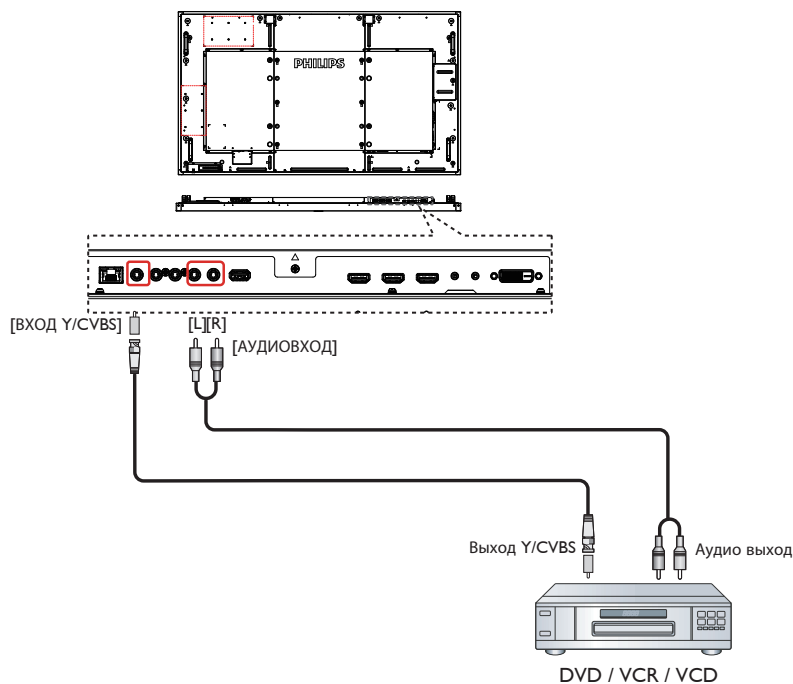
3. Подключение внешнего оборудования

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

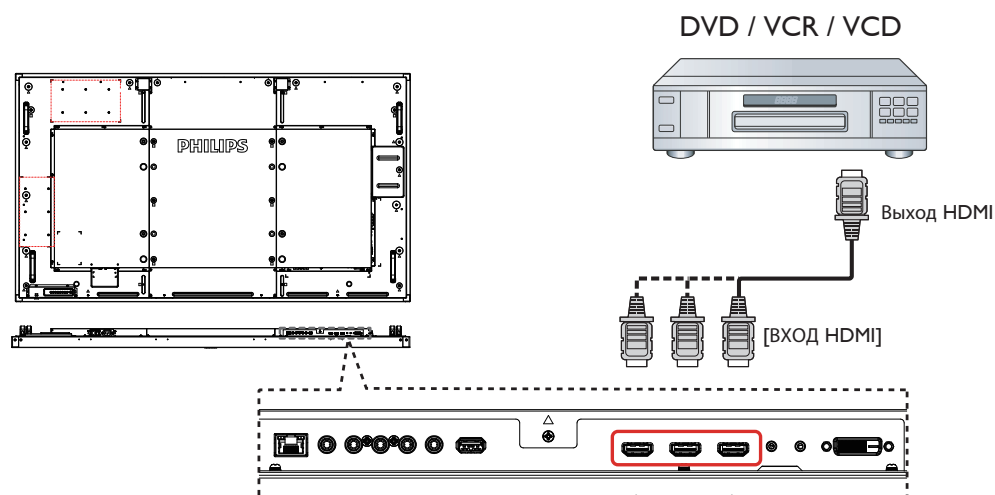
3.1.1. Использование входа COMPONENT (КОМПОНЕНТНОГО) видеосигнала



3.1.2. Использование входного разъема Video Source (Источник видеосигнала)

