

PHILIPS

Signage Display

5000 Series

65BDL5050D

75BDL5050D

86BDL5050D



Руководство пользователя (на русском языке)

www.philips.com/ppds

Содержание

1.	Правила техники безопасности	1	7.3.	Парам. Android.....	60
2.	Распаковка и установка	9	8.	Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов	61
2.1.	Распаковка	9	9.	Режим ввода	63
2.2.	Комплект поставки.....	12	10.	Политика в отношении дефектов пикселей... 65	
2.3.	Сведения по установке.....	12	10.1.	Пиксели и субпиксели	65
2.4.	Настенный монтаж	13	10.2.	Типы дефектов пикселей + определение точки.....	65
2.5.	Монтаж в вертикальном положении.....	14	10.3.	Дефекты в виде ярких точек.....	65
3.	Описание деталей и функций.....	15	10.4.	Дефекты в виде черных точек	66
3.1.	Панель управления	15	10.5.	Близость областей дефектов пикселей. 66	
3.2.	Контакты входа/выхода	16	10.6.	Допуски на дефекты пикселей	66
3.3.	Установка батареек в пульт дистанционного управления	17	10.7.	Mura.....	66
3.4.	Обращение с пультом дистанционного управления	17	11.	Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей.....	67
3.5.	Зона действия пульта дистанционного управления	17	11.1.	Очистка.....	67
3.6.	Пульт дистанционного управления	18	11.2.	Устранение неисправностей.....	68
3.7.	Крышка выключателя переменного тока	22	12.	Технические характеристики	70
4.	Подключение внешнего оборудования	23	Гарантийные обязательства в отношении профессионального монитора Philips.....	72	
4.1.	Подключение внешнего оборудования (мультимедийное оборудование)	23	Оглавление	74	
4.2.	Подключение ПК	23			
4.3.	Подключение аудиооборудования	24			
4.4.	Последовательное подключение нескольких мониторов "цепочкой"	24			
4.5.	Подключение через ИК-порт.....	25			
4.6.	Подключение ИК-канала управления... 25				
5.	Эксплуатация	26			
5.1.	Просмотр подключенного источника видеосигнала.....	26			
5.2.	Изменение формата изображения.....	26			
5.3.	Обзор	26			
5.4.	Media Player (Медиаплеер)	28			
5.5.	Browser (Браузер)	31			
5.6.	Проигрыват. PDF.....	35			
5.7.	Custom App (Пользовательское приложение).....	37			
6.	Setting (Настройка).....	38			
6.1.	Settings (Настройки).....	38			
6.2.	Supplementary (Дополнительные сведения).....	51			
7.	Экранное меню.....	54			
7.1.	Навигация в экранном меню.....	54			
7.2.	Обзор экранного меню.....	54			

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:

- Данное оборудование непригодно для использования в тех местах, где могут находиться дети.
- 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.
- 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.

Уход:

- Во избежание возможных повреждений не давите на ЖК-панель. При перемещении удерживайте монитор за рамку, не поднимайте монитор, касаясь руками или пальцами ЖК-панели.
- Если монитор не используется в течение длительного времени, отключите его от электрической розетки.
- Отсоедините монитор от электрической розетки перед выполнением очистки. Очистка проводится влажной тканью. Экран можно протирать сухой тканью при выключенном питании. Никогда не используйте органические растворители, например, спирт или жидкости, содержащие аммиак, для очистки монитора.
- Во избежание поражения электрическим током или неустраняемого повреждения монитора, не подвергайте его воздействию пыли, дождя, воды или чрезмерной влажности.
- Если монитор намок, как можно скорее протрите его сухой тканью.
- Если в монитор попадет постороннее вещество или вода, немедленно отключите питание и отсоедините шнур питания. Затем удалите постороннее вещество или воду и отправьте монитор в сервисный центр.
- Не храните и не используйте монитор в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, повышенной или пониженной температуры.
- С целью поддержания наилучших эксплуатационных характеристик монитора и продления срока эксплуатации настоятельно рекомендуется использовать монитор в помещении, соответствующем следующим требованиям к температуре и влажности.
 - Температура: 0–40°C 32–104°F
 - Влажность: 20-80% относительной влажности
- Температура ЖК-панели должна постоянно составлять 25 градусов Цельсия для обеспечения оптимальной яркости.

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 исчезнет после выключения питания.

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

Техобслуживание:

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



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

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.

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



- Если монитор не используется в течение длительного времени, отключите его от электрической розетки.
- Отсоедините монитор от электрической розетки перед выполнением очистки. Очистка проводится влажной тканью. Экран можно протирать сухой тканью при выключенном питании. Запрещено использование спирта, растворителей и жидкостей на основе аммиака.
- В случае нарушения нормальной работы монитора при выполнении инструкций данного руководства, обратитесь к специалисту сервисного центра.
- Крышку корпуса должен открывать только квалифицированный специалист сервисной службы.
- Предохраняйте монитор от воздействия прямого солнечного света и не устанавливайте его рядом с кухонными плитами и другими источниками тепла.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия, поскольку это приводит к нарушению охлаждения электронных компонентов монитора.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- Не допускайте попадания влаги на монитор. Во избежание поражения электрическим током, не используйте монитор под дождем или при повышенной влажности.
- Выключив монитор посредством отсоединения шнура питания или кабеля питания постоянного тока, подождите 6 секунд перед подсоединением шнура питания или кабеля питания постоянного тока с целью обеспечения нормального режима эксплуатации.
- Во избежание поражения электрическим током или неустраняемого повреждения монитора, не используйте монитор под дождем или при повышенной влажности.
- При установке монитора удостоверьтесь, что штепсельная вилка и электрическая розетка находятся в легко доступном месте.
- **ВАЖНО!** При использовании монитора рекомендуется запускать экранную заставку. Если высококонтрастный видеокادر 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.
- 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.

Декларация соответствия ЕС / Декларация соответствия Великобритании

Данное устройство соответствует требованиям, изложенным в Директиве Совета ЕС о сближении законодательства 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 (Регламента (ЕС) 2019/2021).

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.

TPV USA Corp
6525 Carnegie Blvd #200
Charlotte, NC 28211
USA (США)

Канада:

Заявление Министерства промышленности Канады:

Данное устройство соответствует требованиям RSS-247 Правил Министерства промышленности Канады. 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.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

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 użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

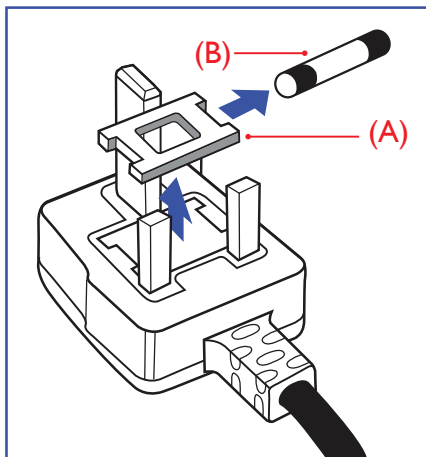
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- 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 bezzakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Электрические, магнитные и электромагнитные поля ("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!

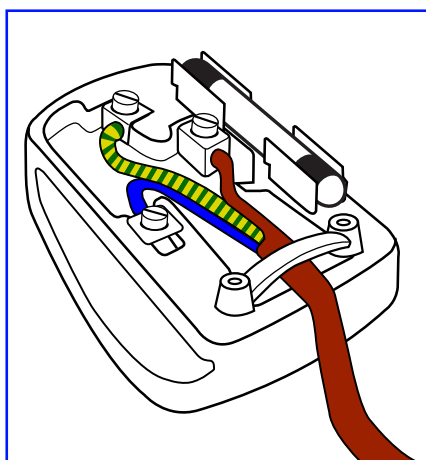
Монитор поставляется в комплекте с литой штепсельной вилкой 13А утвержденного образца. Для замены предохранителя с вилкой этого типа выполните следующие действия:

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 поражения электрическим током в случае ее подключения к розетке 13А в другом месте.



Присоединение вилки

Провода силового кабеля окрашены в соответствии со следующей системой расцветки:

- 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 PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

中国 RoHS

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了产品中有害物质的名称及含有信息表。

因型号不同，产品可能不包含以下部分部件，请以产品实际销售配置为准。

部件名称	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 醚 (PBDE)	邻苯二甲 酸二(2- 乙基)己 酯 (DEHP)	邻苯二甲 酸丁 基苄酯 (BBP)	邻苯二甲 酸二 正丁酯 (DBP)	邻苯二甲 酸二异丁 酯 (DIBP)
外壳	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电路板组件 *	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源线 / 连接线	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注 1:

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

注 2: 以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。



环保使用期限

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

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，不当利用或者处置可能会对环境对人类健康造成影响。

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

警告使用者：

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

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

Директива RoHS Турции:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Директива RoHS Украины:

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

Директива RoHS Вьетнама:

Данное оборудование соответствует требованиям Директивы № 30/2011/ТТ- Регламентов ВСТ "УСТАНОВЛЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО ДОПУСТИМОМУ СОДЕРЖАНИЮ НЕКОТОРЫХ ТОКСИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ЭЛЕКТРОННЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ".

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.

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



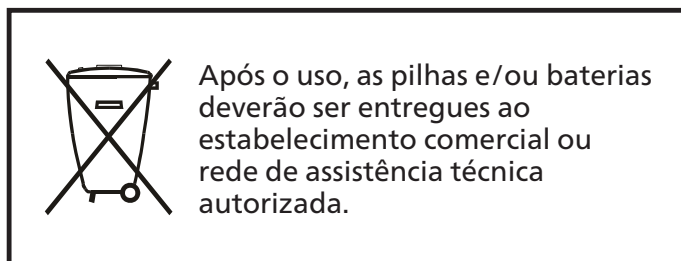
Для ЕС: Символ перечеркнутого мусорного контейнера на колесах указывает на недопустимость утилизации использованных батарей с другими бытовыми отходами! В соответствии с нормативами и законодательством страны для надлежащей утилизации и переработки отработанных батарей существует отдельная система сбора.

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

Для Швейцарии: Исползованные батареи подлежат возврату в пункт продажи.

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

В соответствии с Директивой об использовании батарей 2023/1542 (ЕС) не допускается ненадлежащая утилизация батарей. Сбор использованных батарей осуществляется отдельной местной службой.



Информация для ЕАС	
Импортер и информация	Varius Technologies LLC. микрорайон Мамыр-4, д. 79, 050036 г. Алматы, Казахстан

2. Распаковка и установка

2.1. Распаковка

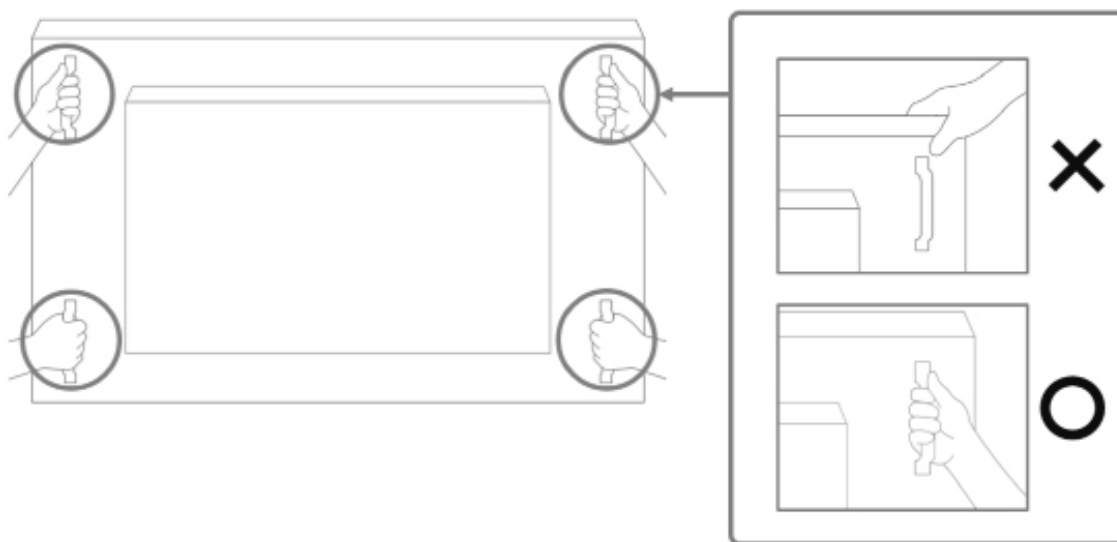
- Данное устройство упаковано в картонную коробку, вместе со стандартными комплектующими.
- Дополнительные комплектующие упакованы отдельно.
- Так как данный прибор имеет большие размеры и вес, выполнять его перемещение рекомендуется силами двух специалистов.
- После вскрытия картонной коробки проверьте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

■ Перед распаковкой

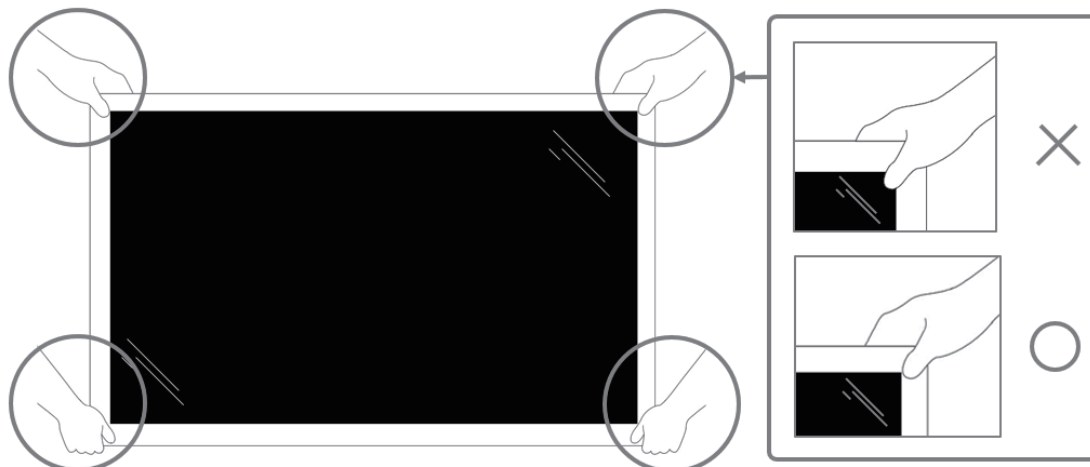
- Полностью ознакомьтесь с информацией о распаковке перед установкой.
- Осмотрите упаковку на наличие повреждений, таких как трещины, вмятины и т.д.
- Проведите необходимый осмотр, прежде чем вынимать монитор из коробки.
- Во избежание повреждений установка монитора должна производиться опытным специалистом.

■ Примечание

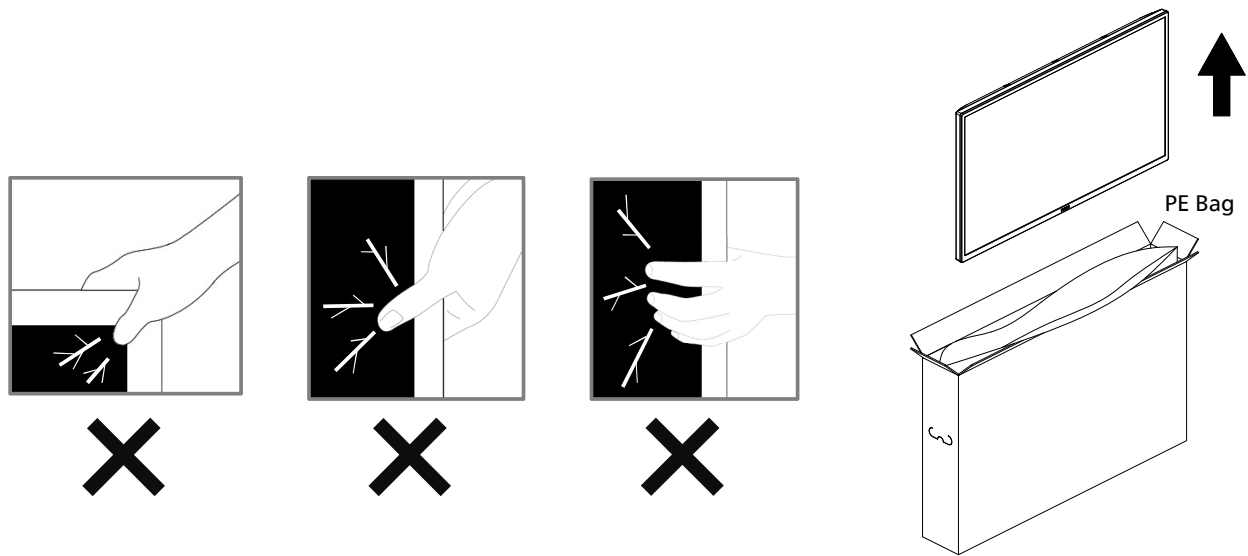
- Мониторы с ручками:
 - Извлечение монитора из коробки должно выполняться двумя взрослыми людьми; монитор следует держать двумя руками.
 - Перемещать монитор следует держась за ручки.



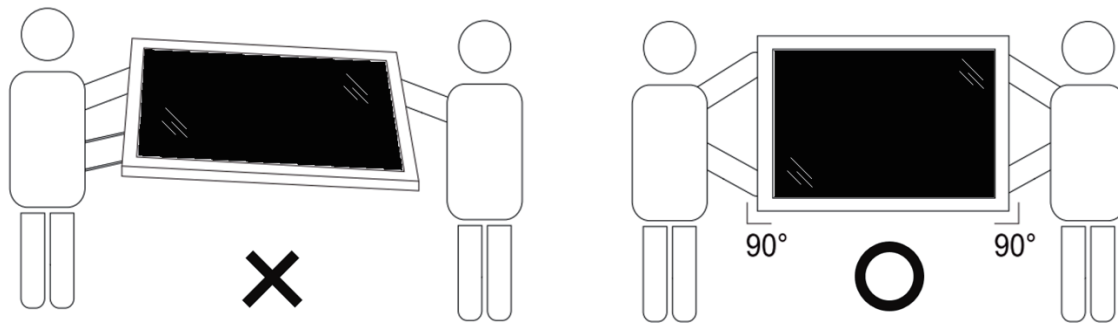
- Мониторы без ручек:
 - Извлечение монитора из коробки должно выполняться двумя взрослыми людьми; монитор следует держать двумя руками.
 - Экран монитора нельзя трогать руками, недопустимо держаться за него.
 - Держаться следует за рамку монитора (пластиковую или металлическую).



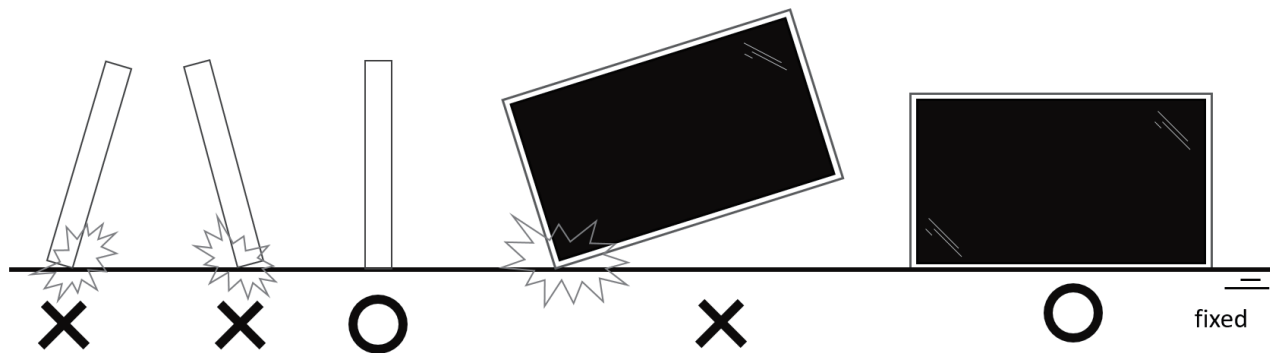
- При извлечении монитора из коробки оставьте защитный пакет внутри и старайтесь не прикасаться к стеклянному экрану, чтобы его не повредить.



- Перемещая монитор, держите его вертикально.

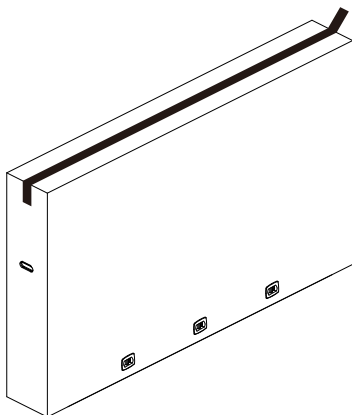


- Установите монитор в вертикальном положении, чтобы его вес равномерно распределялся по поверхности.

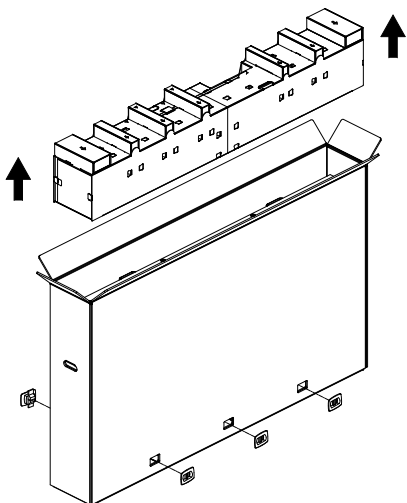


■ Инструкция по распаковке

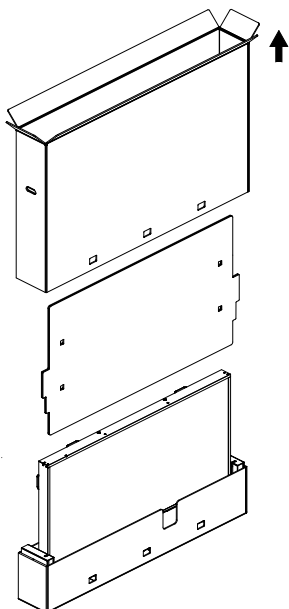
1. Снимите ленту.



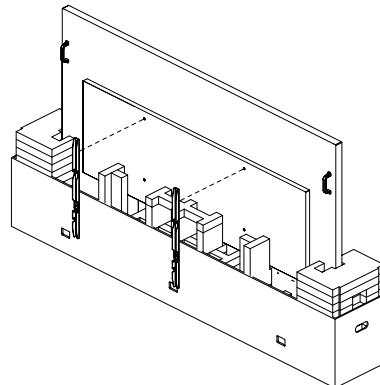
2. Достаньте все принадлежности и верхний слой защитной упаковки через верхнее отверстие в коробке.



3. Уберите картон и вскройте индивидуальную упаковку.

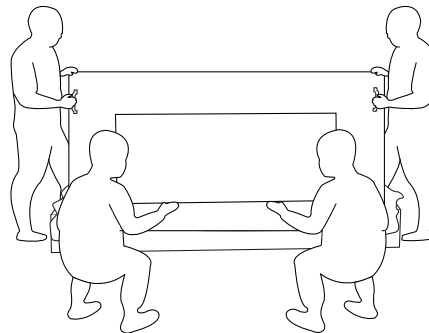


4. Прикрепите комплект для настенного монтажа (*), не вынимая монитор из нижнего слоя защитной упаковки. (*приобретается отдельно)

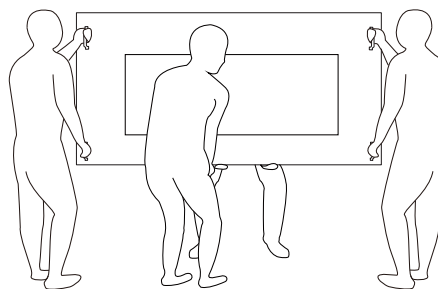


* Извлечение из упаковки и установку рекомендуется производить силами не менее двух специалистов для моделей с диагональю 65 и 75 дюймов и не менее четырех специалистов для модели с диагональю 86 дюймов.

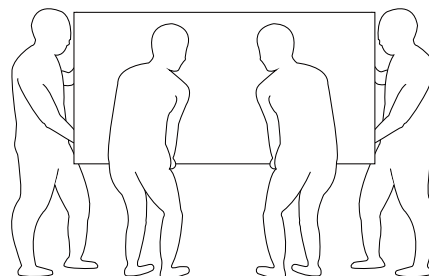
5. Два человека по бокам берутся за верхние ручки с обратной стороны монитора, а двое других помогают держать монитор снизу.



6. Монитор осторожно поднимают, чтобы извлечь из упаковки нижние ручки. Два человека по бокам берутся за 4 ручки, а двое других становятся спереди и сзади монитора, поддерживая его снизу.



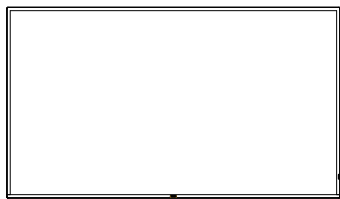
7. Человек, который изначально находился позади монитора, переходит вперед, чтобы все четыре человека смогли прикрепить монитор к стене.



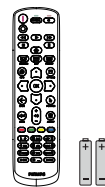
2.2. Комплект поставки

Проверьте наличие следующих изделий в полученном комплекте поставки:

- ЖК-монитор
- Пульт дистанционного управления с батарейками AAA
- Краткое руководство пользователя
- Кабель питания
- Кабель RS232
- Кабель ИК-датчика
- Дипольная антенна, 2 шт.
- Крышка выключателя переменного тока
- Табличка с логотипом Philips



ЖК-монитор



Пульт дистанционного управления и батарейки типа AAA

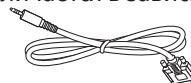


Краткое руководство пользователя

* Поставляемый сетевой шнур отличается в зависимости от региона.



Кабель питания



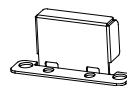
Кабель RS232



Кабель ИК-датчика



Табличка с логотипом Philips



Крышка выключателя переменного тока x 1 шт.



Дипольная антенна x 2 шт.

* Комплектность различается в зависимости от региона

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

ПРИМЕЧАНИЯ.

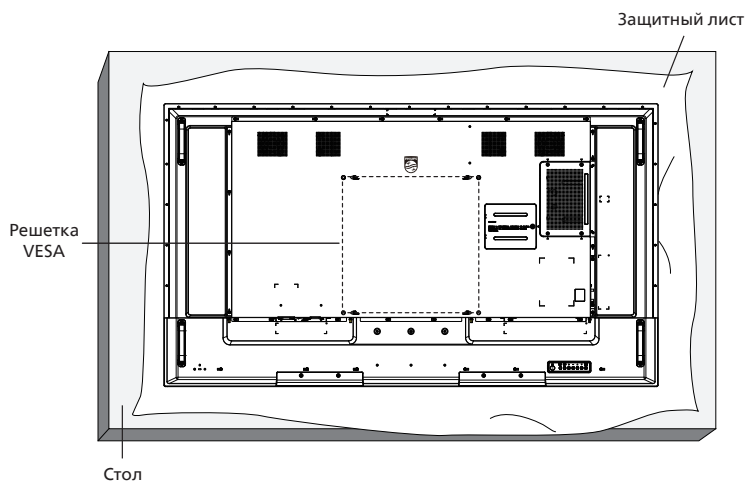
- Убедитесь в том, что для всех других регионов применяется сетевой кабель, который соответствует напряжению переменного тока в электрической розетке, предусмотрен нормами по технике безопасности, принятыми в определенной стране, и утвержден ими. (Следует использовать тип H05W-F, 2G или 3G, 0,75 или 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. Следуйте инструкциям к комплекту для настенного монтажа. 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

65BDL5050D	400 (Г) x 400 (В) мм
75BDL5050D	600 (Г) x 400 (В) мм
86BDL5050D	600 (Г) x 400 (В) мм

Внимание!

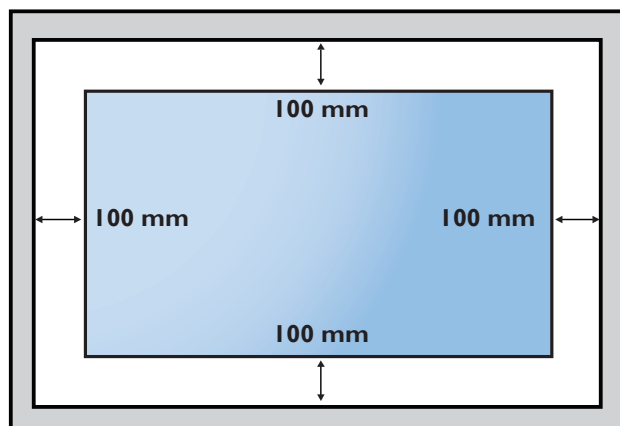
Для защиты монитора от падения:

- 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.

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.

