BDL4830QL
V2.00



www.philips.com/welcome

Руководство пользователя (на русском языке)

PHILIPS

*Signage*Solutions

Правила техники безопасности

Предостережения и меры предосторожности

ЗАПОМНИТЕ ЭТИ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (И ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). УСТРОЙСТВО НЕ СОДЕРЖИТ ДЕТАЛЕЙ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТАМИ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ.



Этот символ указывает на высокое напряжение внутри устройства. Любой контакт с внутренними элементами устройства может быть опасен для жизни.



Этот символ предупреждает, что в комплектацию устройства входят важные материалы с инструкциями по его использованию и обслуживанию.

ВНИМАНИЕ! В стандартах FCC/CSA указано, что любые не одобренные изменения и модификации этого оборудования могут привести к утрате права на его использование.

ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения электрическим током широкий контакт вилки должен быть полностью подключен к широкому разъему.

ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ, КОТОРОЕ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ВОЗГОРАНИЯ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ ИЛИ ДОЖДЯ.

Розетка электросети должна быть доступна и должна находиться рядом с устройством.



Прочитайте данные инструкции и соблюдайте их при подключении и использовании дисплея для общественных мест.

- Если монитор не используется в течение длительного времени, отключите его от электрической розетки.
- Отсоедините монитор от электрической розетки перед выполнением очистки. Очистка проводится влажной тканью. Экран можно протирать сухой тканью при выключенном питании. Запрещено использование спирта, растворителей и жидкостей на основе аммиака.
- В случае нарушения нормальной работы монитора при выполнении инструкций данного руководства, обратитесь к специалисту сервисного центра.
- Крышку корпуса должен открывать только квалифицированный специалист сервисной службы.
- Предохраняйте монитор от воздействия прямого солнечного света и не устанавливайте его рядом с кухонными плитами и другими источниками тепла.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия, поскольку это приводит к нарушению охлаждения электронных компонентов монитора.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- Не допускайте попадания влаги на монитор. Во избежание поражения электрическим током, не используйте монитор под дождем или при повышенной влажности.
- Для обеспечения оптимальной работы устройства при отключении кабеля питания дисплея от сети подождите 6 секунд, прежде чем снова подключить его к сети питания.
- 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 видеокадр остается на экране в течение длительного времени, в передней части экрана может сохраняться "остаточное" или "фантомное" изображение. Это хорошо известное явление, вызываемое недостатками ЖК-технологии. В большинстве случаев остаточное изображение постепенно исчезает после выключения монитора. Обращаем ваше внимание на то, что дефект остаточного изображения не устраняется и не входит в условия гарантии.

Важные инструкции по безопасности

1. Прочтите эти инструкции.
2. Сохраните инструкции для дальнейшего использования
3. Внимательно ознакомьтесь со всеми предупреждениями.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте устройство вблизи воды.
6. Очищайте устройство сухой салфеткой.
7. Не блокируйте вентиляционные отверстия. Выполняйте установку в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте прибор возле источников тепла, например батарей отопления, обогревателей, кухонных плит или других приборов (включая усилители), которые излучают тепло.
9. В целях безопасности всегда соблюдайте поляризацию и тип заземления. Поляризованная вилка имеет два контакта разной ширины. Вилка заземленного типа имеет два контакта и один заземляющий штырь. Широкие контакты и третий штырь предназначены для дополнительной безопасности. Если прилагаемая вилка не подходит для вашей розетки, проконсультируйтесь со специалистом по электротехнике для замены устаревшей розетки.
10. Уберите шнур питания, чтобы не наступить на него и избежать защемления шнура возле вилки, розетки и в месте присоединения шнура к прибору.
11. Используйте только насадки/аксессуары, одобренные производителем.
12. Используйте только тележку, подставку, штатив, крепление или стол, одобренные производителем или продаваемые вместе с прибором. Во избежание травм соблюдайте особую осторожность при перемещении тележки с прибором, чтобы не уронить его.



13. Во время грозы или если монитор не используется в течение длительного времени, всегда отключайте его от сети питания.
14. Сервисное обслуживание устройства должно выполняться специалистами сервисного центра. Сервисное обслуживание выполняется при любом повреждении прибора, например при повреждении шнура питания или вилки, при попадании на прибор жидкости или попадании внутрь посторонних предметов, если прибор уронили или если он подвергался воздействию дождя или влаги.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВО ИЗБЕЖАНИЕ РИСКА ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВОЗГОРАНИЯ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ПРИБОР ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Запрещается подвергать прибор воздействию брызг и устанавливать на него предметы с водой, например вазы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Запрещается подвергать элементы питания (установленные элементы питания) чрезмерному нагреву, например воздействию солнечных лучей, огню и пр.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Сетевая вилка или блок сопряжения устройства используются в качестве отключающего устройства. Доступ к отключающему устройству всегда должен оставаться свободным.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Во избежание пожара никогда не устанавливайте рядом с прибором свечи или другие источники открытого пламени.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Во избежание повреждений прибор необходимо надежно зафиксировать на полу/стене в соответствии с инструкциями по установке.

ВНИМАНИЕ! Эти инструкции по выполнению сервисного обслуживания предназначены только для специалистов сервисного центра. Во избежание опасности поражения электрическим током не выполняйте никаких действий по ремонту устройства, не имея соответствующей квалификации, за исключением указаний, содержащихся в инструкциях по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Чрезмерное звуковое давление, производимое наушниками, может стать причиной потери слуха. Настройка эквалайзера на максимальный уровень повышает выходное напряжение наушников, а также уровень звукового давления. Таким образом, для защиты слуха необходимо настроить эквалайзер на оптимальный уровень.

Для UL/CUL. Допускается использование только указанного настенного крепления (одобренного UL), выдерживающего минимальный вес/нагрузку: **11,52** кг

Для CB. Вес устройства без подставки: **11,52** кг. Тест не влияет на безопасность установки и работы оборудования и крепления. Используемое настенное крепление: расстояние **400 x 400** мм и **200 x 200** мм (плюс толщина крепления) при использовании винтов **M6** длиной **10** мм.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Во избежание травм в результате падения телевизора устанавливайте его в устойчивое положение. Во избежание получения травм, особенно детьми, соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Используйте тумбы и подставки, одобренные производителем телевизора.
- Используйте предметы мебели, которые обеспечат надежную установку телевизора.
- Убедитесь, что телевизор не установлен на краю предмета мебели.
- Устанавливайте телевизор на высокие предметы мебели (например, на шкаф или стеллаж), только если предмет мебели и телевизор надежно зафиксированы подходящим способом.
- Не помещайте телевизор на скатерть и другие изделия из ткани.
- Проинструктируйте детей потенциальных опасностях и не разрешайте им взбираться на мебель, чтобы дотянуться до телевизора и элементов управления.

Нормативная информация

CE Декларация соответствия

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

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 A стандарта EN55032/CISPR 32. В жилых помещениях устройство может создавать радиопомехи.

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



Примечание. Данное оборудование прошло проверку и признано соответствующим ограничениям, установленным для цифровых устройств класса A, 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 радиочастотную энергию, и в случае невыполнения инструкций по установке и эксплуатации может создавать вредные помехи для средств радиосвязи. Эксплуатация этого оборудования в жилых районах может вызвать вредные помехи, и в этом случае пользователь обязан устранить такие помехи 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 kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

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

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

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

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

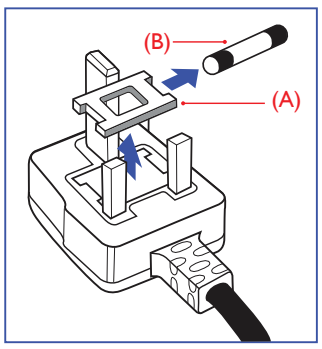
Электрические, магнитные и электромагнитные поля («ЭМП»)

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.

Важная информация:



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

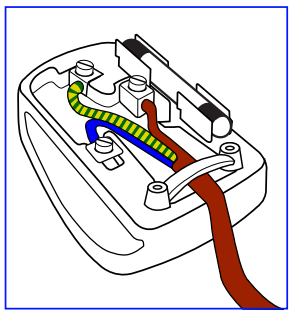
1. Снимите крышку отсека предохранителя и извлеките предохранитель.
2. Установите новый предохранитель: BS 1362 5A, A.S.T.A. или другого вида, утвержденного BSI.
3. Установите крышку отсека предохранителя на место.

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

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

Присоединение вилки



Провода силового кабеля окрашены в соответствии со следующей системой расцветки:

ГОЛУБОЙ - «НЕЙТРАЛЬНЫЙ» («**N**»)

КОРИЧНЕВЫЙ - «ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ» («**L**»)

ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНЫЙ - «ЗЕМЛЯ» («**E**»)

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

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

China RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，以下部分列出了产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

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		O	O	O	O	O	O
后壳		O	O	O	O	O	O
LCD panel	CCFL	X	X	O	O	O	O
	LED	X	O	O	O	O	O
电路板组件*		X	O	O	O	O	O
底座		O	O	O	O	O	O
电源线		X	O	O	O	O	O
其他线材		X	O	O	O	O	O
遥控器		X	O	O	O	O	O

*：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的规定标志。

O: 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/T26572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



环保使用期限

在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为 10 年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有害物质不会向外部泄漏或出现突然变异，并且电子信息产品的用户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限中，请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用不覆盖易损件：电池。

《废弃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规定，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。



仅适用于非热带气候条件下安全使用：

汉　文	仅适用于非热带气候条件下安全使用。
蒙古文	«ᠬᠤᠷᠠᠯ ᠪᠤᠰᠤ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠤᠨ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠤᠨᠴᠠᠭ ᠤᠨ ᠨᠥᠬᠴᠥᠯ ᠳᠤᠤ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠭᠡᠳᠡᠢ ᠪᠠᠢᠬᠤ»
藏　文	“ཚ་བའི་ས་ལྟོག་གྱི་གནས་གཤིས་མིན་པའི་ས་ལྟོག་ཏུ་རང་ཉིད་མེད་བོད་སྤྱོད་བྱས་འཛུགས།”
维　文	غەيرى ئىسسىق بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدىلا ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮　文	Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegndat haenx ancienz sawjyungh.



仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用：

汉　文	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。
蒙古文	«2000m ᠲᠤᠨ᠋ ᠳᠡᠭᠡᠭᠰᠢ ᠬᠥᠷᠥᠨᠭᠡ ᠶᠢᠨ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠳᠤ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠭᠡᠳᠡᠢ ᠪᠠᠢᠬᠤ»
藏　文	“རྒྱ་མཚོའི་ངོས་ལས་མཐོ་ཚད་སྟེང་2000མན་གྱི་ས་ལྟོག་པོ་རང་ཉིད་མེད་བོད་སྤྱོད་བྱས་འཛུགས།
维　文	دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردىلا ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮　文	Hai dou gaxgonq, wngdang sien duenh denvasen bae.

汉　文	“注意 如果电池更换不当会有爆炸危险 只能用同样类型或等效类型的电池来更换”
蒙古文	«ᠠᠩᠬᠠᠷᠤᠭᠤᠢ ᠪᠠᠲᠠᠷ ᠤᠨ ᠪᠤᠷᠤᠭᠤ ᠬᠤᠪᠢᠷᠠᠯᠲᠠ ᠬᠡᠪᠲᠡᠭᠡᠯ ᠬᠤᠯᠪᠤᠭᠳᠠᠬᠤ ᠪᠣᠯᠤᠮᠵᠲᠠᠢ ᠬᠤᠪᠢᠷᠠᠯᠲᠠ ᠪᠡᠭᠡᠴᠢᠯᠡᠭᠡᠳᠡᠢ ᠲᠠᠨ᠋ᠳ᠋ ᠬᠡᠪᠲᠡᠭᠡᠯ ᠬᠤᠯᠪᠤᠭᠳᠠᠬᠤ ᠪᠣᠯᠤᠮᠵᠲᠠᠢ ᠢᠵᠢᠯ ᠬᠤᠪᠢᠷᠠᠯᠲᠠ ᠪᠠᠢᠴᠠᠭᠠᠭᠠᠷᠠᠢ»
藏　文	“གཞུ་གཏོང་བྱེད་ལས་ཀྱི་ཁྱད་པར་ཅི་ཡང་ཞིག་ཡོད་ན་ཁྱད་པར་ཅན་གྱི་གཞུ་གཏོང་བྱེད་ཀྱི་ཁ་ཡིག་ཏུ་ཉམས་ཅིག་ཡོད་པ་དང་། རིགས་མཚུངས་ལས་མཚུངས་ཀྱི་གཞུ་གཏོང་བྱེད་ཀྱི་ཁ་ཡིག་ཏུ་ཉམས་ཅིག་ཡོད་པ་ཙམ་དགོས། ”
维　文	ئاگاھلاندۇرۇش باتارىيىنى ئالماشتۇرۇش مۇئاپىق بولمىسا پارتلاش خەۋپى بار ئوخشاش تىپلىق ياكى ئۇنۇملۇك باتارىيىنى ئالماشتۇرۇڭ
壮　文	“Louzsim Danghnaeuz denyouz vuenh ndaej mbouj habdangq aiq miz gij yungyiemj fatseng bauqcaq Cijndaej yungh gij denyouz doengzyiengh loihhingz roxnaeuz daengjyauq loihl haenx vuenh”

汉　文	“接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，不然可能会引起着火等危险！”
蒙古文	«ᠲᠤᠰ ᠲᠥᠬᠥᠷᠥᠮᠵᠢᠢᠨ ᠲᠤᠯᠤᠭᠠᠳᠠᠯ ᠬᠡᠪᠲᠡᠭᠡᠯᠲᠡᠢ ᠶᠠᠭᠠᠭᠰᠠᠨ ᠲᠣᠭᠣᠷᠢᠭ ᠪᠠ ᠬᠡᠮᠵᠢᠯ ᠬᠤᠭᠤᠷᠠᠭᠴᠢ ᠶᠢᠨ ᠬᠤᠭᠤᠷᠠᠭᠴᠢ ᠲᠠᠢ ᠵᠢᠭᠠᠰᠤᠨ ᠪᠠᠢᠭᠠᠭᠰᠠᠨ ᠲᠣᠭᠣᠷᠢᠭ ᠲᠠᠢ ᠬᠡᠪᠲᠡᠭᠡᠯᠲᠡᠢ ᠶᠠᠭᠠᠭᠰᠠᠨ ᠲᠣᠭᠣᠷᠢᠭ ᠲᠠᠢ ᠬᠡᠪᠲᠡᠭᠡᠯᠲᠡᠢ ᠪᠠᠢᠬᠤ ᠶᠡᠬᠡ ᠵᠠᠢᠯᠢᠨ ᠭᠠᠮᠲᠤ

Информация для Северной Европы (стран Северной Европы)

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

Утилизация по окончании срока службы

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).

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。

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 утилизации отходов электрического и электронного оборудования утилизация данного изделия вместе с обычными бытовыми отходами запрещена. Вы несете ответственность за утилизацию данного оборудования в специально предназначенных местах сбора отходов электрического и электронного оборудования. Для определения мест утилизации отходов электрического и электронного оборудования обратитесь в местные органы власти, организацию по утилизации отходов, обслуживающую ваше домашнее хозяйство, или в магазин, где было приобретено данное изделие.

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.

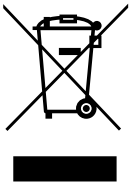


Настоящее изделие соответствует требованиям международного стандарта энергоэффективности потребительских товаров ENERGY STAR.

Заявление об ограничении использования 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 Нагар, 1st Main Road, Mahadevapura Post, Whitefield Road Bangalore, штат Карнатака, PIN: 560048, Тел.: 080-3023-1000

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

Содержание

1. Распаковка и установка 1
   - 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
   - 1.5. Использование датчика дистанционного управления и индикатора состояния питания 3

2. Описание деталей и функций 4
   - 2.1. Панель управления 4
   - 2.2. Контакты вход/выход 5
   - 2.3. Пульт дистанционного управления 6
     - 2.3.1. Общие функции 6
     - 2.3.2. ID пульта ДУ 7
     - 2.3.3. Установка батареек в пульт дистанционного управления 8
     - 2.3.4. Обращение с пультом дистанционного управления 8
     - 2.3.5. Зона действия пульта дистанционного управления 8

3. Подключение внешнего оборудования 9
   - 3.1. Подключение внешнего оборудования (DVD/VCR/VCD) 9
     - 3.1.1. Компонентный видеовход 9
     - 3.1.2. Входной видеоразъем 9
     - 3.1.3. Видеовход HDMI 10
   - 3.2. Подключение компьютера 10
     - 3.2.1. Вход VGA 10
     - 3.2.2. Вход DVI 10
     - 3.2.3. Вход HDMI 11
   - 3.3. Подключение аудиооборудования 11
     - 3.3.1. Подключение внешнего аудиоустройства 11
   - 3.4. Шлейфовое подключение нескольких дисплеев 12
     - 3.4.1. Подключение для управления дисплеями 12
   - 3.5. Транзитное подключение с помощью ИК-связи 12
   - 3.6. Проводное подключение к сети 13

4. Работа с устройством 14
   - 4.1. Просмотр контента с подключенного источника видео 14
   - 4.2. Изменение формата изображения 14
   - 4.3. Воспроизведение медиафайлов через локальную сеть 14
     - 4.3.1. Настройка сети 14
     - 4.3.2. Использование функции DLNA-DMP 14
     - 4.3.3. Использование функции DLNA-DMR при передаче контента с компьютера 15
   - 4.4. Воспроизведение медиафайлов с устройства USB 16
   - 4.5. Параметры воспроизведения 16
     - 4.5.1. Воспроизведение аудиофайлов 16
     - 4.5.2. Воспроизведение видеофайлов 16
     - 4.5.3. Просмотр фотографий 16
   - 4.6. Как использовать браузер Opera (HTML5) 17

5. Изменение настроек 18
   - 5.1. Настройки 18
     - 5.1.1. Изображение 18
     - 5.1.2. Звук 19
     - 5.1.3. Мозаика 19
     - 5.1.4. Сеть 20
     - 5.1.5. Хранение 21
     - 5.1.6. Общие параметры 21
     - 5.1.7. Веб-управление 24

6. Совместимость с устройством USB 28

7. Режим ввода 30

8. Политика относительно поврежденных пикселей 31
   - 8.1. Пиксели и субпиксели 31
   - 8.2. Типы дефектов пикселей + определение точки 31
   - 8.3. Дефекты в виде ярких точек 31
   - 8.4. Дефекты в виде черных точек 32
   - 8.5. Близость областей дефектов пикселей 32
   - 8.6. Допуски на дефекты пикселей 32
   - 8.7. MURA 32

9. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей 33
   - 9.1. Очистка 33
   - 9.2. Устранение неисправностей 34

10. Технические характеристики 35

1. Распаковка и установка

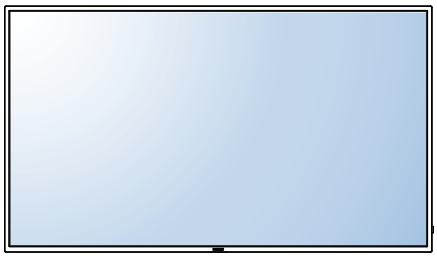
1.1. Распаковка

- 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.

