

PHILIPS

Signage Display

4000 Series

65BDL4050Q

75BDL4050Q

86BDL4050Q



Руководство пользователя (на русском языке)

Содержание

1. Правила техники безопасности	1	6.5. Display (Дисплей).....	49
2. Распаковка и установка	8	6.6. Security (Безопасность).....	49
2.1. Распаковка	8	6.7. Accessibility (Доступность).....	49
2.2. Комплект поставки.....	11	6.8. System (Система)	49
2.3. Сведения по установке.....	11	6.9. About (Сведения).....	49
2.4. Настенный монтаж	12	6.10. Supplementary (Дополнительные сведения).....	50
2.5. Монтаж в вертикальном положении.....	13	7. Экранное меню.....	53
3. Описание деталей и функций.....	14	7.1. Навигация в экранном меню.....	53
3.1. Панель управления.....	14	7.2. Обзор экранного меню.....	53
3.2. Контакты входа/выхода	15	8. Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов.....	59
3.3. Пульт дистанционного управления.....	16	9. Режим ввода	60
3.4. Установка батареек в пульт дистанционного управления	20	10. Политика относительно поврежденных пикселей.....	61
3.5. Обращение с пультом дистанционного управления	20	10.1. Пиксели и субпиксели	61
3.6. Зона действия пульта дистанционного управления	20	10.2. Типы дефектов пикселей + определение точки	61
3.7. Крышка USB.....	21	10.3. Дефекты в виде ярких точек.....	61
3.8. Крышка выключателя переменного тока	22	10.4. Дефекты в виде черных точек	62
4. Подключение внешнего оборудования	23	10.5. Близость областей дефектов пикселей.....	62
4.1. Подключение внешнего оборудования (мультимедийное оборудование).....	23	10.6. Допуски на дефекты пикселей	62
4.2. Подключение ПК.....	23	10.7. Mura.....	62
4.3. Последовательное подключение нескольких мониторов "цепочкой".....	24	11. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей	63
4.4. Подключение через ИК-порт.....	24	11.1. Очистка.....	63
4.5. Подключение ИК-канала управления.....	24	11.2. Устранение неисправностей.....	64
4.6. Проводное подключение к сети	25	12. Технические характеристики	65
5. Эксплуатация	26	Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips.....	67
5.1. Просмотр подключенного источника видеосигнала.....	26	Оглавление	69
5.2. Изменение формата изображения.....	26		
5.3. Обзор	26		
5.4. Media Player (Медиаплеер)	28		
5.5. Browser (Браузер)	32		
5.6. Проигрыват. PDF	36		
5.7. Custom App (Пользовательское приложение)	39		
6. Настройка пользовательского интерфейса	40		
6.1. Settings (Настройки).....	40		
6.2. Network & Internet (Сеть и Интернет)	40		
6.3. Signage Display (Дисплей цифровой вывески).....	41		
6.4. Apps (Приложения)	48		

1. Правила техники безопасности

Указания по мерам безопасности и техническому обслуживанию



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

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

Изделие предназначено исключительно для профессионального коммерческого использования и не подходит для применения в бытовых целях.

Нецелевое использование изделия аннулирует гарантию.

Устройство содержит операционную систему. Если выключать устройство с помощью переключателя переменного тока, программа может выйти из строя, и устройство больше не включится. Если система не включается из-за частых отключений, попробуйте выполнить сброс параметров. Следует учитывать, что после сброса параметров и последующей перезагрузки устройства все данные, хранящиеся в системе, будут потеряны.

Эксплуатация:

- Предохраняйте монитор от воздействия прямого солнечного света и не устанавливайте его рядом с кухонными плитами и другими источниками тепла.
- Не допускайте попадания масла на монитор, это может повредить пластмассовую крышку.
- Рекомендуется производить установку монитора в хорошо проветриваемом месте.
- Для эксплуатации на улице требуется ультрафиолетовый фильтр.
- Если устройство будет использоваться в экстремальных условиях, таких как высокая температура, влажность, шаблоны воспроизведения или время работы и т.д. За рекомендациями по разработке приложений настоятельно рекомендуется обращаться в компанию Philips. В противном случае надежность и функциональность устройства не гарантируется. Экстремальные условия, как правило, встречаются в аэропортах, транзитных станциях, банках, фондовых биржах и системах управления.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов в вентиляционные отверстия, а также нарушения надлежащего охлаждения электронных компонентов монитора из-за посторонних предметов.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- При установке монитора удостоверьтесь, что штепсельная вилка и электрическая розетка находятся в легко доступном месте.
- Для нормальной работы монитора при отсоединении шнура питания подождите 6 секунд перед повторным присоединением шнура питания.
- Всегда используйте только специальный шнур питания, поставляемый компанией Philips. Если шнур питания отсутствует, обратитесь в местный сервисный центр.
- Не подвергайте монитор воздействию сильной вибрации или сильным ударам во время работы.
- Не допускайте падения монитора или ударов по нему во время эксплуатации или транспортировки.
- Рым-болт предназначен для использования при техобслуживании и установке в короткие сроки. Не рекомендуется использовать рым-болт более 1 часа. Запрещается длительное использование. При использовании рым-болта под экраном должно быть свободное пространство.
- Если шнур питания оснащен 3-контактной вилкой, подключите ее к заземленной 3-контактной электрической розетке. Не отключайте заземляющий контакт шнура питания, например, посредством использования 2-контактного адаптера. Заземляющий контакт выполняет важную защитную функцию.

Уход:

- Во избежание возможных повреждений не давите на ЖК-панель. При перемещении удерживайте монитор за рамку, не поднимайте монитор, касаясь руками или пальцами ЖК-панели.
- Если монитор не используется в течение длительного времени, отключите его от электрической розетки.
- Отсоедините монитор от электрической розетки перед выполнением очистки. Очистка проводится влажной тканью. Экран можно протирать сухой тканью при выключенном питании. Никогда не используйте органические растворители, например, спирт или жидкости, содержащие аммиак, для очистки монитора.
- Во избежание поражения электрическим током или неустраняемого повреждения монитора, не подвергайте его воздействию пыли, дождя, воды или чрезмерной влажности.
- Если монитор намок, как можно скорее протрите его сухой тканью.
- Если в монитор попадет постороннее вещество или вода, немедленно отключите питание и отсоедините шнур питания. Затем удалите постороннее вещество или воду и отправьте монитор в сервисный центр.
- Не храните и не используйте монитор в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, повышенной или пониженной температуры.
- С целью поддержания наилучших эксплуатационных характеристик монитора и продления срока эксплуатации настоятельно рекомендуется использовать монитор в помещении, соответствующем следующим требованиям к температуре и влажности.
- Не допускайте попадания влаги на монитор. Во избежание поражения электрическим током, не используйте монитор под дождем или при повышенной влажности.

- Абсолютные характеристики окружающей среды

Позиция	Мин.	Макс.	Единица измерения
Температура хранения	-20	60	°C
Рабочая температура	0	40	°C
Температура стеклянной поверхности (во время работы)	0	65	°C
Влажность хранения	5	95	% отн. влажности
Рабочая влажность	20	80	% отн. влажности

- Температура ЖК-панели должна постоянно составлять 25 градусов Цельсия для обеспечения оптимальной яркости.
- Срок службы монитора, указанный в настоящих технических условиях, гарантируется только при его эксплуатации в надлежащих условиях.

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

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.

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

Техобслуживание:

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



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

Обеспечение устойчивости.

Устройство может упасть и стать причиной серьезных телесных травм или смерти. Во избежание телесных повреждений данное устройство должно быть надежно установлено на полу или закреплено на стене в соответствии с указаниями по установке.

Декларация соответствия ЕС

Данное устройство соответствует требованиям, изложенным в Директиве Совета ЕС о сближении законодательств государств-членов в отношении Директивы по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС), Директивы по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС), Директивы RoHS (2011/65/ЕС) и Регламента ЕС по экодизайну (ESPR) 2024/1781.

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

Предупреждение об электростатическом разряде

Если пользователь находится рядом с монитором, это может привести к электростатическому разряду и перезагрузке монитора с отображением главного меню.

Внимание!

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

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



ПРИМЕЧАНИЕ. Данное оборудование прошло проверку и признано соответствующим ограничениям, установленным для цифровых устройств класса А в соответствии с Частью 15 правил FCC (Федеральная комиссия связи США). Эти предельные значения призваны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование вырабатывает, использует и излучает энергию радиочастот и, в случае невыполнения инструкций по установке и эксплуатации может создать вредные помехи для средств радиосвязи. Работа данного оборудования в жилых зонах может создавать вредные помехи. В этом случае пользователь обязан устранить возникшие помехи своими силами и за свой счет.



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

Для подключения монитора к компьютеру используйте только экранированный кабель RF, который поставляется в комплекте с монитором.

Для профилактики повреждений устройства, которые приводят к пожару или поражению электрическим током, не допускайте попадания в устройство дождевой воды или влаги.

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

TPV USA Corp
6525 Carnegie Blvd #200

Charlotte, NC 28211
USA (США)

Декларация Польского центра испытаний и сертификации

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

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

Для полного отключения оборудования выньте 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 bezzakłócenowego 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 wypychać 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 ("EMF")

1. Мы производим и продаем много ориентированных на потребителей изделий, которые, как любой электронный прибор, имеют, как правило, возможность излучать и принимать электромагнитные сигналы.
2. Одним из наших главных принципов ведения бизнеса является принятие мер по охране здоровья и технике безопасности, относящихся к нашей продукции, для соответствия всем установленным законодательным требованиям и соблюдения стандартов EMF, действующих на момент производства изделий.
3. Мы ставим перед собой цель разрабатывать, производить и поставлять на рынок изделия, которые не вызывают отрицательное воздействие на здоровье.
4. Мы подтверждаем, что при надлежащей обработке изделия безопасны для использования по назначению в соответствии с научными данными, доступными на сегодняшний день.
5. Мы играем активную роль при разработке международных стандартов EMF и техники безопасности, что дает нам возможность прогнозировать дальнейшие разработки в сфере стандартизации с целью внедрения на ранней стадии в изделия.

Информация только для Великобритании



ВНИМАНИЕ - ДЛЯ УСТАНОВКИ УСТРОЙСТВА ТРЕБУЕТСЯ ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

Важно!

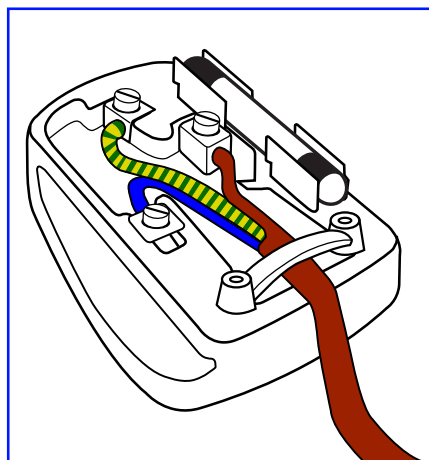
Монитор поставляется в комплекте с литой штепсельной вилкой 13А утвержденного образца. Для замены предохранителя с вилкой этого типа выполните следующие действия:

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

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

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

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



Присоединение вилки

Провода силового кабеля окрашены в соответствии со следующей системой расцветки:
 СИНИЙ — "НЕЙТРАЛЬНЫЙ" ("N")
 КОРИЧНЕВЫЙ - "ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ" ("L")
 ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНый - "ЗЕМЛЯ" ("E")

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

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

Информация для Северной Европы (стран Северной Европы)

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA 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.

Директива RoHS Турции:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Директива RoHS Украины:

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. № 139

Утилизация по окончании срока службы

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

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

(Для жителей Канады и США)

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

Директива по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE)

Вниманию пользователей частных домашних хозяйств Евросоюза



Данная маркировка на изделии или на его упаковке обозначает, что согласно Директиве ЕС 2012/19/ЕС по отработавшему электрическому и электронному оборудованию данное изделие не допускается утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Вы несете ответственность за утилизацию данного оборудования в специально предназначенных местах сбора отходов электрического и электронного оборудования. Для определения мест утилизации отходов электрического и электронного оборудования обратитесь в местные органы власти, организацию по утилизации отходов, обслуживающую ваше домашнее хозяйство, или в магазин, где было приобретено данное изделие.

Вниманию пользователей в США:

Утилизация производится в соответствии с местными, государственными и федеральными законами. Для получения информации об утилизации и вторичной переработке посетите веб-сайт: www.mygreenelectronics.com или www.eiae.org.

Директивы об утилизации по окончании срока службы - Вторичная переработка



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

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



ENERGY STAR — это программа, реализуемая Агентством по охране окружающей среды США (EPA) и Министерством энергетики США (DOE) и направленная на повышение эффективности использования энергии.

Данное устройство соответствует требованиям стандарта ENERGY STAR при использовании "заводских настроек по умолчанию". При данной настройке работает функция энергосбережения.

При изменении заводских настроек изображения или включении других функций энергопотребление увеличивается и может превышать значения, необходимые для соответствия требованиям стандарта ENERGY STAR.

Для просмотра дополнительных сведений о программе ENERGY STAR посетите веб-сайт energystar.gov.

Ограничения на использование опасных веществ (Индия)

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

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 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)

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

Батареи



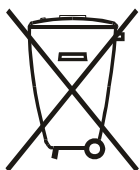
Для ЕС: Символ перечеркнутого мусорного контейнера на колесах указывает на недопустимость утилизации использованных батарей с другими бытовыми отходами! В соответствии с нормативами и законодательством страны для надлежащей утилизации и переработки отработанных батарей существует отдельная система сбора.

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

Для Швейцарии: Использованные батареи подлежат возврату в пункт продажи.

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

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



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

2. Распаковка и установка

2.1. Распаковка

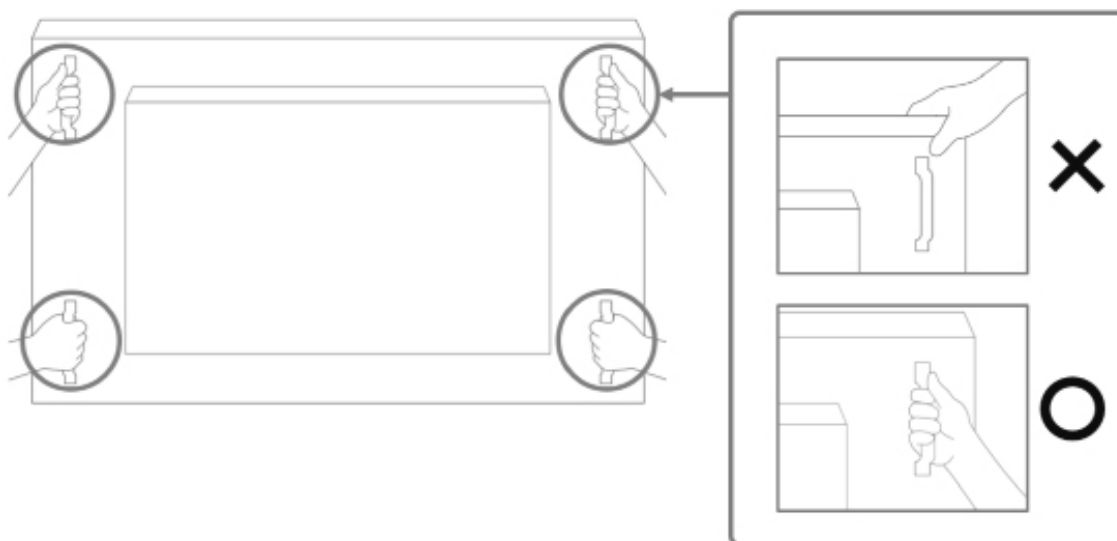
- Данное устройство упаковано в картонную коробку, вместе со стандартными комплектующими.
- Дополнительные комплектующие упакованы отдельно.
- Так как данный прибор имеет большие размеры и вес, выполнять его перемещение рекомендуется силами двух специалистов.
- После вскрытия картонной коробки проверьте комплектность и состояние ее содержимого.

■ Перед распаковкой

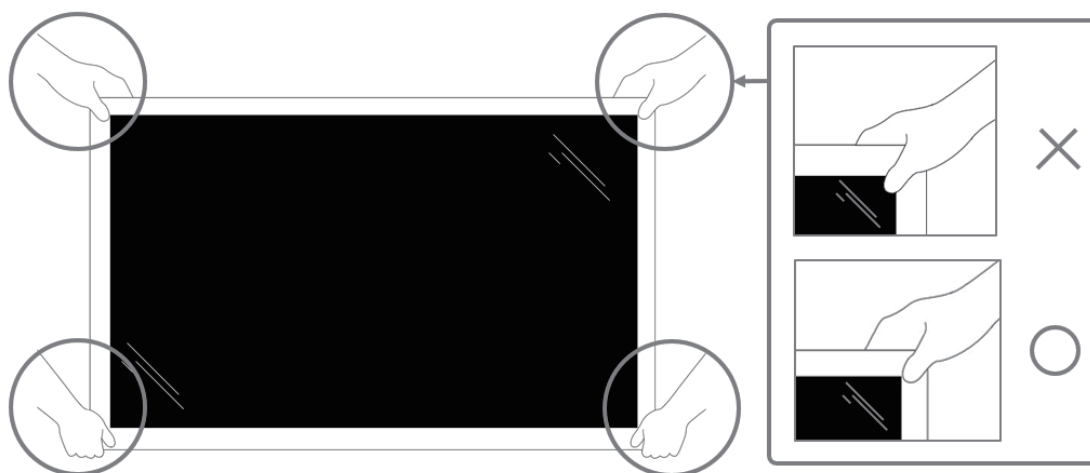
- Полностью ознакомьтесь с информацией о распаковке перед установкой.
- Осмотрите упаковку на наличие повреждений, таких как трещины, вмятины и т.д.
- Проведите необходимый осмотр, прежде чем вынимать монитор из коробки.
- Во избежание повреждений установка монитора должна производиться опытным специалистом.

■ Примечание

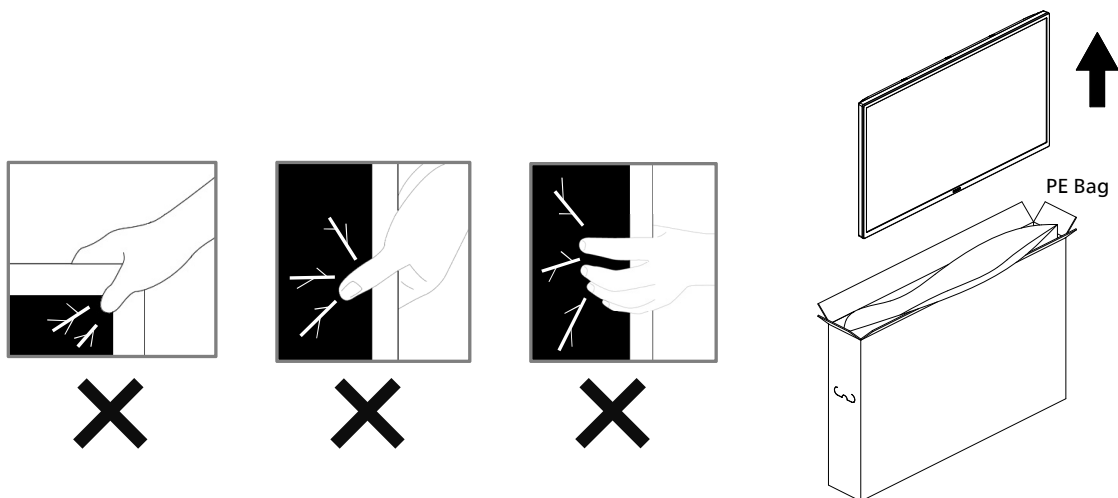
- Мониторы с ручками:
 - Извлечение монитора из коробки должно выполняться двумя или четырьмя взрослыми людьми; монитор следует держать двумя руками.
 - Перемещать монитор следует держась за ручки.



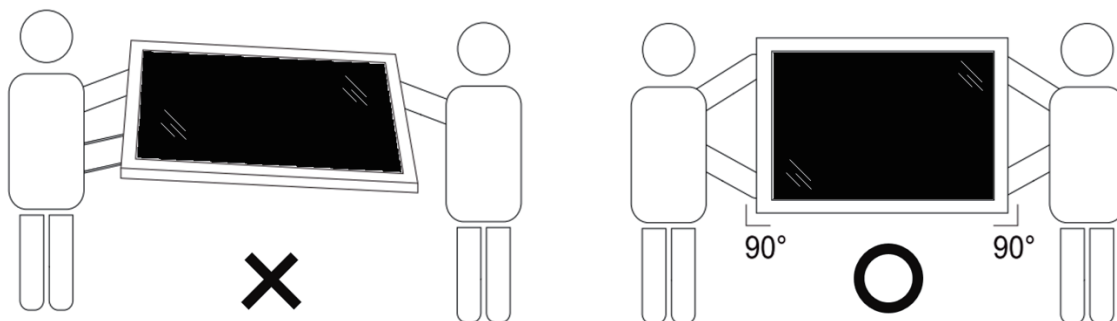
- Мониторы без ручек:
 - Извлечение монитора из коробки должно выполняться двумя или четырьмя взрослыми людьми; монитор следует держать двумя руками.
 - Экран монитора нельзя трогать руками, недопустимо держаться за него.
 - Держаться следует за рамку монитора (пластиковую или металлическую).



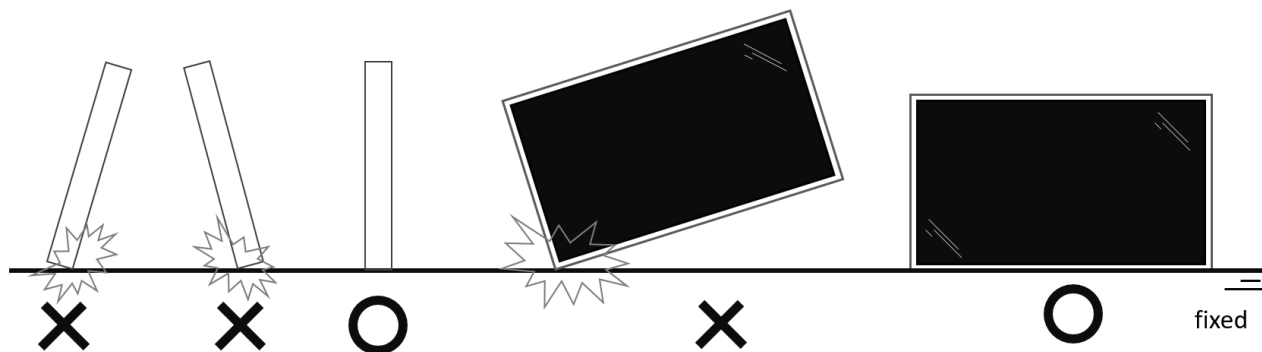
- При извлечении монитора из коробки оставьте защитный пакет внутри и старайтесь не прикасаться к стеклянному экрану, чтобы его не повредить.



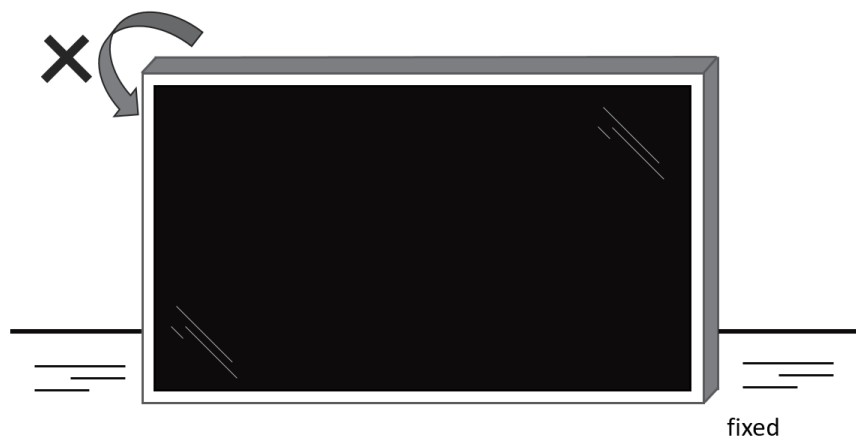
- Перемещая монитор, держите его вертикально.



- Установите монитор в вертикальном положении, чтобы его вес равномерно распределялся по поверхности.

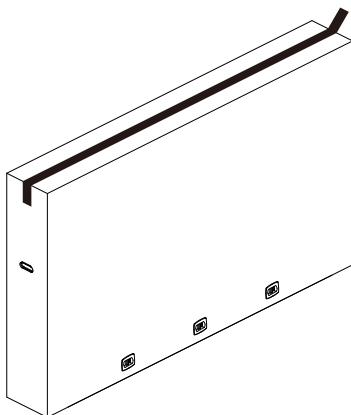


- Перемещая монитор, держите его вертикально, не сгибая и не скручивая.

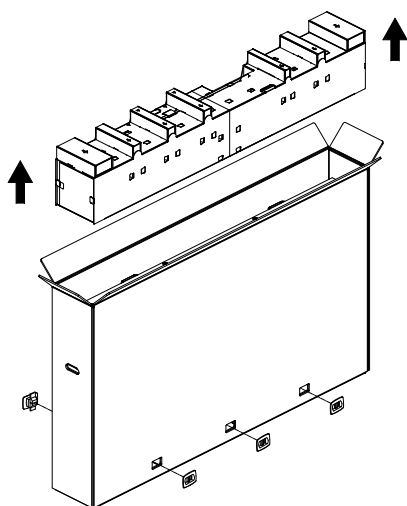


■ Извлечение из упаковки

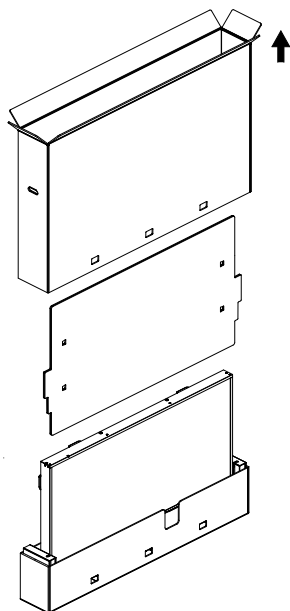
1. Снимите клейкую ленту.



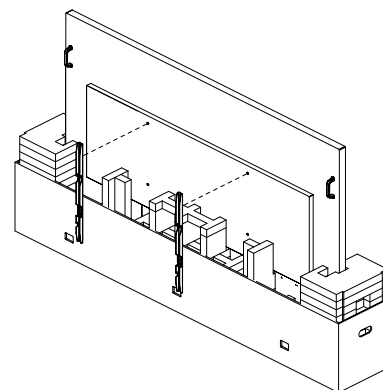
2. Из верхнего отверстия в упаковке достаньте все принадлежности и верхний защитный слой.



3. Уберите картон и вскройте упаковочный пакет.

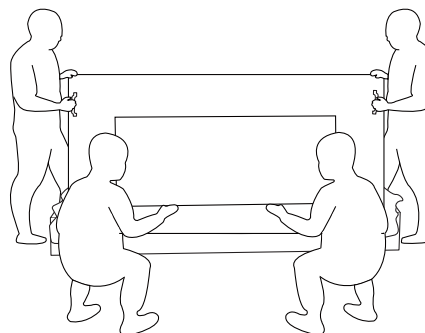


4. Установите комплект для настенного монтажа (*), не доставая монитор из нижнего упаковочного слоя. (*приобретается отдельно)

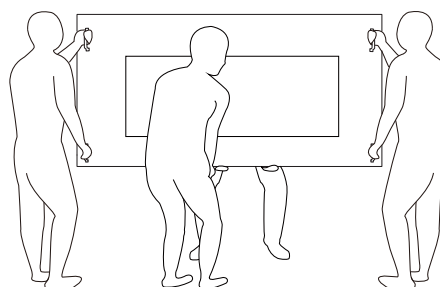


*** Рекомендованное число специалистов для извлечения из упаковки и установки составляет не менее двух для моделей с диагональю 65 и 75 дюймов и не менее четырех для моделей с диагональю 86 дюймов.**

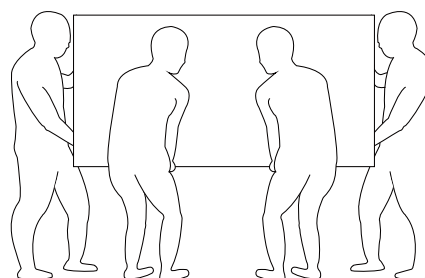
5. Два человека по бокам удерживают монитор сзади за верхние ручки, а двое других помогают держать монитор снизу.



6. Осторожно передвигая монитор, извлеките из упаковки нижние ручки. Два человека по бокам берутся за 4 ручки, а двое других становятся спереди и сзади от монитора, поддерживая его снизу.



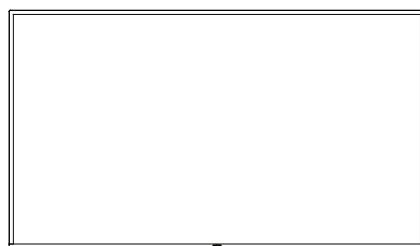
7. Человек, который изначально стоял за монитором, переходит вперед, чтобы все четыре человека могли выполнять установку монитора на стену.



2.2. Комплект поставки

Проверьте наличие следующих изделий в полученном комплекте поставки:

- ЖК-монитор
- Краткое руководство пользователя
- Пульт дистанционного управления с батарейками AAA
- Кабель питания
- Кабель RS232
- Кабель последовательного подключения цепочкой RS232
- Кабель HDMI
- Кабель ИК-датчика
- Крышка USB
- Крышка выключателя переменного тока
- Табличка с логотипом Philips



ЖК-монитор

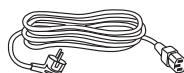


Пульт дистанционного управления с батарейками AAA



Краткое руководство пользователя

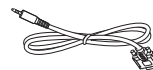
* Поставляемый сетевой шнур отличается в зависимости от региона.