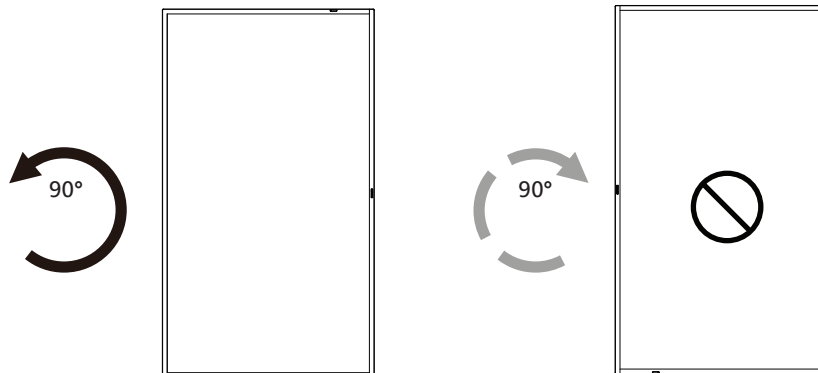


2.5. Монтаж в вертикальном положении

Монитор можно установить в вертикальном положении.

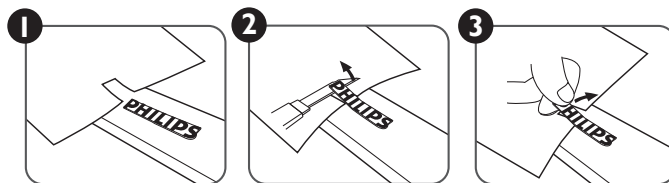
Поверните монитор на 90 градусов против часовой стрелки. Логотип "PHILIPS" должен располагаться с правой стороны от вас в положении лицом к монитору.

ПРИМЕЧАНИЕ. Время работы в портретном режиме: 24 часов в день.



2.5.1. Удаление таблички с логотипом

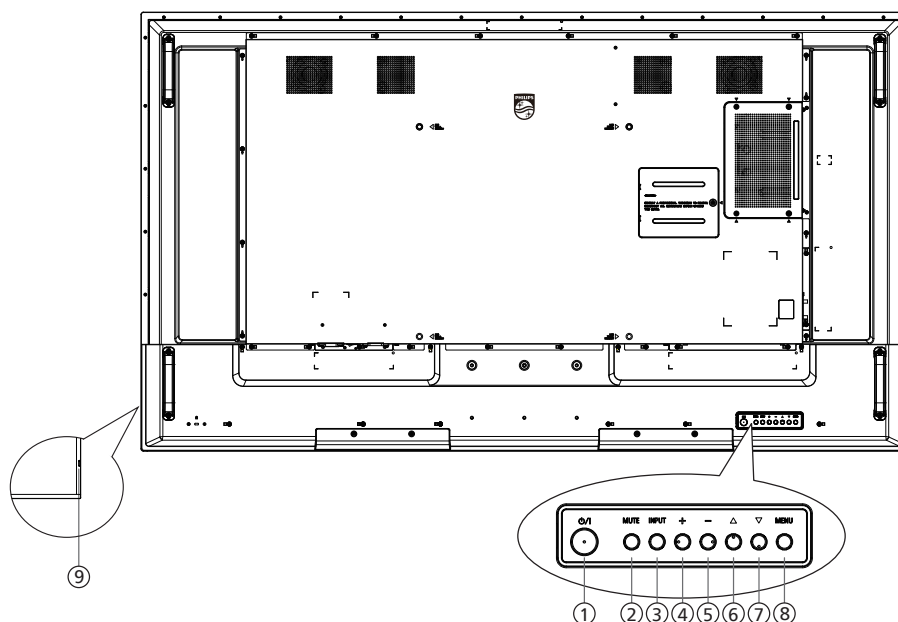
1. Приготовьте листок бумаги с разрезом по размеру логотипа для защиты передней панели от царапин.
2. С помощью ножа аккуратно снимите наклейку с логотипом, расположив под ножом лист бумаги.
3. Снимите наклейку с логотипом.



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 [БЕЗ ЗВУКА]

Кнопка служит для отключения или повторного включения звука.

③ Кнопка [ВХОД]

Выбор источника входного сигнала.

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]

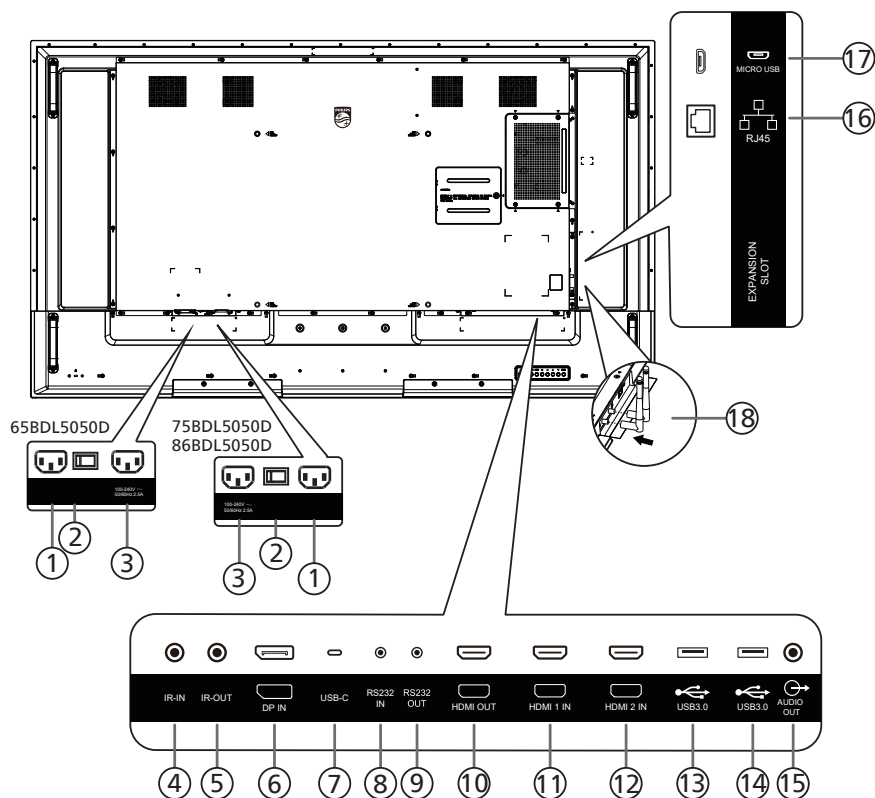
Возврат в предыдущее меню при активном экранном меню. Эту кнопку можно использовать для вызова экранного меню, если оно отключено.

⑨ ИК-приемник пульта дистанционного управления и индикатор питания

- 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 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

*** Используйте кабель ИК-датчика (опция) для надежной работы пульта ДУ. (См. указания в п. 25).**

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 ИК-ВХОД / ⑤ ИК-ВЫХОД

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

ПРИМЕЧАНИЯ.

- При подключении разъема [ИК-ВХОД] датчик пульта ДУ монитора не работает.
- Описание дистанционного управления источником аудио- и видеосигнала через монитор см. на стр. 25 в разделе "Подключение ИК-канала управления".

⑥ Вход Displayport

DisplayPort видеовход.

⑦ USB-C

Поддержка монитора.

⑧ ВХОД RS232 / ⑨ ВЫХОД RS232

Сетевой вход/выход RS232 на устройствах Android зарезервирован для использования протокола, настроенного системным интегратором.

⑩ ВЫХОД HDMI

Вход/Выход видео/аудио HDMI.

⑪ ВХОД HDMI 1

Подключитесь к устройству-источнику через кабель HDMI.

⑫ ВХОД HDMI 2

Подключитесь к устройству-источнику через кабель HDMI.

⑬ USB 3.0

Подключение к USB-накопителю (только этот порт поддерживает обновление микропрограммы масштабатора SW).

⑭ USB 3.0

Подключение к накопителю USB

⑮ АУДИОВЫХОД

Аудиовыход на внешнее аудио- и видеоустройство.

⑯ Вход RJ-45

Функция управления ЛВС используется для передачи сигнала пульта ДУ из центра управления.

⑰ MICRO USB

Поддержка передачи данных ADB и OTG.

⑱ Антенна Wi-Fi

Для корректной работы функций Wi-Fi перед началом эксплуатации дисплея рекомендуется установить входящую в комплект антенну.

3.3. 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.

3.4. Обращение с пультом дистанционного управления

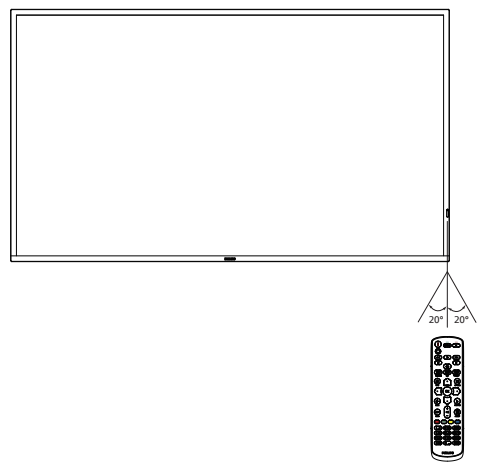
- Не роняйте и не трясите пульт ДУ.
- Не допускайте попадания жидкости внутрь пульта ДУ. При попадании воды в пульт ДУ сразу протрите его сухой салфеткой.
- Не оставляйте пульт ДУ возле источников тепла и пара.
- Не пытайтесь разобрать пульт ДУ, кроме случаев замены его батареек.

3.5. Зона действия пульта дистанционного управления

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

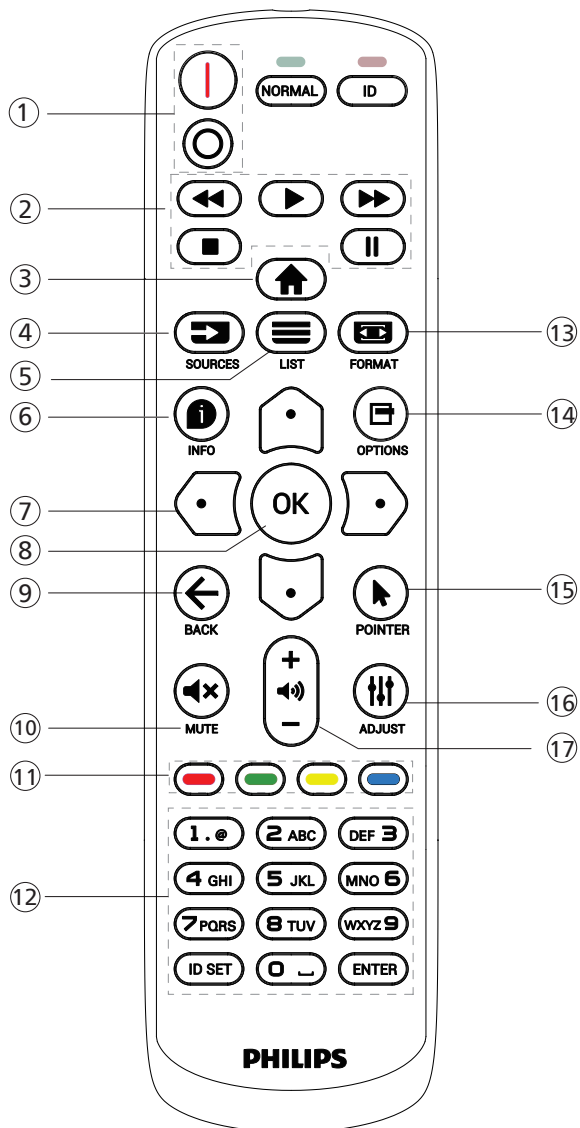
Пульт ДУ действует на расстоянии не более 4 м (16 футов) от ИК-приемника монитора, под горизонтальным и вертикальным углом не более 20°.

Примечание. Пульт ДУ может работать некорректно, если датчик на мониторе находится под воздействием прямых солнечных лучей или яркого освещения, а также при наличии препятствия между пультом ДУ и датчиком на мониторе.



3.6. Пульт дистанционного управления

3.6.1. Общие функции



① [I/O] Кнопка ПИТАНИЕ

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

② Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ]

Управление воспроизведением мультимедийных файлов.
(только для Входа мультимедиа)

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 [🏠]

Основное меню: Доступ к экранному меню.

Прочее: Выход из экранного меню.

④ Кнопка ИСТОЧНИК [📺]

Основное меню: Выбор источника входного сигнала.

⑤ [≡] Кнопка СПИСОК

Зарезервировано.

⑥ [i] Кнопка ИНФОРМАЦИЯ

Меню просмотра сведений.

⑦ Кнопки навигации

[🏠]

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.

[📺]

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.

[🏠]

Главное меню: возврат на предыдущий уровень меню.

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

Меню "Громкость": уменьшение громкости.

[🏠]

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 [🔇]

Выключение или включение звука.

⑪ [🔴] [🟢] [🟡] [🔵] Цветные кнопки

[🔵] 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 3.6.2.
Идентификатор пульта ДУ.

⑬ [📺] Кнопка ФОРМАТ

Выбор режима увеличения изображения.

⑭ Кнопка ПАРАМЕТРЫ [📺]

Зарезервировано.

⑮ Кнопка POINTER [🖱️]

Зарезервировано.

⑯ [🔧] Кнопка НАСТРОЙКА

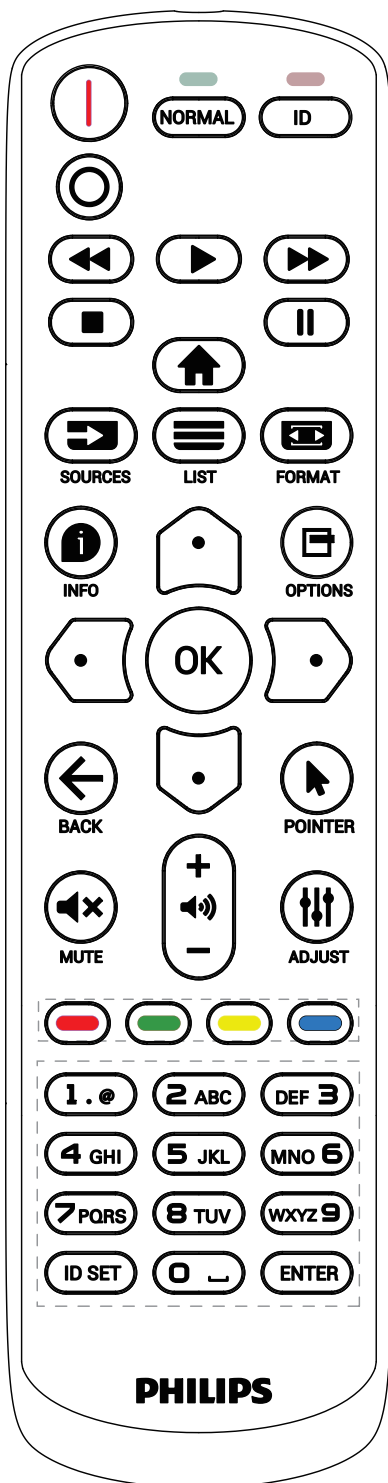
переход в экранное меню "Автонастройка" (только для VGA).

⑰ [–] [+] Кнопка ГРОМКОСТЬ

Выполните настройку громкости.

3.6.2. 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.

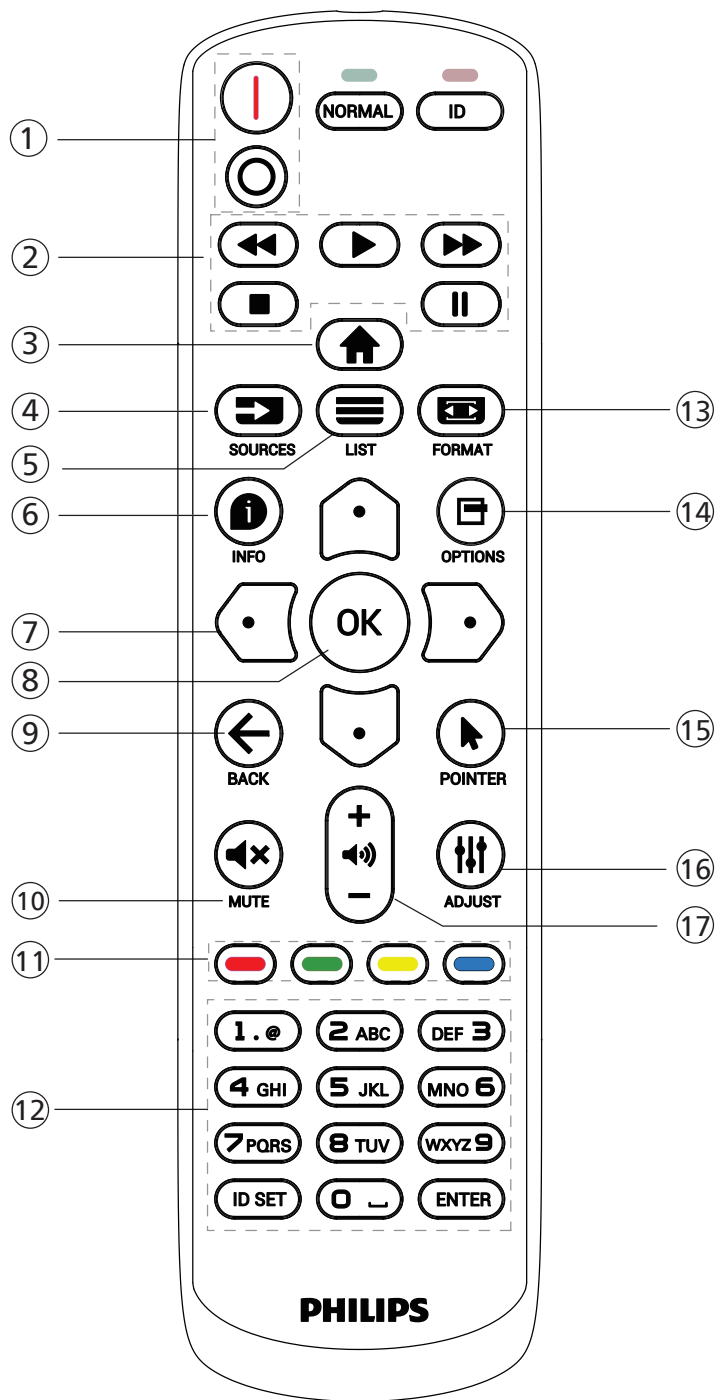
Диапазон номеров: от [01] до [255].

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.

3.6.3. Кнопки пульта дистанционного управления на источнике Android



① [I/O] Кнопка ПИТАНИЕ

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

② Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ]

- Управление воспроизведением мультимедийных файлов. (только для Входа мультимедиа)
- [▶] Воспроизведение мультимедийных файлов.
- [||] Приостановка воспроизведения.

[■] Прекращение воспроизведения мультимедийных файлов. .

Если воспроизведение прервано кнопкой [■], то при повторном нажатии кнопки [▶] воспроизведение начнется с начала файла.

③ Кнопка ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА [🏠]

Доступ к экранному меню.

④ Кнопка ИСТОЧНИК [📡]

Выбор источника входного сигнала.

⑤ [≡] Кнопка СПИСОК

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

⑥ [i] Кнопка ИНФОРМАЦИЯ

Просмотр информации о текущем входном сигнале.

1. Проигрыватель Media Player -> Составить -> изменить или создать новый список воспроизведения -> выберите любые мультимедийные файлы -> нажмите кнопку [i] для отображения сведений о выбранном мультимедийном файле.

⑦ Кнопки НАВИГАЦИИ [🏠][🔍][⏪][⏩]

1. Навигация в меню и выбор элементов.
2. В тексте веб-страницы эти кнопки служат для управления линейкой прокрутки экрана. Нажмите кнопку [🏠] или [🔍] для перемещения вертикальной линейки прокрутки вверх или вниз. Нажмите кнопку [⏪] или [⏩] для перемещения горизонтальной линейки прокрутки влево или вправо.

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 [🔴] [🟢] [🟡] [🟠] 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 в меню "Медиаплеер" и "Проигрыват. PDF".

1. Медиаплеер или Проигрыватель PDF Player -> Составить -> Изменить или создать новый список воспроизведения -> нажмите на кнопку [⚙], чтобы

открыть панель инструментов. Панель инструментов открывается с левой стороны экрана.

15 Кнопка **POINTER** [🖱️]

Вход и выход из режима Указатель.

При нажатии кнопки **POINTER** на пульте ДУ система переходит в режим Указателя. В этом режиме происходят следующие изменения для имитации операций мыши:

- Работа в режиме Указателя:

Клавиша на пульте ДУ	Функция
ВВЕРХ	Перемещение курсора мыши вверх
ВНИЗ	Перемещение курсора мыши вниз
ВЛЕВО	Перемещение курсора мыши влево
ВПРАВО	Перемещение курсора мыши вправо
ОК	Имитация щелчка левой кнопкой мыши
LIST (Список)	Имитация прокрутки колесика мыши вверх
ADJUST	Имитация прокрутки колесика мыши вниз

Служит для интуитивного управления мышью с помощью направленных и функциональных клавиш пульта ДУ

- Выход из режима Указателя:

Нажмите на клавишу **POINTER** еще раз, чтобы выйти из режима Указателя.

После выхода все клавиши возвращаются в исходный режим работы пульта ДУ.

Примечание.

Режим Указателя автоматически выключается после каждого перезапуска системы или при переключении источников входного сигнала.

Чтобы снова включить режим, необходимо снова нажать на кнопку **POINTER**.

16 Кнопка **ADJUST (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**

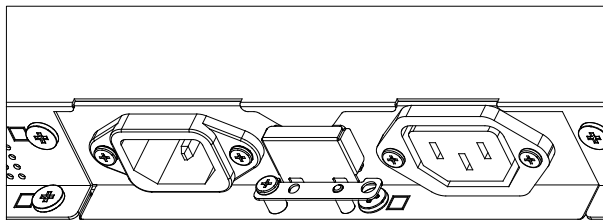
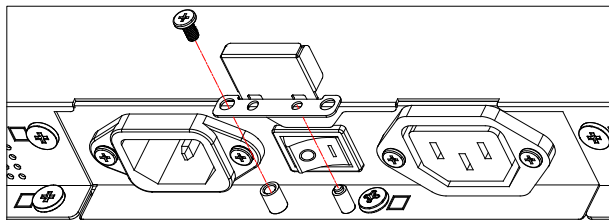
Выполните настройку громкости.

3.7. Крышка выключателя переменного тока

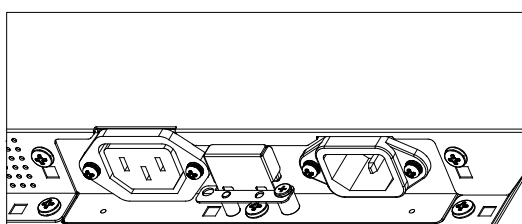
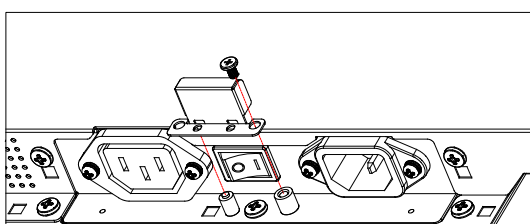
Используйте крышку выключателя переменного тока для защиты выключателя.

1. Установите крышку выключателя переменного тока.
2. Закрепите крышку выключателя переменного тока винтом из комплекта принадлежностей.

65BDL5050D



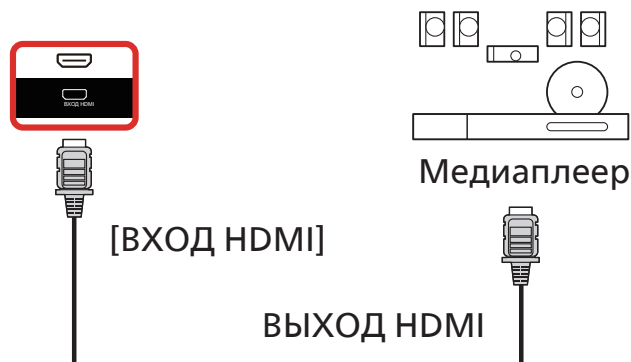
75BDL5050D/86BDL5050D



4. Подключение внешнего оборудования

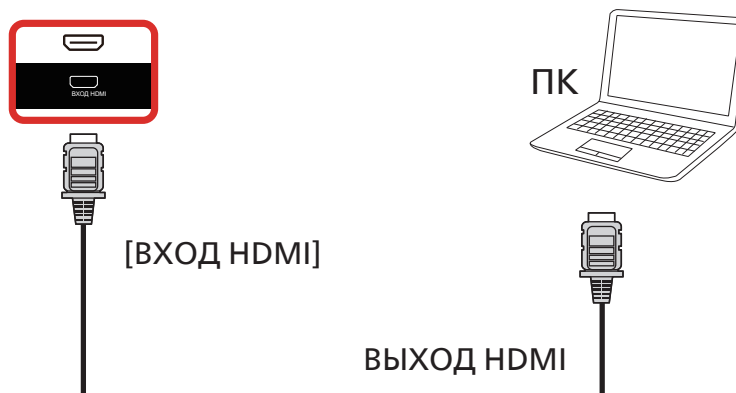
4.1. Подключение внешнего оборудования (мультимедийное оборудование)

4.1.1. Использование входа видеосигнала HDMI

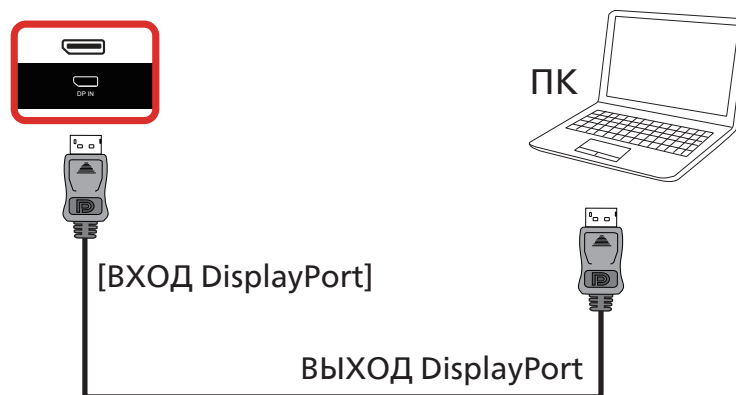


4.2. Подключение ПК

4.2.1. Использование входа HDMI

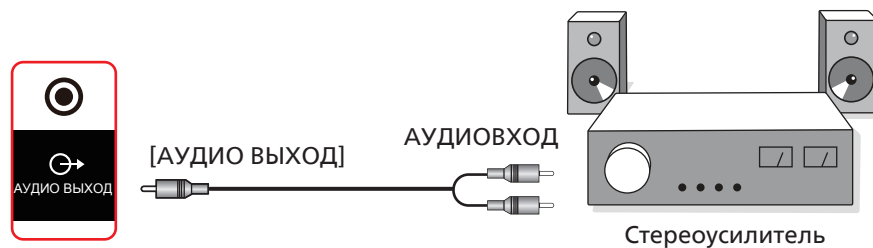


4.2.2. Использование входного разъема DisplayPort



4.3. Подключение аудиооборудования

4.3.1. Подключение внешнего источника звукового сигнала

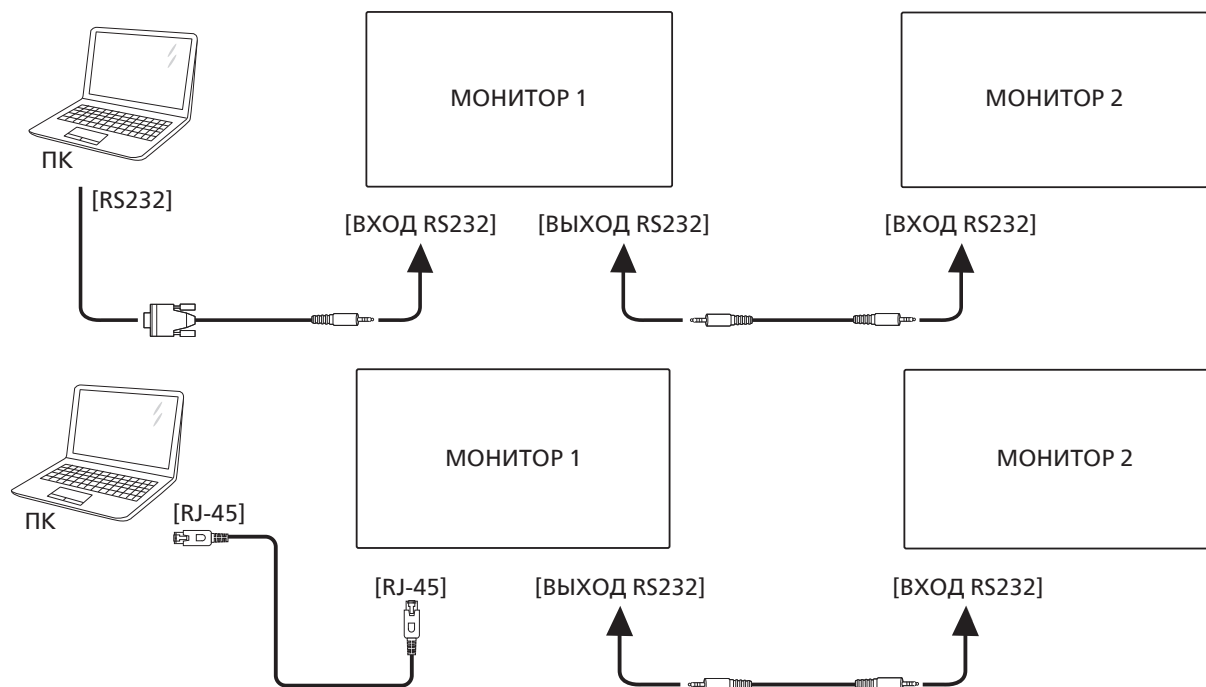


4.4. Последовательное подключение нескольких мониторов "цепочкой"

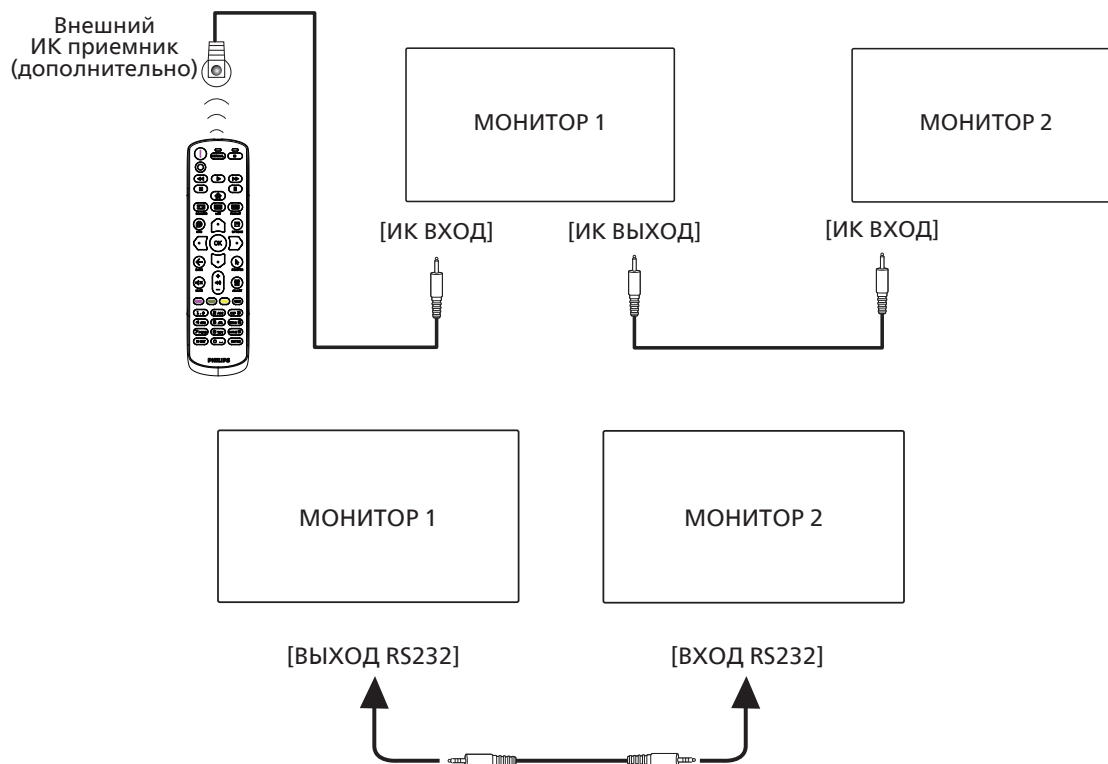
Для таких приложений, как панель меню, можно последовательно соединить между собой несколько мониторов.