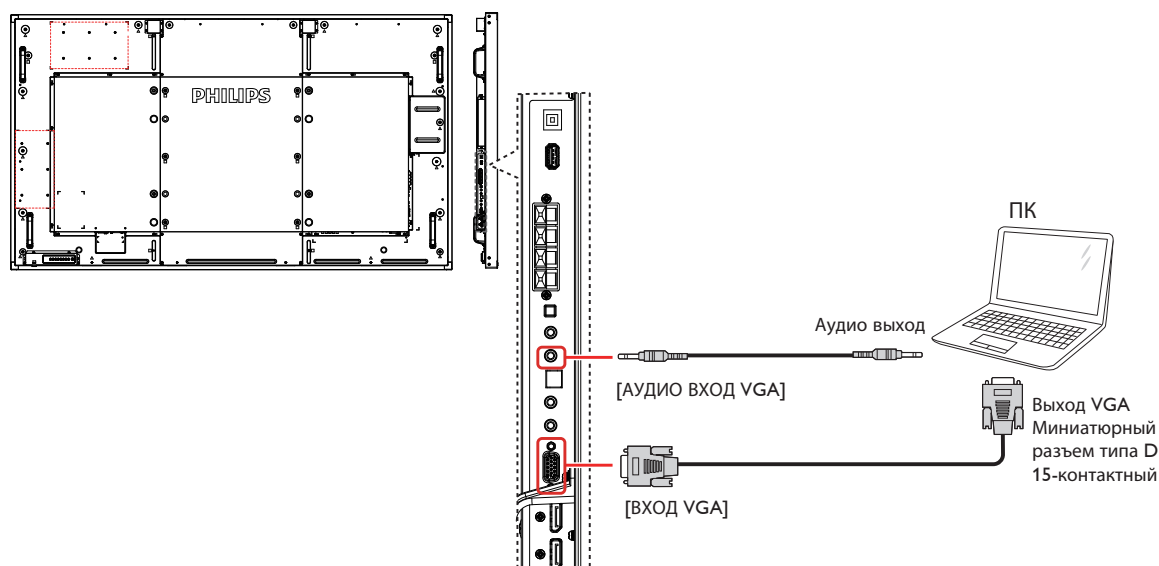


3.1.3. Использование входа видеосигнала HDMI

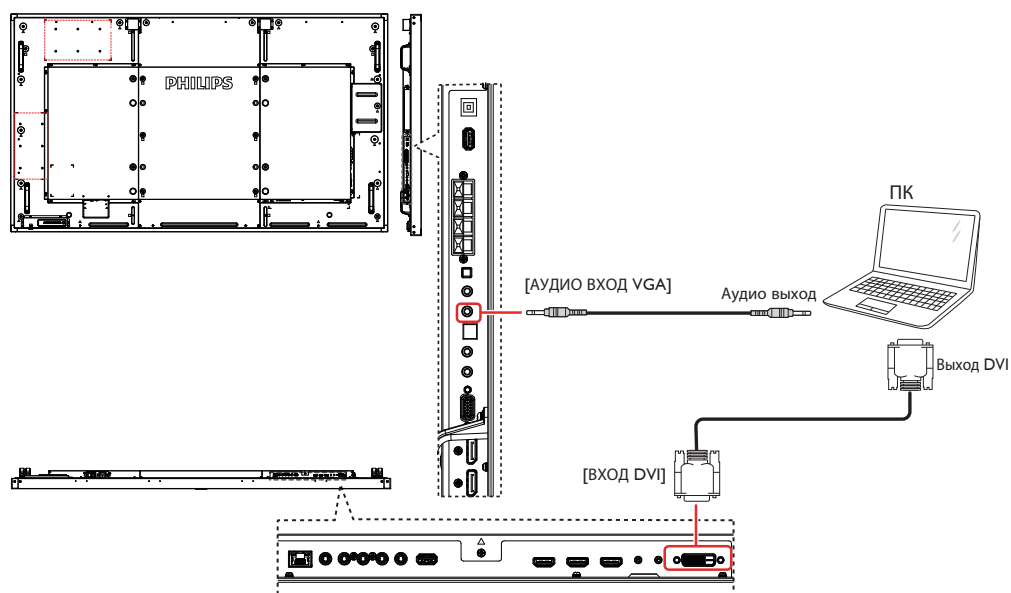


3.2. Подключение ПК

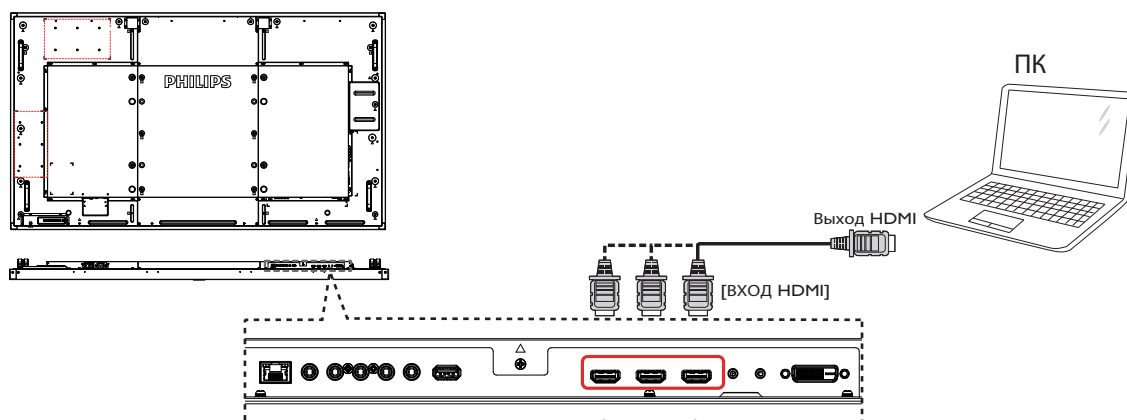
3.2.1. Использование входа VGA



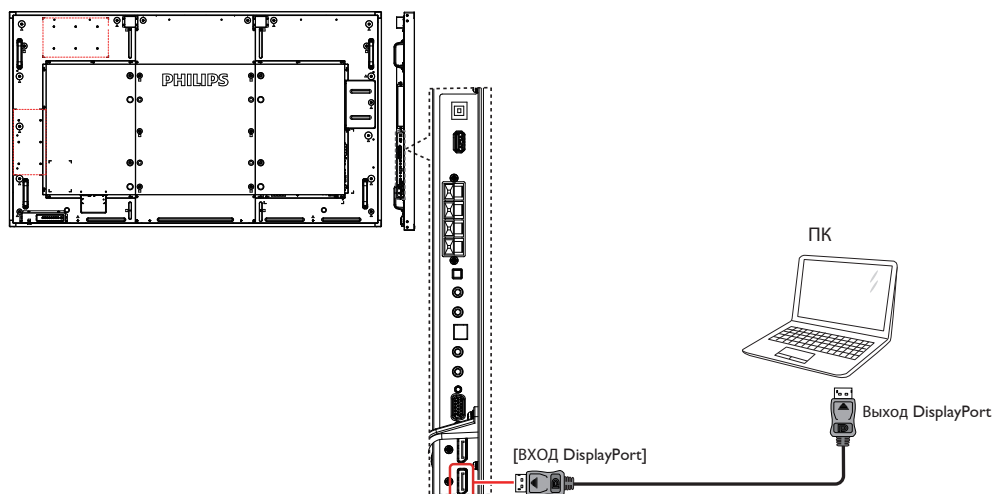
3.2.2. Использование входа DVI



3.2.3. Использование входа HDMI

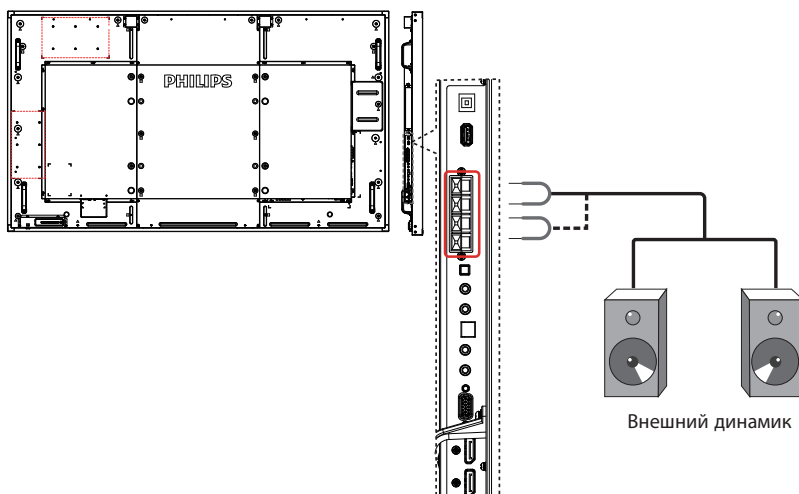


3.2.4. Использование входного разъема DisplayPort

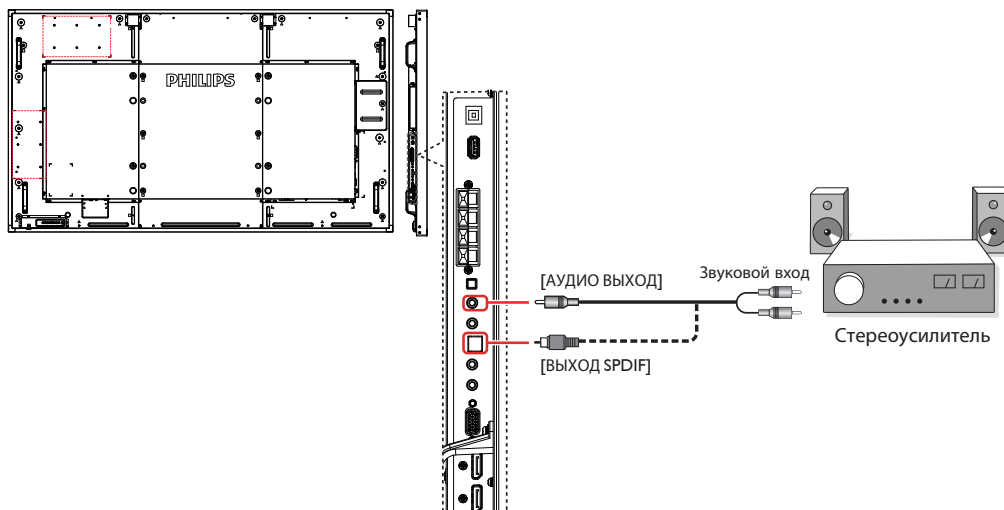


3.3. Подключение аудио оборудования

3.3.1. Подключение внешних динамиков



3.3.2. Подключение внешнего источника звукового сигнала



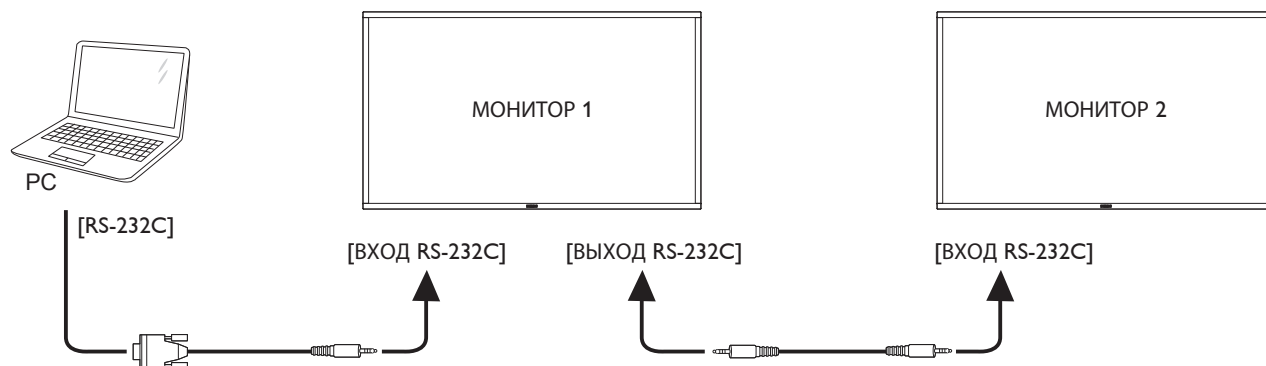
3.4. Подключение нескольких мониторов “цепочкой”

Можно соединить между собой несколько мониторов в форме “цепочки” для таких приложений, как видеостена.

ПРИМЕЧАНИЕ. Конфигурация “цепочка” допускает подключение не более 25 мониторов (5x5).

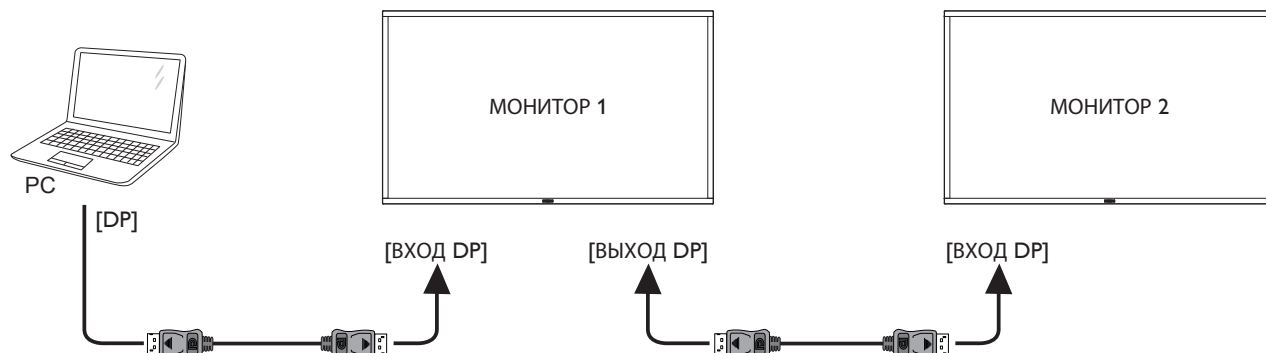
3.4.1. Подключение монитора

Подключите разъем [RS232C ВЫХОД] МОНИТОРА 1 к разъему [RS232C ВХОД] МОНИТОРА 2.

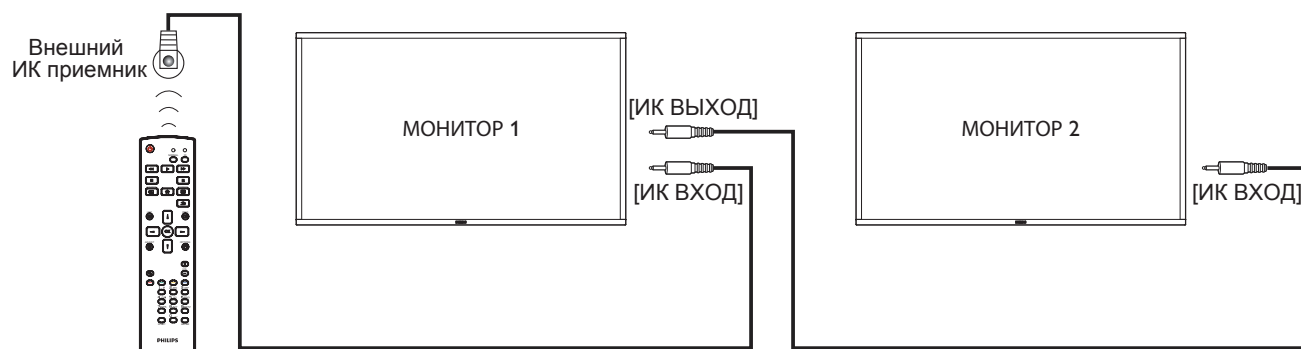


3.4.2. Подключение источника цифрового видеосигнала

Подключите разъем [ВЫХОД DP] МОНИТОРА 1 к разъему [ВХОД DP] МОНИТОРА 2.



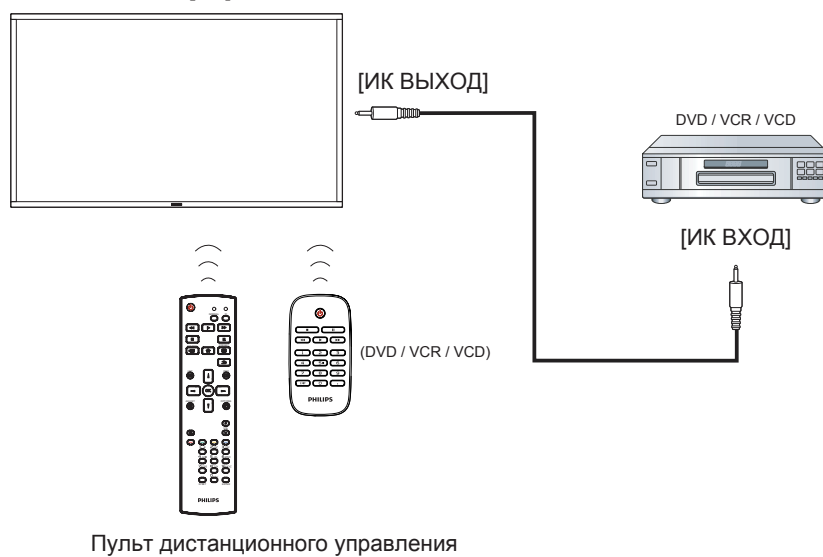
3.5. Подключение через ИК-порт



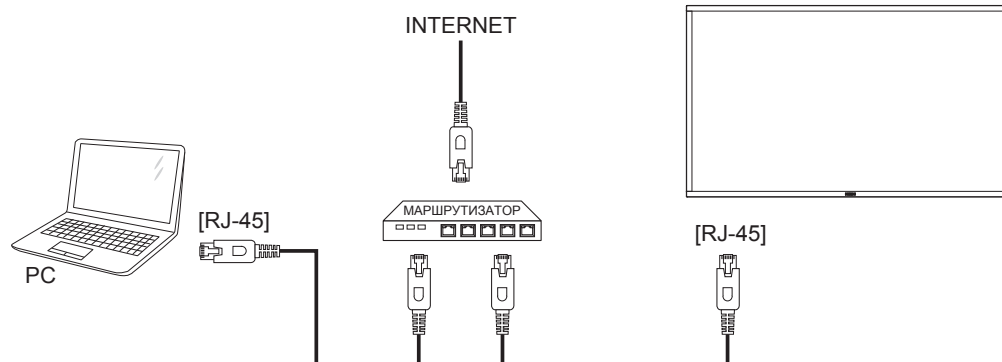
ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Датчик пульта ДУ монитора не работает при подключении к разъему [ВХОД ИК-СИГНАЛА].
2. Сквозной ИК-канал допускает подключение не более 9 мониторов.

3.6. Подключение ИК-канала управления



3.7. Проводное подключение к сети



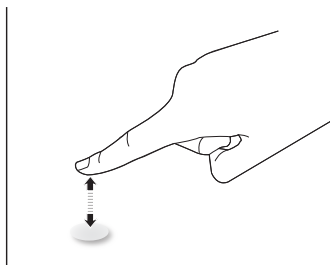
3.8. Сенсорное управление

Данный монитор оснащен сенсорным экраном и поддерживает функции **Windows Touch**: традиционный и мультисенсорный ввод. Компьютер отвечает на легкие касания фотографий или слов на мониторе.

Ниже приводится описание нескольких типичных вариантов сенсорного управления. Дополнительная информация о сенсорном управлении представлена в руководстве по эксплуатации Windows.

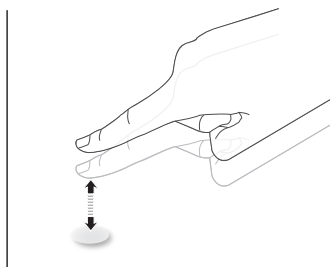
Одно касание

Быстро коснитесь цели на экране одним пальцем и отпустите.



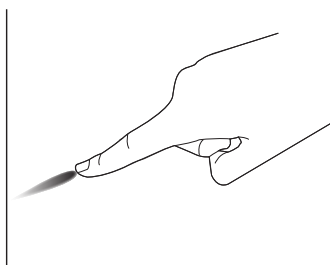
Двойное касание

Быстро коснитесь цели на экране одним пальцем два раза и отпустите.



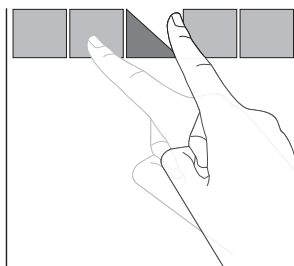
Плавное смещение

Коснитесь цели на экране одним пальцем и передвиньте палец по цели, не отпуская его. Затем отпустите.



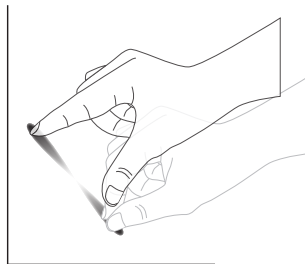
Щелчок

Коснитесь цели на экране одним пальцем и быстро проведите по поверхности.



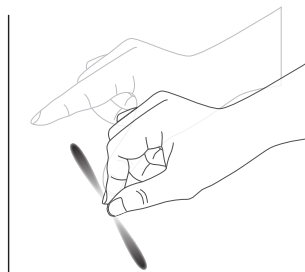
Увеличение

Коснитесь цели на экране двумя сведенными вместе пальцами и раздвиньте их в стороны для увеличения изображения на экране.



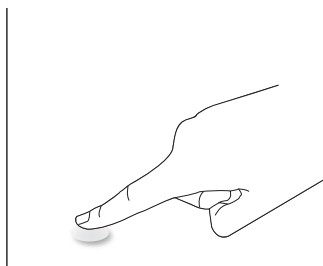
Уменьшение

Коснитесь цели на экране двумя разведенными в стороны пальцами и соедините их вместе для уменьшения изображения на экране.



Прикоснуться и удерживать

Коснитесь и удерживайте цель на экране одним пальцем для вызова контекстного меню или экрана функций.