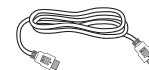
Кабель питания



Кабель последовательного подключения цепочкой RS232



Кабель RS232



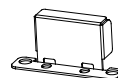
Кабель HDMI



Кабель ИК-датчика



Крышка USB



Крышка выключателя переменного тока



Табличка с логотипом Philips

* Комплектность зависит от региона.

* Внешний вид монитора и принадлежности могут отличаться от показанных выше.

ПРИМЕЧАНИЯ.

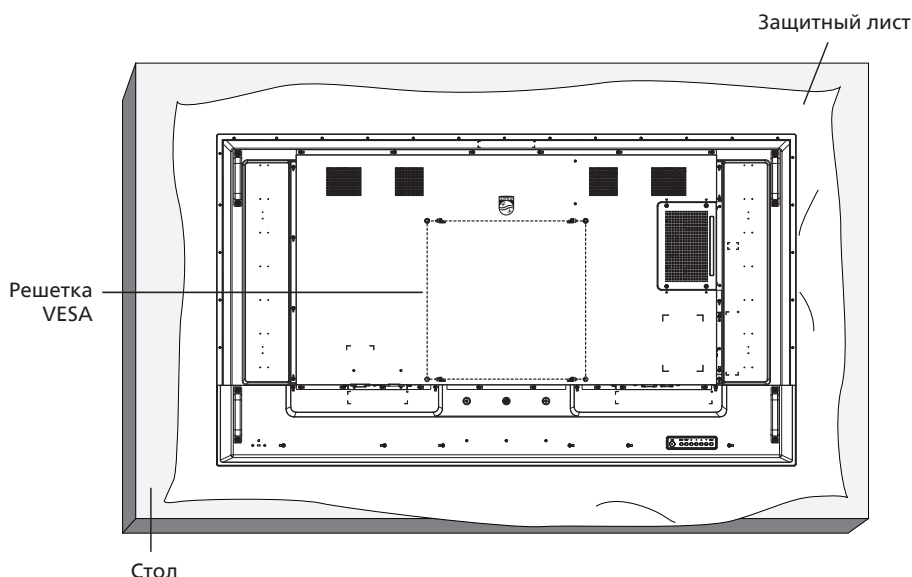
- Убедитесь в том, что для всех других регионов применяется сетевой кабель, который соответствует напряжению переменного тока в электрической розетке, предусмотрен нормами по технике безопасности, принятыми в определенной стране, и утвержден ими. (Следует использовать тип H05W-F, 2G или 3G, 0,75 или 1 мм².)
- После извлечения устройства из упаковки сохраняйте упаковочные материалы согласно инструкциям.

2.3. Сведения по установке

- Разрешается использовать только тот шнур питания, который поставляется в комплекте с устройством. При необходимости удлинения шнура обратитесь в сервисный центр компании.
- Устройство должно быть установлено на ровной поверхности, чтобы исключить его переворачивание. Для достаточной вентиляции оставляйте пространство между устройством и стеной. Запрещается устанавливать устройство на кухне, в ванной или в местах с повышенной влажностью. Невыполнение данного требования влечет за собой сокращение срока службы внутренних компонентов.
- Запрещается устанавливать устройство на высоте более 5000 м. Невыполнение данного требования приведет к его поломке.

2.4. Настенный монтаж

Для установки монитора на стене требуется стандартный комплект для настенного монтажа (приобретается отдельно). Рекомендуется использовать интерфейс крепления, соответствующий требованиям стандарта TUV-GS и (или) UL1678 в Северной Америке.



1. Подготовьте ровную горизонтальную поверхность размером больше монитора и застелите ее защитной пленкой, чтобы защитить поверхность экрана от царапин в процессе установки.
2. Проверьте наличие всех принадлежностей для всех типов монтажа (настенный кронштейн, потолочный кронштейн, настольная подставка и т. д.).
3. Выполните инструкции, представленные для базового монтажного комплекта. Несоблюдение инструкций по монтажу может привести к повреждению оборудования, либо травме пользователя или установщика. Гарантия на устройство не распространяется на повреждения, связанные с неправильной установкой.
4. Для комплекта с креплением на стену используйте крепежные винты M8 (длина которых больше толщины монтажного кронштейна на 15 мм) и плотно их затяните.

2.4.1. Решетка VESA

65BDL4050Q	400 (Г) x 400 (В) мм
75BDL4050Q	600 (Г) x 400 (В) мм
86BDL4050Q	600 (Г) x 400 (В) мм

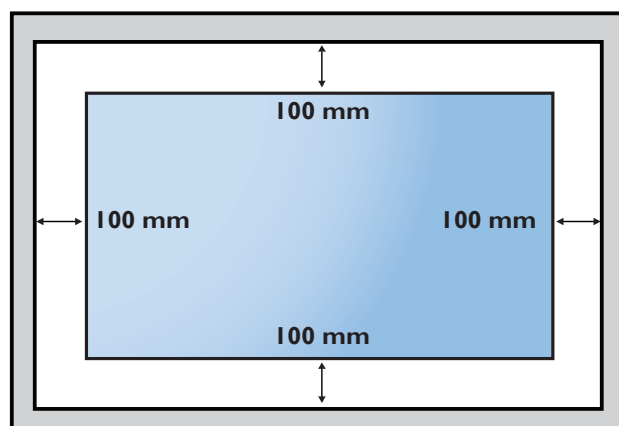
Внимание!

Для защиты монитора от падения:

- Для настенного или потолочного монтажа монитора рекомендуется использовать металлические кронштейны, приобретаемые отдельно. Подробные инструкции по установке представлены в руководстве к кронштейну.
- Для защиты монитора от падения в случае землетрясения и других стихийных бедствий обратитесь к изготовителю кронштейна за рекомендациями по выбору места установки.
- Так как данный прибор имеет большие размеры и тяжелый, выполнять его установку рекомендуется силами четырех человек.

Обязательное пространство для вентиляции

Оставьте пространство 100 мм для вентиляции сверху, сзади, справа и слева от монитора.

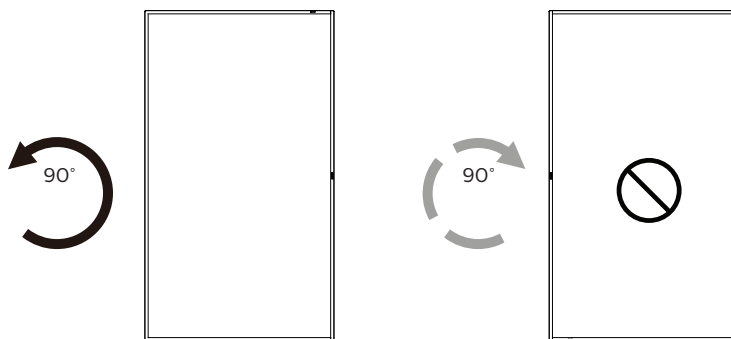


2.5. Монтаж в вертикальном положении

Монитор можно установить в вертикальном положении.

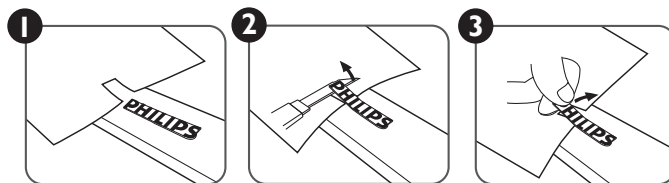
Поверните монитор на 90 градусов против часовой стрелки. Логотип "**PHILIPS**" должен располагаться с правой стороны от вас в положении лицом к монитору.

ПРИМЕЧАНИЕ. Время работы в портретном режиме: 18 часов в день.



2.5.1. Удаление таблички с логотипом

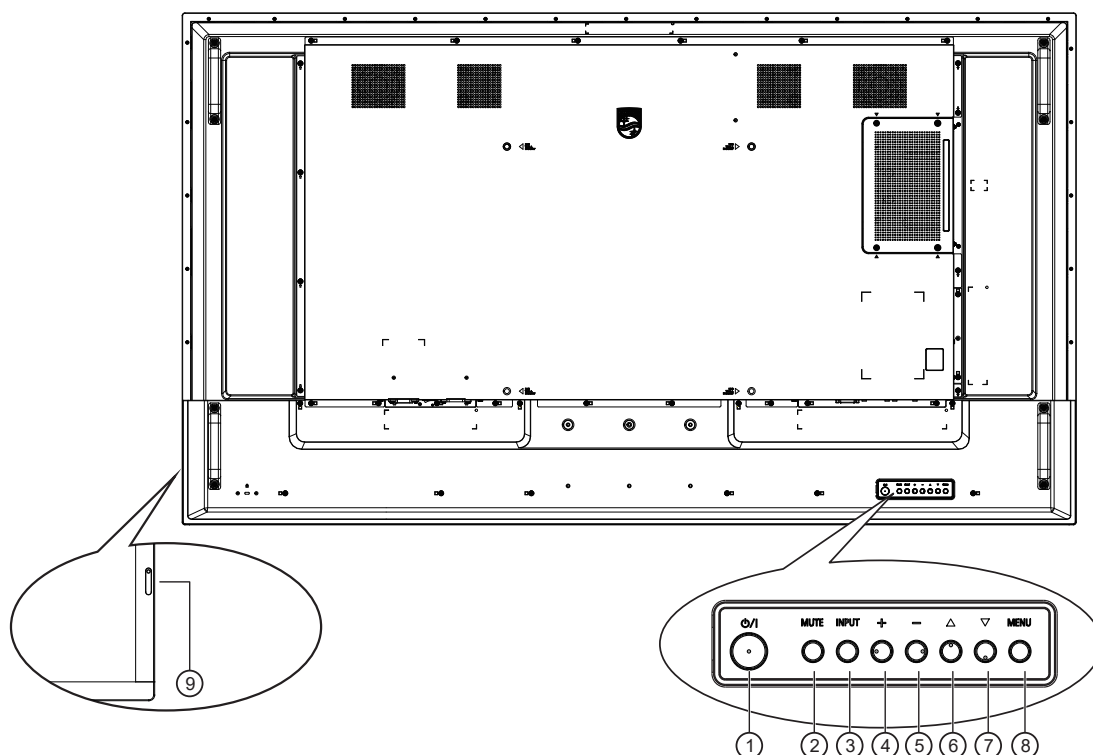
1. Приготовьте листок бумаги с разрезом по размеру логотипа для защиты передней панели от царапин.
2. С помощью ножа аккуратно снимите наклейку с логотипом, расположив под ножом лист бумаги.
3. Снимите наклейку с логотипом.



ПРИМЕЧАНИЕ. При монтаже монитора на стену рекомендуется обратиться за консультацией к квалифицированному специалисту. Наша компания не будет нести какую-либо ответственность в отношении прибора, если его установка не была выполнена квалифицированным специалистом.

3. Описание деталей и функций

3.1. Панель управления



① Кнопка [⏻]

Кнопка служит для включения или перевода монитора в режим ожидания.

② Кнопка [MUTE] (БЕЗ ЗВУКА)

Кнопка служит для отключения или повторного включения звука.

③ Кнопка [INPUT] (ВХОД)

Выбор источника сигнала.

Подтверждение выбора в экранном меню.

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 выбранного элемента на один уровень вверх при активном экранном меню.

⑦ Кнопка [▼]

Перемещение выбранного элемента на один уровень вниз при активном экранном меню.

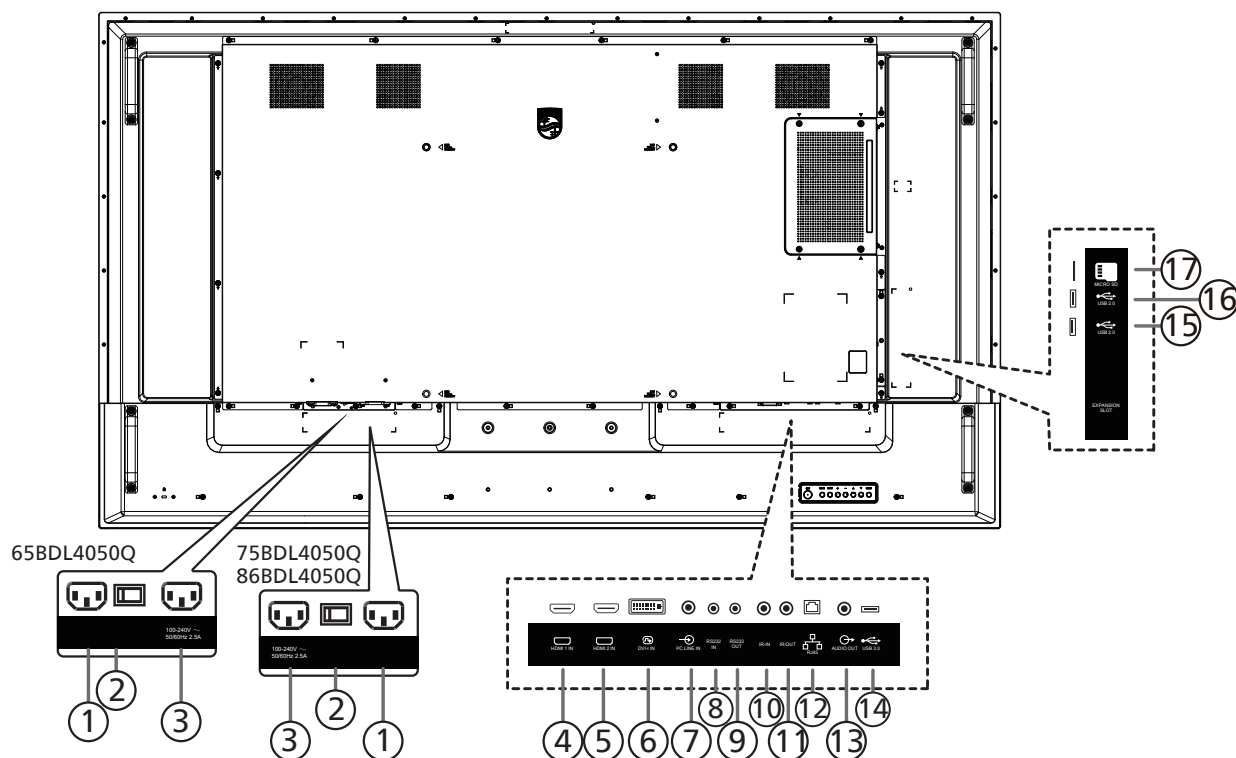
⑧ Кнопка [MENU] (МЕНЮ)

Возврат в предыдущее меню при активном экранном меню. Эту кнопку можно использовать для вызова экранного меню, если оно отключено.

⑨ Датчик пульта ДУ и индикатор состояния питания/ Light sensor (Оптический датчик)

- Получение команд от пульта дистанционного управления.
- Показывает рабочее состояние монитора:
 - При включении монитора загорается зеленый индикатор.
 - При переходе монитора в режим ожидания загорается красный индикатор.
 - При переходе монитора в режим APM загорается желтый индикатор.
 - При включенной функции {РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ} индикатор мигает красным и зеленым цветом.
 - Мигающий красный индикатор указывает на то, что обнаружена неполадка.
 - При отключении монитора от источника питания индикатор не горит.

3.2. Контакты входа/выхода



① ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Питание переменного тока от электрической розетки.

② ГЛАВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ

Включение и выключение питания монитора от сети.

③ ВЫХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

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

④ ВХОД HDMI1 / ⑤ ВХОД HDMI2

Аудио/видеовход HDMI.

⑥ ВХОД DVI-I

Видеовход DVI-I. VGA видеовход.

⑦ Вход LINE IN на компьютере

Аудиовход для источника сигнала VGA (стереонаушники с разъемом 3,5 мм).

⑧ ВХОД RS232 / ⑨ ВЫХОД RS232

Вход и выход сетевого соединения RS232 для использования функции сквозного канала.

⑩ ИК-ВХОД / ⑪ ИК-ВЫХОД

Вход и выход ИК-сигнала для использования функции сквозного канала.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- При подключении разъема [ИК-ВХОД] ИК-приемник монитора не работает.
- Описание дистанционного управления источником аудио- и видеосигнала через монитор см. на стр. 24 в разделе «Подключение ИК-канала управления».

⑫ RJ-45

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

⑬ АУДИО ВЫХОД

Аудиовыход на внешнее аудио-видеоустройство.

⑭ USB 3.0

Подключение к накопителю USB

⑮ USB 2.0 / ⑯ USB 2.0

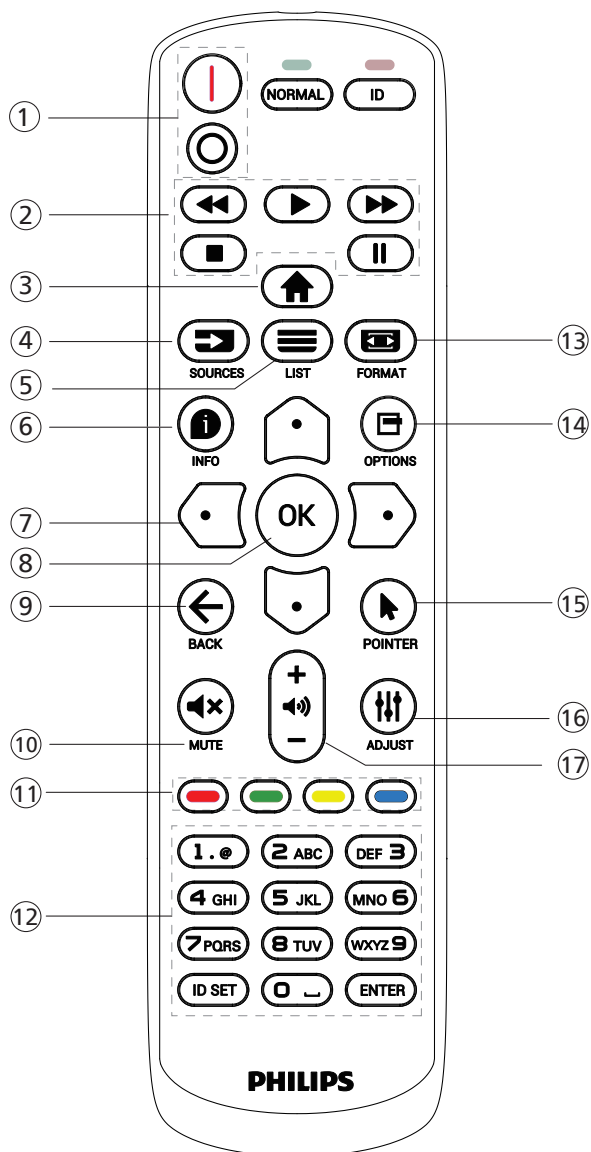
Подключение к накопителю USB

⑰ Разъем карты памяти Micro SD

Установка карты памяти micro SD.

3.3. Пульт дистанционного управления

3.3.1. Общие функции



① [I/O] Кнопка ПИТАНИЕ

[I] Включение питания.
[O] Выключение питания.

② Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ]

Управление воспроизведением медиа-файлов.
(Только для мультимедийного входа)
Функция фиксации изображения на экране
Пауза: горячая клавиша фиксации для всего входного контента.
Воспроизведение: горячая клавиша освобождения для всего входного контента.

③ Кнопка ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА [H]

Основное меню: Доступ к экранному меню.
Прочее: Выход из экранного меню.

④ Кнопка ИСТОЧНИК [S]

Основное меню: Выбор источника входного сигнала.

⑤ [≡] Кнопка СПИСОК

Зарезервировано.

⑥ [I] Кнопка ИНФОРМАЦИЯ

Меню просмотра сведений.

⑦ Кнопки навигации

[U]

Основное меню: переход в экранное меню "Уст. изобр."

Главное меню: перемещение вверх выбранного элемента для выполнения настройки.

Меню последовательного подключения ИК-управления цепочкой: увеличение номера ID управляемой группы.

[D]

Основное меню: переход к экранному меню источника видеосигнала.

Главное меню: перемещение вниз по выбранной панели элементов для выполнения настройки.

Меню последовательного подключения ИК-управления цепочкой: уменьшение идентификационного номера управляемой группы.

[C]

Главное меню: возврат на предыдущий уровень меню.

Меню "Источник": выход из подменю "Источник".

Меню "Громкость": уменьшение громкости.

[D]

Главное меню: возврат на предыдущий уровень меню или установка выбранного параметра.

Меню "Источник": переход к выбранному источнику.

Меню "Громкость": увеличение громкости

⑧ Кнопка [OK]

Основное меню: переход к экранному меню последовательного подключения ИК-управления цепочкой в режиме "Первичный/Вторичный".

Главное меню: подтверждение ввода или выбора.

⑨ Кнопка НАЗАД [←]

Возврат на предыдущую страницу или выход из предыдущей функции.

⑩ Кнопка БЕЗ ЗВУКА [M]

Выключение или включение звука.

⑪ [R] [G] [Y] [B] Цветные кнопки

[B] Горячая клавиша для включения и выключения подсветки.

⑫ Кнопка [Цифры / ID SET / ВВОД]

Ввод текста для настройки сети.

Нажмите, чтобы задать идентификатор монитора. Подробная информация представлена в разделе 3.3.2. Идентификатор пульта ДУ.

⑬ [F] Кнопка ФОРМАТ

Выбор режима увеличения изображения: Полный, 4:3, Реальный или 21:9.

⑭ Кнопка ПАРАМЕТРЫ [E]

Зарезервировано.

⑮ Кнопка POINTER [P]

Зарезервировано.

⑯ [W] Кнопка НАСТРОЙКА

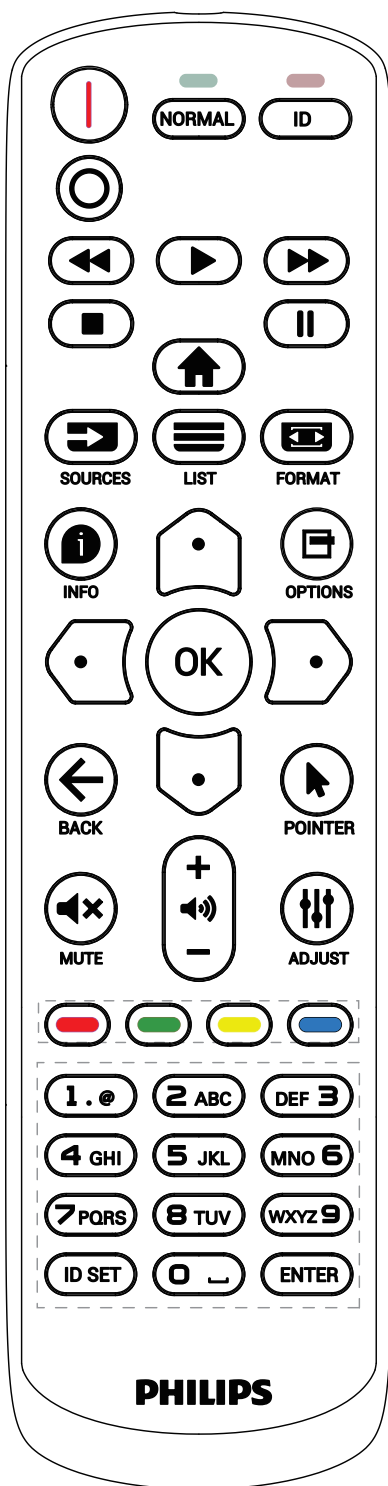
переход в экранное меню "Автонастройка" (только для VGA).

⑰ [V] [+] Кнопка ГРОМКОСТЬ

Выполните настройку громкости.

3.3.2. Идентификатор пульта ДУ

Настройка кода пульта ДУ при использовании нескольких мониторов.



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

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

С помощью цифровых кнопок от [0] до [9] выберите монитор для управления.

Например, нажмите кнопки [0] и [1] для монитора №1, нажмите кнопки [1] и [1] для монитора №11.

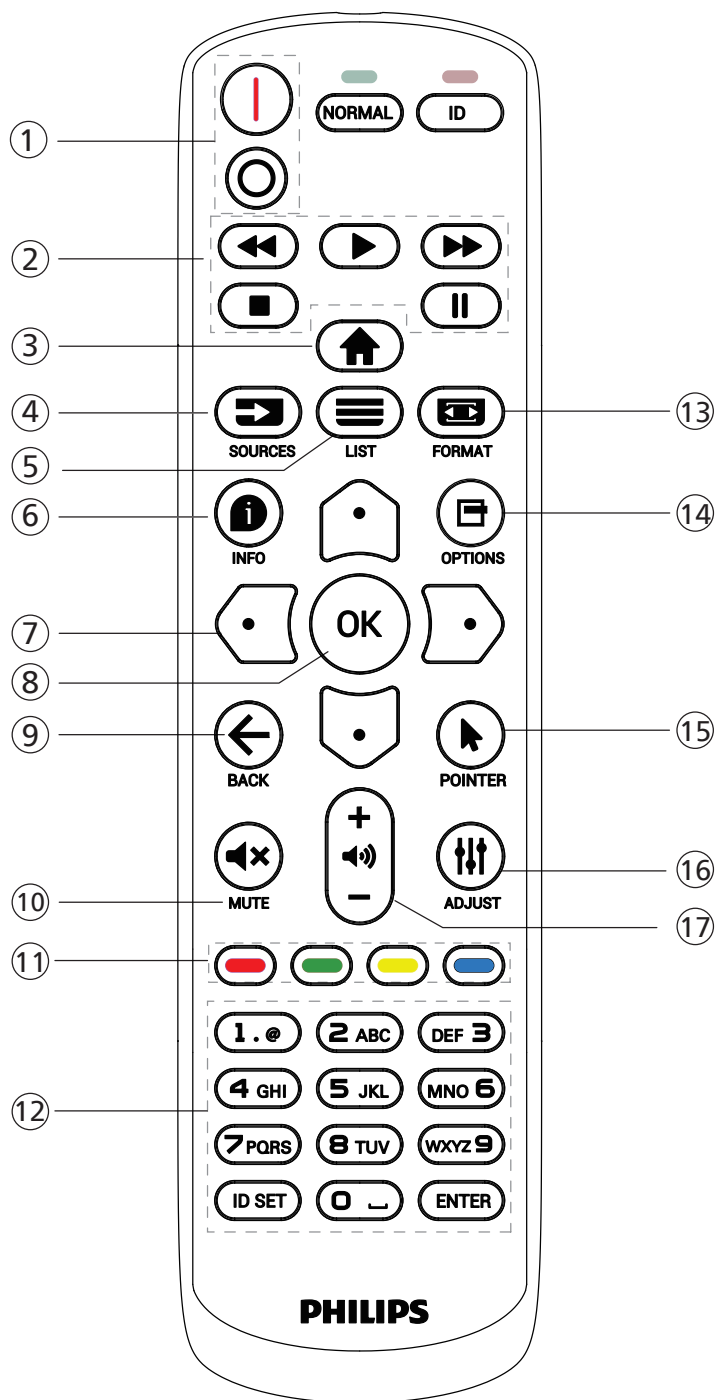
Диапазон номеров: от [01] до [255].

2. Если ни одна из кнопок не нажата в течение 10 секунд, монитор выходит из режима идентификации.
3. При ошибочном нажатии на кнопку подождите 1 секунду, пока потухнет и снова загорится красный индикатор, и нажмите на нужные цифры.
4. Нажмите кнопку [ВВОД] для подтверждения выбора. Красный индикатор дважды мигает и гаснет.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Нажмите кнопку [NORMAL] (НОРМАЛЬНЫЙ). Дважды мигает зеленый индикатор, указывая на обычный режим работы монитора.
- Перед выбором номера монитора, идентификационные номера следует установить для каждого монитора.

3.3.3. Кнопки пульта дистанционного управления на источнике Android



① [I/O] Кнопка ПИТАНИЕ

[I] Включение питания.
[O] Выключение питания.

② Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ]

Управление воспроизведением медиа-файлов.

[▶] Прямое воспроизведение медиа-файлов.
[||] Приостановка воспроизведения.
[■] Прекращение воспроизведения медиа-файлов.

После прекращения воспроизведения нажатием кнопки [■] снова нажмите [▶], чтобы начать воспроизведение файла сначала.

③ Кнопка ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА [🏠]

Зайдите в экранное меню.

④ Кнопка ИСТОЧНИК [➡]

Выбор источника входного сигнала.

⑤ [≡] Кнопка СПИСОК

1. В тексте веб-страницы переместите фокус вверх, на следующие выбранные элементы.
2. Переместите фокус вверх, на следующий элемент управления или виджет, например, кнопки.

⑥ [i] Кнопка ИНФОРМАЦИЯ

Просмотр информации о текущем входном сигнале.

1. Медиаплеер -> Составить -> изменить или добавить новый

плейлист -> выберите любые медиа-файлы -> нажмите кнопку [i] для просмотра информации о выбранном медиа-файле.

⑦ кнопки НАВИГАЦИИ [▲]/[▼]/[◀]/[▶]

1. Навигация в меню и выбор элементов.

2. В тексте веб-страницы эти кнопки служат для управления полосой прокрутки экрана. Нажмите кнопку [▲] или [▼] для перемещения вертикальной полосы прокрутки вверх или вниз. Нажмите кнопку [◀] или [▶] для перемещения горизонтальной полосы прокрутки влево или вправо.

3. При выполнении увеличения/уменьшения в файлах PDF кнопки [▲], [▼], [◀] и [▶] служат для регулировки положения экрана. Если увеличение/уменьшение не выполнялось, нажмите на кнопку [▶] для перехода на следующую страницу или на кнопку [◀] для возврата на предыдущую страницу.

⑧ Кнопка [OK]

подтверждение ввода или выбора.

⑨ Кнопка НАЗАД [◀]

Возврат на предыдущую страницу или выход из предыдущей функции.

⑩ Кнопка БЕЗ ЗВУКА [🔇]

Служит для выключения/включения звука.

⑪ [Red] [Green] [Yellow] [Blue] Цветные кнопки

Зарезервировано.

⑫ Кнопка [Цифры / ID SET / ВВОД]

1. Нет функций для ID SET и ВВОД на источнике Android.

2. Для файла PDF введите номер страницы числовыми кнопками и нажмите кнопку [OK] для прямого перехода на указанную страницу.