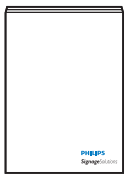
1.2. Комплект поставки

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 VGA (1,8 м)
- Кабель RS232 (1,8 м)
- Кабель последовательного подключения RS232 (1,8 м)
- Направляющая для установки логотипа
- Логотип Philips



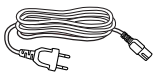
*Тип шнура питания, входящего в комплект, зависит от страны.



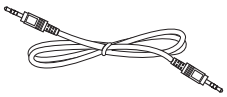
Краткое руководство



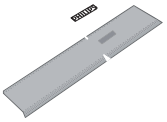
Компакт-диск



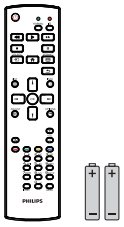
Шнур питания



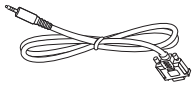
Кабель последовательного подключения RS232 (1,8 м)



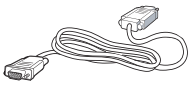
Направляющая для установки логотипа



Пульт ДУ и батарейки типа AAA



Кабель RS232



Видеокабель (кабель D-SUB—D-SUB)

* Различия зависят от региона

Конструкция монитора и комплект принадлежностей могут отличаться от показанных на рисунке.

ПРИМЕЧАНИЯ:

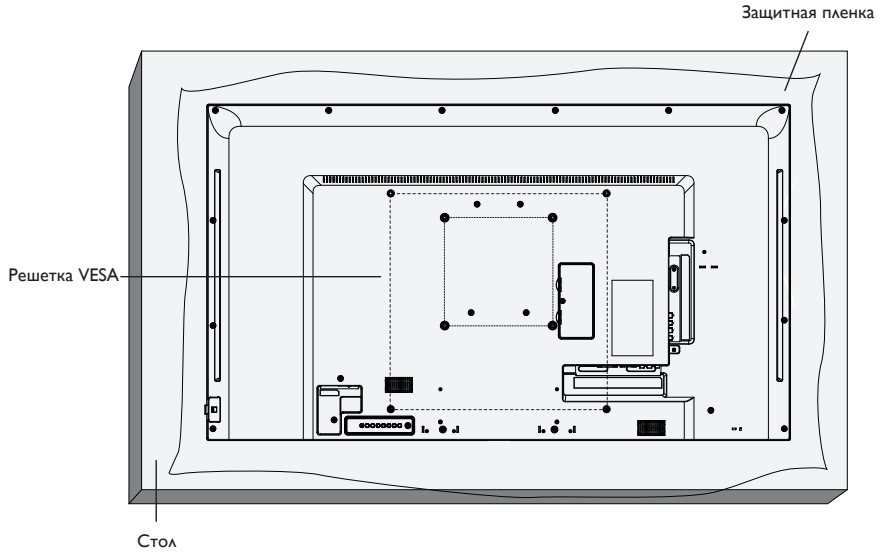
- Убедитесь в том, что для всех других регионов применяется сетевой кабель, который соответствует напряжению переменного тока в электрической розетке, предусмотрен нормами по технике безопасности, принятыми в определенной стране, и утвержден ими.
- Сохраняйте коробку и упаковочный материал для перевозки 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). Мы рекомендуем использовать интерфейс крепления, соответствующий требованиям стандарта TUV-GS и (или) UL1678 в Северной Америке.



1. Застелите стол защитным листом, которым был обернут монитор при упаковке, чтобы не поцарапать экран.
2. Проверьте наличие всех принадлежностей для монтажа монитора (настенный крепеж, потолочный крепеж, настольная подставка и т. д.)
3. Выполните инструкции, описанные для базового монтажного комплекта. Несоблюдение инструкций по монтажу может привести к повреждению оборудования, либо травме пользователя или установщика. Гарантия на устройство не распространяется на повреждения, связанные с неправильной установкой.
4. С комплектом для настенного монтажа используйте монтажные винты M6 (длина которых на 10 мм больше толщины монтажного кронштейна) и хорошо затяните их.
5. Вес устройства без подставки = 11,52 кг. Оборудование и подходящие к нему крепления протестированы на безопасность. Допускается использование только указанного настенного крепления (одобренного UL), выдерживающего минимальный вес/нагрузку: 11,52 кг.

1.4.1. Решетка VESA

BDL4830QL	400 мм (Г) x 400 мм (В) 200 мм (Г) x 200 мм (В)

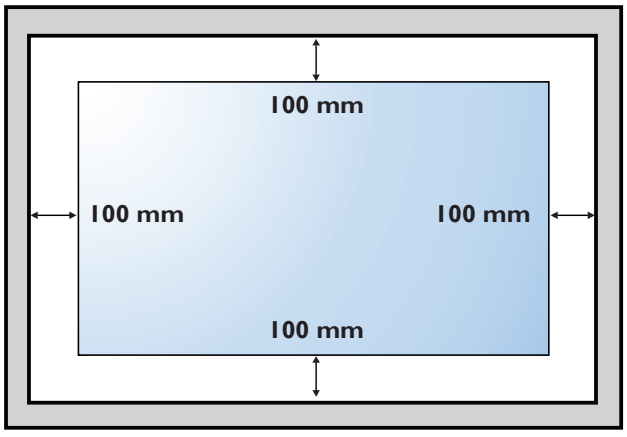
Внимание:

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.

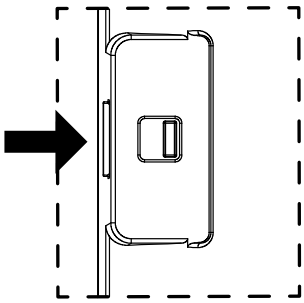
Требования по обеспечению вентиляции при установке в закрытых сооружениях

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

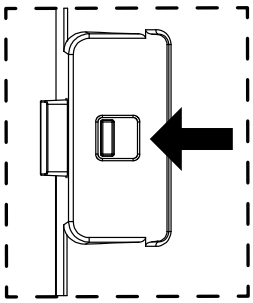


1.5. Использование датчика дистанционного управления и индикатора состояния питания

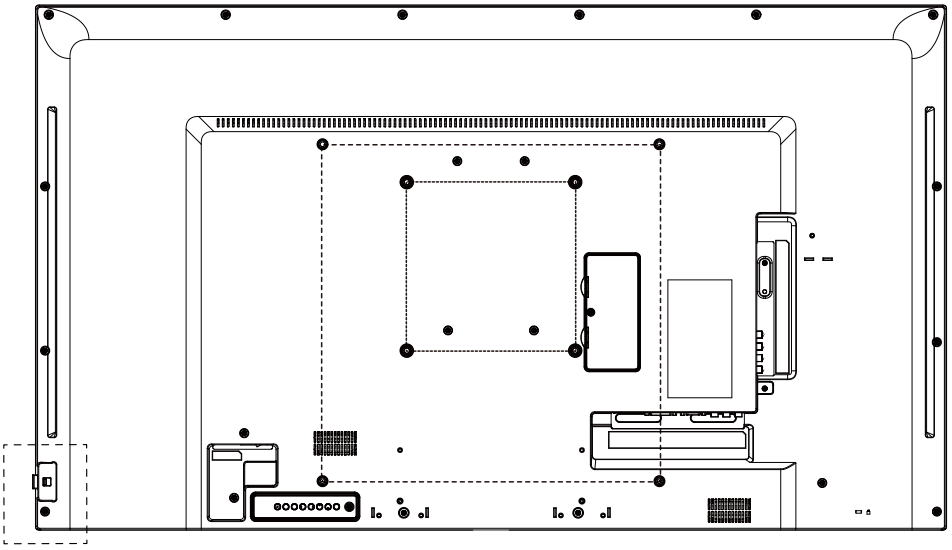
1. Передвиньте линзу вниз, чтобы улучшить прием сигнала пульта ДУ и сделать световые оповещения о состоянии питания более заметными
2. Прежде чем выполнять монтаж монитора для создания видеостены, передвиньте линзу вверх
3. Линзу следует передвигать до щелчка



Задвиньте линзу, потянув ее вправо

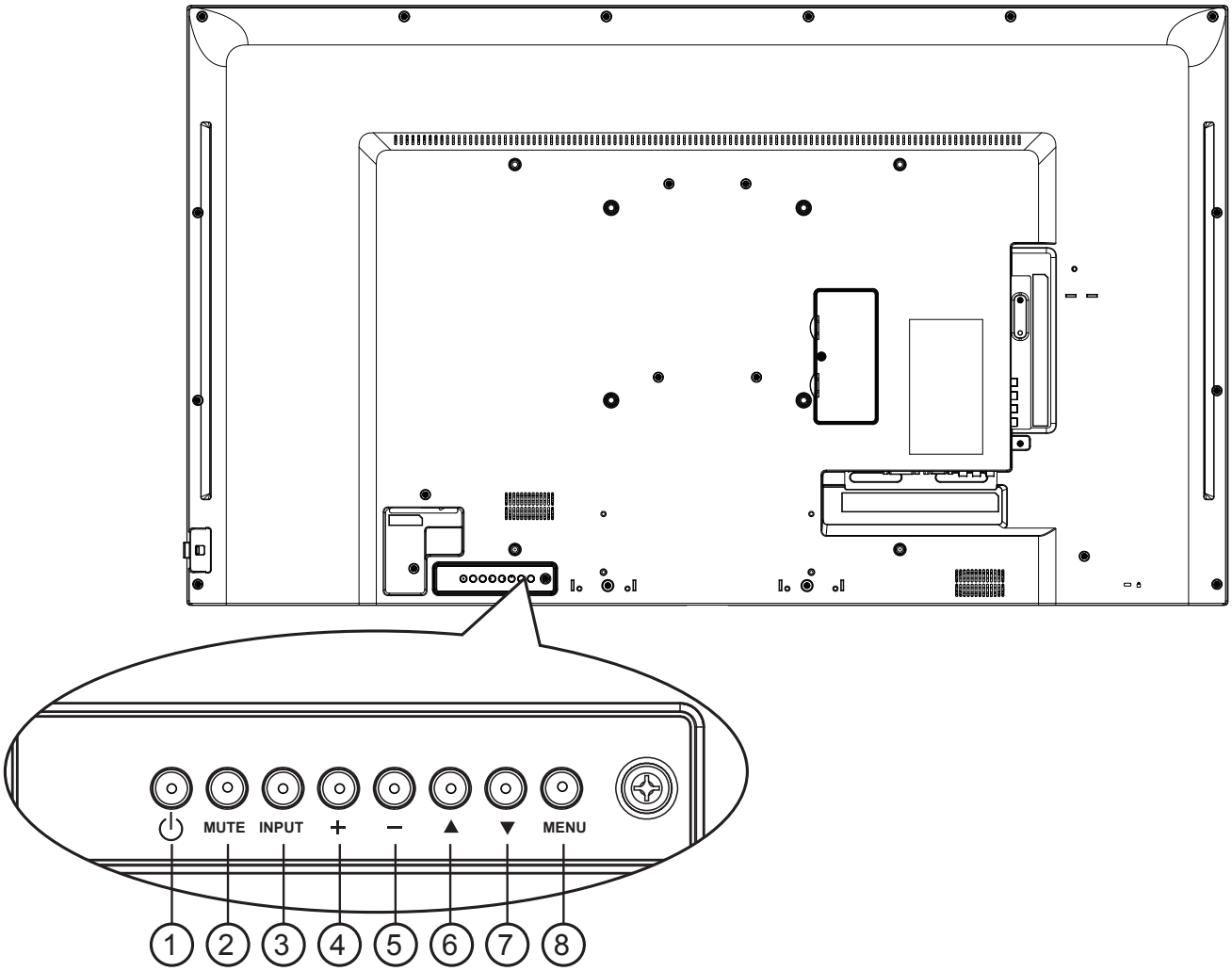


Выдвиньте линзу, потянув ее влево



2. Описание деталей и функций

2.1. Панель управления



① **Кнопка [⏻]**
Кнопка служит для включения или перевода монитора в режим ожидания.

② **Кнопка [MUTE] (БЕЗ ЗВУКА)**
Включение и выключение звука.

③ **Кнопка [INPUT] (ВВОДА)**
Выбор источника входного сигнала.

- В экранном меню используется в качестве кнопки [OK].

④ **Кнопка [+]**
Увеличение подстройки в режиме активации экранного меню или увеличение громкости при выключенном экранном меню.

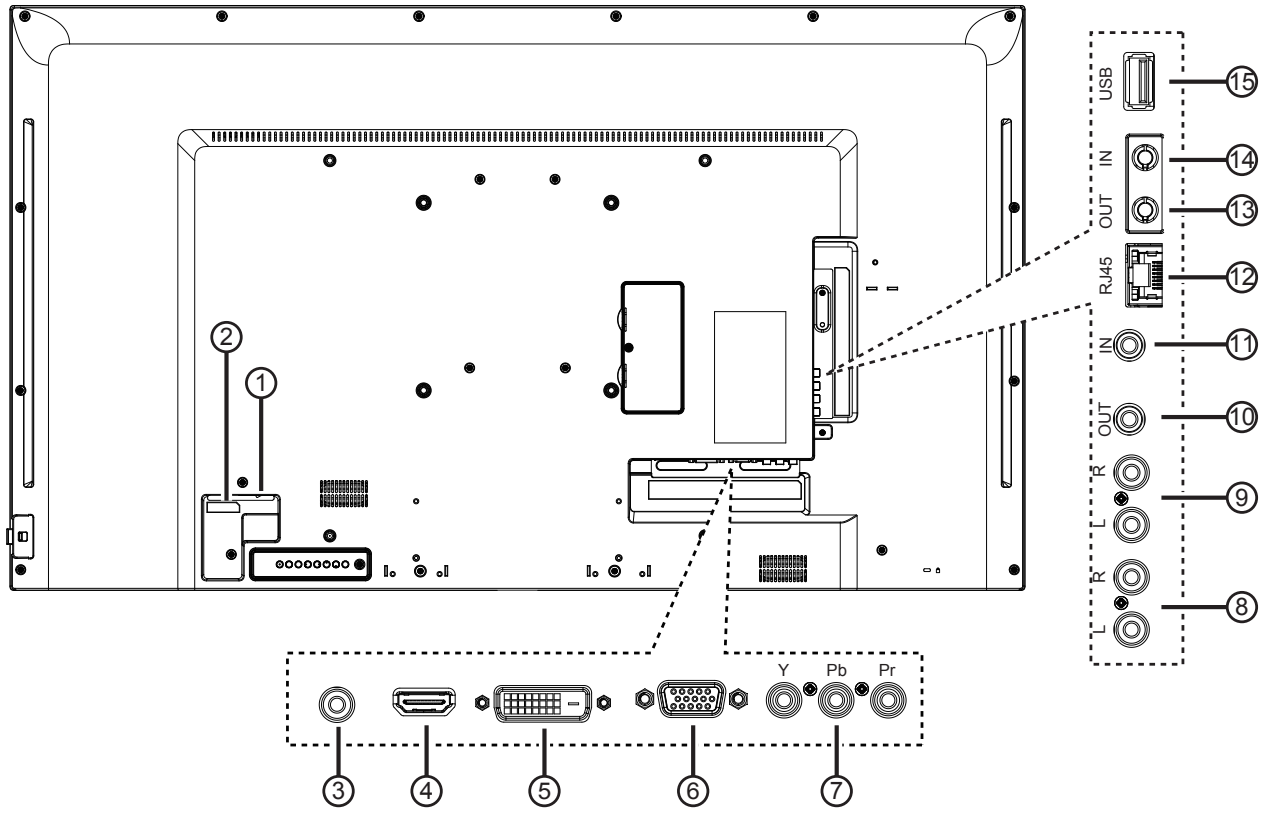
⑤ **Кнопка [—]**
Уменьшение подстройки в режиме активации экранного меню или уменьшение громкости при выключенном экранном меню.

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 [MENU] (Меню)**
Возврат к предыдущему меню в режиме активации экранного меню или активация экранного меню при выключенном экранном меню.

2.2. Контакты вход/выход



① ГЛАВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ
Служит для включения/выключения питания монитор от сети.

② AC IN
Питание переменного тока от электрической розетки.

③ PC LINE IN
Аудиовход для источника VGA (стереоразъем 3,5 мм).

④ IHDMI IN
Вход для видео/аудио HDMI.

⑤ ВХОД DVI-D
DVI-D видеовход.

⑥ ВХОД VGA (миниатюрный разъем типа D)
VGA видеовход.

⑦ Y/CVBS
Вход источника видеосигнала.

⑧ АУДИОВХОД
Аудиовход для внешнего источника аудио/видео сигнала (RCA).

⑨ АУДИОВЫХОД
Аудиовыход для внешнего аудио-/видеоустройства.

⑩ IR OUT/⑪ IR IN
Вход/выход ИК-сигнала для сквозного подключения.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- При подключении к разъему **[IR IN]** датчик пульта ДУ дисплея не работает.
- Информация о дистанционном управлении аудио-/видеоустройством с помощью дисплея **приведена на странице 12** f **(см. схему транзитного соединения)**.