Не рекомендуется

- Не рекомендуется царапать экран твердыми предметами. Сенсорное управление следует выполнять только пальцами.
- Избегайте прямого попадания на экран интенсивного освещения, точечных светильников или широкоизлучателей.
- Не устанавливайте монитор вблизи окон или стеклянных дверей, т.к. прямые солнечные лучи нарушают работу сенсорного управления.
- Во избежание наложения одного экрана на другой не приближайте 2 сенсорных экрана друг к другу, как показано ниже.

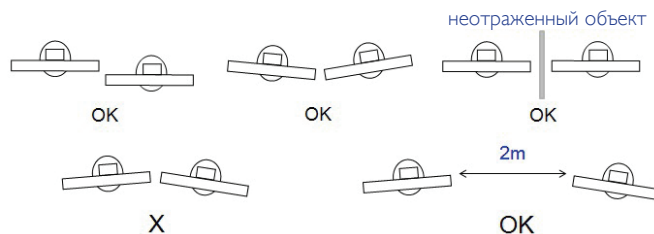
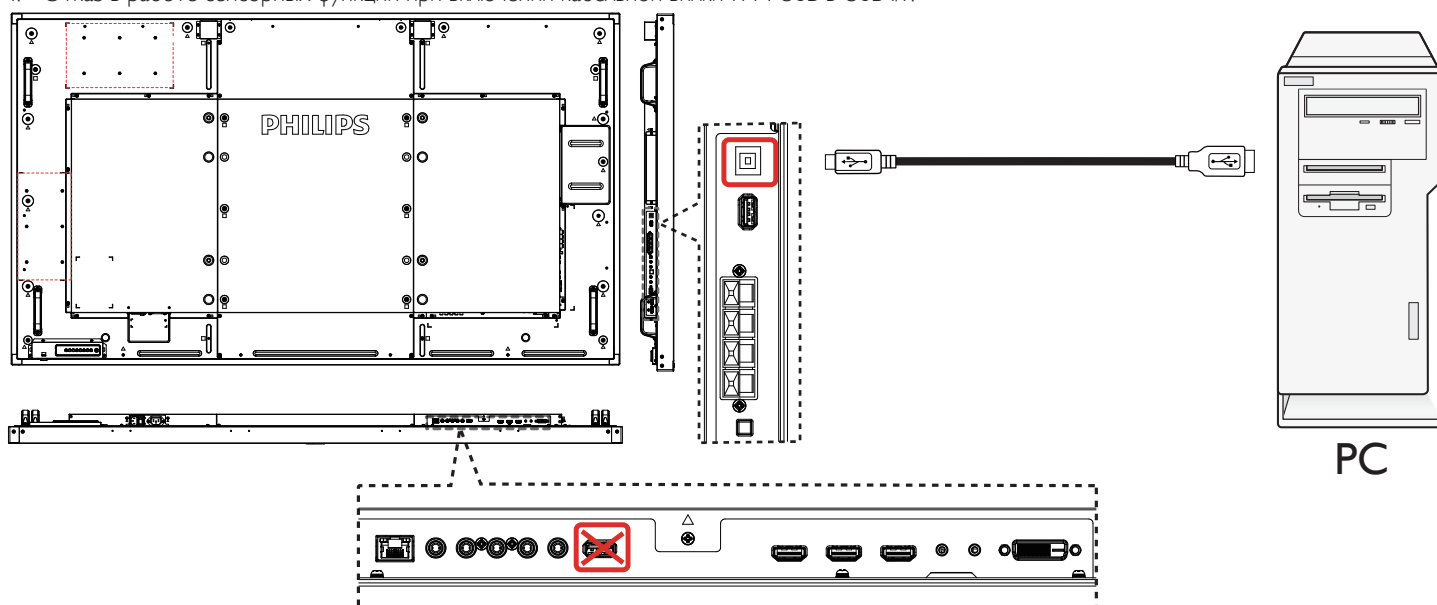


Рис. Наложение сенсорных экранов

Для сенсорного экрана не требуется установка драйвера на главном компьютере с ОС Windows, Windows 7 и Windows 8. Рекомендуется использование стандартной калибровки панели управления Microsoft Windows.

Позиция	Описание					
Операционные системы, поддерживающие функцию Plug-and-Play	<ul style="list-style-type: none"> Windows 8 Windows 7 (64-бит и 32-бит)¹ Vista (64-бит и 32-бит) XP (64-бит и 32-бит) 					
Неподдерживаемые операционные системы	Windows 2000 и более ранние версии					
Поддерживаемые режимы операционных систем		Win8	Win7 ⁵	Win 7 ⁴	Vista:	XP
	Мышь по умолчанию ¹	✓	✓	✓	✓	✓
	Дигитайзер ²	✓	✓	✓	✓	✗
	Жесты Win7 ³	✓	✓	✗	✗	✗
	Жесты Win8	✓	✗	✗	✗	✗
<p>1. Функции мыши по умолчанию (щелчок, перетаскивание, двойной щелчок и щелчок правой кнопкой)</p> <p>2. Сенсорный дигитайзер (щелчок, перетаскивание /выбор, двойной щелчок, щелчок правой кнопкой, перелистывание пальцем и визуальная обратная связь)</p> <p>3. Дигитайзер с функциями обработки нескольких жестов в Windows 7²</p> <p>4. Windows 7 – версии Starter и Home Basic</p> <p>5. Windows 7 – версии Home Premium, Professional, Enterprise и Ultimate</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Для Mac OSX рекомендуется использовать это программное средство для переключения операционной системы. Посетите сайт http://download.cvte.com/viewfile.php?file_id=55078 для скачивания последней версии UPDD.</p>						
Активация в режиме Windows ScreenSaver	Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд					
Пользовательская калибровка	При работе под управлением ОС Windows 7 и Windows 8 рекомендуется использовать функцию стандартной калибровки на панели управления Microsoft Windows.					
Сенсорный приоритет управления	OPS > Внешний ПК					

1. Мы настоятельно рекомендуем использовать последнюю версию пакета обновления (Service Pack) со всеми ОС Windows 7.
2. Дигитайзер (аналого-цифровой преобразователь в устройстве ввода) в ОС Windows подразумевает сенсорный дигитайзер в отличие от дигитайзера пера в планшетных ПК.
3. По умолчанию в Microsoft.
4. Отказ в работе сенсорных функций при включении кабельной вилки TPM USB в USB I/F.



5. Для Mac OS 10.10 рекомендуется использовать функцию TouchService_V3030_MAC для повторного определения положения сенсорного ввода и моделирования работы мышки (традиционный сенсорный ввод). Вначале установите на Mac OS утилиту TouchService_V3030_MAC, далее следуйте инструкции руководства при сенсорном вводе в программном пакете «Обслуживание при сенсорном вводе для Mac 10.10.rar», находящемся на CD.
6. Посетите сайт <http://www.philips.com/signagesolutions> для получения последней информации о поддержке режима Mac OSX.

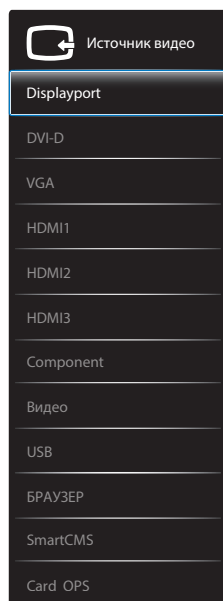
4. Эксплуатация

ПРИМЕЧАНИЕ. Описанные в данном разделе кнопки управления относятся к пульту ДУ, если не указано иначе.

4.1. Просмотр подключенного источника видеосигнала

Описание подключения внешнего оборудования см. на стр. 13.

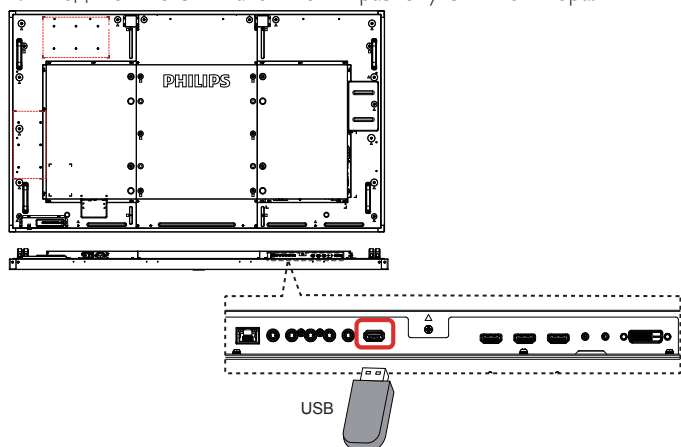
1. [↶] Кнопка **Источник**.



2. Нажмите на кнопку [↵] или [V] для выбора устройства, а затем на кнопку [OK].

4.2. Воспроизведение мультимедийных файлов с устройства USB.

1. Подключите USB накопитель к разъему USB монитора.



2. Нажмите на кнопку [↶] **Источник**, выберите **USB** и нажмите на кнопку [OK].
3. На подключенном USB накопителе автоматически распознаются все воспроизводимые файлы и автоматически подразделяются на 3 типа: **Музыка**, **Кино** и **Фото**.
4. Нажмите на кнопку [↶] **НАЗАД**, чтобы вернуться на верхний уровень экрана. Нажмите на кнопку [↶] или [↷] для выбора типа файла. Для входа в список воспроизведения нажмите на кнопку [OK].
5. Выберите нужный файл. Для начала просмотра нажмите на

кнопку [OK].

6. Для управления функцией воспроизведения следуйте инструкциям экранного меню.
7. Для управления воспроизведением служат кнопки [воспроизведения] (■ || ◀ ▶ ▶▶).

4.3. Параметры воспроизведения

4.3.1. Прослушивание музыки

1. Выберите **Музыка** в верхней строке.



2. Выберите одну композицию и нажмите на кнопку [OK].
 - Для прослушивания всех композиций в папке выберите один музыкальный файл. Выберите [■] - **Воспроизводить все**.
 - Для перехода к следующей или предыдущей композиции нажмите на кнопку [↶] или [↷].
 - Для приостановки композиции нажмите на кнопку [OK]. Для продолжения воспроизведения еще раз нажмите на кнопку [OK].
 - Для перехода вперед или назад на 10 секунд нажмите на кнопку [↶] или [↷].
 - Для выполнения поиска вперед или назад нажмите на кнопку [◀◀] или [▶▶]. Нажмите на кнопку несколько раз для выбора желаемой скорости.
 - Для отключения музыки нажмите на кнопку [■].

4.3.2. Просмотр фильмов

1. Выберите **Кино** в верхней строке.



2. Выберите видеозапись и нажмите на кнопку [OK].
 - Для просмотра всех видеозаписей в папке выберите один видеофайл. Выберите [■] - **Воспроизводить все**.
 - Для приостановки видеозаписи нажмите на кнопку [OK]. Для продолжения воспроизведения еще раз нажмите на кнопку [OK].
 - Для перехода вперед или назад на 10 секунд нажмите на кнопку [↶] или [↷].
 - Для выполнения поиска вперед или назад нажмите на кнопку [◀◀] или [▶▶]. Нажмите на кнопку несколько раз для выбора желаемой скорости.
 - Для отключения видеозаписи нажмите на кнопку [■].

4.3.3. Просмотр фотографий

1. Выберите **Фото** в верхней строке.



2. Выберите миниатюру фотографии и нажмите на кнопку [OK].

Запуск режима слайдшоу

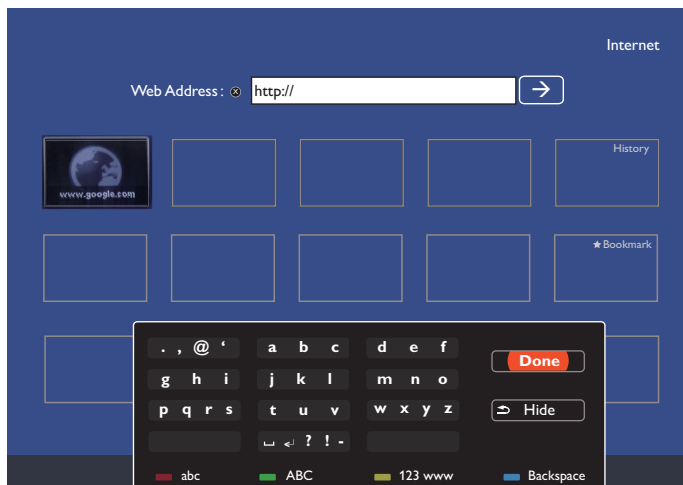
Если в папке имеется несколько фотографий, выберите фото. Нажмите на кнопку [■] - **Воспроизводить все**.

- Для перехода к следующему или предыдущему фото нажмите на кнопку [↶] или [↷], а затем [OK].