⑬ [🖨] Кнопка ФОРМАТ

Изменение формата изображения.

⑭ Кнопка ПАРАМЕТРЫ [⌵]

Откройте панель инструментов проигрывателя Media Player или Проигрыватель PDF.

1. Медиаплеер или Проигрыват. PDF -> Изменить или добавить новый плейлист -> нажмите кнопку [⌵] для открытия панели инструментов. Панель инструментов открывается с левой стороны экрана.

⑮ Кнопка POINTER [🖱]

Зарезервировано.

⑯ [⌵] Кнопка НАСТРОЙКА

1. В тексте веб-страницы переместите фокус вниз, на следующие доступные для щелчка элементы.

2. Переместите фокус вниз, на следующий элемент управления или виджет, например, кнопки.

⑰ [—] [+] Кнопка ГРОМКОСТЬ

Регулировка уровня громкости.

3.4. Установка батареек в пульт дистанционного управления

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

Для установки или замены батареек выполните следующие действия.

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

Внимание!

При неправильном использовании батареек может произойти протечка или взрыв. Рекомендуется неукоснительно соблюдать следующие инструкции:

- Вставьте батарейки "AAA", соблюдая полярность (+) и (-).
- Не используйте одновременно батарейки различных типов.
- Запрещается использовать новые батарейки вместе со старыми. Невыполнение этого требования может привести к протечке или сокращению срока службы батареек.
- Извлекайте разряженные батарейки сразу во избежание протечки электролита в батарейный отсек. Не прикасайтесь к кислоте из поврежденной батарейки, так как это может вызвать повреждение кожных покровов.
- Запрещается сжигать батарейки в огне или разогретой печи, механически уничтожать или разрезать их, так как это может привести к взрыву; оставлять батарейки в условиях высокой температуры, так как это может привести к взрыву или утечке горючей жидкости или газа; а также подвергать батарейки воздействию очень низкого давления, так как это может привести к взрыву или утечке горючей жидкости или газа.

Примечание. Извлекайте батарейки из батарейного отсека, если устройство долго не используется.

3.5. Обращение с пультом дистанционного управления

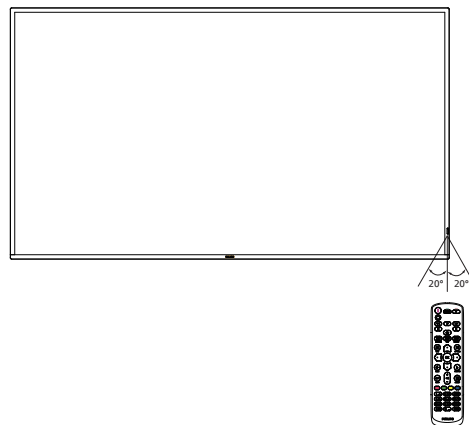
- Не роняйте и не трясите пульт ДУ.
- Не допускайте попадания жидкости внутрь пульта ДУ. При попадании воды в пульт ДУ сразу протрите его сухой салфеткой.
- Не оставляйте пульт ДУ возле источников тепла и пара.
- Не пытайтесь разбирать пульт ДУ, кроме случаев замены его батареек.

3.6. Зона действия пульта дистанционного управления

Нажимая на кнопки, направляйте верхнюю переднюю часть пульта ДУ на соответствующий датчик на мониторе.

Пульт ДУ действует на расстоянии не более 4 м (16 футов) от ИК-приемника монитора, под горизонтальным и вертикальным углом не более 20°.

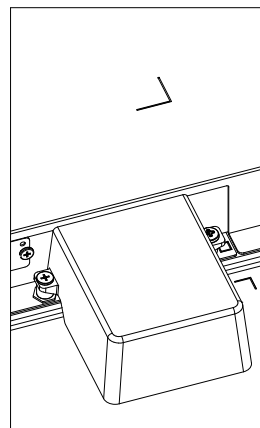
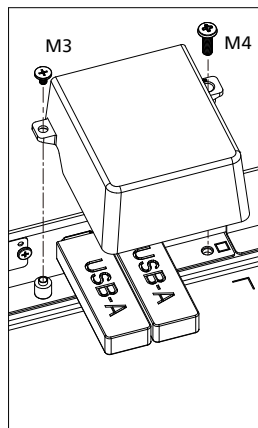
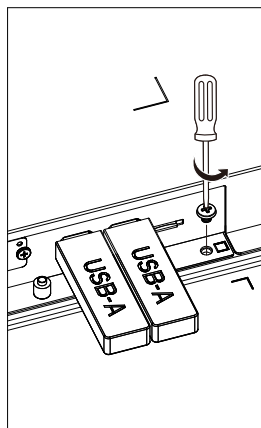
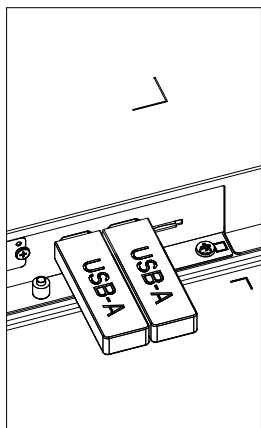
Примечание. Функции пульта ДУ могут нарушаться в том случае, если датчик на мониторе находится под воздействием прямых солнечных лучей или интенсивного освещения, либо при наличии препятствия между пультом ДУ и датчиком на мониторе.



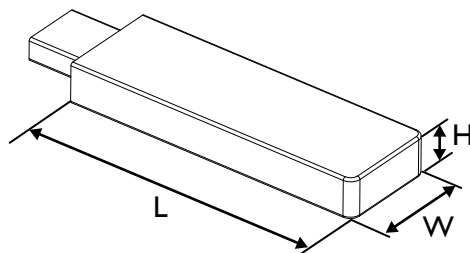
3.7. Крышка USB

Крышка USB с винтами закрывает отсек для флеш-накопителя USB и карты памяти SD.

1. Подключите флеш-накопитель USB и карту памяти micro SD.
2. Открутите винт, как показано на рисунке. Положите его в подходящее место.
3. Закрепите крышку USB специальным винтом.



- Максимальный подходящий размер флеш-накопителя USB:
USB: 20 (Ш) x 10 (В) x 60 (Д) мм

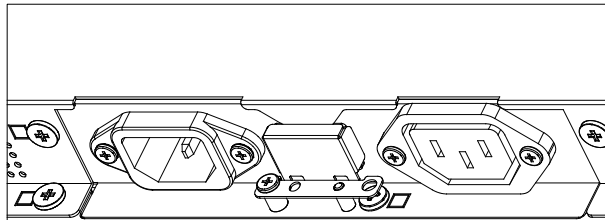
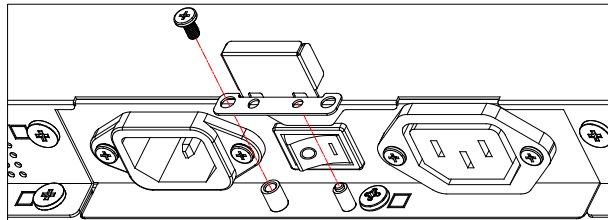


3.8. Крышка выключателя переменного тока

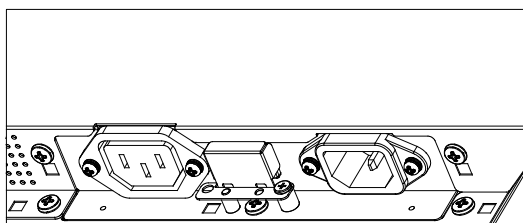
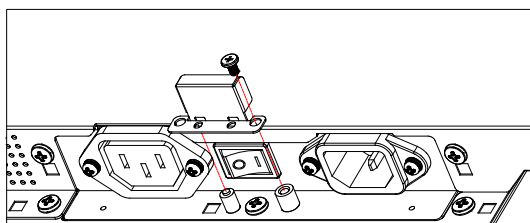
Используйте крышку выключателя переменного тока для защиты выключателя.

1. Установите крышку выключателя переменного тока.
2. Закрепите крышку выключателя переменного тока с помощью винта из комплекта принадлежностей.

65BDL4050Q



75BDL4050Q/86BDL4050Q



4. Подключение внешнего оборудования

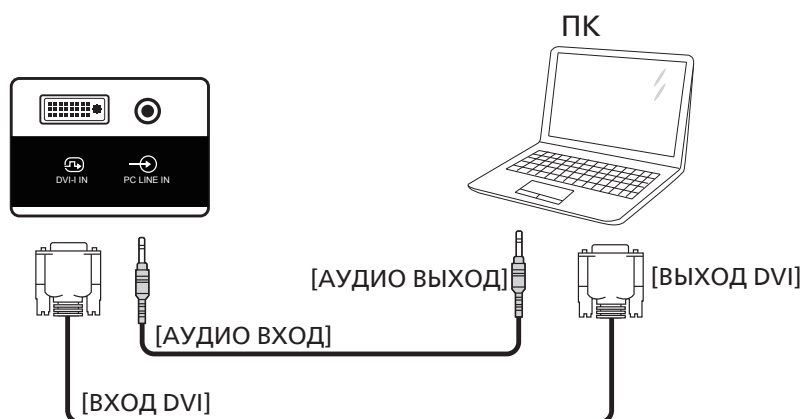
4.1. Подключение внешнего оборудования (мультимедийное оборудование)

4.1.1. Использование входа видеосигнала HDMI

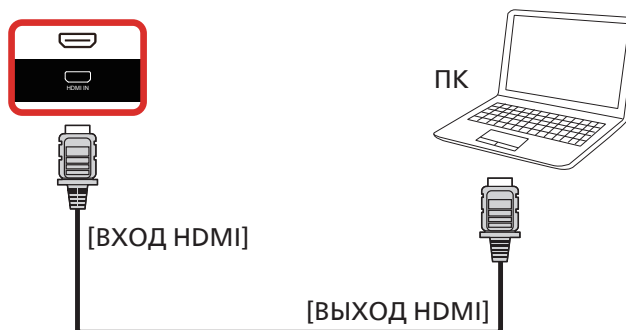


4.2. Подключение ПК

4.2.1. Использование входа DVI



4.2.2. Использование входа HDMI

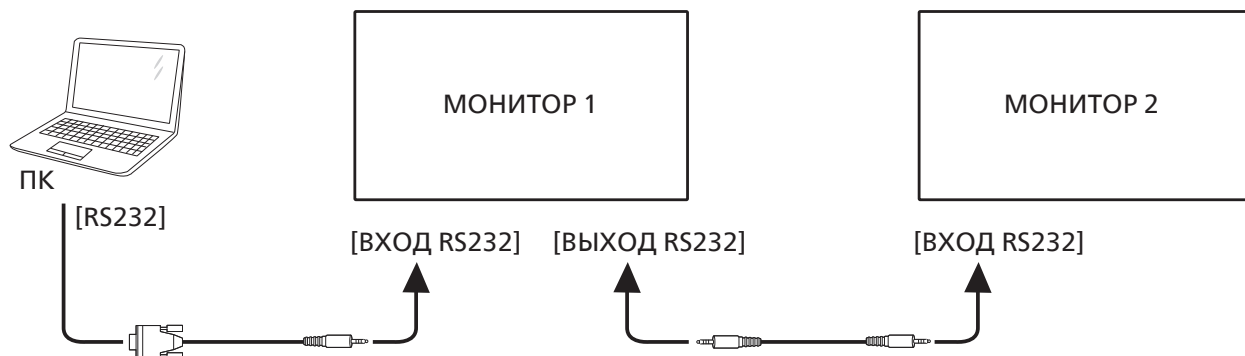


4.3. Последовательное подключение нескольких мониторов "цепочкой"

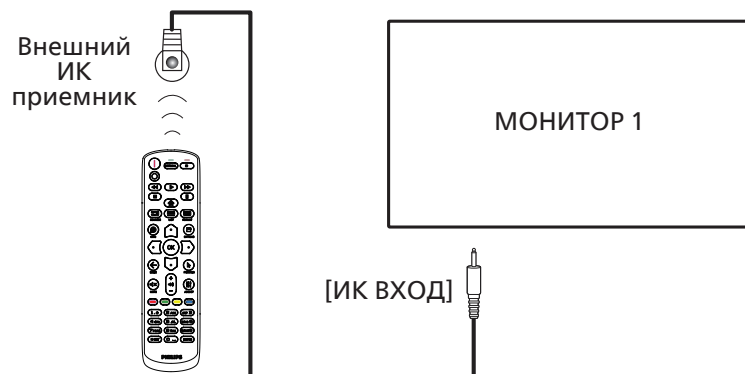
Для таких приложений, как панель меню, можно последовательно соединить между собой несколько мониторов.

4.3.1. Подключение монитора

Подключите разъем [ВЫХОД RS232] МОНИТОР 1 к разъему [ВХОД RS232] МОНИТОР 2.



4.4. Подключение через ИК-порт



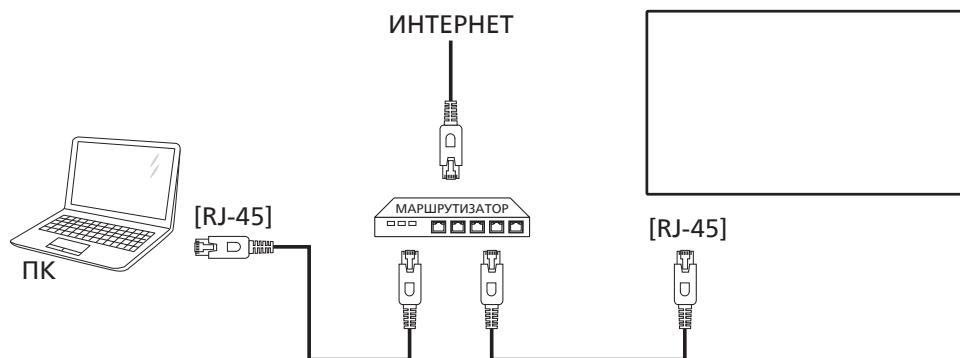
ПРИМЕЧАНИЕ.

Датчик пульта ДУ монитора не работает при подключении к разъему [ИК ВХОД].

4.5. Подключение ИК-канала управления



4.6. Проводное подключение к сети



Сетевые настройки:

1. Включите маршрутизатор и его DHCP настройку.
2. Подключите маршрутизатор к монитору кабелем Ethernet.
3. Нажмите на кнопку [**🏠**] ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА на пульте дистанционного управления и выберите **Setup (Установка)**.
4. Выберите **Подключиться к сети** и нажмите на кнопку [**ОК**].
5. Подождите, пока монитор не найдет сетевое подключение.
6. При появлении окна "Лицензионное соглашение с конечным пользователем" примите соглашение.

ПРИМЕЧАНИЕ. Подключение следует производить с помощью экранированного кабеля CAT-5 Ethernet для соответствия требованиям директивы ЕС по электромагнитной совместимости.

5. Эксплуатация

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

5.1. Просмотр подключенного источника видеосигнала

1. Нажмите кнопку [↶] **ИСТОЧНИК**.
2. Кнопкой [↵] или [↩] выберите устройство, а затем нажмите кнопку [OK].

5.2. Изменение формата изображения

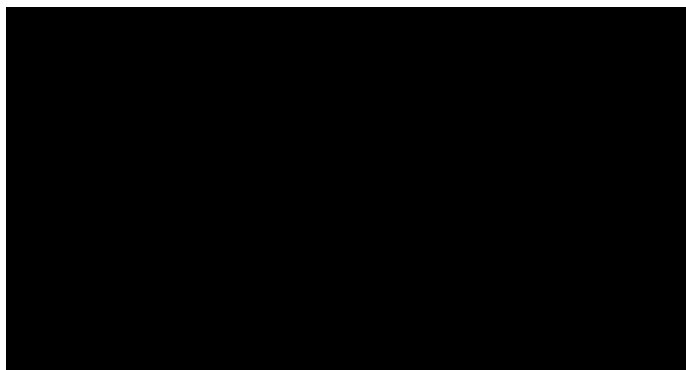
Можно изменить формат изображения в соответствии с параметрами источника видеосигнала. Каждый источник видеосигнала поддерживает определенные форматы изображения.

Доступные форматы изображения зависят от источника видеосигнала.

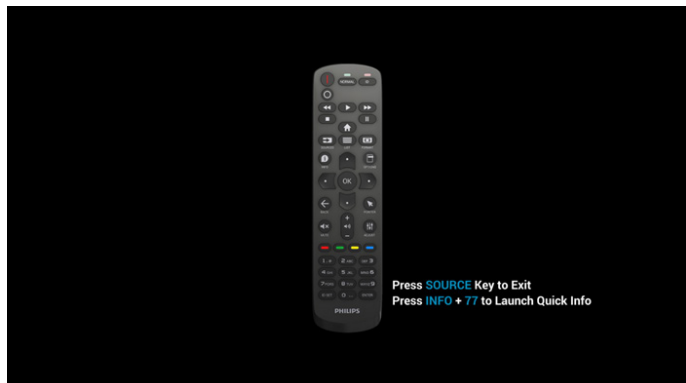
1. Нажмите кнопку [⚙] **ФОРМАТ** для выбора формата изображения.
 - Режим ПК: {Полный} / {4:3} / {Реальный} / {21:9}.
 - Режим видео: {Полный} / {4:3} / {Реальный} / {21:9}.

5.3. Обзор

1. Средство запуска Android PD:
 - Средство запуска Android PD представляет собой показанный ниже черный экран.



- Нажмите на кнопку "Back (Назад)", чтобы выйти из приложения, и на экране отобразится средство запуска Android PD.
- В случае возврата к средству запуска Android PD на экране в течение 5-10 секунд будет отображаться изображение-подсказка.
- Изображение-подсказка содержит рекомендацию нажатия на клавишу источника для смены источника сигнала.



2. Режим администратора:

- Чтобы войти в режим администратора, используйте комбинацию кнопок "Главная + 1888". Убедитесь, что после нажатия кнопки "Главная" откроется главное экранное меню, затем нажмите подряд цифры 1888. Два быстрых нажатия на кнопку "Главная" не будут активной функциональной комбинацией.
- Режим администратора содержит следующие приложения: «Settings (Настройки)», «Apps (Приложения)», «Network (Сеть)», «Storage (Память)» и «Help (Справка)».
- При выходе из режима администратора система возвращается к последнему источнику.

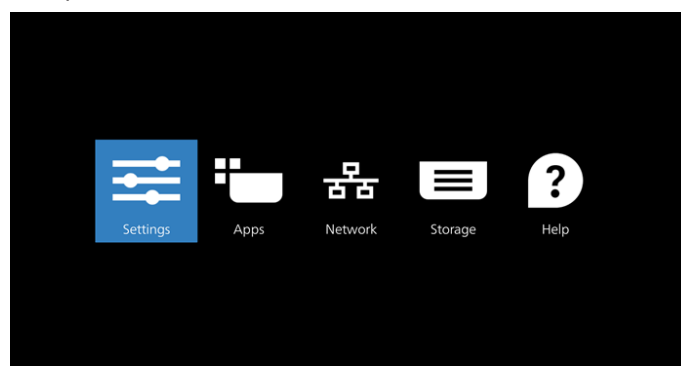
Settings (Настройки): переход на страницу "Настройки".

Applications (Приложения): отображение всех приложений.

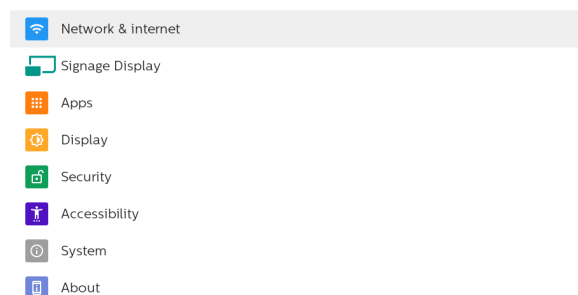
Network (Сеть): установка Ethernet.

Storage (Память): переход на страницу "Память".

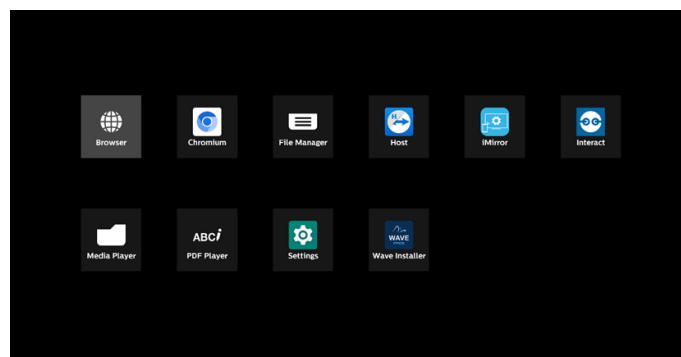
Help (Справка): отображение QR-кода для получения справки.



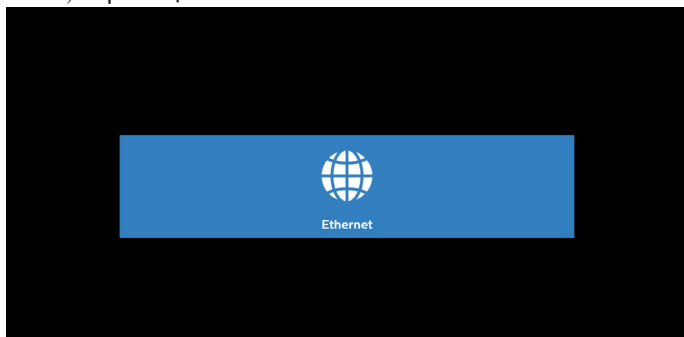
1) Страница Settings (Настройки)



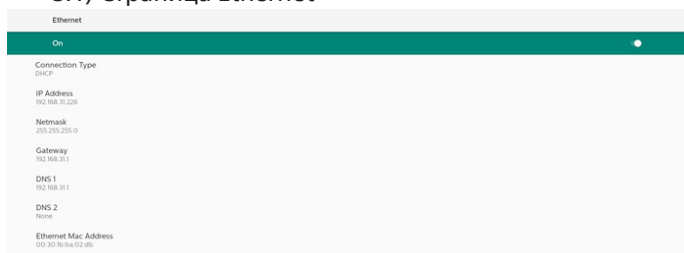
2) Страница Application (Приложение)



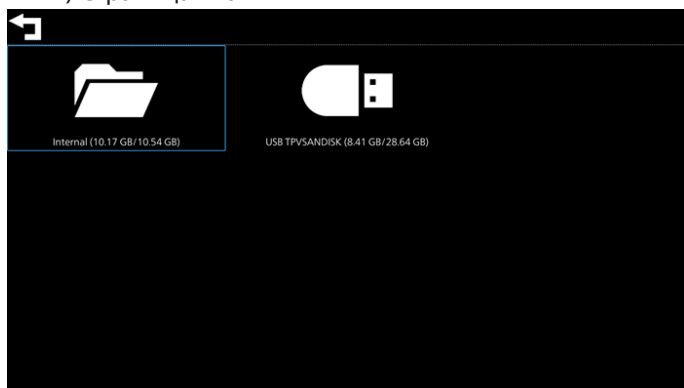
3) Страница сети



3.1) Страница Ethernet



4) Страница «Память»



5) Страница справки

Отображение QR-кода для перехода по ссылке на веб-сайт поддержки Philips.



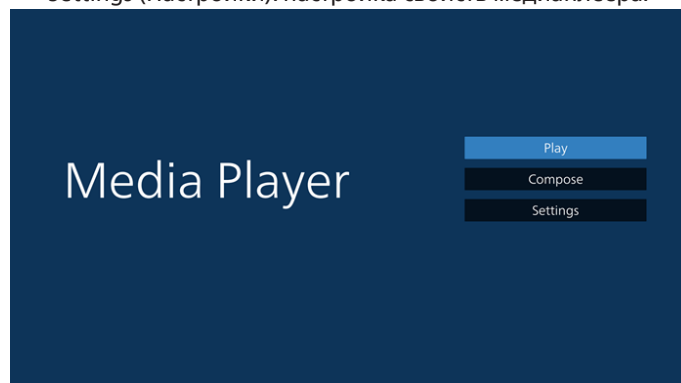
5.4. Media Player (Медиаплеер)

5.4.1. Управление медиаплеером в экранном меню:

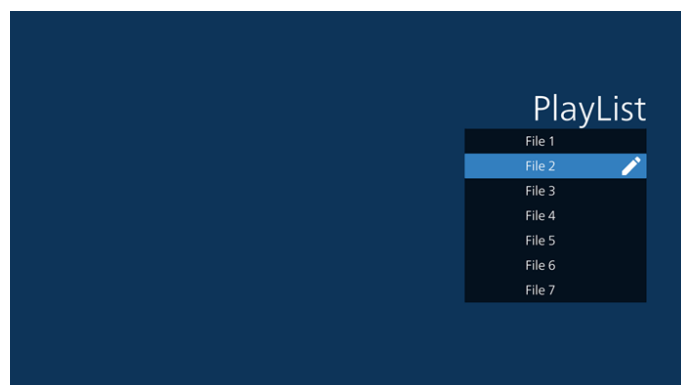
1. Загруз. источн.:
 - Input (Вход):
 - При выборе источника "Медиаплеер" система автоматически переходит к медиаплееру после завершения загрузки.
 - Плейлист:
 - 0: возврат на главную страницу медиаплеера.
 - 1 – 7: переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение «Файл 1 – Файл 7» из плейлиста.
 - USB Автовоспроизв.: переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение файлов с USB накопителя.
2. Расписание работы:
 - Перечень расписаний:
 - настройка до 7 расписаний.
 - Вкл.:
 - Включить или выключить расписание.
 - Start time (Время начала):
 - установите время начала.
 - Время окончания:
 - установите время окончания.
 - Плейлист:
 - 1-7 : переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение "Файл 1 - Файл 7" из плейлиста.
 - USB Автовоспроизв.: автовоспроизведение медиаплеером файлов с USB накопителя.
 - Days of the week (Дни недели):
 - воскресенье, понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота.
 - Еженедельно:
 - установите еженедельное расписание работы.
 - Сохранить:
 - сохранение расписания работы.

5.4.2. Знакомство с медиаплеером:

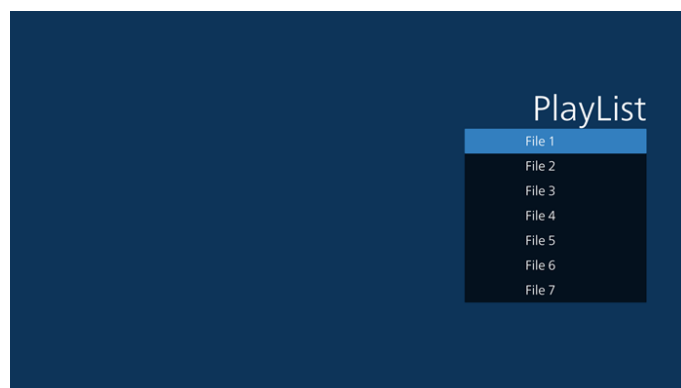
1. Главная страница Медиаплеера содержит три элемента: "Play" (Воспроизведение), "Compose" (Составить) и "Settings" (Настройки).
 Play (Воспроизведение): выбор плейлиста.
 Compose (Составить): редактирование плейлиста.
 Settings (Настройки): настройка свойств медиаплеера.



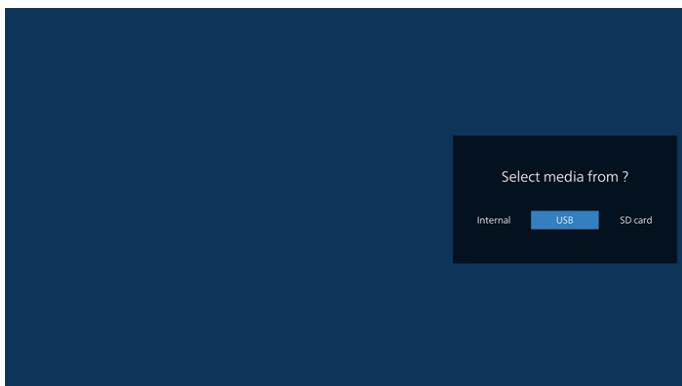
2. Выберите пункт «**Play**» (Воспроизведение) на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для воспроизведения ФАЙЛОВ 1–7. Значок карандаша указывает на то, что в плейлисте имеется содержимое.



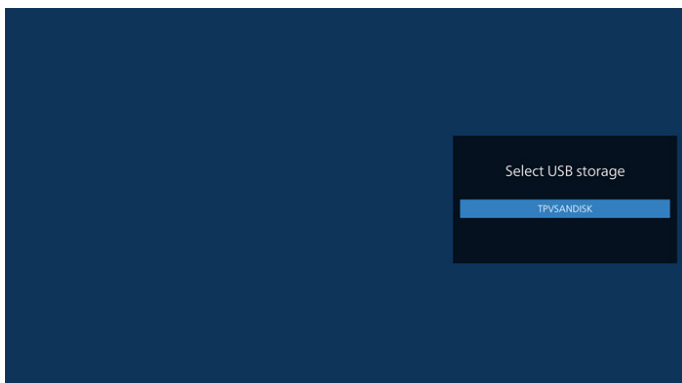
3. Выберите пункт "Compose" (Составить) оставить на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для изменения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7. Значок карандаша указывает на то, что в плейлисте имеется содержимое.



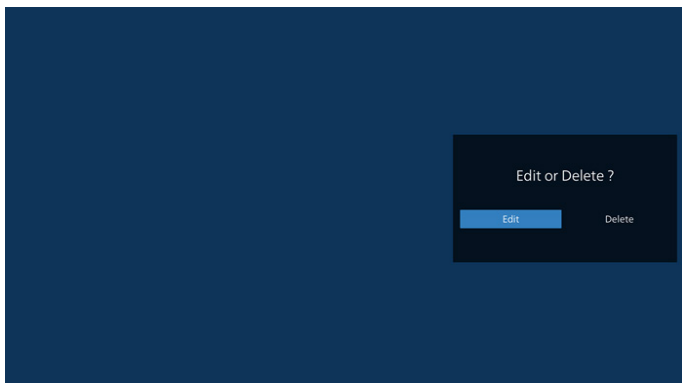
4. При выборе пустого плейлиста приложение запрашивает выбор носителя информации.
 Все мультимедийные файлы должны сохраняться в папке /philips/ корневого каталога.
 Пример.
 - видеозаписи в /philips/video/
 - фотографии в /philips/photo/
 - музыка в /philips/music/



5. При выборе накопителя "USB" приложением выводятся инструкции по выбору устройства USB.