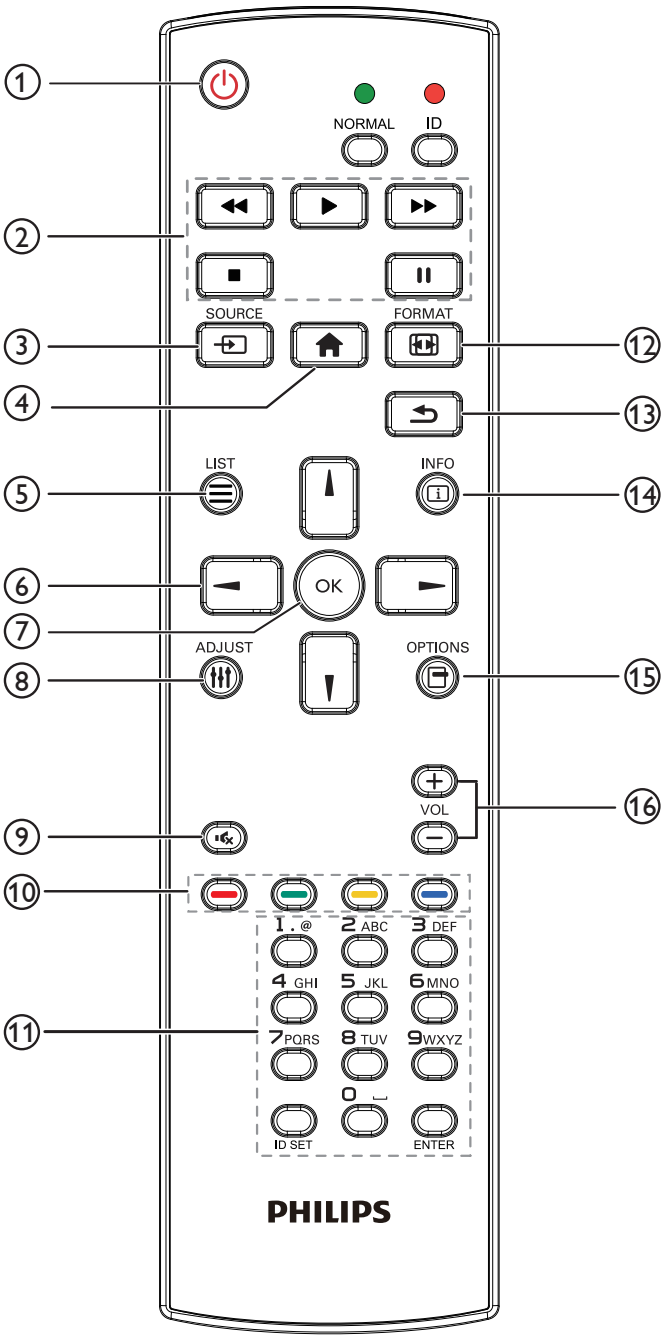
⑫ RJ-45
Функция управления локальной сетью (LAN). Используется сигнал пульта дистанционного управления с центра управления.

⑬ RS232C OUT/⑭ RS232C IN
Вход/выход сигнала сети RS232C при использовании сквозного подключения.

⑮ USB-порт
Подключение накопителя USB.

2.3. Пульт дистанционного управления

2.3.1. Общие функции



① **[⏻] Кнопка POWER**

Включение дисплея или переключение в режим ожидания.

② **Кнопки [PLAY]**

Кнопки управления воспроизведением медиафайлов.

③ **[⇥] кнопка SOURCE**

Выберите источник входного сигнала. Нажмите кнопку [◄] или [►], чтобы выбрать **USB**, **Сеть**, **Интернет, SmartCMS, CVBS,YPbPr,VGA, HDMI или DVI-D**. Нажмите кнопку [OK] для подтверждения и выхода.

④ **[⌂] Кнопка HOME**

Вход в экранное меню.

⑤ **[☰] Кнопка LIST**

Функция не задана.

⑥ **[▲] [▼] [◄] [►] Кнопки NAVIGATION**

Кнопки выбора опций и перемещения по меню.

⑦ **Кнопка [OK]**

Подтверждение ввода или выбора.

⑧ **[⫶] Кнопка ADJUST**

Переход в меню опций, параметров изображения и звука.

⑨ **[🔇] Кнопка MUTE**

Отключение и включение звука.

⑩ **[▬] [▬] [▬] [▬] кнопки COLOR**

Выбор заданий или опций.

⑪ **кнопки [с цифрами / ID SET / ENTER]**

Введите текст для настройки параметров сети.

Нажмите для настройки ID дисплея. Для получения дополнительной информации см. раздел 2.3.2. ID пульта ДУ.

⑫ **[⛶] Кнопка FORMAT**

Изменение формата изображения.

⑬ **[⮌] Кнопка BACK**

Возврат на предыдущую страницу или выход из меню.

⑭ **[i] Кнопка INFO**

Информация о текущем действии.

⑮ **[▭] Кнопка OPTIONS**

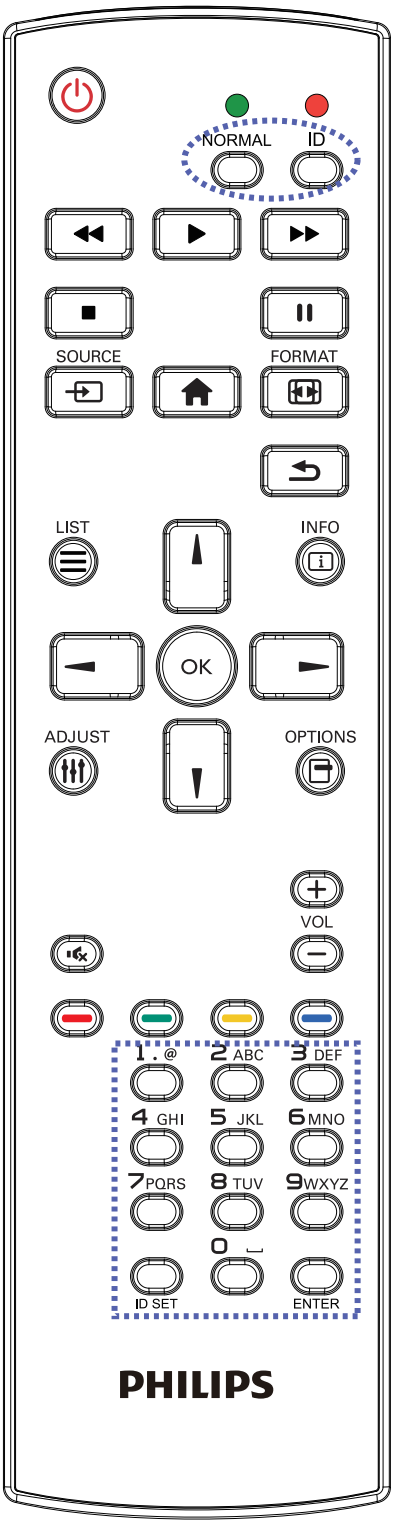
Переход в меню опций, настроек изображения и звука.

⑯ **[—] [+] Кнопки VOLUME**

Настройка громкости.

2.3.2. ID пульта ДУ

Вы можете установить ID пульта ДУ, чтобы использовать его с одним из нескольких дисплеев.



Нажмите кнопку [**ID**]. Красный светодиодный индикатор мигнет два раза.

1. Нажмите кнопку [ID SET] и удерживайте ее более 1 секунды для перехода в режим ID. Загорится красный светодиодный индикатор. Снова нажмите кнопку [ID SET], чтобы выйти из режима ID. Красный светодиодный индикатор погаснет.

Нажимайте кнопки с цифрами [**0**]—[**9**], чтобы выбрать дисплей для управления.
Например, для выбора дисплея № 1 нажмите [**0**] и [**1**], а для выбора дисплея № 11 — [**1**] и [**1**].
Доступны номера [**01**]—[**255**].

2. Если в течение 10 секунд не будет нажата ни одна кнопка, режим ID будет отключен.
3. Если при наборе цифр допущена ошибка (вместо кнопки с цифрой выбрана другая кнопка), подождите 1 секунду после того, как красный светодиодный индикатор погаснет и загорится снова, а затем выберите нужные кнопки с цифрами.
4. Нажмите кнопку **[ENTER]** для подтверждения. Красный светодиодный индикатор мигнет два раза, а затем погаснет.

ПРИМЕЧАНИЕ.

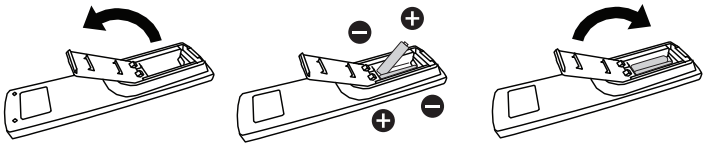
- Нажмите кнопку [**NORMAL**]. Зеленый светодиодный индикатор мигнет два раза, указывая на то, что дисплей работает в обычном режиме.
- Прежде чем выбирать номер ID, следует задать номер ID для каждого дисплея.

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 кожном 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

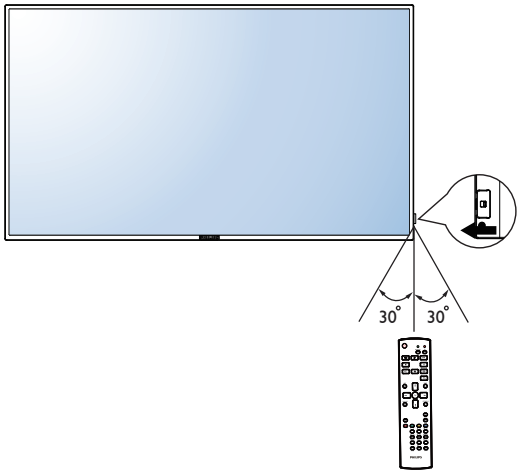
- Избегайте сильных ударов.
- Избегайте попадания на пульт дистанционного управления воды или другой жидкости. В случае намокания пульта дистанционного управления немедленно вытрите его насухо.
- Избегайте воздействия высокой температуры и пара.
- Вскрытие пульта дистанционного управления разрешено только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

2.3.5. Зона действия пульта дистанционного управления

Нажимая кнопку, направляйте переднюю часть пульта ДУ на датчик пульта ДУ на дисплее.

Используйте пульт ДУ на расстоянии не более 5 м от датчика дисплея, под углом менее 30 градусов как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскости.

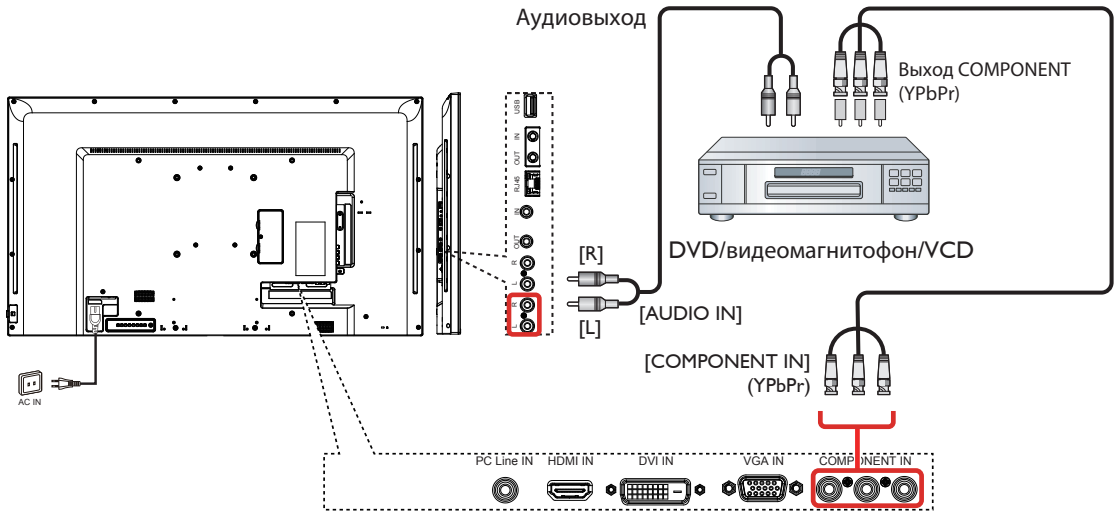
ПРИМЕЧАНИЕ: Функции пульта ДУ могут нарушаться в том случае, если ИК-приемник монитора находится под воздействием прямых солнечных лучей или интенсивного освещения, либо при наличии препятствия на пути передачи сигнала.