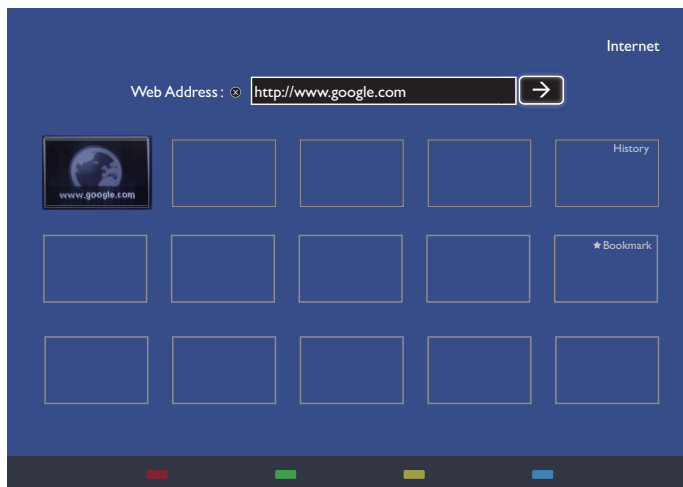
- Для прерывания слайдшоу нажмите на кнопку [■].

4.4. Правила пользования браузером Опера (HTML5)

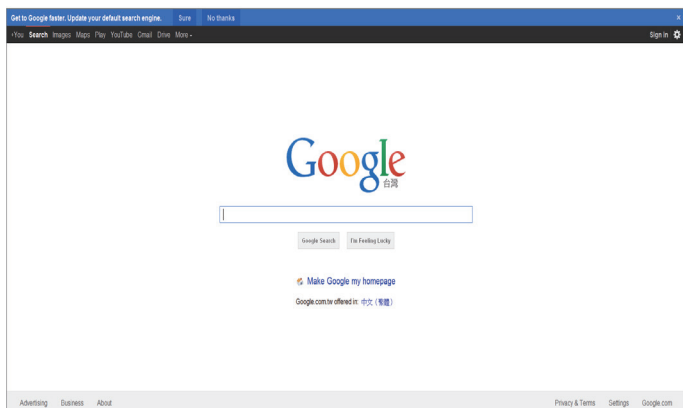
1. Нажмите кнопку [F5] Источник, выберите **БРАУЗЕР**, затем нажмите кнопку [OK].
2. Переместите курсор в адресную строку. Нажмите на кнопку [OK] для вызова экранной клавиатуры. Перемещая курсор, введите URL-адрес. После завершения ввода URL-адреса нажмите **Готово**.



3. Наведите курсор на значок "→" и нажмите на кнопку [OK].



4. Отображается веб-страница.



ПРИМЕЧАНИЯ.

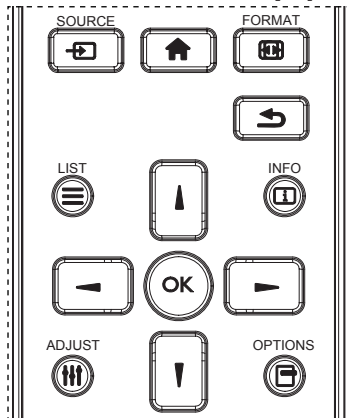
- Браузер Опера не поддерживает FLASH формат.
- Браузер не является источником видеосигнала. Изображение не сохраняется в окне браузера после перезапуска монитора.

5. Экранное меню

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

5.1. Навигация в экранном меню

5.1.1. Навигация в экранном меню с помощью пульта дистанционного управления



1. Для отображения экранного меню нажмите кнопку [HOME] на пульте ДУ.
2. Выберите кнопками [▲] или [▼] параметр для настройки.
3. Нажмите кнопку [OK] или [↵] для входа в подменю.
4. В подменю кнопками [▲] или [▼] выберите нужный параметр и кнопками [←] или [→] установите нужное значение. Если имеется подменю, кнопками [OK] и [↵] войдите в подменю.
5. Нажмите кнопку [↶] для возврата в предыдущее подменю или кнопку [HOME] для выхода из экранного меню.

ПРИМЕЧАНИЯ.

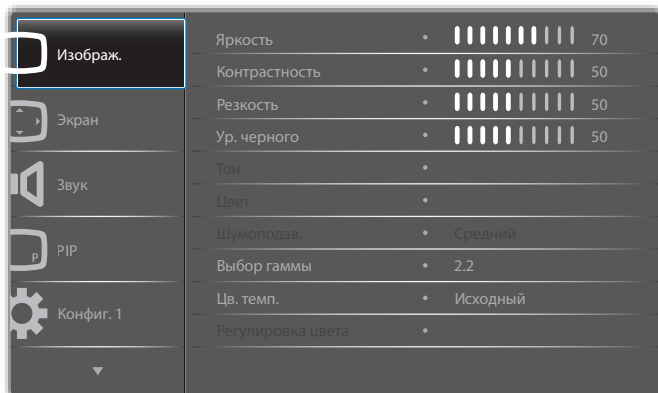
- Если на экране не отображается экранное меню, нажмите кнопку [▲] для отображения меню {Уст. изобр.}.
- Если на экране не отображается экранное меню, нажмите кнопку [▼] для отображения меню {Источник звука}.

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

1. Нажмите на кнопку [Меню] для вызова экранного меню.
2. Выберите кнопками [▲] или [▼] параметр для настройки.
3. Для входа в подменю нажмите на кнопку [↵].
4. В подменю кнопками [▲] или [▼] выберите нужный параметр и кнопками [▲] или [▼] установите нужное значение. При наличии подменю нажмите на кнопку [↵] для входа в подменю.
5. Нажмите на кнопку [Меню] для возврата в предыдущее меню или несколько раз нажмите на кнопку [Меню] для выхода из экранного меню.

5.2. Обзор экранного меню

5.2.1. Меню изображения



Яркость

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

Контрастность

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

Резкость

Повышение резкости элементов изображения.

Ур. черного

Уровень черного в видеозаписи определяется как яркость в самой темной (черной) части видимого изображения. Корректировка яркости изображения.

Тон

Корректировка цветовых оттенков изображения.

Кнопками [←] и [→] отрегулируйте значение. При нажатии кнопки [→] оттенок цвета кожи становится слегка зеленоватым. При нажатии кнопки [←] оттенок цвета кожи становится слегка фиолетовым.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данный параметр применим только к видеорежиму с цветовой схемой YUV.

Цвет

Корректировка для уменьшения или увеличения интенсивности цветов изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данный параметр применим только к видеорежиму с цветовой схемой YUV.

Шумоподав.

Устранение шума изображения. Можно выбрать необходимый уровень уменьшения шума.

Выберите одну из следующих функций: {Выкл.} / {Низкий} / {Средний} / {Высокий}.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данный параметр применим только к видеорежиму с цветовой схемой YUV.

Выбор гаммы

Гамма - функция управления общей яркостью изображения. Изображения, не прошедшие соответствующую коррекцию, бывают чрезмерно белыми или темными, поэтому правильное применение функции "гамма" оказывает огромное влияние на качество изображения на мониторе.

Опции: {Исходный} / {2.2} / {2.4} / {S гамма} / {D-image}.

Цв. темп.

Выбор температуры цвета для изображения. При понижении температуры цвета изображение приобретает красноватый оттенок, а при повышении температуры - голубоватый.

Выберите одну из следующих функций: {3000K} / {4000K} / {5000K} / {6500K} / {7500K} / {9300K} / {10000K} / {Исходный} / {Пользователь 1} / {Пользователь 2}.

Регулировка цвета

Цветовой тон изображения можно точно настроить, изменяя независимо параметры User-R (красный), User-G (зеленый) и User-B (синий) в соответствии со следующими указаниями:

{Изображ.} - {Цв. темп.} - {Пользователь} задать значение [Пользователь 1]

Можно также настроить цветовые тона с шагом 100K в диапазоне от 2000K до 10000K в соответствии со следующими указаниями:

{Изображ.} - {Цв. темп.} - {Пользователь} задать значение [Пользователь 2]

Уст. изобр.

Следующие режимы установки изображения доступны для:

- режима ПК: {Стандартный} / {Высокая яркость} / {sRGB}.
- Режим видео: {Стандартный} / {Высокая яркость} / {Кинотеатр}.

Авто-контраст

Функция Авто-контраст служит для улучшения контрастности изображения при воспроизведении темных сцен. Параметр {Яркость} в меню Изображ. недоступен при активации режима Smart Contrast.

Эконом.энергии

Настройка монитора для автоматического сокращения энергопотребления.

Опции: {Выкл} / {Средний} / {Высокий}.

Световой датчик

Функция датчика освещенности используется для авторегулировки яркости при изменении общей освещенности.

Режим развертки

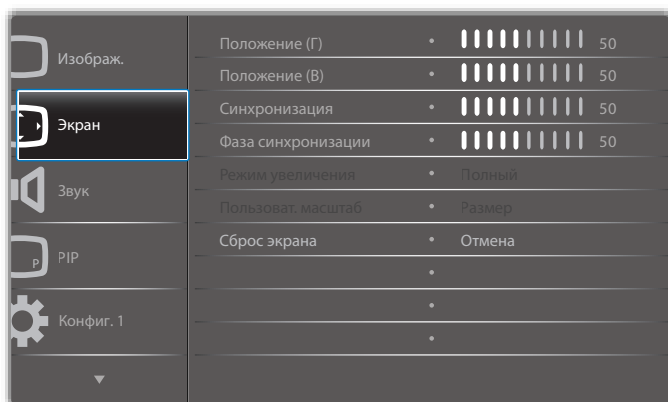
Изменение области изображения на мониторе.

- {Увелич.растр} - Отображение около 95% от исходного размера изображения. Оставшаяся область вокруг изображения обрезается.
- {Уменьш.растр} - Отображение изображения в исходном формате.

Сброс настроек изображения

Перезагрузка всех параметров настройки в меню **Изображ..**

5.2.2. Экран меню



Положение (Г)

Нажмите кнопку [→] для перемещения изображения вправо или кнопку [←] для перемещения изображения влево.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Регулировка положения по горизонтали доступна только для входного сигнала **VGA**.
- Регулировка положения по горизонтали недоступна в режиме {Сдвиг пикселей}.

Положение (В)

Кнопкой [↑] переместите изображение вверх, кнопкой [↓] переместите изображение вниз.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Регулировка положения по вертикали доступна только для входного сигнала **VGA**.
- Регулировка положения по вертикали недоступна в режиме {Сдвиг пикселей}.

Синхронизация

Регулирует ширину изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Функция используется только для входного сигнала **VGA**.

Фаза синхронизации

Корректировка фокусировки, четкости и устойчивости изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Функция используется только для входного сигнала **VGA**.

Режим увеличения

Полученные вами изображения могут передаваться в формате 16:9 (широкоэкранный) или 4:3 (обычный). В изображениях формата 16:9 иногда присутствует черная полоса в верхней и нижней части экрана

(формат "почтовый ящик"). Функция увеличения отключается в режиме {Сдвиг пикселей} и включается при включении режима {Мозаика}.

Выберите одну из следующих функций: {Полный} / {Нормальный} / {Реальный} / {21:9} / {Особый}.

	Полный Производится восстановление правильных пропорций изображений, передаваемых в формате 16:9, в полноэкранном режиме.
	Нормальный Изображение воспроизводится в формате 4:3, при этом черные полосы находятся по обе стороны изображения.
	Реальный В данном режиме изображение воспроизводится на экране попиксельно, без изменения исходного размера.
	21:9 Изображение увеличивается до формата 21:9. Использование данного режима рекомендуется при воспроизведении изображений с черными полосами в верхней и нижней части (формат "почтовый ящик").
	Особый Выберите применимые параметры изменения масштаба в подменю Индивидуальное изменение масштаба.

Пользоват. масштаб

Эта функция используется для дальнейшего изменения масштаба, с учетом особенностей конкретного изображения.

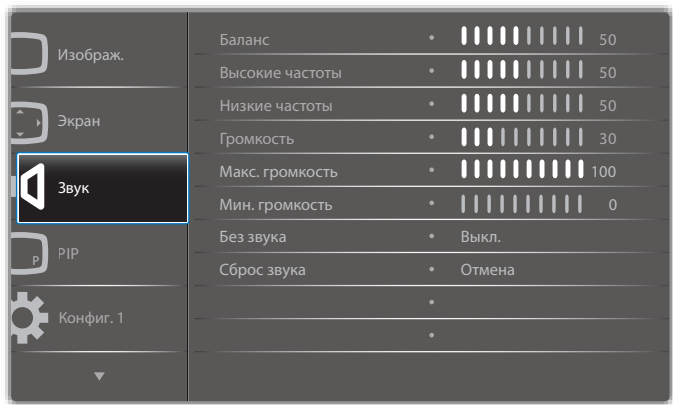
ПРИМЕЧАНИЕ. Данный параметр доступен только в {Режим увеличения} {Пользовательский}.

