

PHILIPS 24BDL4151T

V1.02



www.philips.com/welcome

Руководство пользователя (на русском языке)

Правила техники безопасности

Указания по мерам безопасности и техническому обслуживанию



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

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

Эксплуатация:

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

Уход:

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

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

Техобслуживание:

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



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

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



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

Декларация соответствия ЕС

Данное устройство соответствует требованиям, изложенным в Директиве Совета ЕС о сближении законодательств государств-членов в отношении Директивы по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС), Директивы по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС), Директивы ROHS (2011/65/ЕС) и Директивы по радиооборудованию (2014/53/ЕС).

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

Предупреждение об аварийном отключении (ESD)

Если пользователь находится рядом с монитором, это может привести к его разрядке и перезагрузке с отображением главного меню.

Внимание!

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

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



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



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

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

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

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

Envision Peripherals Inc.
490 N McCarthy Blvd, Suite #120
Milpitas, CA 95035
USA

Европа - Декларация соответствия ЕС

Устройство соответствует обязательным требованиям директивы о радиотехническом оборудовании (2014/53/EU). Для подтверждения презумпции соответствия обязательным требованиям директивы о радиотехническом оборудовании (2014/53/EU) применялись следующие методы испытаний:

- EN60950-1/EN62311/EN300328/EN301893/EN301489

Заявление для стран Европы

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ.

При работе в частотном диапазоне 5150 - 5350 МГц эксплуатация данного устройства разрешена только в помещении.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Заявление о радиационном воздействии:

Данное оборудование соответствует предельным значениям радиационного облучения, установленным СЕ для неконтролируемой среды. При установке и эксплуатации оборудования расстояние от излучателя до человека должно составлять не менее 20 см.

Частота, режим и максимальная мощность излучения в ЕС указаны ниже:

2412-2472 МГц (802.11g 6 Мбит/с): 19,98 дБм

2402-2480 МГц (EDR 3 Мбит/с): 9,65 дБм

2402-2480 МГц (LE 1 Мбит/с): 9,80 дБм

5180-5240/5260-5320/5500-5700 МГц (802.11 ac VHT40 MCS0/NSS1): 22,95 дБм

Taiwan:

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Внимание:

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

Этот передатчик нельзя перемещать или использовать совместно с какой-либо другой антенной или передатчиком.

Эксплуатация устройств, работающих в частотном диапазоне 5 ГГц, разрешена только в помещении.

Заявление о радиационном воздействии:

Данное оборудование соответствует предельным значениям радиационного излучения, установленным FCC для неконтролируемой среды. При установке и эксплуатации оборудования расстояние от излучателя до человека должно составлять не менее 20 см.

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.

Заявление о радиационном воздействии:

Данное оборудование соответствует предельным значениям радиационного излучения, установленным ISED для неконтролируемой среды. При установке и эксплуатации оборудования расстояние от излучателя до человека должно составлять не менее 20 см.

Déclaration d'exposition aux radiations: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Декларация Польского центра испытаний и сертификации

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

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

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

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

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

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

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

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

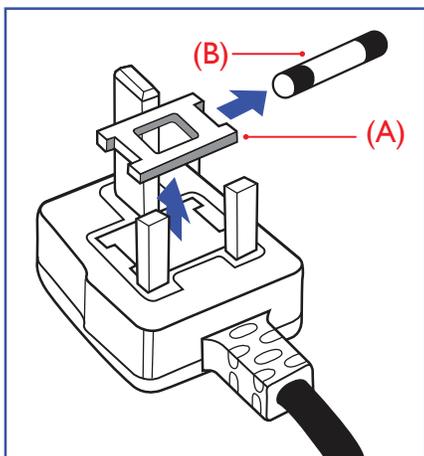
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wypychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Электрические, магнитные и электромагнитные поля («EMF»)

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

Информация только для Великобритании



ВНИМАНИЕ - ДЛЯ УСТАНОВКИ УСТРОЙСТВА ТРЕБУЕТСЯ ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

ВАЖНО:

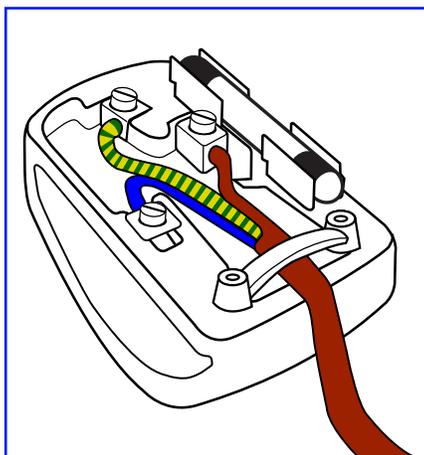
Монитор поставляется в комплекте с литой штепсельной вилкой 13А утвержденного образца. Для замены предохранителя с вилкой этого типа выполните следующие действия:

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

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

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

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



Присоединение вилки

Провода силового кабеля окрашены в соответствии со следующей системой расцветки:

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

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

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

Информация для Северной Европы (стран Северной Европы)

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED 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 PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

China RoHS

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

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)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

*: 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。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

上表中打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免部分）。

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



环保使用期限

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

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

警告

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

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

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

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

警告使用者：

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

Turkey RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraine RoHS:

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

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 Приложении 2 к Правилам.

Декларация по утилизации электронного мусора в Индии



Данный символ на изделии или на упаковке указывает, что данный продукт нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Напротив, ответственность за доставку использованного оборудования на специальный пункт сбора для дальнейшей переработки или утилизации использованного электрического и электронного оборудования лежит на пользователе. Раздельный сбор и переработка использованного оборудования при его утилизации помогают сберечь природные ресурсы и гарантировать то, что такая переработка защитит здоровье человека и окружающую среду. Для 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

Информация для EAC	
Месяц и год производства	См. информацию на паспортной табличке.
Наименование и местоположение производителя	ООО «Профтехника» Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия
Импортер и информация	Наименование организации: ООО «Профтехника» Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия Контактное лицо: Наталья Астафьева, +7 495 640 20 20 nat@profdisplays.ru

Information for FAC:

“Подтверждение соответствия Мининформсвязи России: Декларация соответствия № Д-РД-4342 от 01.09.2016 года, действительна до 01.09.2024 года, зарегистрирована в Федеральном агенстве связи 14.09.2016 года”

Примечание

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

НАСТОЯЩЕЕ ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (НАСТОЯЩЕЕ "СОГЛАШЕНИЕ") ЯВЛЯЕТСЯ ЮРИДИЧЕСКИ ОБЯЗЫВАЮЩИМ СОГЛАШЕНИЕМ МЕЖДУ ВАМИ (ФИЗИЧЕСКИМ ИЛИ ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦОМ) И НИДЕРЛАНДСКИМ ОБЩЕСТВОМ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ MMD MONITORS & DISPLAYS NEDERLAND B.V., ГОЛОВНОЙ ОФИС КОТОРОГО РАСПОЛОЖЕН ПО АДРЕСУ: ПРИНС БЕРНХАРДПЛЕЙН, 200, 1097 ДЖБ АМСТЕРДАМ, НИДЕРЛАНДЫ, И ЕГО ДОЧЕРНИМИ КОМПАНИЯМИ (В ОТДЕЛЬНОСТИ И СОВМЕСТНО ИМЕНУЕМЫМ "ММД"). НАСТОЯЩЕЕ СОГЛАШЕНИЕ ДАЕТ ВАМ ПРАВО НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ("ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ"), ВКЛЮЧАЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПРЕДОСТАВЛЯТЬСЯ ОТДЕЛЬНО ИЛИ ВМЕСТЕ С ИЗДЕЛИЕМ ММД ("УСТРОЙСТВО"). ВЫПОЛНЯЯ ЗАГРУЗКУ, УСТАНОВКУ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ВЫ ПРИНИМАЕТЕ И СОГЛАШАЕТЕСЬ СОБЛЮДАТЬ ВСЕ УСЛОВИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ. ЕСЛИ ВЫ НЕ СОГЛАСНЫ С НАСТОЯЩИМИ УСЛОВИЯМИ И ПОЛОЖЕНИЯМИ, НЕ ЗАГРУЖАЙТЕ, НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ И НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ЕСЛИ ВЫ ПОЛУЧИЛИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА ФИЗИЧЕСКОМ НОСИТЕЛЕ, НАПРИМЕР НА КОМПАКТ-ДИСКЕ, БЕЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОСМОТРЕТЬ НАСТОЯЩУЮ ЛИЦЕНЗИЮ, И НЕ ПРИНИМАЕТЕ НАСТОЯЩИЕ УСЛОВИЯ, ВЫ ВПРАВЕ ПОЛУЧИТЬ ПОЛНОЕ ВОЗМЕЩЕНИЕ СУММЫ, УПЛАЧЕННОЙ ЗА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, В СЛУЧАЕ ВОЗВРАТА НЕИСПОЛЬЗОВАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ ОПЛАТЫ В ТЕЧЕНИЕ 30 ДНЕЙ С МОМЕНТА ПОКУПКИ.

1. Предоставление лицензии. Настоящее Соглашение предоставляет вам неисключительную, не подлежащую передаче лицензию без права сублицензирования на установку и использование на Устройстве 1 (одного) экземпляра Программного обеспечения в формате объектного кода в порядке, изложенном в пользовательской документации, исключительно для личного пользования. «Использование» Программного обеспечения начинается с момента его загрузки во временную или постоянную память Устройства (т.е. ОЗУ, жесткий диск и т.д.).

2. Право собственности. Программное обеспечение вы не покупаете, а получаете по лицензии. Настоящее Соглашение дает вам право только на использование Программного обеспечения, при этом вы не получаете прав в явной или подразумеваемой форме на Программное обеспечение, кроме тех, которые указаны в настоящем Соглашении. Компания MMD и ее лицензиары сохраняют все имущественные и иные права на Программное обеспечение, включая все патенты, авторские права, коммерческие тайны и иные права на объекты интеллектуальной собственности. Программное обеспечение защищено законами об авторском праве, положениями международных договоров и другими законами об интеллектуальной собственности. В связи с этим, помимо случаев, описанных в настоящем документе, вам запрещается копировать Программное обеспечение без предварительного письменного разрешения MMD. При этом разрешается изготовить 1 (одну) копию Программного обеспечения в целях резервного копирования. Вам запрещается копировать любые печатные материалы, сопровождающие Программное обеспечение, а также печатать более 1 (одного) экземпляра пользовательской документации, предоставленной в электронном виде. При этом разрешается изготовить 1 (одну) копию данных печатных материалов в целях резервного копирования.

3. Лицензионные ограничения. Если иное не предусмотрено настоящим соглашением, запрещается передавать в аренду, лизинг, по сублицензии, продавать, переуступать, передавать во временное пользование или иначе передавать право на Программное обеспечение. Вам запрещается самостоятельно или посредством третьих лиц выполнять инженерный анализ, декомпилировать или дизассемблировать Программное обеспечение, кроме случаев, когда применимым законодательством запрещаются вышеуказанные ограничения. Запрещается снимать с Программного обеспечения или уничтожать маркировку изделия, уведомления об авторском праве и иные отметки о праве собственности или ограничения. Все уведомления о праве собственности, товарных знаках, авторских и ограниченных правах должны воспроизводиться на вашей резервной копии Программного обеспечения. Запрещается изменять или адаптировать Программное обеспечение, а также объединять его с другими программами или создавать производные работы на базе Программного обеспечения.

4. Оговорка об ограничении ответственности. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИЗВАНО ПОМОЧЬ ВАМ В ПЕРЕДАЧЕ МАТЕРИАЛА, НА КОТОРЫЙ ВАМ ПРИНАДЛЕЖАТ АВТОРСКИЕ ПРАВА ИЛИ ПОЛУЧЕНО РАЗРЕШЕНИЕ НА ПОЛУЧЕНИЕ И ПЕРЕДАЧУ ОТ ОБЛАДАТЕЛЯ АВТОРСКОГО ПРАВА. ЕСЛИ ВАМ НЕ ПРИНАДЛЕЖАТ АВТОРСКИЕ ПРАВА И ВЫ НЕ ИМЕЕТЕ РАЗРЕШЕНИЯ НА ПОЛУЧЕНИЕ И ПЕРЕДАЧУ ОТ ОБЛАДАТЕЛЯ АВТОРСКОГО ПРАВА, ВЫ СТАНОВИТЕСЬ НАРУШИТЕЛЕМ ЗАКОНА ОБ АВТОРСКОМ ПРАВЕ, И К ВАМ ПРИМЕНЯЮТСЯ ТРЕБОВАНИЯ О ВОЗМЕЩЕНИИ УБЫТКОВ И ДРУГИЕ СРЕДСТВА ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ. ЕСЛИ ВЫ НЕ ОБЛАДАЕТЕ СВЕДЕНИЯМИ О СВОИХ ПРАВАХ, ОБРАТИТЕСЬ К ЮРИСКОНСУЛЬТУ. ВЫ НЕСЕТЕ ПОЛНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЗАКОННОЕ И ОТВЕТСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

5. Программное обеспечение с открытым исходным кодом. (a) Данное программное обеспечение может содержать компоненты, к которым применяются Условия для открытого ПО, указанные в документации к Устройству. Поэтому настоящее Соглашение не применяется к данному программному обеспечению. (b) Ваши лицензионные права по настоящему Соглашению не включают прав и лицензий на использование, тиражирование и создание производных работ на базе Программного обеспечения с тем, чтобы Программное обеспечение подпадало под действие Условий для открытого ПО. Под «Условиями для открытого ПО» понимают условия любых лицензий, прямо или косвенно (1) создающие или подразумевающие создание обязательств для MMD в отношении Программного обеспечения и (или) производных работ на его основе; или (2) предоставляющие или подразумевающие предоставление любым третьим лицам права или привилегии в силу прав на интеллектуальную собственность или вещных прав на Программное обеспечение или производные работы на его основе.

6. Расторжение. Настоящее Соглашение вступает в силу после установки или первого использования Программного обеспечения и прекращает свое действие (i) по усмотрению MMD в случае вашего нарушения любых условий настоящего Соглашения; или (ii) после уничтожения всех копий Программного обеспечения и сопутствующих материалов, предоставленных вам компанией MMD по настоящему Соглашению. Права MMD и ваши обязанности остаются в силе после расторжения настоящего Соглашения.

7. Обновления. MMD вправе по собственному усмотрению выполнять обновления Программного обеспечения, размещая общие публикации на веб-сайте или иными средствами или способами. Данные обновления могут предоставляться по условиям настоящего Соглашения, или выпуск данных обновлений может производиться при условии принятия вами другого соглашения.

8. Услуги поддержки. Компания MMD не обязана предоставлять техническую и иную поддержку («Услуги поддержки») Программного обеспечения. Если компания MMD предоставляет вам Услуги поддержки, они регулируются отдельными условиями, которые согласовываются между вами и компанией MMD.

9. Ограниченная гарантия на Программное обеспечение. Компания MMD предоставляет Программное обеспечение со всеми изъятиями, без каких-либо гарантий, кроме того, что характеристики Программного обеспечения будут по существу соответствовать документации к Программному обеспечению в течение одного года после первой загрузки, установки или использования Программного обеспечения, в зависимости от того, что произойдет ранее. Полной ответственностью MMD и вашим единственным средством правовой защиты в случае нарушения данной гарантии является (по выбору MMD) (i) возврат суммы, уплаченной вами за Программное обеспечение; или (ii) ремонт или замена Программного обеспечения, не соответствующего условиям гарантии, изложенным в настоящем Соглашении, после возврата в компанию MMD вместе с копией кассового чека. Данная ограниченная гарантия считается недействительной, если отказ Программного обеспечения обусловлен аварией, нарушением условий эксплуатации, использованием не по назначению или неправильным применением. На предоставленное взамен Программное обеспечение распространяется остаток гарантийного срока или 30 (тридцать) дней, исходя из большего срока. Данная ограниченная гарантия не применяется, если Программное обеспечение было предоставлено вам бесплатно с целью оценки его работы.

10. ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОТСУТСТВИИ ИНЫХ ГАРАНТИЙ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УКАЗАННЫХ ВЫШЕ СЛУЧАЕВ, КОМПАНИЯ MMD И ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРЫ НЕ ГАРАНТИРУЮТ БЕЗОШИБОЧНУЮ И БЕСПЕРЕБОЙНУЮ РАБОТУ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ ЕГО СООТВЕТСТВИЕ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ. ВЫ ПРИНИМАЕТЕ НА СЕБЯ ВСЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С ВЫБОРОМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НУЖНОГО ВАМ РЕЗУЛЬТАТА, А ТАКЖЕ С УСТАНОВКОЙ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И РЕЗУЛЬТАТАМИ РАБОТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. В МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ СТЕПЕНИ КОМПАНИЯ MMD И ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРЫ ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ И УСЛОВИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ В ЯВНОЙ ФОРМЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО КАЧЕСТВА, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ И ТОЧНОСТИ ИЛИ ПОЛНОТЫ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СОПУТСТВУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ. НЕ СУЩЕСТВУЕТ ГАРАНТИИ ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЙ. КОМПАНИЯ MMD НЕ ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО ВЫ СМОЖЕТЕ ЗАГРУЖАТЬ, КОПИРОВАТЬ, ХРАНИТЬ, ВОСПРОИЗВОДИТЬ, ПЕРЕДАВАТЬ И (ИЛИ) ОТОБРАЖАТЬ ЗАЩИЩЕННОЕ СОДЕРЖИМОЕ.

11. ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ. КОМПАНИЯ MMD И ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРЫ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, НЕПРЯМЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ШТРАФНЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, УБЫТКИ ОТ ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ ИЛИ ДОХОДА, ПРЕРЫВАНИЕ ДЕЛОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПОТЕРЮ КОММЕРЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ПОТЕРЮ ДАННЫХ, УТРАТУ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ КАЧЕСТВ И ИНОЙ ДЕНЕЖНЫЙ УЩЕРБ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИИ MMD И ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРАМ СООБЩАЛОСЬ О ВЕРОЯТНОСТИ ДАННЫХ УБЫТКОВ. СОВОКУПНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ MMD И ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРОВ ПО УБЫТКАМ, ПРОИСТЕКАЮЩИМ ИЗ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ, НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ СУММУ, ФАКТИЧЕСКИ УПЛАЧЕННУЮ ВАМИ ЗА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ИЛИ 5,00 (ПЯТЬ) ФУНТОВ СТЕРЛИНГОВ.

12. Товарные знаки. Определенные наименования изделий и MMD, используемые в настоящем Соглашении, Программном обеспечении и печатной пользовательской документации, могут являться товарными знаками компании MMD, ее лицензиаров и иных третьих лиц. Вам запрещается использовать любые из указанных товарных знаков.

13. Закон о контроле за экспортом. Вы соглашаетесь совершать прямо или косвенно экспорт или реэкспорт Программного обеспечения в любую страну, для которой по Закону США о контроле за экспортом или аналогичному закону или нормативному акту США требуется лицензия на экспорт или иное разрешение правительства США, только после получения соответствующей лицензии на экспорт или разрешения. Выполняя загрузку или установку Программного обеспечения, вы соглашаетесь соблюдать настоящее положение об экспорте.

14. Регулирующее право. Настоящее Соглашение регулируется законодательством Нидерландов, без учета коллизионных норм. Настоящее Соглашение не регулируется Конвенцией ООН о договорах международной купли-продажи товаров, применение которой категорически исключено. Любые споры между вами и компанией MMD, связанные с настоящим Соглашением, подлежат неисключительной юрисдикции судов Нидерландов. Если по какой-либо причине компетентным судом будет установлено, что любое из положений полностью или частично является невыполнимым, оставшиеся положения настоящего Соглашения остаются в полной силе.

15. Общие положения. Настоящее Соглашение составляет полную договоренность между вами и компанией MMD и замещает любые предыдущие заявления, обязательства или иные переговоры или заявления в отношении Программного обеспечения и пользовательской документации. Если любое из положений настоящего Соглашения будет признано недействительным, оставшиеся положения Соглашения сохраняют свою силу и действие. Настоящее Соглашение не должно нарушать законных прав любой из сторон, выступающей в роли потребителя.

Заявление о лицензиях на ПО с открытым исходным кодом

Отказ от обязательств в отношении услуг и (или) ПО, предлагаемых третьими лицами

Предоставление услуг и (или) ПО третьими лицами может изменяться, приостанавливаться или прекращаться без предварительного уведомления. Компания MMD не несет никакой ответственности в подобных случаях.

Стороннее ПО с открытым исходным кодом

В данном издании может содержаться стороннее ПО с открытым исходным кодом, а использование данного стороннего ПО с открытым исходным кодом может регулироваться условиями и положениями, установленными третьим лицом. При использовании ПО с открытым исходным кодом компания MMD при необходимости указывает его авторскую принадлежность. Согласно требованиям лицензии на открытое ПО компанией MMD были опубликованы соответствующие компоненты исходного кода для изделия на веб-сайте: <http://licenses.cmnd.io>. Компания MMD настоящим предлагает предоставлять по запросу копию полного соответствующего исходного кода для защищенных авторским правом пакетов открытого ПО, используемых в данном изделии, для которых данное предложение требуется соответствующей лицензией. Данное предложение действительно в течение трех лет с момента приобретения изделия для получателя данной информации. Для получения исходного кода отправьте сообщение на английском языке по адресу: open.source@tpv-tech.com

Для просмотра подробных сведений перейдите в экранное меню Android.

Settings (Параметры) -> About (О программе) -> Legal information (Юридические уведомления) -> Open source licenses (Лицензии на ПО с открытым исходным кодом)

Open source licenses

- [/data/benchmarktest/libjavacore-benchmarks/libjavacore-benchmarks32](#)
- [/data/benchmarktest64/libjavacore-benchmarks/libjavacore-benchmarks64](#)
- [/data/nativetest/libjavacore-unit-tests/libjavacore-unit-tests](#)
- [/data/nativetest/memory_replay_tests/memory_replay_tests32](#)
- [/data/nativetest64/libjavacore-unit-tests/libjavacore-unit-tests](#)
- [/data/nativetest64/memory_replay_tests/memory_replay_tests64](#)
- [/kernel](#)
- [/recovery/root/sbin/fsck.f2fs](#)
- [/recovery/root/sbin/fsck.f2fs](#)
- [/recovery/root/sbin/mkfs.f2fs](#)
- [/recovery/root/sbin/recovery](#)
- [/root/file_contexts.bin](#)
- [/root/init](#)
- [/root/property_contexts](#)
- [/root/sbin/adbd](#)
- [/root/sbin/slideshow](#)
- [/root/seapp_contexts](#)
- [/root/selinux_version](#)
- [/root/sepolicy](#)
- [/root/service_contexts](#)
- [/system/app/CertInstaller/CertInstaller.apk](#)
- [/system/app/ExtShared/ExtShared.apk](#)
- [/system/app/FTPService/FTPService.apk](#)
- [/system/app/HTMLViewer/HTMLViewer.apk](#)
- [/system/app/LiveWallpapersPicker/LiveWallpapersPicker.apk](#)
- [/system/app/Music/Music.apk](#)
- [/system/app/OpenWnn/OpenWnn.apk](#)
- [/system/app/PrintRecommendationService/PrintRecommendationService.apk](#)
- [/system/app/UserDictionaryProvider/UserDictionaryProvider.apk](#)
- [/system/app/WAPPushManager/WAPPushManager.apk](#)
- [/system/app/tpvStorage/tpvStorage.apk](#)
- [/system/bin/am](#)
- [/system/bin/app_process32](#)
- [/system/bin/app_process64](#)
- [/system/bin/applypatch](#)
- [/system/bin/appops](#)
- [/system/bin/appwidget](#)
- [/system/bin/arping](#)
- [/system/bin/atrace](#)
- [/system/bin/bu](#)
- [/system/bin/clatd](#)
- [/system/bin/cmd](#)

Содержание

1. Распаковка и установка.....	1
1.1. Распаковка.....	1
1.2. Комплект поставки.....	1
1.3. Установка.....	2
2. Внешний вид и характеристики.....	4
2.1. Вид спереди.....	4
2.2. Вид сзади.....	4
2.3. Контакты вход/выход.....	4
3. Эксплуатация.....	5
3.1. Просмотр подключенного источника видеосигнала.....	5
3.2. Overview (Обзор).....	5
3.3. Media Player (Медиаплеер).....	7
3.4. Руководство по использованию приложения Browser (Браузер).....	10
3.5. PDF Player (Проигрыватель PDF).....	12
3.6. CMND & Play.....	14
3.7. Custom App (Пользовательское приложение)..	14
4. Setting (Настройка).....	15
4.1. Wi-Fi.....	15
4.2. Ethernet.....	15
4.3. Bluetooth.....	15
4.4. Signage Display (Дисплей цифровой вывески)	15
4.5. Display (Дисплей).....	21
4.6. Apps (Приложения).....	22
4.7. Storage (Хранение).....	22
4.8. Security (Защита).....	22
4.9. Languages & input (Языки и ввод).....	22
4.10. Date & time (Дата и время).....	22
4.11. Developer options (Средства разработчика).....	22
4.12. About (Сведения).....	22
4.13. Supplementary (Дополнительные сведения).....	23
5. Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов.....	25
6. Режим ввода.....	27
7. Политика относительно поврежденных пикселей ...	28
7.1. Пиксели и субпиксели.....	28
7.2. Типы дефектов пикселей + определение точки.....	28
7.3. Дефекты в виде ярких точек.....	28
7.4. Дефекты в виде черных точек.....	29
7.5. Близость областей дефектов пикселей.....	29
7.6. Допуски на дефекты пикселей.....	29
7.7. MURA.....	29
8. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей.....	30
8.1. Очистка.....	30
8.2. Устранение неисправностей.....	30
9. Технические данные.....	31
9.1. Технические характеристики.....	31
9.2. Оговорка об ограничении ответственности.....	32

1. Распаковка и установка

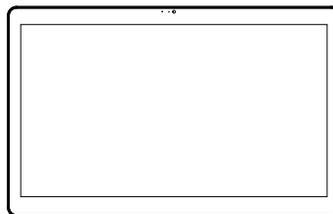
1.1. Распаковка

- Данное устройство упаковано в картонную коробку, вместе со стандартными комплектующими.
- Дополнительные комплектующие упакованы отдельно.
- После вскрытия картонной коробки проверьте комплектность и состояние ее содержимого.

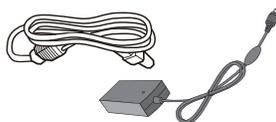
1.2. Комплект поставки

Проверьте наличие следующих изделий в полученном комплекте поставки:

- ЖК-монитор
- Краткое руководство пользователя
- Блок питания постоянного тока
- Штепсельная вилка
- Кабель USB
- Кабель HDMI
- Подставка
- Винты для подставки (4 шт.)
- Фиксатор проводов (2 шт.)
- Винты для платы 4G (2 шт.)



Краткое руководство
пользователя



Кабель HDMI



Кабель USB



Подставка



Винты для
подставки (4 шт.)



Фиксатор
проводов (2 шт.)



Винты для платы
4G (2 шт.)

* Комплектность зависит от региона.

Дизайн монитора и аксессуары могут отличаться от показанных выше.

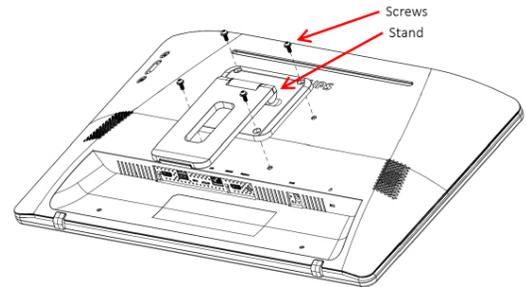
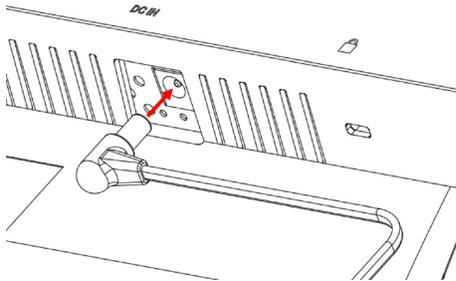
ПРИМЕЧАНИЯ.

- Используйте блок питания только модели Philips ADPC2065.
- 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 H05VV-F, 2G или 3G, 0,75 или 1 мм²).
- Сохраняйте коробку и упаковочный материал для перевозки монитора.

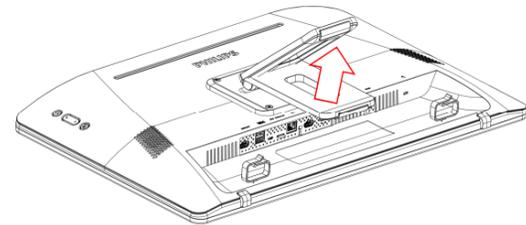
1.3. Установка

1.3.1. Подключение шнура питания

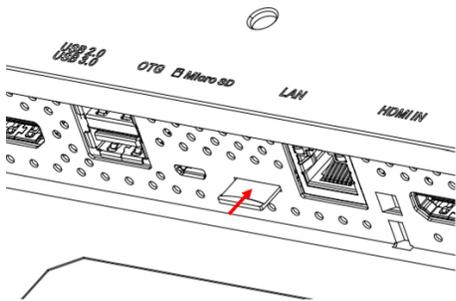
1. Подключите разъем блока питания к входному разъему питания на мониторе.
2. Полностью вставьте соответствующую штепсельную вилку в блок питания.
3. Подключите штепсельную вилку блока питания к электрической розетке для включения устройства.



5. Поднимите подставку до характерного щелчка. Подставка сохраняет устойчивость под углом 24,5 и 62 градуса.

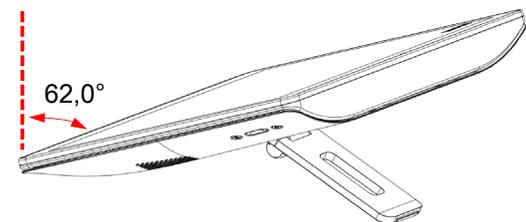
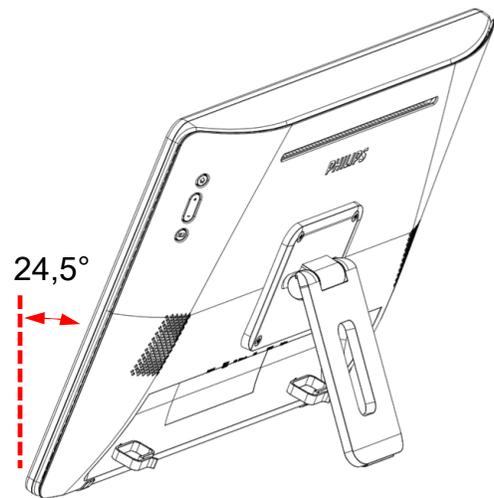
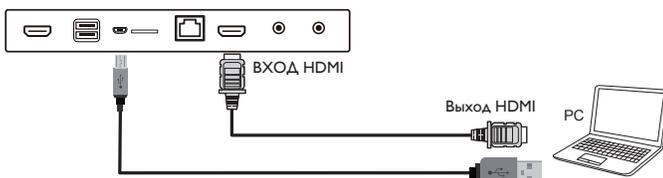


1.3.2. Установка карты памяти Micro SD



1.3.3. Использование сенсорной функции через ПК

1. Подключите вход HDMI к выходу HDMI на ПК входящим в комплект поставкой кабелем HDMI.
2. Подключите монитор к ПК через порт OTG входящим в комплект поставкой кабелем USB.

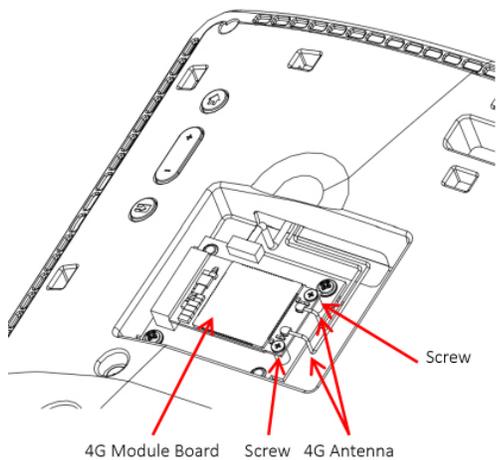
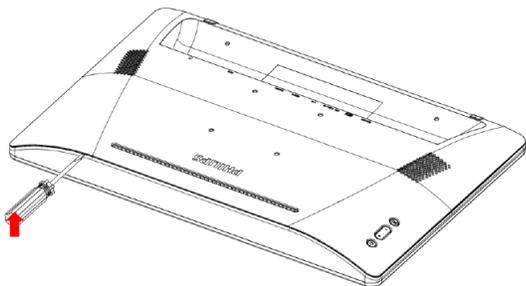


1.3.4. Установка подставки.

1. Обязательно выключайте питание монитора.
2. Застелите ровную поверхность защитным листом.
3. Положите дисплей экраном вниз на защитный лист.
4. Крепление подставки с помощью винтов.

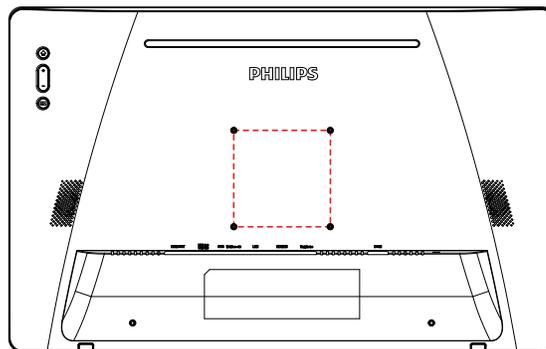
1.3.5. Установка модуля 4G.

1. Аккуратно вставьте отвертку с плоским шлицем в отверстие в задней крышке.
2. Приподнимите и откройте заднюю крышку.
3. Установите плату модуля 4G и затяните двумя винтами с помощью подходящей отвертки.
4. Подключите антенные кабели 4G к разъемам на плате.
5. Установите заднюю крышку на место.

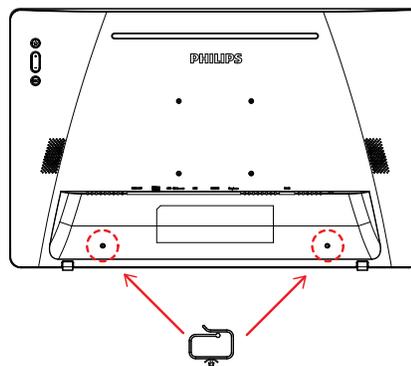


1.3.6. Крепление монитора к стене.

1. Ячеистая решетка для настенного монтажа: 100 мм (Г) x 100 мм (В)
2. Винт для настенного монтажа: M4x(14+X) (X= толщина планки для настенного монтажа)

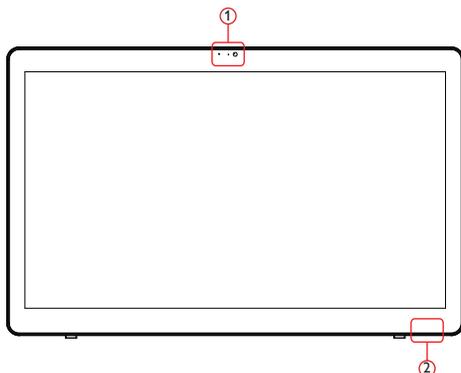


1.3.7. Крепление фиксаторов для проводов.