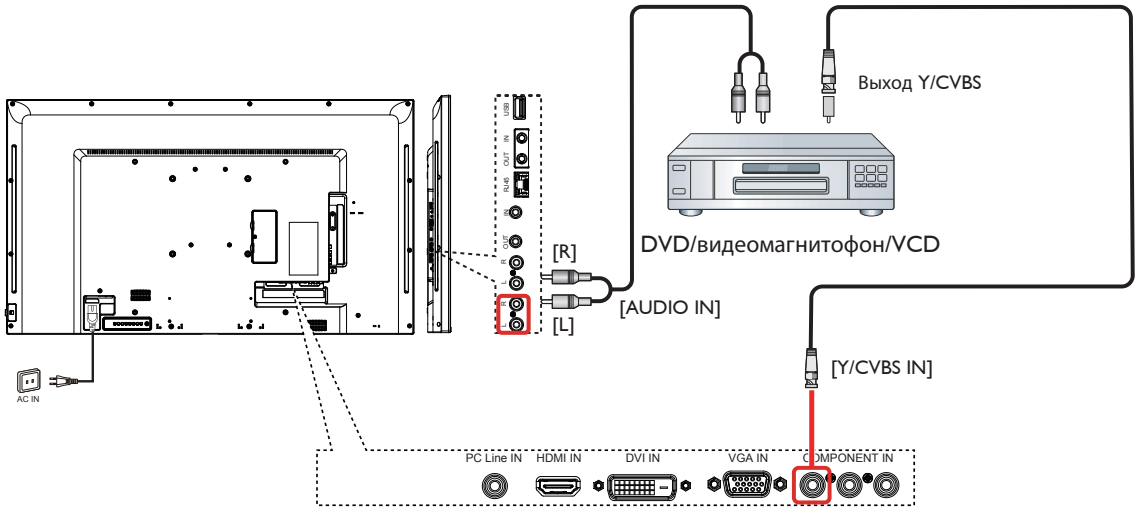
3. Подключение внешнего оборудования

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

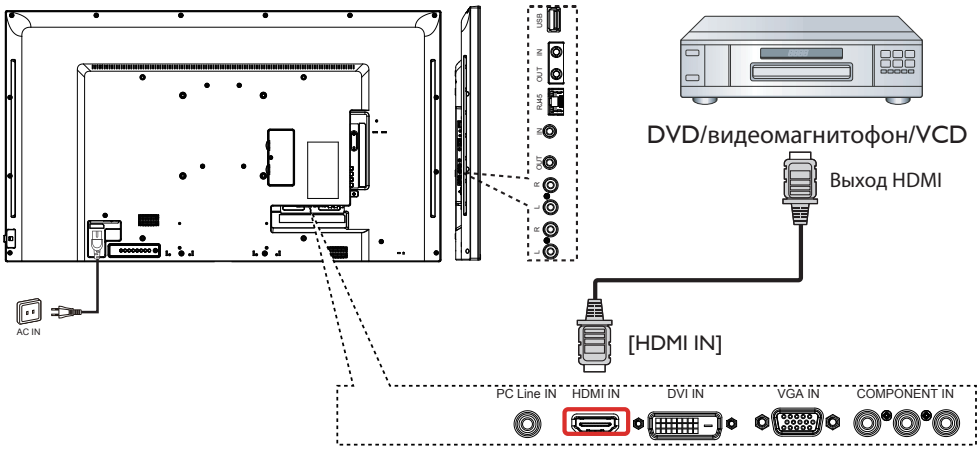
3.1.1. Компонентный видеовход



3.1.2. Входной видеоразъем

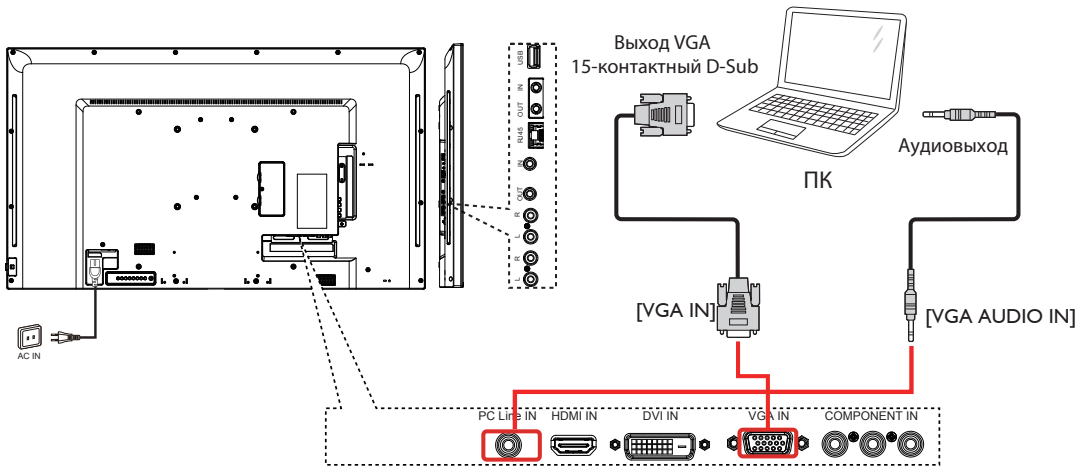


3.1.3. Видеовход HDMI

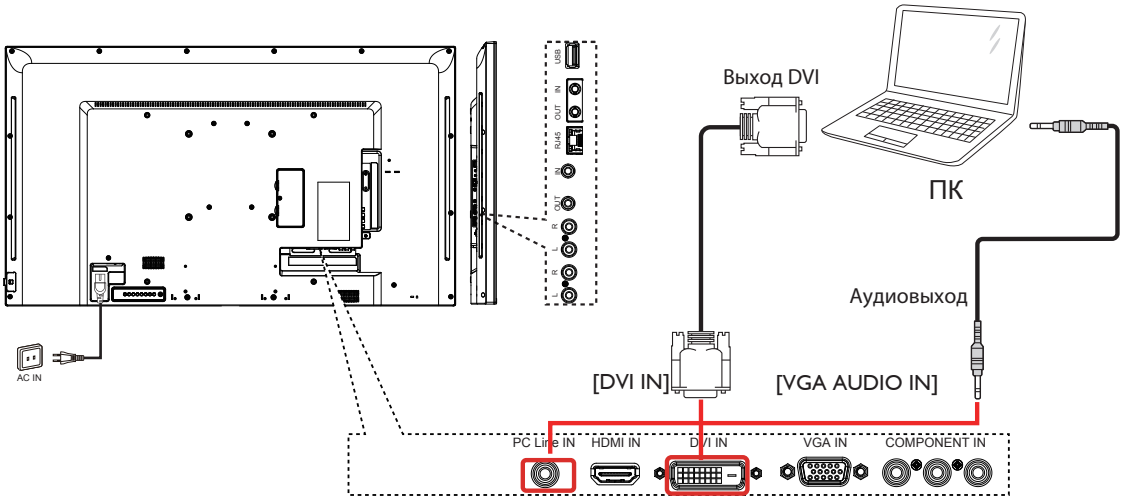


3.2. Подключение компьютера

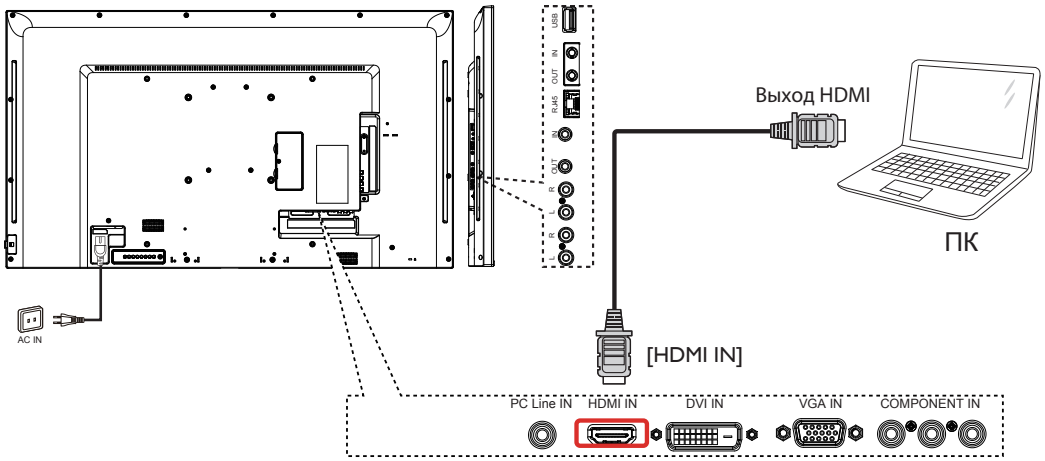
3.2.1. Вход VGA



3.2.2. Вход DVI

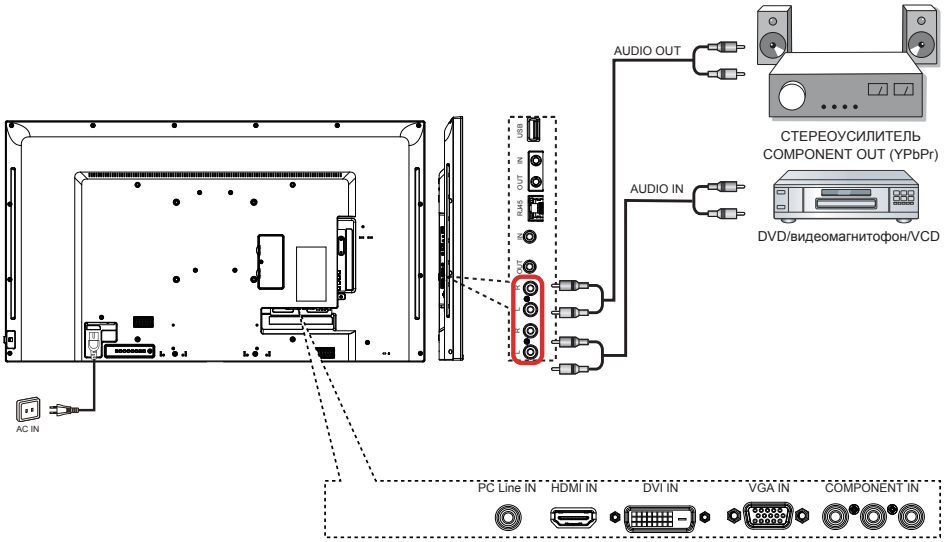


3.2.3. Вход HDMI



3.3. Подключение аудиооборудования

3.3.1. Подключение внешнего аудиоустройства

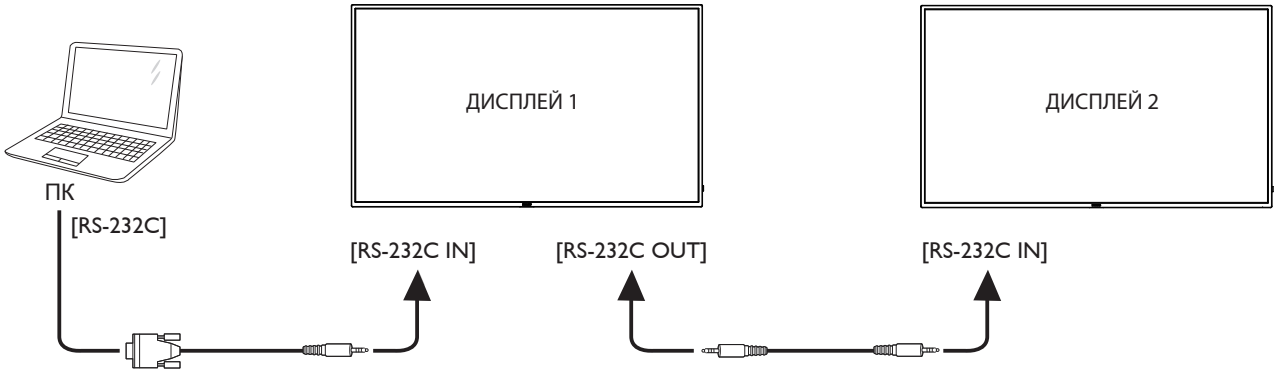


3.4. Шлейфовое подключение нескольких дисплеев

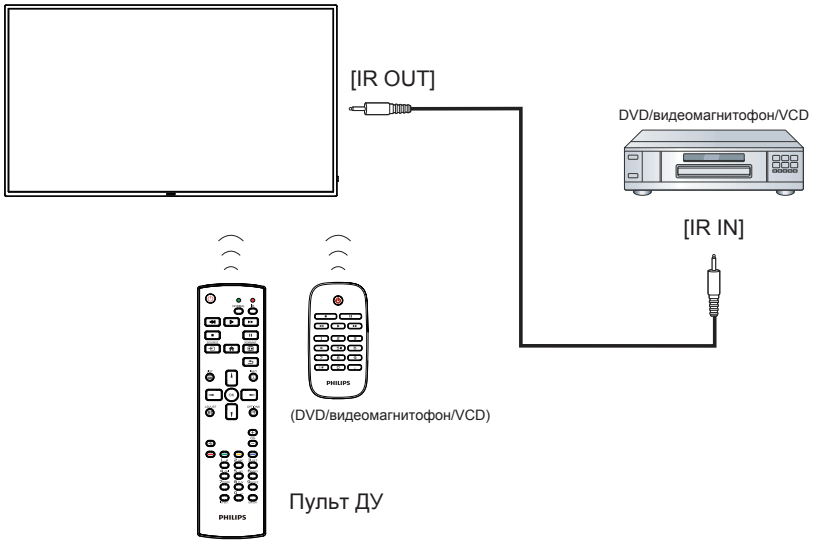
Для создания видеопанели вы можете подключить сразу несколько дисплеев через шлейфовое соединение.

3.4.1. Подключение для управления дисплеями

Подключите разъем [RS232C OUT] на DISPLAY 1 к разъему [RS232C IN] на DISPLAY 2.

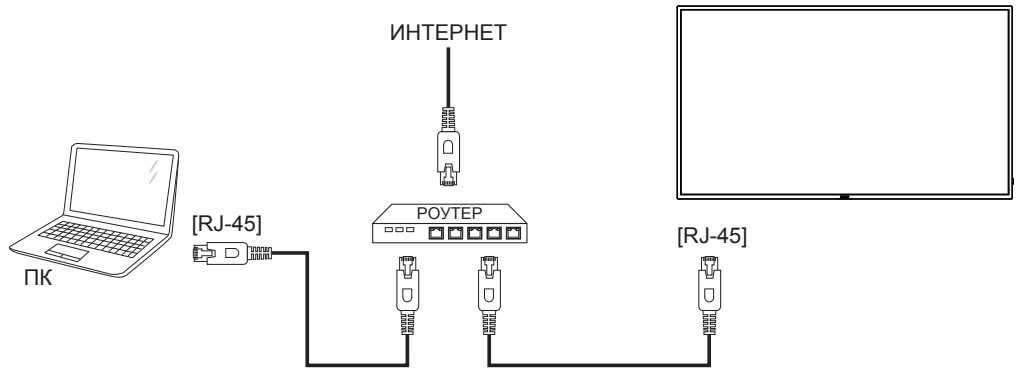


3.5. Транзитное подключение с помощью ИК-связи



3.6. Проводное подключение к сети

Подключив дисплей к домашней сети, вы сможете использовать его для просмотра фотографий, воспроизведения музыки и видео с компьютера. Подробная информация приведена в разделе *Воспроизведение медиафайлов через локальную сеть* (стр. 14).



Настройка сети

1. Включите маршрутизатор и выберите подключение DHCP.
2. Подключите маршрутизатор к дисплею с помощью Ethernet-кабеля.
3. Нажмите кнопку домашнего **меню [⌂]** на пульте ДУ и выберите пункт **Установка**.
4. Выберите **Подключиться к сети**, нажмите кнопку [OK].
5. Настройте сеть, следуя инструкциям на экране.
6. Дождитесь, когда дисплей обнаружит сетевое подключение.
7. Прочтите **Соглашение с конечным пользователем** и примите его условия.

ПРИМЕЧАНИЕ. Соответствие Директиве EMC обеспечивается только при подключении с помощью экранированного Ethernet-кабеля CAT-5.

4. Работа с устройством

ПРИМЕЧАНИЕ. Кнопка управления, упоминаемая в этом разделе, — это кнопка на пульте ДУ (если не указано иное).

4.1. Просмотр контента с подключенного источника видео

Для подключения внешних устройств см. стр.9.

1. Нажмите кнопку **SOURCE** [⏻].
2. Нажмите кнопку [▲] или [▼], выберите устройство и нажмите кнопку [OK].

4.2. Изменение формата изображения

Формат изображения можно изменять в соответствии с источником видеосигнала. Для каждого источника видеосигнала поддерживаются соответствующие форматы изображения.

Доступные форматы зависят от источника.

1. Нажмите кнопку **FORMAT** [⛶].
2. Нажмите кнопку [▲] или [▼], выберите формат изображения, нажмите кнопку [OK].
   - {**Автоувеличение**}**:** увеличение изображения по формату экрана. Рекомендуется для минимального искажения, однако не подходит для режимов **HD** и **PC**.
   - {**Широкоэкран. 16:9**}**:** масштабирование формата 4:3 до размеров формата 16:9. Не рекомендуется для режимов **HD** и **PC**.
   - {**Широкий экран**}**:** изображение в широкоэкранном формате без растяжения. Не рекомендуется для режимов **HD** и **PC**.
   - {**Не в масштабе**}**:** максимальная детализация изображения с компьютера. Доступно только при выборе режима **PC** в меню {**Изображение**}.
   - {**4:3**}**:** изображение в стандартном формате 4:3.

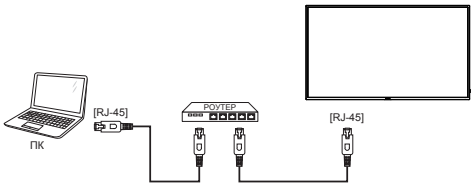
4.3. Воспроизведение медиафайлов через локальную сеть

Для воспроизведения медиафайлов через локальную сеть потребуется следующее:

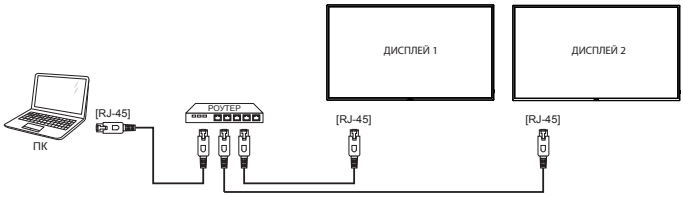
- Проводная домашняя сеть, подключенная с помощью маршрутизатора стандарта uPnP.
- Дополнительно: кабель LAN для подключения дисплея к домашней сети.
- Установленный на компьютере медиасервер.
- Правильно настроенный межсетевой экран (для корректной работы медиасервера).

4.3.1. Настройка сети

1. Подключите дисплей и компьютер к одной домашней сети. Схемы подключения приведены наиллюстрациях ниже.
2. Включите компьютер и маршрутизатор.
   - **Подключение одного дисплея:**



- **Подключение нескольких дисплеев:**



ПРИМЕЧАНИЕ. Если устройство не переходит автоматически в режим DLNA из-за внешних электрических помех (например, электростатического разряда), требуется вмешательство пользователя.

Настройка общего доступа к медиаконтенту

1. Чтобы настроить общий доступ к медиаконтенту на компьютере, установите ПО медиасервера. Ниже указаны некоторые типы медиасерверов.
   - Для компьютеров под управлением **ОС** Windows: проигрыватель Windows Media 11 (или более поздней версии) или TVersity.
   - Для компьютеров **Mac**: Twonky
2. Включите общий доступ к медиафайлам в медиасервере на компьютере. Дополнительную информацию о настройке ПО медиасервера см. на соответствующем веб-сайте.

4.3.2. Использование функции DLNA-DMP

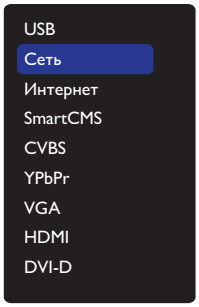
Убедитесь, что выполнено подключение к сети.

Для отображения состояния подключения к сети нажмите кнопку [i].

HDMI 1 1080p60	26.09.2014 г, пятница, 09:32:00
Формат изображения	Широкий экран
Стиль изображ.	Стандартный
Стиль звука	Пользовательский
Эконом. энергии	Выкл.
Громкость	0
Группа монитора	1
ID монитора	1
Название модели	BDL4830QL
Версия ПО	1,51
Серия	
Температура	25 °C
Конфигурация сети	DHCP, автоназначение IP-адреса
IP-адрес	192.168.1.116
Маска сети	255.255.255.0
Вход	192.168.1.1
Название сети	BDL4830QL
Ethernet MAC-адрес	FF:FF:FF:FF:FF:FF:

Воспроизведение файлов на дисплее

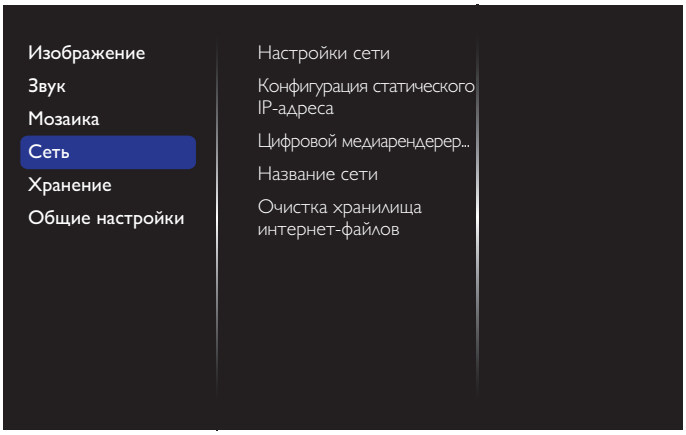
1. Нажмите кнопку [⏎] **SOURCE**, выберите **Сеть** и нажмите кнопку [OK].



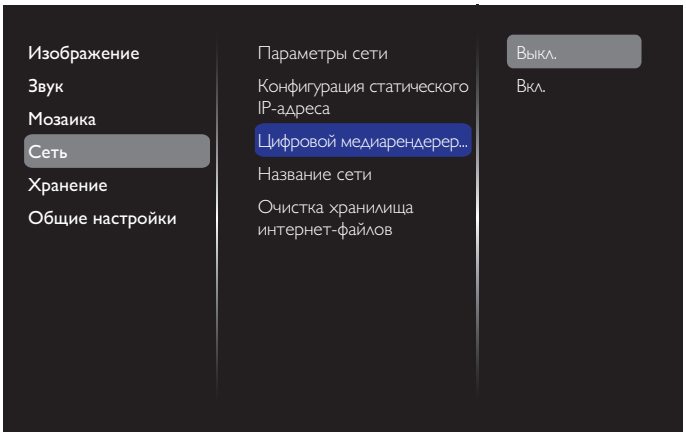
2. На экране появятся все компьютеры, подключенные к маршрутизатору. Выберите нужный компьютер.
3. Нажмите кнопку [▲] и [►] выберите папку и файлы для воспроизведения.
4. К одному компьютеру можно подключить до четырех дисплеев и воспроизводить с него контент в потоковом режиме сразу на всех дисплеях.

4.3.3. Использование функции DLNA-DMR при передаче контента с компьютера

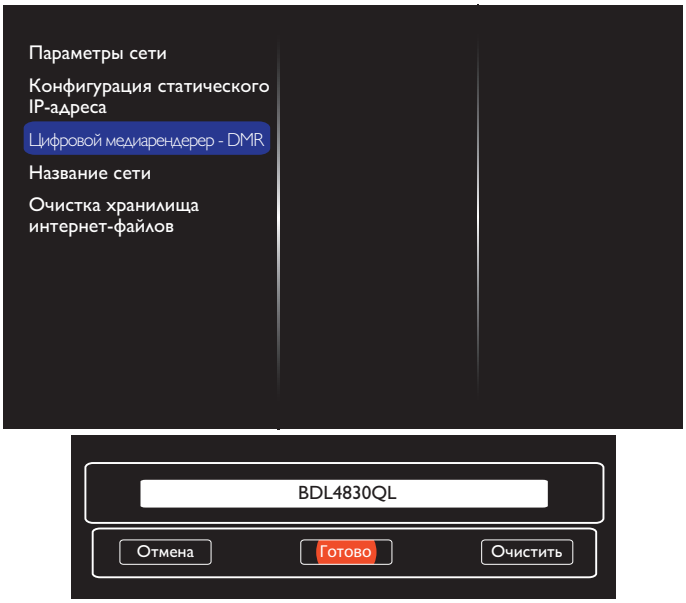
1. Нажмите кнопку [⌂] HOME, выберите «Сеть» и нажмите кнопку [OK].



2. Установите параметр **Цифровой медиарендерер - DMR** в положение **ON**.



3. Установите название дисплея.



4. Нажмите кнопку [⌂] HOME для выхода из экранного меню.
5. На компьютере перейдите в **Центр управления сетями и общим доступом** и выберите параметр **Выбор домашней сети и параметров общего доступа**.
6. Проверьте медиаформаты. Нажмите пункт **Выберите параметры потоковой передачи мультимедиа...**
7. Перейдите в меню **Дополнительные настройки общего доступа** и отметьте флажком параметр **Включить обнаружение сети**.
8. Перейдите в папку с медиафайлами. Выберите медиафайл, щелкнув по нему правой кнопкой мыши. В подменю **Воспроизведение на** отображаются все дисплеи, подключенные к сети. Выберите дисплей и медиафайл для воспроизведения.

Воспроизведение файлов

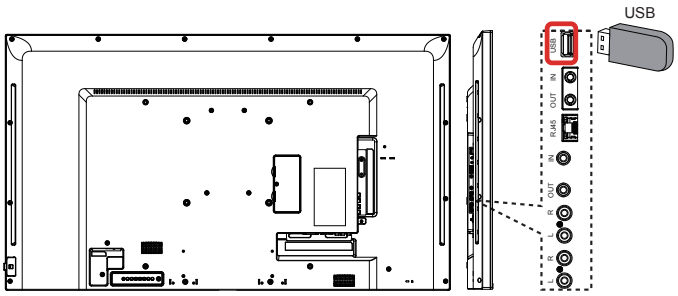
1. Нажмите кнопку SOURCE [⏎]
2. Выберите **Обзор сети** и нажмите кнопку [OK].
3. Выберите файл в браузере и нажмите кнопку [OK] для запуска воспроизведения.
4. Для управления используйте кнопки [PLAY] на пульте ДУ.