4.4.1. Подключение монитора

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



4.5. Подключение через ИК-порт



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. При подключении разъема [ИК-ВХОД] датчик пульта ДУ монитора не работает.
2. Сквозной ИК-канал допускает подключение не более 9 мониторов.
3. ИК-канал при последовательном соединении цепочкой с использованием порта RS232 допускает подключение не более 9 мониторов.

4.6. Подключение ИК-канала управления



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. Кнопками [↶] и [↷] выберите устройство, а затем нажмите кнопку [OK].

5.2. Изменение формата изображения

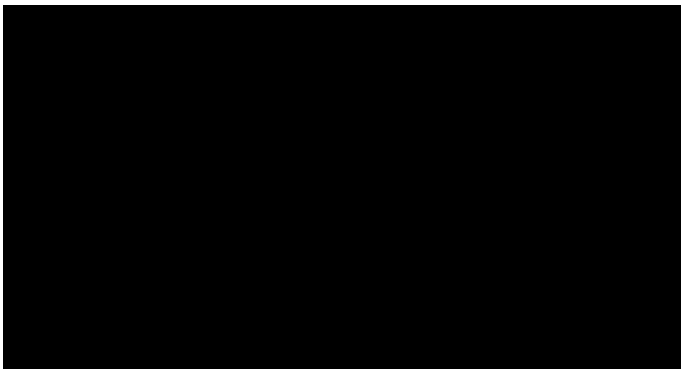
Можно изменить формат изображения в соответствии с параметрами источника видеосигнала. Каждый источник видеосигнала поддерживает определенные форматы изображения.

Доступные форматы изображения зависят от источника видеосигнала.

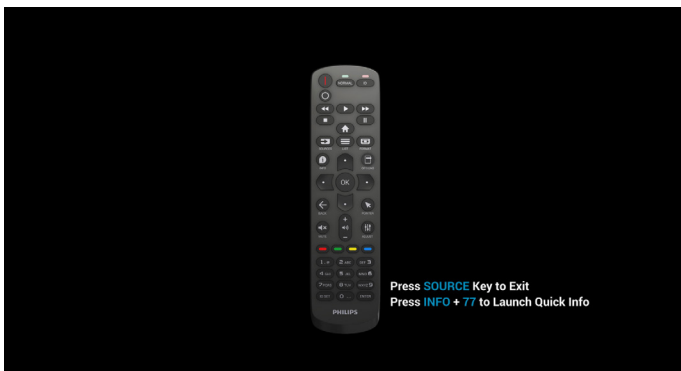
1. Нажмите кнопку [FORMAT] FORMAT (Формат) для выбора формата изображения.
 - Режим ПК: {Полный} / {4:3} / {1:1} / {16:9} / {21:9}.
 - Режим видео: {Полный} / {4:3} / {1:1} / {16:9} / {21:9}.

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.

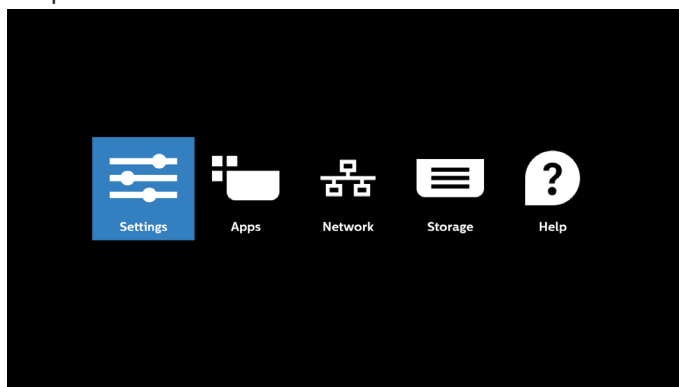
Settings (Настройки): переход на страницу "Настройки".

Applications (Приложения): отображение всех приложений.

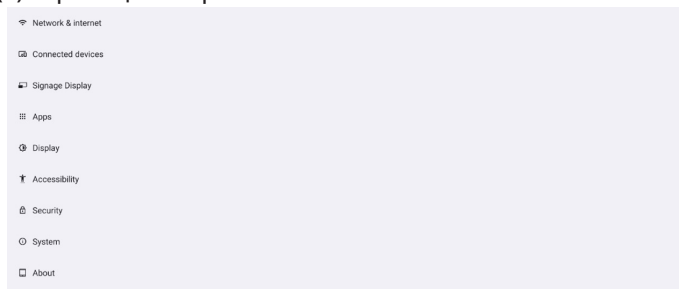
Сеть: установка Wi-Fi, Ethernet и мобильной сети (дополнительно).

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

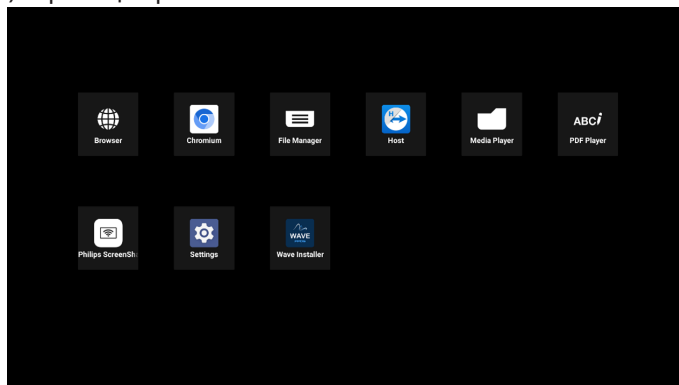
Help (Справка): отображение QR-кода для получения справки.



(1) Страница Настройки:

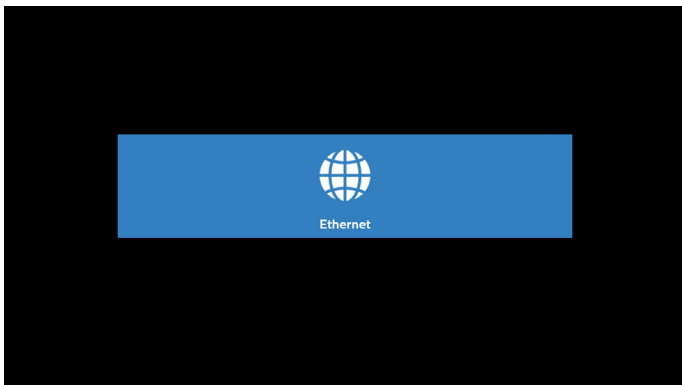


2) Страница приложения:

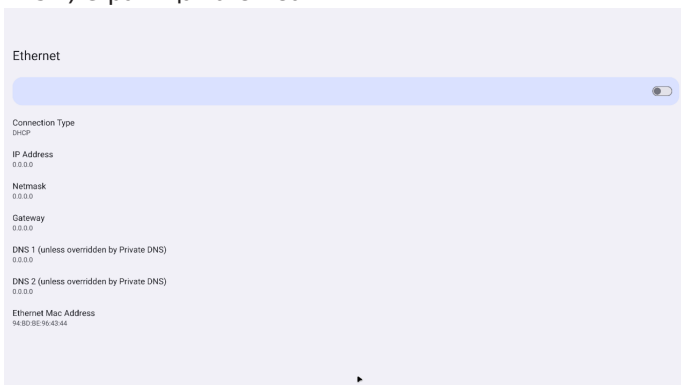


3) Страница сети

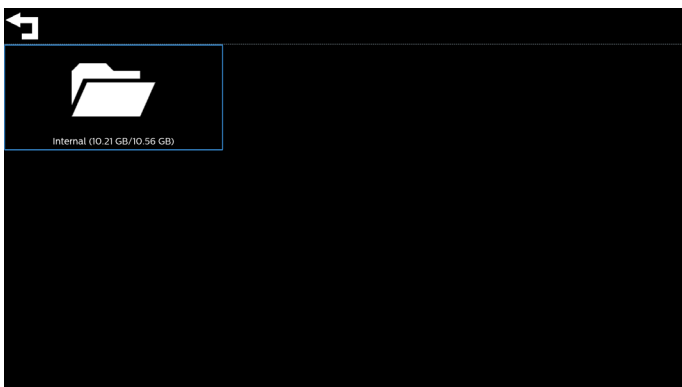
(Wi-Fi не отображается, если не подключен адаптер Wi-Fi.)



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. Взаимодействие экранного меню с медиаплеером:

1. Загруз. источн.:
 - Input (Вход):
 - При выборе источника "Медиаплеер" система автоматически переходит к медиаплееру после завершения загрузки.
 - Плейлист:
 - Плейлист 0: возврат на главную страницу медиаплеера.
 - Плейлист 1 – Плейлист 7: переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение "Файл 1 – Файл 7" из плейлиста.
 - Плейлист 8: переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение файлов на USB-устройстве.
2. Расписание работы:
 - Сегодня:
 - Отображение даты и времени.
 - 1–7:
 - настройка до 7 расписаний.
 - Вкл./Выкл.:
 - установка времени начала и времени завершения.
 - Input (Вход):
 - при выборе источника «Медиаплеер» PD автоматически запускает медиаплеер при наступлении времени завершения.
 - ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ, СБ, ВС, Еженедельно:
 - срок службы.
 - Плейлист:
 - 0: возврат на главную страницу медиаплеера.
 - 1 - 7: переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение Файла 1 – Файла 7 из плейлиста.

5.4.2. Знакомство с Медиаплеером:

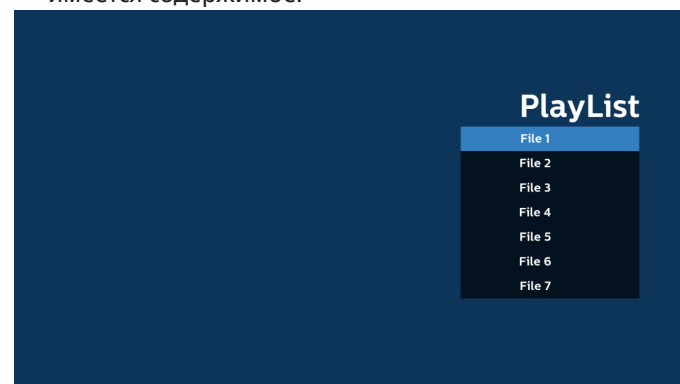
1. Главная страница Медиаплеера содержит три элемента: "Play" (Воспроизведение), "Compose" (Составить) и "Settings" (Настройки).
 Play (Воспроизведение): выбор плейлиста.
 Compose (Составить): редактирование плейлиста.
 Settings (Настройки): настройка свойств медиаплеера.



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

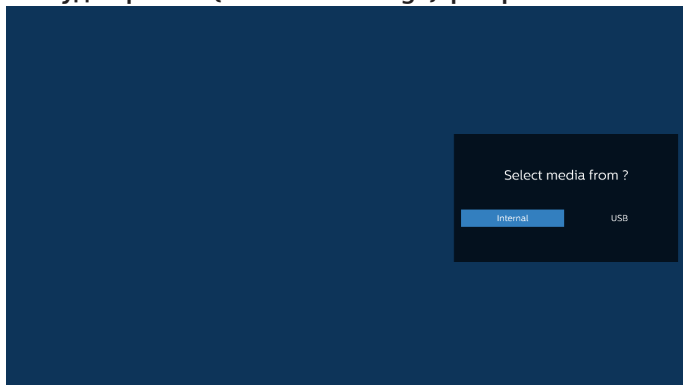


3. Выберите пункт "Compose" (Составить) оставить на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для изменения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7. Значок карандаша указывает на то, что в плейлисте имеется содержимое.

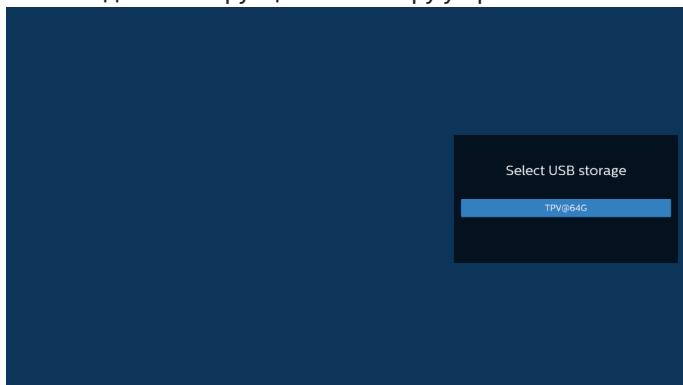


4. При выборе пустого плейлиста приложение запрашивает выбор носителя информации. Все мультимедийные файлы должны сохраняться в папке /philips/ корневого каталога.
 Пример.

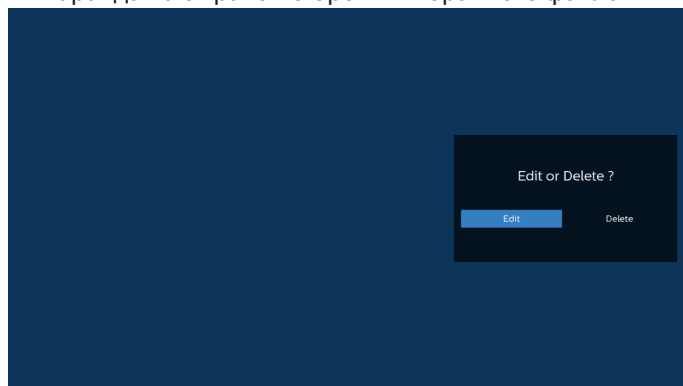
Видеофайлы: {root dir of storage}/philips/video/
 Фотографии: {root dir of storage}/philips/photo/
 Аудиофайлы: {root dir of storage}/philips/music/



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



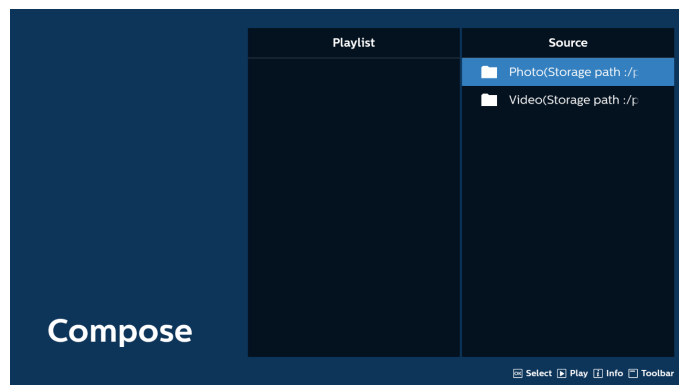
6. Чтобы изменить или удалить плейлист с содержимым, выберите нужный плейлист, отмеченный значком карандаша с правой стороны выбранного файла.



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 key (Кнопка Воспроизведение) — воспроизведение мультимедийного файла.
 Info key (Кнопка Info) — просмотр сведений о носителе информации.

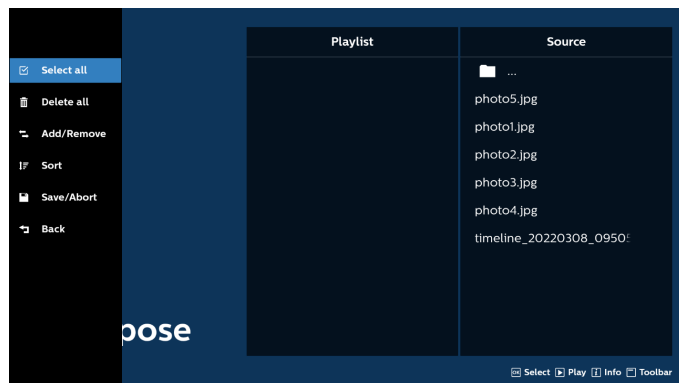
Примечание.

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

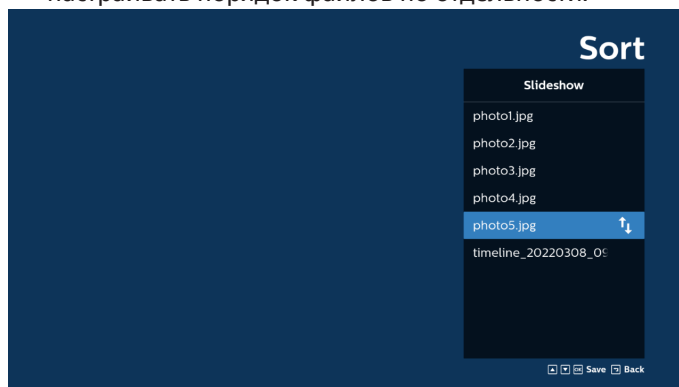


7-1 Ниже перечислены функции, доступные в боковой строке меню.

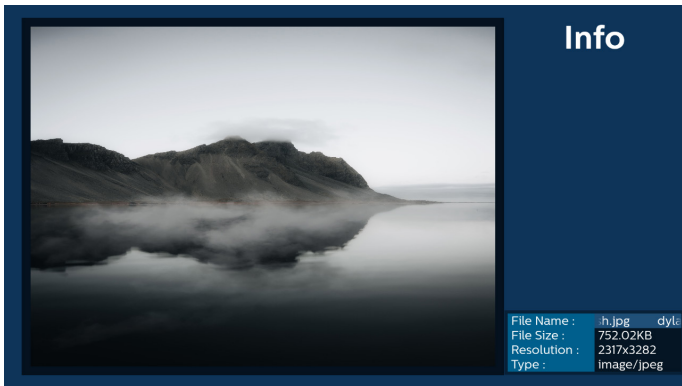
- select all (выбрать все): выбор всех файлов на ЗУ.
- delete all (удалить все): удаление всех файлов в плейлисте.
- add/remove (добавить/удалить): обновление плейлиста от источника.
- sort (сортировка): сортировка плейлиста.
- save/abort (сохранить/отменить): сохранение или отмена плейлиста.
- back (назад): возврат в предыдущее меню.



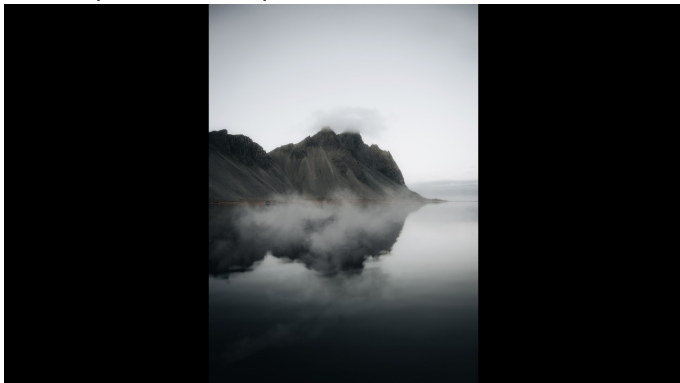
8. При выборе пункта "Sort" (Сортировка) можно настраивать порядок файлов по отдельности.



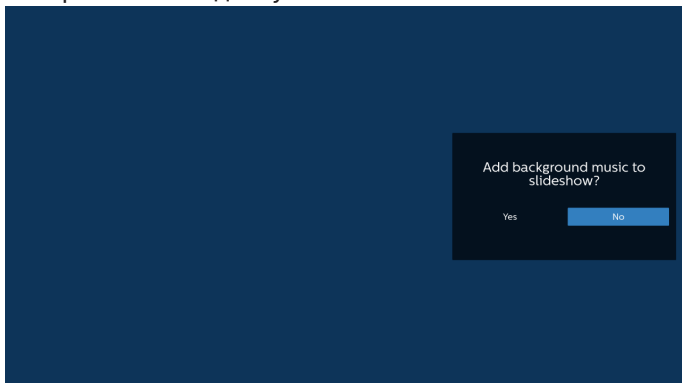
9. Выбрав нужный файл, нажмите кнопку "Info" (Сведения) для просмотра подробной информации.



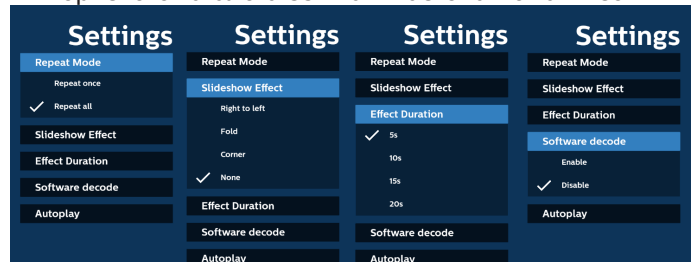
10. Выбрав нужный файл, нажмите кнопку "Play" (Воспроизведение), чтобы незамедлительно начать воспроизведение файла.



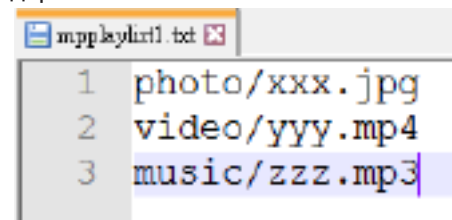
11. Если плейлист состоит только из файлов изображений, перед сохранением отображается запрос о добавлении фоновой музыки при просмотре в режиме слайд-шоу.



12. Выберите на главной странице пункт "Settings" (Настройки). Доступно 5 параметра: "Repeat Mode" (Режим повтора), "Slideshow Effect" (Эффект показа слайдов), "Effect Duration" (Длительность эффекта), "Software Decode" (Программный декодер) и "USB Autoplay" (Автовоспроизведение USB).
 Repeat Mode (Режим повтора): настройка режима повтора.
 Slideshow Effect (Эффект слайд-шоу): эффект слайд-шоу из фотографий.
 Effect Duration (Длительность эффекта): длительность фотоэффекта.
 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: mppplaylistX.txt, X означает номер плейлиста (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
 Например: mppplaylist1.txt, mppplaylist2.txt
 - Содержимое:



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

Шаг 2. Скопируйте файл "mppplaylistX.txt" в папку "philips" на встроенном ЗУ. Для этого можно использовать протокол SFTP.

- Путь к файлу: /storage/emulated/0/philips (для DL, PL)
 Например, /storage/emulated/0/philips/mppplaylist1.txt

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

- Например, /storage/emulated/0/philips/photo/xxx.jpg
 /storage/emulated/0/philips/video/yyy.mp4
 /storage/emulated/0/philips/photo/zzz.mp3

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

PS. В случае обновления списка воспроизведения в пользовательском интерфейсе файл mppplaylistX.txt также обновляется.

5.5. Browser (Браузер)

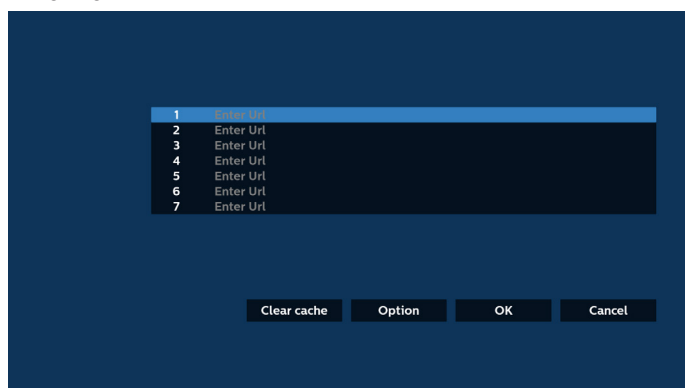
Перед использованием этой функции удостоверьтесь, что система подключена к сети.

(См.6.1.1.1.1. Wi-Fi, 6.1.1.1.1. Ethernet.)

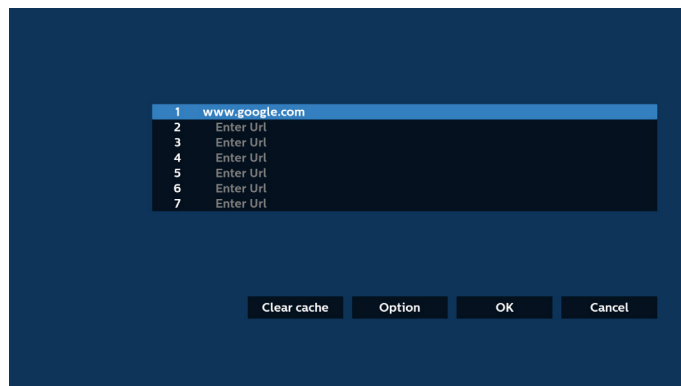
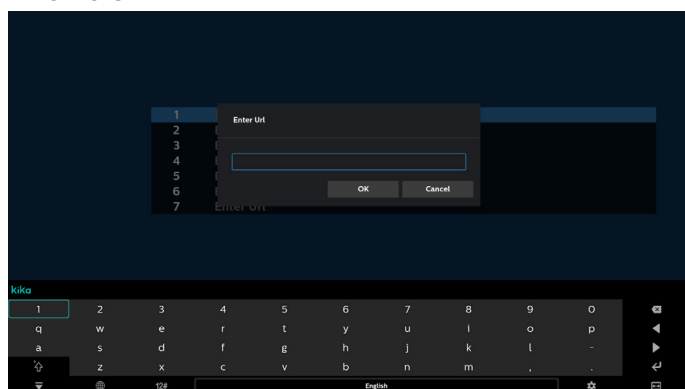
1. Главная страница приложения браузера, которая позволяет выполнять связанные настройки.