	Размер Одновременно расширяет горизонтальные и вертикальные размеры изображения.
	Размер (Г) Расширяет только горизонтальные размеры изображения.
	Размер (В) Расширяет только вертикальные размеры изображения.
	Положение (Г) Смещение изображения влево или вправо по горизонтали.
	Положение (В) Смещение изображения вверх или вниз по вертикали.

Сброс экрана

Сброс всех параметров настройки в меню **Экран** до заводских параметров по умолчанию.

5.2.3. Меню Звук



Баланс

Акцентирование баланса левого или правого звукового выхода.

Выс. Частоты

Служит для увеличения или уменьшения высоких звуков.

Низ. частоты

Служит для увеличения или уменьшения низких звуков.

Громкость

Служит для увеличения или уменьшения громкости аудиосигнала.

Макс. громкость

Установите собственное значение для ограничения максимальной громкости. Это не позволяет включать звук слишком громко.

Мин. громкость

Установите собственное значение для ограничения минимальной громкости.

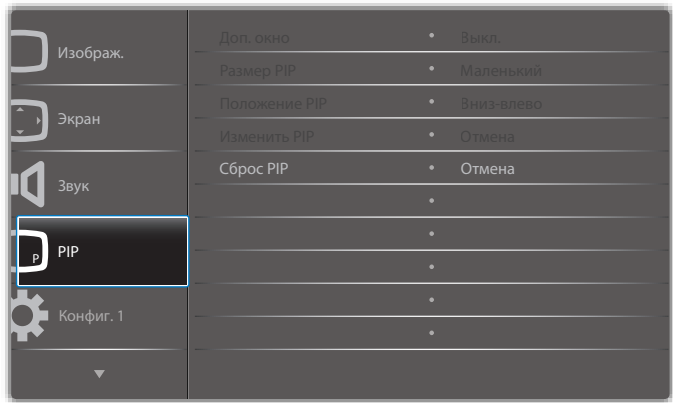
Без звука

Служит для выключения/включения звука.

Сброс звука

Сброс всех параметров настройки в меню Звук до заводских параметров по умолчанию.

5.2.4. Меню PIP

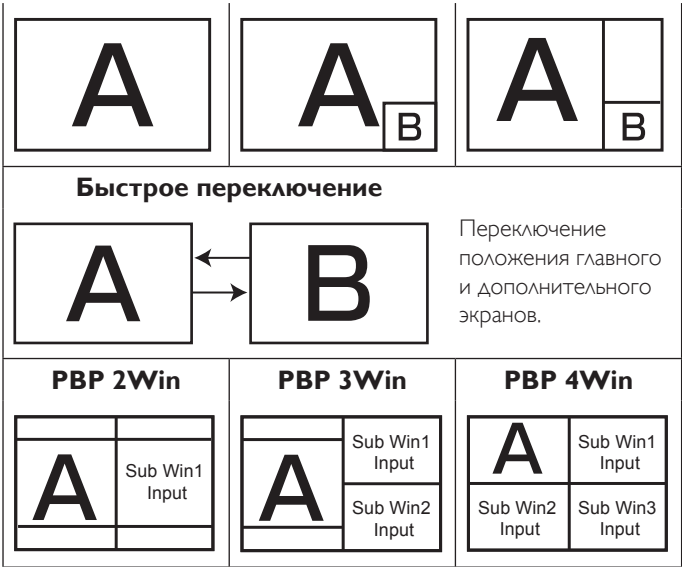


Доп. окно

Выбор режима PIP (Картинка в картинке).

Выберите одну из следующих функций: {Выкл.} / {PIP} / {POP} / {Быстрая замена} / {PBP 2Win} / {PBP 3Win} / {PBP 4Win}.

Выкл.	PIP	POP
-------	-----	-----



Размер PIP

Выбор размера дополнительного изображения в режиме PIP (Картинка в картинке).

Выберите одну из следующих функций: {Маленький} / {Средний} / {Большой}.

Положение PIP

Выбор положения дополнительного изображения в режиме PIP (Картинка в картинке).

Выберите одну из следующих функций: {Вниз-вправо} / {Вниз-влево} / {Вверх-вправо} / {Вверх-влево}.

Изменить PIP

Переключение входного сигнала в главное и дополнительное окна в режимах PIP / POP / Quick swap.

Сброс PIP

Сброс всех параметров настройки в меню PIP до заводских параметров по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Функция PIP доступна только для следующего условия: {Дополнит.} - {Мозаика} - {Вкл.} задать значение [Нет].

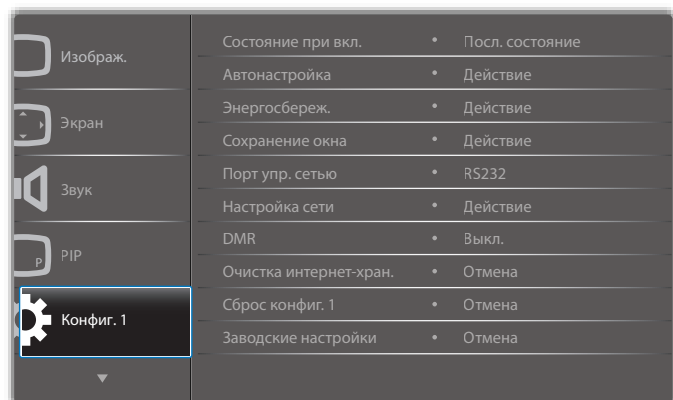
- Функция Картинка в картинке доступна только для определенных сочетаний источников звуковых сигналов, как показано в нижеследующей таблице.

Дополнительное \ Основное	DP	OPS	HDMI1	VGA	HDMI2	HDMI3	COMP	Видео	USB	БРАУЗЕР	SmartCMS	DVI
DP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPS	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HDMI1	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VGA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HDMI2	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
HDMI3	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
COMP	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○
Видео	○	○	○	○	○	○	×	○	×	×	×	○
USB	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○
БРАУЗЕР	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	○
SmartCMS	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○
DVI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(○: Функция Картинка в картинке доступна, ×: Функция Картинка в картинке не доступна)

- Кроме того, доступность функции Картинка в картинке зависит от разрешения используемого входящего сигнала.

5.2.5. Меню Конфиг. 1



Состояние при вкл.

Выбор состояния монитора для использования при следующем включении питания.

- {Выкл. питание}** - При включении сетевого кабеля в розетку монитор не включается.
- {Принудит. вкл.}** - Монитор включается при включении сетевого кабеля в розетку.
- {Посл. состояние}** - Монитор возвращается к предыдущему статусу питания (вкл./выкл./ожидание) при снятии и замене сетевого шнура.

Автонастройка

Данная функция служит для автоматической оптимизации входного изображения VGA.

ПРИМЕЧАНИЕ. Функция используется только для входного сигнала VGA.

Энергосбереж.

Параметр настройки монитора для автоматического сокращения энергопотребления.

- {RGB}** - Выберите **{Вкл.}** для входа в режим энергосбережения при отсутствии входного сигнала от ПК (цветовое пространство RGB) в течение 10 секунд.
- {Видео}** - Выберите **{Вкл.}** для входа в режим энергосбережения при отсутствии входного видеосигнала (цветовое пространство YUV) в течение 10 секунд.


Сохранение окна

Служит для активации функции сохранения окна и снижения риска отображения "инерционных изображений" или "фантомных изображений".

- {Вентилятор}** - Регулировка скорости вращения лопастей вентилятора охлаждения. При выборе **{Авто}** вентилятор охлаждения включается/выключается в зависимости от температуры монитора.

Выберите одну из следующих функций: **{Авто}** / **{Выкл.}** / **{Низкий}** / **{Средний}** / **{Высокий}**.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- При выборе параметра по умолчанию **{Авто}** вентилятор запускается охлаждения при повышении температуры до **55°C** и выключается при опускании температуры до **53°C**.
- При повышении температуры до **68°C** на экране отображается предупреждающее сообщение). При этом отключаются все кнопочные функции, кроме кнопки .
- При повышении температуры до **70°C** питание монитора автоматически отключается.
- {Яркость}** - При выборе **{Вкл.}** выполняется уменьшение яркости изображения до необходимого уровня. При выборе данной опции настройка Яркость в меню Изображение неактивна.
- {Сдвиг пикселей}** - Служит для установки временного интервала (**{Авто}** / **{10 ~ 900}** секунд / **{Выкл.}**), по истечении которого слегка расширяется размер изображения на мониторе, а пиксели смещаются в четырех направлениях (вверх, вниз, влево и вправо). При активации Сдвига пикселей в экранном меню отключается Положение Г, Положение В и Режим увеличения.

Порт упр. сетью

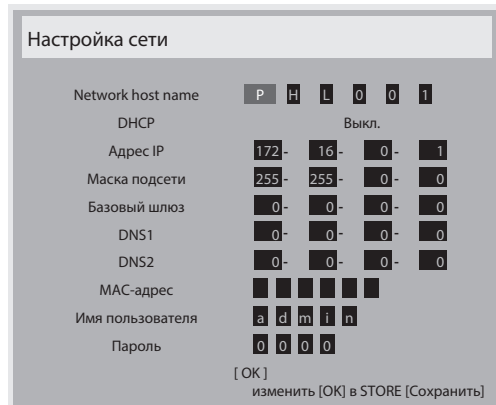
Выбор порта сетевого управления.

Выберите одну из следующих функций: **{RS232}** / **{Card OPS RS232}** / **{Card OPS RS232}**.

ПРИМЕЧАНИЕ. После подключения устройства OPS становится доступной функция **{Card OPS RS232}**.

Настройка сети

Присвоение монитору **{Адрес IP}**, **{Маска подсети}** и **{Базовый шлюз}**.



- Network host name
- DHCP - Служит для активации или отключения функции DHCP. При активации монитору автоматически присваивается Адрес IP, Маска подсети и Базовый шлюз. При отключении вы должны указать следующие значения вручную. Нажмите кнопку **[OK]** для сохранения заданных значений.
- Адрес IP
- Маска подсети
- Базовый шлюз
- DNS1
- DNS2
- MAC-адрес

- Имя пользователя (по умолчанию установлено имя пользователя: {admin})
- Пароль (по умолчанию установлен пароль: {0000})

DMR

Получение мультимедийных файлов с устройств, подключенных к сети.

Очистка интернет-хран.

Удаление всех идентификационных файлов, закладок, журнала регистрации и текста, использованного для автозаполнения.

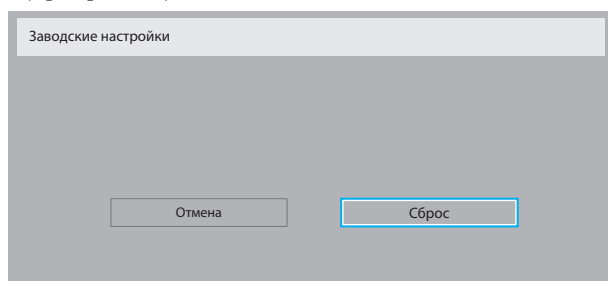
Сброс конфиг. 1

Сброс всех параметров настройки в меню **Сброс конфиг. 1** до заводских параметров по умолчанию.

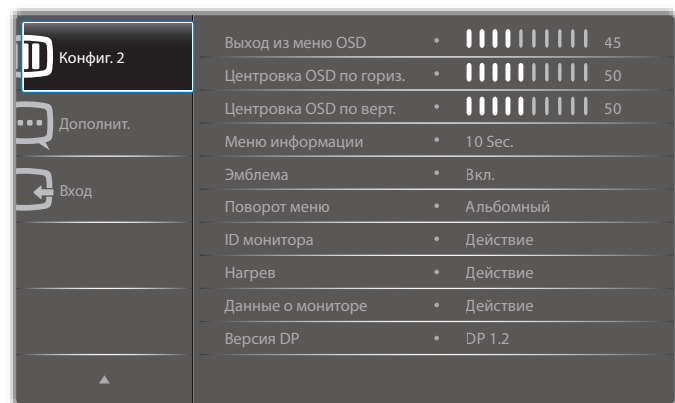
Заводские настройки

Сброс всех параметров настройки в экранном меню {Изображ.}, {Экран}, {Звук}, {PIP}, {Сброс конфиг. 1}, {Сброс конфиг. 2} и {Г-мониторы} до заводских параметров по умолчанию.

Кнопками [←] и [→] выберите функцию {Сброс}, затем нажмите кнопку [OK] для сброса.



5.2.6. Меню Сброс конфиг. 2



Выход из меню OSD

Установка времени, в течение которого на мониторе отображается экранное меню.

Опции: {0 ~ 120} секунд.

Центровка OSD по гориз.

Настройка горизонтального положения экранного меню.

Центровка OSD по верт.