Советы:

- Для сортировки файлов по типу нажмите на строку в верхней части окна.
- Выберите пункт **Сортировка** для сортировки файлов по названию альбома, исполнителю или другим критериям.
- Чтобы очистить список офлайн-медиасерверов, нажмите кнопку OPTIONS [▭]. Выберите **Очистить офлайн-серверы** и нажмите кнопку [OK].

4.4. Воспроизведение медиафайлов с устройства USB

1. Подключите устройство USB к порту USB на дисплее.



2. Нажмите кнопку **SOURCE** [⏎], выберите **USB** и нажмите кнопку [OK].



3. Подключенное устройство USB будет распознано автоматически, а все поддерживаемые файлы будут отсортированы по трем категориям: **Музыка**, **Кино** и **Фото**.
4. Для перехода на верхний уровень нажмите кнопку возврата [↩]. Для выбора типа файла нажмите [◄] или [►] Для доступа к списку воспроизведения нажмите кнопку [OK].
5. Выберите файл. Чтобы начать воспроизведение, нажмите кнопку [OK].
6. Следуйте инструкциям на экране по настройке воспроизведения.
7. Для управления воспроизведением используйте кнопки [PLAY] (■ ❚❚ ◄◄ ► ►►).

4.5. Параметры воспроизведения

4.5.1. Воспроизведение аудиофайлов

1. В верхней строке выберите пункт **Музыка**.



2. Выберите дорожку и нажмите [OK].
   - Для воспроизведения всех дорожек в папке выберите один аудиофайл. Нажмите кнопку [▬], чтобы выбрать режим **Воспроизвести все**.
   - Для перехода к следующей или предыдущей дорожке нажмите кнопку [▲] или [▼].
   - Для приостановки воспроизведения нажмите кнопку [OK]. Для возобновления воспроизведения снова нажмите кнопку [OK].
   - Чтобы перейти на 10 секунд вперед или назад, нажмите кнопку [◄] или [►].
   - Чтобы выполнить поиск вперед или назад, используйте кнопку [◄◄] или [►►] (последовательно нажимайте кнопку для изменения скорости).
   - Чтобы остановить воспроизведение музыки, нажмите кнопку [■].

Параметры воспроизведения музыки

Во время воспроизведения аудиофайла нажмите кнопку OPTIONS [▭], затем нажмите [OK] и выберите параметр:

- {**Перемешать**}: включение или выключение воспроизведения дорожек в случайном порядке.
- {**Повторить**}: выберите {**Повторить**} для повторного воспроизведения дорожки или альбома; для однократного воспроизведения дорожки выберите {**Воспр. один раз**}.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для просмотра информации о композиции (название, исполнитель или длительность) выберите дорожку и нажмите кнопку INFO [i]. Чтобы скрыть информацию, снова нажмите кнопку INFO [i].

4.5.2. Воспроизведение видеофайлов

1. В верхней строке выберите **Кино**.



2. Выберите видеофайл и нажмите кнопку [OK].
   - Для воспроизведения всех видеофайлов в папке выберите видеофайл. Нажмите кнопку [▬], чтобы выбрать режим **Воспроизвести все**.
   - Для приостановки воспроизведения видео нажмите кнопку [OK]. Для возобновления воспроизведения снова нажмите кнопку [OK].
   - Чтобы перейти на 10 секунд вперед или назад, нажмите кнопку [◄] или [►].
   - Чтобы выполнить поиск вперед или назад, используйте кнопку [◄◄] или [►►] (последовательно нажимайте кнопку для изменения скорости).
   - Чтобы остановить воспроизведение видео, нажмите кнопку [■].

Параметры воспроизведения фильмов

Во время воспроизведения видеофайла нажмите кнопку OPTIONS [▭], затем нажмите [OK] и выберите параметр:

- {**Субтитры**}: выбор доступных настроек субтитров.
- {**Язык субтитров**}: выбор языка для субтитров (при наличии).
- {**Перемешать**}: включение или выключение воспроизведения видеофайлов в случайном порядке.
- {**Повторить**}: выберите {**Повторить**} для повторного воспроизведения видеофайла; для однократного воспроизведения видеофайла выберите {**Воспр. один раз**}.
- {**Состояние**}: просмотр информации о видеофайле (например, точка воспроизведения, длительность, название, дата).

4.5.3. Просмотр фотографий

1. В верхней строке выберите **Фото**.



2. Выберите миниатюру фотографии, нажмите кнопку [OK].

Запуск слайд-шоу

Из нескольких фотографий в папке выберите одну. Нажмите кнопку [▬], чтобы выбрать режим **Воспроизвести все**.

- Чтобы перейти к предыдущей или следующей фотографии, нажмите [◄] или [►], а затем нажмите [OK].
- Чтобы остановить воспроизведение слайд-шоу, нажмите кнопку [■].

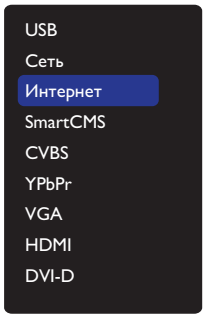
Параметры воспроизведения слайд-шоу

Во время воспроизведения слайд-шоу нажмите кнопку OPTIONS [▭], затем нажмите [OK] и выберите параметр:

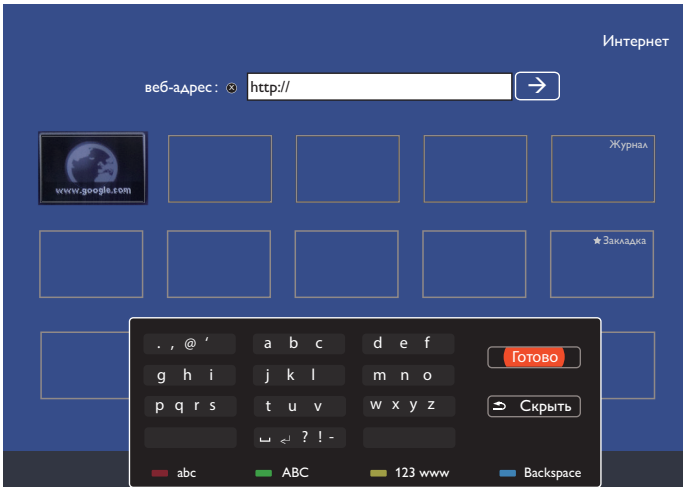
- {**Перемешать**}: включение или отключение воспроизведения изображений в слайд-шоу в случайном порядке.
- {**Повторить**}: выберите {**Повторить**} для повторного воспроизведения слайд-шоу, для однократного воспроизведения слайд-шоу выберите {**Воспр. один раз**}.
- {**Время отоб. в слайд-шоу**}: выбор времени отображения каждой фотографии в слайд-шоу.
- {**Переход слайд-шоу**}: выбор переходов от одного изображения к другому.

4.6. Как использовать браузер Opera (HTML5)

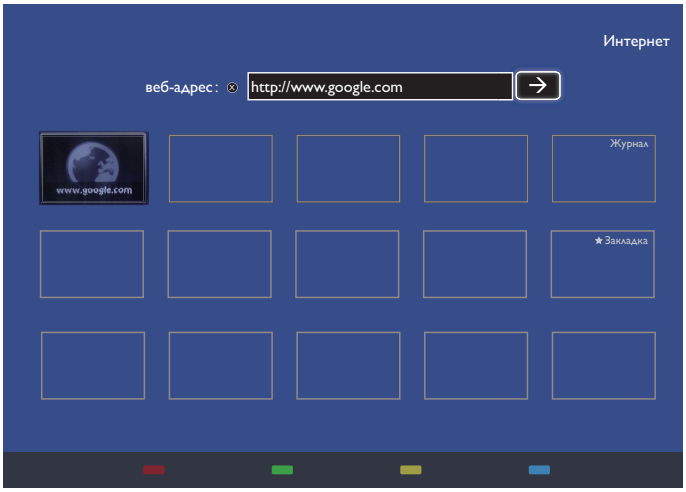
1. Нажмите кнопку Источник, выберите Интернет и нажмите кнопку [OK].



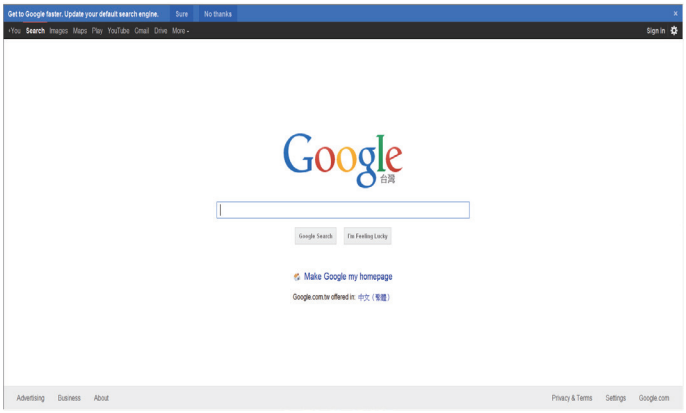
2. Переместите курсор в строку URL-адреса. Нажмите кнопку [OK]. Появится экранная клавиатура. Для ввода URL-адреса переместите курсор. После ввода URL-адреса нажмите **Готово**.



3. Переместите курсор на значок «→» и нажмите кнопку [OK].



4. Отобразится веб-страница.

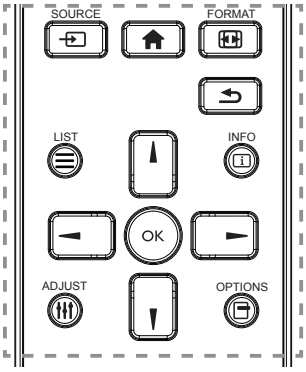


ПРИМЕЧАНИЯ.

- Браузер Opera не поддерживает формат FLASH.
- Прежде чем начать пользоваться браузером, настройте параметры сети. Для получения информации о настройке сети см. раздел страницу 20 5.1.4 Сеть.

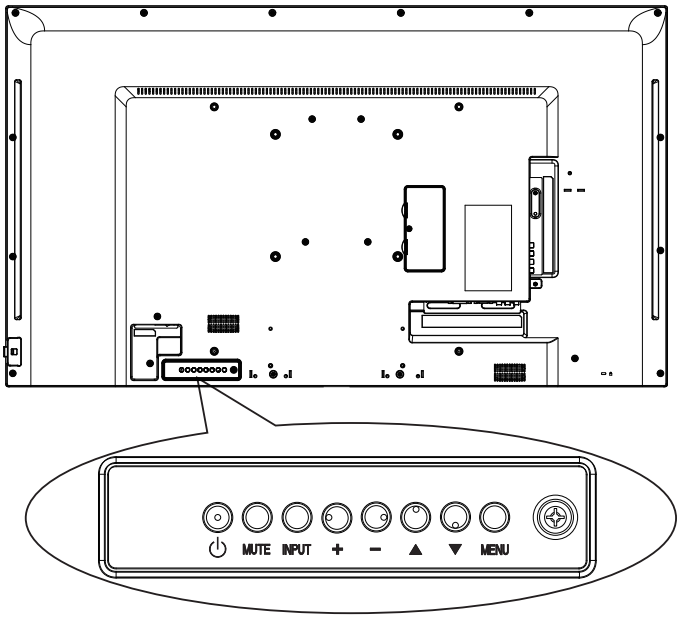
5. Изменение настроек

Использование пульта ДУ



1. Для доступа к экранному меню нажмите кнопку [🏠] HOME.
2. Для выбора параметра или настройки значения нажмите кнопку [▲] [▼] [—] или [►]. Для подтверждения нажмите [OK].
3. Для перехода на предыдущий уровень меню нажмите кнопку возврата [↩] BACK.
4. Для выхода из экранного меню нажмите кнопку [🏠] HOME.

Кнопки управления на дисплее

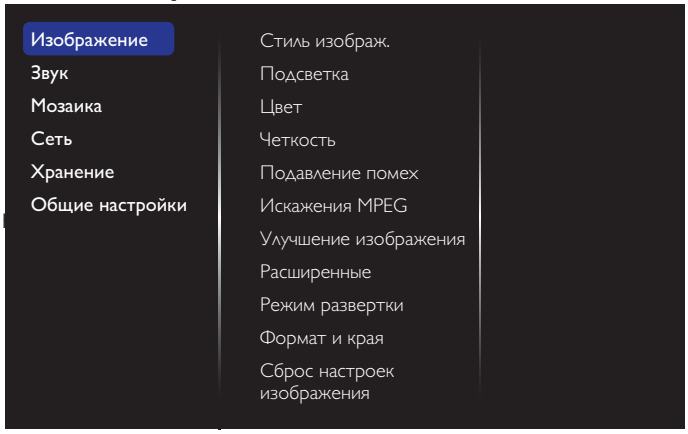


1. Для доступа к экранному меню нажмите кнопку **[MENU]**.
2. Для выбора параметра или настройки значения нажмите кнопку [▲] [▼] [+] или [—].
3. Для подтверждения выбора и доступа в подменю нажмите кнопку **[INPUT]**.
4. Для выхода из экранного меню нажмите кнопку **[MENU]**.

5.1. Настройки

Нажмите кнопку [🏠] HOME.

5.1.1. Изображение



Стиль изображения

Выбор настроек изображения.

Подсветка

Настройка яркости подсветки дисплея.

Цвет

Настройка насыщенности цветов.

Четкость

Настройка четкости изображения.

Подавл. помех

Настройка шумоподавления для изображения.

Сниж. дефект. MPEG

Сглаживание переходов и нечеткости для цифрового изображения.

Digital Crystal Clear

Точная настройка каждого пикселя и создание яркого, четкого изображения высокого разрешения.

- {**Улучшенная четкость**}: повышение четкости, особенно по краям и контурам изображения.
- {**Динамич. контр.**}: динамическая оптимизация деталей на темных, средних и светлых участках изображения.
- {**Улучшение цвета**}: динамическая оптимизация яркости и детализации цветов.

Расширенный

Доступ к дополнительным настройкам: гамма, оттенок, контрастность видео и пр.

- {**Гамма**}: настройка нелинейных значений для степени освещенности и контрастности изображения.
- {**Оттенок**}: изменение цветового баланса изображения.
- {**Пользоват. оттенок**}: пользовательская настройка цветового баланса. Доступно только при выборе параметра {**Пользовательский**} → в меню {**Оттенок**}.
- {**Контраст. изображ.**}: настройка контрастности видео.
- {**Яркость**}: настройка яркости экрана.
- {**Оттенок**}: настройка оттенка экрана.

Режим развертки

Изменение области просмотра изображения.

Формат и края

- {**Форм. изображения**}: изменение формата изображения.

См. страницу 14 для получения информации о параметре **Форм. изображения**.

Входное разрешение

Настройка разрешения для входа VGA. Это требуется только в том случае, если монитору не удается правильно определить разрешение входа VGA.

Авторегулировка

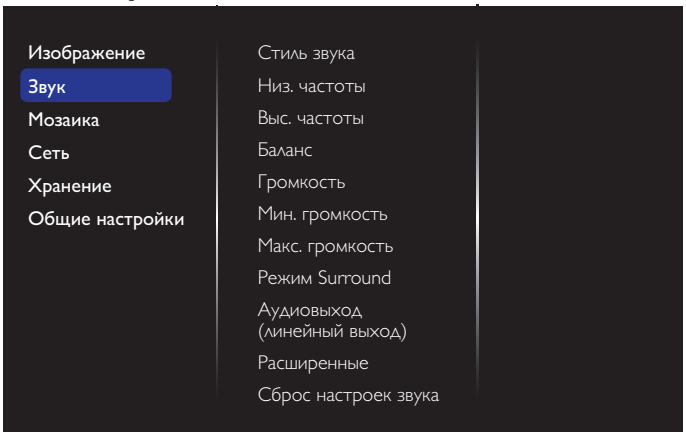
Автоматическая оптимизация изображения, поступающего с входного источника VGA.

ПРИМЕЧАНИЕ. Функция доступна только для входа VGA.

Сброс настроек изображения

Сброс всех настроек изображения и возврат к заводским настройкам по умолчанию.

5.1.2. Звук



Стиль звука

Доступ к предустановленным настройкам звука

Низ. частоты

Настройка низких частот.

Высок. частоты

Настройка высоких частот.

Баланс

Настройка приоритета правого или левого аудиовыхода.

Громкость

Увеличение или уменьшение громкости.

Мин. громкость

Установка минимальной громкости.

Макс. громкость

Установка максимальной громкости.

Режим Surround

Настройка эффектов объемного звучания.

Аудиовыход (линейный выход)

Настройка громкости для аудиовыхода.Расширенный

Улучшено

Вход в расширенные настройки для улучшения качества звучания.

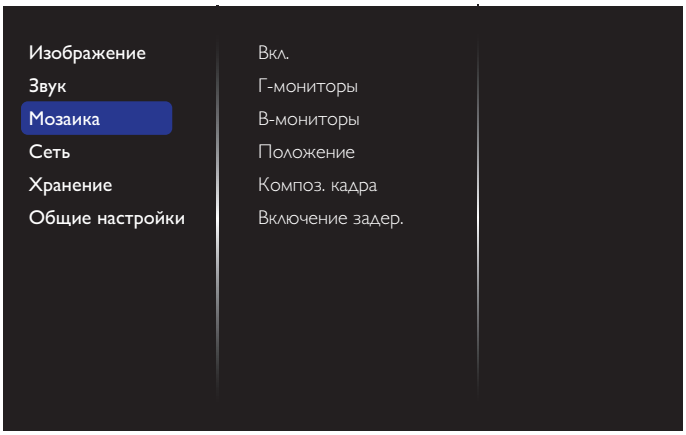
Доступ к расширенным настройкам для оптимизации прослушивания.

- {**Автонастройка звука**}: сглаживание колебаний громкости.
- {**Настройки динамиков**}: включение или выключение внешних акустических систем.
- {**Чистый звук**}: повышение качества звука.
- {**Формат аудиовыхода**}: выбор типа аудиовыхода для цифрового выходного разъема. (Только для HDMI)
- {**Задержка аудиовыхода**}: автоматическая синхронизация изображения на дисплее и аудиосигнала с подключенного домашнего кинотеатра.
- {**Сдвиг аудиовыхода**}: настройка задержки аудиовыхода. Доступно, если параметр {**Задержка аудиовыхода**} включен.

Сброс настроек звука

К станд. настр.