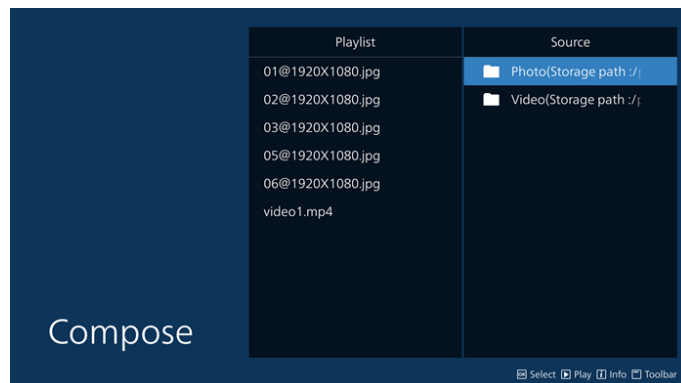


6. Чтобы отредактировать или удалить плейлист с содержимым, выберите необходимый плейлист, отмеченный значком карандаша с правой стороны файла.



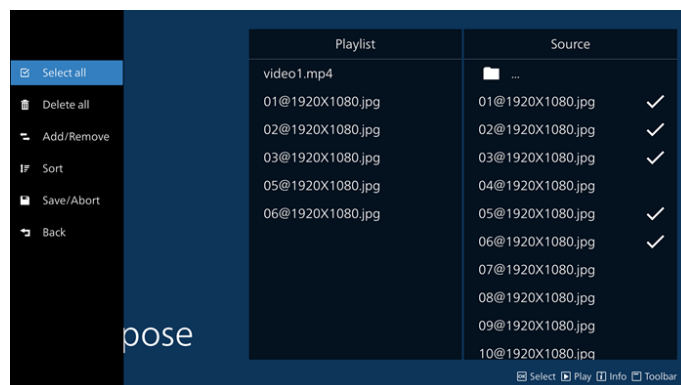
7. После запуска изменения списка воспроизведения отображается показанное ниже окно.
 Source (Источник) - файлы в памяти.
 Playlist (Плейлист) - файлы в плейлисте.
 Option (Параметр) — вызов боковой панели меню.
 Play (Воспроизведение) - воспроизведение файла мультимедиа.
 Info (Информация) - отображение информации о мультимедиа.
 Touch file (Выбор файла) - выбор/отмена выбора файла.

Примечание. При долгом нажатии на один из каталогов в меню Source (Источник) отображается полный путь.



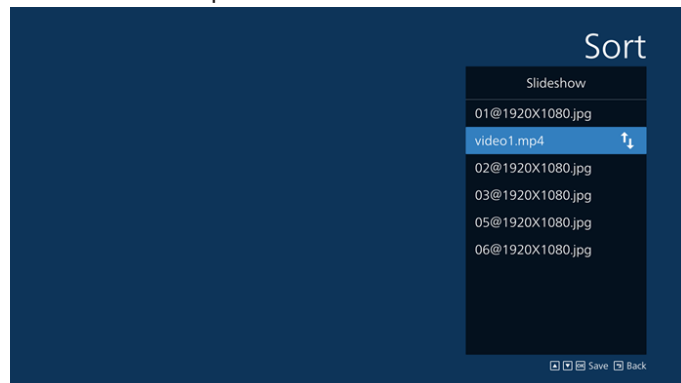
7.1 Ниже перечислены функции, доступные в боковой строке меню.

- Select all (Выбрать все): выбор всех файлов на ЗУ.
- Delete all (Удалить все): удаление всех файлов в плейлисте.
- Add/remove (Добавить/удалить): обновление плейлиста от источника.
- Sort (сортировка): сортировка плейлиста.
- Save/abort (Сохранить/отменить): сохранение или отмена плейлиста.
- Back (назад): возврат в предыдущее меню.

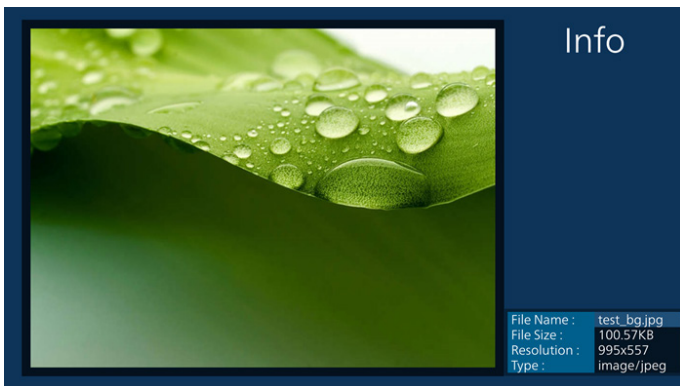


8. При выборе пункта "Sort" (Сортировка) можно настраивать порядок файлов по отдельности.

Примечание. При уходе с этой страницы все данные будут сохранены автоматически.



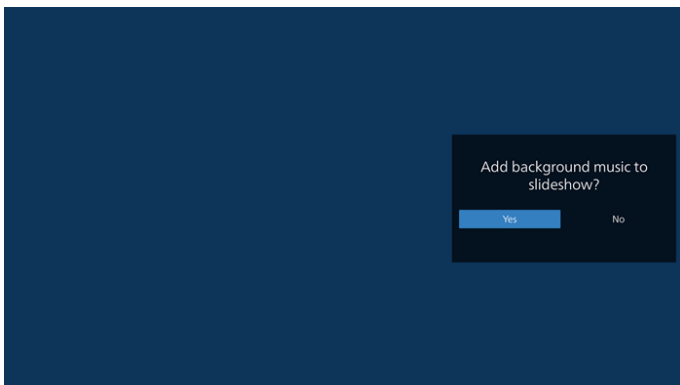
9. Выбрав нужный файл, нажмите кнопку "Info" (Сведения) для просмотра подробной информации.



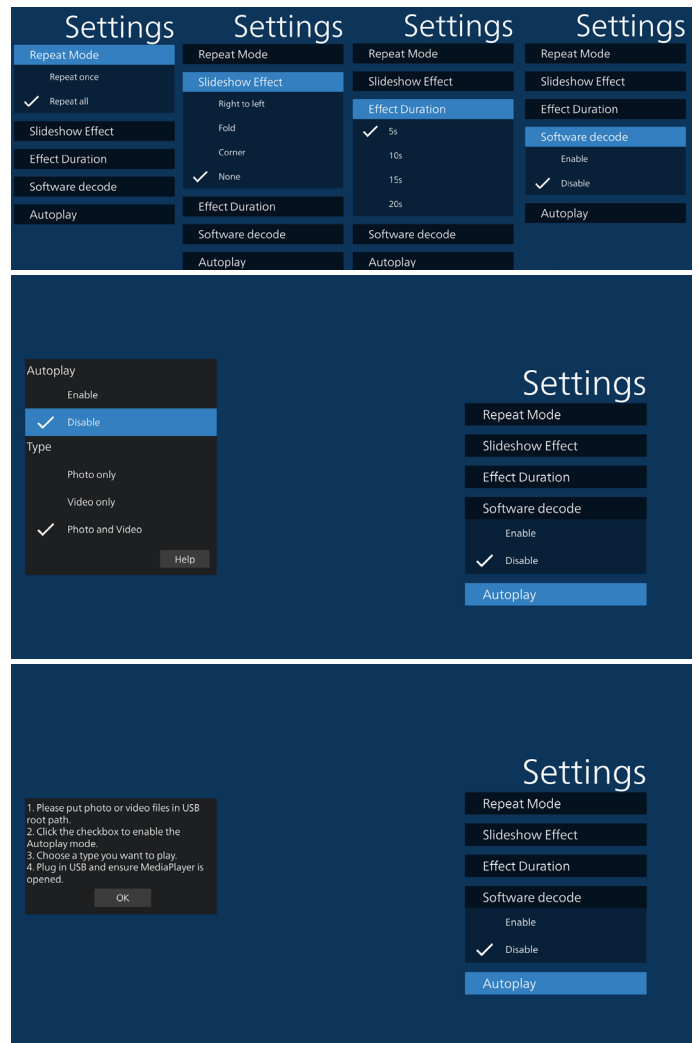
10. Выбрав нужный файл, нажмите кнопку "Play" (Воспроизведение), чтобы незамедлительно начать воспроизведение файла.



11. Если плейлист состоит только из файлов изображений, перед сохранением отображается запрос о добавлении фоновой музыки при просмотре в режиме слайд-шоу.



12. Выберите на главной странице пункт "Settings" (Настройки). Доступно 5 параметров: "Repeat Mode" (Режим повтора), "Slideshow Effect" (Эффект показа слайдов) и "Effect Duration" (Длительность эффекта), "Software Decode" (Программный декодер) и "Autoplay" (Автовоспроизведение).
- "Repeat Mode" (Режим повтора): выберите, чтобы повторить один раз или повторить все.
 - Slideshow Effect (Эффект слайд-шоу): эффект слайд-шоу из фотографий.
 - Effect Duration (Продолжительность эффекта): продолжительность фото эффекта.
 - Software Decode (Программный декодер): между воспроизведением видеозаписей не отображается пустой экран.
 - Autoplay (Автовоспроизведение): При подключении USB накопителя воспроизведение файлов из корневого каталога USB начинается автоматически.



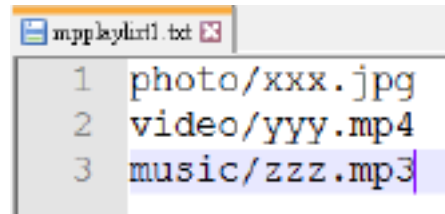
13. Текстовый файл импорта медиаплеера

Шаг 1. Создайте текстовый файл медиаплеера.

- Имя файла: mpplaylistX.txt, X означает номер плейлиста (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Например: mpplaylist1.txt, mpplaylist2.txt

- Содержимое:



Примечание. Если в списке воспроизведения содержится видео и музыкальные файлы, при воспроизведении музыкального файла экран становится черным.

Шаг 2. Скопируйте файл "mpplaylistX.txt" в папку "philips" на встроенном ЗУ. Для этого можно использовать FTP-сервер.

- Путь к файлу: /storage/emulated/legacy/philips (для DL, PL)
Например, /storage/emulated/legacy/philips/mpplaylist1.txt

Шаг 3. Приготовьте мультимедийные файлы в папках "фото", "видео" и "музыка", вложенных в папку "philips", только на встроенном ЗУ.

- Например, /storage/emulated/legacy/philips/
photo/xxx.jpg
/storage/emulated/legacy/philips/
video/yyy.mp4
/storage/emulated/legacy/philips/
photo/zzz.mp3

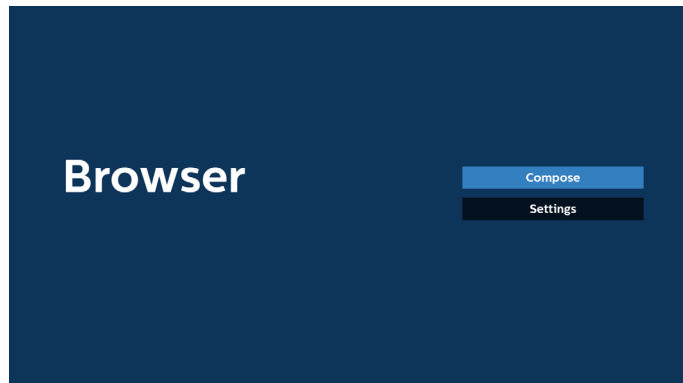
Шаг 4. После запуска приложения медиаплеера импорт текстового файла медиаплеера выполняется автоматически.

Примечание. После завершения импорта (текстового) файла плейлиста, если в него вносятся изменения с помощью пульта ДУ, эти изменения в файле не отражаются.

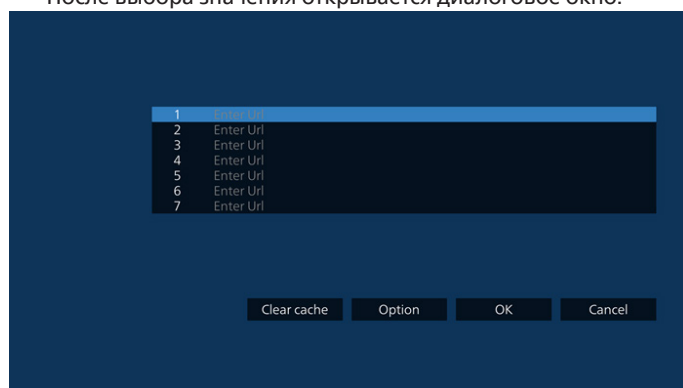
5.5. Browser (Браузер)

Перед использованием этой функции удостоверьтесь, что система подключена к сети.

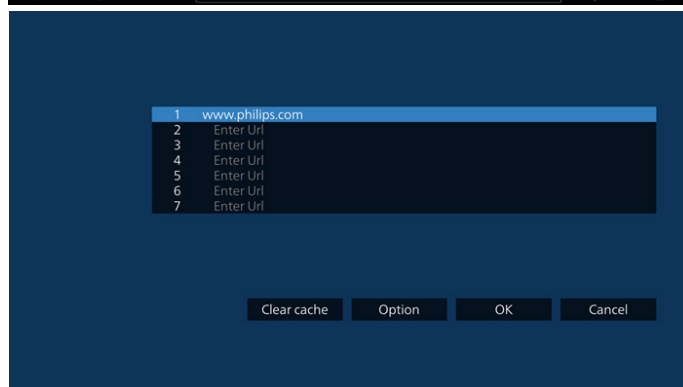
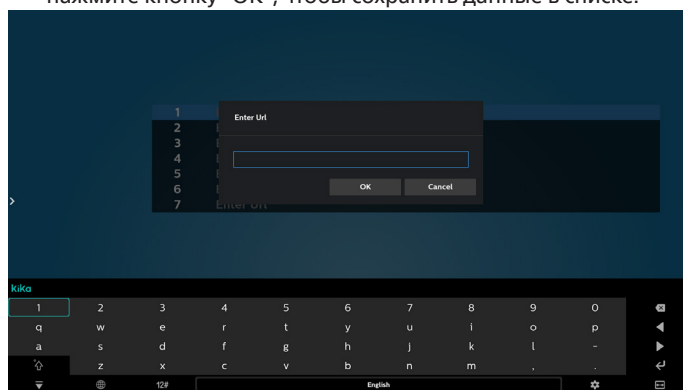
1. Главная страница приложения браузера, которая позволяет выполнять связанные настройки.



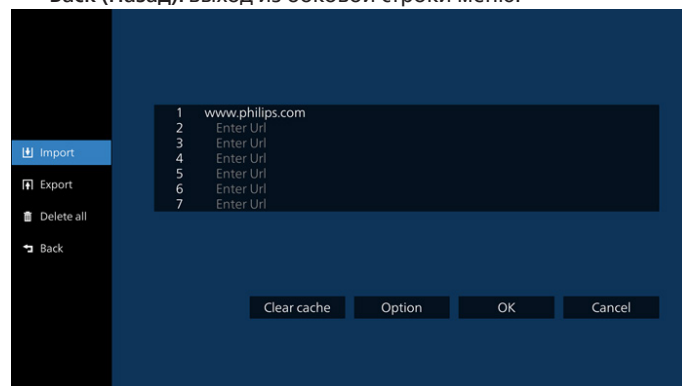
2. Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку Compose (Составить). Пользователям доступен выбор значения от 1 до 7. После выбора значения открывается диалоговое окно.



3. Введите URL-адрес, используя экранную клавиатуру, и нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить данные в списке.

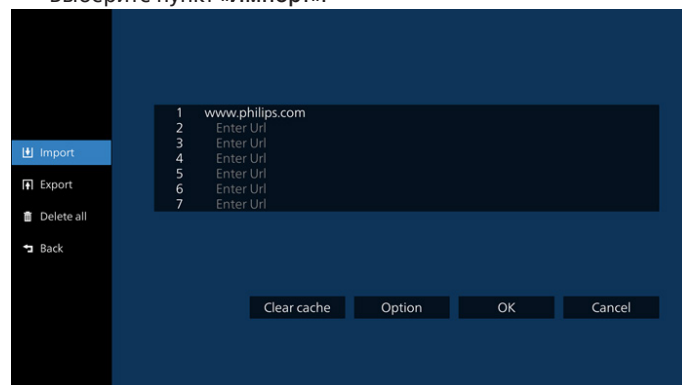


4. Нажмите Option (Параметр), и слева появится список.
 Import (Импорт): Импорт файла списка URL-адресов
 Export (Экспорт): Экспорт файла списка URL-адресов
 Delete all (Удалить все): Удаление всех записей URL-адресов с главного экрана
 Back (Назад): выход из боковой строки меню.

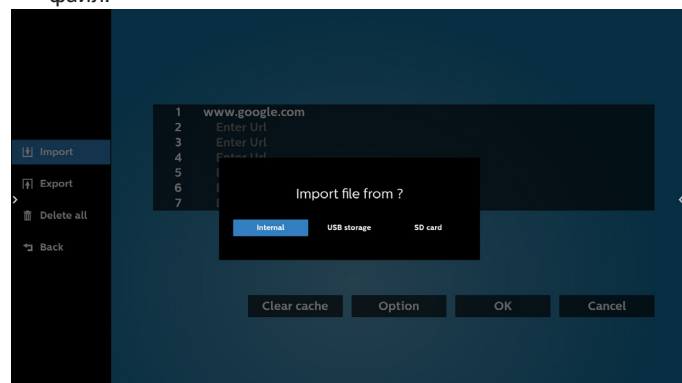


4.1. Import (Импорт)

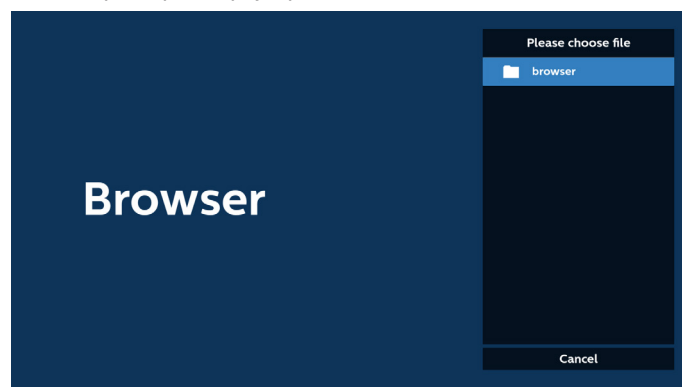
- Выберите пункт «Импорт».



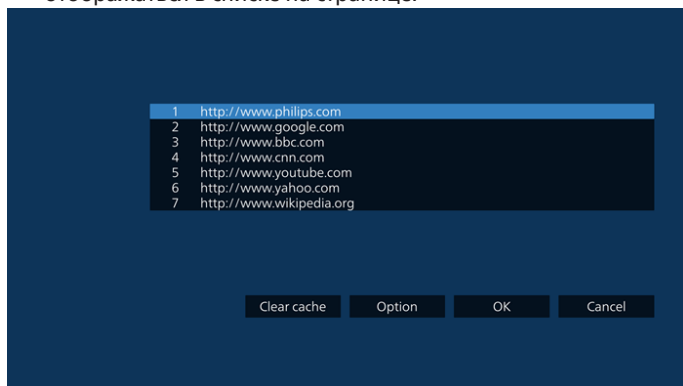
- Выберите место хранения, из которого будет импортирован файл.



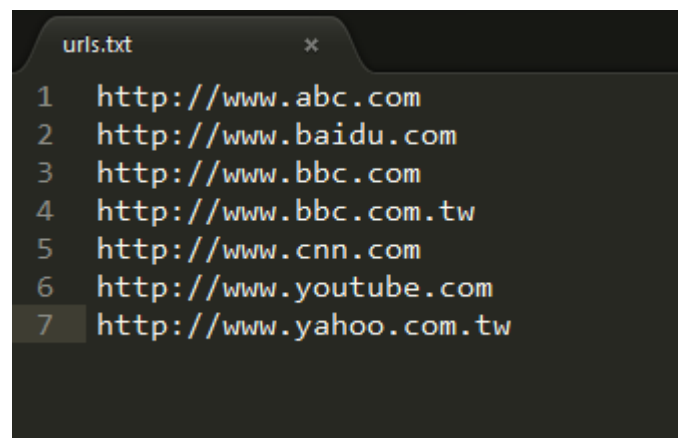
- Выберите файл браузера.



- Импортируйте файл браузера и URL-адрес будет отображаться в списке на странице.

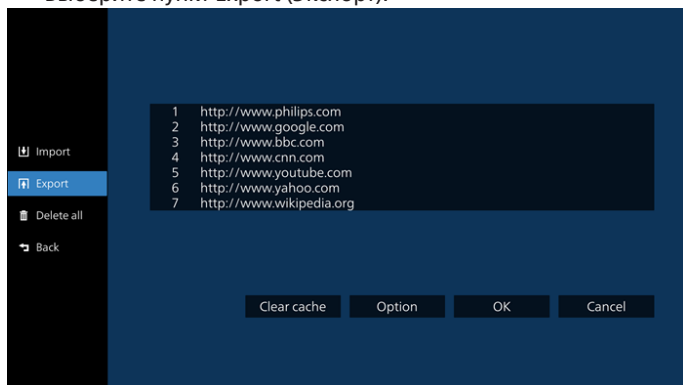


- Поддерживаемым форматом импортируемых файлов является ".txt".

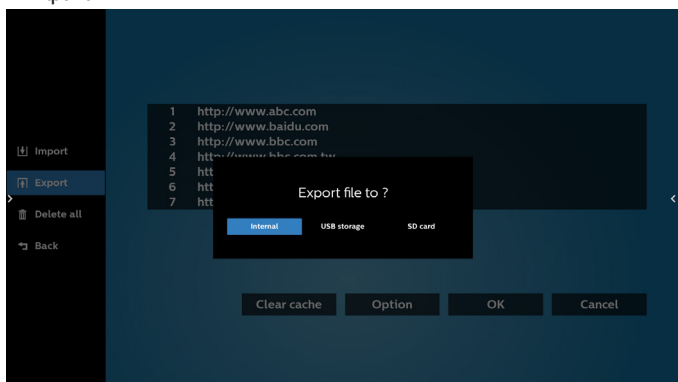


4.2. Export (Экспорт)

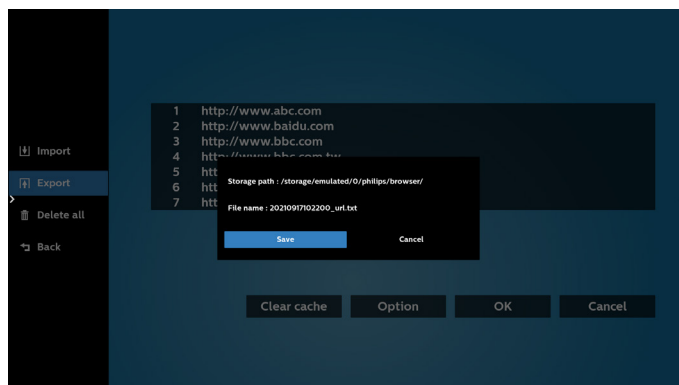
- Выберите пункт Export (Экспорт).



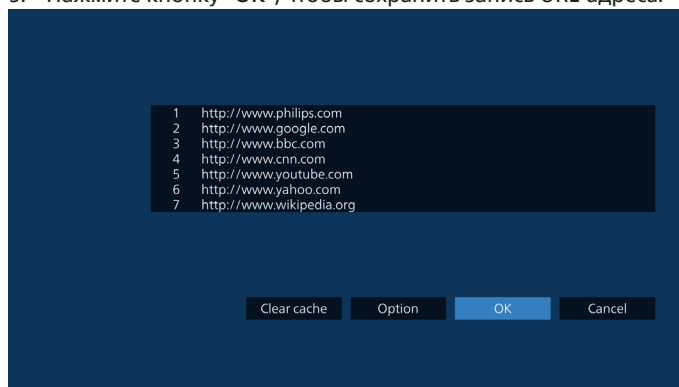
- Выберите место хранения, в которое будет экспортирован файл.



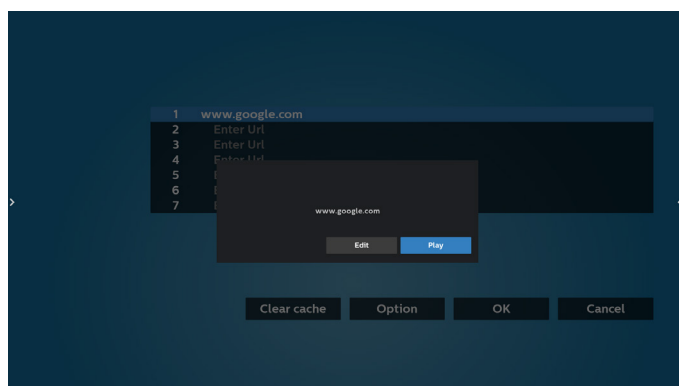
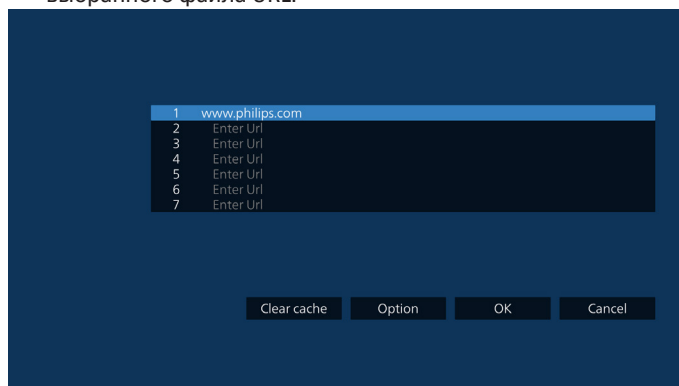
- В диалоговом окне отобразится путь сохранения файла, а также имя файла. Нажмите кнопку "Save" (Сохранить), чтобы сохранить URL-адрес.



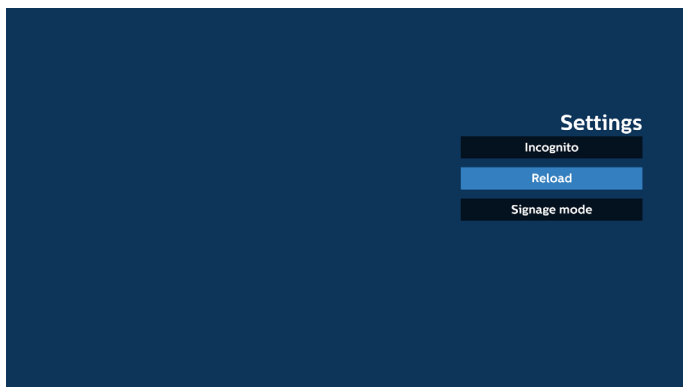
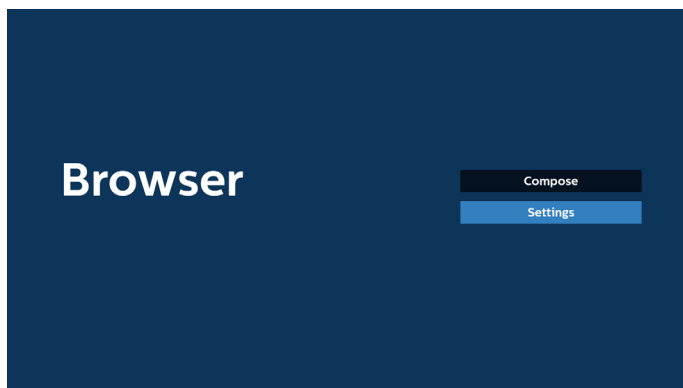
- Нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить запись URL-адреса.



- Если вы выберете заполненный элемент в списке URL-адресов, отобразится сообщение с запросом редактирования URL-адреса или воспроизведения файла URL. При выборе пункта "Edit" (Изменить) отобразится диалоговое окно, в котором можно изменить URL-адрес. При выборе пункта "Play" (Воспроизведение) отобразится веб-страница выбранного файла URL.

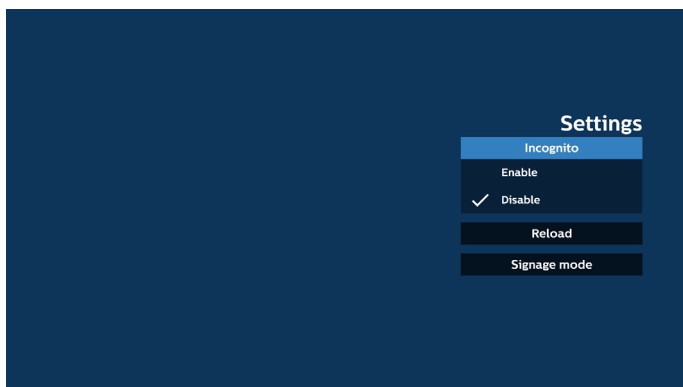


7. Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку "Settings" (Настройки).



7.1 Невидимка

- Enable (Вкл.): Отображение веб-страниц в режиме невидимки.
- Disable (Выкл.): Отображение веб-страниц в открытом режиме.