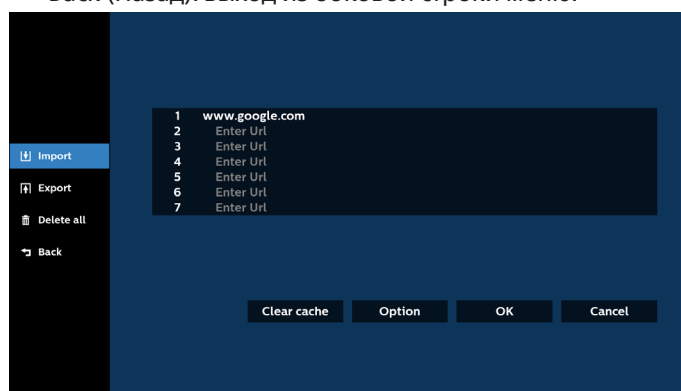
2. Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку Compose (Составить). Пользователям доступен выбор значения от 1 до 7. После выбора значения открывается диалоговое окно.



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

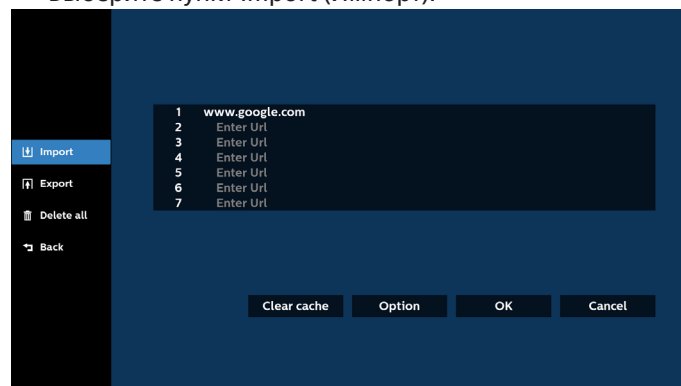


4. Нажмите Option (Параметр), и слева появится список. Импорт: Импорт файла списка URL-адресов
Export (Экспорт): Экспорт файла списка URL-адресов
Delete all (Удалить все): Удаление всех записей URL-адресов с главного экрана
Back (Назад): выход из боковой строки меню.

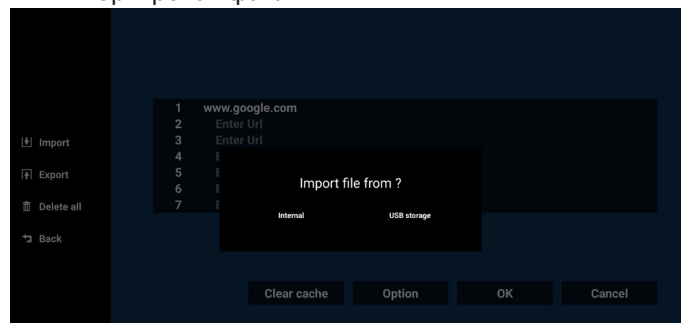


4.1. Import (Импорт)

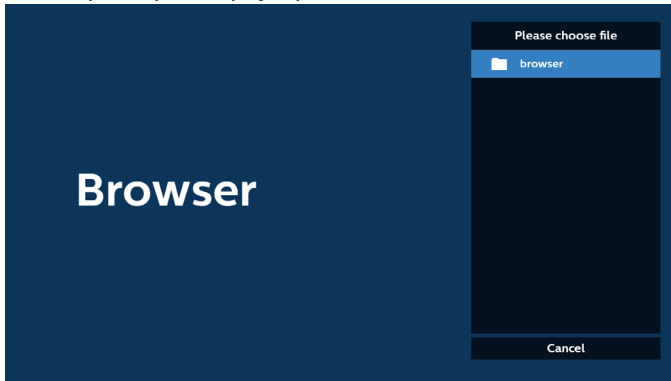
- Выберите пункт Import (Импорт).



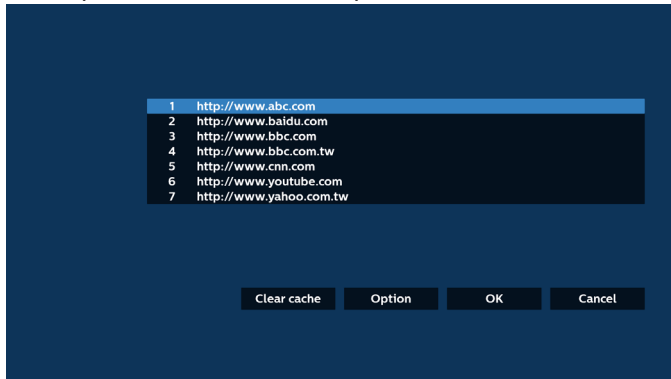
- Выберите место хранения, из которого будет импортирован файл.



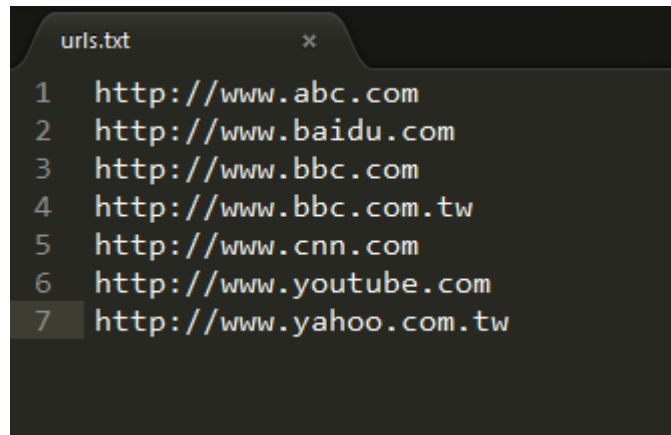
- Выберите файл браузера.



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

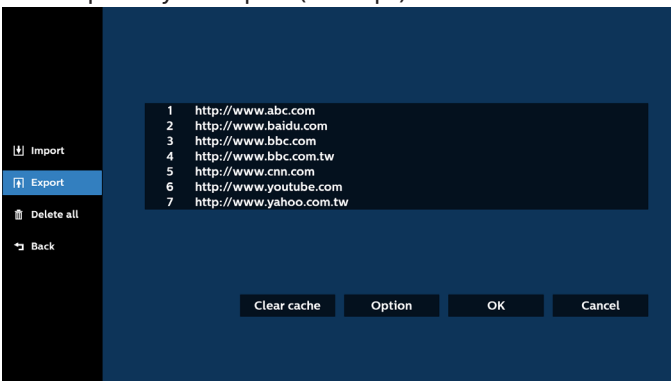


- Поддерживаемым форматом импортируемых файлов является ".txt".

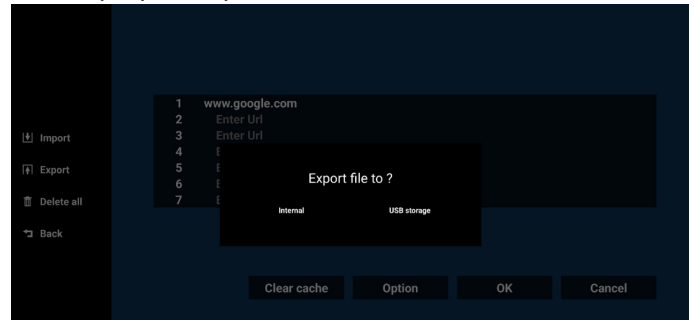


4.2. Экспорт (Экспорт)

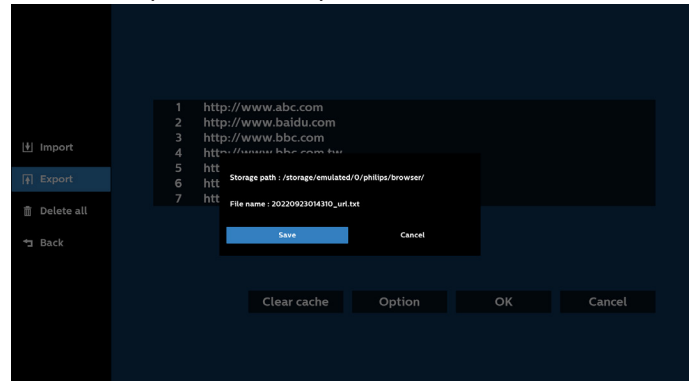
- Выберите пункт Export (Экспорт).



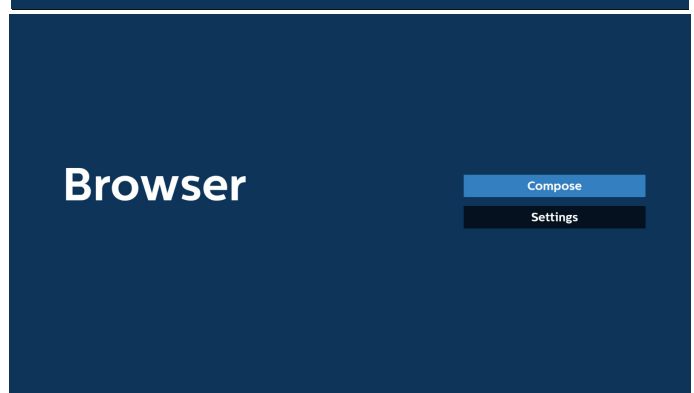
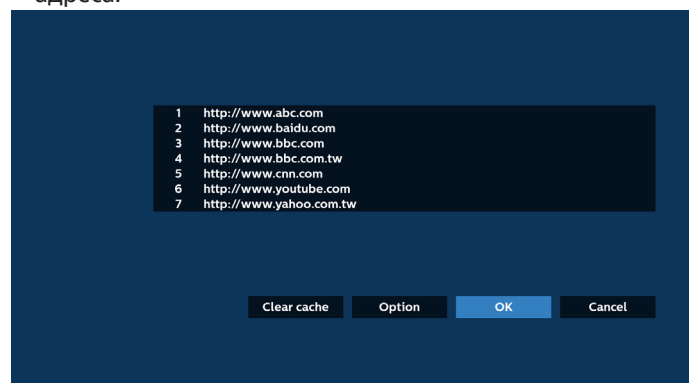
- Выберите место хранения, в которое будет экспортирован файл.



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

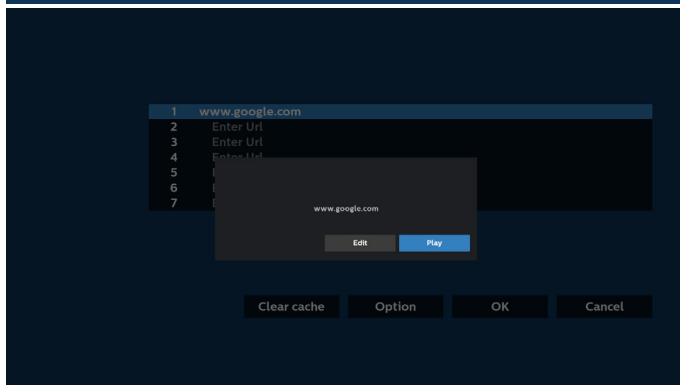
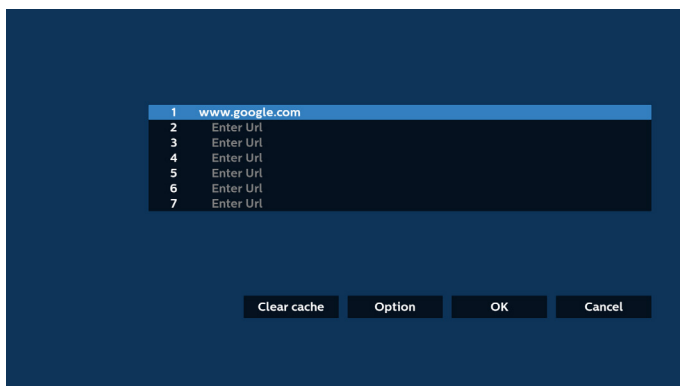


5. Нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить запись URL-адреса.

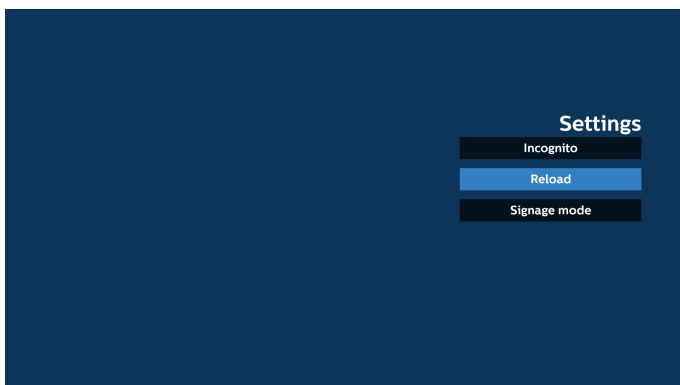


6. Если вы выберите заполненный элемент в списке URL-адресов, отобразится сообщение с запросом редактирования URL-адреса или воспроизведения файла URL. При выборе пункта "Edit" (Изменить) отобразится диалоговое окно, в котором можно

изменить URL-адрес. При выборе пункта "Play" (Воспроизведение) откроется веб-страница выбранного URL-адреса.



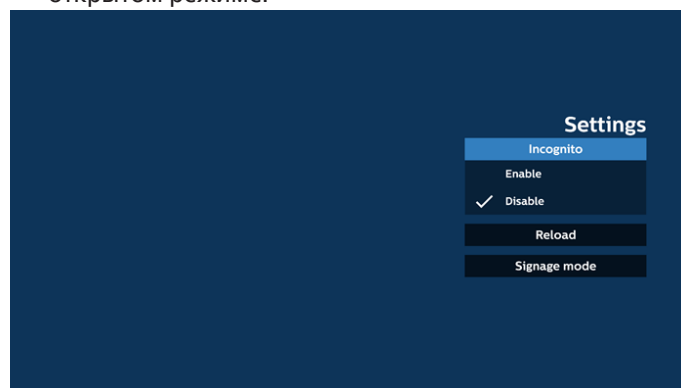
7. Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку "Settings" (Настройки).



7.1 Невидимка

а. Enable (Вкл.): Отображение веб-страниц в режиме невидимки.

б. Disable (Выкл.): Отображение веб-страниц в открытом режиме.



7.2 Перезагрузка

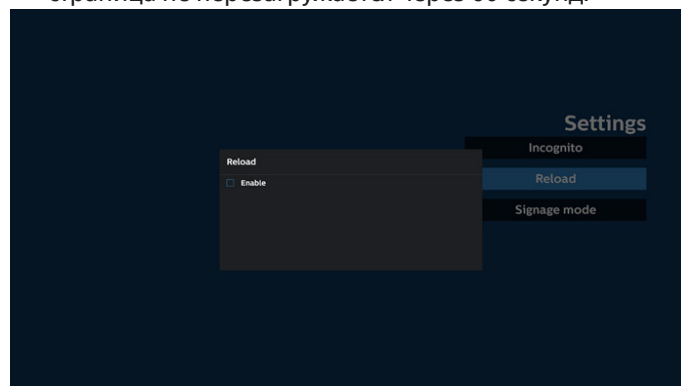
Пользователь может установить время перезагрузки веб-страницы.

а. Если флажок "включить" не установлен, время перезагрузки по умолчанию составляет 60 секунд.

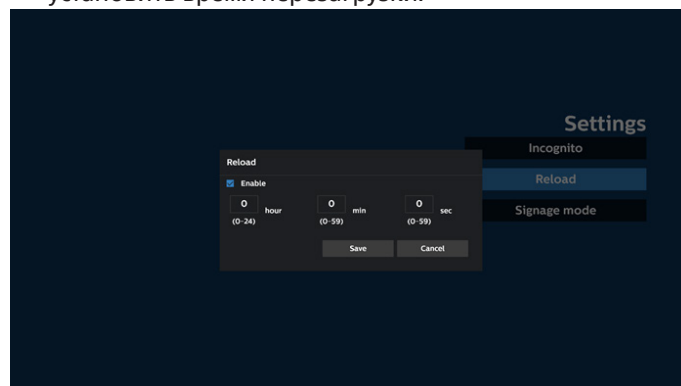
Примечание.

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

Если состояние сети "всегда подключено", веб-страница не перезагружается через 60 секунд.



б. Если флажок "включить" установлен, можно установить время перезагрузки.

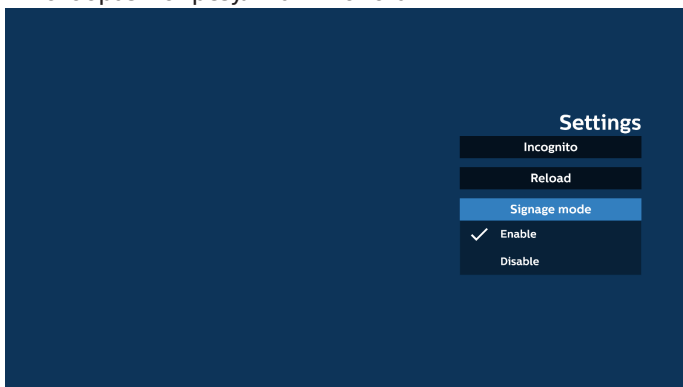


7.3 Режим цифровой вывески

Включение: возврат на страницу Compose (Составить) браузера при выходе пользователя из другого приложения. Выключение: сохранение 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 SFTP

Шаг 1. Создайте текстовый файл браузера.

- Имя файла: bookmarklist.txt.
- Содержимое:



Шаг 2. Скопируйте файл bookmarklist.txt в папку "Philips" во внутренней памяти. Для этого можно использовать протокол SFTP.

- Путь к файлу: /storage/emulated/0/philips (для DL, PL)

Например, /storage/emulated/0/philips/bookmarklist.txt

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

PS. В случае обновления списка воспроизведения в пользовательском интерфейсе файл bookmarklist.txt также обновляется.

10. Автономный просмотр

Если URL1 содержит заданный адрес и для открытия веб-страницы URL1 используется расписание экранного меню, браузер автоматически сохраняет данные начальной веб-страницы Url1 во внутренней памяти.

В случае отключения от сети во время открытия браузера планировщиком экранного меню в браузере автоматически открывается начальная страница для адреса URL1 из внутренней памяти.

Примечание.

- В браузере можно сохранить только данные начальной страницы для адреса Url 1. Данные для адресов с Url 2 по Url 7 не сохраняются.
- Локальное ЗУ: /sdcard/Download/Browser_cache.png.
- Нажмите кнопку «Очистить кэш», чтобы удалить данные главной страницы по адресу URL 1 из внутренней памяти.

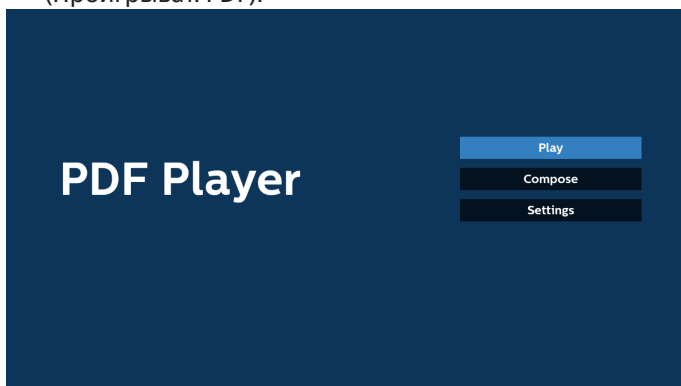
5.6. Проигрывает. PDF

5.6.1. Управление проигрывателем PDF с помощью экранного меню

- Загруз. источн.:
 - Input (Вход):
 - Если источником выбран "Проигрывает. PDF", то после завершения загрузки автоматически открывается страница проигрывателя PDF.
 - Плейлист:
 - Плейлист 0: возврат на главную страницу проигрывателя PDF.
 - Плейлист 1 – Плейлист 7: переход к PDF Player (Проигрывает. PDF) и автоматическое воспроизведение "Файл 1 – Файл 7" из плейлиста.
- Расписание работы:
 - Сегодня:
 - Отображение даты и времени.
 - 1–7:
 - настройка до 7 расписаний.
 - Вкл./Выкл.:
 - установка времени начала и времени завершения.
 - Input (Вход):
 - Если источником выбран "Проигрывает. PDF", то по истечении установленного времени PD автоматически запускает проигрыватель PDF.
 - ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ, СБ, ВС, Еженедельно:
 - срок службы.
 - Плейлист:
 - 0: возврат на главную страницу проигрывателя PDF.
 - 1 - 7: переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение Файла 1 – Файла 7 из плейлиста.

5.6.2. Ознакомление с PDF Player (Проигрывает. PDF):

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

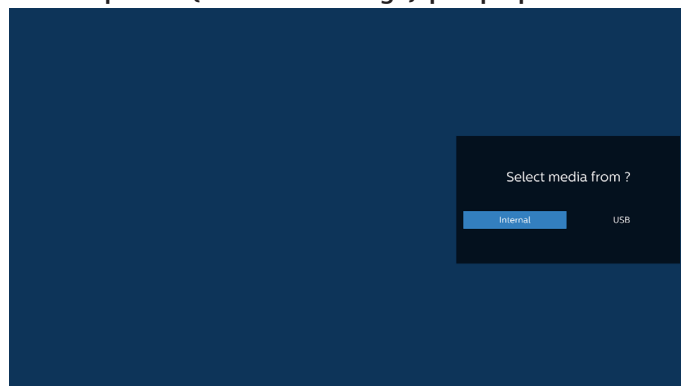


- Выберите пункт "Compose" (Составить) оставить на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для изменения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7.

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/

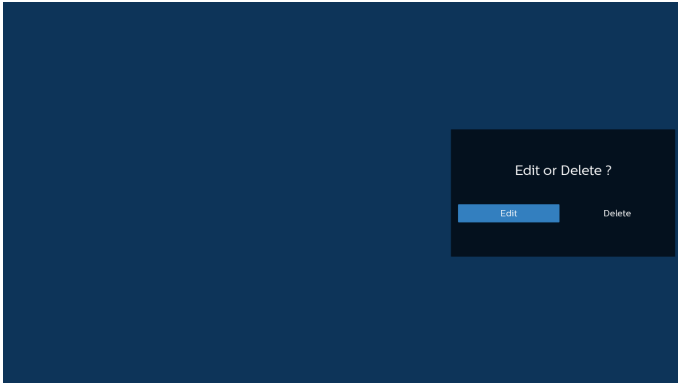


Примечание.

- Если USB-накопитель не обнаружен, отображается следующее сообщение. "Подключите USB-накопитель".

- Встроенное ЗУ всегда доступно, поэтому может выполняться переход на следующую страницу.

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



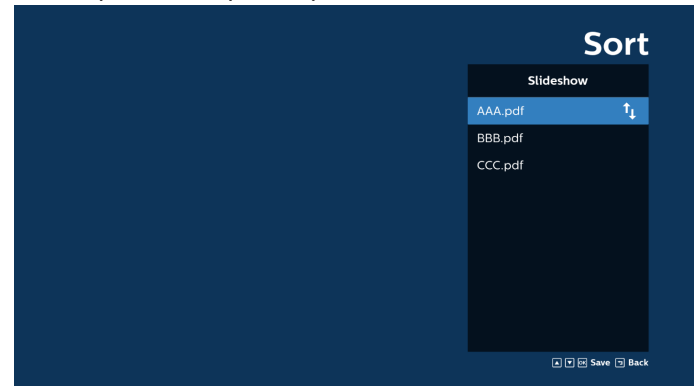
6. После запуска изменения плейлиста отображается показанное ниже меню.
- Source (Источник) - файлы сохранены на запоминающем устройстве.
- Playlist (Плейлист) — файлы сохранены в плейлисте.
- Следующими функциями можно управлять с помощью соответствующих кнопок на пульте ДУ.
- Option key (Кнопка Option) — вызов боковой панели меню
- 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.

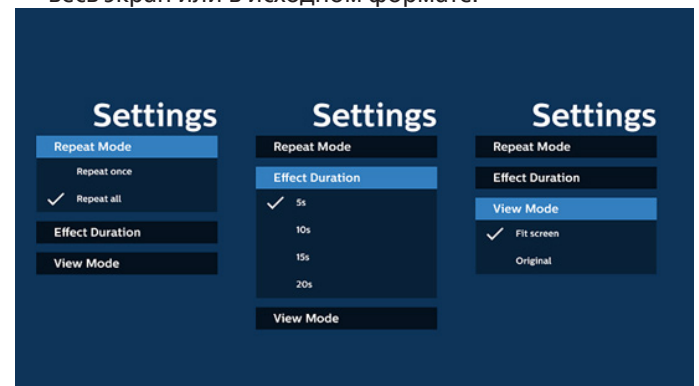


8. Выберите на главной странице пункт "Settings" (Настройки). Доступно 3 варианта: Repeat Mode (Режим повтора), Effect Duration (Длительность эффекта) и View Mode (Режим просмотра).

Repeat Mode (Режим повтора): настройка режима повтора.

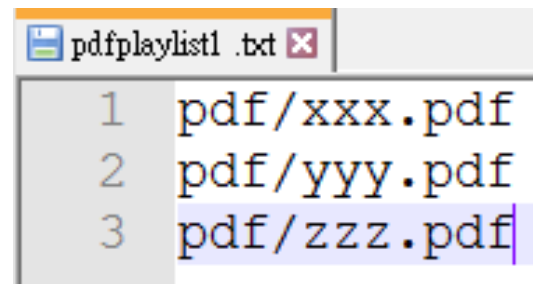
Effect Duration (Длительность эффекта): длительность фотоэффекта.

View Mode (Режим просмотра): воспроизведение на весь экран или в исходном формате.



9. Редактирование списка файлов PDF по SFTP:
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 протокол SFTP.

- Путь к файлу: /storage/emulated/0/philips (для DL, PL)
Например, /storage/emulated/0/philips/pdfplaylist1.txt

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

- Например, /storage/emulated/0/philips/pdf/xxx.pdf
/storage/emulated/0/philips/pdf/yyy.pdf
/storage/emulated/0/philips/pdf/zzz.pdf

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

PS. В случае обновления списка воспроизведения в пользовательском интерфейсе файл bookmarklist.txt также обновляется.

Media Hotkey (Горячие клавиши Мультимедиа):

Play (Воспроизведение): запуск воспроизведения файла.

Pause (Пауза): приостановка воспроизведения.

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

Rewind (Перемотка назад): возврат к предыдущей странице. Если страница является началом файла, осуществляется переход к последнему файлу.

Stop (Остановить): возврат на первую страницу файла.

Arrow keys (Кнопки со стрелками):

Up/Down/Left/Right (Вверх/Вниз/Влево/Вправо): настройка страницы (если страница была увеличена или уменьшена)

Left (Влево): предыдущая страница (если страница не была увеличена или уменьшена)

Right (Вправо): следующая страница (если страница не была увеличена или уменьшена)

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.

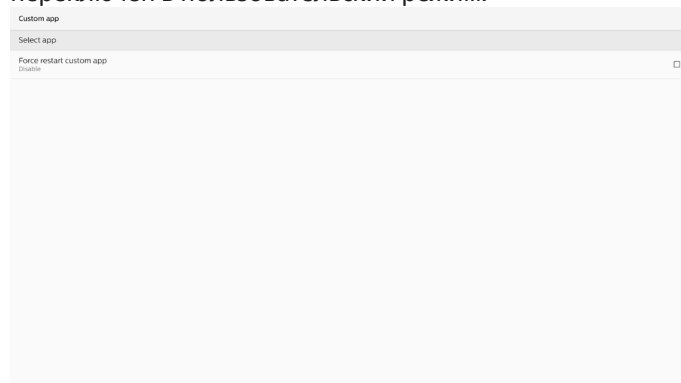
(2) Предустановленное системой приложение не отображается.

5.7.1. Функции экранного меню:

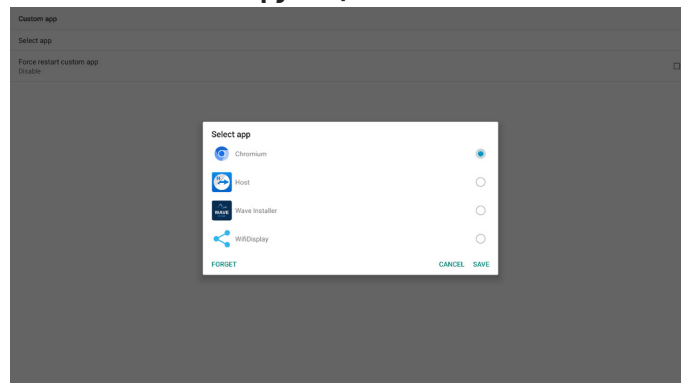
RCU: Источник > Особый

Если пользовательский файл APK установлен, PD открывает пользовательское приложение, если источник был переключен в пользовательский режим.

Если пользовательский файл APK не установлен, PD отображает черный экран, если источник был переключен в пользовательский режим.



5.7.2. Описание функций



Save (Сохранить)

Используйте кнопку **Save (Сохранить)** для выполнения сохранения.

Forget (Забуть)

Используйте кнопку **Forget (Забуть)**, чтобы удалить ранее сохраненную информацию.

Отмена

Отмена настройки и закрытие диалогового окна.