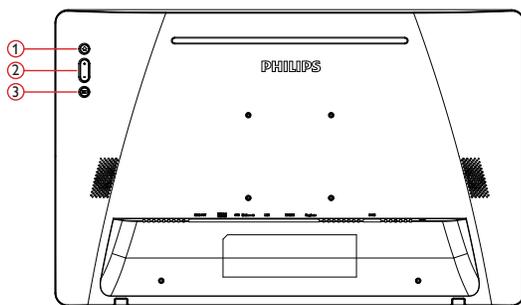
2. Внешний вид и характеристики

2.1. Вид спереди



- ① Фронтальная камера и приемник микрофона
② Индикатор состояния питания

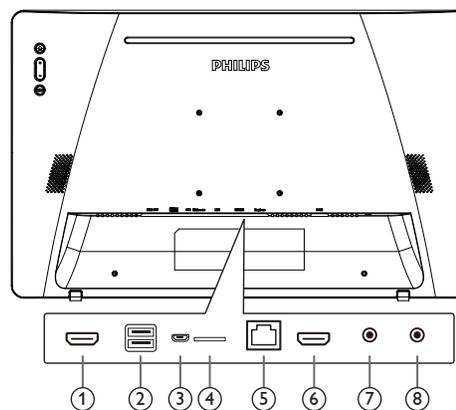
2.2. Вид сзади



- ① Menu (Меню): Вызов меню.
② Volume +/- (Громкость +/-): Увеличение и уменьшение громкости звука.
③ Input (Вход): Выбор источника сигнала.

Клавиши	Для этого
Menu + Volume-	Запуск приложения в режиме администратора
Menu + Volume+	Запуск приложения Quick Information (Краткая информация)
Menu + Menu + Volume+ + Volume- + Volume- + Volume+	Включение сенсорной функции
Menu + Menu + Volume- + Volume-	Включение экрана
Вход	Переключатель источников HDMI/Android
Volume+	Запуск экранного меню Volume (Громкость)
Volume-	Запуск экранного меню Volume (Громкость)
Menu + Menu + Menu + Menu + Menu + Menu	Включение IME

2.3. Контакты вход/выход



- ① **ВЫХОД HDMI**
HDMI видео/аудио выход.
- ② **USB-ПОРТ**
Подключите USB накопитель.
- ③ **ПРУ**
Подключение к USB-накопителю для обновления прошивки материнской платы.
ПРИМЕЧАНИЕ. Исключительно для обновления прошивки. Если источником является HDMI, сенсорный контроллер USB переключается на восходящий порт USB ПК.
- ④ **Micro SD**
Подключение карты памяти Micro SD.
- ⑤ **АВС**
- Функция управления АВС для приемки сигнала пульта ДУ из центра управления.
 - PoE+ (питание через Ethernet)
- ПРИМЕЧАНИЕ.
1. Устройство PoE должно соответствовать требованиям стандарта IEC60950-1 LPS.
 2. Для использования функции PoE потребуется экранированный кабель.
- ⑥ **ВХОД HDMI**
HDMI видео/аудио вход.
- ⑦ **Выход на наушники**
Разъем для подключения наушников 3,5 мм (стандарт СТИА).
- ⑧ **Вход питания постоянного тока**
Служит для включения/выключения блока питания.

3. Эксплуатация

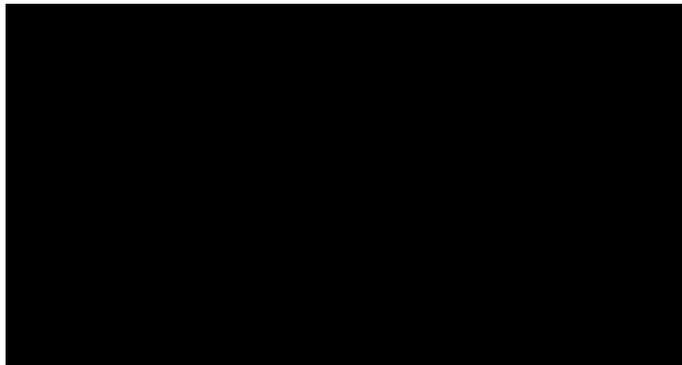
ПРИМЕЧАНИЕ. Описанные в данном разделе кнопки управления относятся к пульту ДУ, если не указано иное.

3.1. Просмотр подключенного источника видеосигнала

1. Кнопка  SOURCE служит для переключения источников HDMI и Android.

3.2. Overview (Обзор)

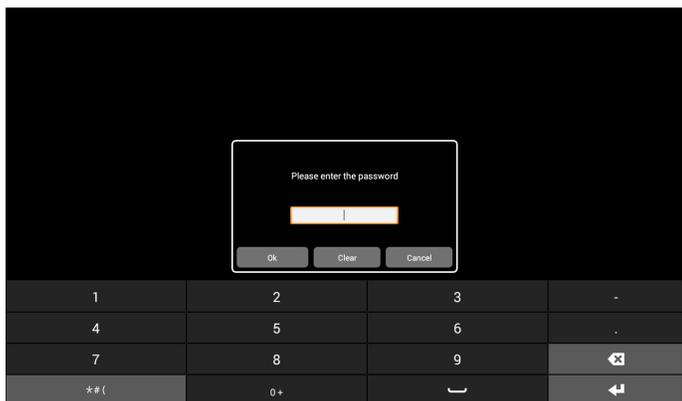
1. Средство запуска:
 - Средство запуска платформы представляет собой показанный ниже черный экран:



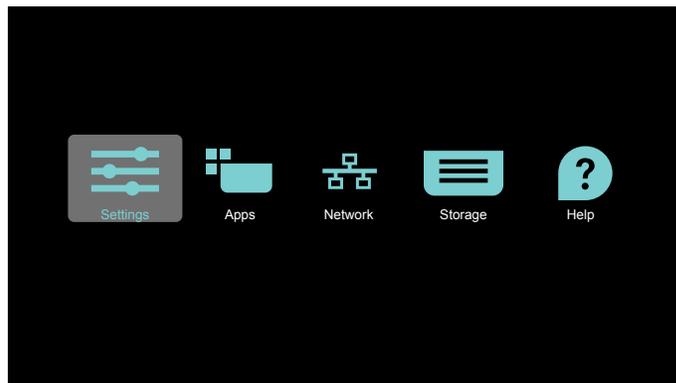
- Для выхода из любого приложения нажмите на клавишу Назад. На экране отобразится средство запуска Android PD.

2. Режим администратора:

В режиме администратора пользователь может выполнять настройки и управление устройством. Для запуска режима администратора нажмите на кнопки «Menu, Volume Down» на клавиатуре. Отобразится окно с запросом на ввод пароля администратора. По умолчанию задан пароль «1234». Пользователь может сменить пароль в меню «Settings (Параметры)» -> Signage Display (Дисплей цифровой вывески) -> System Tools (Служебные программы) -> Сменить пароль администратора».



В режиме администратора отображается пять значков: «Settings (Настройки)», «Apps (Приложения)», «Network (Сеть)», «Storage (Память)» и «Help (Справка)».



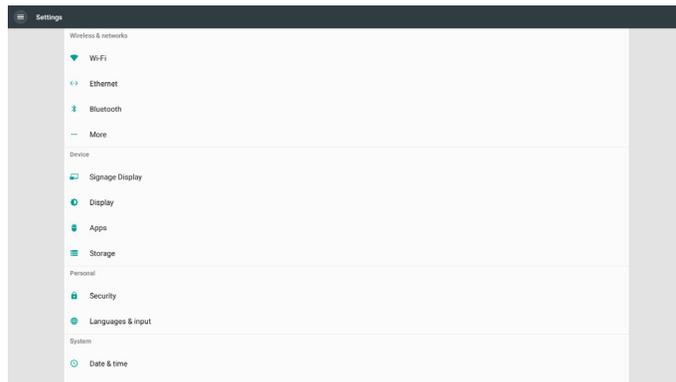
1. Settings (Параметры): запуск приложения Settings (Параметры).
2. Applications (Приложения): отображение всех приложений.
3. Network (Сеть): установка Wi-Fi, Ethernet и мобильной сети
4. Storage (Память): простой диспетчер файлов для просмотра пользователем списка файлов в системе.
5. Help (Справка): содержит ссылку для получения пользователем справки на официальном веб-сайте Philips.

ПРИМЕЧАНИЕ. После выхода пользователем из режима администратора система возвращается в режим «Загруз. источн.».

(1) Страница Settings (Настройки):

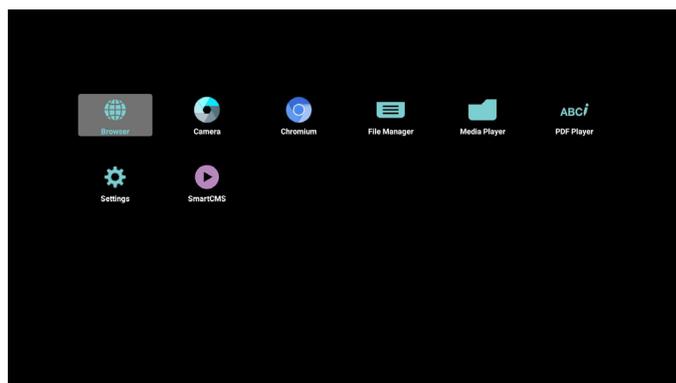
Settings (Параметры): переход на страницу настройки.

Signage Display (Дисплей цифровой вывески): переход на страницу настройки дисплея цифровой вывески.



2.) Страница приложения:

Отображается список всех приложений на этой странице, включая приложения, самостоятельно установленные пользователем.

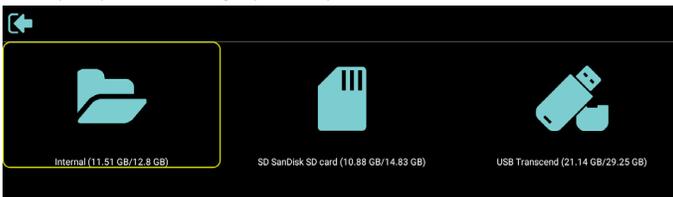


3) Страница Network (Сеть)

Wi-Fi и Mobile (Мобильная связь) отображаются, если система оснащена модулем Wi-Fi и модулем мобильной связи.



4) Страница Storage (Память):



5) Страница справки:

Отображение ссылки на веб-сайт службы поддержки и QR-кода.



3.3. Media Player (Медиаплеер)

3.3.1. Взаимодействие экранного меню с медиаплеером:

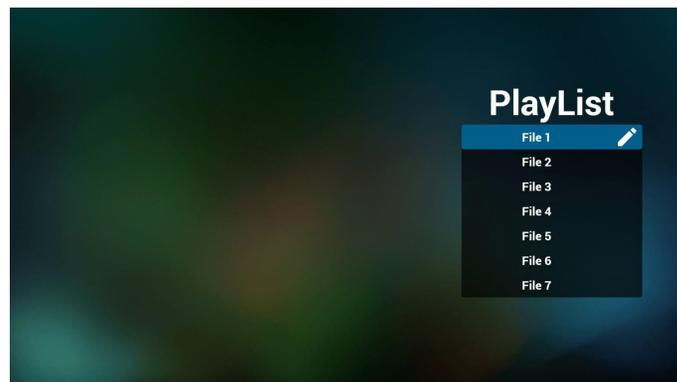
- Загруз. источн.:
 - Вход:
 - При выборе источника «Медиаплеер» платформа автоматически переходит к медиаплееру после завершения загрузки.
 - Плейлист:
 - Главная страница: возврат на главную страницу медиаплеера.
 - Список воспроизведения 1 - Список воспроизведения 7: переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение «Файл 1 - Файл 7» из плейлиста.
- Расписание работы:
 - Schedule list (Перечень расписаний):
 - Можно установить 7 расписаний.
 - Enable (Вкл.):
 - Включить или выключить расписание.
 - Start time (Время начала):
 - установите время начала.
 - End time (Время окончания):
 - установите время окончания.
 - Play list (Плейлист):
 - переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение «Файл 1 - Файл 7» из плейлиста.
 - Days of the week (Дни недели):
 - воскресенье, понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота.
 - Every week (Еженедельно):
 - установите цикл действия.
 - Save (Сохранить)
 - Сохранить график.

3.3.2. Знакомство с проигрывателем Media Player:

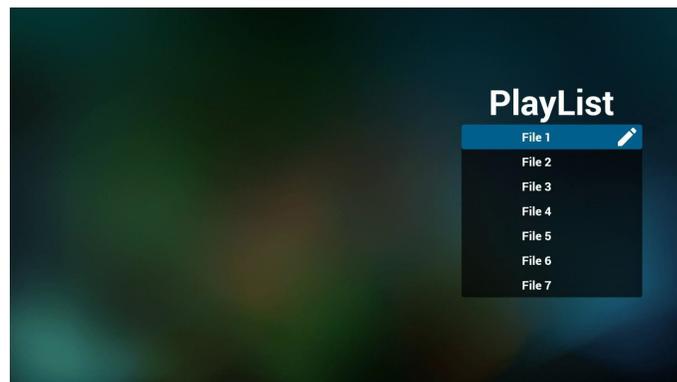
- Главная страница приложения Media Player содержит три элемента: «Play» (Воспроизведение), «Compose» (Составить) и «Settings» (Настройки).
 Play (Воспроизведение): выбор списка воспроизведения.
 Compose (Составить): изменение списка воспроизведения.
 Settings (Параметры): настройка свойств воспроизведения.



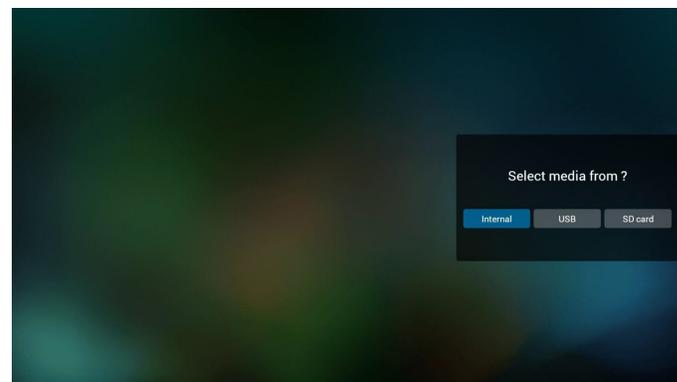
- Выберите «Play» (Воспроизведение) на главной странице. Сначала следует выбрать один список воспроизведения для воспроизведения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7. Значок карандаша указывает на то, что в списке воспроизведения находятся файлы.



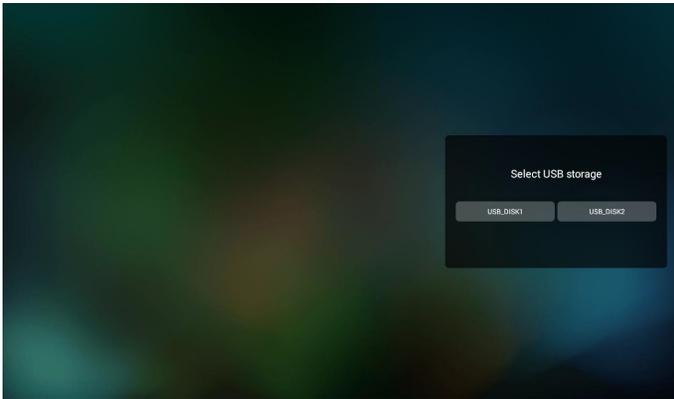
- Выберите «Compose» (Составить) на главной странице. Сначала следует выбрать один список воспроизведения для изменения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7. Значок карандаша указывает на то, что в списке воспроизведения находятся файлы.



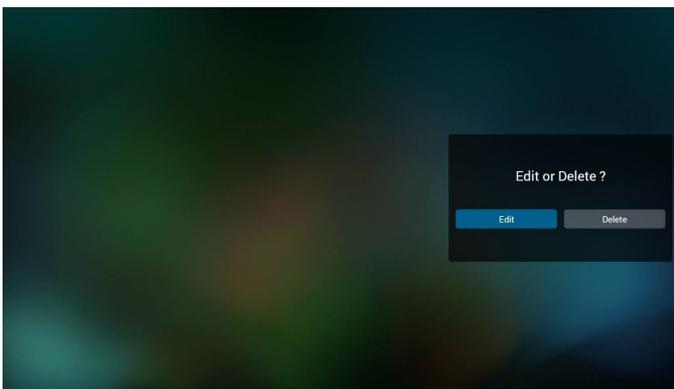
- При выборе пустого списка воспроизведения приложение запрашивает выбор носителя информации. Все мультимедийные файлы должны находиться в папке /philips/ корневого каталога.
 Пример.
Видео: {root dir of storage}/philips/video/
Фото: {root dir of storage}/philips/photo/
Музыка: {root dir of storage}/philips/music/



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



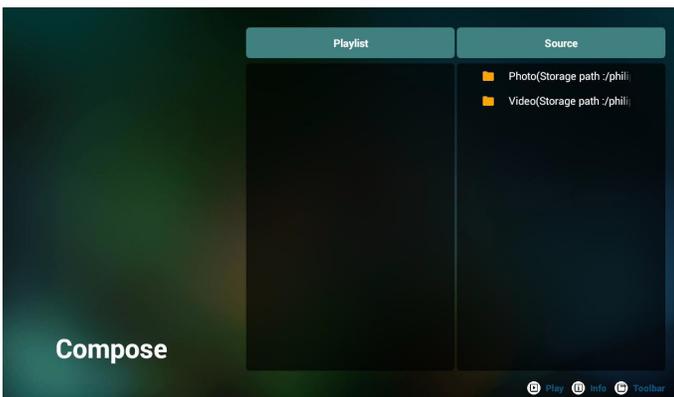
6. Чтобы изменить или удалить список воспроизведения, в котором находятся файлы, выберите нужный список воспроизведения, отмеченный значком карандаша.