7.2 Перезагрузка

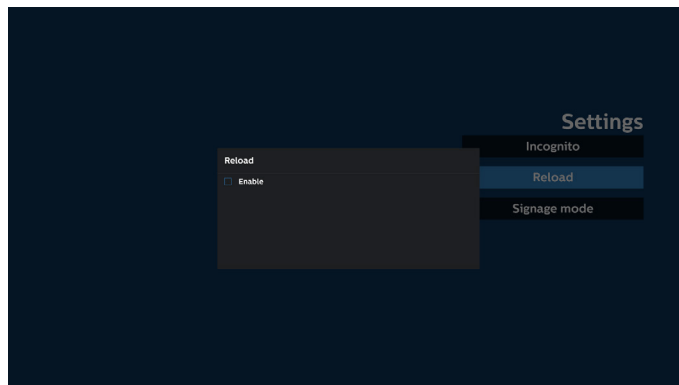
Пользователь может установить время перезагрузки веб-страницы.

- Если флажок "Включить" не установлен, время перезагрузки по умолчанию составляет 60 секунд.

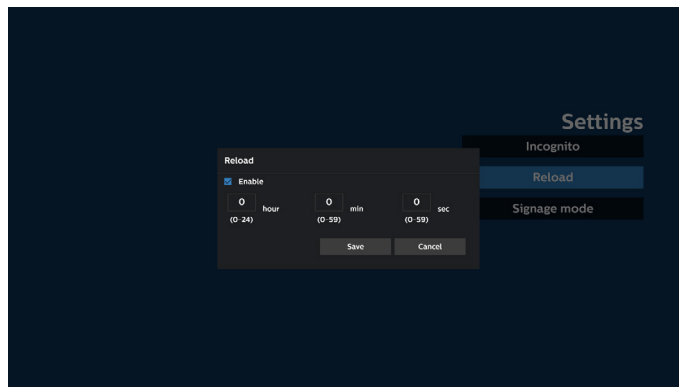
Примечание.

В этом случае веб-страница перезагружается только при изменении состояния сети.

Если состояние веб-страницы «всегда подключено», веб-страница не перезагружается через 60 секунд.



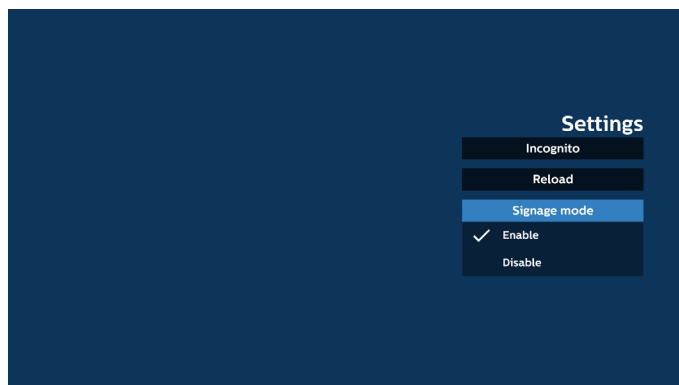
- Если флажок "Включить" установлен, можно установить время перезагрузки.



7.3 Режим цифровой вывески

Включение возврата на страницу Compose (Составить) в браузере после завершения действий в другом приложении. Отключение сохранения экрана браузера на последней открытой веб-странице. По умолчанию этот пункт включен.

Откройте www.google.com и найдите файл "PDF demo". Щелкните один PDF файл в результатах поиска. PDF файл загрузится и откроется. Если этот пункт включен, то при нажатии кнопки "Back" (Назад) откроется страница Compose (Составить) браузера. Если этот пункт выключен, то на экране снова отобразятся результаты поиска.



8. Управление браузером с помощью экранного меню

8.1 Загруз. источн.

- Перейдите в экранное меню > Конфиг. 1 > Загруз. источн. > задайте для плейлиста браузера значение 0. В этом случае после загрузки PD открывает Браузер.
- Перейдите в экранное меню > Конфиг. 1 > Загруз. источн. > Вход > задайте для плейлиста браузера значение 1.

Затем в PD отображается веб-страница с первым URL в браузере.

8.2 Расписание работы

Перейдите в экранное меню -> Дополнит.-> Расписание работы -> Время вкл. 1, Время выкл. 2, Вход, укажите Браузер, дни недели и плейлист.

В PD отобразится веб-страница с URL в браузере при наступлении времени 1 и будет скрыта при наступлении времени 2.

9. Редактирование списка URL-адресов по FTP

Шаг 1. Создание текстового файла медиаплеера.

- Имя файла: bookmarklist.txt.

- Содержимое:



Шаг 2. Скопируйте файл bookmarklist.txt в папку "Philips" во внутренней памяти. Для этого можно использовать FTP-сервер.

- Путь к файлу: /storage/emulated/legacy/philips (для DL, PL)

Например, /storage/emulated/legacy/philips/bookmarklist.txt

Шаг 3. После запуска приложения браузера импорт текстового файла браузера выполняется автоматически.

Примечание. После завершения импорта (текстового) файла плейлиста любые изменения, внесенные с помощью пульта ДУ, в нем не записываются.

10. Автономный просмотр

Если URL 1 содержит заданный адрес и для открытия веб-страницы URL 1 используется расписание экранного меню, браузер автоматически сохраняет данные главной веб-страницы по адресу URL 1 во внутренней памяти.

В случае отключения от сети в процессе открытия браузера планировщиком экранного меню, в браузере автоматически откроется главная страница URL 1 из внутренней памяти.

Примечание.

- Браузер сохраняет только данные главной страницы для адреса URL1, данные для адресов URL2 - URL7 не сохраняются.
- Локальное ЗУ: /storage/sdcard0/Android/data/org.chromium.chrome/files/Download/OfflineBrowsing
- Нажав кнопку "Clear cache" (Очистить кэш), можно удалить данные главной страницы для адреса URL1 из внутренней памяти.

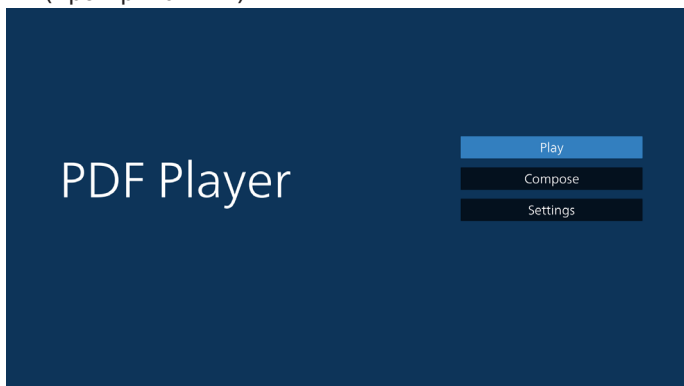
5.6. Проигрыват. PDF

5.6.1. Управление проигрывателем PDF в экранном меню:

- Загруз. источн.:
 - Input (Вход):
 - Если источником выбран "PDF Player (Проигрыват. PDF)", переход на страницу PDF Player (Проигрыват. PDF) выполняется автоматически после завершения загрузки.
 - Плейлист:
 - Главная страница: переход на главную страницу PDF Player (Проигрыват. PDF).
 - Плейлист 1 – Плейлист 7: переход к PDF Player (Проигрыват. PDF) и автоматическое воспроизведение "Файл 1 – Файл 7" из плейлиста.
- Расписание работы:
 - Перечень расписаний:
 - настройка до 7 расписаний.
 - Вкл.:
 - Включить или выключить расписание.
 - Start time (Время начала):
 - установите время начала.
 - Время окончания:
 - установите время окончания.
 - Плейлист:
 - 1-7 : переход к PDF Player (Проигрыват. PDF) и автоматическое воспроизведение "Файл 1 - Файл 7" из плейлиста.
 - Days of the week (Дни недели):
 - воскресенье, понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота.
 - Еженедельно:
 - установите еженедельное расписание работы.

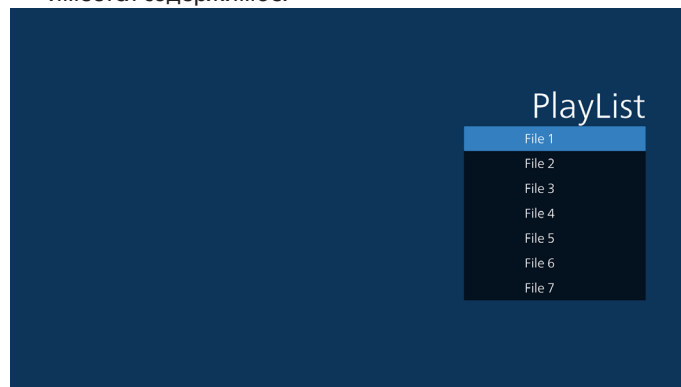
5.6.2. Краткая информация о проигрывателе PDF:

- Главная страница проигрывателя PDF содержит три элемента: "Play" (Воспроизведение), "Compose" (Составить) и "Settings" (Настройки).
 Play (Воспроизведение): выбор плейлиста.
 Compose (Составить): редактирование плейлиста.
 Settings (Настройки): установка свойств PDF Player (Проигрыват. PDF).



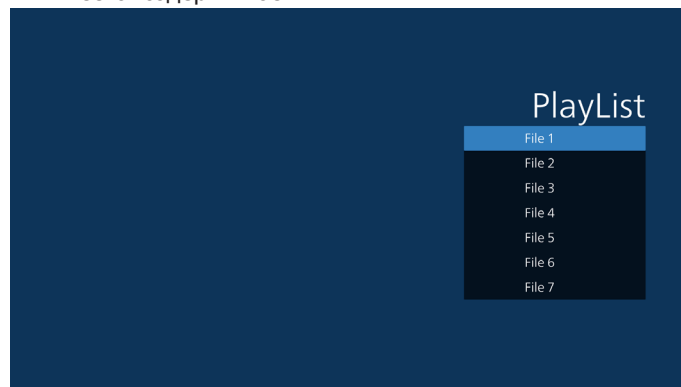
- Выберите пункт «**Play**» (**Воспроизведение**) на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для воспроизведения ФАЙЛОВ 1–7.

Значок карандаша указывает на то, что в плейлисте имеется содержимое.



- Выберите пункт "Compose" (Составить) оставить на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для изменения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7.

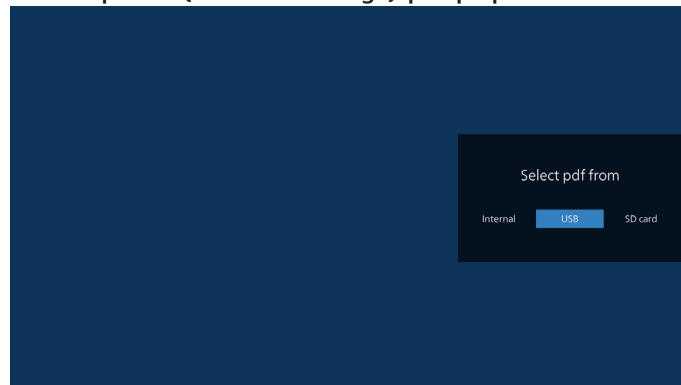
Значок карандаша указывает на то, что в плейлисте имеется содержимое.



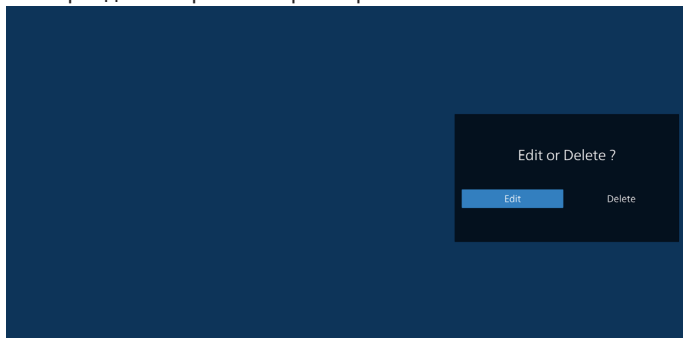
- При выборе пустого плейлиста приложение запрашивает выбор носителя информации.

Все мультимедийные файлы должны сохраняться в папке /philips/ корневого каталога. Пример.

PDF файлы: {root dir of storage}/philips/pdf/



5. Чтобы отредактировать или удалить плейлист с содержимым, выберите необходимый плейлист, отмеченный значком карандаша с правой стороны файла.



6. После запуска изменения плейлиста отображается показанное ниже меню.

Source (Источник) - файлы сохранены на запоминающем устройстве.

Playlist (Плейлист) — файлы сохранены в плейлисте.

Следующими функциями можно управлять с помощью соответствующих кнопок на пульте ДУ.

Option key (Кнопка Option) — вызов боковой панели меню

Play key (Кнопка Воспроизведение) — воспроизведение мультимедийного файла.

Info key (Кнопка Info) — просмотр сведений о носителе информации.

Ok key (Кнопка ОК) — выбор или отмена выбора файла.

6–1. Ниже перечислены функции, доступные в боковой строке меню.

- Select all (Выбрать все): выбор всех файлов, сохраненных на запоминающем устройстве.

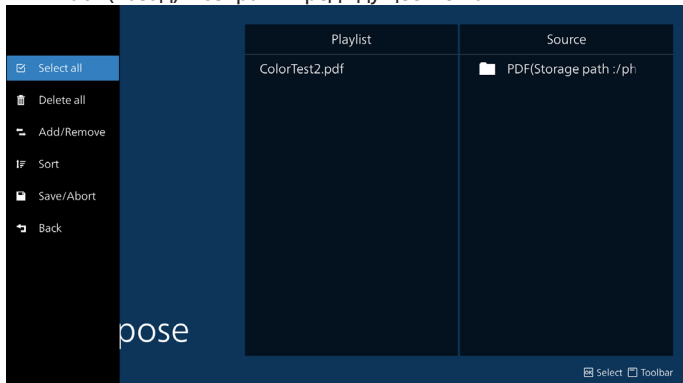
- Delete all (Удалить все): удаление всех файлов в плейлисте.

- Add/Remove (Добавить/удалить): добавление или удаление плейлиста с источника.

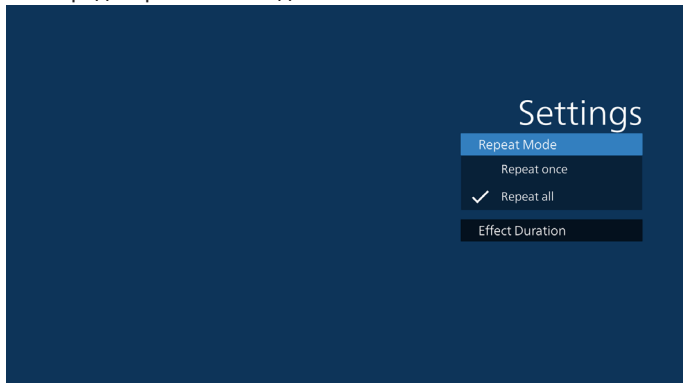
- Sort (Сортировка): сортировка плейлиста.

- Save/abort (Сохранить/отменить): сохранение плейлиста или отмена редактирования.

- Back (назад): возврат в предыдущее меню.



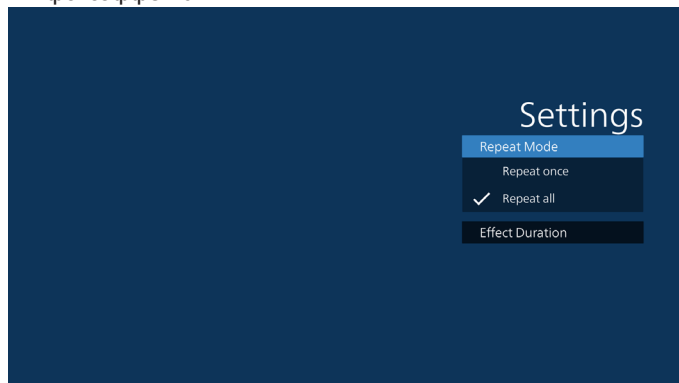
7. При выборе пункта «Sort» (Сортировка) можно настраивать порядок файлов по отдельности.



8. Выберите на главной странице пункт "Settings" (Настройки). Доступно 2 параметра: «Repeat Mode» (Режим повтора) и «Effect Duration» (Длительность эффекта).

Repeat Mode (Режим повтора): настройка режима повтора.

Effect Duration (Длительность эффекта): длительность фотоэффекта.

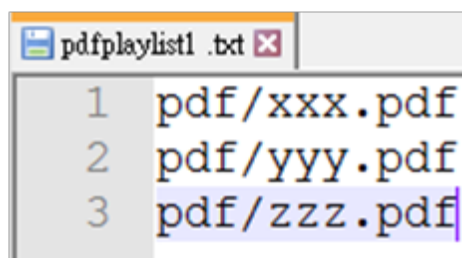


9. Редактирование списка файлов PDF по FTP:
Шаг 1. Создание текстового файла проигрывателя PDF.

- Имя файла: pdfplaylistX.txt, где «X» означает номер плейлиста (1,2,3,4,5,6,7).

Например, pdfplaylist1.txt, pdfplaylist2.txt

- Содержимое:



Шаг 2. Скопируйте файл pdfplaylistX.txt в папку "Philips" во внутренней памяти. Для этого можно использовать FTP-сервер.

- Путь к файлу: /storage/emulated/legacy/philips (для DL, PL)
Например, /storage/emulated/legacy/philips/pdfplaylist1.txt

Шаг 3. Добавьте файлы PDF в папку "PDF", расположенную в папке "philips" на встроенном ЗУ.

- Например, /storage/emulated/legacy/philips/pdf/xxx.pdf
/storage/emulated/legacy/philips/pdf/yyy.pdf
/storage/emulated/legacy/philips/pdf/zzz.pdf

Шаг 4. После запуска приложения проигрывателя PDF импорт текстового файла PDF выполняется автоматически.

Примечание. После завершения импорта (текстового) файла плейлиста любые изменения, внесенные с помощью пульта ДУ, в нем не записываются.

Media Hotkey (Горячие клавиши Мультимедиа):

Play (Воспроизведение): запуск воспроизведения файла.

Pause (Пауза): приостановка воспроизведения.

Fast forward (Перемотка вперед): переход к следующей странице. Если страница является окончанием файла, осуществляется переход к следующему файлу.

Rewind (Перемотка назад): возврат к предыдущей странице. Если страница находится в начале файла, выполняется переход к последнему файлу.

Stop (Остановить): возврат на первую страницу файла.

Arrow keys (Кнопки со стрелками):

Left (Влево): переход на предыдущую страницу.

Right (Вправо): переход на следующую страницу.

Комбинация кнопок:

Цифровая кнопка + кнопка "OK": выберите конкретную страницу и нажмите кнопку "OK" для перехода на другую страницу.

- Нажмите цифровую кнопку.

- Нажмите кнопку "OK", внизу страницы отобразится ее номер. Если указанный номер страницы превышает общее число страниц, внизу страницы будет отображаться номер текущей страницы.

Примечание.

Если подключено два и более USB дисков для изменения плейлиста, воспроизведение из плейлиста после включения/ выключения питания не гарантируется, так как может измениться путь к USB накопителю. Настоятельно рекомендуется использовать только один USB диск при изменении плейлиста.

5.7. Custom App (Пользовательское приложение)

Пользователь может установить приложение для пользовательского источника.

Примечание.

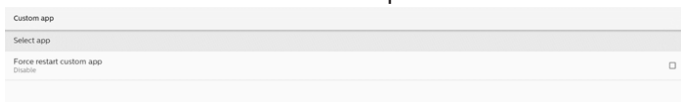
- (1) Отображается только приложение, установленное пользователем.
- (2) Предустановленное системой приложение не отображается.

5.7.1. Функции экранного меню:

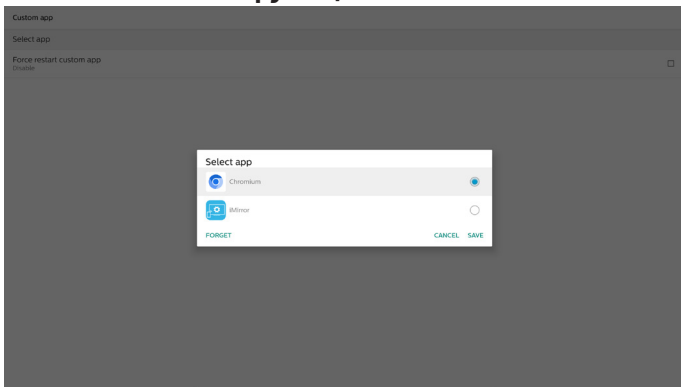
RCU: Источник -> Особый

Если установлен пользовательский файл APK, пользовательское приложение запускается при переключении источника на пользовательский режим.

Если пользовательский файл APK не установлен, в системе отображается пустой экран при переключении источника на пользовательский режим.



5.7.2. Описание функций



Save (Сохранить)

Кнопка "Save" (**Сохранить**) служит для выполнения сохранения.

Forget (Забыть)

Кнопка "Forget" (**Забыть**) служит для удаления ранее сохраненной информации.

Cancel (Отмена)

Отмена настройки и закрытие диалогового окна.

Если пользовательский файл APK не установлен, отображается пустой список.

Если параметры недоступны, кнопки «Save» (**Сохранить**) и «Forget» (**Забыть**) будут неактивны.

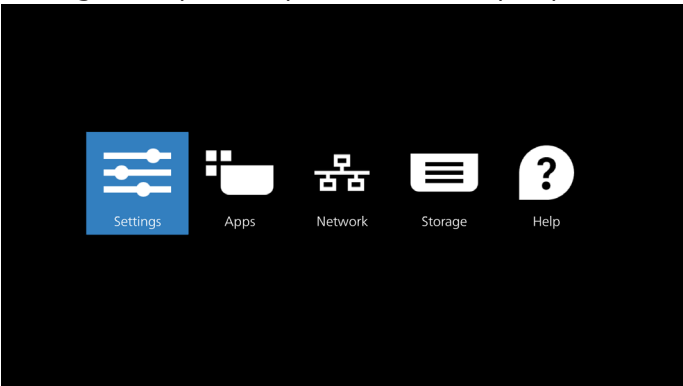
Принудительный перезапуск пользовательского приложения

Если закрытие приложения произошло в результате исключительной ситуации, оно откроется автоматически.

6. Настройка пользовательского интерфейса

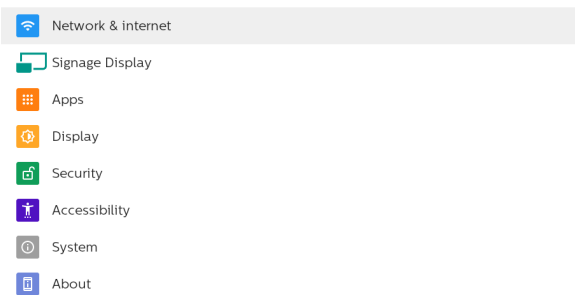
6.1. Settings (Настройки)

Войдите в настройки PD. Для этого щелкните значок "Settings" (Настройки) в режиме администратора.



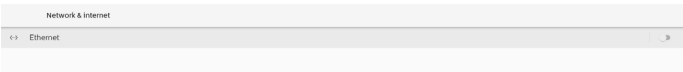
Меню настройки состоит из следующих компонентов:

- (1).Network & Internet (Сеть и Интернет)
- (2).Signage Display (Дисплей цифровой вывески)
- (3).Apps (Приложения)
- (4).Display (Дисплей)
- (5).Security (Безопасность)
- (6).Accessibility (Доступность)
- (7).System (Система)
- (8).About (Сведения)



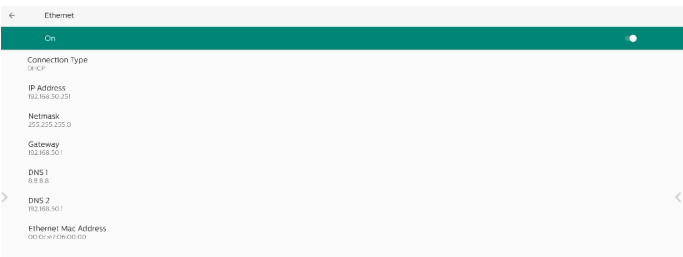
6.2. Network & Internet (Сеть и Интернет)

Настройки для Ethernet.



6.2.1. Ethernet

Коснитесь, чтобы включить или выключить Ethernet.



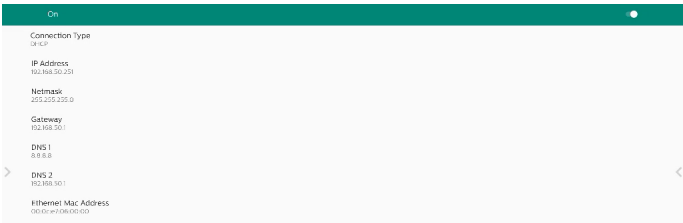
Connection Type (Тип соединения)

Выберите тип подключения: DHCP или статический IP-адрес.



DHCP

Настройки IP-адреса, маски сети, DNS-адреса и шлюза назначаются DHCP-сервером, их нельзя изменить. В случае успешного подключения будут показаны текущие сетевые настройки.



Static IP (Статический IP-адрес)

Пользователь может назначить IP-адрес устройства, маску сети, DNS-адрес и настройки шлюза Ethernet для типа подключения со статическим IP-адресом.

Примечание.

1. Необходимы IP-адрес, маски сети, адрес DNS-сервера и адрес шлюза.
2. Ограничения по вводу
Формат: числа от 0 до 9, десятичная точка «.».

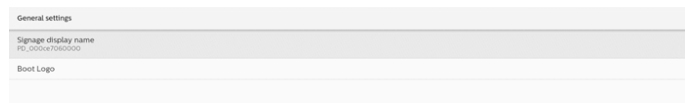


6.3. Signage Display (Дисплей цифровой вывески)

Настройки функций отображения цифровой вывески.



6.3.1. General Settings (Общие параметры)



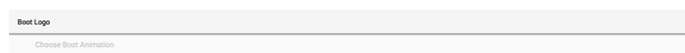
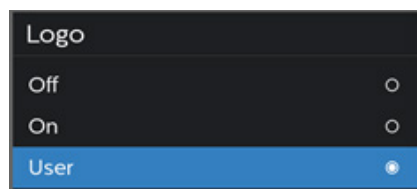
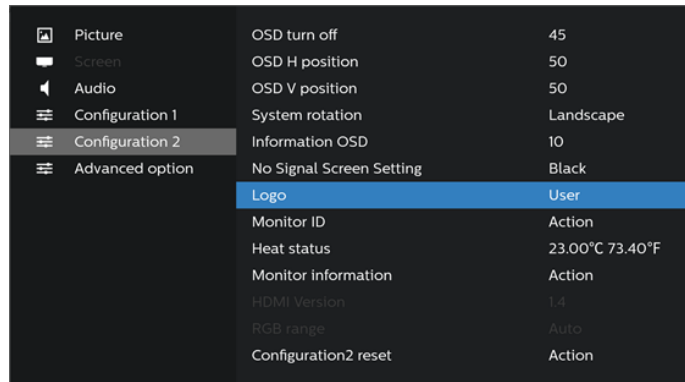
Signage Display Name (Имя дисплея цифровой вывески)

Отображаемое имя вывески по умолчанию — PD_{Ethernet_MAC_Address}. Пользователь может изменить имя, его длина должна быть не более 36 символов.

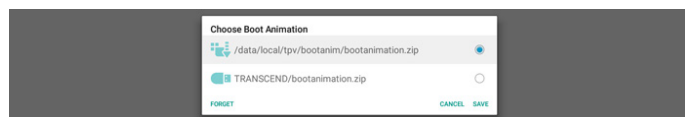


Boot Logo (Логотип при загрузке)

Настройте персональную загрузочную анимацию, которая отображается при включении системы. Данный параметр доступен только в том случае, если установлено значение User (Пользователь) в Экранное меню -> Конфигурация -> Логотип.



Система выполнит поиск и отобразит список bootanimation.zip в корневой папке внешнего ЗУ и список bootanimation.zip, который пользователь сохранил в последний раз. Когда выбран параметр Save (Сохранить), система скопирует выбранный файл или перезапишет файл bootanimation.zip в папке /data/local/bootanimation/folder.



Нажмите FORGET (ЗАБЫТЬ), чтобы удалить файл bootanimation.zip, сохраненный в папке /data/local/bootanimation/.

6.3.1.1. Server Settings (Параметры сервера)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера



Email Notification (Уведомление по электронной почте)

Settings (Настройки) -> Signage Display (Дисплей цифровой вывески) -> Server Settings (Параметры сервера) -> Email Notification (Уведомление по электронной почте)

Поставьте/ снимите флажок для включения/ выключения функции уведомления по электронной почте. Включив функцию уведомления по электронной почте, можно установить SMTP и управлять электронной почтой.



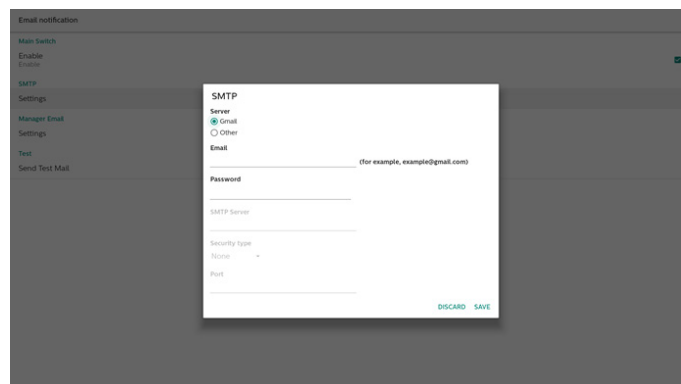
SMTP

Установка адреса электронной почты отправителя и сведений о сервере SMTP. Для пользователей доступно два типа серверов SMTP: "Gmail" и "Другой". Выбрав тип "Other (Другой)", пользователь может вручную установить сервер SMTP, тип безопасности и порт сервера.

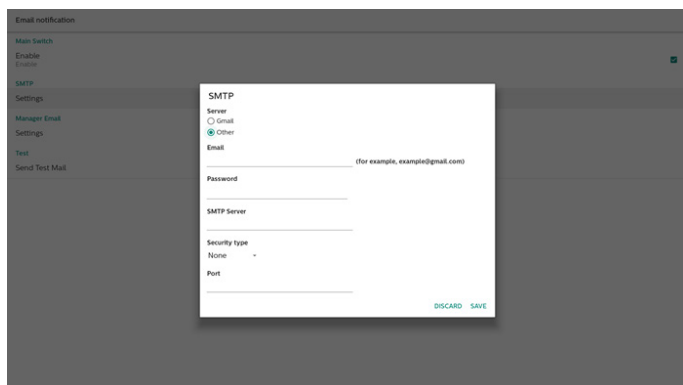
Примечание.