Если пользовательский файл APK не установлен, отображается пустой список.

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

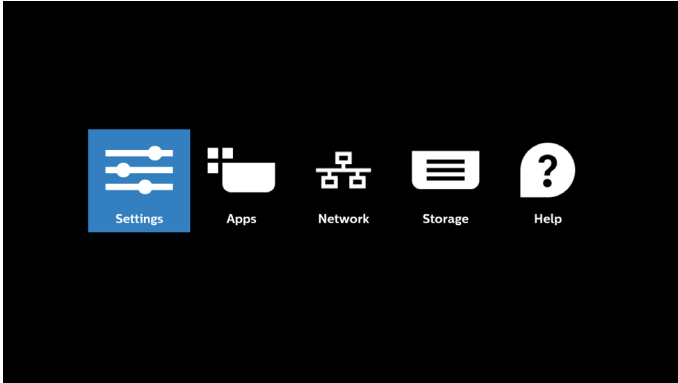
Принудительный перезапуск пользовательского приложения

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

6. Setting (Настройка)

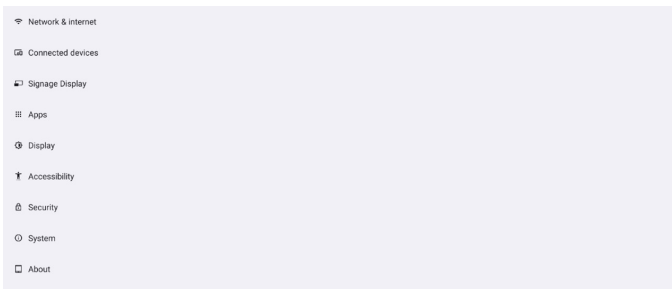
6.1. Settings (Настройки)

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

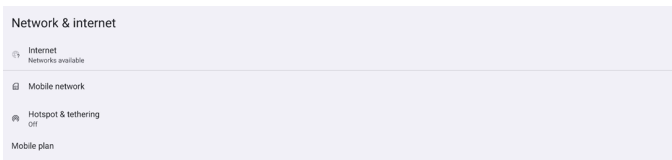


Меню настройки состоит из следующих компонентов:

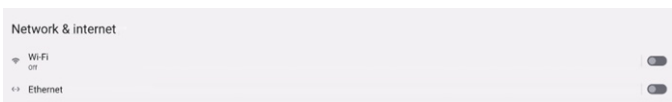
- (1) Network & Internet (Сеть и Интернет)
- (2) Connected devices (Подключенные устройства)
- (3) Signage Display (Дисплей цифровой вывески)
- (4) Apps (Приложения)
- (5) Display (Отображение)
- (6) Accessibility (Доступность)
- (7) Security (Безопасность)
- (8) System (Система)
- (9) About (Сведения)



6.1.1. Network & Internet (Сеть и Интернет)



6.1.1.1. Internet (Интернет)



6.1.1.1.1. Wi-Fi

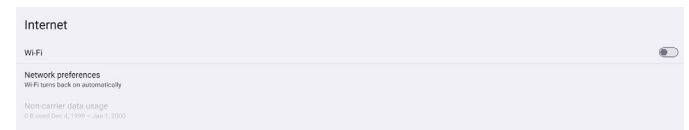
Settings (Настройки) -> Network & Internet (Сеть и Интернет) -> Internet (Интернет) -> Wi-Fi

Важное примечание. Этот параметр доступен только при подключении поддерживаемого адаптера Wi-Fi. Выполняя подключение или отключение адаптера USB Wi-Fi, обязательно перезагрузите устройство.

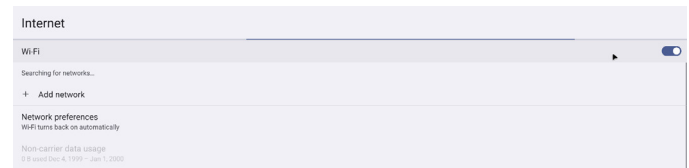
Включение Wi-Fi

Для включения/ выключения соединения Wi-Fi служит главный переключатель в меню Setting (Настройка) -> Network & Internet (Сеть и Интернет) -> Internet (Интернет) -> Wi-Fi -> кнопка Вкл./ Выкл.

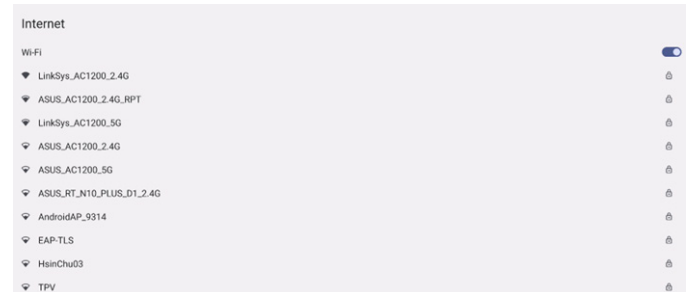
Выкл. Wi-Fi



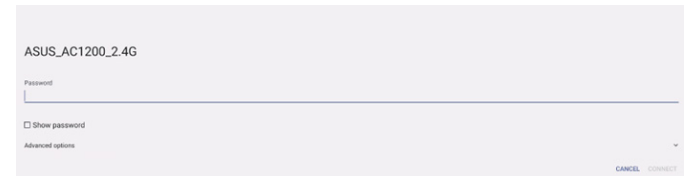
Вкл. Wi-Fi



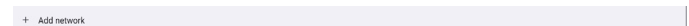
В списке доступных сетей выберите AP (точку доступа) в существующей беспроводной сети.



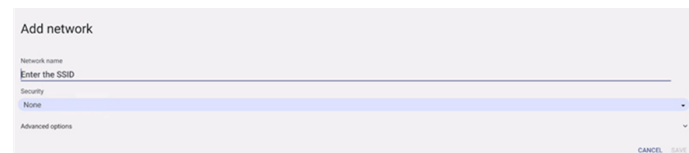
Выполните необходимые настройки.



В конце списка имеется пункт "Add network (Добавить сеть)". Если сеть отсутствует в списке, добавьте скрытую сеть кнопкой "Add network (Добавить сеть)".



Для этой сети потребуется ввести SSID, тип безопасности и другие дополнительные параметры.

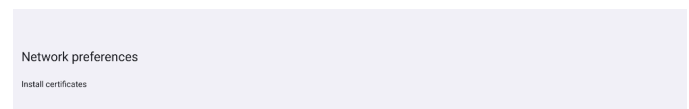


Примечание.

Ethernet автоматически выключается в случае включения Wi-Fi.

Network preferences (Параметры сети)

Settings (Настройки) -> Network & Internet (Сеть и Интернет) -> Wi-Fi -> Network preferences (Сетевые настройки)



6.1.1.1. Ethernet

Settings (Настройки) -> Network & Internet (Сеть и Интернет) -> Internet (Интернет) -> Ethernet

Включение Ethernet

Для включения/ выключения соединения Ethernet перейдите в меню Setting (Настройка) -> Network & Internet (Сеть и Интернет) -> Internet (Интернет) -> кнопка переключения Ethernet.

По умолчанию для подключения к сети системой используется протокол DHCP.

Информация о подключении (Неактивные параметры изменению не подлежат).

A. IP Address (IP-адрес)

B. Netmask (Маска сети)

C. Gateway (Шлюз)

D. DNS 1

E. DNS 2

F. Mac-адрес Ethernet

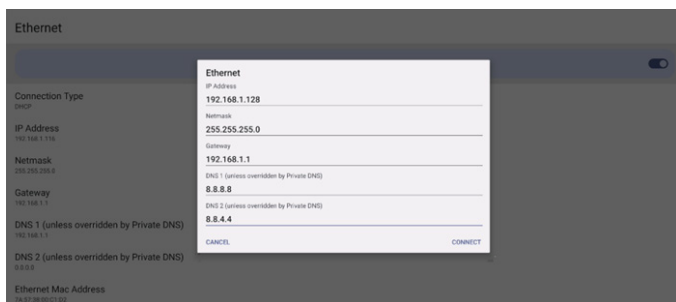
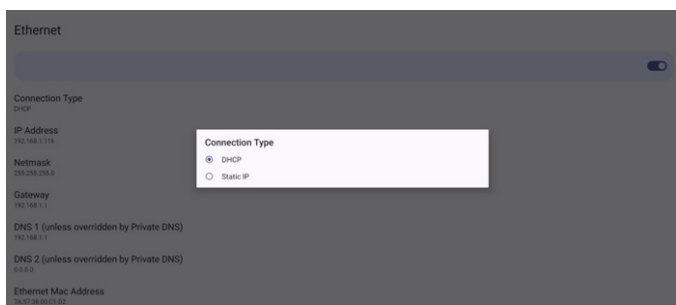


Примечание.

Wi-Fi отключается автоматически при включении соединения Ethernet.

Статический адрес IP Ethernet

При изменении параметра Connection Type (Тип подключения) на "Static IP" (Статический IP-адрес) можно вручную установить Ethernet IP Address (IP-адрес Ethernet), Gateway (Шлюз), Netmask (Маска сети) и адрес DNS 1/2.



Примечание.

1. Введите адрес IPv4 во всех полях в десятичном представлении с разделительными точками. Он должен состоять из четырех десятичных чисел в диапазоне от 0 до 255, разделенных точкой.

6.1.1.2. Мобильная сеть

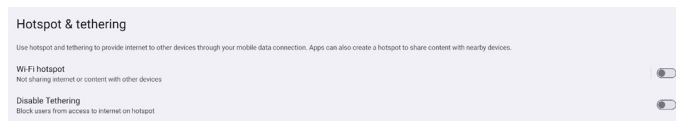
Этот параметр показывает, поддерживает ли подключаемый модуль устройства модуль 4G с SIM-картой. Система не поддерживает "горячее" подключение модуля 4G. Завершите работу системы (отключите электропитание) перед подключением модуля 4G к устройству, а затем снова включите питание.

Переведите главный переключатель в положение "включено" в меню Settings (Настройки) -> Network & Internet (Сеть и Интернет) -> Mobile network (Мобильная сеть), чтобы включить мобильные данные. Перед использованием SIM-карта должна быть вставлена в соответствующий слот.

6.1.1.3. Hotspot & tethering (Точка доступа с функцией тетеринга)

Settings (Настройки) -> Network & Internet (Сеть и Интернет) -> Hotspot & tethering (Точка доступа с функцией тетеринга).

Важное примечание. Этот параметр доступен только при подключении поддерживаемого адаптера Wi-Fi.



6.1.1.3.1. Точка доступа Wi-Fi

Settings (Настройки) -> Network & Internet (Сеть и Интернет) -> Hotspot & tethering (Точка доступа с функцией тетеринга) -> Wi-Fi hotspot (Точка доступа Wi-Fi)

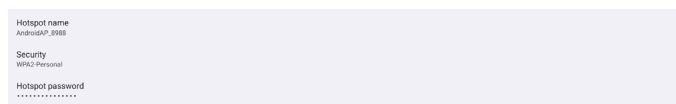


Использование точки доступа Wi-Fi



Активация этого пункта позволяет выключить подключение к Wi-Fi и сделать устройство точкой доступа. Другие клиентские устройства Wi-Fi смогут подключиться к точке доступа и пользоваться сетью. Включив "Wi-Fi hotspot" (Точка доступа Wi-Fi), можно задать подробную информацию о точке доступа Wi-Fi.

Установка информации о точке доступа Wi-Fi



Имя точки доступа: это SSID, он должен соответствовать спецификации IEEE 802.11. Рекомендуется использовать 0-32 октет в кодировке UTF-8.

Безопасность: В системе предусмотрен протокол безопасности NONE и WPA2 PSK для защиты точки доступа к сети. Рекомендуется использовать WPA2 PSK. Он безопаснее, чем NONE.

Пароль к точке доступа: генерируется произвольно, чтобы другие клиенты могли подключаться по умолчанию. Пользователь может вручную установить новый пароль.

Автоматическое отключение точки доступа



При активации этого параметра точка доступа автоматически отключается при отсутствии подключенных устройств в течение определенного времени. Это позволяет избежать ненужного включения точки доступа, если она не используется.

6.1.1.3.1. Отключение Tethering (Тетеринг)

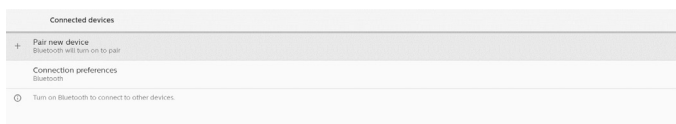
По умолчанию устройства могут использовать мобильные данные для доступа к сети

через точку доступа. Если этот пункт активен, система не дает устройствам

получать доступ к сети через точку доступа.

6.1.2. Connected devices (Подключенные устройства)

Отображение устройств, подключенных по Bluetooth.



6.1.3. Signage Display (Дисплей цифровой вывески)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески позволяет настроить практически все параметры дисплея цифровой вывески. Подробная информация о настройках дисплея цифровой вывески представлена ниже.



6.1.3.1. General Settings (Общие параметры)

Settings (Настройки) -> Signage Display (Дисплей цифровой вывески) -> General Settings (Общие настройки)

Установка имени дисплея цифровой вывески, логотипа пользователя и снимка экрана.



6.1.3.1.1. Signage Display Name (Имя дисплея цифровой вывески)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Общие настройки -> Имя дисплея цифровой вывески

Установите имя дисплея цифровой вывески. По умолчанию используется имя: MAC-адрес Ethernet с префиксом "PD_". Например, "PD_000b12223398". Максимальная длина имени составляет 36 знаков в формате UTF8. Щелкните, что переименовать.

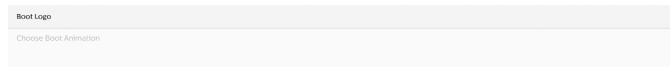


6.1.3.1.1. Boot Logo (Логотип при загрузке)

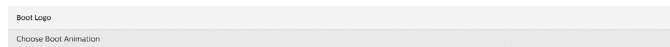
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Общие настройки -> Логотип при загрузке

Пользователь может установить логотип загрузки устройства (загрузочную анимацию), если в экранном меню -> Конфиг. 2 -> Логотип установлен режим "User" (Пользоват.).

Если для параметра "Logo" (Логотип) не установлен режим "User" (Пользоват.), пользователь не сможет выбирать особую загрузочную анимацию.



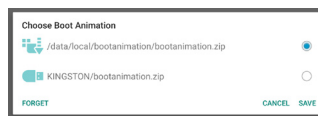
При установке режима "User (Пользоват.)" параметр "Choose Boot Animation (Выбор загрузочной анимации)" становится доступным.



Если для параметра "Logo" (Логотип) установлен режим "User" (Пользоват.), установленный по умолчанию логотип Philips будет отключен и заменен системой на выбранный пользователем файл загрузочной анимации. Если для режима "User" (Пользоват.) пользователем не установлен файл загрузочной анимации, то во время загрузки будет отображаться установленная по умолчанию загрузочная анимация Philips.

Нажмите на кнопку "Choose Boot Animation" (Выбор загрузочной анимации), чтобы вызвать диалоговое окно выбора файла загрузочной анимации. Система автоматически выполняет поиск файлов на USB-накопителе.

Имя файла загрузочной анимации должно указываться в формате "bootanimation.zip", любой другой формат является недопустимым.



Все доступные файлы загрузочной анимации находятся в следующей папке.

1. Файл в папке /data/local/bootanimation/:

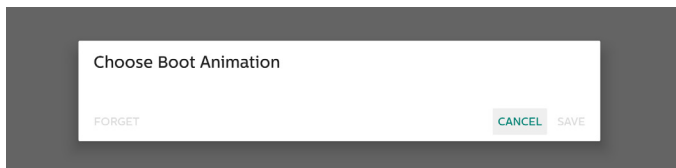
Файл загрузочной анимации, скопированный с USB-накопителя.

2. Файл в папке {USB_STORAGE_VOLUME_NAME}/: Файл загрузочной анимации, сохраненный на USB накопителе.

Параметры диалога:

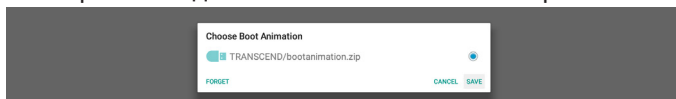
1. FORGET (ЗАБЫТЬ)
Удаление "bootanimation.zip" из папки /data/local/bootanimation/. Пользовательский файл загрузочной анимации не будет использоваться в процессе загрузки системы.
2. CANCEL (ОТМЕНИТЬ)
Отмена настройки и закрытие диалогового окна.
3. SAVE (СОХРАНИТЬ)
Копирование выбранного файла в папку /data/local/bootanimation/. После этого пользователь может извлечь внешнее ЗУ (USB). Системой используется файл загрузочной анимации в папке /data/local/bootanimation/.

Если система не находит файл bootanimation.zip на внешнем ЗУ (USB) и в папке /data, список файлов будет пуст. Кнопки "SAVE" (СОХРАНИТЬ) и "FORGET" (ЗАБЫТЬ) будут неактивны, пользователь должен проверить содержимое, сохраненное на USB накопителе. Нажмите кнопку "CANCEL" (ОТМЕНИТЬ), чтобы закрыть диалоговое окно, и снова подключите USB накопитель.

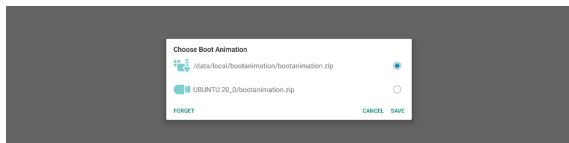


Если папка /data/local/bootanimation/ пуста, это значит, что файл "bootanimation.zip" не был сохранен пользователем ранее. В процессе загрузки системы отображается логотип Philips, установленный по умолчанию.

При обнаружении файла "bootanimation.zip" на внешнем ЗУ открывается диалоговое окно со списком файлов.



Если файл "bootanimation.zip" можно найти в папке "/data/local/bootanimation/", этот файл отображается на первом месте в списке всплывающего диалогового окна. Это значит, что файл "bootanimation.zip" был скопирован (сохранен) пользователем ранее, и система будет загружаться с использованием загрузочной анимации из папки /data/local/bootanimation/bootanimation.zip.

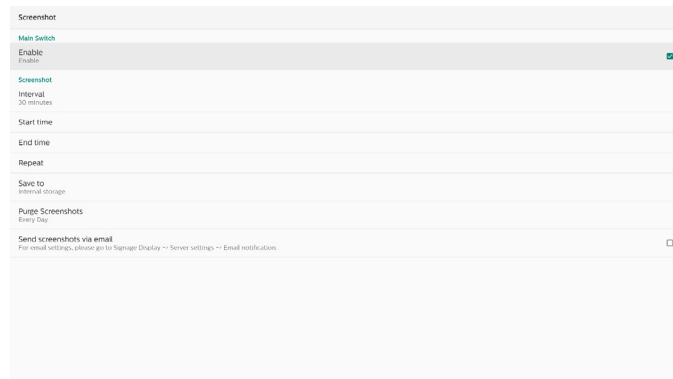


Файл загрузочной анимации можно заменить, используя кнопку "SAVE" (СОХРАНИТЬ).

6.1.3.1.1. Screenshot (Снимок экрана)


Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Общие настройки -> Снимок экрана

Для записи снимков экрана из импортированного содержимого нажмите кнопку "Enable (Вкл.)", чтобы включить функцию автоматической записи снимков экрана. Если параметры снимка экрана неактивны, это значит, что функция выполнения снимков экрана еще не включена.

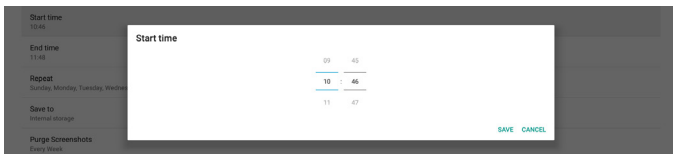


Включив эту функцию, вы сможете установить временной интервал между снимками экрана, а также папку для их сохранения. Параметр "Save to (Сохранить в)" уведомляет пользователя о том, что снимки экрана будут сохранены на встроенном ЗУ без возможности изменять их вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Изображения снимков экрана автоматически удаляются в следующих случаях:
 - (a). Если для функции снимков экрана установлено время начала: 0 секунд.
 - (b). Начало выполнения снимков экрана на 40-й секунде каждой минуты.
 - (c). При установке удаления снимков экрана еженедельно данные об удалении фотографий будут изменяться в день применения настроек функции выполнения снимков экрана. Например, если установлено еженедельное удаление в понедельник, но другие настройки функции выполнения снимков экрана были изменены в пятницу, день удаления будет изменен на пятницу (день текущего времени системы).
2. Sleep (Спящий режим) (приостановка работы системы) и функция выполнения снимков экрана: При переходе системы в спящий режим работа функции выполнения снимков экрана приостанавливается. Работа функции отправки снимков экрана по почте, соответственно, приостанавливается. Функции, связанные с выполнением снимков экрана, будут перезапущены при переходе системы в активный режим.
 - (1). Interval (Интервал)
Установка интервала времени между снимками экрана. Доступны значения: 30 и 60 минут.
 
 - (2). Start Time (Время начала)
Установка времени суток для запуска функции выполнения снимков экрана. Не забудьте нажать кнопку "Save (Сохранить)" перед выходом из диалогового окна, иначе ваши

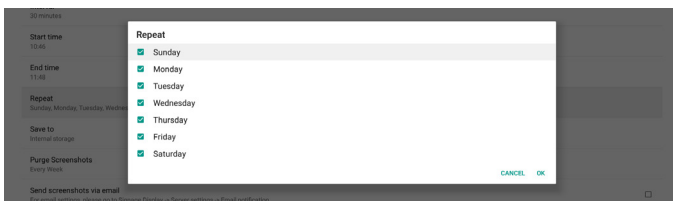
настройки не будут сохранены.
Время начала должно быть меньше времени окончания. Всплывающее сообщение уведомляет о том, что значение указано неверно.



- (3). End Time (Время окончания)
Установка времени суток для завершения работы функции выполнения снимков экрана. Не забудьте нажать кнопку "Save (Сохранить)" перед выходом из диалогового окна, иначе ваши настройки не будут сохранены. Время начала должно быть меньше времени окончания. Всплывающее сообщение уведомляет о том, что значение указано неверно.



- (4). Repeat (Повтор)
Установка режима повтора для автоматического выполнения снимков экрана.



- (5). Save to (Сохранить)
Изображения экрана будут сохраняться в папку "philips/screenshot" встроенного ЗУ.
- (6). Purge Screenshots (Очистка снимков экрана)
Установка интервала удаления снимков экрана. Доступны параметры "Кажд. день" и "Кажд. Нед.".



- (7). Send screenshots via email (Отправка снимков экрана по электронной почте)
Снимки экрана можно отправлять по электронной почте в виде вложений. Пользователь сначала должен указать почтовые реквизиты в меню "Настройки" -> "Дисплей цифровой вывески" -> "Параметры сервера" -> "Уведомление по электронной почте" (см. раздел [6.1.3.2.1. Email Notification \(Уведомление по электронной почте\)](#)).



6.1.3.2. Server Settings (Параметры сервера)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера



6.1.3.2.1. Email Notification (Уведомление по электронной почте)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера -> Уведомление по электронной почте
Поставьте/ снимите флажок для включения или выключения функции уведомления по электронной почте. Включив функцию уведомления по электронной почте, можно установить SMTP и управлять электронной почтой.



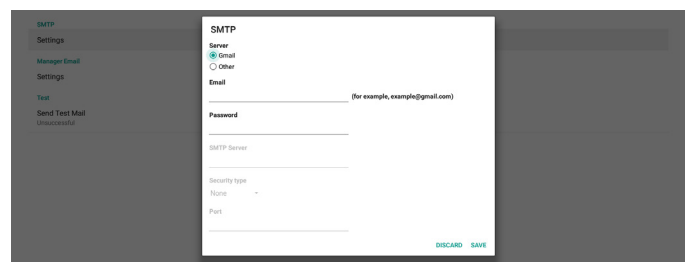
SMTP

Установка адреса электронной почты отправителя и информации о сервере SMTP. Для пользователей доступно два типа серверов SMTP: "Gmail" и "Другой". При использовании варианта "Другой" пользователь может вручную установить сервер SMTP, тип безопасности и порт сервера.

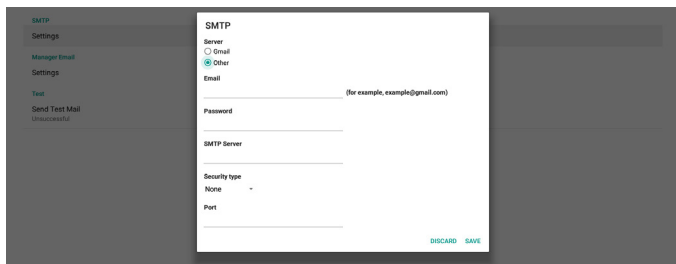
Примечание.

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

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

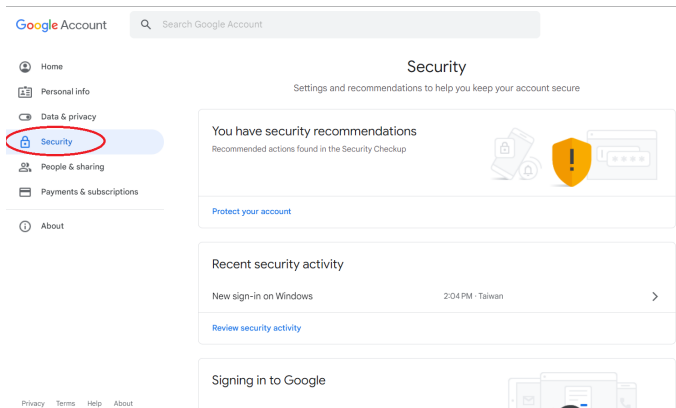


Other (Другое):



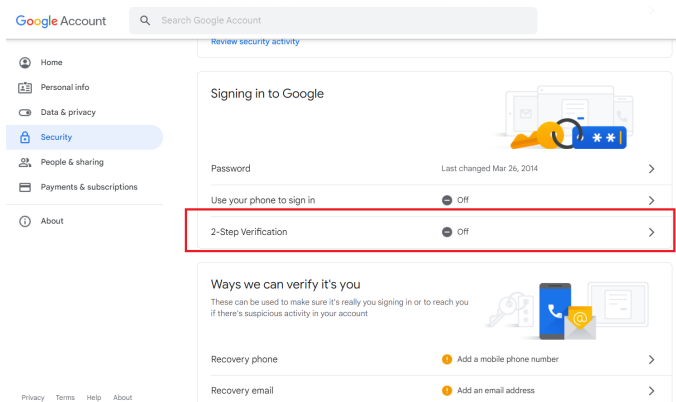
Gmail Security Settings (Параметры безопасности Gmail)

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



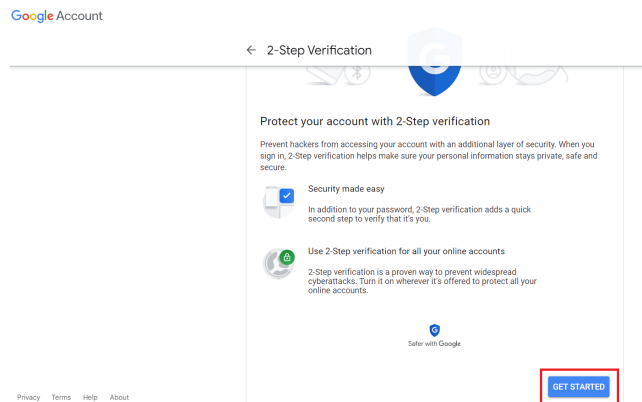
Шаг 1 - Выберите "2-Step Verification (Двухэтапная проверка)"

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

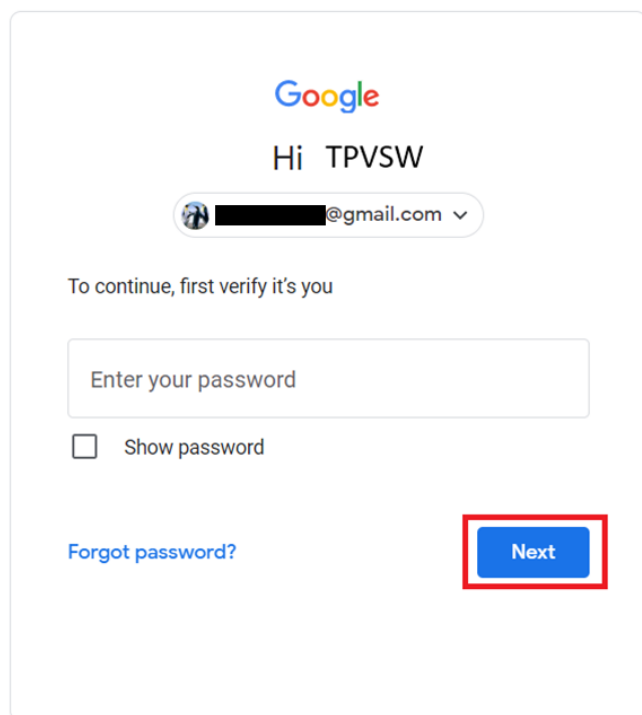


Шаг 2 - Настройте "2-Step Verification (Двухэтапная проверка)"

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

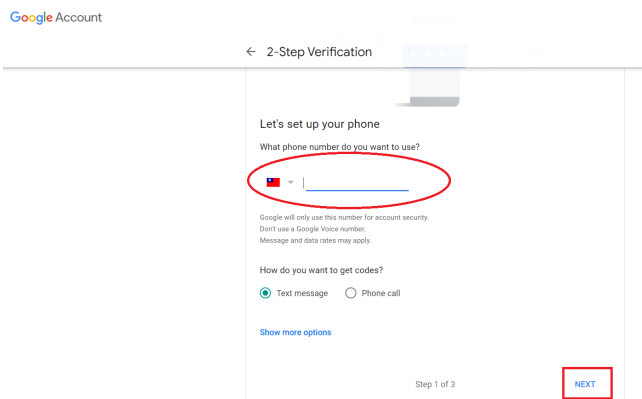


Возможно, потребуется заново войти в учетную запись Google для подтверждения, что это вы.