7. После запуска изменения списка воспроизведения отображается показанное ниже окно.
 Source (Источник) - файлы в памяти.
 Playlist (Список воспроизведения) - файлы в списке воспроизведения.
 Клавишам пульта ДУ соответствуют 4 значка.
 Option key (Клавиша Параметр) - запуск ползунка
 Play key (Клавиша Воспроизведение) - воспроизведение мультимедийного файла.
 Info key (Клавиша Сведения) - просмотр сведений о носителе информации.
 Touch file key (Клавиша Touch file) - выбор/отмена выбора файла.

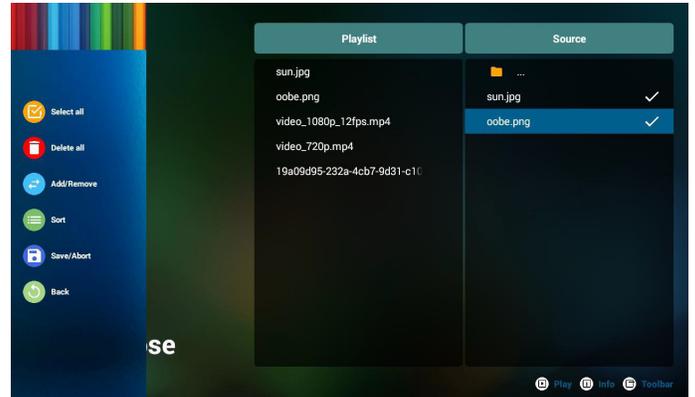
Примечание.

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

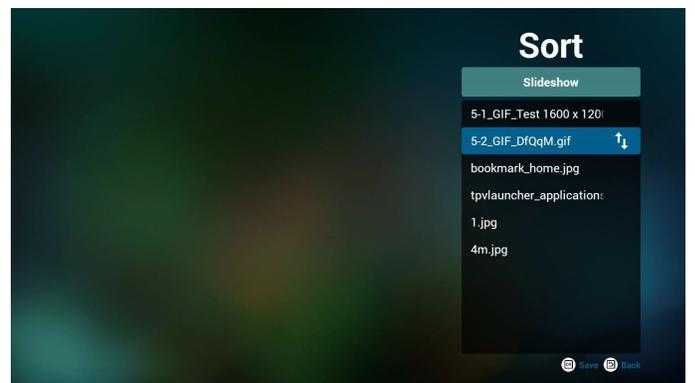


6-1 на ползунке помогает выполнить следующие действия:

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



8. При выборе «Sort» (Сортировка) на ползунке можно изменить порядок файлов по очереди.



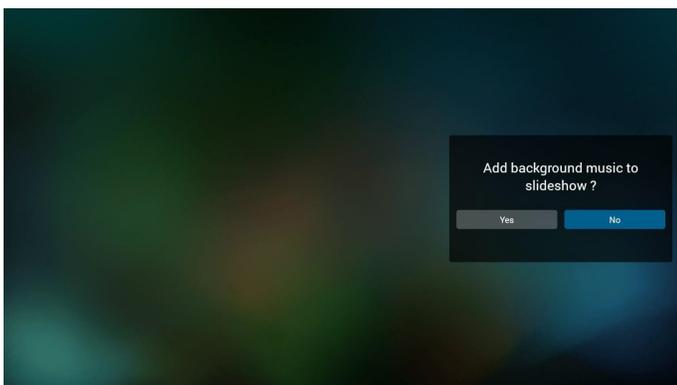
9. Выберите нужный файл и нажмите клавишу Информация для просмотра подробных сведений.



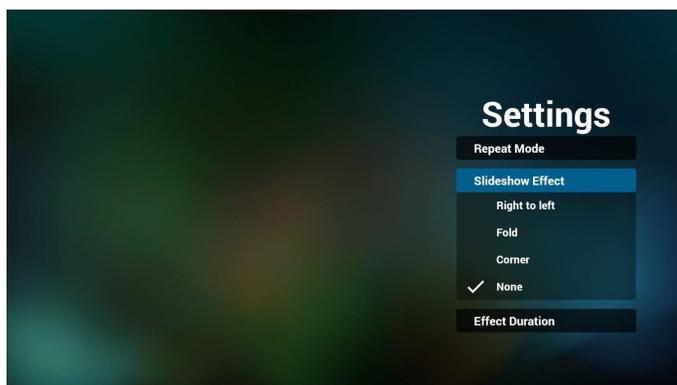
10. Выберите нужный файл и нажмите клавишу Play (Воспроизведение) для прямого воспроизведения мультимедийного файла.



11. Если список воспроизведения составляется только из файлов изображений, перед сохранением приложение выводит запрос о наложении фоновой музыки при просмотре в режиме показа слайдов.



12. Выберите меню «Settings» (Настройки) на главной странице. Меню состоит из трех частей: «Repeat Mode» (Режим повтора), «Slideshow Effect» (Эффект показа слайдов) и «Effect Duration» (Длительность эффекта).
Repeat Mode (Режим повтора): режим воспроизведения.
Slideshow Effect (Эффект показа слайдов): эффект показа слайдов из фотографий.
Effect Duration (Длительность эффекта): длительность фотоэффекта.



13. Сведения о формате мультимедийных файлов см. в стр. 25
Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов.

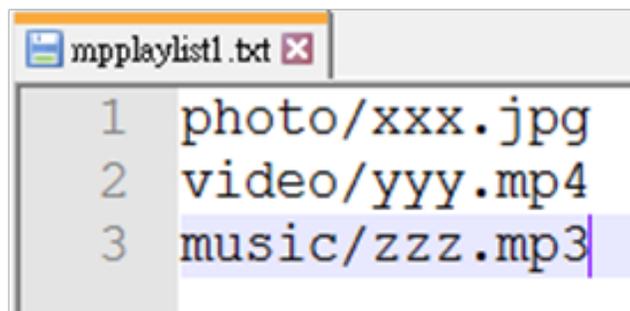
14. Редактирование плейлиста по FTP.

Шаг 1. Создайте текстовый файл медиаплеера.

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

Например: mpplaylist1.txt, mpplaylist2.txt

- Содержание:



Примечание.если в файле плейлиста содержится видео и музыка, при воспроизведении музыкальных файлов на устройстве рд экран будет чёрного цвета.

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

- Путь к файлу: /storage/emulated/legacy/philips

Например, /storage/emulated/legacy/philips/mpplaylist1.txt

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

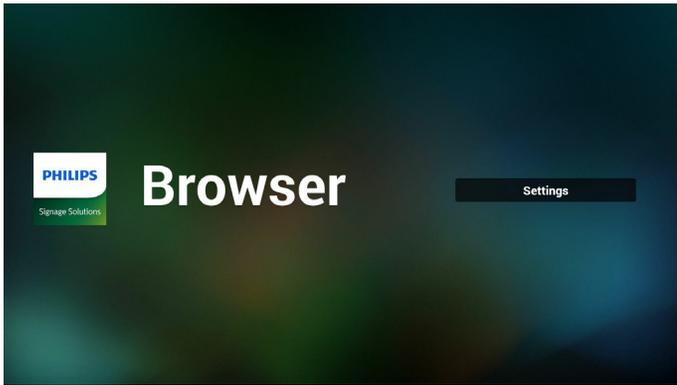
- Например, /storage/emulated/legacy/philips/photo/xxx.jpg
/storage/emulated/legacy/philips/video/yyy.mp4
/storage/emulated/legacy/philips/photo/zzz.mp3

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

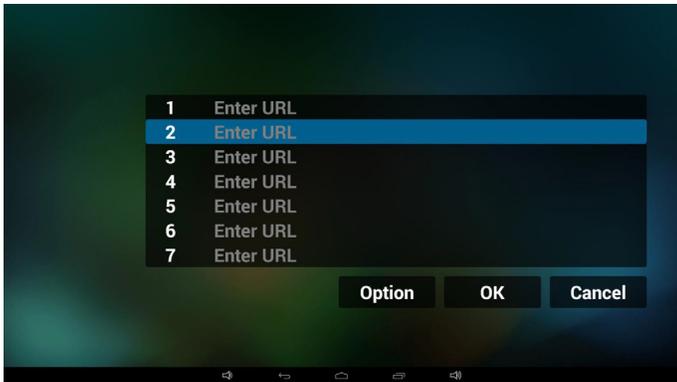
PS. После завершения импорта (текстового) файла плейлиста, если в него вносятся изменения с помощью пульта ДУ, эти изменения в нем не записываются.

3.4. Руководство по использованию приложения Browser (Браузер)

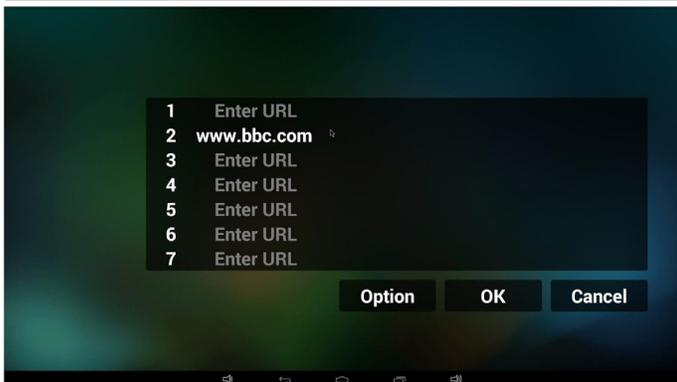
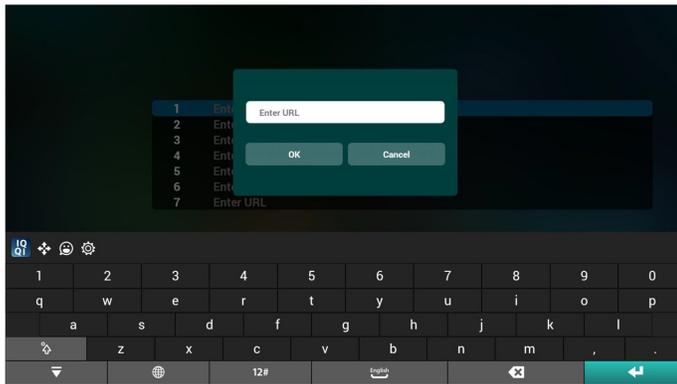
1. На главной странице приложения Браузер расположен один элемент: «Settings» (Настройки).
Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку Настройки.



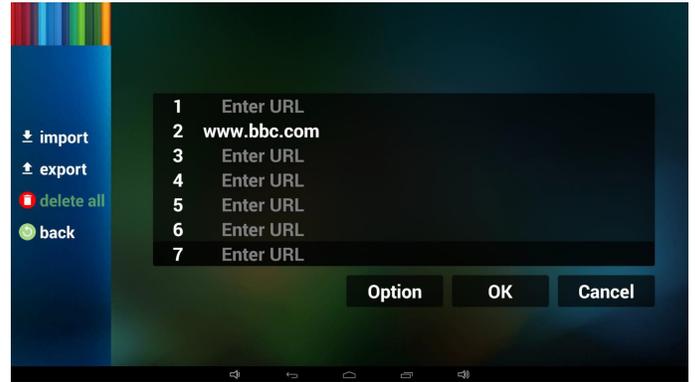
2. Пользователям доступен выбор значения от 1 до 7.
При нажатии на одну из кнопок отображается диалоговое окно.



3. Введите url адрес и нажмите ОК для сохранения данных в Списке

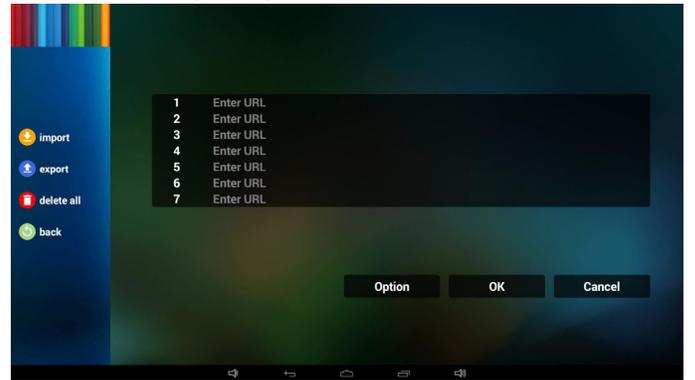


4. Нажмите «Option» (Параметр), чтобы вывести список в левой части экрана
Import (Импорт): Импортирование файла из списка url
Export (Экспорт): Экспортирование файла из списка url
Delete all (Удалить все): Удаление всех записей url в правой части экрана
Back (Назад): Экрытие списка в левой части экрана.

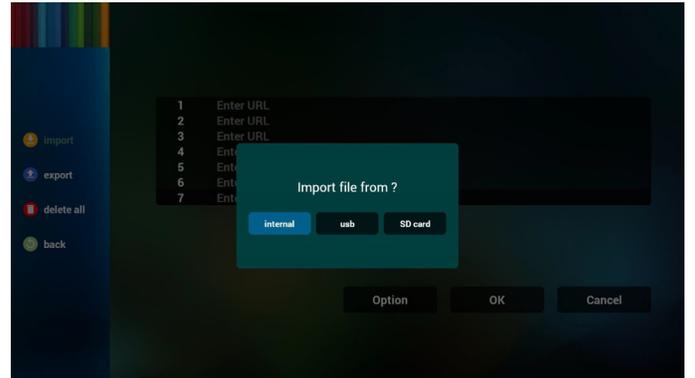


4.1 Import (Импорт)

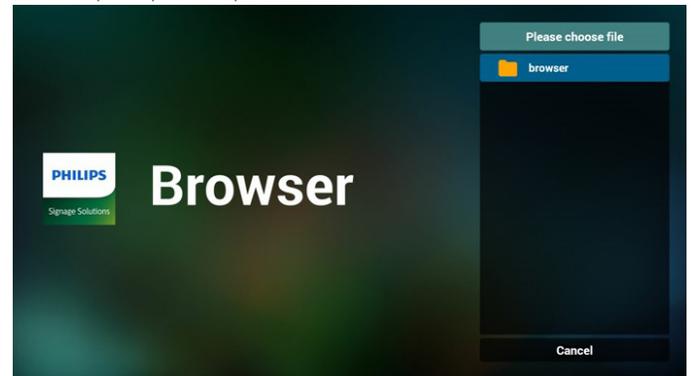
- Нажмите кнопку Импорт



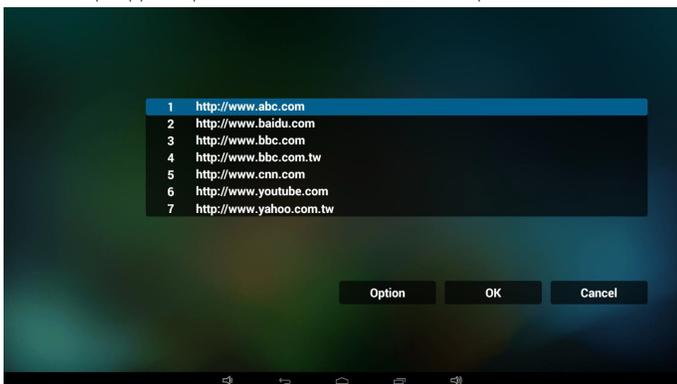
- Выберите ЗУ



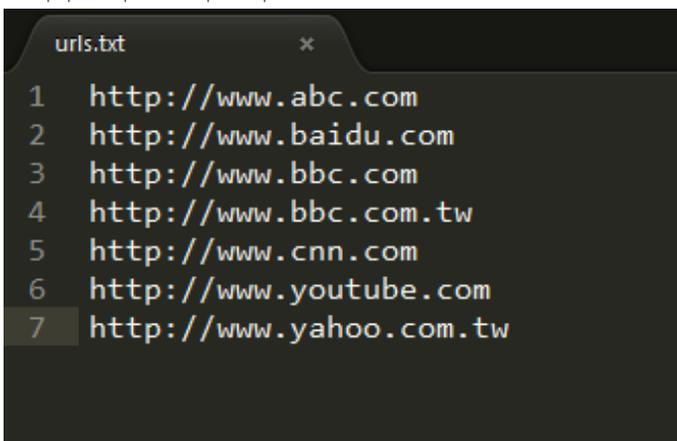
- Выберите файл с адресом url



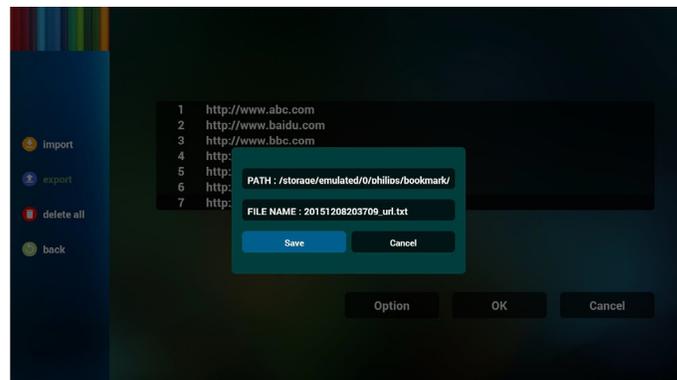
- Импортируйте файл, после чего в списке отобразится url



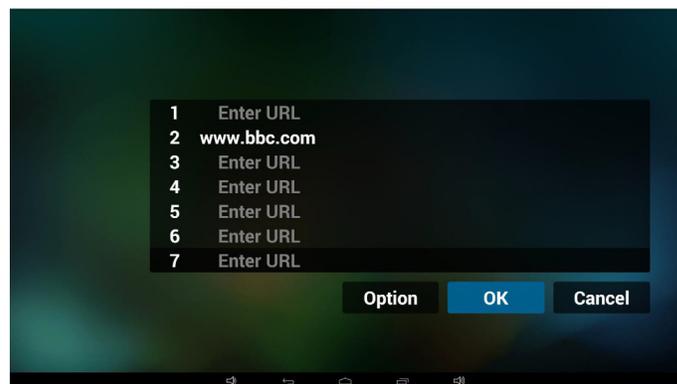
- Формат файлов для импортирования. Ниже показан допустимый формат файлов с расширением «txt»



- Отображается диалоговое окно сохранения пути к файлу и имени файла. Нажмите кнопку «save» (Сохранить), чтобы сохранить url адреса в списке.