5.1.3. Мозаика



Эта функция позволяет создавать единую экранную матрицу (видеостену), включающую до 100 дисплеев данной модели **(до 15 дисплеев по вертикали и 15 — по горизонтали)**.

Вкл.

Включение {**Вкл.**} или выключение {**Выкл.**} функции «Мозаика». Если выбран пункт {**Вкл.**}, настройки будут применены к следующим параметрам: {**Г-мониторы**}, {**В-мониторы**}, {**Положение**} и {**Композ. кадра.**}.

Г-мониторы

Настройка мониторов, расположенных по горизонтали.

В-мониторы

Настройка мониторов, расположенных по вертикали.

Положение

Настройка положения дисплея на матричной видеопанели.

Пример: матрица 2 x 2 (4 дисплея)

Г-мониторы = 2 дисплея
В-мониторы = 2 дисплея



Пример: матрица 5 x 5 (25 дисплеев)

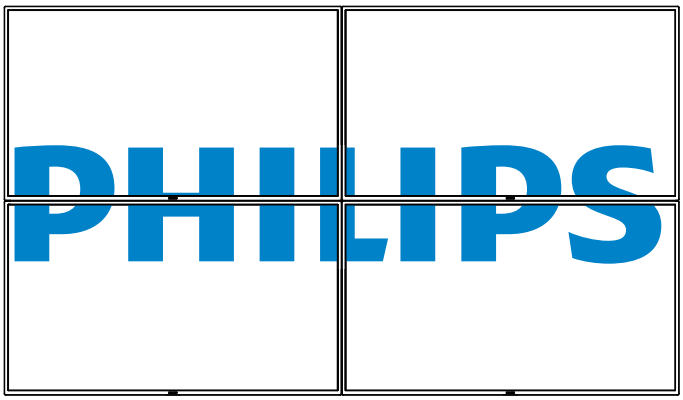
Г-мониторы = 5 дисплеев
В-мониторы = 5 дисплеев



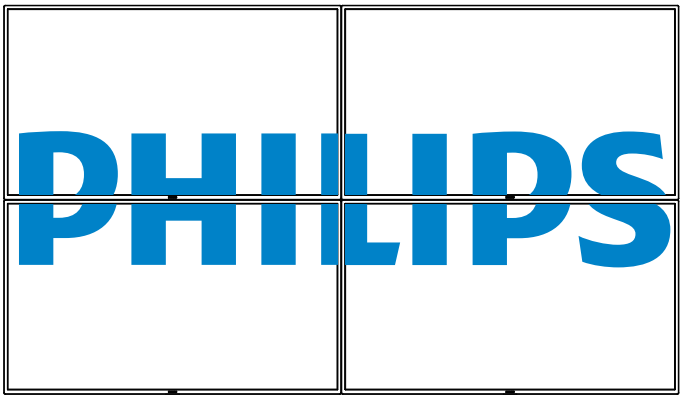
Композ. кадра

Включение или отключение компенсации ширины рамки. При выборе параметра {**Вкл.**} происходит настройка изображения с учетом компенсации ширины рамок дисплея для корректного отображения.

{**Вкл.**}



{**Выкл.**}

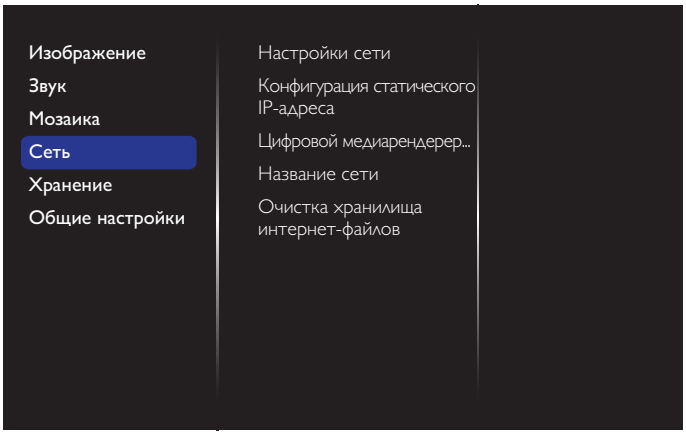


ПРИМЕЧАНИЕ. Для настройки параметров коррекции по размеру рамки экрана необходимо перейти в заводской режим.

Включение задер.

Настройка длительности задержки включения (в секундах) обеспечивает последовательное включение каждого монитора в соответствии с номером ID при подключении нескольких мониторов.

5.1.4. Сеть



Настройки сети

{**Конфигурация сети**}: Выбор способа назначения монитором адресов сетевым ресурсам.
Пользователь может выбрать {**DHCP и авто-IP**} (рекомендуется) или {**Статич. IP**}.

Конфигурация статического IP-адреса

Выбран параметр {Статический IP-адрес}. Задайте для дисплея параметры {IP-адрес}, {Маска сети}, {Вход}, {DNS 1} и {DNS 2}.
If {Network settings}

Цифровой медиарендерер – DMR

Получение файлов мультимедиа с подключенного устройства по сети.

Название сети

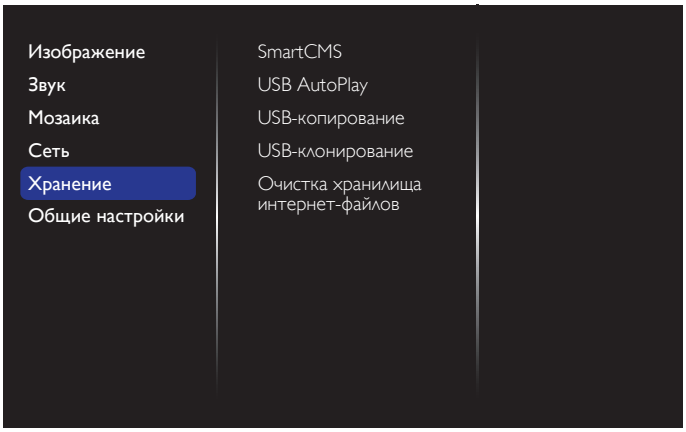
При подключении нескольких дисплеев их можно переименовать для упрощения идентификации.

Для ввода названия используйте экранную клавиатуру или пульт ДУ.

Очистка памяти Интернета

Удаление всех cookie-фалов, закладок, данных журнала и текстовых данных для автозаполнения.

5.1.5. Хранение



SmartCMS

Выбор расположения по умолчанию для хранения контента SmartCMS.

- {Внутренняя память}. Установка внутренней памяти в качестве параметра по умолчанию.
- {Внешняя память}. Установка внешнего устройства хранения данных в качестве параметра по умолчанию.

USB AutoPlay

Выбор расположения по умолчанию для хранения контента USB AutoPlay.

- {Внутренняя память}. Установка внутренней памяти в качестве параметра по умолчанию.
- {Внешняя память}. Установка внешнего устройства хранения данных в качестве параметра по умолчанию.

USB-копирование

Функция «USB-копирование» позволяет перемещать файлы из внутренней памяти на флэш-устройство USB и наоборот.

- {Импорт}. Импорт файлов с флэш-устройства USB во внутреннюю память.
- {Экспорт}. Перемещение файлов из внутренней памяти на флэш-устройство USB.

USB-клонирование

Импорт/экспорт пользовательских настроек.

- {Импорт}. Импорт пользовательских настроек из памяти флэш-устройства USB.
- {Экспорт}. Перемещение пользовательских настроек в память флэш-устройства USB.

Очистка хранилища интернет-файлов

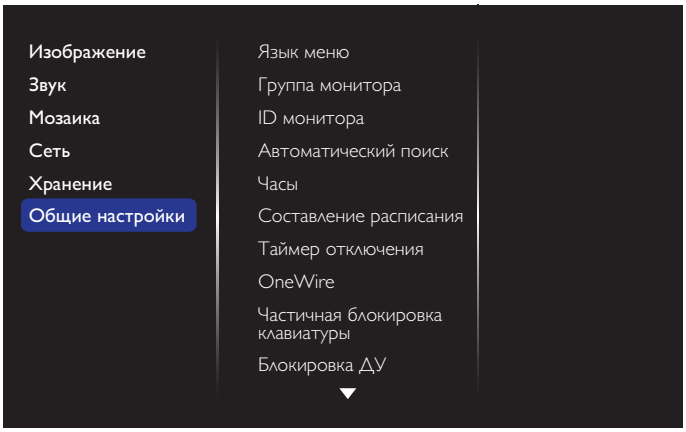
Удаление всех файлов cookie, закладок, журнала и текста автозаполнения.

Примечания.

- Перед использованием функции импорта USB-копирования для автовоспроизведения создайте новую папку с именем «philips». Переместите все мультимедийные файлы в указанную папку для автовоспроизведения.
- Перед использованием функции импорта USB-копирования для URL создайте новый текстовый документ с именем «url_schedulinglist.txt». Вводите URL в следующем формате: «Номер по расписанию, URL-адрес».
- Например, настройте URL по расписанию 1 и расписанию 2 на www.google.com и tw.yahoo.com, соответственно.

  1, www.google.com 2, tw.yahoo.com

5.1.6. Общие параметры



Язык меню

Выбор языка экранного меню.

Группа мониторов

Настройка диапазона в группе от 1 до 255. Значение по умолчанию — 255.

ID монитора

Присвоение идентификационного номера для управления дисплеем через подключение RS232C. При подключении нескольких дисплеев каждому из них должен быть присвоен уникальный номер. Идентификационный номер должен состоять из цифр от 1 до 255. Значение по умолчанию — 1.

Автопоиск

Автоматическое обнаружение и отображение источников сигнала на дисплее.

Часы

Настройка даты и времени для часов дисплея.

Планирование

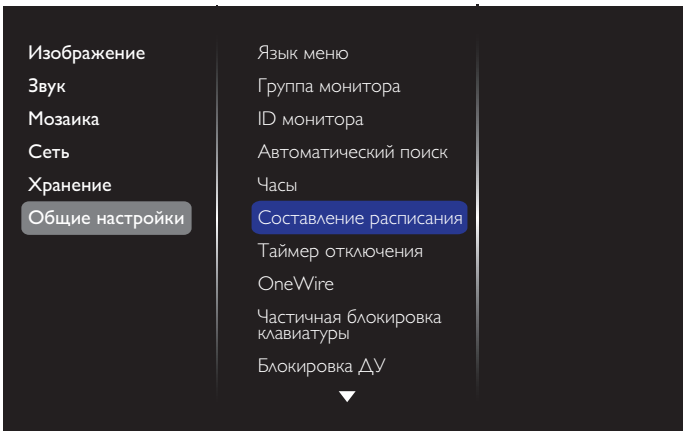
Эта функция позволяет запрограммировать до семи различных временных интервалов включения дисплея.

Вы можете настроить:

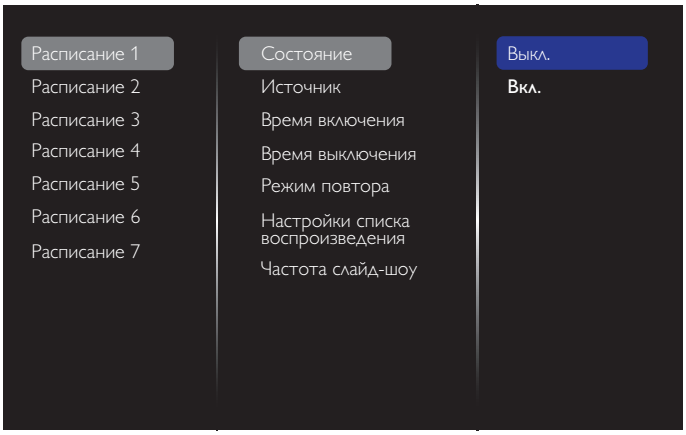
- источник входящего сигнала для каждого периода включения;
- время включения и выключения дисплея;
- дни недели, в которые будет включаться дисплей.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Перед использованием этой функции установите время и дату в меню {**Часы**}.
- После изменения настроек в разделе {**Часы**} в меню {**Общие параметры**} режим {**Планирование**} необходимо настроить заново.



1. Можно настроить не более семи расписаний. Перейдите в меню **Состояние** и выберите параметр **Вкл.**

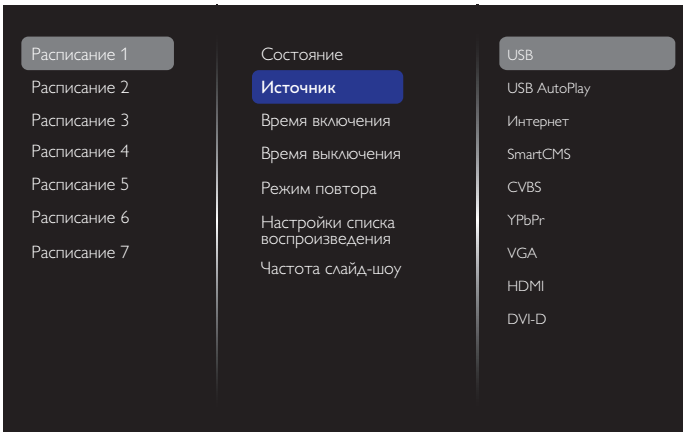


2. Перейдите к Source (Источник) и выберите источник входного сигнала.

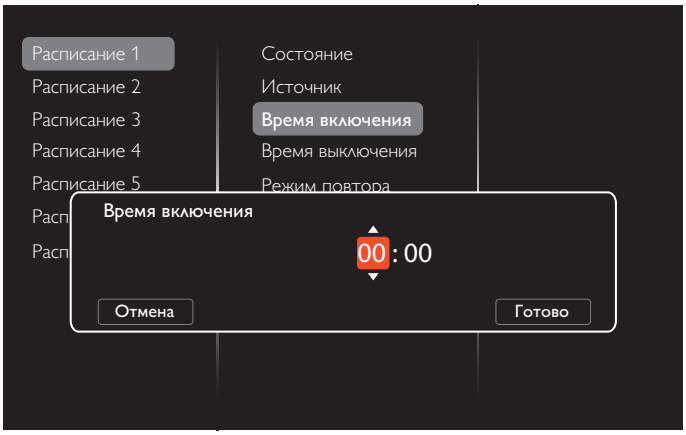
Если выбрано {Источник} → {USB playlist}. Необходимо установить список воспроизведения.

Если выбрано {Источник} → {Internet}. Необходимо установить URL-адрес.

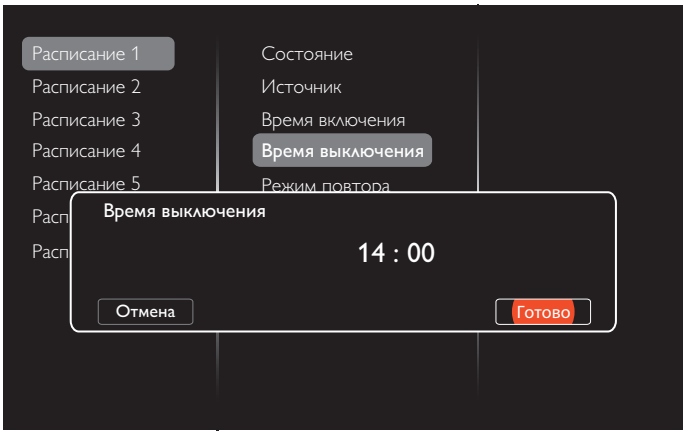
Если выбрано {Источник} → {USB AutoPlay}. Необходимо создать папку с именем «Philips» на USB и перенести мультимедийные файлы в определенную папку для автовоспроизведения



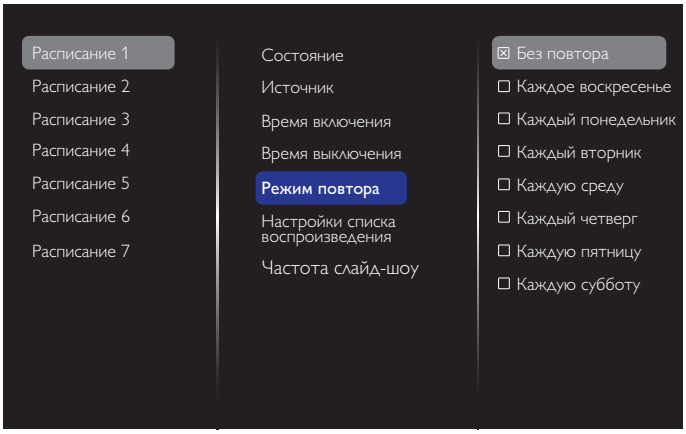
3. Выберите **Включенное состояние**.



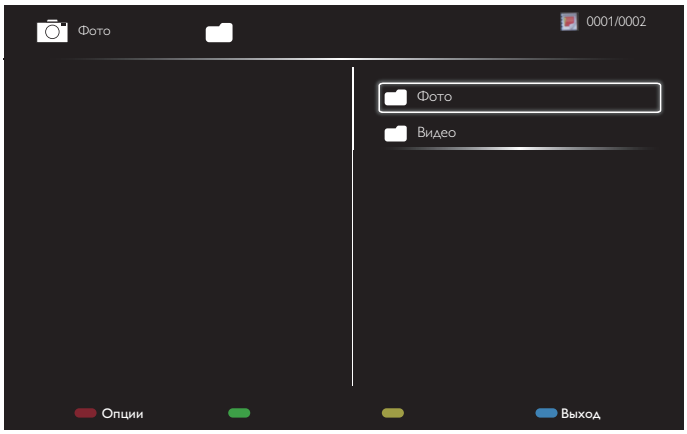
4. Выберите **Выключенное состояние**.



5. Перейдите к пункту **Режимы повтора** и выберите нужную опцию.

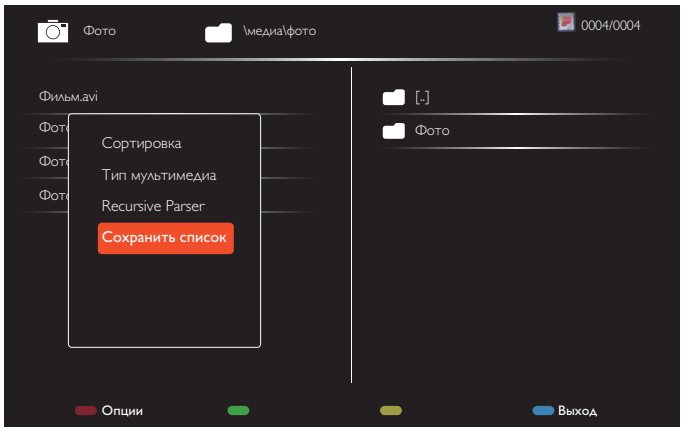


6. Если в меню {**Источник**} → выбран параметр {**USB**}: перейдите в меню **Плейлист настройка**.



- Чтобы выбрать файлы, используйте кнопки [▲] [▼].
- Чтобы переключиться между списком воспроизведения и диспетчером файлов, нажмите кнопки [◄] [►].
- Чтобы настроить или очистить список воспроизведения, нажмите кнопку [OK].