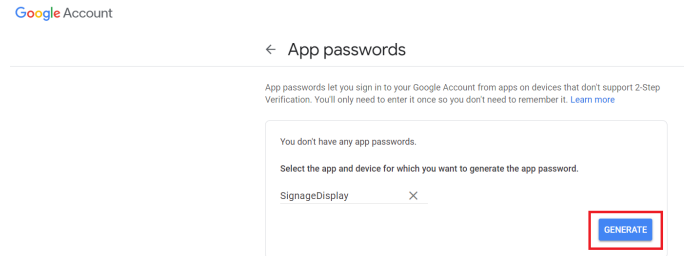
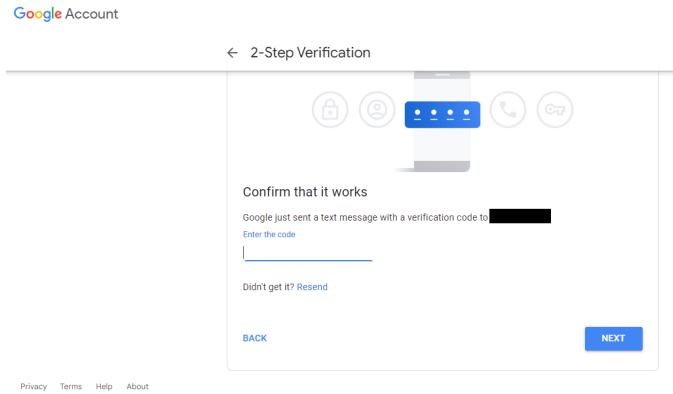


English (United States) Help Privacy Terms

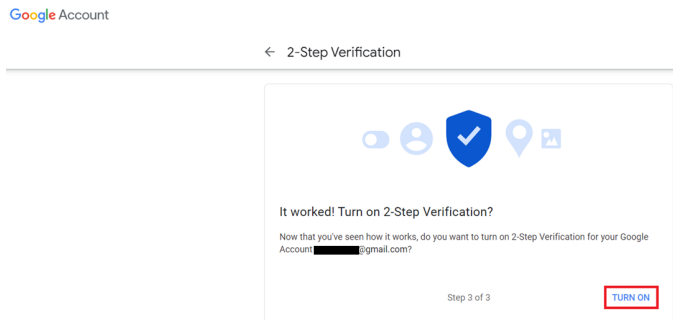
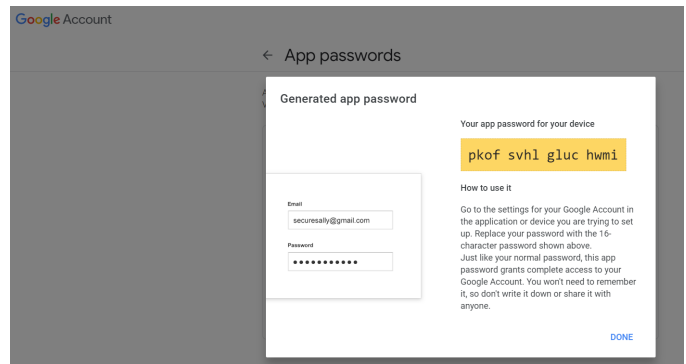
Шаг 3 - Выполните настройку, используя телефон. Следуйте инструкциям на экране и используйте доступные параметры для прохождения двухэтапной проверки с помощью телефона.



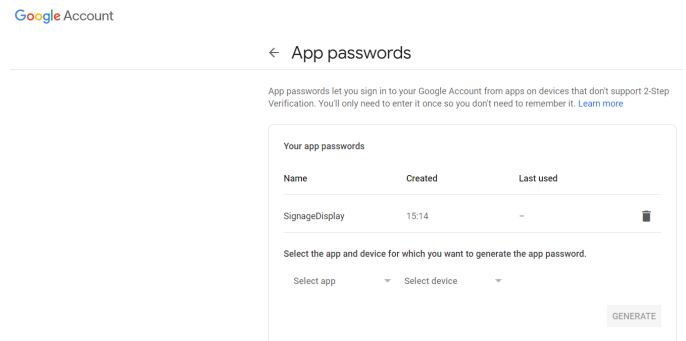
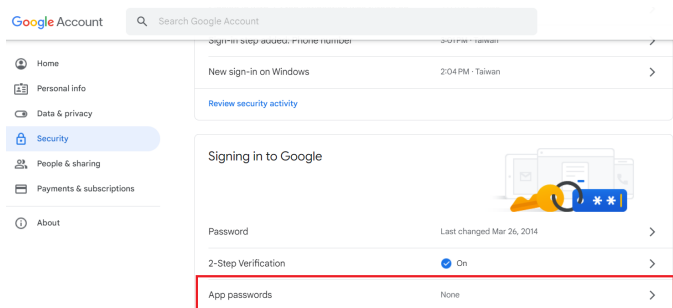
(Например, введите имя приложения: "SignageDisplay")



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



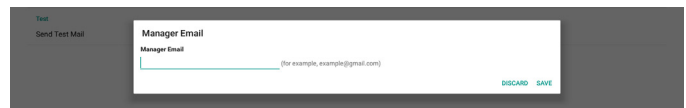
Шаг 4 - Создайте пароль к приложению
Щелкните пункт "App Password (Пароль к приложению)", чтобы создать новый пароль к приложению:



Шаг 5 - Добавьте имя нового приложения
Сначала выберите устройство (например Компьютер Windows), щелкните меню "Select App (Выбрать приложение)" и выберите "Other (Другое) (пользовательское имя)":

Manager Email (Адрес эл. почты диспетчера)

Укажите адрес получателя электронной почты.

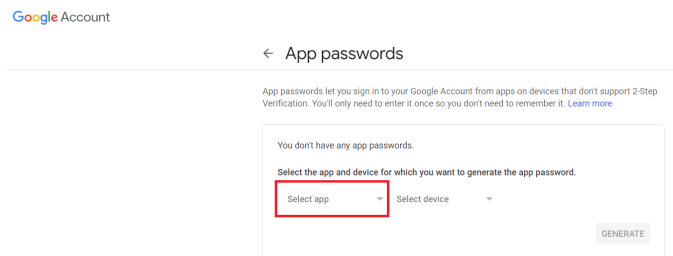


Test (Проверка)

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

6.1.3.2.1. SFTP

Settings (Настройки) -> Signage Display (Дисплей цифровой вывески) -> Server Settings (Параметры сервера) -> SFTP



Введите пользовательское имя приложения (неважно, какое имя используется в этом поле). Нажмите на кнопку "Generate (Сгенерировать)":



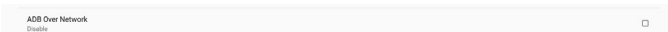
Поставьте/ снимите флажок для включения/ выключения функции сервера SFTP. После включения этой функции пользователь может установить учетную запись, пароль и номер порта.

- (1). Account (Учетная запись): Имя пользователя для входа на SFTP сервер должно состоять из 4-20 символов; разрешается использовать только буквы и цифры (a-z, A-Z, 09).
- (2). Password (Пароль): Пароль для входа на сервер SFTP 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 SFTP имеет доступ только к встроенному ЗУ. Путь хранилища является неизменным.
- (4). Port (Порт): Номер порта для сервера SFTP 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 SFTP.

6.1.3.2.1. ADB over Network (ADB по сети)

Доступ к ADB выполняется через сетевое подключение к порту 5555.



6.1.3.3. Source Settings (Параметры источника)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника

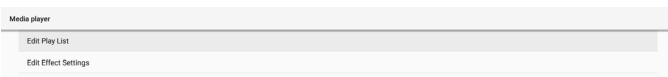
Пользователь может выполнять подробную настройку APK источника.



6.1.3.3.1. Media Player (Медиаплеер)

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

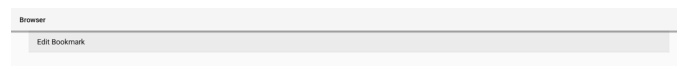
Откройте функцию изменения плейлиста в APK Медиаплеера и измените параметры эффектов.



6.1.3.3.1. Browser (Браузер)

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

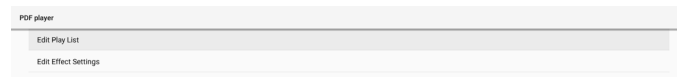
Откройте редактор закладок в APK Браузера.



6.1.3.3.1. Проигрыват. PDF

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

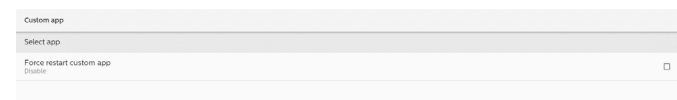
Откройте функцию изменения плейлиста в APK Проигрыват. PDF и измените параметры эффектов.



6.1.3.3.1. Custom app (Пользовательское приложение)

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

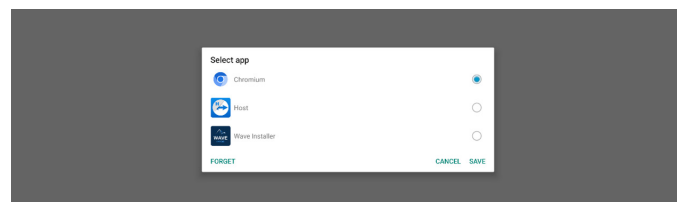
Установка пользователем пользовательского источника APK. Выбранный APK будет запускаться при переключении на пользовательский источник входного сигнала. Если пользовательский файл APK не установлен, в системе отображается пустой экран при переключении на пользовательский источник входного сигнала.



Если пользовательский файл APK установлен, отображается имя APK. Если он не отображается, значит, пользовательское приложение не установлено.

Select APP (Выбор приложения)

Выбор определенного приложения для пользовательского исходного приложения.



Примечание.

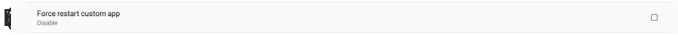
Предустановленные системой файлы APK в списке не отображаются. В списке отображаются только файлы APK, установленные вручную.

- (1). Кнопка FORGET (ЗАБЫТЬ)
Удаление пользовательского исходного приложения. Если пользовательское исходное приложение не было установлено, кнопка неактивна.
- (2). Кнопка CANCEL (ОТМЕНА)
Выход без сохранения изменений.
- (3). Кнопка SAVE (СОХРАНИТЬ)
Нажмите на кнопку Save (Сохранить) для выбора APK в качестве пользовательского исходного приложения. Если нет приложений для выбора, кнопка неактивна.

Force Restart Custom APP (Принудительный перезапуск пользовательского приложения)

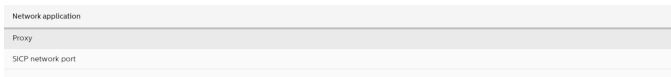
При включении этой функции система следит за состоянием пользовательского приложения. Если пользовательское приложение не существует, а для параметра "Загруз. источн." установлено "Custom app" (Польз. приложение), система будет повторять попытки запуска пользовательского приложения.

По умолчанию установлено Disable



6.1.3.4. Network application (Сетевое приложение)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение



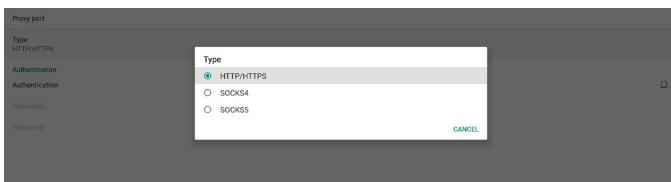
6.1.3.4.1. Proxy (Прокси-сервер)

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

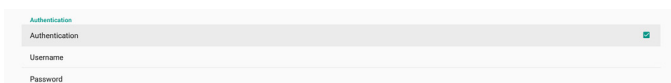
Для включения прокси-сервера нажмите пункт "Enable" (Вкл.). Пользователь может установить адрес IP хоста и номер порта прокси-сервера. По умолчанию установлено "Disable" (Выкл.).



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



Если прокси-сервер запрашивает авторизацию, выберите пункт "Authorization" (Авторизация) и введите имя пользователя и пароль.



6.1.3.4.1. SSCP Network Port (Сетевой порт SSCP)

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

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

Примечание.

Номер порта находится в диапазоне от 1025 до 65 535.

Следующие порты уже используются, их невозможно назначить: 8000, 9988, 15220, 28123, 28124. Стандартный порт SFTP: 2121.

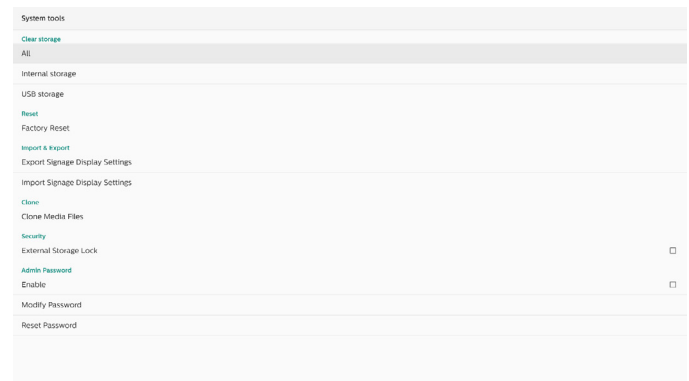


6.1.3.5. System Tools (Служебные программы)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы

В служебных программах дисплея цифровой вывески имеется шесть основных функций:

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



6.1.3.5.1. Clear Storage (Очистка ЗУ)

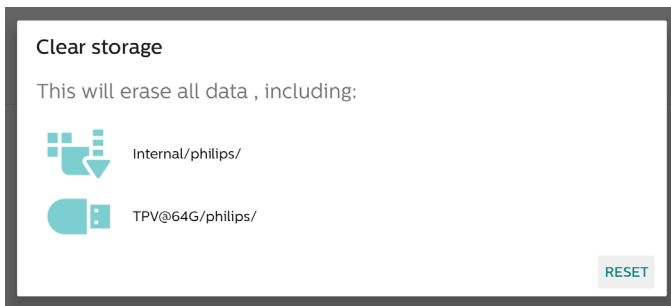
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы -> Очистка ЗУ



Очистка данных в папке {storage}/philips/folder на встроенном и внешнем ЗУ.

- (1). All (Все)
Очистка папки "Philips" на встроенном ЗУ и USB накопителе.
- (2). Internal Storage (Встроенное ЗУ)
Очистка папки "Philips" только на встроенном ЗУ.
- (3). USB Storage (USB накопитель)
Очистка папки "Philips" только на USB накопителе.

В диалоговом окне отображается перечень всех папок, которые будут очищены системой. Нажмите кнопку "RESET" (СБРОС) для очистки всех данных в указанной папке, либо нажмите кнопку Back (Назад), чтобы выйти без сохранения.



6.1.3.5.1. Reset (Сброс)

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



Сбросить все

Эта функция служит для очистки всех пользовательских данных и настроек. Система автоматически перезапускается и переходит к OOBЕ после перезагрузки.

Важное примечание.

1. Все данные, сохраненные на встроенном ЗУ, будут стерты без возможности восстановления, включая параметры устройства, установленные приложения, данные приложений, загруженные файлы, музыку, фотографии и все данные в папке "/data". При этом данные, сохраненные на USB накопителе, не будут удалены.
2. В процессе выполнения заводских настроек следите за тем, чтобы был подключен адаптер и включено питание. Пользователь может выключить питание только после того, как на экране отобразится OOBЕ.

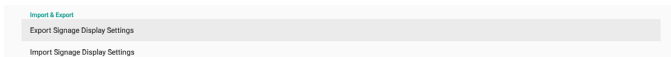


Для выполнения заводских настроек нажмите кнопку "Factory Reset" (Заводские настройки). В появившемся диалоговом окне нажмите "ОК" для подтверждения. Следует учитывать, что при этом будут удалены все данные на встроенном ЗУ без возможности их восстановления.



6.1.3.5.1. Import & Export (Импорт и экспорт)

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



Эта функция позволяет импортировать (экспортировать) настройки и сторонний файл APK с другого устройства (на другое устройство). Важные примечания.

- (a). Экспорт данных в файл BDL5050D-clone.zip в папке {storage}/philips/clone.
- (b). Поддерживается старый способ клонирования файлов, файлы сохраняются в папку {storage}/philips/sys_backup:

AndroidPDMediaPlayerData.db

AndroidPDPdfData.db

menu_settings.db

settings_global.xml

settings_secure.xml

settings_system.xml

signage_settings.db

Следует учитывать, что новейшие экспортированные данные архивируются в форме ZIP-файлов.

- (c). "Signage Display Name (Имя дисплея цифровой вывески)" не будет импортировано/экспортировано.

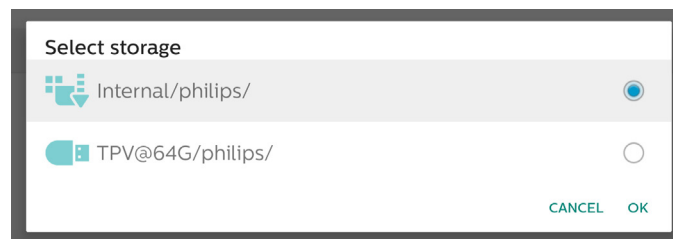
Export Signage Display Settings (Экспорт параметров дисплея цифровой вывески)

Система выполняет экспорт данных базы данных и APK-файлов сторонних разработчиков в файл {storage}/philips/clone/BDL5050D-clone.zip на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ или USB-накопителе).

Примечание.

Если на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ, внешнем USB-накопителе) папка Philips/folder отсутствует, система автоматически создаст ее.

Перечень всех доступных ЗУ (встроенное ЗУ и USB накопитель):

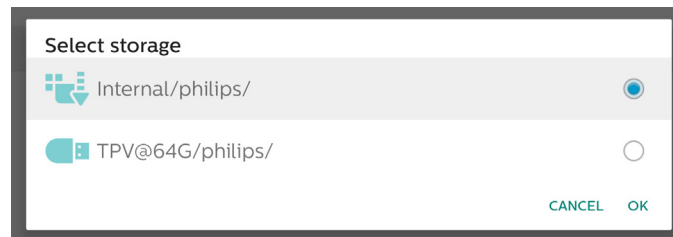


Import Signage Display Settings (Импорт параметров дисплея цифровой вывески)

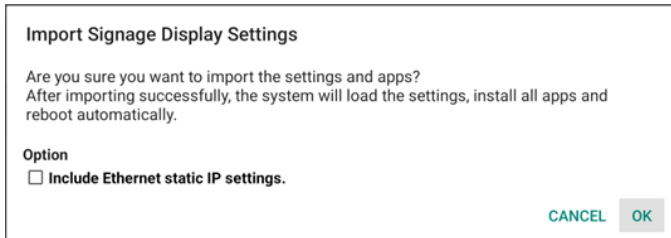
Импорт базы данных из файла philips/clone/BDL5050D-clone.zip на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ или USB-накопителе). Система импортирует следующие данные в ZIP файл:

- (a). Импорт базы данных в BDL5050D-clone.zip
- (b). Импорт сторонних файлов APK в BDL5050D_clone.zip

Перечень всех доступных ЗУ (встроенное ЗУ и USB накопитель):



Перед операцией импорта настроек и APK отображается диалоговое окно подтверждения. Нажмите на кнопку "ОК", чтобы начать импорт данных.

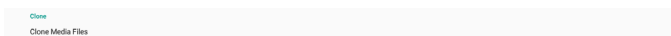


Дополнительное примечание:

При выборе "Include Ethernet static IP settings." (Включить настройки статического IP-адреса Ethernet.) система импортирует настройку статического IP-адреса из базы данных после импорта. Если этот пункт не выбран, состояние сети после импорта не изменится.

6.1.3.5.1. Clone (Клонировать)

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



Clone Media Files (Клонирование файлов мультимедиа)

Эта функция позволяет копировать мультимедийные файлы с выбранного источника на целевое ЗУ.

Система клонирует файлы в следующие папки:

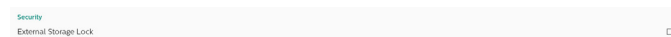
philips/photo
philips/music
philips/video
philips/pdf
philips/browser

6.1.3.5.1. Security (Безопасность)

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

External Storage Lock (Блокировка внешнего ЗУ)

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

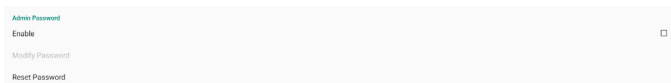


Примечание.

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

6.1.3.5.1. Admin Password (Пароль администратора)

Для повышения безопасности и соблюдения регламентов США и ЕС не рекомендуется использовать пароли по умолчанию и передавать другим лицам полномочия по созданию пользовательских паролей.



Enable (Вкл.)

Если в окошке Enable (Вкл.) не установлен флажок, это значит, что пароль не установлен.

Установите флажок и введите новый пароль.

Примечание.

Пароль должен состоять из 6 непоследовательных, неповторяющихся цифр.

Например, 112233, 123457, 654322 (верно)

123456, 111111, 654321 (неверно)



(1) Флажок не установлен: Выкл.

(2) Флажок установлен: Вкл.

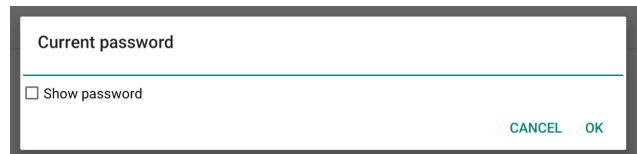
Примечание.

После включения потребуется пароль для входа в режим администратора.

Modify Password (Изменить пароль)

Пользователь может изменить пароль для входа в режим администратора. Выполните приведенные ниже действия.

(1). Сначала введите текущий пароль.

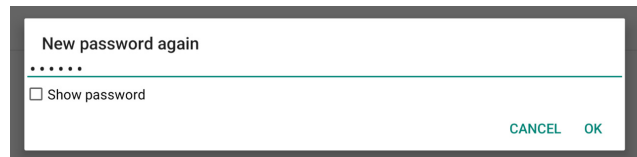


Если текущий пароль неверен, вы увидите всплывающее сообщение "Incorrect password (Неверный пароль)".

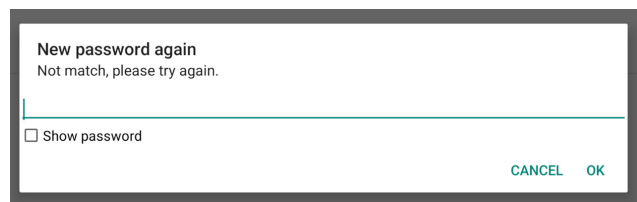
(2). Введите новый пароль.



(3). Введите новый пароль еще раз.



Если новый пароль снова не соответствует заданному, повторите попытку.



В случае успешной смены пароля отобразится всплывающее сообщение Android "Successful" (Выполнено успешно).

Reset Password (Сброс пароля):

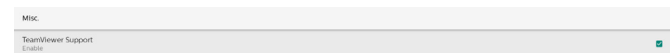
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы -> Пароль администратора -> Сброс пароля.



6.1.3.6. Misc. (Разное)

TeamViewer Support (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 TeamViewerHost и TeamViewerQSAddOn будут установлены в систему автоматически. Если «TeamViewer Support» (Поддержка TeamViewer) выключена, они будут удалены системой.

Если «TeamViewer support» (Поддержка TeamViewer) включена, следующие два APK будут отображаться в Настройки -> Приложения.



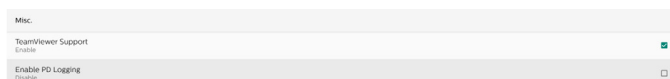
Enable logging (Включить ведение журнала)

Поставьте/ снимите флажок для включения или выключения ведения журнала.

После включения PD начнет вести журнал android logcat 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/xxBDL5050D-Log-{ гггг-ММ-дд-ЧЧ-мм-сс } или

{корневой каталог встроенного ЗУ}/ philips/Log/xxBDL5050D-Log-{ гггг-ММ-дд-ЧЧ-мм-сс }



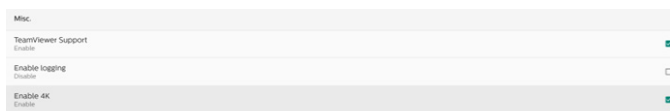
Если отключить ведение журнала, все данные будут сохраняться в файле zip, например: {корневой каталог USB-накопителя}/ philips/Log/xxBDL5050D-Log-{ гггг-ММ-дд-ЧЧ-мм-сс }.zip

или

{корневой каталог встроенного ЗУ}/ philips/Log/xxBDL5050D-Log-{ гггг-ММ-дд-ЧЧ-мм-сс }.zip

Включение 4K

Окошко для изменения разрешения монитора на 4K@30 или 1080P.



WAVE->удаленный снимок экрана WAVE

Окошко для включения и выключения функции удаленного снимка экрана WAVE.

После включения PD обеспечивает передачу снимка экрана через пользовательскую цель (Custom Intent).

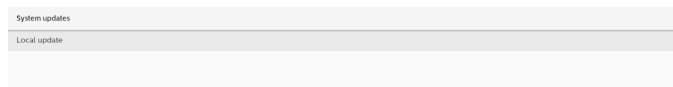


6.1.3.7. System updates (Обновления системы)

Local update (Локальное обновление)

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

Система автоматически выполняет поиск файла "update.zip" в корневом каталоге USB-накопителя. Если "update.zip" будет обнаружен на внешнем ЗУ, отобразится список для выбора пользователем файла для обновления.



После выбора файла из списка начнется перезагрузка и обновление системы.

Важные примечания.

- Не выключайте питание и не отключайте блок питания до завершения обновления.
- В настоящее время система поддерживает только полное обновление Android.
- Для файла обновления допускается только имя "update.zip".
- Файл "update.zip" должен быть сохранен в корневом каталоге внешнего ЗУ.

6.1.3.8. Обновление прошивки масштабирующего устройства

Start update (Запуск обновления)

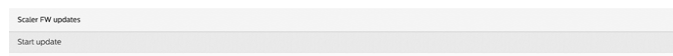
Settings (Настройки) -> Signage Display (Дисплей цифровой вывески) -> Scaler FW updates (Скал.обн.прош.) -> Start update (Начать обновление)

Только порт USB рядом с портом Ethernet поддерживает скалярное обновление прошивки.

Система автоматически выполняет поиск файла "{panel size}_5050D.bin" в корневом каталоге USB-накопителя.

В префиксе имени файла должен указываться размер панели платформы.

Например, для платформы 32BDL5050D может использоваться только имя 32_5050D.bin.

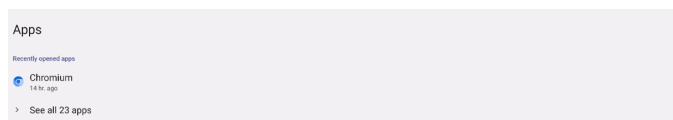


Важные примечания.

В процессе Скал.обн.прош. система должна быть включена; не отключайте блок питания.

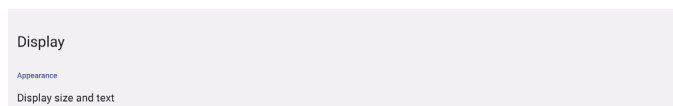
6.1.4. Apps (Приложения)

Отображение сведений об установленных APK.



6.1.5. Display (Дисплей)

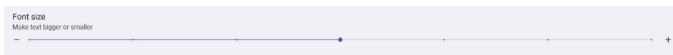
Settings (Настройки) -> Display (Экран)



6.1.5.1. Display size and text (Размер и текст экрана)

6.1.5.1.1. Font size (Размер шрифта)

Settings (Настройки) -> Display (Экран) -> Display size and text (Размер и текст экрана) -> Font size (Размер шрифта)
Перемещая ползунок, можно уменьшать и увеличивать текст на экране.