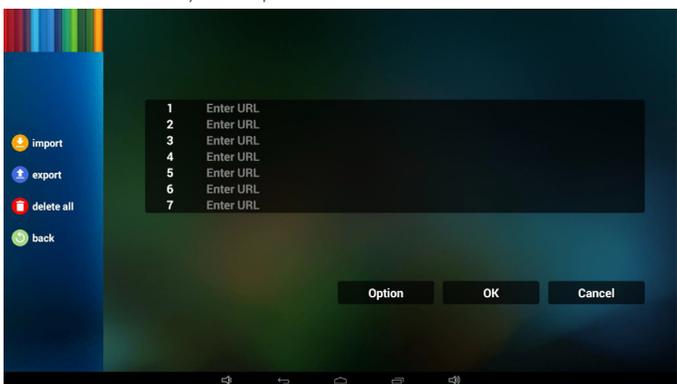


- Нажмите ОК, чтобы завершить сохранение записей url

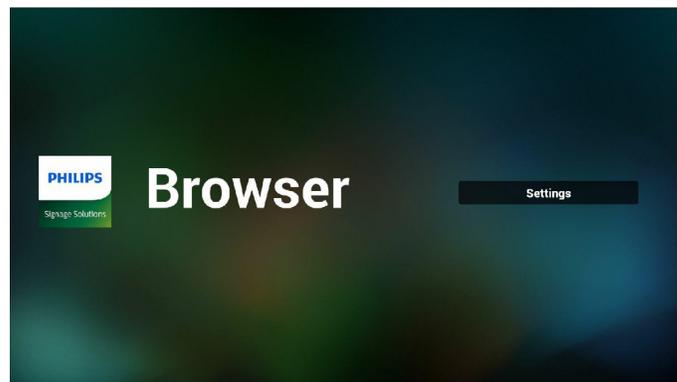
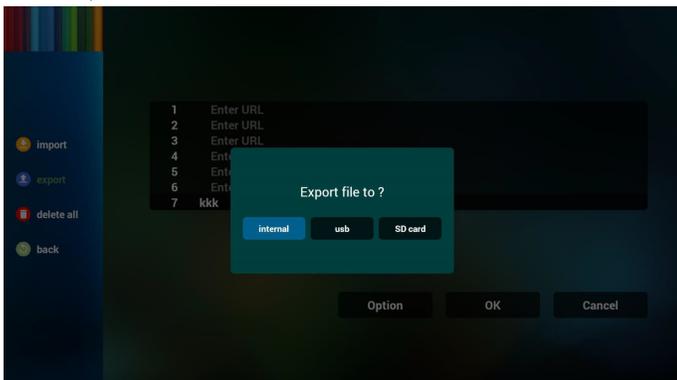


4.2 Export (Экспорт):

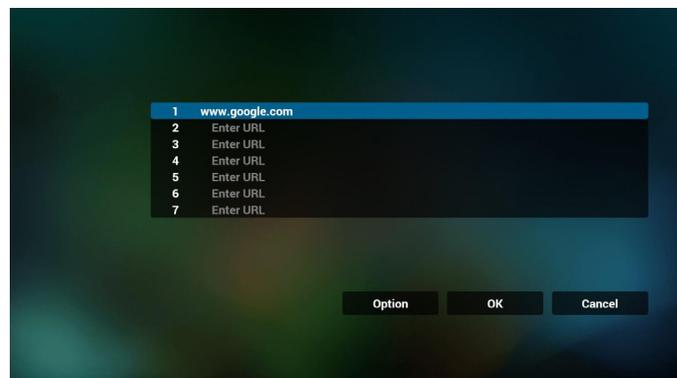
- Нажмите кнопку Экспорт

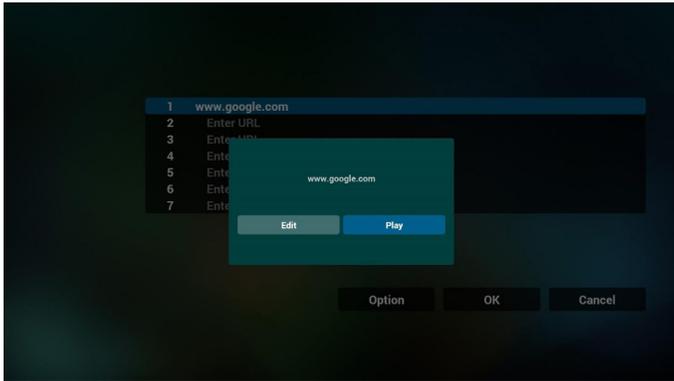


- Выберите ЗУ



- На странице списка url адресов выберите непустой элемент для вывода диалогового окна редактирования или воспроизведения url. При нажатии кнопки «Edit» (Редактировать) отображается диалоговое окно редактирования url. При нажатии кнопки «Play» (Воспроизведение) отображается веб-страница с url адресом элемента.





7. Взаимодействие экранного меню с приложением Браузер

7.1 Загруз. источн.

- Параметры -> Дисплей цифровой вывески -> Общие параметры -> Загруз. источн. -> Вход; Браузер список воспроизведения 0. В этом случае после загрузки PD открывает приложение Браузер.
- Параметры -> Дисплей цифровой вывески -> Общие параметры -> Загруз. источн. -> Вход; Браузер список воспроизведения 1. Затем в PD отображается веб-страница с первым URL в приложении Браузер.

7.2 Расписание работы

Параметры -> Дисплей цифровой вывески -> Общие параметры-> График -> Время вкл.1, Время выкл.2, Вход - Браузер в любой нужный день недели и Список воспроизведения.

В завершение, поставьте галочку в окошке справа.

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

8. Редактирование списка URL-адресов по FTP

Шаг 1. Создайте текстовый файл медиаплеера.

- Имя файла:bookmarklist.txt.
- Содержание:



Шаг 2. Скопируйте файл bookmarklist.txt в папку «philips» на встроенном ЗУ. Для этого можно использовать FTP-сервер.

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

Шаг 3. Запустите браузер для автоматического импортирования текстового файла браузера.

PS. После завершения импорта (текстового) файла плейлиста, если в него вносятся изменения с помощью пульта ДУ, эти изменения в нем не записываются.

3.5. PDF Player (Проигрыватель PDF)

3.5.1. Взаимодействие экранного меню с проигрывателем pdf:

1. Загруз. источн.:

- Input (Вход):
 - При выборе источника «Проигрыватель PDF» PD автоматически переходит к проигрывателю PDF после завершения загрузки.
- Playlist (Плейлист):
 - возврат на главную страницу проигрывателя PDF.
 - переход к проигрывателю PDF и автоматическое воспроизведение «Файл 1 - Файл 7» из плейлиста.

2. Расписание работы:

- Today (Сегодня):
 - Отображение даты и времени.
- 1 - 7 :
 - Можно установить 7 расписаний.
- On/Off (Вкл./Выкл.):
 - Установка времени начала и времени завершения.
- Input (Вход):
 - При выборе источника «Проигрыватель PDF» PD автоматически переходит к проигрывателю PDF после истечения времени.
- ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ, СБ, ВС, Еженедельно:
 - установите цикл действия.
- Play list (Плейлист):
 - 0: возврат на главную страницу проигрывателя PDF.
 - 1 - 7: переход к проигрывателю PDF и автоматическое воспроизведение «Файл 1 - Файл 7» из плейлиста.
- Clear all (Очистить все)

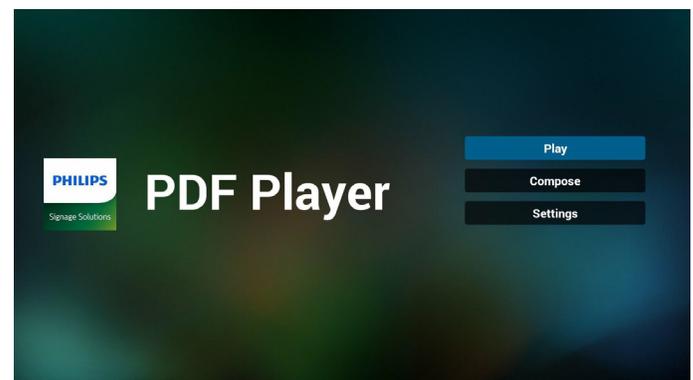
3.5.2. Знакомство с проигрывателем PDF:

1. Главная страница проигрывателя Проигрыватель PDF содержит три элемента: «Play» (Воспроизведение), «Compose» (Составить) и «Settings» (Настройки).

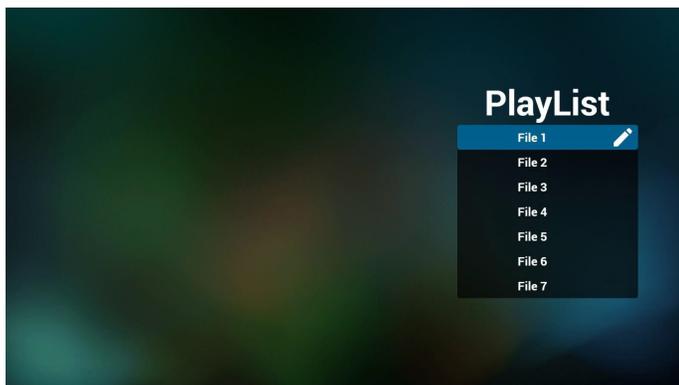
Play (Воспроизведение): выбор списка воспроизведения.

Compose (Составить): изменение списка воспроизведения.

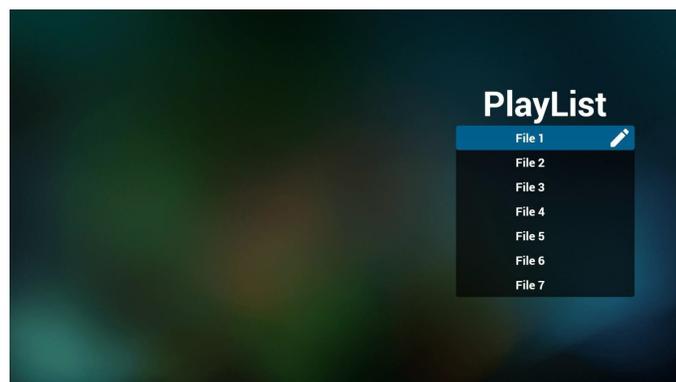
Settings (Параметры): настройка свойств воспроизведения.



2. Выберите «Play» (Воспроизведение) на главной странице. Сначала следует выбрать один список воспроизведения для воспроизведения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7.
- Значок карандаша указывает на то, что в списке воспроизведения находятся файлы.

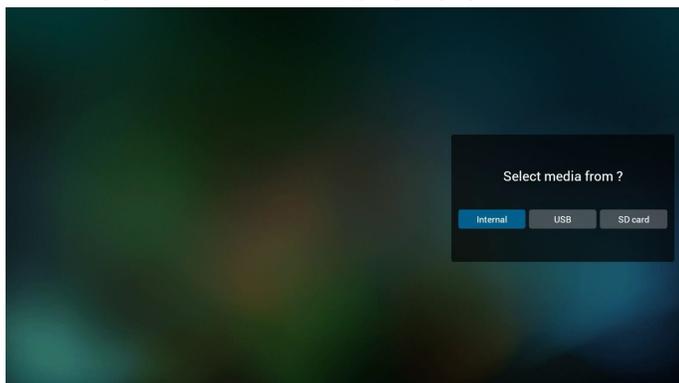


3. Выберите «Compose» (Составить) на главной странице. Сначала следует выбрать один список воспроизведения для изменения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7.
- Значок карандаша указывает на то, что в списке воспроизведения находятся файлы.

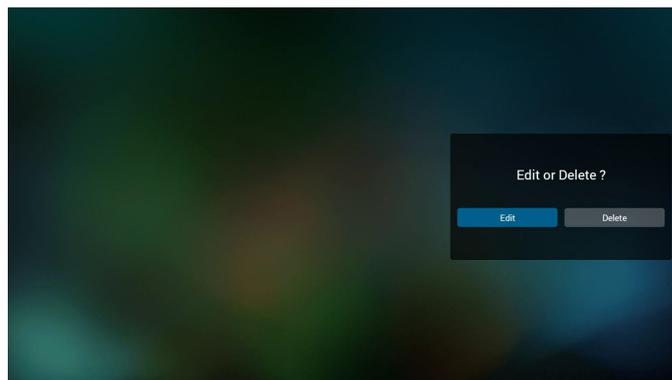


4. При выборе пустого списка воспроизведения приложение запрашивает выбор носителя информации.
- Все мультимедийные файлы должны находиться в папке /philips/ корневого каталога. Пример.

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



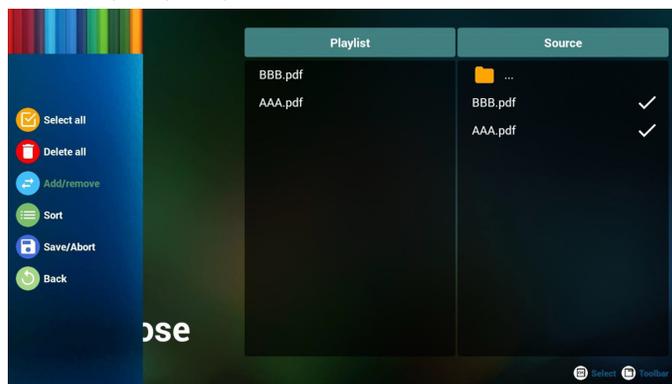
5. Чтобы изменить или удалить список воспроизведения, в котором находятся файлы, выберите нужный список воспроизведения, отмеченный значком карандаша.



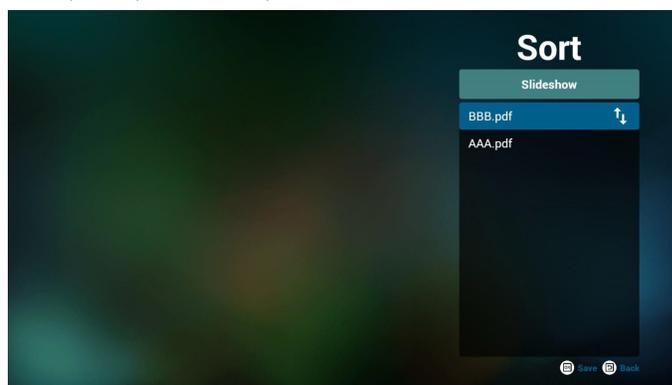
6. После запуска изменения списка воспроизведения отображается показанное ниже окно.
- Source (Источник) - файлы в памяти.
 Playlist (Список воспроизведения) - файлы в списке воспроизведения.
 Клавишам пульта ДУ соответствуют 4 значка.
 Option key (Клавиша Параметр) - запуск ползунка
 Play key (Клавиша Воспроизведение) - воспроизведение мультимедийного файла.
 Info key (Клавиша Сведения) - просмотр сведений о носителе информации.
 Ok key (Клавиша ОК) - выбор/отмена выбора файла.

6-1. На ползунке помогает выполнить следующие действия:

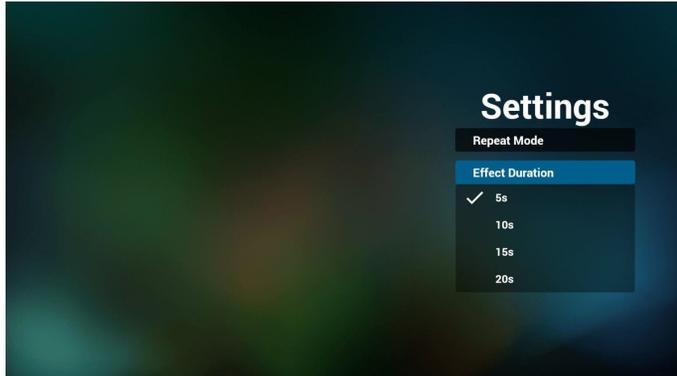
- select all (выбрать все): выбор всех файлов на ЗУ.
- delete all (удалить все): удаление всех файлов из списка воспроизведения.
- add/remove (добавить/удалить): обновление списка воспроизведения от источника.
- sort (сортировка): сортировка списка воспроизведения.
- save/abort (сохранить/отменить):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



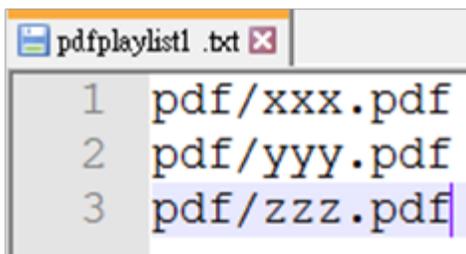
7. При выборе «Sort» (Сортировка) на ползунке можно изменить порядок файлов по очереди.



8. Выберите меню «Settings» (Настройки) на главной странице. Меню состоит из двух частей: «Repeat Mode» (Режим повтора) и «Effect Duration» (Длительность эффекта).
- Repeat Mode (Режим повтора): режим воспроизведения.
- Effect Duration (Длительность эффекта): длительность фотоэффекта.



9. Редактирование списка файлов pdf по FTP.
- Шаг 1. Создайте текстовый файл проигрывателя pdf.
- Имя файла: pdfplaylistX.txt, где «X» означает номер плейлиста (1,2,3,4,5,6,7).
Например, pdfplaylist1.txt, pdfplaylist2.txt
 - Содержание:



Шаг 2. Скопируйте файл pdfplaylistX.txt в папку «philips» на встроенном ЗУ. Для этого можно использовать FTP-сервер.

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

Шаг 3. Приготовьте файлы pdf в папке «pdf», вложенной в папку «philips», только на встроенном ЗУ.

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

Шаг 4. После запуска проигрывателя pdf импорт текстового файла проигрывателя pdf выполняется автоматически.

PS. После завершения импорта (текстового) файла плейлиста, если в него вносятся изменения с помощью пульта ДУ, эти изменения в нем не записываются.