7. Чтобы сохранить список воспроизведения, нажмите кнопку [▬] и выберите **Сохранить список**.



ПРИМЕЧАНИЯ.

- Каждый список воспроизведения может содержать до 30 файлов.
- После выполнения сброса в меню {**Заводск. установки**} списки воспроизведения сохраняются. Удаление файлов можно выполнить вручную или удалив файл usb_schedulinglist.txt на накопителе USB.

Таймер отключения

Отключение дисплея по истечение указанного времени.

OneWire

Подключение и управление устройствами с поддержкой HDMI-CEC через интерфейс HDMI с помощью одного пульта ДУ.

Блокировка локальной клавиатуры

Блокировка и разблокирование кнопок управления на дисплее.

- {**Разблок.**}: разблокирование кнопок.
- {**Блокировка всех**}: блокировка всех кнопок.
- {**Блокировка, кроме громкости**}: блокировка всех кнопок, кроме [—] и [+].
- {**Блокировка, кроме питания**}: блокировка всех кнопок, кроме [⏻].
- {**Блокировка всех, кроме вкл/выкл и громкости**}: блокировка всех кнопок, кроме кнопок [—], [+] и [⏻]:

Блокировка пульта ДУ

блокировка и разблокирование кнопок пульта ДУ.

- {**Разблок.**}: разблокирование кнопок.
- {**Блокировка Все**}: блокировка всех кнопок.
- {**Блокировка, кроме громкости**}: Блокировка всех кнопок, кроме [—] и [+].
- {**Блокировка, кроме питания**}: Блокировка всех кнопок, кроме кнопки питания [⏻] POWER.
- {**Блокировка всех, кроме вкл/выкл и громкости**}: блокировка всех кнопок, кроме [—] [+] и кнопки питания [⏻] POWER:

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Чтобы отключить функцию **Блокировка локальной клавиатуры** или **Блокировка пульта ДУ**, нажмите [⌂] и **1 9 9 8** на пульте ДУ.
- Прежде чем начать использование USB AutoPlay, создайте новую папку под названием «philips». Переместите все медиафайлы в специальную папку для AutoPlay.

Сдвиг пикселей

Выберите для этого параметра значение {**Вкл.**}, чтобы по истечении 30 секунд бездействия изображение автоматически перемещалось по экрану. Это предотвращает выгорание дисплея и эффект остаточного изображения.

Smart Power

Выбор уровня подсветки для оптимизации энергопотребления и контрастности изображения.

Доступные параметры: {**Выкл.**}, {**Стандартный**}, {**Оптим. энерг.**}, {**Наилучш. изобр.**}.

Включение по сигналу LAN

Выберите для этого параметра значение {**Вкл.**}, чтобы дисплей включался при получении сигнала из сети.

Полож-е при вкл.

Выбор состояния дисплея при подключении к сети питания.

- {**Вкл.**} — дисплей включается при подключении шнура питания к сетевой розетке.
- {**Режим ожидания**} — при подключении шнура питания к сетевой розетке дисплей остается в режиме ожидания.
- {**Послед. состояние**} — после отключения и подключения шнура питания дисплей остается в предыдущем состоянии (включен/выключен/режим ожидания).

Светодиодный индикатор питания

Выберите {**Выкл.**} для отключения индикатора.

Эмблема

Выберите {**Выкл.**}, чтобы при включении на дисплее не отображался логотип **PHILIPS**.

Усовершенствованное управление питанием

Выберите {**Вкл.**}. В этом случае при отсутствии сигнала дисплей будет автоматически выключаться.

Уведомления источника

При нажатии кнопки [⏻] POWER для выхода дисплея из режима ожидания или изменения источника входного сигнала, информация отображается в левом верхнем углу экрана.

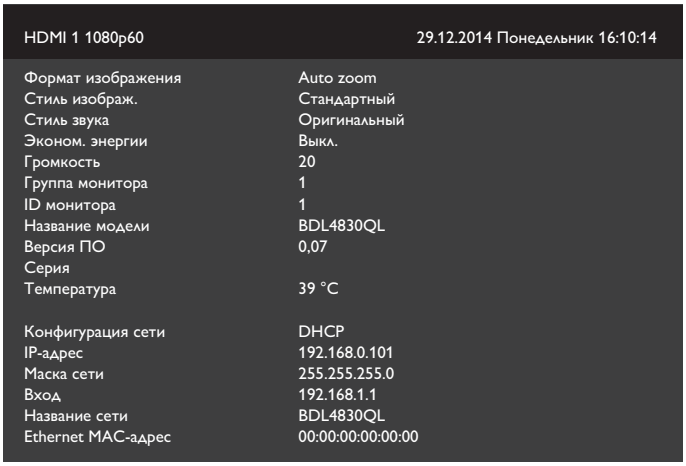
Выберите {**Выкл.**} для отключения этой функции.

Заводские установки

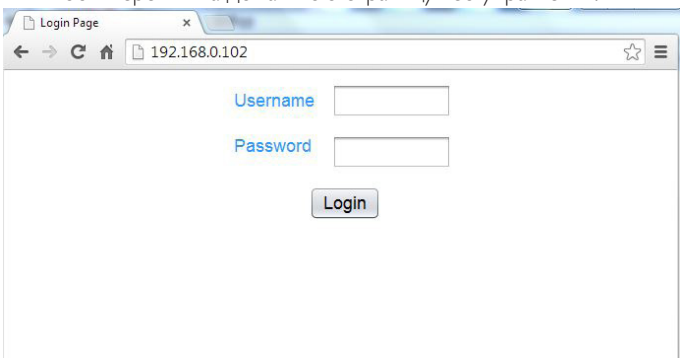
Восстановление заводских значений для всех настроек.

5.1.7. Веб-управление

A. Проверьте подключение к сети. Нажмите на кнопку INFO (ИНФОРМАЦИЯ), чтобы просмотреть подключение к сети.

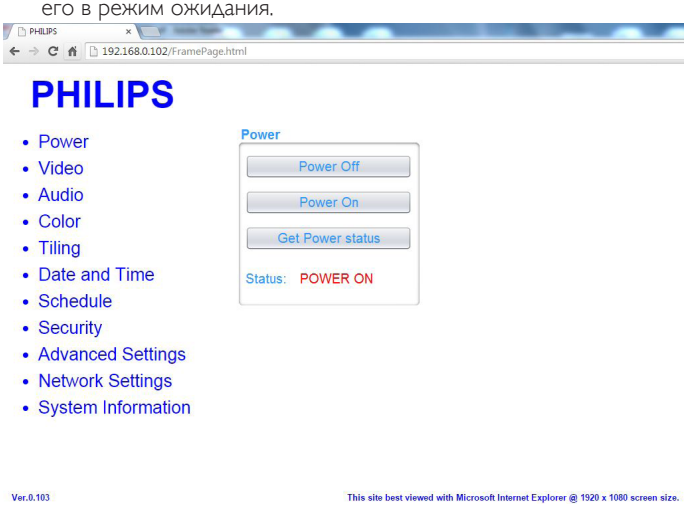


B. На компьютере, подключенном к PD, сначала откройте веб-браузер. Затем введите адрес PD (192.168.0.101) в поле веб-адреса для администрирования сети и нажмите Enter (Ввод), чтобы перейти на домашнюю страницу веб-управления.



Примечание. Имя пользователя по умолчанию — admin, пароль — 1234.

C. Страница веб-управления по умолчанию — Power (Питание). На этой странице можно легко включить монитор или перевести его в режим ожидания.



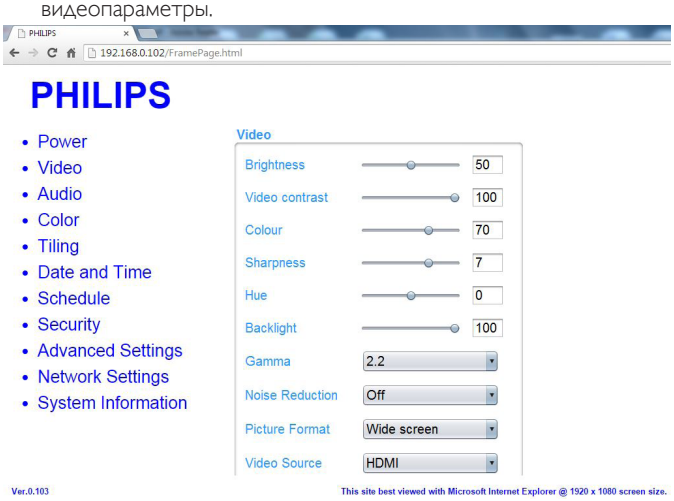
Выключение питания: перевод монитора в режим ожидания.

Включение питания: включение монитора.

Get Power status: нажмите на эту кнопку, чтобы получить сведения о состоянии монитора.

Примечание. Функция Power On (Включение питания) поддерживается только после установки для режима Eco значения Normal (Нормальный).

D. Нажмите на видео, чтобы переключиться на страницу Video (Видео). На этой странице можно легко настроить видеопараметры.



Brightness (Яркость): Корректировка общей яркости изображения с помощью изменения интенсивности подсветки ЖК-панели. 0 (минимум) — 100 (максимум).

Video contrast (Контрастность видеоизображения): корректировка резкости изображения. Черные элементы изображения становятся более насыщенными, а белые - более яркими. 0 (минимум) — 100 (максимум).

Color (Цвет): корректировка для уменьшения или увеличения интенсивности цветов изображения. 0 (минимум) — 100 (максимум).

Sharpness (Резкость): настройка детализации изображения. 0 (минимум) — 100 (максимум).

Hue (Оттенок): регулировка оттенка экрана. -50 (минимум) — 50 (максимум).

Backlight (Подсветка): регулировка яркости подсветки монитора. 0 (минимум) — 100 (максимум).

Gamma (Гамма): коррекция нелинейного параметра яркости и контрастности изображения. 1 (минимум) — 4 (максимум).

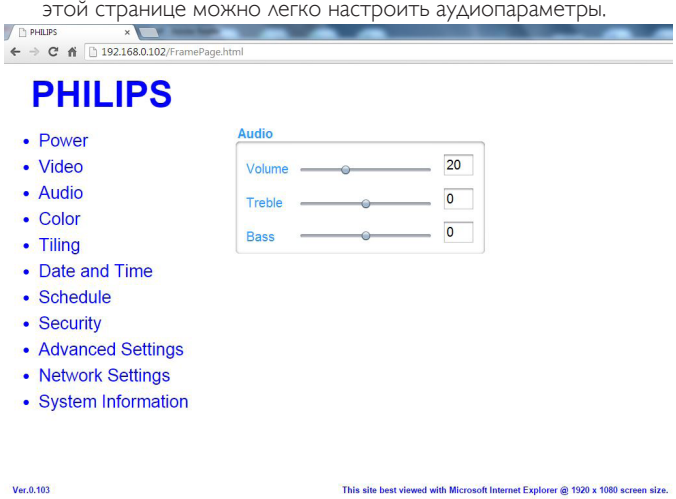
Noise Reduction (Шумоподавление): устранение шума изображения. Можно выбрать необходимый уровень уменьшения шума. Выберите один из следующих параметров: Off/Low/Medium/High (Выкл/Низкое/Среднее/Высокое).

Picture Format (Формат изображения): изменение области изображения на мониторе. Выберите подходящий формат. Выберите один из следующих параметров: Auto zoom/Movies expand 16:9/Wide screen/Unsealed/4:3 (Автоувеличение/Расширение видео 16:9/Широкоэкранное/Неизолированное/4:3.

Video Source (Источник видео): выбор источника входного сигнала. Выберите один из следующих параметров: USB/Network/Internet/SmartCMS/CVBS/YPbPr/VGA/HDMI/DVI-D (USB/Сеть/Интернет/SmartCMS/CVBS/YPbPr/VGA/HDMI/DVI-D).

Auto Adjust (Автонастройка): функция автоматической настройки используется для оптимизации положения изображения.

E. Нажмите Audio (Аудио), чтобы перейти на страницу Audio. На этой странице можно легко настроить аудиопараметры.

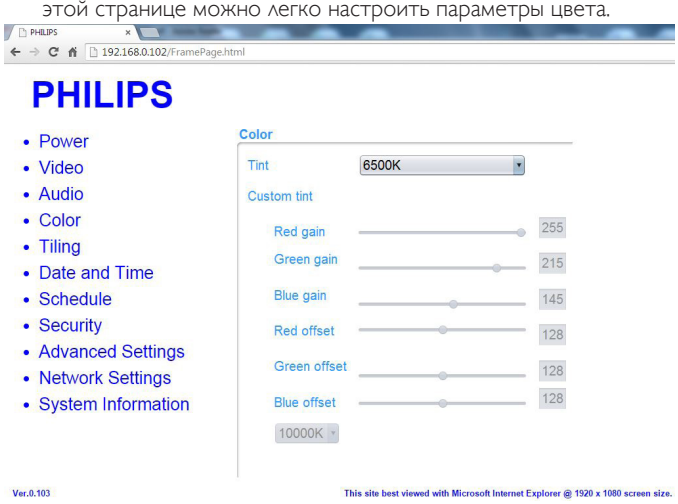


Volume (Громкость): увеличение или уменьшение громкости. 0 (минимум) — 60 (максимум).

Treble (Высокие частоты): увеличение или уменьшение высоких частот. -8 (минимум) — 8 (максимум).

Bass (Низкие частоты): увеличение или уменьшение низких частот. -8 (минимум) — 8 (максимум).

F. Нажмите Color (Цвет), чтобы перейти на страницу Color. На этой странице можно легко настроить параметры цвета.

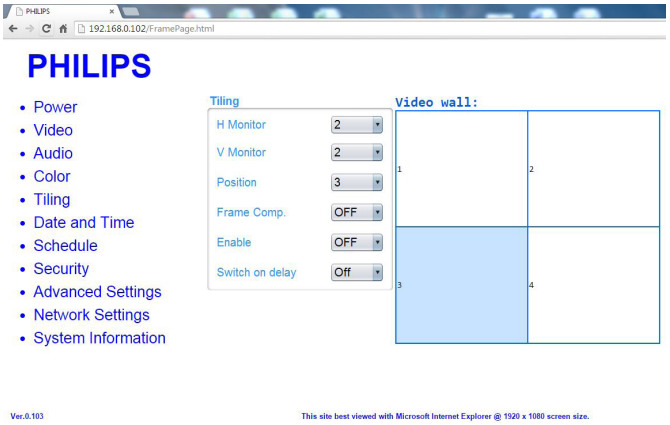


Tint (Оттенок): изменение цветового баланса. Выберите один из следующих параметров: Cool/Normal/Warm/Custom (Холодный/Нормальный/Теплый/Пользовательский)

Custom tint (Пользовательский оттенок): эта функция служит для точной настройки цветовых тонов изображения с помощью изменения параметров R (красный), G (зеленый) и B (голубой), соответственно.

Примечание. Параметр Custom tint доступен только при установке для Tint значения Custom.

G. Нажмите Tiling (Мозаика), чтобы перейти на страницу Tiling. С помощью данной функции можно создать единую широкоэкранную матрицу (видеостену), состоящую из 225 мониторов (до 15 мониторов по вертикали и по горизонтали).



H Monitor (Г-монитор): настройка мониторов по горизонтали.

V Monitor (В-монитор): настройка мониторов по вертикали.

Position (Положение): настройка положения монитора в экранной матрице.

Frame Comp. (Компенсация рамки): включение и выключении функции компенсации рамки.

Enable (Включить): выберите {On} (Вкл.) или {Off} (Выкл.) для функции мозаичного расположения.

Switch on delay (Включение с задержкой): настройка времени задержки при включении с целью последовательного включения каждого монитора.

Примечание.

матрица 2x2 экрана (4 монитора)

Г-мониторы = 2 монитора

В-мониторы = 2 монитора



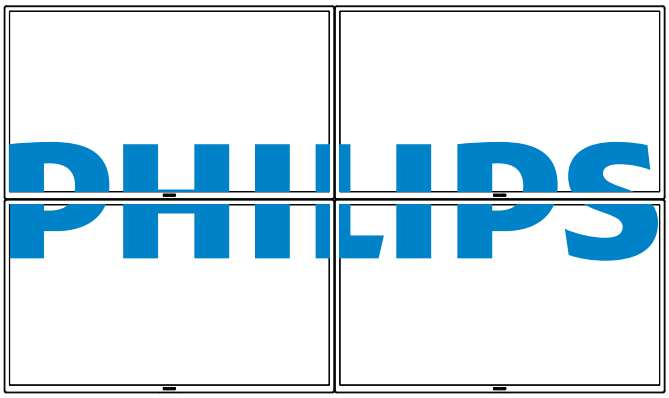
матрица 5x5 экранов (25 мониторов)

Г-мониторы = 5 монитора

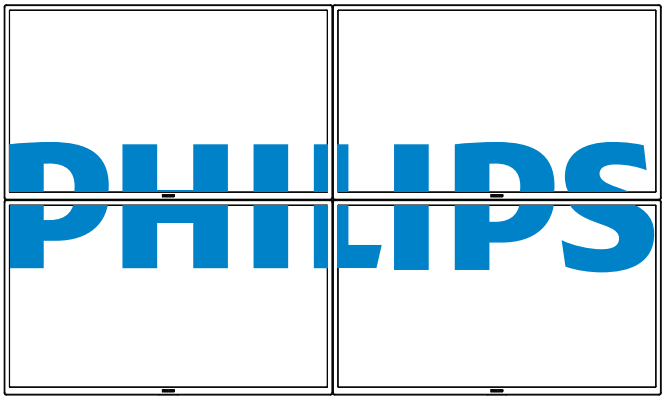
В-мониторы = 5 монитора



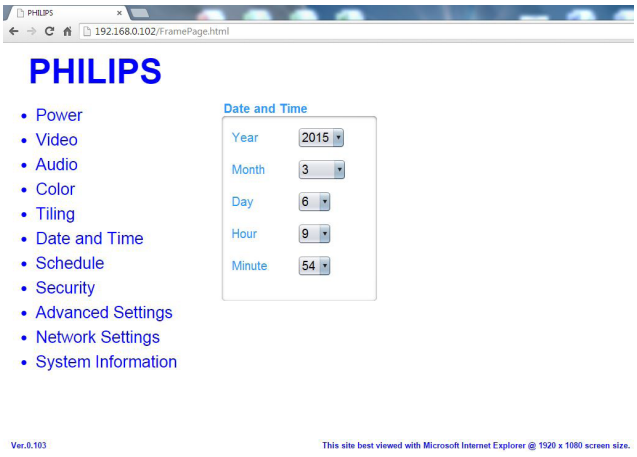
Композ. Кадра Вкл.