Настройка вертикального положения экранного меню.

Меню информации

Установка времени, в течение которого в правом верхнем углу экрана отображается информационное меню. Информационное меню выводится на экран при изменении источника входящего сигнала.

При выборе {Выкл.} информационное меню остается на экране.

Опции: {Выкл., 1 ~ 60} с.

Эмблема

Включение/отключение функции отображения логотипа **PHILIPS** при включении монитора.

Поворот меню

Поворот экранного меню.

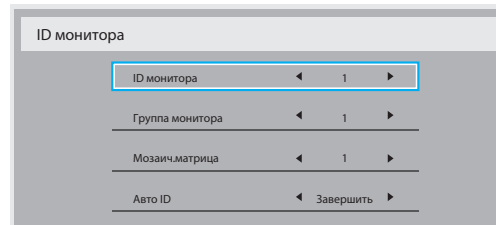
Опции:

- {Альбомный} (по умолчанию)
- {Портретный}

ID монитора

Установка ID-номера монитора для управления монитором через соединение RS232C. При одновременном подключении нескольких мониторов каждому монитору присваивается индивидуальный ID-номер. Диапазон ID номеров монитора - от 1 до 255.

Опции: {Группа монитора} / {Мозаич.матрица} / {Авто ID}



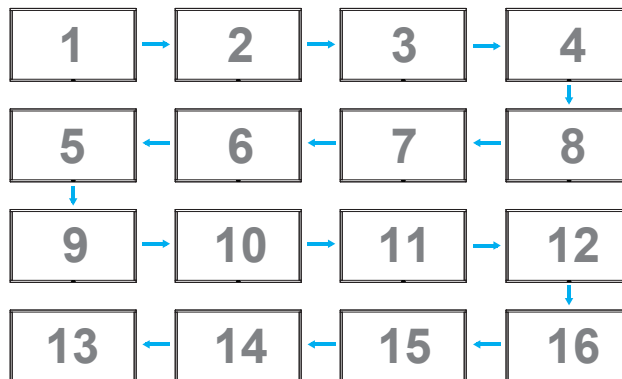
- {Группа монитора}

Опции: {1-255}. Настройка по умолчанию 1.

- {Мозаичная матрица}

Диапазон номеров мозаичной матрицы от 1 до 15. По умолчанию 1. Функция {Авто ID} позволяет задать {ID монитора} подключенного устройства в соответствии с параметрами {Мозаичной матрицы}.

Например: Мозаичная матрица с размерностью 4.



- {Авто ID}

Опции: {Начать} / {Завершить}. Настройка по умолчанию {Завершить}.

- Выберите функцию Start для настройки идентификаторов устройств в обратном направлении, начиная с текущего.
- После завершения настройки автоматически включается функция Завершить.
- Для использования данной функции подключите все устройства последовательно с помощью кабеля RS-232 и установите значение RS-232 для их портов управления.

Нагрев

Данная функция позволяет в любое время просматривать температуру монитора.

Данные о мониторе

Просмотр сведений о мониторе, включая номер модели, серийный номер, часы работы и версию программного обеспечения.

Данные о мониторе

Название модели	75BDL3010T
Серия	CNCA123456789
Время работы (ч.)	46H45M
Версия ПО	V0.300

Версия DP

Опции: {DP 1.1} / {DP 1.2} / {DP 1.2 multi}. По умолчанию {DP 1.1}.

Датчик присутствия

При срабатывании датчика включается подсветка монитора, а после заданного периода выключается.

Опции: {Выкл., 10 ~ 60} мин.

HDMI EDID

Опции: {HDMI 1.4} / {HDMI 2.0}. По умолчанию {HDMI 1.4}.

ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр HDMI 2.0 поддерживает устройства со стандартом HDMI 2.0.

Поворот изображения

Установите поворот изображения главного экрана на 270 градусов.

Параметры: Выкл (по умолчанию)/ Вкл.

Светодиодный индикатор питания

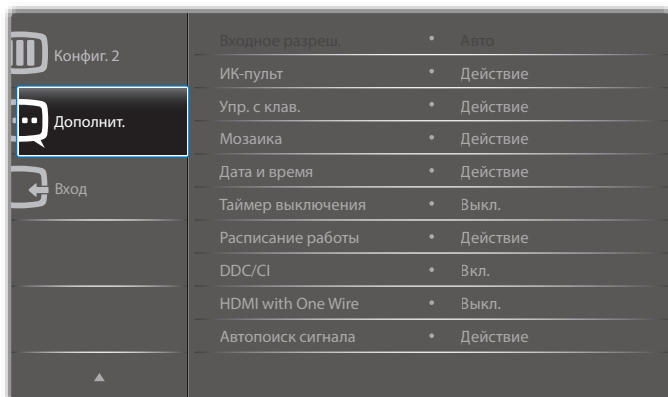
Выберите для управления индикатором питания.

Параметры: Выкл/ Вкл (по умолчанию).

Сброс конфиг. 2

Восстановление заводских параметров для Конфиг. 2.

5.2.7. Меню Oprcje zaaw.



Входное разрешение

Установка разрешения для входящего сигнала VGA. Применяется только в том случае, если монитору не удастся правильно определить разрешение входящего сигнала VGA.

ПРИМЕЧАНИЕ. Функция используется только для входного сигнала VGA.

Опции:

- {1024x768 / 1280x768 / 1360x768 / 1366x768}
- {1400x1050 / 1680x1050}
- {1600x1200 / 1920x1200}
- {Авто}: Автоматическое определение разрешения.

Применение выбранных параметров начинается после отключения и повторного включения питания монитора.

ИК-пульт

Выбор режима работы пульта дистанционного управления при подключении нескольких мониторов через RS232C соединение.

- {Нормальный} - Управление всеми мониторами осуществляется с помощью пульта дистанционного управления.
- {Первичный} - Выбор основного монитора, управляемого пультом дистанционного управления. С помощью пульта дистанционного управления можно управлять только назначенным монитором.
- {Вторичный} - Выбор второстепенного монитора. Этот монитор не отвечает на команды пульта дистанционного управления и получает сигнал только от основного монитора через RS232C соединение.
- {Блокир. все} / {Блок. все, кр.громк.} / {Блок. все, кр. пит.} - Блокировка функций пульта дистанционного управления данного монитора. Для деблокирования нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку [i] INFO на пульте ДУ.

ПРИМЕЧАНИЕ. После закрытия экранного меню в течение 3 секунд отображается "Первичное / Вторичное" экранное меню. Или, если не отображается какое-либо экранное меню, для отображения "Первичного/Вторичного" экранного меню нажмите кнопку [OK].

1. В "Первичном" экранном меню кнопками [←] и [→] установите значение {ID управляющего монитора}, затем кнопками [A] и [P] установите значение {ID управляющей группы}.

Упр. с клав.

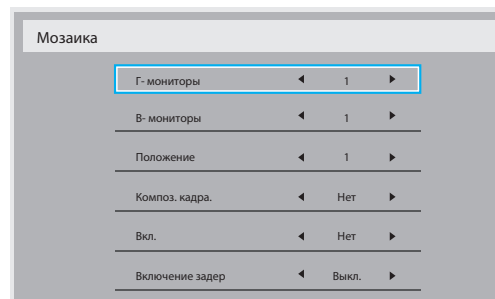
Служит для активации или отключения функции управления от клавиатуры (клавиш управления).

- {Разблокировка} - Активация функций клавиатуры.
- {Блокир. все} / {Блок. все, кр.громк.} / {Блок. все, кр. пит.} - Отключение клавиатуры.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для включения/отключения функции блокирования кнопок нажмите одновременно кнопки [+] и [M] и удерживайте их в течение не менее 3 секунд.

Мозаика

С помощью данной функции можно создавать единый большой экран (видеоэкран), включающий до 150 мониторов (до 10 мониторов по вертикали и 15 мониторов по горизонтали). Для выполнения данной функции необходимо соединение "цепочкой".



Например: матрица 2x2 экрана (4 монитора)

Г- мониторы = 2 мониторов

В- мониторы = 2 мониторов



Например: матрица 5x5 экранов (25 мониторов)

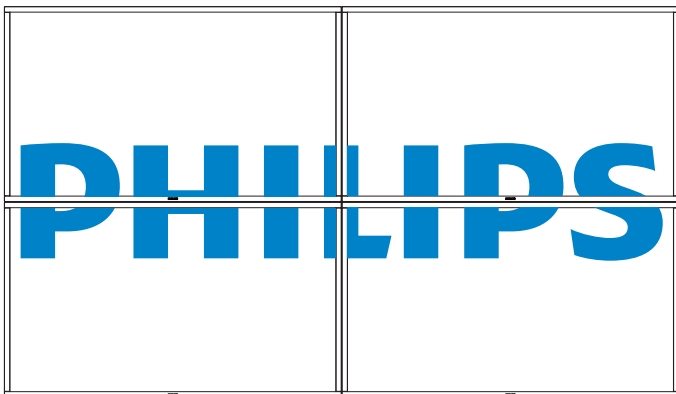
Г- мониторы = 5 мониторов

В- мониторы = 5 мониторов

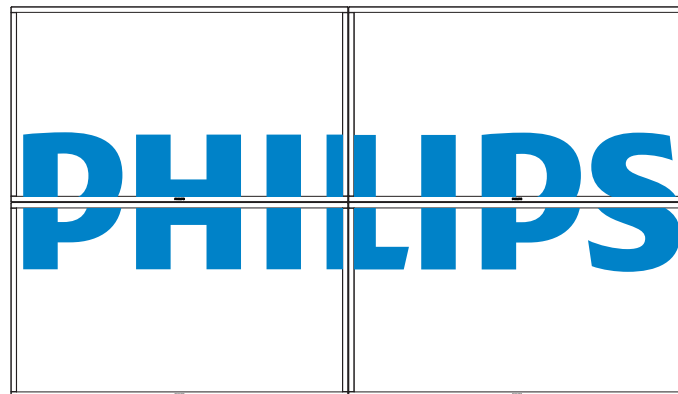


- **{Г-мониторы}** - Установите число мониторов по горизонтали.
- **{В- мониторы}** - В- мониторы- Выбор числа мониторов, установленных по вертикали.
- **{Положение}** - Выберите положение данного монитора в экранной матрице.
- **{Комп. кадра}** - Включение/отключение функции выравнивания кадра изображения. При выборе **{Да}** выполняется коррекция изображения, с учетом компенсации на ширину панелей экрана, для точного воспроизведения изображения.

Композ. Кадра- Да



Композ. Кадра- Нет

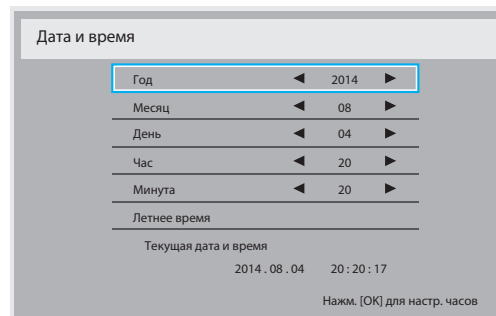


- **{Включить}** - Включение/отключение функции "Мозаика". При активации применяются параметры монитора в режимах **{Г- мониторы}**, **{В- мониторы}**, **{Полож-е «вкл.»}** и **{Композ. Кадра}**.
- **{Задержка вкл.}** - Время задержки включения питания (в секундах). При подключении нескольких мониторов опция **{Авто}**, установленная по умолчанию, обеспечивает последовательное включение питания для всех мониторов, в зависимости от их ID-номера. Опции: **{Выкл. / Авто / 2 ~ 255}**

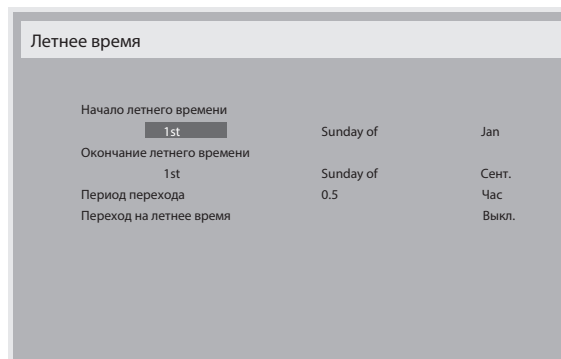
ПРИМЕЧАНИЕ. Функция "Мозаика" отключается в режиме PIP ("картинка в картинке").

Дата и время

Установка текущей даты и времени для внутреннего таймера монитора.



1. Нажмите кнопку **[OK]** для входа в подменю.
2. Кнопками **[A]** и **[P]** выберите **{Год}**, **{Месяц}**, **{Число}**, **{Час}**, **{Минуты}** или **{Летнее время}**.
3. Кнопками **[←]** и **[→]** установите нужные значения всех параметров, кроме параметра **{Летнее время}**.
4. Нажмите кнопку **[OK]** для входа в подменю **{Летнее время}**.