3.6. CMND & Play

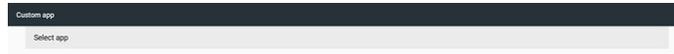
- 1) Server (Сервер)
Установка адреса сервера CMND & Play
- 2) Account (Учетная запись)
Установка учетной записи CMND & Play
- 3) PIN Code (PIN-код)
Установка PIN-кода CMND & Play
- 4) Version (Версия)
Доступно два варианта: версия 2 и версия 3.
Версия 2
Использовать соглашение 2,0/2,2
Версия 3
Использовать соглашение 3.0/3.1
- 5) Content (Содержимое)
Можно выбрать любой из трех вариантов: встроенное ЗУ/ карта памяти SD/ USB-накопитель.
При выборе версии 2 пункт Сервер/Учетная запись/PIN-код будет неактивен.



3.7. Custom App (Пользовательское приложение)

Settings (Параметры) -> Signage Display (Дисплей цифровой вывески) -> Source settings (Параметры источника) -> Custom app (Пользовательское приложение)

Установка пользователем пользовательского источника APK. Выбранный APK будет запускаться при переключении на пользовательский источник входного сигнала. Если пользователь не установил пользовательский источник APK, то при переключении на пользовательский источник входного сигнала в системе отображается черный экран.



Если пользователь установил APK источником пользовательского приложения, то отображается имя APK. Если же имя не отображается, это значит, что пользовательское приложение не установлено пользователем.

Диалоговое окно Select APP (Выбор приложения)



Примечание.

В списке не отображаются APK, предустановленные в системе. Отображаются только APK, установленные пользователем вручную.

Save (Сохранить)

Нажмите на кнопку SAVE (Сохранить) для выбора отмеченного APK в качестве пользовательского исходного приложения. Если нет приложений для выбора, кнопка неактивна.

Forget (Забить)

Удалить пользовательское исходное приложение. Если пользовательское исходное приложение не установлено, кнопка неактивна.

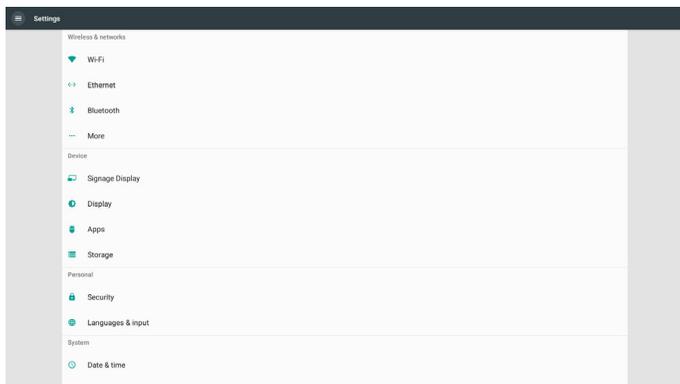
Cancel (Отмена)

Не выполнять никаких действий и закрыть диалоговое окно.

4. Setting (Настройка)

Основные элементы:

- (1) Wi-Fi
- (2) Ethernet
- (3) Bluetooth
- (4) Signage Display (Дисплей цифровой вывески)
- (5) Display (Отображение)
- (6) Apps (Приложения)
- (7) Storage (ЗУ)
- (8) Security (Безопасность)
- (9) Language & input (Язык и ввод)
- (10) Date & time (Дата и время)
- (11) Developer options (Средства разработчика)
- (12) About (Сведения)



4.1. Wi-Fi

Включение/ выключение соединения Wi-Fi главным переключателем в меню Setting (Настройка) -> Wi-Fi. После включения Wi-Fi на экране отображается показанный ниже список доступных точек доступа Wi-Fi.

Примечание.

Ethernet автоматически выключается в случае включения Wi-Fi.

4.2. Ethernet

Включение/отключение этого параметра позволяет включить или выключить Ethernet

Список параметров настройки Ethernet под главным переключателем.

- (1) Тип подключения (Выбор типа подключения: DHCP или Статический IP-адрес)

A. DHCP

Невозможно изменить IP Address (IP-адрес), Netmask (Маска сети), DNS Address (Адрес DNS) и Gateway (шлюз).

В случае успешного подключения отображается текущая конфигурация сети.

B. Static IP (Статический IP-адрес)

При выборе статического IP-адреса пользователь может вводить IP Address (IP-адрес), Netmask (Маска сети), DNS Address (Адрес DNS) и Gateway (Шлюз).

Примечание.

Ограничения по вводу IP-адреса, маски сети, адреса DNS и адреса шлюза

- (1) Формат:числа от 0 до 9, десятичная точка «.»

- (2) Мас-адрес (отображается Мас-адрес Ethernet, не подлежит изменению)

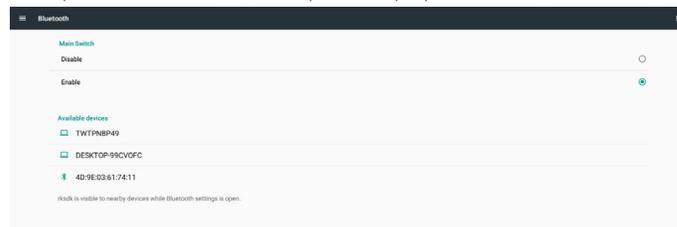
Примечание.

При включении Wi-Fi и подключении к сети Ethernet автоматически выключается.

4.3. Bluetooth

Включение/ выключение Bluetooth главным переключателем в меню Setting (Настройка) -> Bluetooth. Установите переключатель в положение «включено» для включения Bluetooth. Устройство начинает поиск других обнаруживаемых устройств Bluetooth и выводит список доступных устройств. Для выключения Bluetooth переведите выключатель в положение «выключено».

Для создания подключения к другим устройствам Bluetooth щелкните нужное устройство в списке доступных устройств. Если система запрашивает PIN-код для сопряжения устройства, введите PIN-код.



4.4. Signage Display (Дисплей цифровой вывески)

Signage Display (Дисплей цифровой вывески) позволяет настроить практически все параметры дисплея цифровой вывески.



4.4.1. General Settings (Общие параметры)

Установка имени дисплея цифровой вывески, идентификатора, логотипа, загрузки источника и графика.

1. Signage Display Name (Имя дисплея цифровой вывески)

Установка имени PD, имени по умолчанию, MAC-адреса Ethernet с префиксом «PD_». Например, «PD_000b12223398». Максимальная длина имени составляет 36 знаков в формате UTF8. Щелкните, что переименовать.



2. Monitor ID (ID монитора)

ID монитора в диапазоне от 1 до 255 десятичных дробей и Monitor Group (Группа монитора) в диапазоне от 1 до 254 десятичных дробей. ID монитора и группа монитора по умолчанию: 1.



3. Boot Logo (Логотип при загрузке)

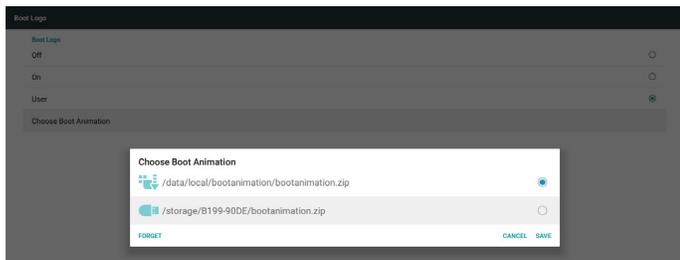
Пользователь может установить режим логотипа загрузки устройства (загрузочной анимации). По умолчанию: ON (Вкл.)



- A. OFF (Выкл.): Выключение загрузочной анимации.
- B. On (Вкл.): Включение загрузочной анимации, использование стандартного логотипа PHILIPS.
- C. User (Пользователь)

Включение загрузочной анимации, использование файла загрузочной анимации, выбранного пользователем. Имя файла загрузочной анимации «bootanimation.zip».

Нажмите на кнопку «Choose Boot Animation (Выбор загрузочной анимации)», чтобы вызвать диалоговое окно выбора файла загрузочной анимации. Система автоматически выполняет поиск файлов на карте памяти SD и на USB-накопителе.



Описание функций:

a. Option description (Описание параметров)



Файл в папке /data/local/bootanimation/:
Использование настроенного анимационного файла загрузки, скопированного с карты памяти SD или USB-накопителя



файл в папке /storage/{USB_STORAGE_ID}/:
Использование анимационного файла загрузки с карты памяти SD



Файл в папке /storage/{SD_STORAGE_ID}/:
Использование анимационного файла загрузки с USB-накопителя

b. Save (Сохранить)

При отображении параметра  или  нажмите на кнопку

Save (Сохранить) для сохранения файла bootanimation.zip с карты памяти SD или USB-накопителя в папке /data/local и установления его логотипом загрузки.

c. Forget (Забить)

Нажмите клавишу «Забить», чтобы удалить файл bootanimation.zip из папки /data/local и не показывать логотип при загрузке.

d. Cancel (Отмена)

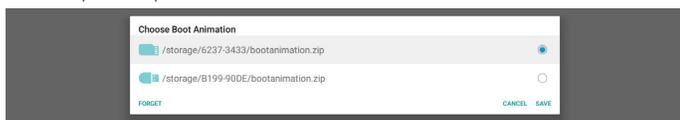
Не выполнять никаких действий, закрыть диалоговое окно.

Если система не находит файлов bootanimation.zip на внешнем запоминающем устройстве (USB, SD) и в папке /data, список файлов пуст. Параметры «SAVE (СОХРАНИТЬ)» и «FORGET (ЗАБЫТЬ)» неактивны, а пользователь должен убедиться, что на внешнем запоминающем устройстве (USB, SD) имеется корректный файл. Закройте диалоговое окно, подключите внешнее запоминающее устройство и повторите попытку.

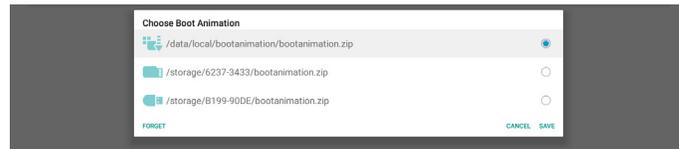


Если папка /data/local/bootanimation/ пуста, это значит, что файл bootanimation.zip не был сохранен пользователем ранее. Во время включения системы пользовательский логотип отображаться не будет.

После обнаружения системой файла bootanimation.zip на внешнем запоминающем устройстве (USB, SD) откройте список файлов и выберите первый в диалоговом окне.



Если папка /data/local/bootanimation/ не пуста, и система находит в ней файл bootanimation.zip. В диалоговом окне отображается и выбирается файл, имеющий преимущественное значение. Это означает, что файл bootanimation.zip был ранее скопирован (СОХРАНЕН) пользователем. Система загружается с использованием загрузочной анимации в папке /data/local/bootanimation/bootanimation.zip.



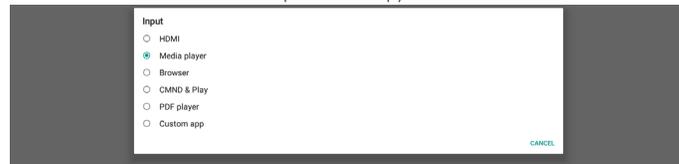
Пользователь может заменить файл загрузочной анимации с помощью кнопки «SAVE» (СОХРАНИТЬ).

4. Boot on source (Загруз. источн.)

С помощью этой функции пользователь может установить источник, который используется по умолчанию после включения устройства.



Input (Вход): Система загружается и использует выбранный источник автоматически после завершения загрузки.



Playlist (Плейлист): Если источником входного сигнала является Медиаплеер, Браузер или Проигрыват. PDF, пользователь может выбрать список воспроизведения для автоматического воспроизведения или загрузку главной страницы источника.



Если пользователь выбирает «Пользовательское приложение» в качестве загрузочного источника, следует выбрать указанное пользователем приложение (APK) в меню Параметры -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника -> Пользовательское приложение.

5. Schedule (Расписание работы)

Установка расписания автоматического воспроизведения.

Примечание.

1. Приоритет расписания выше, чем у Дисплей -> Спящий режим и Дисплей -> Экранная заставка. После запуска расписания система выполняет автоматическое воспроизведение до окончания расписания, а таймер спящего режима не включается.
2. После завершения расписания (наступления времени окончания) устройство можно активировать только временем начала следующего расписания, а не клавишами быстрого вызова и не сетевой командой SICP для активации системы. После активации в системе отображается черный экран, поскольку работа приложений по воспроизведению завершена. Пользователь может снова вызвать панель навигации, проведя пальцем вверх (если сенсорная функция не отключена), или войти в режим администратора и вызвать краткую информацию клавишей быстрого вызова.
3. Клавиша быстрого вызова доступна, если система находится в спящем режиме. Пользователь может войти в режим администратора или открыть диалоговое окно краткой информации с помощью клавиши быстрого вызова.



- (1) Schedule list (Перечень расписаний): Можно установить не более 7 расписаний. Каждое расписание настраивается отдельно.
- (2) Enable (Вкл.): Включение/ выключение выбранного расписания в перечне. Для каждого расписания предусмотрен отдельный выключатель.
- (3) Start time (Время начала): Установка времени начала выбранного расписания.
- (4) End time (Время окончания): Установка времени окончания выбранного расписания.
- (5) Input (Вход): установка автоматического воспроизведения источника выбранного расписания в процессе запуска расписания.
- (6) Play list (Список воспроизведения): Выбор списка от 1 до 7. Если "входом" является Медиаплеер, Браузер или Проигрыват. PDF, пользователь может выбрать список воспроизведения, а расписание будет автоматически воспроизводить выбранный список воспроизведения.
- (7) Days of the week (Дни недели): установка запуска выбранного расписания в воскресенье, понедельник, вторник, среду, четверг, пятницу или субботу.
- (8) Every week (Еженедельно): Установка срока выполнения выбранного расписания.
- (9) SAVE (Сохранить): Сохранение параметров выбранного расписания. Не забудьте нажать на кнопку "СОХРАНИТЬ", иначе

6. Screenshot (Снимок экрана)

Установка автоматического выполнения снимков экрана устройства. Нажмите "Enable (Включить)" для включения функции выполнения снимков экрана. Параметры выполнения снимков экрана неактивны, если снимки экрана не включены пользователем.



Пользователь может задать интервал выполнения снимков экрана и папку для их сохранения после включения данной функции пользователем. "Сохранить в" уведомляет пользователя о том, что снимки экрана будут сохранены во внутренней памяти, и пользователь не сможет изменять их вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ.

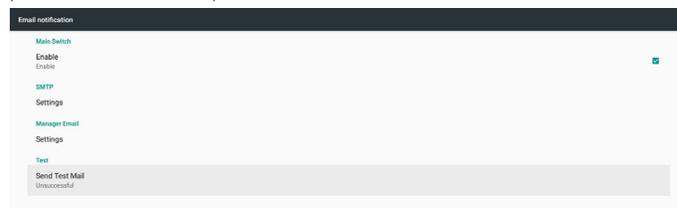
- A. Функция выполнения снимков экрана автоматически удаляет снимки экрана в следующих случаях.
 1. Функция выполнения снимков экрана начинается во время начала (0 секунд)
 2. На 40 секунде минуты начала выполнения снимков экрана
 3. При установке пользователем удаления снимков экрана еженедельно данные об удалении фотографий будут изменяться в день применения пользователем настроек функции выполнения снимков экрана. Например, если пользователем сначала было установлено еженедельное удаление в понедельник, но другие настройки функции выполнения снимков экрана были изменены в пятницу, день удаления будет изменен на пятницу (день недели текущего времени системы).
- B. Sleep (Спящий режим) (приостановка работы системы) и функция выполнения снимков экрана: Работа функции выполнения снимков экрана также приостанавливается, если система находится в спящем режиме (приостановлена). Функция отправки снимков экрана по электронной почте также приостанавливается. После активации системы функция выполнения снимков экрана перезапускается.
 - (1) Interval (Интервал)
Установка интервала выполнения снимков экрана. Можно выбрать интервал между снимками экрана 30 или 60 минут.
 - (2) Start time (Время начала)

- Установка времени начала выполнения снимков экрана.
- a. Пользователь должен нажать на кнопку "SAVE (СОХРАНИТЬ)" перед выходом из диалогового окна, иначе время не сохранится.
 - b. Время начала должно быть меньше времени окончания. Всплывающее сообщение уведомляет пользователя, если интервал указан неверно.
- (3) End Time (Время окончания)
Установка времени окончания выполнения снимков экрана.
 - a. Пользователь должен нажать на кнопку "SAVE (СОХРАНИТЬ)" перед выходом из диалогового окна, иначе время не сохранится.
 - b. Время начала должно быть меньше времени окончания. Всплывающее сообщение уведомляет пользователя, если интервал указан неверно.
 - (4) Repeat (Повтор)
Установка дня недели для автоматического выполнения снимков экрана. Можно выбрать время работы функции выполнения снимков экрана.
 - (5) Save to (Сохранить в)
Система сохраняет снимки экрана во внутренней памяти. Система создает папку philips/screenshot/ во внутренней памяти и сохраняет изображения в этой папке.
 - (6) Purge Screenshots (Удаление снимков экрана)
Установка интервала удаления снимков экрана. Пользователь может задать удаление изображений ежедневно или еженедельно.
 - (7) Send screenshots via email (Отправка снимков экрана по электронной почте)
Включение отправки устройством снимков экрана по электронной почте для каждого снимка экрана. Пользователь сначала должен указать почтовые реквизиты в меню "Settings (Параметры) -> Signage Display (Дисплей цифровой вывески) -> Server Settings (Параметры сервера) -> Email notification (Уведомление по электронной почте)" (см. раздел "Уведомление по электронной почте").

4.4.2. Server Settings (Параметры сервера)

1. Email Notification (Уведомление по электронной почте)

Поставьте/ снимите флажок для включения/ выключения функции уведомления по электронной почте. Пользователь может установить SMTP и управлять электронной почтой после включения функции уведомления по электронной почте.