1. Пароль должен быть указан в формате UTF8 длиной от 6 до 20 символов.
2. Пользователь не может установить порт 5000 (стандартный порт SSCP) и 2121 (стандартный порт сервера FTP).
Настройка сетевого порта SSCP в меню "Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение -> Сетевой порт SSCP".
Настройка сетевого порта FTP в меню "Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера -> Порт".

Gmail: (Сервер SMTP, Тип безопасности и Порт неактивны)



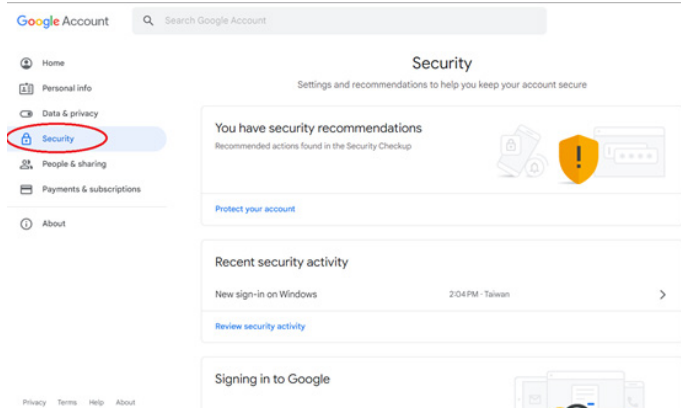
Other (Другое):



Gmail Security Settings (Параметры безопасности Gmail)

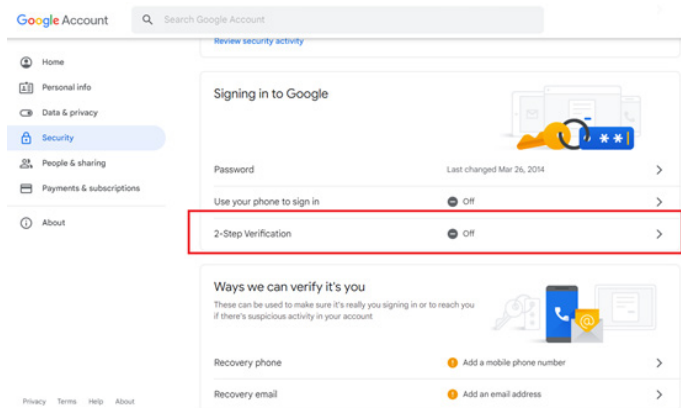
Если используется Gmail, но отправить письмо по электронной почте не удастся, проверьте параметры безопасности учетной записи Google на веб-сайте <https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps>. И включите "Access for less secure apps (Доступ для менее безопасных приложений)".

Откройте веб-браузер и войдите в свою учетную запись Google. Щелкните меню "Security (Безопасность)" (расположенное слева или сверху веб-страницы).



Шаг 1 - Выберите "2-Step Verification (Двухэтапная проверка)"

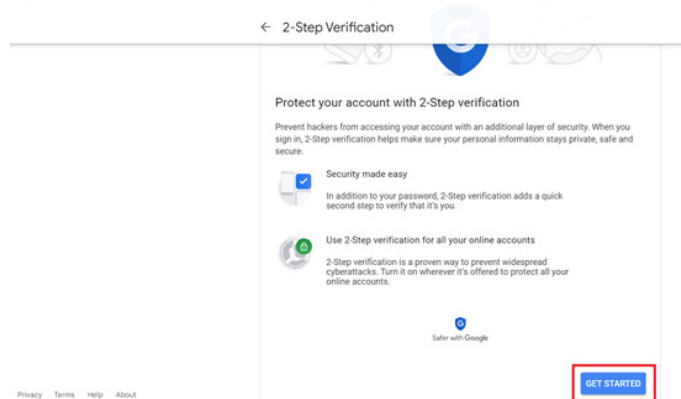
Если "2-Step Verification (Двухэтапная проверка)" не включена, нажмите, чтобы ее включить.



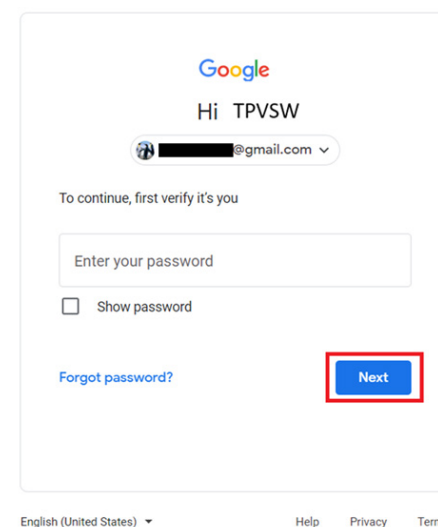
Шаг 2 - Настройте "2-Step Verification (Двухэтапная проверка)"

Нажмите на кнопку "GET STARTED (НАЧАТЬ)", чтобы начать настройку параметров двухэтапной проверки.

Google Account



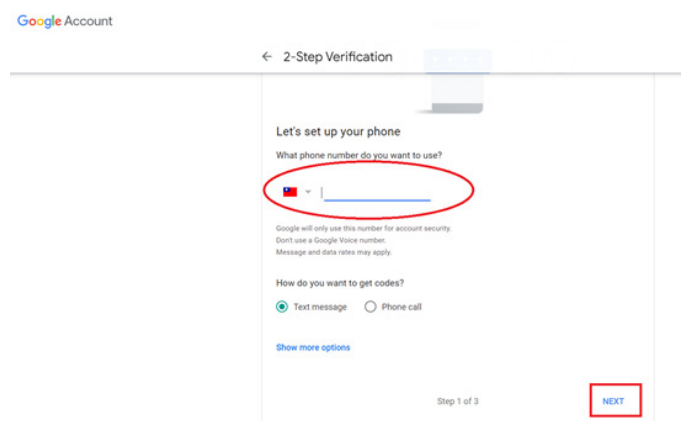
Возможно, потребуется заново войти в учетную запись Google для подтверждения, что это вы:



English (United States) Help Privacy Terms

Шаг 3 - Выполните настройку, используя телефон

Следуйте инструкциям на экране и используйте доступные параметры для прохождения двухэтапной проверки с помощью телефона.



Google Account

← 2-Step Verification

Confirm that it works

Google just sent a text message with a verification code to [REDACTED]

Enter the code

Didn't get it? [Resend](#)

[BACK](#) [NEXT](#)

Privacy Terms Help About

Google Account

← 2-Step Verification

It worked! Turn on 2-Step Verification?

Now that you've seen how it works, do you want to turn on 2-Step Verification for your Google Account [REDACTED]@gmail.com?

Step 3 of 3

[TURN ON](#)

Шаг 4 - Создайте пароль к приложению

Щелкните пункт "App Password (Пароль к приложению)", чтобы создать новый пароль к приложению:

Google Account

Search Google Account

Home Personal info Data & privacy **Security** People & sharing Payments & subscriptions About

Signing in to Google

Password Last changed Mar 26, 2014

2-Step Verification On

App passwords None

Шаг 5 - Добавьте имя нового приложения

Сначала выберите устройство (например Компьютер Windows), щелкните меню "Select App (Выбрать приложение)" и выберите "Other (Другое) (пользовательское имя)":

Google Account

← App passwords

You don't have any app passwords.

Select the app and device for which you want to generate the app password.

Select app Select device

[GENERATE](#)

Введите любое имя приложения (совершенно не важно, какое имя будет указано в этом поле). Нажмите на кнопку "Generate (Сгенерировать)".

(Например, введите имя приложения: "SignageDisplay")

Google Account

← App passwords

App passwords let you sign in to your Google Account from apps on devices that don't support 2-Step Verification. You'll only need to enter it once so you don't need to remember it. [Learn more](#)

You don't have any app passwords.

Select the app and device for which you want to generate the app password.

SignageDisplay X

[GENERATE](#)

Запишите автоматически сгенерированный пароль к приложению или выделите его и скопируйте в буфер обмена для будущего использования.

Generated app password

Your app password for your device

pkof svhl gluc hwm1

How to use it

Go to the settings for your Google Account in the application or device you are trying to set up. Replace your password with the 16-character password shown above. Just like your normal password, this app password grants complete access to your Google Account. You won't need to remember it, so don't write it down or share it with anyone.

[DONE](#)

Google Account

← App passwords

App passwords let you sign in to your Google Account from apps on devices that don't support 2-Step Verification. You'll only need to enter it once so you don't need to remember it. [Learn more](#)

Your app passwords

Name	Created	Last used
SignageDisplay	15:14	—

Select the app and device for which you want to generate the app password.

Select app Select device

[GENERATE](#)

Manager Email (Адрес эл. почты диспетчера)

Укажите адрес получателя электронной почты.

Test

Send Test Mail

Manager Email

Manager Email (for example, example@gmail.com)

[DISCARD](#) [SAVE](#)

Test (Проверка)

Чтобы проверить правильность настроек электронной почты, выберите "Send Test Mail (Отправить тестовое сообщение)" для отправки тестового сообщения.

FTP

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера -> FTP

FTP

Main Switch

Enable

FTP

Account

smartforms

Password

Storage Path

Internal storage

Port

2121

Поставьте/ снимите флажок для включения/ выключения функции сервера FTP. После включения этой функции пользователь может установить учетную запись, пароль и номер порта.

- (1). Account (Учетная запись): Имя пользователя для входа на FTP сервер должно состоять из 4-20 символов; разрешается использовать только буквы и цифры (a-z, A-Z, 0-9).
- (2). Password (Пароль): Пароль для входа на сервер FTP должен состоять из 6-20 символов; разрешается использовать только символы [a-z], [A-Z] и [0-9]. После установки пароль отображается в виде звездочек.
- (3). Storage path (Путь хранилища): Сервер FTP имеет доступ только к встроенному ЗУ. Путь хранилища является неизменным.
- (4). Port (Порт): Номер порта для сервера FTP доступен в диапазоне от 1025 до 65535, по умолчанию установлено 2121. Следующие номера портов использовать запрещено: 8000 / 9988 / 15220 / 28123 / 28124 и сетевой порт SICP (по умолчанию 5000).

В завершение вручную перезагрузите систему для применения настроек FTP.

Пульт дистанционного управления

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера -> Пульт ДУ



Выберите пункт "Enable (Вкл.)" для включения или выключения клиентского сервиса пульта ДУ. Настройка по умолчанию: "Enabled (Включено)". Для использования функции пульта ДУ устройство должно быть привязано к серверу дистанционного управления.

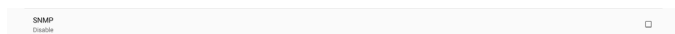
В поле "Server (Сервер)" введите URL-адрес с префиксом "https://". Если устройство не привязано к серверу дистанционного управления, введите PIN-код, предоставленный сервером.

Состояние привязки:

- (1). Если подключение устройства к соответствующей сети отсутствует, отобразится сообщение "Network is disconnected (Сеть отключена)".
- (2). Если устройство подключено к сети, но не подключено к серверу ДУ, отображается сообщение "Server is disconnected (Соединение с сервером разорвано)".
- (3). Если сервер подключен, но отсутствует привязка к серверу, отображается "Server is unbound (Сервер не привязан)".
- (4). Если привязка устройства к серверу выполнена успешно, отображается сообщение "Server is binded (Сервер привязан)".
- (5). Если PIN-код указан неверно, отображается сообщение "Error PIN code (Неверный PIN-код)".

SNMP

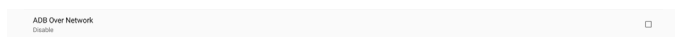
Включение/ выключение сервиса SNMP.



См. руководство пользователя к SNMP.

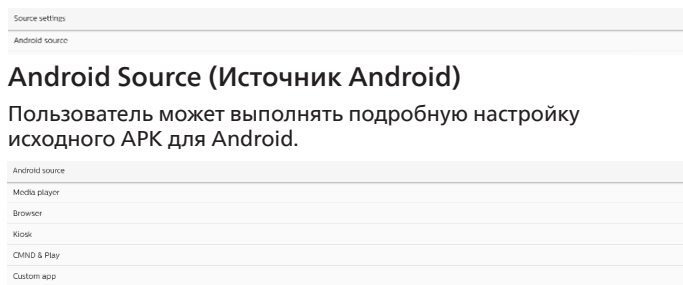
ADB over Network (ADB по сети)

Доступ к ADB выполняется через сетевое подключение к порту 5555.



6.3.1.2. Source Settings (Параметры источника)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника



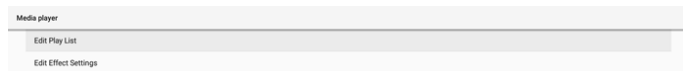
Android Source (Источник Android)

Пользователь может выполнять подробную настройку исходного APK для Android.

Media Player (Медиаплеер)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника -> Медиаплеер

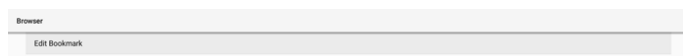
Откройте функцию изменения плейлиста в APK Медиаплеера и измените параметры эффектов.



Browser (Браузер)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника -> Браузер

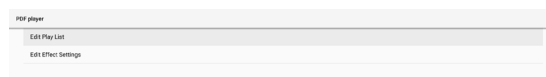
Откройте основное действие в APK Браузера.



Проигрывает. PDF

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника -> Проигрывает. PDF

Откройте функцию изменения плейлиста в APK Проигрывает. PDF и измените параметры эффектов.



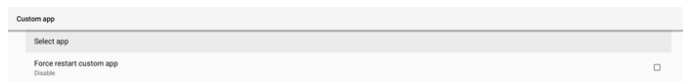
Custom app (Пользовательское приложение)

Параметры -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника -> Пользовательское приложение

Установка пользователем пользовательского источника APK. Выбранный APK будет запускаться при переключении на пользовательский источник входного сигнала. Если пользовательский файл APK не установлен, система отображает главный экран при переключении на пользовательский источник входного сигнала.

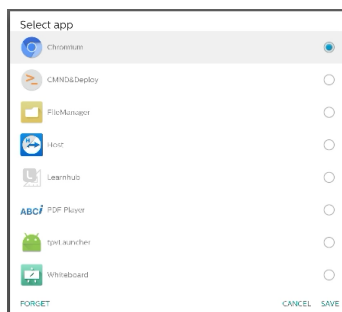
Select App (Выбор приложения)

Выбор определенного приложения для пользовательского исходного приложения.



Если пользователь установил APK источником пользовательского приложения, то отображается имя APK. Если нет, это означает, что пользовательское приложение не настроено.

Выбор определенного приложения для пользовательского исходного приложения.



Примечание.

Большинство предустановленных APK не будут отображаться в списке. В нем перечислены только APK, установленные пользователем вручную, или съемные APK.

Кнопки:

- (1). FORGET (ЗАБЫТЬ)
Удалить пользовательское исходное приложение. Становится серой, если пользовательское исходное приложение не установлено.
- (2). CANCEL (ОТМЕНИТЬ)
Отмена настройки и закрытие диалогового окна.
- (3). SAVE (СОХРАНИТЬ)
Нажмите на кнопку SAVE (СОХРАНИТЬ) для выбора отмеченного APK в качестве пользовательского исходного приложения.

Force Restart Custom APP (Принудительный перезапуск пользовательского приложения)

Система может отслеживать наличие пользовательского приложения или сбой, когда включен Force Restart Custom App (Принудительный перезапуск пользовательского приложения). Если пользовательское приложение отсутствует и для загрузки в источнике установлено значение Custom App (Пользовательское приложение), система снова запустит пользовательское приложение.

По умолчанию: disabled (выключен).

6.3.2. Network application (Сетевое приложение)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение

Прокси (Прокси-сервер)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение -> Прокси

Поставьте/снимите флажок в окошке Enable (Включить) для включения/выключения прокси-сервера. Пользователь может установить IP-адрес хоста и номер порта прокси-сервера. По умолчанию: disabled (выключен).

Система поддерживает прокси-серверы следующих типов: HTTP, HTTPS, SOCKS4 и SOCKS5. Выберите один для своего прокси-сервера.

Если для прокси-сервера требуется авторизация с логином и паролем, установите галочку для этих пунктов.

SICP Network Port (Сетевой порт SICP)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение -> Сетевой порт SICP

Установка стандартного порта SICP и включение/выключение сети SICP. По умолчанию SICP включен и использует порт 5000.

Примечание.

Номер порта находится в диапазоне от 1025 до 65 535.

Следующие порты заняты, их нельзя назначить на сетевой порт SICP: 8000, 9988, 15 220, 28 123, 28 124 и порт FTP (стандартный 2121).

6.3.3. System Tools (Служебные программы)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы

Настройки системных функций для отображения вывесок.

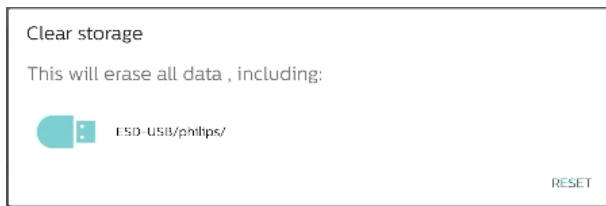
- (1). Clear Storage (Очистка ЗУ)
- (2). Reset (Сброс)
- (3). Auto restart (Автоматический перезапуск)
- (4). Import & Export (Импорт и экспорт)
- (5). Clone (Клонировать)
- (6). Security (Безопасность)
- (7). Admin Password (Пароль администратора)

Clear Storage (Очистка ЗУ)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы -> Очистка ЗУ

Служит для очистки всех данных в папке {storage}/philips/ на внутреннем и внешнем ЗУ.

- (1). Все:
Очистка папки philips/ на внутреннем ЗУ, USB-накопителе и карте памяти SD.
 - (2). Встроенное ЗУ
Очистка папки philips/ только на внутреннем ЗУ.
 - (3). USB-накопитель
Очистка папки philips/ только на USB-накопителе.
 - (4). Карта памяти SD
Очистка папки philips/ только на карте памяти SD.
- Перечислены папки, которые необходимо очистить. Нажмите на кнопку "RESET (СБРОС)" для очистки всех данных в указанных папках. Или нажмите кнопку "Назад", чтобы выйти и не выполнять никакие действия.



Reset (Сброс)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы -> Сброс



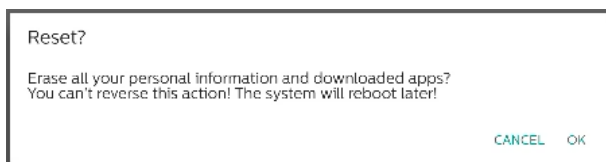
Сбросить все

Сброс к заводским настройкам позволяет очистить все пользовательские данные и настройки. Система автоматически перезагрузится и перейдет к OOBЕ после завершения. Важное примечание.

1. Все системные данные будут удалены без возможности восстановления, включая параметры устройства, установленные приложения, данные приложений, загруженные файлы, музыка, фотографии и все данные в папке /data. При этом данные на USB-накопителе и карте памяти SD не удаляются, удаляются только данные из внутреннего ЗУ.
2. В процессе восстановления заводских настроек следите за тем, чтобы был подключен сетевой адаптер и включено питание. Выключите систему только тогда, когда на экране снова появится OOBЕ.

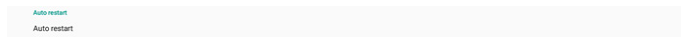


Нажмите Factory Reset (сбросить все), и вам будет предложено подтвердить действие сброса. Обратите внимание, что это приведет к удалению всех данных с внутренней памяти и это действие нельзя будет отменить.

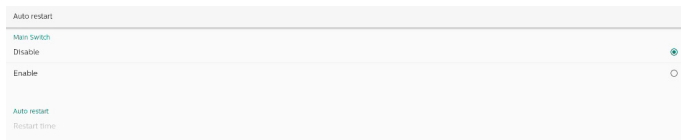


Auto restart (Автоматический перезапуск)

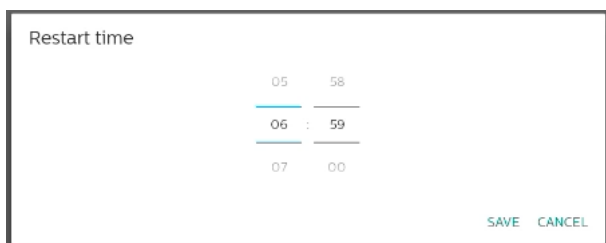
Установите определенное время для автоматического перезапуска системы каждый день.



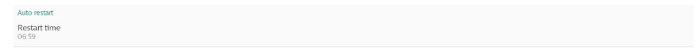
Включите или отключите функцию автоматического перезапуска.



Установите время перезапуска с помощью указателя времени.

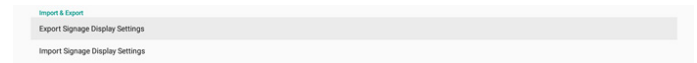


Выберите SAVE (СОХРАНИТЬ), и система перезагрузится в указанное время.



Import & Export (Импорт и экспорт)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы -> Экспорт и Импорт



Эта функция позволяет импортировать настройки базы данных и сторонние APK на другие устройства. Важные примечания.

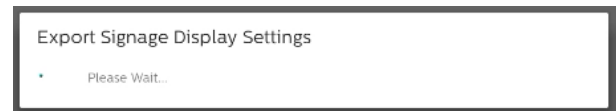
- (1). Экспорт данных производится в файл BDL4050Q-clone.zip, находящийся в папке {storage}/philips/clone.
- (2). Поддерживается старый способ клонирования файлов, файлы сохраняются в папку {storage}/philips/sys_backup:
 - a. AndroidPDMediaPlayerData.db
 - b. AndroidPDURLListData.db
 - c. AndroidPDPdfData.db
 - d. menu_settings.db
 - e. runtime-permissions.xml
 - f. settings_global.xml
 - g. settings_secure.xml
 - h. settings_system.xml
 - i. signage_settings.db
 - j. smartcms.db

Последние экспортированные данные будут заархивированы в ZIP-файл.

- (3). Signage Display Name (Имя дисплея цифровой вывески) не будет импортировано.

Export Signage Display Settings (Экспорт параметров дисплея цифровой вывески)

Система выполняет экспорт данных базы данных и APK-файлов сторонних разработчиков в файл {storage}/philips/clone/BDL4050Q-clone.zip на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ, карте памяти SD или USB-накопителе).



Примечание.

Если на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ, внешнем ЗУ: USB-накопителе или карте памяти SD) папка philips/ отсутствует, система автоматически создаст ее.

Перечислены все доступные носители данных для выбора пользователем.



Import Signage Display Settings (Импорт параметров дисплея цифровой вывески)

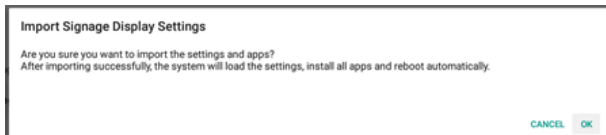
Импорт данных базы данных из файла philips/clone/BDL4050Q-clone.zip на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ, карте памяти SD или USB-накопителе). Система импортирует следующие данные в ZIP файл:

- (1). Импорт базы данных в BDL4050Q-clone.zip
- (2). Импорт APK-файлов сторонних разработчиков в файл BDL4050Q-clone.zip

Перечислены все доступные носители информации (внутренняя память, USB-накопитель и SD-карта).

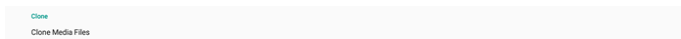


Появится диалоговое окно с просьбой подтвердить операцию импорта. Нажмите ОК, чтобы начать импорт данных.



Clone (Клонировать)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы -> Клонирование



Clone Media Files (Клонирование файлов мультимедиа)

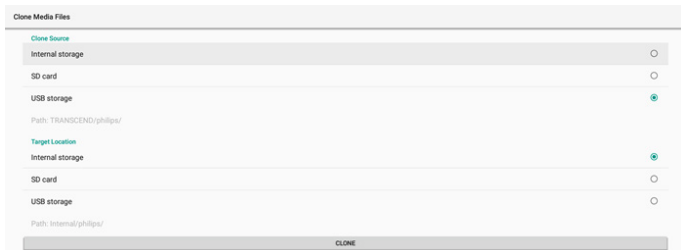
Клонировать файлы мультимедиа с выбранного исходного ЗУ на целевое ЗУ.

(1). Файлы клонирования системы в следующем списке папок:

- a. Philips/photo/photo (фото)
- b. philips/music (музыка)
- c. philips/video (видео)
- d. philips/cms
- e. philips/pdf
- f. philips/browser (браузер)

(2). Клонирование файлов CMS (расширение файла: ".cms"):

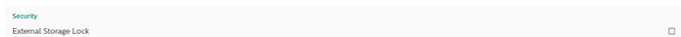
- a. Исходное хранилище
Источник — внутренняя память.
Проверьте наличие файла CMS на FTP.
Если на FTP файл CMS отсутствует, найдите его в папке philips/ исходного ЗУ.
Источником является внешнее ЗУ (карта памяти SD или USB-накопитель)
Найдите файл CMS в корневом каталоге ЗУ.
- b. Целевое ЗУ
Целевым является внутреннее ЗУ.
Файл CMS будет сохранен в папку philips/.
Целевым является внешнее ЗУ (карта памяти SD или USB-накопитель)
Найдите файл CMS в корневом каталоге ЗУ.



Security (Безопасность)

External Storage Lock (Блокировка внешнего ЗУ)

Поставьте или снимите флажок, чтобы заблокировать или отменить блокировку внешнего ЗУ (карты памяти SD и USB-накопителя). По умолчанию: не заблокировано.



Примечание.

После отмены блокировки и включения внешнего ЗУ отсоедините и снова подсоедините внешнее ЗУ (карту памяти SD и USB-накопитель). В этом случае система сможет снова найти внешнее ЗУ.

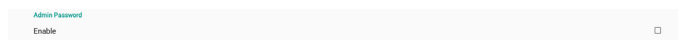
Admin Password (Пароль администратора)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы -> Пароль администратора



Enable (Вкл.)

Включить или отключить пароль администратора. По умолчанию: disable (выкл.).



(1). Не установлена: Выкл.

(2). Установлена: Вкл.

Примечание.

После включения потребуется пароль для входа в режим администратора. Пароль по умолчанию: "1234".

Password (Пароль)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы -> Пароль администратора -> Пароль.

Пользователь может изменить пароль для входа в режим администратора. Выполните следующие действия:

- (1). Сначала введите текущий пароль. Пароль по умолчанию: "1234".



Если текущий пароль неверен, вы увидите всплывающее сообщение "Incorrect password" (Неверный пароль).



(2). Введите новый пароль.



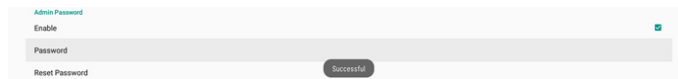
(3). Введите новый пароль еще раз.



Повторите попытку, если новый пароль неверен.



Если пароль успешно изменен, вы увидите всплывающее сообщение "Successful" (Выполнено успешно).



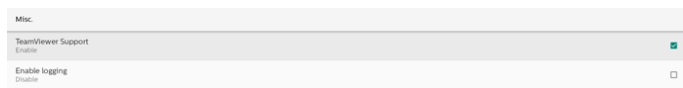
Reset password (Сброс пароля)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы -> Пароль администратора -> Сброс пароля.



Сбросьте пароль на значение по умолчанию "1234". В случае успеха вы увидите всплывающее сообщение "Successful" (Выполнено успешно).

6.3.4. Misc. (Разное)



Поддержка TeamViewer

Поставьте/ снимите флажок для включения или выключения поддержки TeamViewer. TeamViewer отправит виртуальный ключ HOME для открытия режима администратора. По умолчанию: enable (вкл.).

APK-файлы, связанные с TeamViewerHost и TeamViewerQSAAddOn, будут автоматически установлены в системе. В противном случае система удалит их, если пользователь отключит функцию "TeamViewer Support (Поддержка TeamViewer)".

Следующий APK будет указан в разделе Settings (Настройки) -> Apps (Приложения), если включена поддержка TeamViewer.



Enable logging (Включить ведение журнала)

Поставьте/ снимите флажок для включения или выключения ведения журнала.

После включения PD начнет вести журнал android logical и регистрировать сообщения ядра. Они будут автоматически сохраняться в памяти USB-накопителя или встроенного ЗУ. Первый приоритет у USB-накопителя. Если к PD не подключены USB-устройства, все данные будут сохраняться на встроенном ЗУ.

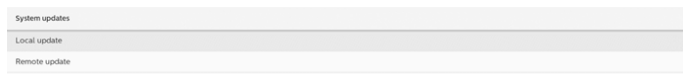
Путь сохранения: {корневой каталог USB-накопителя}/ philips/Log/xxBDL4050Q-Log-{ гggg-MM-дд-ЧЧ-мм-сс}

или {корневой каталог встроенного ЗУ}/ philips/Log/xxBDL4050Q-Log-{ гggg-MM-дд-ЧЧ-мм-сс}.zip



Если отключить ведение журнала, все данные будут сохраняться в файле zip, например: {корневой каталог USB-накопителя}/ philips/Log/xxBDL4050Q-Log-{ гggg-MM-дд-ЧЧ-мм-сс}.zip или {корневой каталог встроенного ЗУ}/ philips/Log/xxBDL4650D-Log-{ гggg-MM-дд-ЧЧ-мм-сс}.zip

6.3.5. System updates (Обновления системы)



Local update (Локальное обновление)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Обновления системы -> Локальное обновление

Система выполняет автоматический поиск update.zip в корневом каталоге внешнего ЗУ. Если система нашла update.zip на внешнем ЗУ, появится список, в котором пользователь может выбрать файл для обновления.