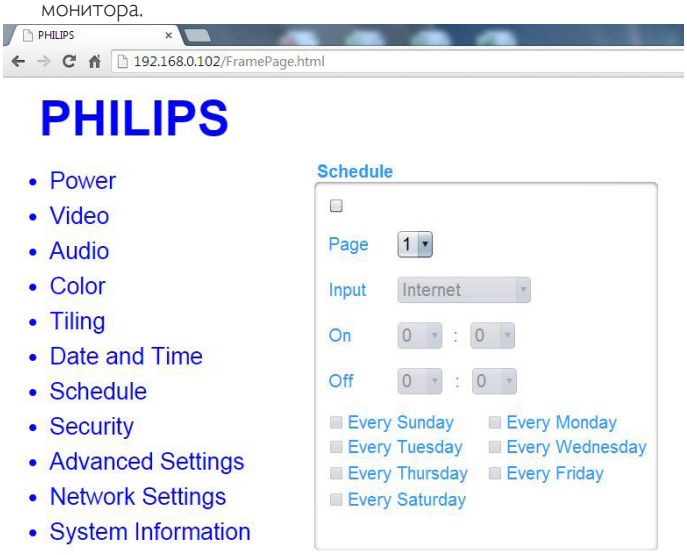
Композ. Кадра Выкл.



H. Нажмите Date and Time (Дата и время), чтобы перейти на страницу Date and Time. На этой странице можно легко настроить дату и время внутренних часов монитора.



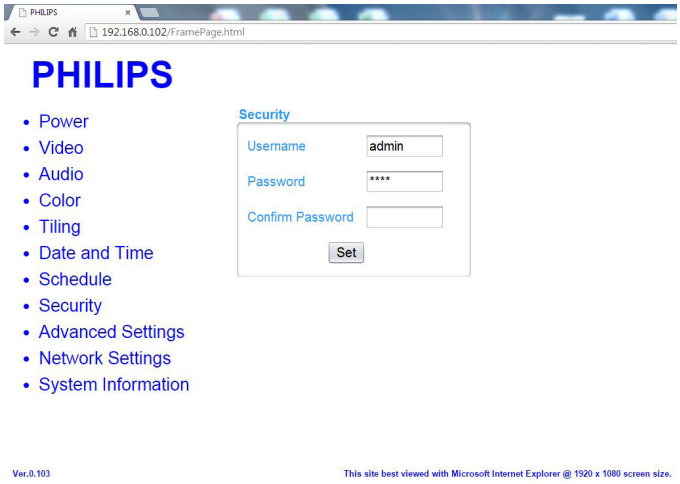
I. Нажмите Schedule (Расписание), чтобы перейти на страницу Schedule. Данная функция позволяет запрограммировать до 7 различных плановых интервалов времени для активации монитора.



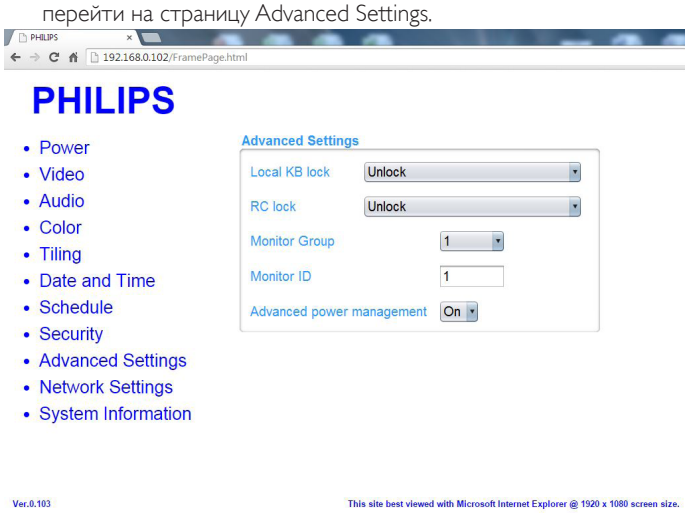
Примечание. Подробное описание параметров настройки расписаний приведено на стр. 21.

J. Нажмите Security (Безопасность), чтобы перейти на страницу Security. На этой странице можно легко изменить имя пользователя и пароль.

Введите новые имя пользователя и пароль в поля Username и Password, а затем нажмите на кнопку Set, чтобы задать новые имя пользователя и пароль.



K. Нажмите Advanced Setting (Дополнительные параметры), чтобы перейти на страницу Advanced Settings.



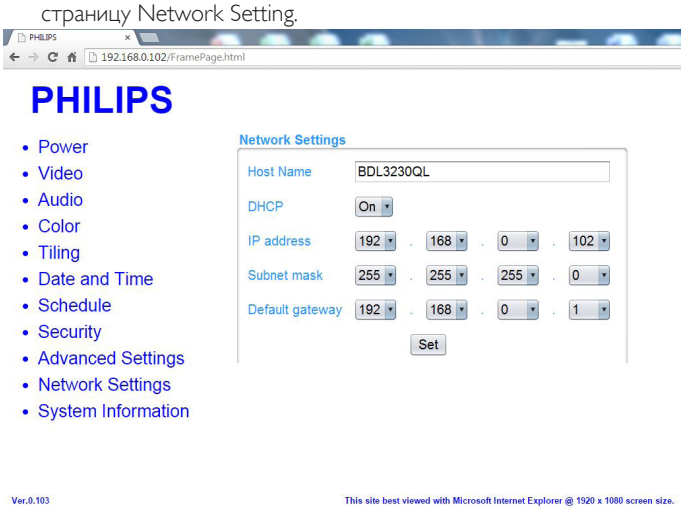
Local KB lock (Блокировка локальной клавиатуры): включение или выключение клавиатуры (кнопок управления) монитора.

RC lock (Блокировка пульта ДУ): включение или выключение кнопок пульта ДУ.

Monitor Group (Группа мониторов): Настройте диапазон групп от 1 до 255. Настройка по умолчанию: 1

Monitor ID (ID монитора): настройка идентификационного номера для управления монитором по подключению RS232C. При подключении нескольких мониторов каждый из них должен иметь идентификационный номер. Диапазон идентификационных номеров мониторов: от 1 до 255. Настройка по умолчанию: 1.

L. Нажмите Network Setting (Параметры сети), чтобы перейти на страницу Network Setting.

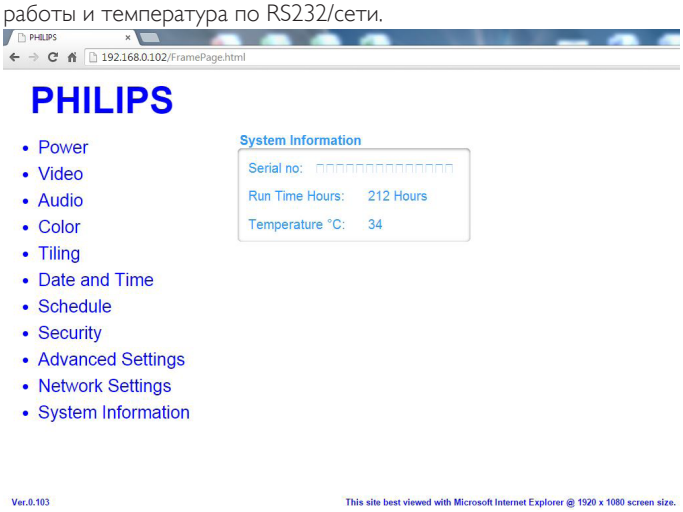


Host Name (Имя узла): при подключении нескольких мониторов каждый монитор можно переименовать для простоты идентификации.

DHCP: выбор способа назначения монитором адреса сетевому ресурсу. (On (Вкл)): DHCP и Auto IP (АвтоIP), Off (Выкл): Static IP (Статический IP-адрес). При установке для DHCP значения On при каждом запуске устройство будет опрашиваться, и ему будет назначаться адрес. В противном случае необходимо узнать правильные параметры у администратора сети.

M. Нажмите System information (Сведения о системе), чтобы перейти на страницу System information.

Получение данных монитора, таких как серийный номер, время работы и температура по RS232/сети.



Примечание.

1. Некоторые ошибки браузера могут вызываться самим браузером. Для оптимального просмотра и безопасности рекомендуется обновлять браузер.

2. Рекомендуем использовать IE для оптимальной производительности при веб-управлении.

6. Совместимость с устройством USB

Видеоформаты субтитров для USB (текстовые субтитры и пр.)

Расширение файлов	Контейнер	Видеокодек	Максимальное разрешение	Максимальная частота кадров (кадров/с)	Максимальный битрейт (Мбит/с)	Аудиокодек
.mpg mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1 и L2), MPEG-1, 2, 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 и 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 и L2), MPEG-1, 2, 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 и 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@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p@frame rate=50, 60Hz	-	30	
.ts .m2ts .mts .mt2	MaTS TTS	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1 и L2), MPEG-1, 2, 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 и 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 полей 50 Гц, 60 Гц 1920x1080p при частоте кадров 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц 1280x720p при частоте кадров 50 Гц, 60 Гц	-	30	
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1 и L2), MPEG-1, 2, 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 и 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@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	MPEG-1 (L1 и L2), MPEG-1, 2, 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 и 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 и v2), AC3, E-AC3, WMA, WMA-PRO
		MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	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@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	
		WMV9/VC1	1920x1080	30p, 60i	30	
.mkv .mk3d	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1 и L2), MPEG-1, 2, 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 и v2), AC3, E-AC3, WMA, WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	

Форматы медиафайлов — USB

Расширение файлов	Контейнер	Видеокодек	Максимальное разрешение	Частота (кГц)	Максимальный битрейт (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 (ПК)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aif (mac) .aiff (mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC (v1 и v2)
.pls .m3u	Playlists	-	-	-	-	-
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC (v1 и v2)

Форматы фотографий для USB

Расширения файлов	Контейнер	Видеокодек codec	Максимальное разрешение	Частота	Макс. битрейт	Аудиокодек codec
jpg/jpeg	JPEG		базовое значение цветовой режим = 444 размер <= 32768 x 16128 цветовой режим = 422v размер <= 16384 x 16128 цветовой режим = другой, не поддерживается	-	-	-
bmp	BMP		4096 x 3072, 4 бит, 2730 x 2500, 8 бит, 2048 x 1536, 16 бит, 1500 x 1200, 32 бит.	-	-	-
png	PNG		4096 x 3072, 4 бит, 2730 x 2500, 8 бит, 2048 x 1536, 16 бит, 1500 x 1200, 32 бит.	-	-	-
gif	GIF		4096 x 3072, 4 бит, 2730 x 2500, 8 бит, 2048 x 1536, 16 бит, 1500 x 1200, 32 бит.	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Звук или изображение могут воспроизводиться некорректно, если стандартный битрейт или частота кадров выше поддерживаемой частоты кадров в секунду, указанной в таблице выше.
- Видеофайлы с битрейтом или частотой кадров выше значений, указанных в таблице, могут воспроизводиться с задержками.

7. Режим ввода

Разрешение VGA:

Стандартное разрешение	Активное разрешение		Частота обновления	Тактовая частота пикселей	Соотношение сторон	Обозначает режим
	Пиксели по горизонтали	Вертикальные линии				
VGA	640	480	60 Hz	25,175 MHz	4:3	Video Graphic Array
			72 Hz	31,5 MHz		
			75 Hz	31,5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33,75 MHz	16:9	Wide Video Graphic Array
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Super VGA
			75 Hz	49,5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Extended Graphic Array
			75 Hz	78,75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79,5 MHz	5:3	Wide XGA
WXGA	1280	800	60 Hz	79,5 MHz	16:10	Wide XGA
SXGA	1280	960	60 Hz	108 MHz	4:3	Super XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Super XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	Wide XGA
WXGA	1366	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	Wide XGA
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148,5 MHz	16:9	HD1080

Разрешение SDTV:

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

Разрешение HDTV:

Стандартное разрешение	Активное разрешение		Частота обновления	Тактовая частота пикселей	Соотношение сторон	Обозначает режим
	Пиксели по горизонтали	Вертикальные линии				
720p	1280	720	50 Hz	74,25 MHz	16:9	Обычно режим DVB
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74,25 MHz	16:9	Обычно режим ATSC
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148,5 MHz	16:9	Обычно режим ATSC
			60 Hz			

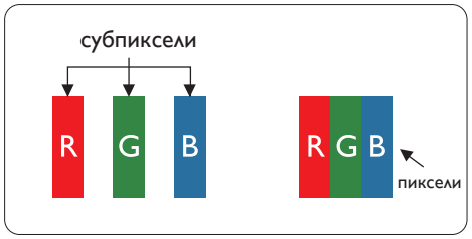
- Качество воспроизведения текста с ПК оптимально в режиме HD 1080 (1920 x 1080, 60 Гц).
- Внешний вид монитора ПК может отличаться, в зависимости от производителя (и используемой версии Windows).
- Информация о подключении монитора к ПК представлена в справочном руководстве к ПК.
- При наличии режима 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 [**INPUT**] (**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.

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



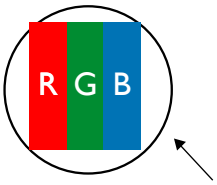
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов - красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют 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"? :

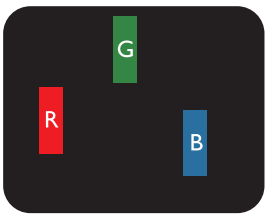
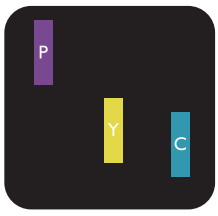
Один или несколько дефектных смежных субпикселей рассматриваются как одна "точка". Для определения дефектной точки число дефектных субпикселей не имеет значения. Это означает, что дефектная точка может состоять из одного, двух или трех дефектных субпикселей из темного или светящегося множества.



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

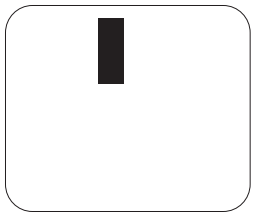
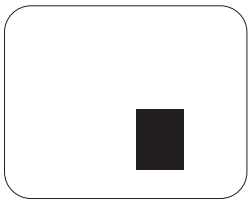
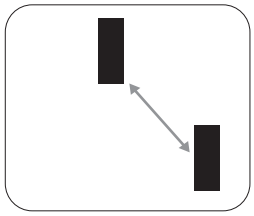
8.3. Дефекты в виде ярких точек

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

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

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:

 Одна черная точка	 Две смежные черные точки = 1 пара черных точек	 Две черные точки, в технических характеристиках указывается минимальное расстояние между черными точками

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	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.	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	1. Нарушение подключения сигнального кабеля. 2. Входящий сигнал не соответствует характеристикам монитора.	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	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	1. Неправильное подключение кабеля от источника сигнала. 2. Переключатель громкости установлен в самое нижнее положение. 3. Режим {**Без звука**} включен. 4. Не подключены внешние динамики.	1. Проверьте правильность подключения звуковых и видеовходов. 2. Чтобы включить звук, нажмите кнопку **[+]** или **[—]**. 3. Чтобы выключить беззвучный режим, нажмите кнопку **[🔇]**. 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	Характеристики
Размер экрана (Активная область)	1054,08 (Г) x 592,92 (В)
Соотношение сторон	16:9
Число пикселей	1920 (Г) x 1080 (В)
Шаг пикселей	0,549 (Г) x 0,549 (В)
Число цветов	1073,7 млн цветов
Яркость (типичн.)	350 кд/м²
Коэффициент контрастности (тип.)	4000:1 (тип.)
Углы просмотра	178 градусов

Входные/выходные разъемы:

Элемент		Характеристики
Встроенные AC	Встроенные AC	10 Вт (Л) + 10 Вт (П) [RMS]/16 Ом 1-полосная система с 1 AC 82 дБ/Вт/м/160 Гц — 13 кГц
Аудиовыход	Разъем RCA x 2	0,5 В [rms] (нормальный) / 2 канала (Л+П)
Аудиовход	Разъем RCA x 2 Гнездо для наушников 3,5 мм x 1	0,5 В [rms] (нормальный) / 2 канала (Л+П)
RS232C	Гнездо для наушников 2,5 мм x 2	Вход RS232C / выход RS232C
RJ-45	Разъем RJ-45 x 1 (8-контактный)	Порт 10/100 LAN
Вход HDMI	Разъем HDMI x 1 (тип A) (19-контактный)	Цифровой RGB:TMDS (видео + аудио) МАКС.: Видео — 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Гц (WUXGA) Аудио — 48 кГц / 2 канала (Л+П) Поддержка только LPCM
Вход DVI-D	Разъем DVI-D	Цифровой RGB:TMDS (видео)
Вход VGA	Разъем D-Sub x 1 (15-контактный)	Аналоговый RGB: 0,7 В [p-p] (75 Ом), H/CS/V:TTL (2,2 кОм), SOG: 1 В [p-p] (75 Ом) МАКС.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Гц (WUXGA)
Компонентный вход	Разъем RCA x 3	Y: 1 В [p-p] (75 Ом), Pb: 0,7 В [p-p] (75 Ом), Pr: 0,7 В [p-p] (75 Ом) МАКС.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Видеовход	RCA x 1 (общий с Component_Y)	Композитный 1 В [p-p] (75 Ом)

Общие сведения:

Позиция	Характеристики
Источник питания	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц
Энергопотребление (максимальное)	149W
Энергопотребление (тип.)	115W
Энергопотребление (в режиме ожидания и выкл.)	< 0,5 Вт (активный RS232)
Размеры (с подставкой) [Д x В x Ш]	1081,8(Ш) x 663,1(В) x 329,6(Г)
Размеры (без подставки) [Д x В x Ш]	1081,8(Ш) x 623,4(Г) x 59,9(Г, задняя крышка)/61,1(Г, настенное крепление)
Вес (с подставкой)	13,39 кг
Вес (без подставки)	11,52 кг
Масса брутто (без подставки)	16,4 кг

Условия окружающей среды:

Позиция		**Технические характеристики**
Температура	Рабочая	0 ~ 40°C
	Хранение	-20 ~ 60°C
Влажность	Рабочая	20 ~ 80% рт. ст. (без конденсата)
	Хранение	5 ~ 95% рт. ст. (без конденсата)
Высота над уровнем моря	Рабочая	0 ~ 3 000 m
	Хранение/доставка	0 ~ 9 000 m

Внутренний динамик:

Позиция	**Технические характеристики**
Тип	Односторонняя система с 1 динамиком
Ввод	10 Вт (ср.кв.)
Сопротивление	16Ω
Звуковое давление на выходе	82 дБ/Вт/М
Частотная характеристика	160 Гц ~ 13 кГц



© Koninklijke Philips N.V., 2015. Все права защищены.

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

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.