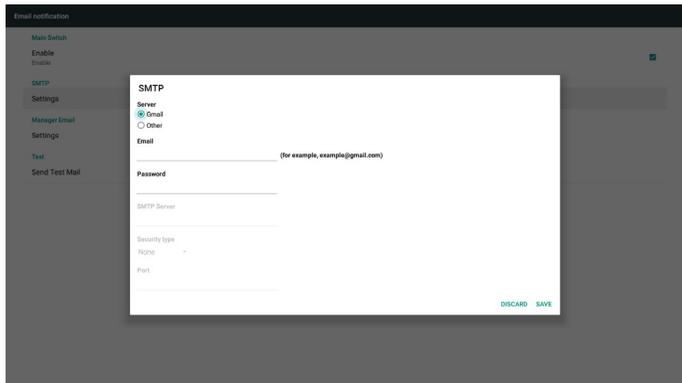


1) SMTP

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

Примечание.

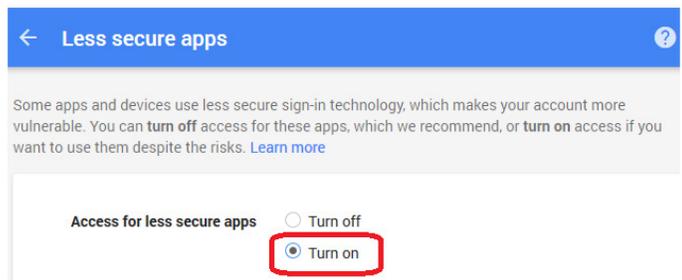
- a. Длина пароля в диапазоне от 6 до 20 символов в формате UTF8.
- b. Пользователь не может установить порт 5000 (стандартный порт SSCP) и 2121 (стандартный порт сервера FTP).
 - i. Настройка сетевого порта SSCP в меню "Параметры -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение -> Сетевой порт SSCP".
 - ii. Настройка сетевого порта FTP в меню "Параметры -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера -> FTP -> Порт".



Настройка безопасности Gmail

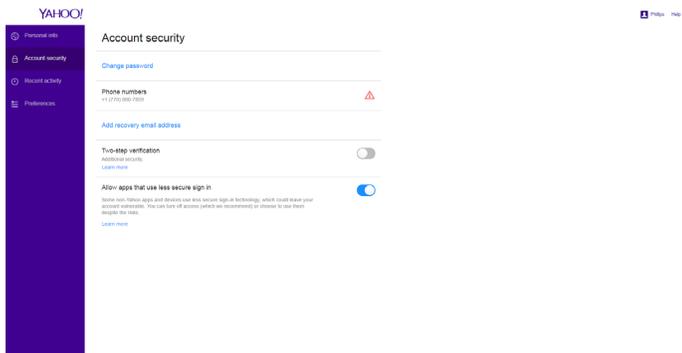
Если используется Gmail, но отправить письмо по электронной почте не удается, проверьте параметры безопасности учетной записи Google на веб-сайте:

<https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps>. И включите "Access for less secure apps (Доступ для менее безопасных приложений)".



Параметры безопасности учетной записи Yahoo

В разделе безопасности ученой записи Yahoo пользователям следует включить пункт "Allow apps that use less secure sign in (Разрешить приложения с менее безопасным входом)".



2) Manager Email (Электронный адрес диспетчера)

Установка адреса электронной почты диспетчера (получателя). Устройство будет отправлять письма по электронной почте на данную учетную запись.



3) Test (Проверка)

Нажмите "Отправить тестовое сообщение", чтобы отправить тестовое сообщение для проверки правильности настроек.

2. FTP

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

- a. Account (Учетная запись): Имя пользователя для входа на сервер FTP. Длина имени в диапазоне от 4 до 20 символов, допускается использование символов [a-z][A-Z][0-9].
- b. Password (Пароль): Пароль для входа на сервер FTP. Длина пароля в диапазоне от 6 до 20 символов, допускается использование символов [a-z][A-Z][0-9]. После установки пароль отображается в виде "*****".
- c. Storage path (Путь хранилища): Сервер FTP имеет доступ только к внутренней памяти. Этот параметр не изменяется пользователем.
- d. Port (Порт): Номер порта для сервера FTP. Доступны номера портов в диапазоне от 1025 до 65535; по умолчанию установлено 2121.

Следующие номера портов использовать запрещено:

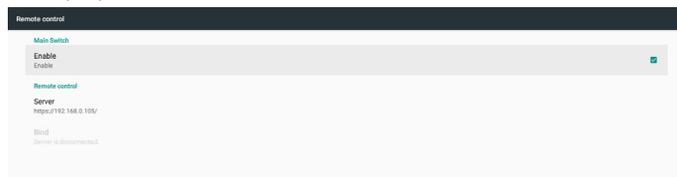
8000 / 9988 / 15220 / 28123 / 28124 и сетевой порт SSCP (по умолчанию 5000).



3. Remote Control (Пульт дистанционного управления)

Поставьте/снимите флажок в окошке Enable (Включить) для включения/ выключения клиентского сервиса пульта ДУ. По умолчанию: выключено. Для использования пульта ДУ следует привязать устройство к серверу дистанционного управления.

Поле "Сервер" служит для ввода пользователем URL-адреса сервера пульта ДУ (с https:// префикс). Если устройство ранее не привязывалось к серверу ДУ, введите PIN-код, предоставленный сервером.



Состояние привязки:

- (1) Если устройство не подключено к сети, отображается сообщение "Подключение к сети разорвано".
- (2) Если устройство подключено к сети, но не подключено к серверу ДУ, отображается "Соединение с сервером разорвано".
- (3) Если сервер подключен, но отсутствует привязка к серверу, отображается "Сервер не привязан".
- (4) Если устройство успешно привязано к серверу, отображается "Сервер привязан".
- (5) Если PIN-код указан неверно, отображается "Неверный PIN-код".

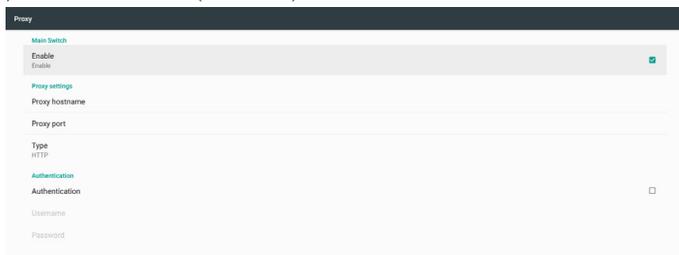
4.4.3. Source Settings (Параметры источника)

1. Media Player (Медиаплеер) (См. указания в п. 3.3. Media Player (Медиаплеер))
2. Browser (Браузер) (См. указания в п. 3.4. Руководство по использованию приложения Browser (Браузер))
3. CMND & Play (См. указания в п. 3.6. CMND & Play)
4. PDF Player (Проигрыватель PDF) (См. указания в п. 3.5. PDF Player (Проигрыватель PDF))
5. Custom App (Пользовательское приложение) (См. указания в п. 3.7. Custom App (Пользовательское приложение))

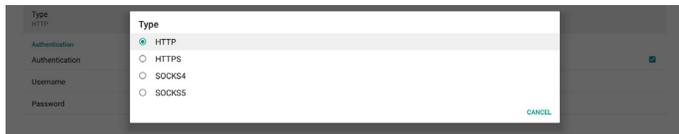
4.4.4. Network application (Сетевое приложение)

1. Proxy (Прокси-сервер)

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



Устройство поддерживает типы прокси-серверов: HTTP, HTTPS, SOCKS4, SOCKS5. Выберите один для своего прокси-сервера.



Если прокси-сервер запрашивает авторизацию по имени и паролю, включите пункт Authentication (Проверка подлинности) и введите имя пользователя и пароль.



2. Platform Web API (Платформа Web API)

Поставьте/ снимите флажок для включения/ выключения Web API платформы. По умолчанию: выключен.



3. SICP network port (Сетевой порт SICP)

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

Примечание.

Номер порта находится в диапазоне от 1025 до 65535.

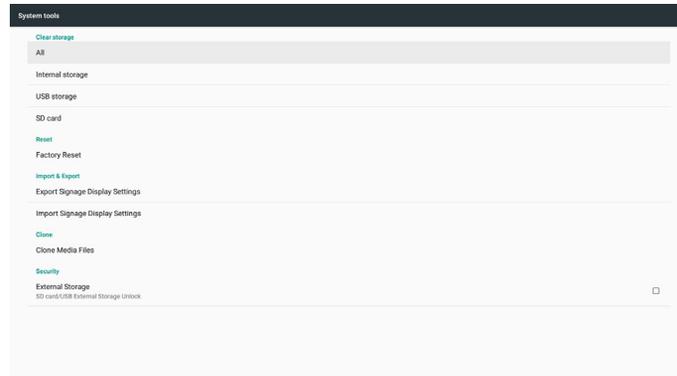
Следующий порт уже используется, невозможно назначить: 8000, 9988, 15220, 28123, 28124 и стандартный порт FTP (2121).



4.4.5. System Tools (Службные программы)

В службных программах дисплея цифровой вывески имеется шесть основных функций:

- (1) Navigation Bar (Панель навигации)
- (2) Clear Storage (Очистка ЗУ)
- (3) Reset (Сброс)
- (4) Import & Export (Импорт и экспорт)
- (5) Clone (Клонировать)
- (6) Security (Защита)



4.4.5.1 Navigation Bar (Панель навигации)

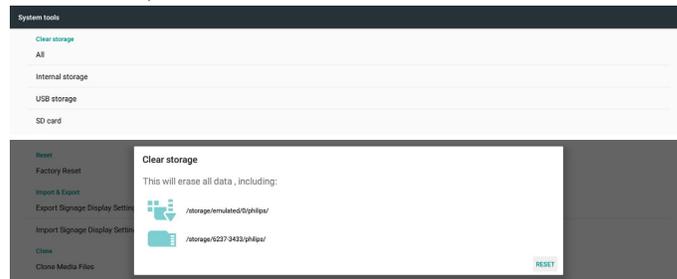
Включив эту функцию, можно включать и выключать панель навигации с помощью сенсорных жестов.

4.4.5.2 Clear Storage (Очистка ЗУ)

Служит для очистки данных в папке Philips/ на внутреннем и внешнем ЗУ

- (1) All (Все)
Очистка папки Philips/ на внутреннем ЗУ, USB-накопителе и карте памяти SD.
- (2) Internal Storage (Встроенное ЗУ)
Очистка папки Philips/ только на внутреннем ЗУ.
- (3) USB Storage (USB-накопитель)
Очистка папки Philips/ только на USB-накопителе.
- (4) SD Card (Карта памяти SD)
Очистка папки Philips/ только на карте памяти SD.

В диалоговом окне отображается перечень всех папок, которые будут очищены системой. Нажмите на кнопку "RESET (СБРОС)" для очистки всех данных в указанных папках.



4.4.5.3 Reset (Сброс)

Восстановление заводских настроек для очистки всех пользовательских данных и настроек. Система автоматически перезапускается и переходит к OOBЕ после завершения.

Важное примечание.

1. Все данные в системе 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 на USB-накопителе и карте памяти SD не удаляются, удаляются только данные из внутреннего ЗУ.
2. В процессе восстановления заводских настроек устройство должно быть подключено к электросети.



Для восстановления заводских настроек нажмите на кнопку "ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК". Системой выводится диалоговое окно с запросом подтверждения. Убедитесь, что вы уверены в своих действиях, и нажмите на кнопку "ОК" для выполнения сброса настроек. Следует учитывать, что данное действие является необратимым и ведет к удалению всех данных из внутреннего ЗУ.



4.4.5.4 Import & Export (Импорт и экспорт)

Параметр экспорт/ импорт дисплея цифровой вывески служит для удобства копирования пользователем настроек и стороннего файла APK на другое устройство. Важная информация:

Примечания.

- (1) Имя базы данных экспорта:
 - A. Settings_global.xml
 - B. Settings_secure.xml
 - C. Settings_system.xml
 - D. Signage_settings.db
 - E. AndroidPDMediaPlayerData.db
 - F. AndroidPDPdfData.db
 - G. AndroidPDUrListData.db
 - H. Smartcms.db

(2) Экспорт файлов в папку Philips/ на выбранном ЗУ

(3) "Имя дисплея цифровой вывески" не будет импортировано/экспортировано.

Экспорт параметров дисплея цифровой вывески

Выполняется экспорт базы данных и сторонних файлов APK в папку Philips/ на выбранном ЗУ (внутреннем ЗУ, карте памяти SD или USB-накопителе).

- (1) Экспорт базы данных (файлы .xml и .db)
- (2) Экспорт стороннего файла APK в папку Philips/app/

Примечание.

Если на выбранном ЗУ (внутреннем ЗУ, внешнем USB-накопителе или карте памяти SD) папка Philips/ отсутствует, она автоматически создается системой.

Перечень всех доступных ЗУ (внутреннее ЗУ, карта памяти SD и USB-накопитель)



Импорт параметров дисплея цифровой вывески

Импорт базы данных из папки Philips/ выбранного ЗУ (внутреннего ЗУ, карты памяти SD и USB-накопителя).

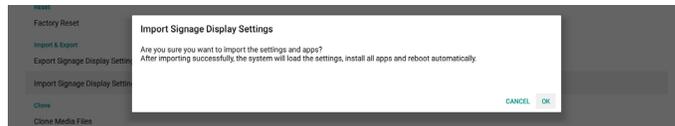
- (1) Импорт базы данных (файлы .xml и .db)
- (2) Импорт стороннего файла APK в папку Philips/app/

Перечень всех доступных ЗУ (внутреннее ЗУ, USB-накопитель и карта памяти SD)

Перед выполнением импорта настроек и файлов APK выводится системное диалоговое окно уведомления. Нажмите на кнопку "ОК", чтобы начать импорт данных.



Перед выполнением импорта настроек и файлов APK выводится системное диалоговое окно уведомления. Нажмите на кнопку "ОК", чтобы начать импорт данных.



4.4.5.5 Clone (Клонирование)

Clone Media Files (Клонирование файлов мультимедиа)

Это инструмент копирует файлы мультимедиа с выбранного исходного ЗУ на целевое ЗУ.

1. Ниже представлен перечень папок для клонирования (в папку Philips/)

- (1) philips/photo
- (2) philips/music
- (3) philips/video
- (4) philips/cms
- (5) philips/pdf
- (6) philips/browser

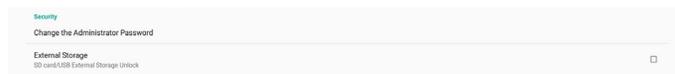
2. Клонирование файлов CMS (расширение файла: «.cms»)

- a. Исходное ЗУ
 - i. Источником является внутреннее ЗУ
 1. Проверьте наличие файла CMS на FTP
 2. Если на FTP файл CMS отсутствует, найдите его в папке Philips/ исходного ЗУ
 - ii. Источником является внешнее ЗУ (карта памяти SD или USB-накопитель)
 1. Найдите файл CMS в корневом каталоге ЗУ
- b. Целевое ЗУ
 - i. Целевым является внутреннее ЗУ
 1. Файл CMS будет сохранен в папку Philips/
 - ii. Целевым является внешнее ЗУ (карта памяти SD или USB-накопитель)
 1. Файл CMS будет сохранен в корневом каталоге ЗУ



4.4.5.6 Security (Безопасность)

Установка пароля для режима администратора и блокировка/отмена блокировки внешнего ЗУ.



Смена пароля администратора

Смените пароль для входа в режим администратора. Перед тем, как сменить пароль для режима администратора, выполните следующие действия.

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



If change password successfully, you will see an Android toast "Successfully" message.

External Storage (Внешнее ЗУ)

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



- (1) Флажок не стоит (Выключить): Разблокировка карты памяти SD / внешнего USB-накопителя.
- (2) Флажок стоит (Включить): Блокировка карты памяти SD / внешнего USB-накопителя.

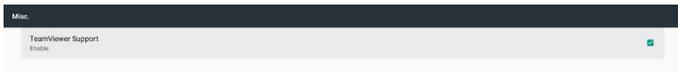
Примечание.

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

4.4.6. Misc. (Разное)

TeamViewer Support (Поддержка TeamViewer)

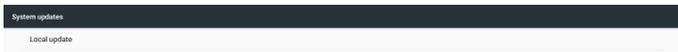
Поставьте/ снимите флажок для включения или выключения поддержки TeamViewer. По умолчанию: включено. TeamViewer отправит виртуальный ключ HOME для открытия режима администратора.



4.4.7. System update (Системное обновление)

Local update (Локальное обновление)

Система выполняет автоматический поиск «update.zip» в корневом каталоге USB-диска или карты памяти SD. При обнаружении «update.zip» на внешнем ЗУ на экран выводится список с возможностью выбора файла, который будет использоваться для обновления.

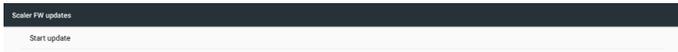


После выбора файла из списка система перезагружается, и выполняется ее обновление. Важные примечания.

1. В процессе обновления система должна быть включена, не отключайте блок питания.
2. В настоящее время система поддерживает только полное обновление Android.
3. Для файла обновления допускается только имя «update.zip».
4. Файл «update.zip» должен располагаться только в корневом каталоге внешнего ЗУ.

Scalar FW updates (Обновление прошивки масштабирующего устройства)

Для обновления прошивки масштабирующего устройства нажмите на кнопку «Start update (Начать обновление)» системы Android.



Если система не находит файл «scaler.bin» на внутреннем ЗУ, открывается всплывающее уведомление для пользователя.



Важные примечания.