После выбора файла из списка система перезагружается и выполняется ее обновление.

Важные примечания.

- В процессе обновления система должна быть включена, не отключайте блок питания.
- В настоящее время система поддерживает только полное обновление Android.
- Для файла обновления допускается только имя update.zip.
- Файл update.zip должен находиться в корневом каталоге внешнего ЗУ.

Удаленное обновление

Сеть должна быть подключена и доступна. Выберите Latest (Последняя версия) или Download code (Загрузить код), чтобы загрузить update.zip в корневую папку с удаленного сервера FW. Если выбран "Download Code (Код загрузки)", необходимо ввести 10-значный код, полученный с удаленного сервера FW.

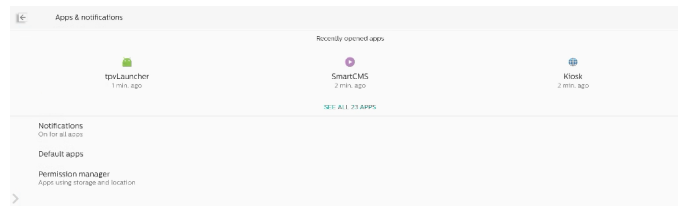


Нажмите "OK". В зависимости от скорости сети загрузка "update.zip" может занять около 5 минут. Если загрузка прошла успешно, система автоматически перейдет к процессу Local update (Локальное обновление). Система перезагрузится и выполнит обновление системы. Важные примечания.

- В процессе обновления система должна быть включена, не отключайте блок питания.
- В настоящее время система поддерживает только полное обновление Android.

6.4. Apps (Приложения)

Информация о приложении и настройки уведомлений для установленного приложения в системе.



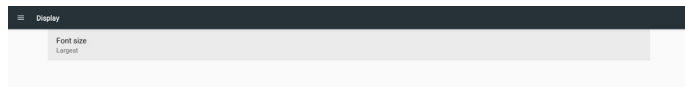
6.4.1. Просмотр всех приложений

Список всех приложений, установленных в системе, проверка текущих настроек и информации для каждого приложения. Например, уведомление, разрешение, запоминающее устройство и кеш, использование сети и другие настройки.

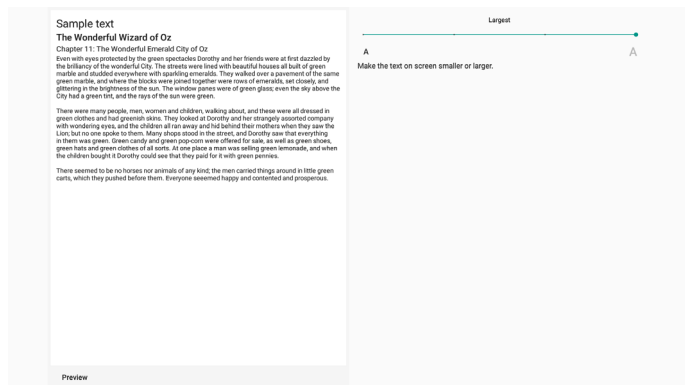
6.5. Display (Дисплей)

6.5.1. Font Size (Размер шрифта)

Установка системного размера шрифта по умолчанию.

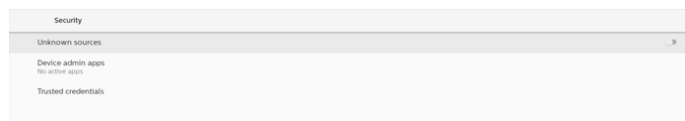


Регулировка размера шрифта системы перетаскиванием ползунка-регулятора, по умолчанию установлено Largest (Самый крупный).



6.6. Security (Безопасность)

Settings (Настройки) -> Security (Безопасность)



6.6.1. Unknown sources (Неизвестные источники)

Разрешение на установку приложений из неизвестных источников в Android.

6.6.2. Device admin apps (Приложения по администрированию устройств)

Список приложений, поддерживающих функции и средства управления администратора.

6.6.3. Trusted Credentials (Надежные учетные данные)

Вызов списка всех надежных учетных данных на устройстве.

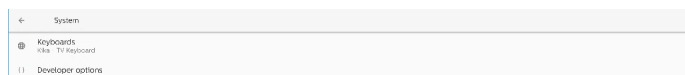
6.7. Accessibility (Доступность)

Сервисы доступности - это приложения, позволяющие пользователям с ограниченными возможностями или индивидуальными особенностями легче взаимодействовать с устройством Android.

В меню Downloaded apps (Загруженные приложения) можно просматривать все приложения доступности, установленные на устройство, а также включать и выключать их по желанию. Чтобы просмотреть параметры каждого приложения доступности, коснитесь его имени в списке.

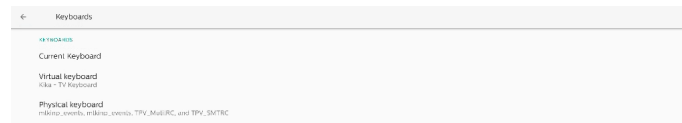
6.8. System (Система)

Метод ввода и параметры разработчика системы Android.



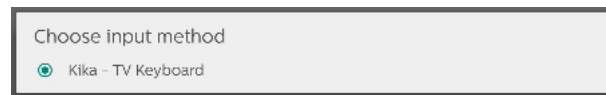
6.8.1. Keyboards (Клавиатуры)

Управление программными и физическими клавиатурами.



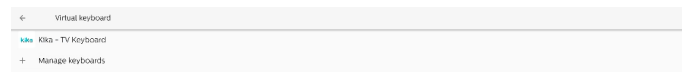
6.8.2. Current Keyboard (Текущая клавиатура)

Список всех доступных клавиатур, чтобы настроить клавиатуру по умолчанию.



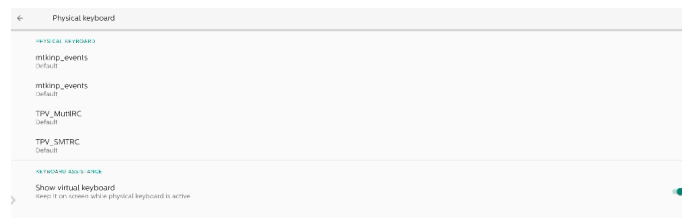
6.8.3. Virtual keyboard (Виртуальная клавиатура)

Управление каждой детальной настройкой IME. Управление клавиатурами для включения или отключения IME. Если в системе установлен только один IME, пользователь не может его отключить. Нужен как минимум один IME в системе.



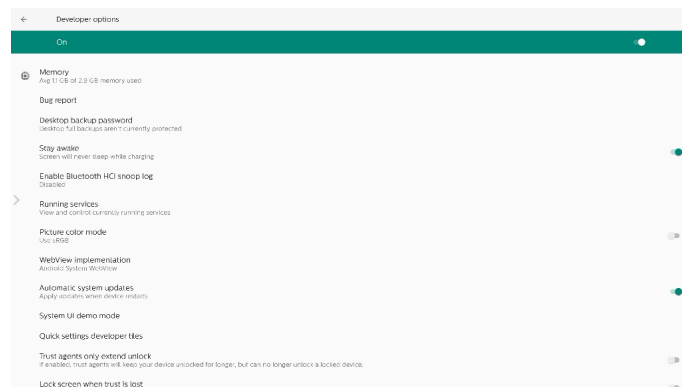
6.8.4. Physical Keyboard (Физическая клавиатура)

Настройки физической клавиатуры.



6.8.5. Developer options (Средства разработчика)

Варианты средства разработчика системы Android для инженерной разработки.



6.9. About (Сведения)

На странице About (Сведения) отображается следующая информация:

- (1) Legal information (Юридические уведомления)
- (2) Model (Модель) (название модели данного устройства)
- (3) Android version (Версия Android)
- (4) Build number (Номер сборки) (версия выпуска)

About
Legal information
Model
Model: 58BDL3050Q
Android version
10
Build number
P801.00

Legal Information (Юридические уведомления)

Здесь отображаются юридические уведомления и лицензии на все проекты с открытым исходным кодом.

Legal information
About Open Source License
Third-party licenses
System WebView licenses

Model (Модель)

Model
Model: 58BDL3050Q
Serial number
unknown

Android version (Версия Android)

Android version
Android version: 10
Android security patch level: October 5, 2020
Kernel version: 4.19.161-RT Mon Mar 15 11:20:32 CST 2023
Build number: P801.00

6.10. Supplementary (Дополнительные сведения)

6.10.1. Quick Info (Краткая информация)

Для запуска краткой информации нажмите кнопку «Info + 77».

В разделе краткой информации отображаются пункты «Сеть» и «Данные о мониторе».

Примечание.

Время работы (ч.): сведения обновляются каждую секунду.

Нагрев: сведения обновляются каждые 5 секунд.

6.10.2. Как настроить анимацию при загрузке Android

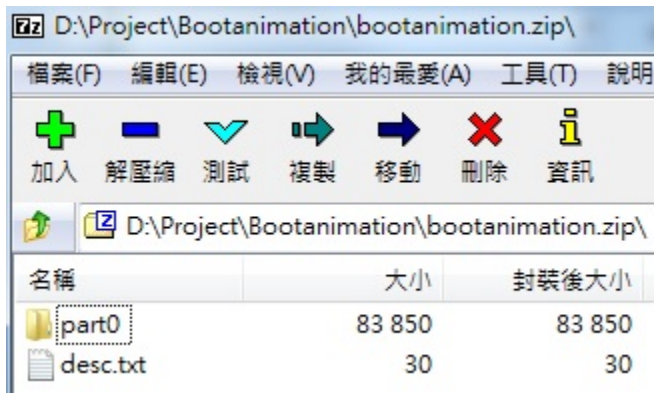
1. Обзор

Анимация при загрузке Android использует сценарий для загрузки файлов PNG в процессе загрузки устройства. Он находится в несжатом архивном (zip) файле с именем bootanimation.zip.

2. В файле bootanimation.zip

Содержание архивного файла bootanimation.zip:

- Папка с изображениями (содержит изображения PNG с последовательной нумерацией)
- Файл desc.txt



(1) Папка с изображениями

В этой папке содержатся изображения PNG с числовыми именами, которые начинаются как 0000.png или 0001.png и увеличиваются с шагом в 1. Возможное количество папок: от одной до бесконечности.

(2) Файл desc.txt

Этот файл определяет, как отображаются изображения в папке (папках) в процессе анимации загрузки, в следующем формате:

- Ширина Высота Частота кадров
- режим Цикл задержка - время Папка1
- режим Цикл задержка - время Папка2

Пример файла desc.txt:

- 1920 1080 30
- p 1 0 part0
- p 0 0 part1

а. Первая строка

1920 и 1080 определяют ширину и высоту разрешения экрана.

30 — это частота кадров в кадрах в секунду, т.е. количество изображений, отображаемых за секунду.

б. Вторая и третья строки имеют тот же формат.

Первая буква «р» означает, что режим воспроизведения прекращается сразу после завершения загрузки.

Число после буквы «р» определяет режим повтора.

- Число «0» означает, что цикл повторяется бесконечно до полного завершения загрузки устройства.
- Число 1 означает однократное воспроизведение фрагмента.

Следующее число определяет время задержки (мс). Например, если установлено 10, то при воспроизведении всех файлов изображений задержка системы составит 10 мс.

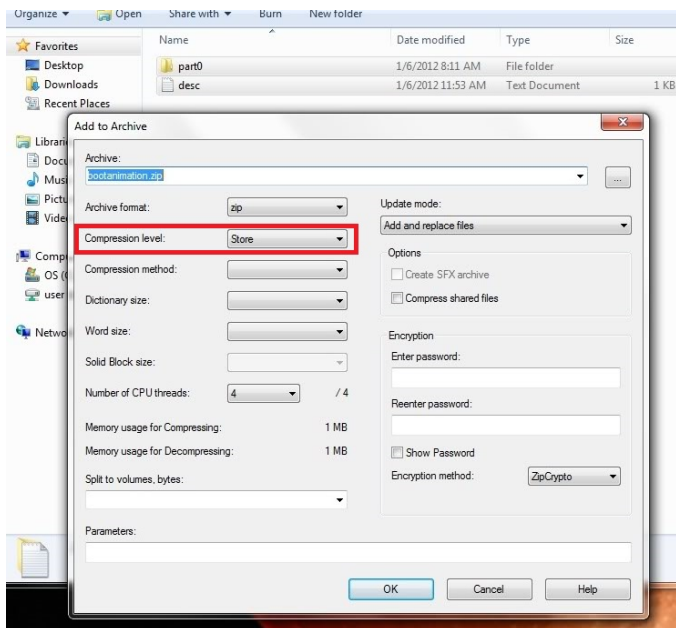
Part0 и part1 — это имена папок с изображениями.

На представленном выше примере анимация при загрузке воспроизводится с разрешением 1920 x 1080 пикселей, с частотой кадров 30 к/с, начиная с содержимого папки part0. После его однократного воспроизведения переключается на содержимое папки part1 и воспроизводит его многократно до завершения загрузки устройства.

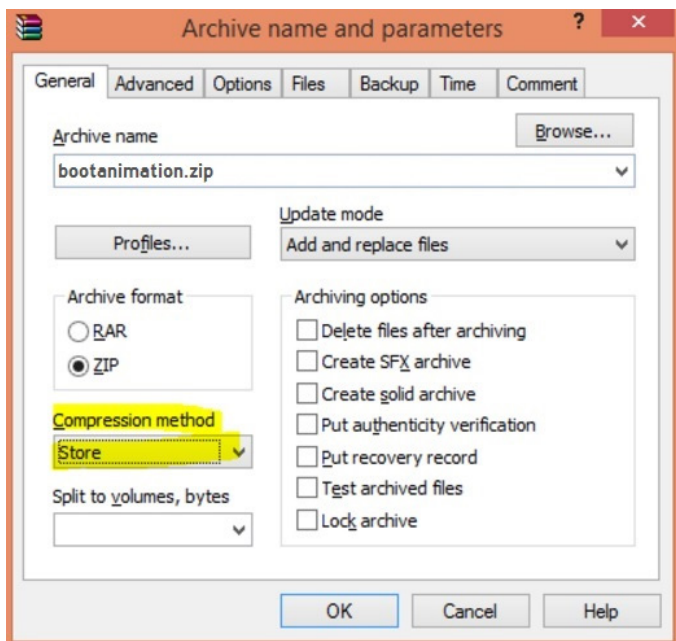
3. Файл zip:

Выберите все элементы (включая папки с изображениями и файлы desc.txt) в папке Bootanimation и упакуйте их в новый несжатый архив zip, используя подходящую для себя служебную программу для сжатия, например 7zip, WinRAR и др.

При использовании 7zip установите уровень сжатия «Store».



При использовании WinRAR установите для параметра «Способ сжатия» значение «Store».



В противном случае файл bootanimation работать НЕ БУДЕТ.

4. Применить пользовательский файл bootanimation

Порядок действий:

- (1) Сохраните пользовательский файл bootanimztion.zip на внешнем USB-накопителе и подключите накопитель к платформе Phillips PD.
- (2) Убедитесь, что включена функция «Эмблема». Нажмите кнопку «Главная» на пульте ДУ: Экранное меню > Конфиг. 2 > Эмблема > установите значение «Пользоват.»
- (3) Используйте комбинацию клавиш «Главная + 1888» на пульте ДУ для перехода в режим администратора: Настройки > Дисплей цифровой вывески > Общие настройки > Логотип при загрузке > Выбор анимации при загрузке

(4) Система автоматически находит файл bootanimation.zip на внешнем USB-накопителе и копирует его на /data/local

(5) После выполнения действий 1-4 перезапустите систему. В процессе загрузки должен отображаться новый пользовательский файл анимации.

6.10.3. Как установить приложение Android

Существует 3 способа установки своего приложения Android.

(а) Через диспетчер файлов в режиме администратора

1. Если у вас уже имеется файл APK

1.1 Скопируйте файл APK на USB-диск, а затем подключите запоминающее устройство к дисплею цифровой вывески Philips Android.

1.2 Перейдите в Режим администратора > Приложения > Диспетчер файлов

1.3. С помощью диспетчера файлов найдите файл APK, чтобы выполнить установку. На выбранном файле APK нажмите кнопку «ОК».

2. Скачайте файл APK с помощью браузера Chromium, а затем перейдите в <путь внутренней памяти>/Download/ с помощью диспетчера файлов.

2.1. Последующие действия совпадают с указанными выше. Следует учитывать, что каждая модель имеет свой <путь внутренней памяти>.

(b) Через оболочку ADB

1. Убедитесь, что ваш ПК может подключиться к дисплею цифровой вывески Philips Android с помощью ADB.

2. Приготовьте файл apk в папке (например, C:\apkfolder) на ПК.

3. Выполните следующие инструкции с помощью командной строки.

C:\apkfolder> adb install -r apk_name.apk

(c) Через пользовательскую цель (Customized Intent)

1. Если вы разработали файл apk, который способен загрузить любое приложение Android, этот файл формирует пользовательскую цель.

2. Присвоив файлу APK имя и путь его сохранения, система поможет вам установить программу.

Описание	Цель	Параметры	
Обновление ПО	php.intent.action.UPDATE_APK	filePath	Абсолютный путь к файлу, включая имя файла. Убедитесь, что используется разрешение на доступ к файлам 664.
		Сохранить	Означает, что файл требуется сохранить без обновления. Значение по умолчанию: ложный.
		packageName	Конечный пакет, который необходимо автоматически запустить после обновления.
		activityName	Конечная активность, которую необходимо автоматически запустить после обновления. Однако, если текущая основная активность - не activityName, ничего не происходит.
		isAllowDowngrade	true: обновить APK, даже если версия целевого APK ниже текущей версии. false: прервать установку, если имеет место понижение версии.

Пример.

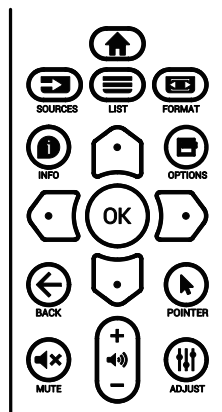
```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("php.intent.action.UPDATE_APK");
intent.putExtra("filePath", "/Download/sample.apk");
intent.putExtra("keep", true);
intent.putExtra("packageName", "com.tpv.example");
intent.putExtra("activityName", "com.tpv.example.
MainActivity");
intent.putExtra("isAllowDowngrade", true); // разрешить
понижение версии
sendBroadcast(intent);
```

7. Экранное меню

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

7.1. Навигация в экранном меню

7.1.1. Навигация в экранном меню с помощью пульта дистанционного управления



1. Нажмите кнопку [↑] на пульте дистанционного управления для вызова экранного меню.
2. Выбор элементов для коррекции выполняется кнопкой [↶] или [↷].
3. Нажмите кнопку [OK] или [↵] для входа в подменю.
4. В подменю нажмите на кнопку [↶] или [↷] для просмотра элементов, для настройки параметров нажмите на кнопку [↶] или [↷]. При наличии подменю нажмите кнопку [OK] или [↵] для входа в подменю.
5. Нажмите на кнопку [←] для возврата в предыдущее меню или кнопку [↑] для выхода из экранного меню.

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

1. Нажмите кнопку [МЕНЮ] для вызова экранного меню.
2. Выбор элементов для коррекции выполняется кнопкой [+] или [-].
3. Для входа в подменю нажмите кнопку [+].
4. В подменю нажмите на кнопку [▲] или [▼] для просмотра элементов, для настройки параметров нажмите на кнопку [+] или [-]. При наличии подменю нажмите кнопку [+] для входа в подменю.
5. Нажмите на кнопку [МЕНЮ] для возврата в предыдущее меню или несколько раз нажмите на кнопку [МЕНЮ] для выхода из экранного меню.

7.2. Обзор экранного меню

7.2.1. Меню "Изображ."

Изображ.	Яркость	70
Экран	Контрастность	75
Звук	Резкость	20
Конфиг. 1	Ур. черного	50
Конфиг. 2	Тон	50
Дополнит.	Цвет	55
	Шумоподав.	Средний
	Выбор гаммы	Исходный
	Цв. темп.	Исходный
	Регулировка цвета	Действие
	Эконом.энергии	Выкл.
	Увелич.растр	Выкл.
	Сброс Изображения	Действие

Яркость

Регулировка яркости подсветки монитора.

Контрастность

Настройка коэффициента контрастности для входного сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ. Только источник видеосигнала

Резкость

Повышение резкости элементов изображения.

Ур. черного

Уровень черного в видеозаписи определяется как яркость в самой темной (черной) части видимого изображения. Отрегулируйте уровень черного на этом дисплее.

Тон (Оттенок)

Настройка оттенка изображения.

При нажатии на кнопку [↵] телесный тон приобретает оттенок зеленого. При нажатии на кнопку [↶] телесный тон приобретает малиновый оттенок.

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент работает только в режиме Video (Видео) (цветовая схема YUV).

Цвет (Насыщенность)

Корректировка интенсивности цветов изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент работает только в режиме Video (Видео) (цветовая схема YUV).

Шумоподав.

Снижение уровня шумов изображения. Можно выбрать необходимый уровень уменьшения шума.

Варианты: {Выкл.} / {Низкий} / {Средний} / {Высокий}.

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент используется только для входного сигнала VGA.

Выбор гаммы

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

Варианты: {Исходный} / {2.2} / {2.4} / {S gamma} / {D-image}.

Цв. темп.

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

Варианты: {3000K} / {4000K} / {5000K} / {6500K} / {7500K} / {9300K} / {10 000K} / {Исходный} / {Пользователь 1} / {Пользователь 2}.

Регулировка цвета

Можно точно настраивать цветовые тона изображения, изменяя параметры User-R (Красный), User-G (Зеленый) и User-B (Синий) независимо друг от друга.

{Изображ.} — {Цв. Темп.} — {Пользователь} значения [Пользователь 1]

Либо можно отрегулировать оттенки цвета на 100 К в диапазоне от 2000 до 10 000 К.

{Изображ.} — {Цв. Темп.} — {Пользователь} значения [Пользователь 2]

Эконом.энергии

Настройка монитора для автоматического сокращения энергопотребления.

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

Увелич.растр

Изменение области изображения на мониторе.

- {Вкл.} — Воспроизводится около 95 % исходного размера изображения. Оставшаяся область вокруг изображения обрезается.
- {Выкл.} — Воспроизведение изображения в исходном размере.

Сброс Изображения

Сброс всех параметров настройки в меню "Изображ."

7.2.2. Меню "Экран"

Изображ.	Положение (Г)	50
Экран	Положение (В)	50
Звук	Синхронизация	127
Конфиг. 1	Фаза синхронизации	31
Конфиг. 2	Режим увеличения	Полный
Дополнит.	Автонастройка	Действие
	Сброс экрана	Действие

Положение (Г)

Нажмите на кнопку [↵] для перемещения изображения вправо, либо на [⇐] для перемещения изображения влево.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Коррекция положения (Г) доступна только для входного сигнала VGA.
- При активации {Сдвиг пикселей} коррекция положения (Г) недоступна.

Положение (В)

Нажмите на кнопку [↵] для перемещения изображения вверх, либо на [⇐] для перемещения изображения вниз.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Коррекция положения (В) доступна только для входного сигнала VGA.
- При активации {Сдвиг пикселей} коррекция положения (В) недоступна.

Синхронизация

Регулирует ширину изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент используется только для входящего сигнала VGA.

Фаза синхронизации

Коррекция фокусировки, четкости и устойчивости изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент используется только для входящего сигнала VGA.

Режим увеличения

Выберите значение для видео выхода: {Полный} / {Реальный} / {21:9} / {4:3}.

	Полный Производится восстановление правильных пропорций изображений, передаваемых в формате 16:9, в полноэкранном режиме.
	Реальный В данном режиме изображение воспроизводится на экране попиксельно, без изменения исходного размера.
	21:9 Изображение воспроизводится в формате 21:9 с черными полосами сверху и снизу.
	4:3 Изображение воспроизводится в формате 4:3, при этом черные полосы находятся по обе стороны изображения.

Автонастройка

Нажмите кнопку «Установить», чтобы автоматически определить и настроить параметры «Положение (Г)», «Положение (В)», «Синхронизация» и «Фаза».

ПРИМЕЧАНИЕ. Только для входа VGA.

Сброс экрана

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

7.2.3. Меню Звук

Изображ.	Баланс	50
Экран	Высокие Частоты	50
Звук	Низкие Частоты	50
Конфиг. 1	Громкость	20
Конфиг. 2	Аудиовыход (линейн.)	20
Дополнит.	Макс. громкость	100
	Мин. громкость	0
	Без звука	Выкл.
	Сброс звука	Действие
	Синхронизация аудиовыхода	Выкл.
	Настройка динамиков	Вкл.

Баланс

Акцентирование баланса левого или правого звукового выхода.

Высокие Частоты

Служит для увеличения или уменьшения высоких звуков.

Низкие Частоты

Служит для увеличения или уменьшения низких звуков.

Громкость

Выполните настройку громкости.

Аудиовыход (линейн.)

Служит для увеличения или уменьшения громкости линейного аудиосигнала.

Макс. громкость

Установите собственное значение для ограничения максимальной громкости. При этом громкость звука фиксируется на установленном вами уровне.

Мин. громкость

Установите собственное значение для ограничения минимальной громкости.

Без звука

Служит для выключения/включения звука.

Сброс звука

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

Синхронизация аудиовыхода

Синхронизация громкости линейного аудиовыхода с функцией Громкость внутреннего динамика.

{Вкл.}: Включение функции и отключение параметра Громкость Аудиовыхода (линейн.)

{Выкл.}: Отключение функции.

Настройка динамиков

Служит для включения/выключения внутреннего динамика.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция доступна, если {Sync. Volume} (Синх. громк) включена.

7.2.4. Меню "Конфиг. 1"

Изображ.	Состояние при вкл.	Принудит. вкл.
Экран	Сохранение окна	Действие
Звук	RS232 маршрут.	RS232
Конфиг. 1	Загруз. источн.	Действие
Конфиг. 2	WOL	Выкл.
Дополнит.	Световой датчик	Выкл.
	Датчик присутствия	Выкл.
	Сброс конфиг. 1	Действие
	Заводские настройки	Действие

Состояние при вкл.

Выбор состояния монитора, которое будет применяться при следующем подключении кабеля питания.

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

Сохранение окна

Включение или выключение функций сохранения окна для снижения риска появления остаточного или фантомного изображения.

- {Яркость} — при выборе {Вкл.} выполняется уменьшение яркости изображения до необходимого уровня. При выборе данной опции настройка «Яркость» в меню «Изобраз.» неактивна.
- {Сдвиг пикселей} — служит для установки временного интервала ({Авто} / {10 – 900} секунд / {Выкл.}), по истечении

которого изображения на мониторе слегка расширяется, а пиксели смещаются в четырех направлениях (вверх, вниз, влево и вправо). При активации Сдвига пикселей в экранном меню отключается Положение Г, Положение В и Режим увеличения.

RS232 маршрут.

Выбор порта сетевого управления.

Варианты: {RS232} или {LAN -> RS232}.

Загруз. источн.

Активация этого параметра позволяет выбрать источник при загрузке.

- Вход: выбор источника входного сигнала при загрузке.
- Плейлист: выбор указателя плейлиста для медиаплеера, приложения браузера и проигрывателя PDF.
- 0: нет списка воспроизведения. То же, что и переключение источника в экранном меню.
- 1–7: номер плейлиста.
- USB Автовоспроизв.: автоматическое воспроизведение для медиаплеера.

WOL (Wake on LAN)

Включение или выключение функции wake on LAN (активации по ЛВС).

Выберите одну из следующих функций: {Выкл.} / {Вкл.}

Световой датчик

Позволяет включать и выключать настройку подсветки в зависимости от условий освещения.

Выберите одну из следующих функций: {Выкл.} / {Вкл.}

Датчик присутствия

Датчик присутствия определяет приближение к монитору людей.

Подсветка монитора выключается, если присутствие людей не обнаруживается в течение установленного времени.

Как только к монитору снова подходят люди, подсветка снова включается.

Варианты: {Выкл.}, {По умолчанию}, {10 Min.}, {20 Min.}, {30 Min.}, {40 Min.}, {50 Min.}, {60 Min.}.

Сброс конфиг. 1

Восстановление заводских настроек для всех параметров в меню конфиг. 1.

Заводские настройки

Сброс всех параметров настройки в экранных меню {Изобраз.}, {Экран}, {Звук}, {PIP} (Картинка в картинке), {Конфиг. 1}, {Конфиг. 2} и {Дополнит.} до заводских параметров по умолчанию.

Кнопками [C] и [D] выберите {Сброс} и нажмите кнопку [OK] для выполнения сброса.

7.2.5. Меню "Конфиг. 2"

Изобраз.	Выход из меню OSD	45
Экран	Центровка OSD по гориз.	50
Звук	Центровка OSD по верт.	50
Конфиг. 1	Поворот системы	Альбомный
Конфиг. 2	Меню информации	10
Дополнит.	Отсутствует настройка экрана сигнала	Черный
	Эмблема	Вкл.
	ID монитора	Действие
	Нагрев	24,21°C 75,57°F
	Данные о мониторе	Действие
	Версия HDMI	1.4
	Диапазон RGB	Авто
	Сброс конфиг. 2	Действие

Выход из меню OSD

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

Варианты: {0 ~ 120} секунд.

Центровка OSD по гориз.

Настройка горизонтального положения экранного меню.

Центровка OSD по верт.

Настройка вертикального положения экранного меню.

Поворот системы

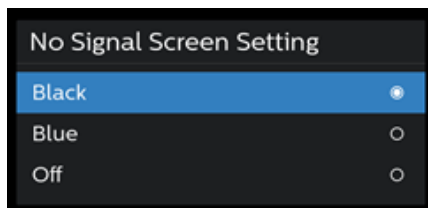
Переключение экрана в режим Альбомный/ Портретный.