5. Кнопками **[←]** и **[→]** выберите параметр и кнопками **[A]** и **[P]** установите его значение.
- **{Начало летнего времени}** - Выберите **{1st / 2nd / 3rd / 4-th / Послед}** воскресенье месяца **{Jan ~ Dec}**.
- **{Окончание летнего времени}** - Выберите **{1st / 2nd / 3rd / 4th / Послед}** воскресенье месяца **{Jan ~ Dec}**.
- **{Период перехода}** - Варианты: **{0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0}**

- {Переход на летнее время} Выберите {Вкл.} для включения функции.

Таймер выключения

Установка режима автоматического перехода монитора в режим ожидания в течение указанного времени.

Опции: {Выкл., 1 ~ 24} час. от настоящего момента.

ПРИМЕЧАНИЕ. При активации "Таймер выключения" параметры "Расписание работы" становятся неактивными.

Расписание работы

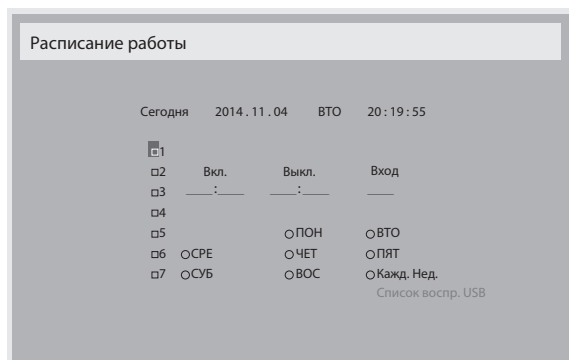
Данная функция позволяет запрограммировать до 7 (семи) различных интервалов времени для активации монитора.

Можно выбрать:

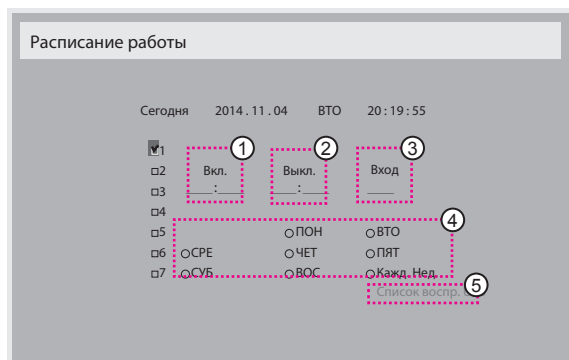
- Время включения и отключения монитора.
- Дни недели, в которые производится включение монитора.
- Тип источника сигнала, используемый монитором в установленное время активации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Перед применением данной функции рекомендуется установить текущую дату и время в меню {Дата и время}.

1. Нажмите кнопку [OK] или [Enter] для входа в подменю.



2. Кнопками [Left] и [Right] выберите элемент расписания (номер элемента 1 ~ 7), затем нажмите кнопку [OK] для присвоения номера данному элементу.

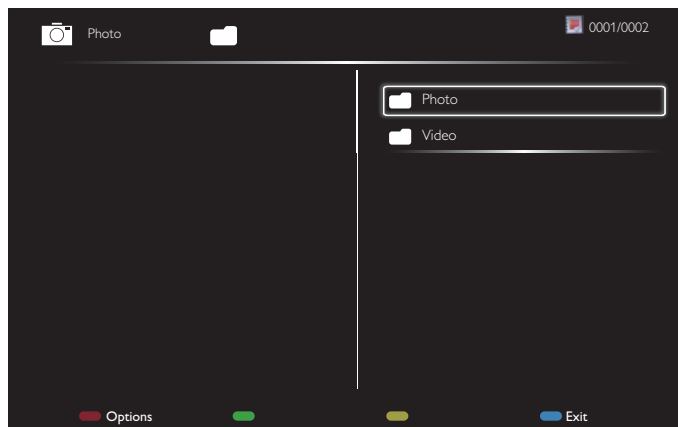


3. Кнопками [Left] и [Right] выберите расписание:
 - ① Расписание **включения питания**: Кнопками [Left] и [Right] установите часы и минуты включения монитора.

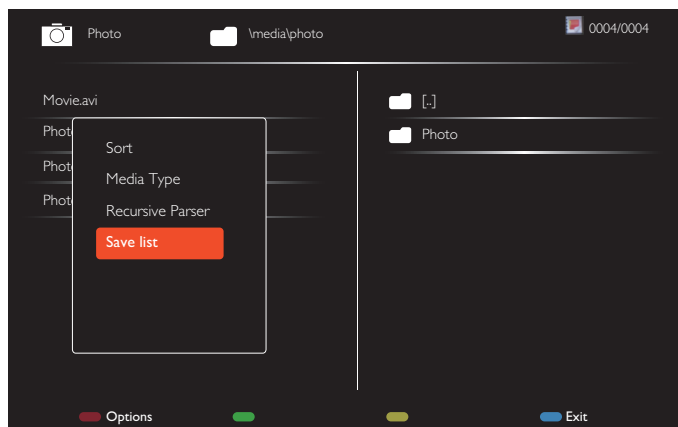
- ② Расписание **выключения питания**: Кнопками [Left] и [Right] установите часы и минуты выключения монитора.

Выберите или оставьте незаполненными "—" ячейки часов и минут в том случае, если вы не собираетесь использовать функцию включения и отключения монитора по расписанию.

- ③ Выбор **источника входящего сигнала**: Кнопками [Left] и [Right] выберите источник входного сигнала. В том случае, если источник входящего сигнала не выбран, он остается таким же, как при последнем включении монитора.
 - ④ Расписание по **дате**: Кнопкой [Right] выберите день недели, когда данный элемент расписания активируется, и нажмите кнопку [OK].
 - ⑤ Если **Источником входного сигнала** выбран **USB**, открывается доступ к **Списку воспроизведения USB**:



- Выберите файлы кнопками [Left] и [Right].
- Кнопки [Left] и [Right] служат для выбора пикос воспроизведения и Диспетчер файлов.
- Нажмите кнопку [OK] для настройки или очистки списка воспроизведения.
- Для сохранения списка воспроизведения нажмите на кнопку [Save list] и выберите Save list (**Сохранить список**).



4. Для настройки дополнительных параметров расписания нажмите кнопку [Enter], затем повторите описанные выше действия. Галочка в окошке рядом с номером элемента расписания указывает на активность выбранного расписания.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- В случае совпадения расписаний запрограммированное время включения имеет преимущество над запрограммированным временем отключения.
- Если на одно и то же время запрограммировано два элемента расписания, преимущество имеет то расписание, номер которого больше. Например, если оба элемента расписания № 1 и № 2 установлены на включение питания монитора в 07:00 и отключение в 17:00, выполняется только элемент расписания № 1.
- В каждом списке воспроизведения можно сохранить не более 30 файлов.
- Список воспроизведения не очищается после {Заводские настройки}. Удалите файлы и usb_schedulinglist.txt на USB-накопителе вручную.

DDC/CI

Служит для включения и отключения функции связи DDC/CI. Выберите {Вкл.} в нормальном режиме работы.

DDC/CI (Командный интерфейс) определяет средства для отправки компьютером команд монитору и получения данных от датчика монитора по двусторонней линии связи, например, DDC2Ab/Bi/B+.

Определенные команды для управления мониторами выделены в отдельный стандарт "Набор команд для управления монитором" (MCCS).

Мониторы DDC/CI иногда поставляются с внешним датчиком цвета для автоматического выполнения калибровки цветового баланса монитора. Установленные под наклоном DDC/CI мониторы поддерживают

функцию автоматической регулировки поворота. Благодаря датчику вращения, операционная система удерживает монитор в вертикальном положении при изменении ориентации монитора: из "альбомной" в "книжную" и наоборот.

Следующие команды DDC/CI должны поддерживаться командной строкой:

Нет.	Команды	Нет.	Команды
1	Установить яркость	6	Получить яркость
2	Задать контрастность	7	Получить контраст
3	Установить уровень красного	8	Получить уровень красного
4	Установить уровень зеленого	9	Получить уровень зеленого
5	Установить уровень синего	10	Усиление синего

HDMI with One Wire

Шина CEC.

- {Выкл.} - Отключить CEC (по умолчанию)
- {Вкл.} - Включить CEC

Автопоиск сигнала

Служит для автоматического поиска и отображения имеющихся источников сигнала.

- {Выкл.} - При появлении сигнала выполняется выбор вручную.

При отсутствии сигнала от выбранного источника настройте монитор для автоматического отображения изображений в порядке поиска по каждому параметру.

Опции: {All} / {Только источники ПК} / {Только видеоисточники} / {Отказоустойчивость}

- {All}: DP / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DVI / VGA / Component / OPS.
- {Только источники ПК}: DP / DVI / VGA / Card OPS.
- {Только видеоисточники}: HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / Component.
- {Отказоустойчивость}
 - Отказоустойчивость 1-12: пользовательская настройка. По умолчанию: HDMI.

Настройки OPS

Установите конфигурацию OPS для каждого режима питания.

- {Авто} - При выборе {Card OPS} для источника видеосигнала значение OPS устанавливается на выкл., если отключается питание монитора, либо на вкл., если питание монитора включено. При установке других источников входного видеосигнала функция OPS всегда включена.
- {Всегда выкл.} - OPS всегда находится в режиме выкл..
- {Всегда вкл.} - OPS всегда находится в режиме вкл..

Язык

Выбор языка при работе с экранным меню.

Опции: {English} / {Deutsch} / { 简体中文 } / {Français} / {Italiano} / {Español} / {Русский} / {Polski} / {Türkçe} / { 繁體中文 } / { 日本語 } / {Português}.

Сброс доп. Параметров

Сбросить все настройки, кроме параметра {Дата и время} в меню Г-мониторы и восстановить заводские настройки.

1. Нажмите кнопку [OK] или [↵] для входа в подменю.
2. Кнопками [←] и [→] выберите {Сброс} и нажмите кнопку [OK] для восстановления заводских настроек по умолчанию.
3. Нажмите кнопку [↵] или выберите {Отмена} и нажмите кнопку [OK] для отмены и возврата в предыдущее меню.

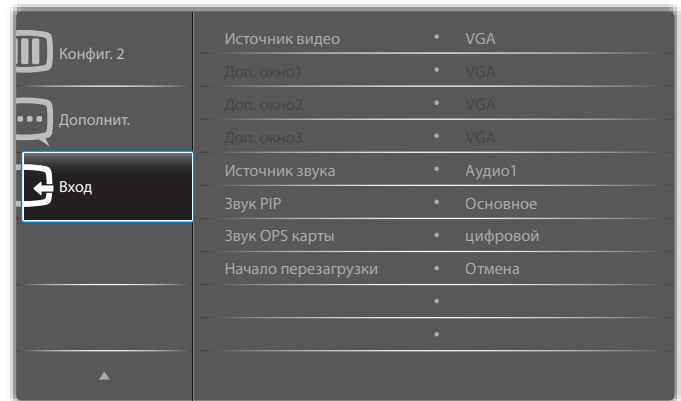
APM

Настройка энергосбережения.

- **Выкл. (TCP выкл./WOL выкл.)** — WOL не поддерживается/пробуждение по TCP-сокету не поддерживается/функция пробуждения посредством веб-страницы не поддерживается.

- **Режим 1 (TCP выкл./WOL вкл.)** — WOL поддерживается/пробуждение по TCP-сокету не поддерживается/функция пробуждения посредством веб-страницы не поддерживается.
- **Режим 2 (TCP вкл./WOL выкл.)** — WOL не поддерживается/пробуждение по TCP-сокету поддерживается/функция пробуждения посредством веб-страницы поддерживается.

5.2.8. Меню входа



Источник видео

Выбор источника входящего видеосигнала.

Выберите одну из следующих функций: {Displayport} / {DVI-D} / {VGA} / {HDMI1} / {HDMI2} / {HDMI3} / {Component} / {Видео} / {USB} / {БРАУЗЕР} / {SmartCMS} / {Card OPS}.

Доп. окно 1

Выбор источника входного сигнала для дополнительного изображения Win1.

Выберите одну из следующих функций: {Displayport} / {DVI-D} / {VGA} / {HDMI1} / {HDMI2} / {HDMI3} / {Component} / {Видео} / {USB} / {БРАУЗЕР} / {SmartCMS} / {Card OPS}.

Доп. окно 2

Выбор источника входного сигнала для дополнительного изображения Win2.

Выберите одну из следующих функций: {Displayport} / {DVI-D} / {VGA} / {HDMI1} / {HDMI2} / {HDMI3} / {Component} / {Видео} / {USB} / {БРАУЗЕР} / {SmartCMS} / {Card OPS}.

Доп. окно 3

Выбор источника входного сигнала для дополнительного изображения Win3.