6.1.5.1.1. Display size (Размер экрана)

Settings (Настройки) -> Display (Экран) -> Display size and text (Размер и текст экрана) -> Display size (Размер экрана)
Перемещая ползунок, можно уменьшать и увеличивать размер пользовательского интерфейса на экране, включая макет и текст.



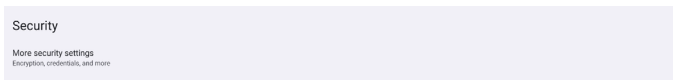
6.1.6. Accessibility (Доступность)

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

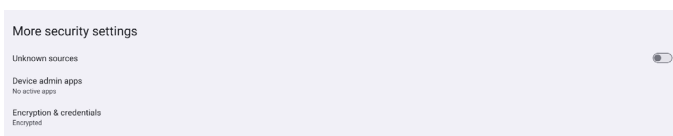
В меню Downloaded apps (Загруженные приложения) можно просматривать все приложения доступности, установленные на устройство, а также включать и выключать их по желанию. Чтобы просмотреть параметры каждого приложения доступности, коснитесь его имени в списке.

6.1.7. Security (Безопасность)

Settings (Настройки) -> Security (Безопасность)



6.1.7.1. More security settings (Больше параметров безопасности)



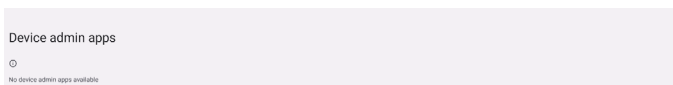
6.1.7.1.1. Unknown sources (Неизвестные источники)

Разрешение на установку приложений из неизвестных источников в Android.

6.1.7.1.1. Device admin apps (Приложения по администрированию устройств)

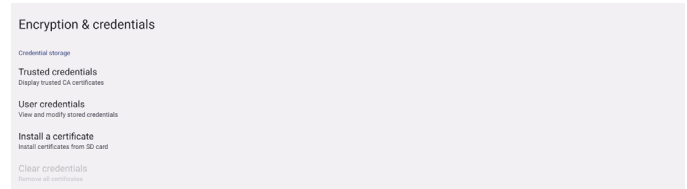
Settings (Настройки) -> Security (Безопасность) -> More security settings (Дополнительные настройки безопасности) -> Device admin apps (Приложения по администрированию устройств)

Список приложений, поддерживающих функции и средства управления администратора.



6.1.7.1.1. Encryption & credentials (Шифрование и учетные данные)

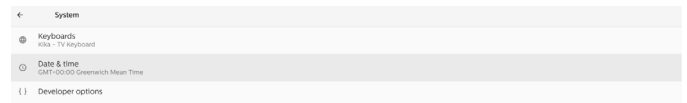
Settings (Настройки) -> Security (Безопасность) -> More security settings (Дополнительные настройки безопасности) -> Encryption & credentials (Шифрование и учетные данные)
Вызов списка всех надежных сертификатов на устройстве.
Пользователь может самостоятельно устанавливать и удалять сертификаты.



6.1.8. System (Система)

В меню Настройки -> Система содержатся следующие параметры.

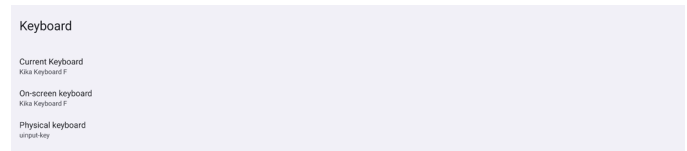
- (1). Keyboards (Клавиатуры)
- (2). Date & time (Дата и время)
- (3). Developer options (Средства разработчика)



6.1.8.1. Keyboards (Клавиатуры)

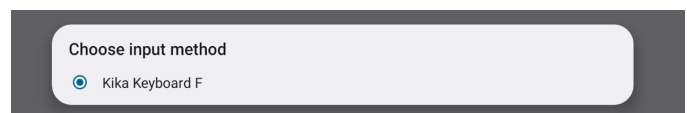
Settings (Настройки) -> System (Система) -> Keyboard (Клавиатура)

Пользователь может изменять настройки ИМЕ и клавиатуры.



Current Keyboard (Текущая клавиатура)

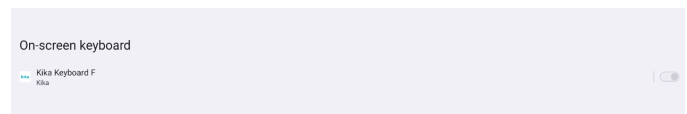
Выбор метода ввода.



On-screen keyboard (Экранная клавиатура)

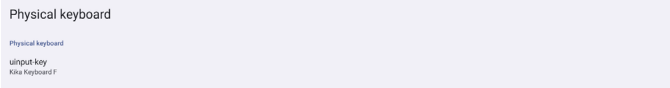
Пользователь может установить стандартную программную ИМЕ (виртуальную клавиатуру) и управлять подробными настройками ИМЕ.

При выборе японского языка в ООВЕ японская ИМЕ будет установлена автоматически.



Physical keyboard (Физическая клавиатура)

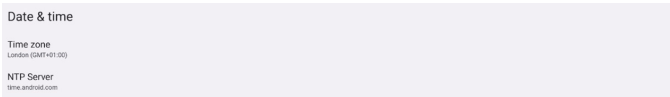
Settings (Настройки) -> System (Система) -> Keyboard (Клавиатура) -> Physical keyboard (Физическая клавиатура)
Пользователь может управлять физической клавиатурой и ее детальными настройками.



6.1.8.2. Date & Time (Дата и время)

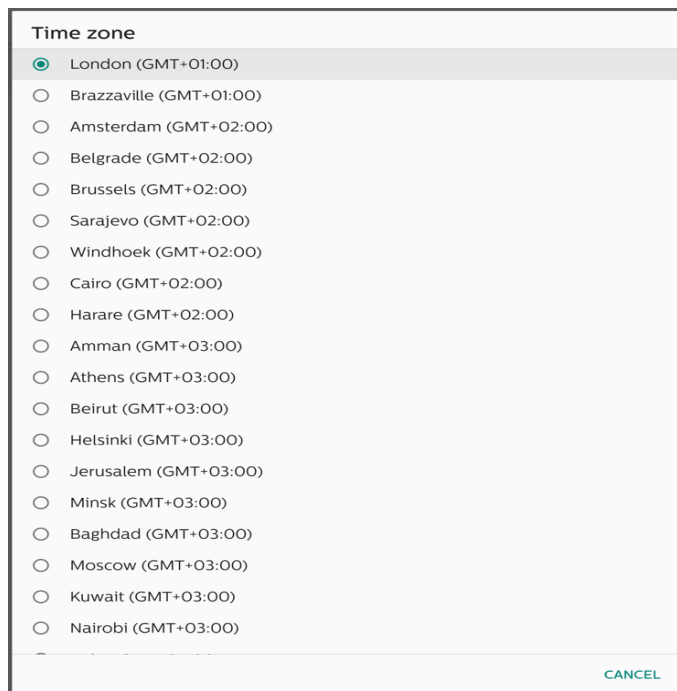
Settings (Настройки) -> System (Система) -> Date & Time (Дата и время)

Выбор другого часового пояса и сервера NTP.



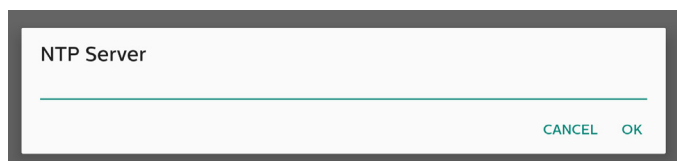
Time zone (Часовой пояс)

Выбор часового пояса.



NTP Server (Сервер NTP)

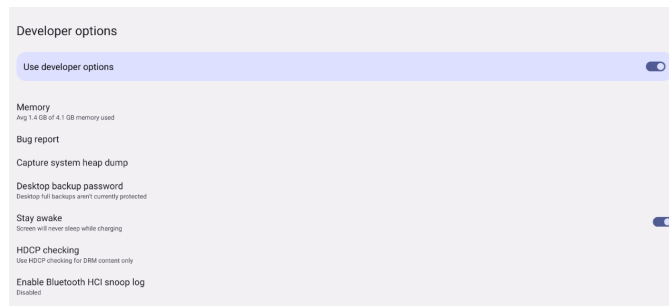
Изменение сервера NTP в открывшемся диалоговом окне.



6.1.8.3. Developer options (Средства разработчика)

Настройки -> Система -> Средства разработчика

Средства разработчика Android по умолчанию включены, и отладочный режим USB по умолчанию включен.

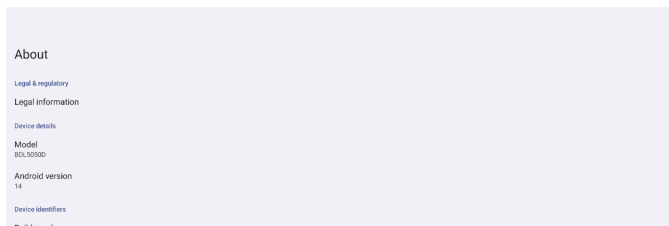


6.1.9. About (Сведения)

Settings (Настройки) -> About (Сведения)

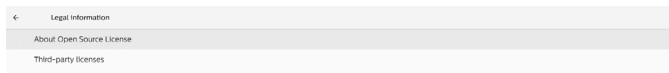
Просмотр следующей информации о системе.

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

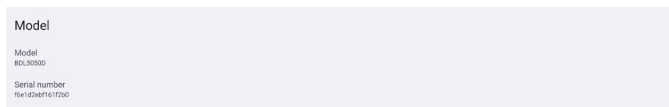


6.1.9.1. Legal Information (Юридические уведомления)

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



6.1.9.2. Model (Модель)



6.1.9.3. Android version (Версия Android)



6.2. Supplementary (Дополнительные сведения)

6.2.1. Quick Info (Краткая информация)

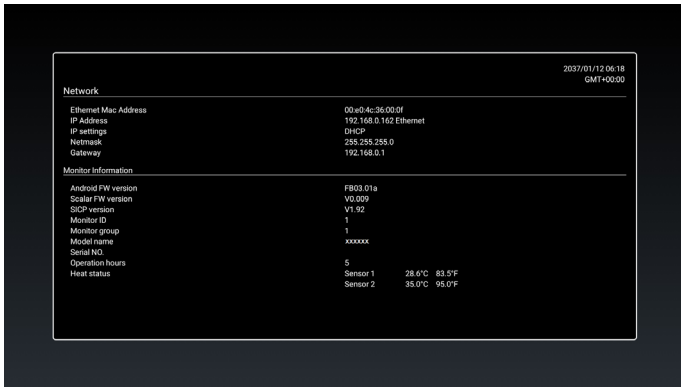
Для запуска краткой информации нажмите кнопку «Info + 77».

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.



6.2.2. Как настроить анимацию при загрузке Android?

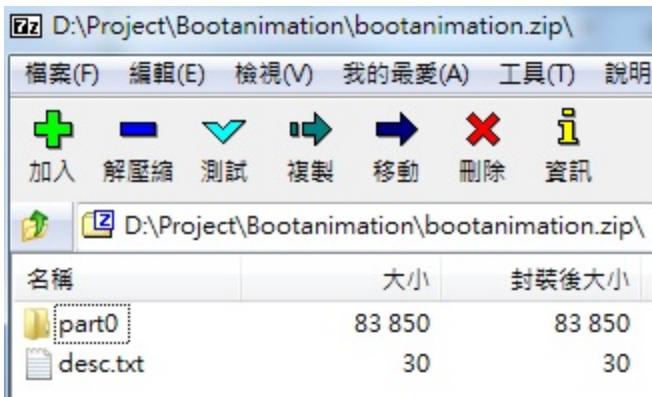
1. Обзор

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 Папка 1
- режим Цикл задержка - время Папка 2

Пример файла desc.txt:

- 1920 1080 30
- p 1 0 part0

- p 0 0 part1

a. 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.

b. 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.

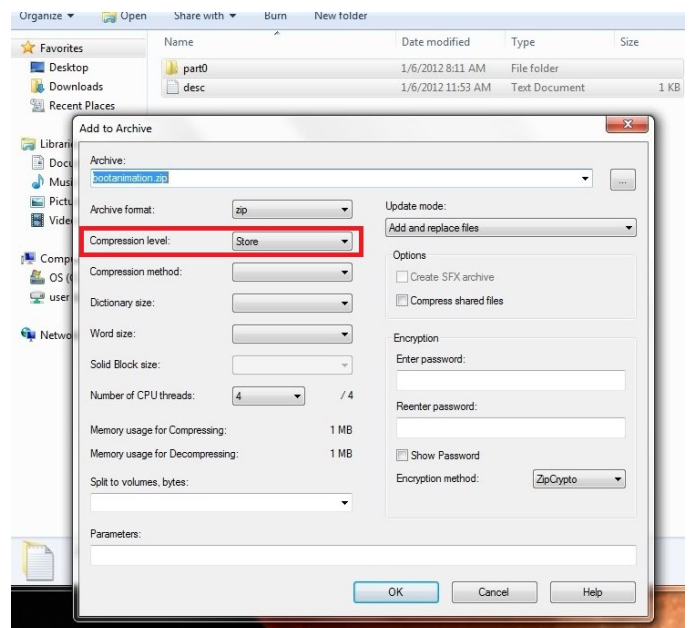
Part0 и part1 — это имена папок с изображениями.

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.

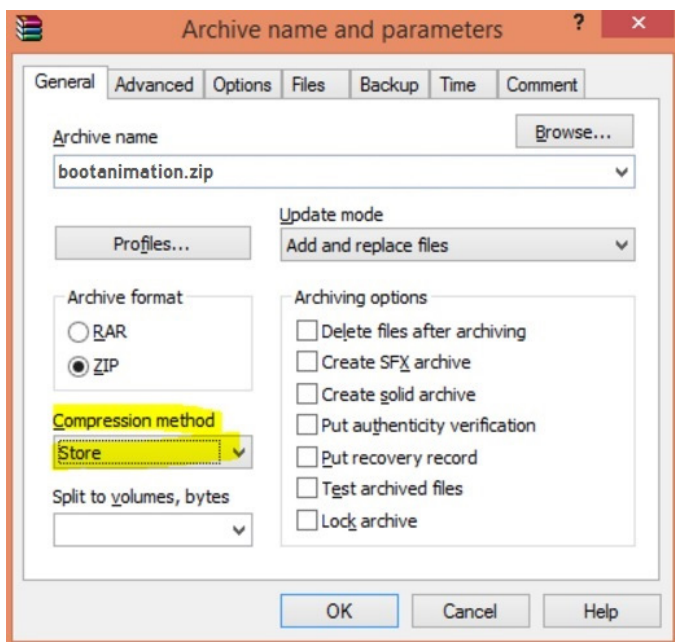
3. Файл zip:

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 bootanimation.zip на внешнем USB-накопителе и подключите накопитель к платформе Phillips PD.

(2) Убедитесь, что включена функция «Эмблема».

Нажмите кнопку «Home (Главная)» на пульте ДУ: Экранное меню -> Конфиг. 2 -> Логотип -> установите значение «вкл.»

(3) Используйте комбинацию клавиш «Home (Главная) + 1888» на пульте ДУ для перехода в режим администратора:

Параметры > Дисплей цифровой вывески > ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ > Логотип загрузки

(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.

6.2.3. Как установить приложение Android?

Существует 3 способа установки своего приложения Android.

(a) Через диспетчер файлов в режиме администратора

1. Если у вас уже имеется файл APK

1.1 Скопируйте файл APK на USB-накопитель, 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 разрешение на доступ к файлу не ниже 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.

Пример.