Примечание. Поверните монитор (PD) на 90 градусов против часовой стрелки.

Меню информации

Установка времени, в течение которого в левом верхнем углу экрана отображается меню информации. Меню информации выводится на экран при изменении источника входного сигнала.

Варианты выбора: {выкл., 1 - 60} секунд.

Отсутствует настройка экрана сигнала

Черный: Смена цвета фона на черный при отсутствии сигнала.

Blue (Синяя): Смена цвета фона на синий при отсутствии сигнала.

Выкл.: Отключение диалога об отсутствии сигнала и смена цвета фона на черный.

Эмблема

Функция позволяет включать и выключать изображение эмблемы при включении монитора.

Варианты:

- {Выкл.}
- {Вкл.}
- {Пользоват.}

ПРИМЕЧАНИЕ. При выборе значения {Пользоват.} функция поворота не используется для эмблемы пользователя.

ID монитора

Установка ID-номера монитора для управления монитором через соединение RS232. При одновременном подключении нескольких мониторов каждому монитору присваивается индивидуальный ID-номер. Диапазон ID номеров монитора: от 1 до 255.

Нагрев

Текущая температура монитора.

Данные о мониторе

Отображение информации о мониторе, включая название модели, версию ПО, серийный номер и время работы (ч.),

Данные о мониторе**Название модели**

Серия	Недоступно
Время работы (ч.)	0
Версия ПО	FBXX.XX

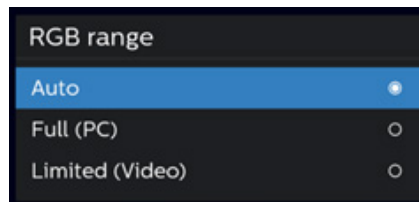
Версия HDMI

Установка версии HDMI: 1.2, 1.4 или 2.0.

Примечание. Только для источников сигнала HDMI.

Диапазон RGB

Смена диапазона RGB: Авто, Полный (ПК) или Ограниченный (видео).



Примечание. Источник не поддерживается в системах Android и VGA.

В режиме Полный или Ограниченный параметры Резкость, Тон, Цвет недействительны.

Сброс конфиг. 2

Восстановление заводских настроек для всех параметров в меню Конфиг. 2.

7.2.6. Меню Дополнит.

Изображ.	ИК-пульт	Разблокировка
Экран	Индик. питания	Вкл.
Звук	Упр. с клав.	Разблокировка
Конфиг. 1	Мозаика	Действие
Конфиг. 2	Таймер выключения	Выкл.
Дополнит.	Дата и время	Действие
	Расписание работы	Действие
	HDMI with One Wire	Выкл.
	HDMI One Wire Power off	Выкл.
	Автопоиск сигнала	Выкл.
	Язык	Русский
	Прозрачность OSD	Выкл.
	Энергосбереж.	Режим 1

Изображ.	Мозаика	Действие
Экран	Таймер выключения	Выкл.
Звук	Дата и время	Действие
Конфиг. 1	Расписание работы	Действие
Конфиг. 2	HDMI with One Wire	Выкл.
Дополнит.	HDMI One Wire Power off	Выкл.
	Автопоиск сигнала	Выкл.
	Язык	Русский
	Прозрачность OSD	Выкл.
	Энергосбереж.	Режим 1
	Режим ECO	Вкл.
	Настройки OPS	Авто
	Сброс доп. Параметров	Действие

ИК-пульт

Выбор режима работы пульта дистанционного управления при подключении нескольких мониторов через RS232 соединение.

- {Разблокировка} — управление всеми мониторами осуществляется с помощью пульта дистанционного управления.
- {Первичный} — выбор основного монитора, управляемого пультом дистанционного управления. С помощью пульта дистанционного управления можно управлять только назначенным монитором. (В основном режиме клавиша ИК всегда активна независимо от параметров ID/группы мониторов).
- {Вторичный} — выбор второстепенного монитора. Этот монитор не отвечает на команды пульта дистанционного управления и получает сигнал только от основного монитора через RS232 соединение.
- {Блокир. все} / {Блок. все, кр. громк.} / {Блок. все, кр. пит.} / {Заблок. все, кр. PWR/VOL} — блокировка функций пульта дистанционного управления этого монитора. Для снятия блокировки нажмите и удерживайте кнопку INFO (Информация) на пульте дистанционного управления в течение 6 (шести) секунд.

Индик. питания

Функция позволяет включать и выключать индикатор питания. Выберите {Вкл.} в нормальном режиме работы.

Упр. с клав.

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

- {Разблокировка} - Активация функций клавиатуры.
- {Блокир. все} / {Блок. все, кр.громк.} / {Блок. все, кр. пит.} / {Заблок.все,кроме PWR/VOL} — отключение клавиатуры.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для включения или выключения блокировки управления с клавиатуры одновременно нажмите на кнопки [F1] и [F2] и удерживайте их не менее 3 секунд.

Мозаика

Можно создавать единую широкоэкранную матрицу (видеостену), состоящую из 9 мониторов (до 3 мониторов по вертикали и 3 мониторов по горизонтали). Для выполнения данной функции необходимо соединение "цепочкой".

- Г- мониторы: Выбор количества мониторов по горизонтали.
- В- мониторы: Выбор количества мониторов по вертикали.
- Положение: Выбор расположения данного монитора в экранной матрице.



- **Композ. кадра.**: Включение и выключении функции компенсации кадров. Выполняется коррекция изображения с учетом компенсации на ширину панелей экрана для точного воспроизведения изображения.
- **Вкл.**: Выберите для включения функции Мозаика.
- **Включение задержки сигнала**: Установите время задержки включения питания (в секундах). При подключении нескольких мониторов параметр {Авто}, установленный по умолчанию, обеспечивает последовательное включение питания для всех мониторов в зависимости от их ID-номера. Варианты: {Выкл., Авто, 2-255}.
- **Яркость**: {Нормальный} – Настройка общей яркости изображения и яркости фона (подсветки) в меню Экран. {ACS}

– применение значений яркости (подсветки), настроенных инструментом MIC. Значение по умолчанию до выполнения настройки совпадает со значением яркости в меню Экран.

Таймер выключения

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

Варианты: {Выкл., 1 ~ 24} часа от настоящего момента.

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

Дата и время

Установка текущей даты и времени для внутреннего таймера монитора.

- {Автосинхр.} - Автоматическая синхронизация часов монитора с сервером NTP.

Расписание работы

Пользователь может настроить до семи различных запланированных интервалов активности монитора.

- {Календарный график} – Выберите 1-7 расписаний работы для изменения.
- {Вкл.} – Включение/ выключение выбранного расписания работы. Пользователь не сможет включить расписание, если существует временной конфликт с другим расписанием работы или временем начала/ окончания, а источник входного сигнала пуст.
- {Время начала} – Установка времени начала.
- {Время окончания} – Установка времени окончания.
- {Вход} – Установите источник входного сигнала. Система автоматически перейдет к выбранному источнику в указанное время начала.

- {Плейлист} – установить плейлист 1-7 для источников MediaPlayer (Медиаплеер), PDF Player (Проигрыват. PDF) и Browser (Браузер).
- {Дни недели} – установить ВОС, ПОН, ВТО, СРЕ, ЧЕТ, ПЯТ и СУБ.
- {Кажд. Нед.} – установить срок выполнения.
- {Яркость} – Установка яркости источника расписания.
- {Назад} – отменить и не выполнять изменение параметров расписания работы.
- {СОХРАНИТЬ} – сохранить параметры расписания работы.

HDMI with One Wire

Включение и выключение HDMI CEC.

HDMI One Wire Power Off (Функция HDMI One Wire Power Off)

Пользователь может переключать несколько устройств в режим ожидания нажатием кнопки питания. Эта функция доступна только при включении HDMI CEC.

Автопоиск сигнала

Эта функция служит для автоматического обнаружения и воспроизведения системой доступных источников сигнала.

- {Выкл.} — при появлении сигнала выполняется выбор вручную.

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

Варианты: {Все}/{Отказоуст.}

- {Все} – DP -> DVI-I -> VGA -> HDMI1 -> HDMI2 -> Медиаплеер -> БРАУЗЕР -> Проигрыват. PDF -> Особый -> Interact.
- {Отказоустойчивость} - при появлении сигнала выбор выполняется вручную.
 - Отказоустойчивость 1-10: Пользовательская настройка. По умолчанию: HDMI.

Язык

Выбор языка при работе с экранным меню.

Варианты: English/Deutsch/ 简体中文 /Français/Italiano/ Español/Русский/Polish/Türkçe/ 繁體中文 / 日本語 / Português/العربية/Danish/Swedish/Finnish/Norwegian/Dutch/Czech/Lithuanian/Latvian/Estonian.

Прозрачность OSD

Настройка прозрачности экранного меню.

- {Выкл.} — прозрачность выключена.
- {1–100} — уровень прозрачности 1–100

Энергосбереж.

Режим 1 [TCP откл., WOL вкл., авто откл.]

Режим 2 [TCP откл, WOL вкл., авто вкл./выкл.]

Режим 3 [TCP вкл., WOL выкл., авто вкл./выкл.]

Режим 4 [TCP вкл., WOL выкл., нет авто вкл./выкл.]

Энергосбереж.	Кнопка питания на пульте ДУ выкл.	Нет Сигнала!	WOL	Android (ARM)
Режим 1	Пост. ток ВЫКЛ.	Пост. ток ВЫКЛ.	V	ARM выкл.
Режим 2	Пост. ток ВЫКЛ.	система пробуждается при возобновлении сигнала	V	ARM выкл.
Режим 3	Подсветка ВЫКЛ.	система пробуждается при возобновлении сигнала	X	ARM вкл.
Режим 4	Подсветка ВЫКЛ.	Подсветка всегда вкл., отображается "Нет сигнала"	X	ARM вкл.

В следующей таблице представлены действия доски Android в различных режимах питания.

Режим питания	Режим 1, Режим 2	Режим 3, Режим 4
Питание постоянного тока выключено	Отключение системы	1. Медиаплеер, Браузер и Проигрыват. PDF будут закрыты. 2. Система Android переходит на установленное по умолчанию средство запуска black launcher.
Питание постоянного тока включено	Загрузка системы	Перезагрузка системы Android. Если настройки Logo (Логотип) выключены, система прямо включает подсветку без перезагрузки.

Режим ECO

В режиме ECO выполняется включение и выключение управления динамической подсветкой.

При включении режима ECO общее качество картинки улучшается, а энергопотребление снижается.

При выключении режима ECO яркость экрана становится максимальной.

Настройки OPS

Управление питанием OPS. Доступно только в модулях с поддержкой OPS.

- {Авто} – система включает OPS при переключении на источник OPS.
- {Всегда Выкл.} – система всегда выключает OPS устройство.
- {Всегда Вкл.} – система всегда включает OPS устройство после загрузки.

Сброс доп. Параметров

Сброс всех параметров настройки, кроме {Дата и время} в меню "Дополнит." до заводских параметров по умолчанию.

8. Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов

Форматы USB Мультимедиа

Декодирование видеосигналов						
Тип	Видео кодек	Хранилище	Декодирование	Шифрование	Канал	Примечание
MPEG1/2	MPEG1/2	Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Транспортный поток MPEG (.ts) MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			Макс. разрешение: 1920 x 1080 при 60 к/с Макс. скорость потока: 80 Мбит/с
MPEG-4	MPEG4	MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			Макс. разрешение: 1920 x 1080 при 60 к/с Макс. скорость потока: 40 Мбит/с
H.263	H.263	FLV (.flv) AVI (.avi)	V			Макс. разрешение: 1920 x 1080 при 60 к/с Макс. скорость потока: 40 Мбит/с
H.264	H.264	FLV (.flv) MP4 (.mp4) Транспортный поток MPEG (.ts) ASF (.asf) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			Макс. разрешение: 4K2K при 60 к/с Макс. скорость потока: 135 Мбит/с
H.265	H.265	MP4 (.mp4) Транспортный поток MPEG (.ts) MKV (.mkv)	V			Макс. разрешение: 4K2K при 60 к/с Макс. скорость потока: 100 Мбит/с
VP8	VP8	MKV (.mkv) WebM (.webm)	V			Макс. разрешение: 1080P при 60 к/с Макс. скорость потока: 50 Мбит/с
VP9	VP9	MKV (.mkv) WebM (.webm)	V			Макс. разрешение: 4K2K при 60 к/с Макс. скорость потока: 50 Мбит/с
Motion JPEG	MJPEG	AVI (.avi)	V			Макс. разрешение: 1920 x 1080 при 30 к/с

Декодирование звука						
Тип	Аудио кодек	Хранилище	Декодирование	Шифрование	Канал	Примечание
MPEG Audio	MPEG1/2/2.5 Уровень звука 1/2/3	MP3	V		2	Скорость передачи: 8–320 кбит/с Частота выборки: 16–48 кГц
AAC Audio	MAIN, ADIF, ATDS Header AAC - LC и AAC-HE	Формат файла: AAC, M4A	V		5,1	Скорость передачи: Недоступно Частота выборки: 8–48 кГц

Декодирование изображений						
Тип	Декодирование изображений	Хранилище	Декодирование	Шифрование	Канал	Примечание
JPEG	Формат файлов JFIF 1.02	Формат файла: JPG, JPEG	V			Макс. разрешение: 3840x2160
BMP	BMP	Формат файла: BMP	V			Макс. разрешение: 3840x2160
PNG	PNG	Формат файла: PNG	V			Макс. разрешение: 3840x2160

ПРИМЕЧАНИЯ.

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

9. Режим ввода

Поддержка синхронизации:

Позиция	Resolution (Разрешение)	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
1	720 × 400 при 70 Гц DOS	31,469	70,087
2	640 × 480 при 60 Гц DMT	31,469	59,94
3	640 × 480 при 67 Гц MAC	35	66,667
4	640 × 480 при 72 Гц DMT	37,861	72,809
5	640 × 480 при 75 Гц DMT	37,5	75
6	800 × 600 при 56 Гц DMT	35,156	56,25
7	800 × 600 при 60 Гц DMT	37,879	60,317
8	800 × 600 при 72 Гц DMT	48,077	72,188
9	800 × 600 при 75 Гц DMT	46,875	75
10	832 × 624 при 75 Гц MAC	49,725	74,5
11	1024 × 768 при 60 Гц DMT	48,363	60,004
12	1024 × 768 при 70 Гц DMT	56,476	70,069
13	1024 × 768 при 75 Гц DMT	60,023	75,029
14	1152 × 864 при 75 Гц DMT	67,5	75
15	1152 × 870 при 75 Гц MAC	68,681	75,062
16	1280 × 720 при 60 Гц CVT16:9	44,772	59,855
17	1280 × 800 при 60 Гц CVT16:10	49,702	59,81
18	1280 × 1024 при 60 Гц DMT	63,981	60,02
19	1440 × 900 при 60 Гц CVT16:10 R	55,469	59,901
20	1440 × 900 при 60 Гц CVT16:10	55,935	59,887
21	1600 × 1200 при 60 Гц CVT16:9	75	60
22	1680 × 1050 при 60 Гц CVT16:9 R	64,674	59,883
23	1680 × 1050 при 60 Гц CVT16:9	65,29	59,954
24	1920 × 1080 при 60 Гц CVT-RB / XBOX360	66,7	60
25	1920 × 1080 при 60 Гц DMT-RB	67,5	60
26	480i при 60 Гц	15,734	59,94
27	480P при 60 Гц	31,469	59,94
28	720P при 60 Гц	44,955	59,94
29	1080I при 60 Гц	33,716	59,94
30	1080P при 60 Гц	67,433	59,94
31	576P при 50 Гц	31,25	50
32	720P при 50 Гц	37,5	50
33	1080I при 50 Гц	28,125	50,08
34	1080P при 50 Гц	56,25	50
35	3840 × 2160 при 30 Гц	67,5	30
36	3840 × 2160 при 24 Гц	54	24
37	3840 × 2160 при 25 Гц	56,25	25
38	3840 × 2160 при 50 Гц	112,5	50
39	3840 × 2160 при 60 Гц	135	60

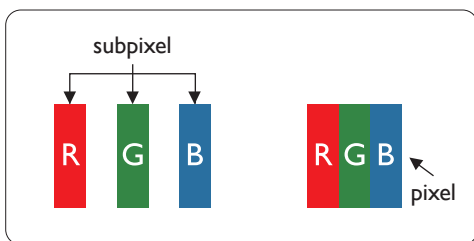
- Качество воспроизведения текста с ПК оптимально в режиме UHD (3840 × 2160, 60 Гц).
- Внешний вид монитора ПК может отличаться, в зависимости от производителя (и используемой версии Windows).
- Информация о подключении монитора к ПК представлена в справочном руководстве к ПК.
- При наличии режима выбора 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 [Вход] 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.

10. 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.

10.1. Пиксели и субпиксели



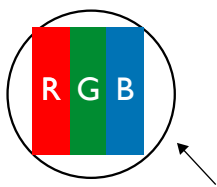
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов - красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют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

10.2. 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.

10.3. Дефекты в виде ярких точек

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

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

10.4. 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:



10.5. 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

10.6. 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

10.7. Mura

Черные точки или очаги иногда появляются на некоторых жидко-кристаллических (ЖК) панелях. В отрасли они известны под названием Мига, что по-японски означает "неоднородность". Данный термин описывает неоднородный рельеф или область, однородность которой при определенных условиях нарушается. Мига 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, Мига не подлежит ремонту. Условия гарантии на данное явление не распространяются.

Мига 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 Мига в мониторах.

ДИАГНОСТИКА ЭФФЕКТА MURA

Существует множество признаков и причин для появления эффекта Мига. 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

11. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей

11.1. 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 используйте раствор, содержащий масло, для очистки пластмассовых деталей. Такой раствор повреждает пластмассовые детали и отменяет гарантию.
- 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.

Очистите устройство:

- Если в процессе эксплуатации на стеклянной поверхности появилась грязь, возьмите влажное бумажное полотенце (чтобы на устройство не попадали капли воды) и протрите устройство, а затем вытрите его насухо (сухим бумажным полотенцем).

11.2. Устранение неисправностей

Признак	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствует изображение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не подключен сетевой шнур. 2. Не включен главный переключатель питания на задней панели монитора. 3. Отсутствует соединение с выбранным источником сигнала. 4. Монитор находится в режиме ожидания. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включите сетевой шнур в розетку. 2. Убедитесь, что переключатель питания включен. 3. Подключите источник сигнала к монитору.
На экране присутствуют помехи или слышится шум	Появление помех вызвано окружающими электроприборами или флуоресцентными лампами.	Установите монитор в другом месте. Возможно, это поможет уменьшить количество помех.
Некорректное отображение цвета	Нарушение подключения сигнального кабеля.	Проверьте надежность подключения сигнального кабеля к задней панели монитора.
Изображение искажено и содержит нехарактерные узоры	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нарушение подключения сигнального кабеля. 2. Входящий сигнал не соответствует характеристикам монитора. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте надежность подключения сигнального кабеля. 2. Посмотрите сведения об источнике видеосигнала, чтобы определить его соответствие параметрам монитора. Сверьте технические характеристики с информацией соответствующего раздела технических условий на монитор.
Изображение не заполняет весь экран	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неправильная установка режима увеличения. 2. Режим развертки может быть неправильно установлен в значение "сжатие развертки". 3. Если изображение превышает размер экрана, необходимо установить режим развертки в значение "сжатие развертки". 	Выполните точную настройку геометрии монитора и параметра времени и частоты с помощью режима Масштабирования в меню Экран.
Звук воспроизводится, но изображение отсутствует	Неправильно подключен кабель источника сигнала.	Проверьте правильность подключения звуковых и видеовходов.
Изображение воспроизводится, но звук отсутствует	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неправильно подключен кабель источника сигнала. 2. Переключатель громкости установлен в самое нижнее положение. 3. Включен режим {Без Звука}. 4. Не подключены внешние динамики. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте правильность подключения звуковых и видеовходов. 2. Чтобы включить звук нажмите кнопку [+] или [-]. 3. Отключите функцию "Без звука" при помощи кнопки [Mute]. 4. Подключите внешние динамики и настройте громкость.
Некоторые элементы изображения не светятся	Отсутствует часть пикселей на мониторе.	Производитель данного дисплея использует самые прецизионные технологии, однако иногда некоторые пиксели на дисплее могут не работать. 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.

12. Технические характеристики

Монитор:

Позиция	Технические характеристики		
	65BDL4050Q	75BDL4050Q	86BDL4050Q
Размер экрана (Активная область)	163,9 см/ 64,5 дюйма	189,3 см/ 74,5 дюйма	217,4 см/ 85,6 дюйма
Соотн.сто.	16:9	16:9	16:9
Число пикселей	3840 (Г) x 2160 (В)	3840 (Г) x 2160 (В)	3840 (Г) x 2160 (В)
Шаг пикселей	0,372 (Г) x 0,372 (В) [мм]	0,42975 (Г) x 0,42975 (В) [мм]	0,4935 (Г) x 0,4935 (В) [мм]
Число цветов	8 бит+FRC, 1,07 млрд цветов	8 бит+FRC, 1,07 млрд цветов	8 бит+FRC, 1,07 млрд цветов
Яркость (тип.)	500 кд/м ²	500 кд/м ²	500 кд/м ²
Коэффициент контрастности (тип.)	1200:1	1400:1	1200:1
Углы просмотра	178 градусов	178 градусов	178 градусов

Контакты входа и выхода:

Позиция		Технические характеристики
Выход на динамик	Внутренний динамик	10 Вт (Л) + 10 Вт (П) [RMS], 8 Ом 82 дБ/Вт/М/160 Гц - 13 кГц
Звуковой выход	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 1 шт.	0,5 В [ср. кв.] (Нормальный) / 2 канала (Л+П)
Звуковой вход	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 1 шт.	0,5 В [ср. кв.] (Нормальный) / 2 канала (Л+П)
RS232	Разъем для подключения телефона 2,5 мм, 2 шт.	Вход RS232/ Выход RS232
RJ-45	Разъем RJ-45 x 1 (8-контактный)	10/100 Порт ЛВС
Вход HDMI	Гнездо HDMI, 2 шт. (Тип А) (19-контактное)	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео + Звук) МАКС.: Видео — 720р, 1080р, 3840 x 2160/60 Гц звук — 48 кГц / 2 канала (Л+П) Поддерживает только LPCM
Вход DVI-I	Разъем DVI-I	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео) Аналоговый RGB сигнал: 0,7В [p-p] (75 Ом), H/CS/V: TTL (2,2 кОм), МАКС.: 1920 x 1080/60 Гц (WUXGA)
ИК Вход/Выход	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 2 шт.	ИК пропускание или ИК «цепочка»
USB вход	USB 2.0 (Type A), 2 шт.	USB, воспроизведение файлов мультимедиа и сервисный порт
USB вход	USB 3.0 (Type A), 1 шт.	USB, воспроизведение файлов мультимедиа
Слот расширения	USB 3.0 x 1	Зарезервирован для CRD22
Карта памяти SD	Карта памяти Micro SD	Поддержка до 1 ТБ

Общие сведения:

Позиция	Технические характеристики		
	65BDL4050Q	75BDL4050Q	86BDL4050Q
Входное питание	100–240 В~, 50/60 Гц	100–240 В~, 50–60 Гц	100–240 В~, 50–60 Гц
Энергопотребление (максимальное)	229 Вт	255 Вт	335 Вт
Энергопотребление (тип.)	145 Вт	156 Вт	215 Вт
Энергопотребление (в режиме ожидания и выкл.)	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт
Режим выкл. выключателя перем. тока (Вт)	0 Вт	0 Вт	0 Вт
Размеры (без подставки) [Д x В x Ш]	1462,3 x 837,3 x 89,9 мм	1683,5 x 961,7 x 91,8 мм	1929,0 x 1100,0 x 91,8 мм
Вес (без подставки)	28,5 кг	35,8 кг	49,1 кг
Масса брутто (без подставки)	35,8 кг	47,0 кг	65,5 кг

ПРИМЕЧАНИЕ. Бюджет потребления мощности OPS: 64 Вт.

Условия окружающей среды:

Позиция		Технические характеристики
Температура	Рабочая	0 - 40°C
	Хранение	–20–60 °C
Влажность	Рабочая	20–80 % отн. влажности (без конденсата)
	Хранение	5–95 % отн. влажности (без конденсата)
Высота над уровнем моря	Рабочая	0 - 5 000 м
	Хранение/транспортировка	0 - 9 000 м

Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips

Мы благодарим вас за покупку устройства Philips. Устройства Philips разработаны и изготовлены в соответствии с самыми высокими стандартами, имеют высокие рабочие характеристики, отличаются простотой установки и удобны в работе. Если возникнут какие-либо проблемы при использовании устройства, мы рекомендуем сначала ознакомиться с руководством пользователя или информацией в разделе поддержки на веб-сайте, где (в зависимости от типа устройства) можно найти руководство пользователя для загрузки, часто задаваемые вопросы, видео с инструкциями или форум техподдержки.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Если устройству потребуется техобслуживание, что маловероятно, мы проведем его бесплатно для вашего устройства Philips в течение гарантийного срока при условии, что устройство использовалось в соответствии с руководством пользователя (например, в соответствии с целевым назначением).

Для устройств данных категорий компания-партнер Philips является лицом, предоставляющим гарантию. Ознакомьтесь с документацией, поставляемой в комплекте с устройством.

НА КОГО РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ГАРАНТИЯ?

Действие гарантии начинается с первого дня после покупки устройства. Чтобы иметь право на гарантийное обслуживание, необходимо предоставить подтверждение сделанной покупки. Таким подтверждением является действующий торговый чек или другой действующий документ, в котором указано, что вы купили данный продукт.

ПРЕДМЕТ ГАРАНТИИ?

Если в течение гарантийного срока обнаружен дефект из-за некачественных материалов и/или изготовления, мы осуществляем ремонт бесплатно. Если ремонт невозможен или коммерчески нецелесообразен, мы можем заменить продукт новым или эквивалентным отремонтированным продуктом с аналогичными функциями. Вам будет предложена замена по нашему усмотрению, и гарантия будет продлена, начиная с первого дня покупки устройства. Обратите внимание, что на все детали, включая отремонтированные и замененные детали, гарантия распространяется только в течение первоначального срока действия гарантийных обязательств.

ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ? Гарантийные обязательства не распространяются на:

- Косвенные убытки (включая, помимо прочего, потерю данных или прибыли), а также компенсацию за действия, совершенные вами, такие как регулярное обслуживание, установка обновлений микропрограммы или сохранение или восстановление данных (некоторые государства не признают исключения случайного или косвенного ущерба из объема гарантийных обязательств, поэтому указанное выше исключение из гарантийных обязательств, возможно, не имеет к вам отношения). Данное положение включает в себя, помимо прочего, материалы с предварительно выполненной записью, независимо от наличия защиты авторского права.)
- Затраты на оплату труда по установке или настройке устройства, настройке пользовательских элементов управления, а также установку или ремонт различных типов внешних устройств (например, Wi-Fi, антенны, USB-модемы, устройства типа OPS) и других систем, не относящихся к устройству.
- Проблемы приема, связанные с условиями передачи сигнала или системами кабелей либо внешних антенн устройства.
- Изделие, для которого требуется модификация или иная адаптация к условиям эксплуатации в какой-либо иной стране, за исключением той, для которой оно было разработано, изготовлено, одобрено и/или разрешено для эксплуатации, а также ремонт изделий, поврежденных в результате таких модификаций.
- Случаи, когда номер модели или заводской номер на изделии были изменены, стерты, удалены или неразборчивы.

Гарантия действует при условии, что с устройством обращались надлежащим образом, использовали по назначению и в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

Для получения гарантийного обслуживания и информации

Для получения подробной информации о гарантии, дополнительных требованиях к обслуживанию и линии техподдержки обратитесь к продавцу и/или системному интегратору, у которого было приобретено устройство. Обратите внимание, что в США настоящая ограниченная гарантия действительна только для Устройств, приобретенных в континентальной части США, на Аляске и на Гавайях.

Прежде чем обратиться за технической помощью

Прежде чем обратиться за технической помощью внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя. В данном случае, возможно, что вам не потребуется звонить в сервисную службу по вопросам регулировки органов настройки.

ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД

Гарантийный период для дисплей цифровой вывески PHILIPS указан ниже. Информацию о гарантийных обязательствах по регионам, не указанным в таблице, можно получить у локального поставщика.

Стандартный гарантийный период для мониторов PHILIPS указан ниже. Информацию о гарантийных обязательствах в регионах, не указанных в таблице, можно получить у местного поставщика.

Регион	Стандартный гарантийный период
США, Канада	3 года
Китай	3 года
Япония	3 года
Остальные страны	3 года
Мексика	3 года
Brazil	3 года
Чили	3 года
Перу	3 года

Обратите внимание, что для профессиональных продуктов могут применяться особые гарантийные условия по договору купли-продажи.

Оглавление

Браузер	32
Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips	67
Зона действия пульта дистанционного управления	20
Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей	63
Контакты входа/выхода	15
Крышка выключателя переменного тока	22
Медиаплеер	28
Монтаж в вертикальном положении	13
Настенный монтаж	12
Настройка пользовательского интерфейса	40
Обращение с пультом дистанционного управления	20
Описание деталей и функций	14
Панель управления	14
Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов	59
Поддержка синхронизации	60
Подключение внешнего оборудования	23
Политика относительно поврежденных пикселей	61
Пользовательское приложение	39
Правила техники безопасности	1
Проигрыватель PDF	36
Пульт дистанционного управления	16
Распаковка	8
Распаковка и установка	8
Сведения по установке	11
Технические характеристики	65
Установка батареек в пульт дистанционного управления	20
Экранное меню	53
Эксплуатация	26



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Все права защищены.

Это устройство было изготовлено и продается под руководством компании Top Victory Investments Ltd., которая является гарантирующей стороной в отношении этого изделия. 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.

Версия: V1.00 01.09.2025