Выберите одну из следующих функций: {Displayport} / {DVI-D} / {VGA} / {HDMI1} / {HDMI2} / {HDMI3} / {Component} / {Видео} / {USB} / {БРАУЗЕР} / {SmartCMS} / {Card OPS}.

Источник звука

Выбор источника звукового сигнала, в зависимости от источника звукового сигнала, подключенного к звуковому входу и HDMI разъемам на мониторе.

Выберите одну из следующих функций: {Аналоговый} / {Displayport} / {Аудио1} / {Аудио2} / {Медиа}.

Звук PIP

Выбор источника звука для режима PIP ("картинка в картинке").

- {Основное} - Выбор звукового сигнала из основного изображения
- {Доп. окно 1} - Выбор источника звука от изображения Podokno 1.
- {Доп. окно 2} - Выбор источника звука от изображения Podokno 2.
- {Доп. окно 3} - Выбор источника звука от изображения Podokno 3.

Звук OPS карты

Выберите режим аналогового или цифрового звука для карт OPS.

Начало перезагрузки

Восстановление заводских параметров для меню **Вход**.

6. Совместимость с USB устройствами

Форматы субтитров к USB-видеоустройствам (язык субтитров и т.д.)

Расширение имени файла	Хранилище	Видеокодек	Максимальное разрешение	Макс. частота кадров (кадр/с)	Макс. скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек
.mpg mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), DVD-PCM, AC3
		MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	
.ts	TS	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3, E-AC3, Dolby Pulse
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	
		MVC	1920x1080i при частоте=50, 60 Гц 1920x1080p при частоте=24, 25, 30 Гц 1280x720p при частоте=50, 60 Гц	-	30	
.ts .m2ts .mts .mt2	MaTS TTS	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3, E-AC3, Dolby Pulse
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	
		MVC	1920x1080i при частоте=50, 60 Гц 1920x1080p при частоте=24, 25, 30 Гц 1280x720p при частоте=50, 60 Гц	-	30	
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3, E-AC3, Dolby Pulse
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080i при частоте=50, 60 Гц 1920x1080p при частоте=24, 25, 30 Гц 1280x720p при частоте=50, 60 Гц	-	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3, E-AC3, Dolby Pulse
.m4v	M4V	H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC
.ism/Manifest .mpd	frag MP4	H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3,WMA, WMA-PRO
		MVC	1920x1080i при частоте=50, 60 Гц 1920x1080p при частоте=24, 25, 30 Гц 1280x720p при частоте=50, 60 Гц	-	30	
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3,WMA, WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	
		MVC	1920x1080i при частоте=50, 60 Гц 1920x1080p при частоте=24, 25, 30 Гц 1280x720p при частоте=50, 60 Гц	-	30	
		WMV9/VC1	1920x1080	30p, 60i	30	
.mkv .mk3d	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3, WMA, WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	

Форматы USB Мультимедиа

Расширение имени файла	Хранилище	Видеокодек	Максимальное разрешение	Частота (кГц)	Макс. скорость передачи данных (Мбит/с)	Аудиокодек
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1,2,2.5 L3
.wma .asf	WMA (V2 до V9.2)	-	-	48	192	WMA
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA, WMA Pro
.wav(PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aif(mac) .aiff(mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC(v1&v2)
.pls .m3u	Списки воспроизведения	-	-	-	-	-
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC(v1&v2)

Формат файлов фотографий USB: JPEG, BMP, PNG, GIF

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Если стандартная скорость передачи/частота кадров контента превышает значение в кадрах/с, указанное в таблице выше, может отсутствовать изображение или звук.
- Если скорость передачи или частота кадров видео контента превышает значение, указанное в таблице выше, это приводит к прерыванию изображения при воспроизведении.

7. Режим ввода

Предустановленный режим FHD (поддержка синхронизации VGA/DVI):

Позиция	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	ЧБ (МГц)
1	640x350	31,469	70,086	25,175
2	640x480	31,469	59,94	25,175
3	640x480	35	66,67	30,240
4	640x480	37,861	72,809	31,500
5	640x480	37,5	75	31,500
6	720x400	31,469	70,087	28,322
7	800x600	35,156	56,25	36,000
8	800x600	37,879	60,317	40,000
9	800x600	48,077	72,188	50,000
10	800x600	46,875	75,000	49,500
11	832x624	49,726	74,551	57,284
12	848x480	31	60,000	33,750
13	960x720	56,4	75,000	72,420
14	960x720	44,74	59,973	57,580
15	1024x768	48,363	60,004	65,000
16	1024x768	56,476	70,069	75,000
17	1024x768	60,023	75,029	78,750
18	1024x768	61,08	75,781	86,000
19	1024x768	35,5	43,000	44,900
20	1152x864	53,986	59,985	79,900
21	1152x864	53,783	59,959	81,750
22	1152x864	63,851	70,012	94,499
23	1152x864	67,5	75,000	108,000
24	1152x870	68,681	75,062	100,000
25	1152x900	61,846	66,004	94,500
26	1152x900	71,809	76,149	108,000
27	1280x720	44,772	60,000	74,500
28	1280x720	52,5	70,000	89,040
29	1280 x768	47,776	59,870	79,500
30	1280 x768	60,289	74,893	102,250
31	1280x800	49,7	59,810	83,500
32	1280x800	62,8	74,930	106,500
33	1280x960	60	60,000	108,000
34	1280x960	75,171	75,021	129,895
35	1280x1024	63,981	60,020	108,000
36	1280x1024	71,691	67,189	117,000
37	1280x1024	76,02	71,448	130,223
38	1280x1024	79,976	75,025	135,000
39	1280x1024	81,13	76,110	135,000
40	1360x768	47,712	60,015	85,500
41	1366x768	47,712	59,790	85,500
42	1440x900	55,469	59,901	88,750
43	1440x900	55,935	59,887	106,500
44	1440x900	70,635	74,984	136,750
45	1400x1050	64,744	59,948	101
46	1440x1050	65,3	60,000	121,750

Позиция	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	ЧБ (МГц)
47	1400x1050	82,278	74,867	156
48	1600x900	55,54	60,000	97,750
49	1600x1200	75	60	162
50	1680x1050	65,29	59,954	146,250
51	1680x1050	64,674	59,883	119,000
52	1920x1080	66,587	59,934	138,500
53	1920x1080	67,5	60,000	148,500
54	1920x1080	67,1584	59,963	173,000
55	1920x1080	67,08	60	172,798
56	1920x1200	74,038	59,950	154,000

Предустановленный режим UHD (поддержка синхронизации DP/HDMI):

Позиция	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	ЧБ (МГц)
1	3840x2160	53,946	23,900	296,703
2	3840x2160	54	24,000	297,000
3	3840x2160	56,25	25,000	297,000
4	3840x2160	67,432	29,900	296,703
5	3840x2160	67,5	30,000	297,000
6	4096x2160	54	24,000	297,000
7	3840x2160	135	60,000	594,000

Видеосинхронизация (HDMI/DVD HD/DVI):

480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4Kx2K (кроме DVI).

ПРИМЕЧАНИЯ.

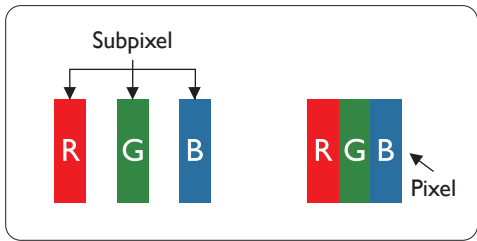
- Качество воспроизведения текста с ПК оптимально в режиме HD 1080 (1920 x 1080, 60 Гц).
- Внешний вид монитора ПК может отличаться, в зависимости от производителя (и используемой версии Windows).
- Информация о подключении монитора к ПК представлена в справочном руководстве к ПК.
- При наличии режима 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 на кнопку **[Ввод]** и укажите видеорежим. 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.
- Оптимальное значение синхронизированной частоты вертикальной развертки для каждого режима - 60 Гц.
- Если источником входного сигнала является Component или Video, экранное меню информации отображается медленнее, чем с другими источниками.
- Независимо от разрешения входного сигнала Component или Video параметр увеличения остается с разрешением 1080P.

8. 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.

8.1. Пиксели и субпиксели



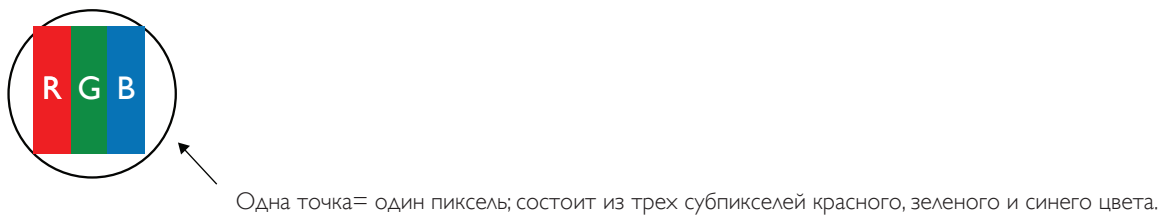
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов - красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют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

8.2. 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.



8.3. 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>
--	--	--

8.4. 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:



8.5. 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

8.6. 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

8.7. 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

9. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей

9.1. 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.

9.2. 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неправильная установка режима увеличения. 2. Режим развертки может быть неправильно установлен в значение "сжатие развертки". 3. Если изображение превышает размер экрана, необходимо установить режим развертки в значение "сжатие развертки". 	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 {Без звука}. 4. Не подключены внешние динамики. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте правильность подключения звуковых и видеовходов. 2. Для включения звука нажмите на кнопку [+] или [-]. 3. Отключите функцию Без звука кнопкой [🔊]. 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.

10. Технические характеристики

Монитор:

Позиция	Технические характеристики
Размер экрана (Активная область)	74,52 дюймов (1892,73 мм)
Соотношение сторон	16:9
Число пикселей	3840 (Г) × 2160 (В)
Шаг пикселей	0,429 × 0,429 мм
Глубина цвета	1073,7 млн. цветов
Яркость	410cd/m ²
Коэффициент контрастности	1200:1
Углы просмотра	89 градусов

Контакты вход/выход:

Позиция	Технические характеристики
Выход на динамик	Внутренний динамик Внешний динамик
Выход SPDIF	Порт SPDIF
Мощность звука	3,5 мм Stereo × 1
Звуковой вход	Разъем RCA × 2 3,5 мм Stereo × 1
RS232C	Разъем для подключения телефона 2,5 мм - 2 шт.
RJ-45	Разъем RJ-45 × 1 (8-контактный)
Вход HDMI	Разъем HDMI × 3(Тип A) (19 контактный)
Вход DVI-D	Разъем DVI-D
Вход VGA	Миниатюрный разъем типа D × 1 (15-контактный)
Компонентный вход	Разъем RCA × 3
Вход для видеосигнала	RCA × 1 (используется вместе с Component_Y)
Displayport Вход/Выход	Разъем Displayport × 2(20 контактный)
ИК Вход/Выход	3,5 мм - 2 шт.
USB вход	Кабель USB × 1 (Тип A)

Общие сведения:

Позиция	Технические характеристики
Источник питания	100 ~ 240В пер. тока, 50 ~ 60 Гц
Энергопотребление	600 Вт (макс.)
	400 Вт (тип.)
	Нет данных (EPA 6.0)
	< 0,5 Вт (режим ожидания)

Размеры (без подставки)	1709,7(Ш) × 988,6(В) × 92,5(Г) мм
Вес (без подставки)	75 кг
Масса брутто (без подставки)	89,9 кг

Справочный листок технических данных:

Позиция	Технические характеристики
Класс энергопотребления	A
Размер видимого экрана	189,3 см / 75 дюймов
Энергопотребление во включенном режиме (Вт)	196
Ежегодное энергопотребление (кВт/ч)	286
Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)	0.5
Энергопотребление в выключенном режиме (Вт)	0.5
Разрешение экрана (пикселей)	3840*2160
Режим ожидания сети (Вт)	4.05

Условия окружающей среды:

Позиция		Технические характеристики
Температура	Рабочая	0 ~ 40°C
	Хранение	-20 ~ 60°C
Влажность	Рабочая	20 ~ 80% (без конденсата)
	Хранение	5 ~ 95% (без конденсата)
Высота над уровнем моря	Рабочая	0 ~ 3000 m
	Хранение/доставка	0 ~ 9000 m

Встроенный динамик:

Позиция	Технические характеристики
Тип	Односторонняя система с 1 динамиком
Ввод	10 Вт (ср.кв.)
Сопротивление	8Ω
Звуковое давление на выходе	82 дБ/Вт/М
Частотная характеристика	160 Гц ~ 13 кГц



2016 © Koninklijke Philips N.V. Все права защищены.

Philips и the Philips Shield Emblem являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V. и используются на условиях лицензии, выданной компанией Koninklijke Philips N.V.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.