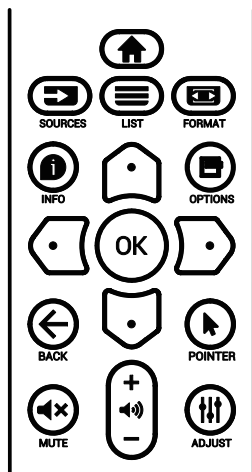
```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("php.intent.action.UPDATE_APK");
intent.putExtra("filePath", "/Download/sample.apk");
intent.putExtra("keep", true);
intent.putExtra("packageName", "com.tpv.example");
intent.putExtra("activityName", "com.tpv.example.MainActivity");
intent.putExtra("isAllowDowngrade",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

7. Экранное меню

Ниже приведен общий вид структуры экранного 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



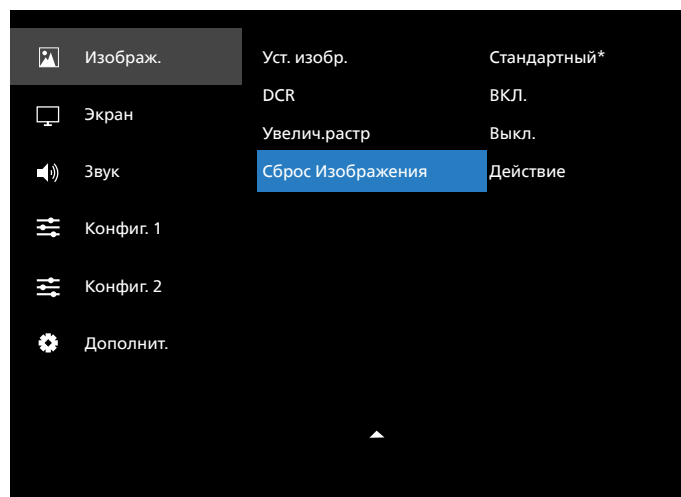
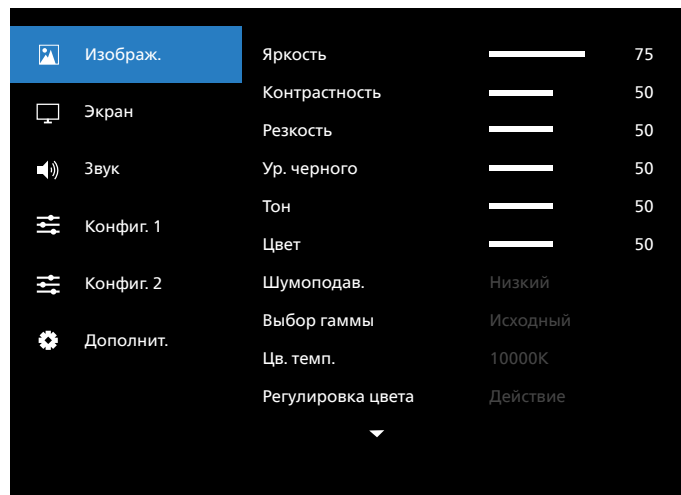
1. Нажмите кнопку на пульте дистанционного управления для вызова экранного меню.
2. Выбор элементов для коррекции выполняется кнопкой или .
3. Нажмите кнопку **[OK]** или для входа в подменю.
4. В подменю нажмите на кнопку или для просмотра элементов, для настройки параметров нажмите на кнопку или . 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 кнопку **[МЕНЮ]** для возврата в предыдущее меню или удерживайте кнопку **[МЕНЮ]** для выхода из экранного меню.

7.2. Обзор экранного меню

7.2.1. Меню "Изображ."



Яркость

Регулировка яркости подсветки монитора.

Контрастность

Настройка коэффициента контрастности для входного сигнала.

Примечание. Только источник видеосигнала.

Резкость

Зарезервировано.

Ур. черного

Настройка яркости изображения фона.

Примечание. Только источник видеосигнала. Режим изображения sRGB является стандартным и не изменяется.

Тон (Оттенок)

Настройка оттенка изображения.

При нажатии на кнопку + телесный тон приобретает оттенок зеленого.

При нажатии на кнопку - телесный тон приобретает оттенок малинового.

Примечание. Только источник видеосигнала.

Цвет (Насыщенность)

Настройка цвета изображения.

Нажмите кнопку +, чтобы увеличить глубину цвета.

Нажмите кнопку -, чтобы уменьшить глубину цвета.

Примечание. Только источник видеосигнала

Шумоподав.

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

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

Выбор гаммы

Выберите гамму монитора. Эта функция связана с яркостными характеристиками входного сигнала.

Доступны следующие значения: {Исходный} / {2.2} / {2.4} / {S гамма} / {D-image}.

Примечание. Только источник видеосигнала. Режим изображения sRGB является стандартным и не изменяется.

Цв. темп.

Регулировка цветовой температуры.

При уменьшении цветовой температуры изображение приобретает красноватый оттенок, а при увеличении — синеватый оттенок.

Примечание. Только источник видеосигнала.

Регулировка цвета

Уровни красного, зеленого и синего цвета регулируются цветными полосами.

R: Усиление красного, G: Усиление зеленого, B: Усиление синего.

Уст. изобр.

Следующие режимы уставки изображения доступны для: {Стандартный} / {Высокая яркость} / {Теплый}.

DCR

Динамический коэффициент контрастности

- {Вкл.}: Вкл. DCR
- {Выкл.}: Выкл. DCR

Увелич.растр

При возникновении проблем, связанных с увеличением развертки, можно изменить область показа изображения.

- {Вкл.}: Отображение 95% от общей площади изображения.
- {Выкл.}: Отображение 100% от общей площади изображения.

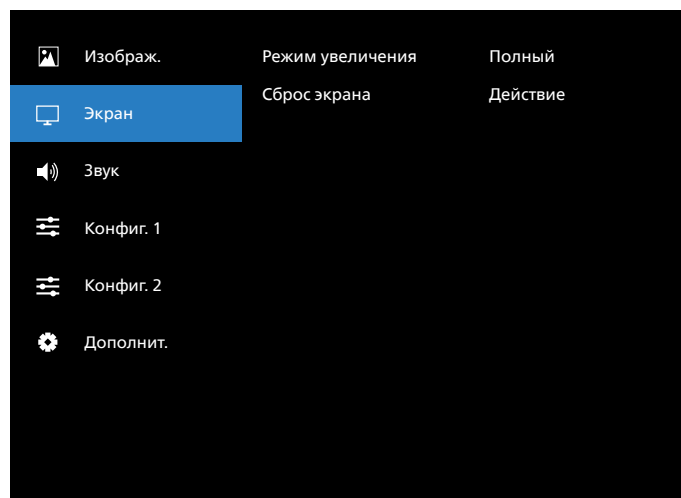
Примечание. Только источник видеосигнала.

Сброс Изображения

Сброс всех параметров настройки в меню "Изобразж."

Выберите "RESET" (СБРОС) для восстановления исходных заводских данных.

Нажмите кнопку "CANCEL" (ОТМЕНА) для отмены и возврата в предыдущее меню.

7.2.2. Меню "Экран"**Режим увеличения**

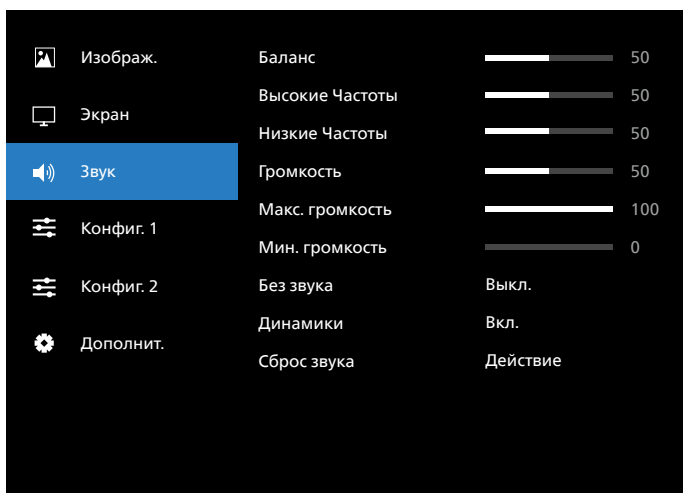
Выберите значение для видео выхода: {Полный} / {4:3} / {1:1} / {16:9} / {21:9}.

	Полный Восстановление корректных пропорций изображения, передаваемого в формате 16:9 при полноэкранном отображении.
	4:3 Изображение воспроизводится в формате 4:3, при этом черные полосы находятся по обе стороны изображения.
	1:1 В данном режиме изображение воспроизводится на экране попиксельно, без изменения исходного размера.
	16:9 Изображение воспроизводится в формате 16:9 с черными полосами сверху и снизу.
	21:9 Изображение воспроизводится в формате 21:9 с черными полосами сверху и снизу.

Сброс экрана

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

7.2.3. Меню Звук



Баланс

Акцентирование баланса левого или правого звукового выхода.

Примечание. Можно только настроить баланс для выхода на динамик.

Высокие Частоты

Служит для увеличения или уменьшения высоких звуков.

Низкие Частоты

Служит для увеличения или уменьшения низких звуков.

Громкость

Выполните настройку громкости.

Макс. громкость

Установка значения для ограничения максимальной громкости.

Мин. громкость

Установка значения для ограничения минимальной громкости.

Без звука

Служит для выключения/включения звука.

Динамики

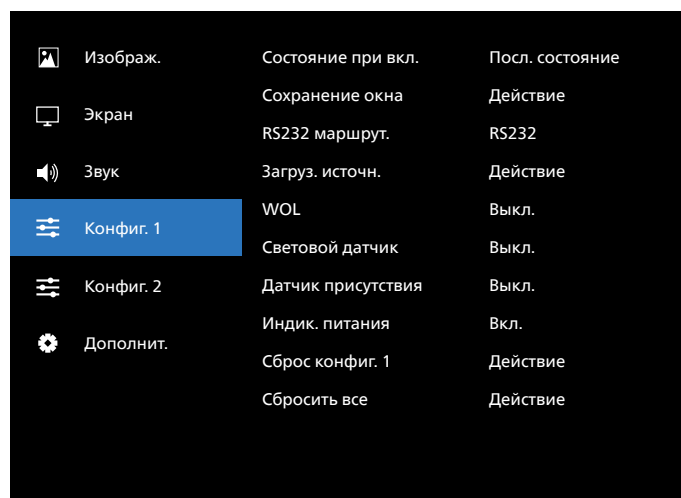
Служит для включения/выключения внутреннего динамика.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция доступна, если {Синх. громк} включена.

Сброс звука

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

7.2.4. Меню "Конфиг. 1"



Состояние при вкл.

Выбор состояния монитора при следующем подключении шнура питания.

- {Выкл. питание} — при подключении сетевого кабеля монитор не включается.
- {Принудит. вкл.} — монитор включается при подключении сетевого кабеля.
- {Посл. состояние} — монитор возвращается к предыдущему состоянию питания (вкл./выкл./ожидание) при подключении сетевого шнура.

Сохранение окна

Служит для включения функций сохранения окна и снижения риска "инерционных" или "фантомных" изображений.

- {Яркость} — при выборе {Вкл.} выполняется уменьшение яркости изображения до необходимого уровня. При включении этой функции настройка Яркость в меню Изображение не изменяется.
- {Сдвиг пикселей} - Служит для установки временного интервала ({Авто} / {10-900} секунд / {Выкл.}), по истечении которого слегка расширяется размер изображения на мониторе, а пиксели смещаются в четырех направлениях (вверх, вниз, влево и вправо). При активации параметра Сдвиг пикселей в меню Screen (Экран) отключается Положение (Г), Положение (В) и Режим увеличения.

Примечание. Только источник видеосигнала.

RS232 маршрут.

Выбор пути RS232 маршрут.

- {RS232} – RS232 проложен от телефонного разъема 2,5 мм
- {LAN->RS232} – RS232 проложен от RJ45

Загруз. источн.

Активация этого параметра позволяет выбрать источник при загрузке.

- {Вход} – Выбор источника входного сигнала при загрузке.
- {Плейлист} — выбор указателя плейлиста для медиаплеера, браузера. 0 обозначает, что плейлист отсутствует.

WOL (Wake on LAN)

Эта функция позволяет включать монитор посредством сетевого сообщения.

Примечание. Эта функция работает только в режиме энергосбережения 1.

Световой датчик

Включение и выключение функции оптического датчика.

Датчик присутствия

Включение и выключение функции датчика обнаружения человека.

Сброс конфиг. 1

Восстановление заводских настроек для всех параметров в меню Конфигурация.

Индик. питания

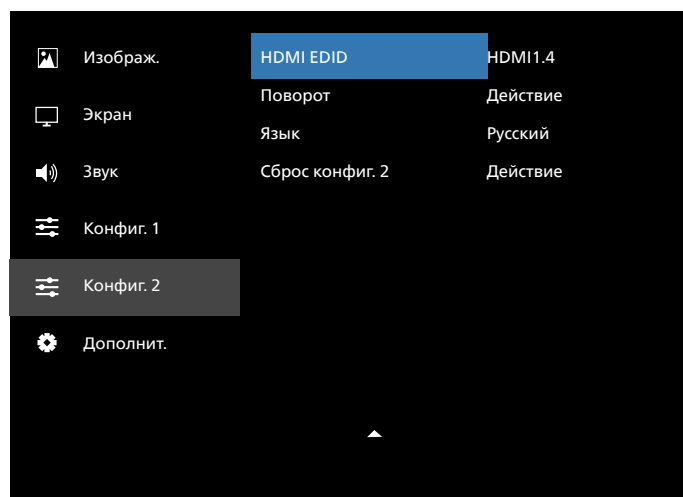
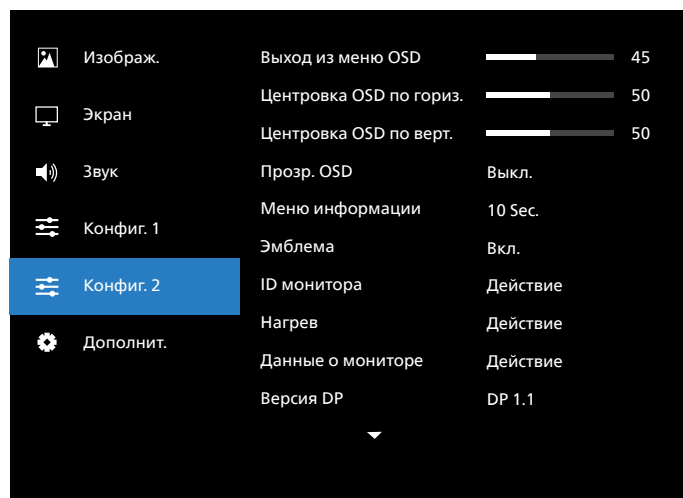
Функция позволяет включать и выключать индикатор питания.

Выберите {Вкл.} в нормальном режиме работы.

Сбросить все

Сброс всех пользовательских настроек параметров Изображение, Экран, Звук, Конфигурация и Дополнительно и восстановление заводских параметров по умолчанию.

7.2.5. Меню "Конфиг. 2"



Выход из меню OSD

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

Варианты: {5 ~ 120} секунд.

Центровка OSD по horiz.

Настройка горизонтального положения экранного меню.

Центровка OSD по верт.

Настройка вертикального положения экранного меню.

Прозр. OSD

Настройка прозрачности экранного меню.

- {Выкл.} — прозрачность выключена.
- 20/40/60/80/100.

Меню информации

Установка времени, в течение которого на мониторе отображается экранное меню информации. Варианты выбора: {Выкл., 1–60} секунд.

Эмблема

Функция позволяет включать и выключать изображение эмблемы при включении монитора.

Варианты:

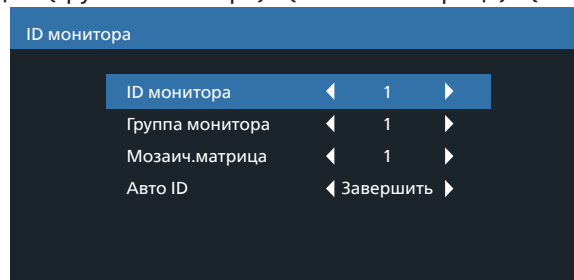
- {Выкл.}
- {Вкл.}
- {Пользоват.}

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

ID монитора

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

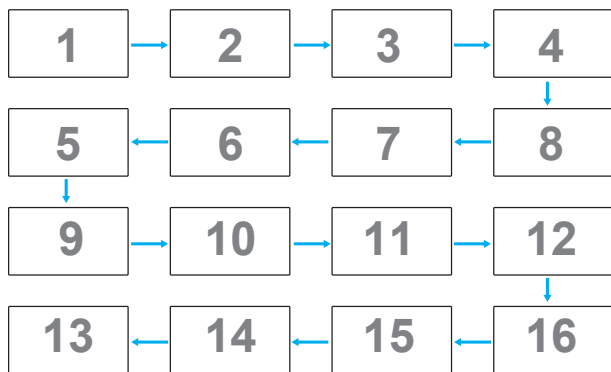
Опции: {Группа монитора} / {Мозаич. матрица} / {Авто ID}



- {Группа монитора}
Варианты: {1-255}. Настройка по умолчанию 1.
- {Мозаич. матрица}

Диапазон номеров мозаичной матрицы: от 1 до 15. Значение по умолчанию: 1. Функция настройки {Авто ID} запускает настройку {ID монитора} к подключенному устройству в соответствии с параметрами {Мозаич. матрица}.

Например: Мозаичная матрица с размерностью 4



- {Авто ID}

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

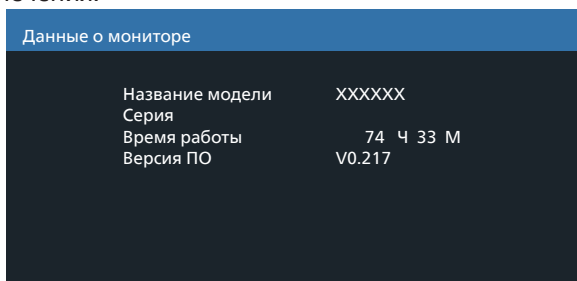
- Выберите функцию Начать для настройки идентификаторов устройств в обратном направлении, начиная с текущего.
- После завершения настройки автоматически включается функция Завершить.
- Для использования данной функции подключите все устройства последовательно кабелем RS-232 и установите значение RS-232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

Нагрев

Данная функция позволяет в любое время просматривать температуру монитора.

Данные о мониторе

Просмотр сведений о мониторе, включая номер модели, серийный номер, время работы (ч) и версию программного обеспечения.



Версия DP

Варианты: {DP 1.1} / {DP 1.2}. Настройка по умолчанию: {DP 1.1}.

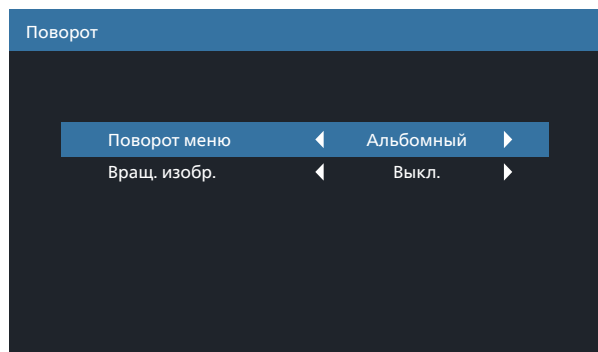
HDMI EDID

Опции: {HDMI 1.2} / {HDMI 1.4} / {HDMI 2.0}. Настройка по умолчанию: {HDMI 1.4}.

ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр HDMI 2.0 должен поддерживать оборудование с HDMI 2.0.

Поворот

Установка поворота Основного окна / Дополнительного окна / Экранного меню



- Поворот меню: Альбомный/ Портретный, по умолчанию: Альбомный
Поворот меню: {Выкл.}, {Вкл.} При выборе "Вкл." поворот меню на 90 градусов. При выборе "Выкл." возврат в исходное состояние.
- Вращ. изобр.: Выкл./Вкл., по умолчанию: Выкл.
Вращ. изобр.: {Выкл.}, {Вкл.} При выборе "Вкл." поворот источника Android на 90 градусов. При выборе "Выкл." возврат в исходное положение.

ПРИМЕЧАНИЕ. Функцию вращения изображения поддерживает только источник Android.

Язык

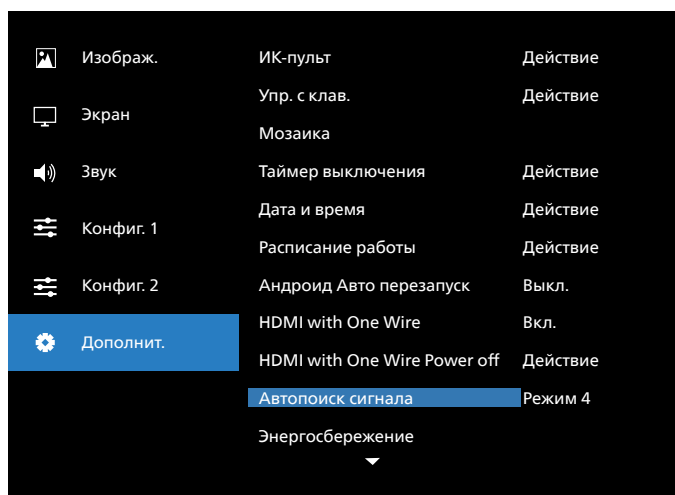
Выбор языка при работе с экранным меню.

Варианты: English/Deutsch/ 简体中文 /Français/Italiano/ Español/Русский/Польский/Türkçe/ 繁體中文 / 日本語 /Português/ العربية /Danish/Svenska/Suomi/Norsk/Nederlands

Сброс конфиг. 2

Сброс всех параметров настройки в меню Конфиг. 2 до заводских параметров по умолчанию.

7.2.6. Меню Дополнит.



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.
- {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.

- {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.

Упр. с клав.

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

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

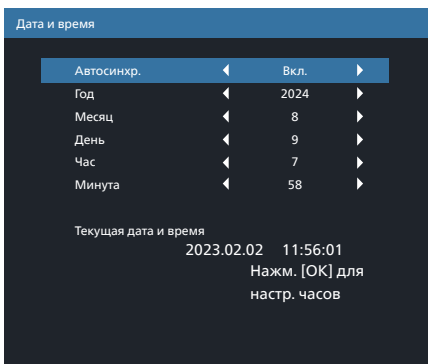
Примечание. "Режим блокировки клавиатуры" Данная функция полностью блокирует доступ ко всем функциям управления с клавиатуры. Для включения или выключения блокировки управления с клавиатуры одновременно нажмите на кнопки [VOL+] и [UP (ВВЕРХ)], и удерживайте их не менее 3 секунд.

Таймер выключения

Установка времени автоматического выключения питания (в часах).

Дата и время

Установка текущей даты и времени для внутреннего таймера монитора.



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

Расписание работы

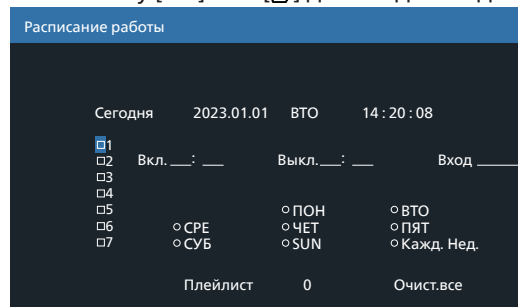
Данная функция позволяет запрограммировать до 7 (семи) различных интервалов времени для активации монитора.

Можно выбрать:

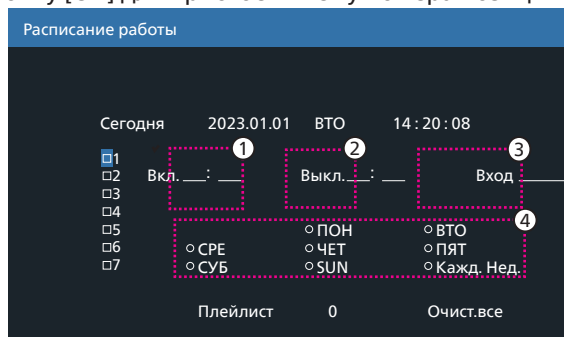
- Время включения и отключения монитора.
- Дни недели, в которые производится включение монитора.
- Тип источника сигнала, используемый монитором в установленное время активации.

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

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



2. Нажмите на кнопку [↵] или [↩] для выбора элемента расписания (по номеру позиции от 1 до 7) и нажмите кнопку [OK] для присвоения ему номера позиции.



3. Нажмите кнопку [↵] или [↩] для выбора расписания:

- ① Расписание включения питания: Нажмите на кнопку [↵] или [↩] для регулировки, и монитор будет включаться в указанное время.
- ② Расписание выключения питания: Нажмите на кнопку [↵] или [↩] для регулировки, и монитор будет выключаться в указанное время.

Не указывайте значение часов и минут, если не собираетесь использовать функцию включения или выключения по расписанию.

- ③ Выбор источника входного сигнала: Нажмите кнопку [↵] или [↩] для выбора источника входного сигнала. В том случае, если источник входного сигнала не выбран, он остается таким же, как предыдущий.
- ④ Расписание на дату: Нажмите на кнопку [D] для выбора дня недели, в который активируется данный элемент расписания, а затем нажмите кнопку [OK].
- ⑤ При выборе источником входного сигнала "Медиаплеер", "Браузер" или "Проигрыват. PDF" включите этот пункт для доступа к настройке плейлиста.

4. Для установки дополнительных параметров расписания нажмите на кнопку [←] и повторите вышеописанные действия. Галочка в окошке рядом с номером элемента расписания указывает на активность выбранного расписания.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- В случае совпадения расписаний запрограммированное время включения имеет преимущество над запрограммированным временем отключения.
- Если на одно и то же время запрограммировано два элемента расписания, преимущество имеет то

расписание, номер которого больше. Например, если оба элемента расписания № 1 и № 2 установлены на включение питания монитора в 07:00 и отключение в 17:00, выполняется только элемент расписания №2.

Андроид Авто перезапуск

Установите определенное время для ежедневного перезапуска Android

- {Авто перезапуск} - Доступны следующие варианты: {Выкл.} / {Вкл.},
{Выкл.}: Авто перезапуск отключен
{Вкл.}: Авто перезапуск включен
- {Час} - Выбор часов для перезапуска Android.
- {Минута} - Выбор минут для перезапуска Android.

HDMI with One Wire

Включение и выключение HDMI CEC.

HDMI with One Wire Power off

Доступно, если функция "HDMI with One Wire" Вкл.

- {Выкл.} - Режим ожидания системы отключен.
- {Вкл.} - Режим ожидания системы включен (по умолчанию).

Поддержка

- Режим ожидания системы обеспечивает переход PD в режим ожидания посредством команды CEC standby 0x36.

Автопоиск сигнала

ПАРАМЕТР:

{Выкл.}, {Все}, {Отказоустойчивость}

{Выкл.}: Отключение Автопоиска сигнала

{Все}: Displayport->HDMI1 -> HDMI2 -> USB TYPE-C -> Медиаплеер -> Браузер -> Проигрыват. PDF-> Пользоват. -> Screen Share

* Медиаплеер и браузер попытаются использовать только плейлист с индексом 1

{Отказоустойчивость}

Отказоуст. 1: HDMI1 (по умолчанию)

Отказоуст. 2: HDMI1 (по умолчанию)

Отказоуст. 3: HDMI1 (по умолчанию)

Отказоуст. 4: HDMI1 (по умолчанию)

Отказоуст. 5: HDMI1 (по умолчанию)

Отказоуст. 6: HDMI1 (по умолчанию)

Отказоуст. 7: HDMI1 (по умолчанию)

Отказоуст. 8: HDMI1 (по умолчанию)

Отказоуст. 9: HDMI1 (по умолчанию)

Отказоуст. 10: HDMI1 (по умолчанию)

* Не все модули имеют все 10 отказоустойчивых списков, зависит от общего источника модуля

Энергосбереж.

Режимы энергосбережения

Режим 1: [TCP откл., WOL вкл., авто откл.] (по умолчанию)

Пост. ток выкл. -> Выкл. питание, Индикатор: Красный.

Энергосбереж. -> Выкл. питание, Индикатор: Красный

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

Пост. ток выкл. -> Выкл. питание, Индикатор: Красный.

Энергосбереж. -> Энергосбереж.

Индикатор: Оранжевый. Возможен выход из спящего режима.

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

Пост. ток выкл. -> Подсветка выкл., Индикатор: Красный

Энергосбереж. -> Подсветка выкл., Индикатор: Оранжевый. Возможен выход из спящего режима.

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

Пост. ток выкл. -> Подсветка выкл., Индикатор: Красный

Энергосбереж. -> Устройство не переходит в режим энергосбереж. Отображается только "нет сигнала".

Режим 3 Пост. ток ВЫКЛ.: Выкл. только подсветка Энергосбереж.: Выкл. только подсветка	Режим 1 (по умолчанию) Пост. ток ВЫКЛ.: Выкл. питание Энергосбереж.: Выкл. питание
Режим 4 Пост. ток ВЫКЛ.: Выкл. только подсветка Энергосбереж.: Нет сигнала (Подсветка вкл.)	Режим 2 Пост. ток ВЫКЛ.: Выкл. питание Энергосбереж.: Режим энергосбережения вкл.)

Включение/выключение питания постоянного тока:

Нажмите кнопку питания на пульте ДУ

Скал.обн.прош.

Обновление прошивки видеопроцессора по USB.

Примечание. Поддерживается только флэш-накопитель USB 2.0.

USB дубл.

Копирование параметров PD из одного монитора в другой.

Импорт: Импорт параметров из другого монитора.

Экспорт: Экспорт параметров на другой монитор.

Сброс доп. Параметров

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

7.3. Парам. Android

Откройте парам. Android

1. Если в меню Android Setting (Парам. Android) -> System tools (Служебные программы) включен пароль администратора, его нужно ввести перед входом в параметры Android.

Пароль по умолчанию: "1234".

8. Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов

Форматы кодеков 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: 1080P при 60 к/с Макс. скорость потока: 40 Мбит/с
MPEG-4	MPEG4	MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			Макс. разрешение: 1080P при 60 к/с Макс. скорость потока: 40 Мбит/с
H.263	H.263	FLV (.flv) AVI (.avi)	V			Макс. разрешение: 1080P при 60 к/с Макс. скорость потока: 40 Мбит/с
H.264	H.264	FLV (.flv) MP4 (.mp4) Транспортный поток MPEG (.ts) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			Макс. разрешение: 1080P при 60 к/с Макс. скорость потока: 135 Мбит/с 4K2K, 30 кадров в секунду
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
GOOGLE VP8	VP8	MKV (.mkv) WebM (.webm)	V			Макс. разрешение: 1080P при 30 к/с Макс. скорость потока: 20 Мбит/с
Motion JPEG	MJPEG	AVI (.avi) MP4 (.mp4) MKV (.mkv)	V			Макс. разрешение: 1920 x 1080 при 30 к/с Макс. скорость потока: 40 Мбит/с

Декодирование звука

Тип	Аудио кодек	Хранилище	Декодирование	Шифрование	Канал	Примечание
MPEG Audio	MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3	MP3	V		2	Скорость передачи: 8–320 кбит/с Частота выборки: 16–48 кГц

Windows Media Audio	WMA версии 7, 8, 9, 10 pro M0, 10Pro M1, M10 Pro M2	Декодирование: WMA	V		2	Скорость передачи: 8–768 кбит/с Частота выборки: 8–96 (M10) кГц Не поддерживается LBR
AAC Audio	MAIN, ADIF, ADTS Header для AAC-LC и AAC-HE	Формат файла: AAC, M4A	V		5,1	Скорость передачи: Недоступно Частота выборки: 8–48 кГц

Декодирование изображений

Тип	Кодек изображения	Фото	Декодирование	Шифрование	Канал	Примечание
JPEG	Формат файлов JFIF 1.02	Формат файла: JPG, JPEG	V			Макс. разрешение: 7000 x 7000 Ограничение макс. разрешения зависит от DRAM
BMP	BMP	Формат файла: BMP	V			Макс. разрешение: 15360 x 8640 Ограничение макс. разрешения зависит от DRAM
PNG	PNG	Формат файла: PNG	V			Макс. разрешение: 15360 x 8640 Ограничение макс. разрешения зависит от DRAM

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 DVI/VGA

Позиция	Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
1	IBM VGA 10H	640x350	31,469	70,086
2	IBM VGA 12H	640x480	31,469	59,94
3	MACINTOSH	640x480	35	66,67
4	VESA	640x480	37,861	72,809
5	VESA	640x480	37,5	75
6	IBM VGA 3H	720x400	31,469	70,087
7	VESA	800x600	35,156	56,25
8	VESA	800x600	37,879	60,317
9	VESA	800x600	48,077	72,188
10	VESA	800x600	46,875	75,000
11	MACINTOSH	832x624	49,726	74,551
12	VESA Standard AddDMT	848x480	31	60,000
13	–	960x720	56,4	75,000
14	VESA	1024x768	48,363	60,004
15	VESA	1024x768	56,476	70,069
16		1152x864	53,986	59,985
17	VESA	1152x864	53,783	59,959
18		1152x864	63,851	70,012
19	VESA	1152x864	67,5	75,000
20	BOC CP	1152x900	61,846	66,004
21	–	1280x720	44,772	60,000
22	–	1280x720	52,5	70,000
23	CVT 2,3 MA	1280x768	47,776	59,870
24	CVT 2,3 MA	1280x768	60,289	74,893
25	CVT	1280x800	49,7	59,810
26	CVT	1280x800	62,8	74,930
27	VESA	1280x960	60	60,000
28	VESA	1280x1024	63,981	60,020
29	BOC CP	1280x1024	71,691	67,189
30	VESA	1280x1024	79,976	75,025
31	VESA Standard AddDMT	1360x768	47,712	60,015
32	VESA Standard AddDMT	1366x768	47,712	59,790
33	Режим VESA-reduced blanking	1440x900	55,469	59,901
34	VESA	1440x900	55,935	59,887
35	VESA	1440x900	70,635	74,984
36	Режим CVT-reduced blanking	1400x1050	64,744	59,948
37	CVT AddDMT	1440x1050	65,3	60,000
38	CVT	1400x1050	82,278	74,867
39	CVT Red. Blanking	1600x900	55,54	60,000
40	VESA	1600x1200	75	60
41	CVT1.76MW	1680x1050	65,29	59,954
42	CVT 1,76 MBT	1680x1050	64,674	59,883
43	CVT 2,3 MA-R	1920x1080	66,587	59,934
44	VESA Standard VDMTREV	1920x1080	67,5	60,000
45	CVT1960H	1920x1080	67,1584	59,963
46	VSC1960H	1920x1080	67,08	60
47	CVT 2,3 MA-R	1920x1200	74,038	59,950

4K2K

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

Поддержка синхронизации видео (HDMI/DVD HD/DVI)

Позиция	Режим	Разрешение	Примечание
1	60 Гц	480i	кроме DVI
2		480p	
3		720p	
4		1080i	
5		1080p	
6		4Kx2K	кроме DVI
7	50 Гц	576i	кроме DVI
8		576p	
9		720p	
10		1080i	
11		1080p	
12		4Kx2K	кроме DVI

Примечание. DisplayPort поддерживает разрешение 3840x2160, 30 Гц.

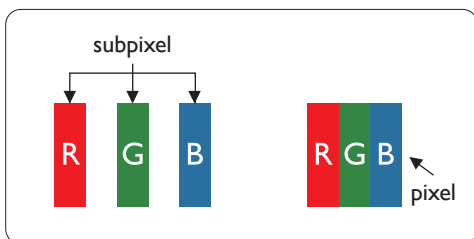
- Качество воспроизведения текста с ПК оптимально в режиме UHD 4K/2K (3840 x 2160, 60 Гц).
- Внешний вид монитора ПК может отличаться, в зависимости от производителя (и используемой версии Windows).
- Информация о подключении монитора к ПК представлена в справочном руководстве к ПК.
- При наличии режима 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.
- Для работы с разрешением 3840x2160 50/60 Гц требуется кабель, сертифицированный по стандарту HDMI (высокоскоростные кабели HDMI премиум класса).

10. Политика в отношении дефектов 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



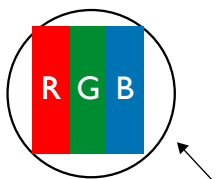
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов - красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют 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 Мюра, что по-японски означает "неоднородность". Данный термин описывает неоднородный рельеф или область, однородность которой при определенных условиях нарушается. Мюра 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, Мюра не подлежит ремонту. Условия гарантии на данное явление не распространяются.

Мюра 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 Мюра в мониторах.

ДИАГНОСТИКА ЭФФЕКТА MURA

Существует множество признаков и причин для появления эффекта Мюра. 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 подключенными 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.

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 или функции индивидуального изменения масштаба.
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.

<p>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)</p>	<p>Неподвижное изображение остается на экране в течение длительного времени</p>	<p>Не допускайте длительного отображения неподвижных изображений, поскольку это может привести к появлению на мониторе постоянных остаточных изображений.</p>
<p>Какие настройки следует задать в меню для управления всеми мониторами одновременно и отдельно с помощью пульта ДУ?</p>	<p>Последовательное подключение цепочкой через RS232 без ИК-кабеля</p>	<p>1. Первый монитор задается в меню как "Первичный" (Дополнительно/ИК-управление), остальные как "Вторичный".</p> <p>2. Экранное меню настройки отображается в верхнем левом углу монитора. (Нажмите кнопку МЕНЮ, если меню скрыто)</p> <p>3. Настройка по умолчанию: ID NO: 0, GP NO: 0, данный параметр позволяет управлять всеми мониторами по ИК-каналу.</p> <p>Кнопками "+", "-" можно изменить параметр "ID NO" для управления монитором с использованием "ID монитора".</p> <p>Кнопками "Вверх", "Вниз" можно изменить параметр "GP NO" для управления несколькими мониторами с использованием "ID группы".</p> <p>*Первым монитором всегда можно управлять по ИК-каналу.</p>
<p>Как работает пульт ДУ?</p>	<p>Последовательное подключение цепочкой: не подключен кабель RS232 или ИК</p>	<p>Не выполняйте никаких настроек. Подключите с помощью кабелей ИК и управляйте по ИК-каналу.</p> <p>*Возможен срыв синхронизации. Рекомендуется использовать вышеуказанные настройки с кабелем RS-232.</p>

12. Технические характеристики

Монитор:

Позиция	Технические характеристики		
	65BDL5050D	75BDL5050D	86BDL5050D
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.)	600 кд/м ²	600 кд/м ²	600 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)
RS232	Разъем для подключения телефона 2,5 мм, 2 шт.	Вход RS232 / Выход RS232
RJ-45	Разъем RJ-45 x 1 (8-контактный)	10/100/1000 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 (WUXGA) звук — 48 кГц / 2 канала (Л+П) Поддерживает только LPCM
Выход HDMI	Разъем HDMI, 1 шт. (Тип А) (19-контактный)	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 ИК-сигнала	3,5 мм x 1 шт.	ИК-канал управления
USB вход	USB3.0 тип А, 2 шт.	USB 3.0, воспроизведение файлов мультимедиа и сервисный порт
Вход Displayport	Разъем Displayport x 1 (20 контактный)	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео + Звук) МАКС.: Видео — 720р, 1080р, 2160р Звук — 48 КГц / 2 канала (Л+П) Поддерживает только LPCM
USB3.1 C	Type-C	Питание не подается
Слот расширения	USB 3.0 x 1	Зарезервирован для CRD32
ПРЧ	Micro USB	Для обслуживания и передачи данных ADB

Общие сведения:

Позиция	Технические характеристики		
	65BDL5050D	75BDL5050D	86BDL5050D
Входное питание	100–240 В~, 50/60 Гц	100–240 В~, 50–60 Гц	100–240 В~, 50–60 Гц
Энергопотребление (максимальное)	210 Вт	240 Вт	332 W
Энергопотребление (тип.)	150 Вт	170 Вт	240 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
Функция WiFi+ Bluetooth	CRD32: Поддержка WiFi 6 и Bluetooth V5.2		
Размеры (без подставки) [Д x В x Ш]	1462,3 x 837,3 x 93,4 м (Г, с ручкой)/ 68,9 мм (Г, настенная установка)	1683,5 x 961,7 x 95,3 м (Г, с ручкой)/ 69,5 мм (Г, настенная установка)	1929,0 x 1100,0 x 95,3 м (Г, с ручкой)/ 69,5 мм (Г, настенная установка)
Вес (без подставки)	28,80 кг	36,60 кг	48,31 кг
Масса брутто (без подставки)	35,50 кг	47,80 кг	64,12 кг

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

Гарантийные обязательства в отношении профессионального монитора 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	31
Гарантийные обязательства в отношении профессионального монитора Philips	72
Дополнительные настройки	51
Зона действия пульта дистанционного управления	17
Изменение формата изображения	26
Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей	67
Комплект поставки	12
Контакты входа/выхода	16
Крышка выключателя переменного тока	22
Медиаплеер	28
Монтаж в вертикальном положении	14
Навигация в экранном меню	54
Настенный монтаж	13
Настройка	38
Настройки	38
Обзор	26
Обзор экранного меню	54
Обращение с пультом дистанционного управления	17
Описание деталей и функций	15
Панель управления	15
Парам. Android	60
Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов	61
Подключение внешнего оборудования	23
Подключение внешнего оборудования (медиаплеер)	23
Подключение ИК-канала управления	25
Подключение оборудования	24
Подключение ПК	23
Подключение через ИК-порт	25
Политика относительно поврежденных пикселей	65
Пользовательское приложение	37
Последовательное подключение нескольких мониторов	24
Правила техники безопасности	1
Проигрыватель PDF	35
Просмотр подключенного источника видеосигнала	26
Пульт дистанционного управления	18
Распаковка	9
Распаковка и установка	9
Режим ввода	63
Сведения по установке	12
Технические характеристики	70
Установка батареек в пульт дистанционного управления	17
Экранное меню	54
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 2025-10-15