1. Для файла обновления допускается только имя «scaler.bin».
2. Файл «scaler.bin» должен располагаться только в папке «Philips/scaler/» внутреннего ЗУ.
3. Выберите ОК для запуска обновления прошивки масштабирующего устройства. В процессе обновления система должна быть включена, не отключайте блок питания.
4. Подождите примерно 3 минуты. За это время будет выполнена перезагрузка системы Android.
5. После перезагрузки рекомендуется отключить и снова подключить шнур питания переменного тока.
6. Проверьте версию Scaler FW (прошивки масштабирующего устройства) в разделе краткой информации: «menu + volume up» -> Monitor Information (Данные о мониторе).



4.5. Display (Дисплей)

В меню Display (Дисплей) доступны следующие функции.

- (1) Brightness level (Уровень яркости): В верхней части экрана отображается ползунок-регулятор. Для установки яркости перетащите ползунок-регулятор.
- (2) Sleep (Спящий режим): Установка времени перехода системы в спящий режим. При выборе «выкл.» система не переходит в спящий режим, а экран всегда включен. По умолчанию установлено «off (выкл.)».
- (3) Screen saver (Экранная заставка): Пользователь может выбрать один из режимов экранной заставки: Цвета, Фоторамка и Фото таблица.
- (4) Font size (Размер шрифта): Регулировка размера шрифта системы перетаскиванием ползунка-регулятора. По умолчанию установлено «Самый крупный».
- (5) When device is rotated (Поворот устройства). Доступно два параметра поворота:
 - a. Поворот содержимого экрана
 - b. Сохранение текущей ориентации
- (6) HDMI: HDMI автоматически выводит сигнал при использовании подключенного внешнего монитора с выходным портом HDMI.



4.6. Apps (Приложения)

Отображение сведений об установленных APK.



4.7. Storage (Хранение)

Отображение сведений об использовании памяти устройства для выполнения данной операции.

Если к устройству подключены внешние ЗУ (карта памяти SD или USB-диск), размер внешнего ЗУ указывается в следующем разделе «Portable storage (Портативное ЗУ)».

4.8. Security (Защита)

Device administrators (Администраторы устройства)

Перечень доступных администраторов устройства для предприятий и соответствующих настроек.

Credential storage (Хранение учетных данных пользователей)

Перечень предустановленных в системе сертификатов ЦС. Пользователю запрещается устанавливать сертификаты ЦС.

4.9. Languages & input (Языки и ввод)

Здесь пользователь может установить язык системы и изменить параметры IME.

Languages (Языки)

Установка языка системы. Первым в списке «Настройки языка» отображается язык, выбранный пользователем на первой странице ООБЕ. Первый язык становится языком системы, и пользователь может сменить его, изменив порядок следования языков в списке настроек языка.



On-screen keyboard enable (Включение экранной клавиатуры)

Служит для включения/выключения предустановленной программной клавиатуры в системе. Если экранная программная клавиатура отключена, нажмите на кнопку "menu" 6 раз для ее включения. По умолчанию экранная клавиатура включена.

Email auto-complete (Автозаполнение сообщений электронной почты)

Включение автозаполнения текста сообщений электронной почты. При включении этого параметра открывается всплывающий список зарегистрированных адресов электронной почты, из которого пользователь выбирает нужный для быстрого ввода текста.

4.10. Date & time (Дата и время)

Установка даты и времени системы.



Если параметр «Автоматическая установка даты и времени» включен, система получает сведения о дате и времени от сервера NTP. Если параметр «Автоматическая установка даты и времени» выключен, пользователь может изменить дату и время с помощью параметров «Установка даты» и «Установка времени».

В разделе «Выбор часового пояса» можно сменить часовой пояс. Кроме того, можно сменить 24-формат времени в разделах «1:00 PM» или «13:00».

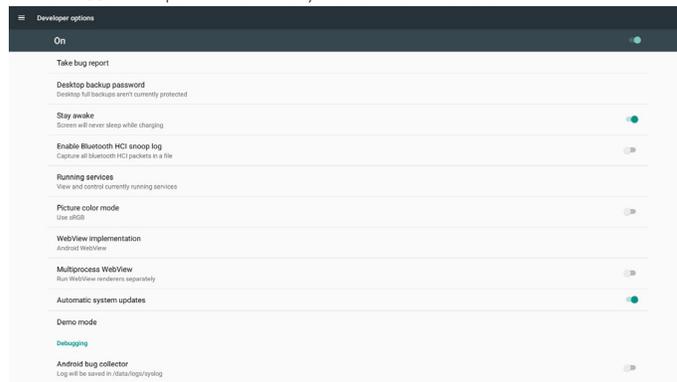
Смена NTP Server (сервера NTP)

Отображение текущего сервера NTP. По умолчанию: «2.android.pool.ntp.org». Для смены сервера NTP, установленного по умолчанию, нажмите на кнопку «NTP Server (Сервер NTP)» и введите IP-адрес в окне ввода текста.



4.11. Developer options (Средства разработчика)

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



4.12. About (Сведения)

В меню Settings (Параметры) -> About (О программе) отображается следующий список.

- (1) Status (Статус)
- (2) Здесь приводится список юридических уведомлений (Legal information) и лицензий на ПО с открытым исходным кодом.
- (3) Model name (Модель названия)
- (4) Android version (Версия Android)
- (5) Kernel version (Версия ядра)
- (6) Build number (Номер сборки)



4.13. Supplementary (Дополнительные сведения)

4.13.1. Quick Info (Краткая информация)

Для запуска краткой информации нажмите на кнопку "Menu + Volume+". В разделе краткой информации отображаются показанные ниже пункты «Network» (Сеть) и «Monitor Information» (Данные о мониторе).

Примечание.

Operation hours (Время работы (ч.)): Сведения обновляются ежеминутно.

Heat status (Нагрев): Сведения обновляются каждые 5 секунд.



4.13.2. Как настроить анимацию при загрузке Android?

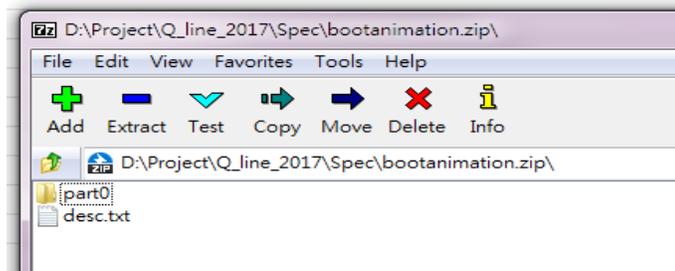
1. Обзор

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. Внутри файла bootanimation.zip

Содержание архивного файла bootanimation.zip:

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



(1) Папка с изображениями

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

(2) Файл desc.txt

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

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

Пример файла desc.txt:

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

а. Первая строка

1920 и 1080 определяют ширину и высоту разрешения экрана.

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

б. Вторая и третья строки имеют тот же формат.

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

Число после «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.

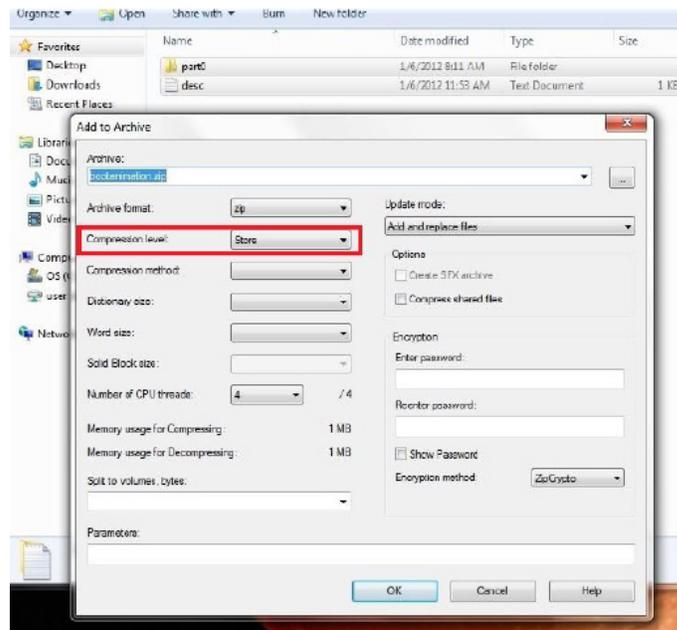
part0 и part1 - это имена папок с изображениями.

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, а после его однократного воспроизведения переключается на содержимое папки part1 и воспроизводит его многократно до завершения загрузки устройства.

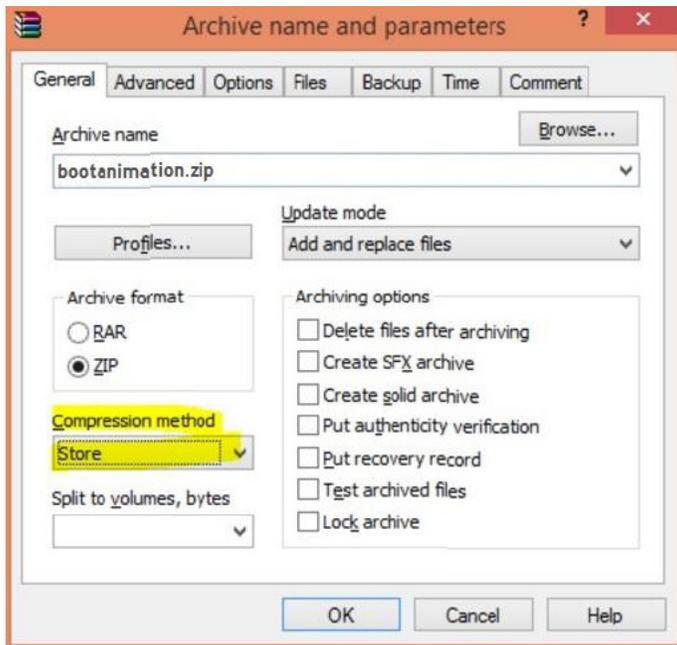
3. Файл zip:

Выберите любые элементы (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, такую как 7zip, WinRAR и др.

При использовании 7zip установите уровень сжатия «Store» (Сохранить)



При использовании WinRAR установите для параметра «Compression method» (Способ сжатия) значение «Store» (Сохранить)



иначе файл bootanimation работать НЕ БУДЕТ

4. Применить пользовательский файл bootanimation

Порядок действий:

(1). Сохраните пользовательский файл bootanimztion.zip на внешней карте памяти SD или USB-накопителе и подключите карту или накопитель к PD платформе Phillips.

(2). Убедитесь, что включен параметр Logo (Логотип).

Нажмите на кнопку Home (Главная страница) на пульте ДУ: Экранное меню -> Конфигурация 2 -> Логотип -> установите значение «Пользователь»

(3). Нажмите на комбинацию клавиш «Menu + Volume» на пульте ДУ для перехода в режим администратора:

Параметры -> Дисплей цифровой вывески -> ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ -> Логотип загрузки

(4). Система автоматически находит файл bootanimation.zip на внешней карте памяти SD или 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.

4.13.3. 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 арк

1.1 Скопируйте файл арк на USB-диск или карту памяти SD, а затем подключите диск или карту к дисплею цифровой вывески Philips Android.

1.2 Перейдите в Режим администратора > Приложения > Диспетчер файлов

1.3 С помощью диспетчера файлов найдите файл арк, после чего можно выполнить установку. На выбранном файле арк нажмите на кнопку «ок».

2. Скачайте файл арк с помощью браузера Chromium, а затем перейдите в <internal storage path>/Download/ с помощью диспетчера файлов.

2.1 Остальные действия совпадают с указанными выше. Следует учитывать, что каждая модель имеет свой <internal storage path> (путь к встроенному ЗУ).

(b) Через оболочку Adb

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

2. Приготовьте файл арк 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 арк, который способен загрузить любое приложение android, этот файл формирует пользовательскую цель.

2. Присвоение файлу арк имени и пути его сохранения. Система поможет вам установить программу.

Описание	Цель (Intent)	Параметры	
Обновление Sw	php.intent.action.UPDATE_APK	filePath	Абсолютный путь к файлу, включая имя файла.
		Keep (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", "/sdcard/Download/apk_name.apk");
intent.putExtra("keep", true);
intent.putExtra("packageName", "com.example.apk_name");
intent.putExtra("activityName", "com.example.apk_name.MainActivity");
sendBroadcast(intent);
```

5. 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) MPEG transport stream (.ts) MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			Макс. разрешение: 1080P при 60 кадр./мин Макс. скорость потока: 40Mbps
MPEG-4	MPEG4	MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			Макс. разрешение: 1080P при 60 кадр./мин Макс. скорость потока: 40 Мбит/с
H.263	H.263	FLV (.flv) AVI (.avi)	V			Макс. разрешение: 1080P при 60 кадр./мин Макс. скорость потока: 40 Мбит/с
H.264	H.264	FLV (.flv) MP4 (.mp4) MPEG transport stream (.ts) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			Макс. разрешение: 1080P при 60 кадр./мин Макс. скорость потока: 135 Мбит/с 4K2K, 30 кадров в секунду
H.265	H.265	MP4 (.mp4) MPEG transport stream (.ts) MKV (.mkv)	V			Макс. разрешение: 4K2K при 60 кадр./мин Макс. скорость потока: 100 Мбит/с
GOOGLEVP8	VP8	MKV (.mkv) WebM (.webm)	V			Макс. разрешение: 1080P при 30 кадр./мин Макс. скорость потока: 20 Мбит/с
Motion JPEG	MJPEG	AVI (.avi) MP4 (.mp4) MKV (.mkv)	V			Макс. разрешение: 1920 x 1080 при 30 кадр./мин 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, ATDS Header AAC-LC и AAC-HE	Формат файла: AAC, M4A	V		5.1	Скорость передачи: Недоступно Частота выборки: 8 - 48 КГц

Декодирование изображений

Тип	Кодек изображения	Фото	Декодирование	Шифрование	Канал	Примечание
JPEG	Формат файлов JFIF 1.02	Формат файла: JPG, JPEG	✓			Макс. разрешение: 7000 × 7000 Ограничение макс. разрешения зависит от DRAM
BMP	BMP	Формат файла: BMP	✓			Макс. разрешение: 15360 × 8640 Ограничение макс. разрешения зависит от DRAM
PNG	PNG	Формат файла: PNG	✓			Макс. разрешение: 15360 × 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 скорость передачи или частота кадров видео контента превышает значение, указанное в таблице выше, это приводит к прерыванию изображения при воспроизведении.

6. Режим ввода

Поддержка синхронизации:

Позиция	Режим	Resolution (Разрешение)	Частота строк (КГц)	Частота кадров (Гц)
1	IBM VGA 12H	640x480	31,469	59,94
2	VESA	640x480	37,861	72,809
3	VESA	800x600	35,156	56,25
4	VESA	800x600	37,879	60,317
5	VESA	800x600	48,077	72,188
6	VESA	1024x768	48,363	60,004
7	VESA	1024x768	56,476	70,069
8	CVT 2.3MA	1280x768	47,776	59,870
9	VESA	1280x1024	63,981	60,020
10	SUN WS	1280x1024	71,691	67,189
11	CVT 2.3MA-R	1920x1080	66,587	59,934
12	VESA Standard VDMTREV	1920x1080	67,5	60,000

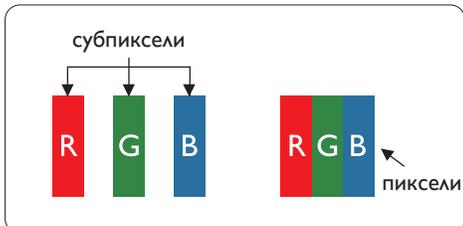
- Качество воспроизведения текста с ПК оптимально в режиме HD 1080 (1920 x 1080, 60 Гц).
- Внешний вид монитора ПК может отличаться, в зависимости от производителя (и используемой версии Windows).
- Информация о подключении монитора к ПК представлена в справочном руководстве к ПК.
- При наличии режима выбора частоты вертикальной и горизонтальной развертки выберите 60 Гц (для вертикальной) и 31,5 кГц (для горизонтальной). В некоторых случаях при отключении питания ПК (или отключении ПК от монитора) на экране появляются непредусмотренные сигналы (например, полосы). В этом случае нажмите на кнопку **[ВВОД]** и укажите видеорежим. Также проверьте подключение ПК.
- Если горизонтальные синхронные сигналы в режиме RGB имеют нерегулярный характер, проверьте режим энергосбережения ПК или кабельные соединения.
- Таблица параметров монитора соответствует стандартам IBM/VESA и составлена на базе аналогового ввода.
- Режим поддержки DVI считается аналогичным режиму поддержки ПК.
- Оптимальное значение синхронизированной частоты вертикальной развертки для каждого режима - 60 Гц.

7. Политика относительно поврежденных пикселей

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

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

7.1. Пиксели и субпиксели



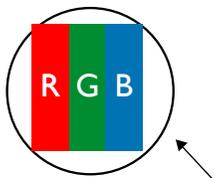
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов - красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют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

7.2. 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»? :

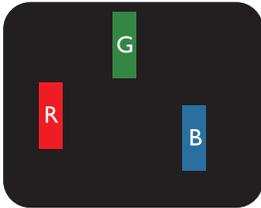
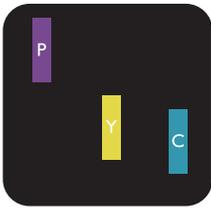
Один или несколько дефектных смежных субпикселей рассматриваются как одна «точка». Для определения дефектной точки число дефектных субпикселей не имеет значения. Это означает, что дефектная точка может состоять из одного, двух или трех дефектных субпикселей из темного или светящегося множества.



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

7.3. 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>
--	--	--

7.4. 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:



7.5. 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

7.6. 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

7.7. MURA

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

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

ДИАГНОСТИКА ЭФФЕКТА MURA

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

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

ПРОФИЛАКТИКА ЭФФЕКТА MURA

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

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

8. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей

8.1. Очистка

Меры предосторожности при работе с монитором

- 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, нелохмтящейся тканью.
- При загрязнении поверхности смочите мягкую, нелохмтящуюся 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.

8.2. Устранение неисправностей

Признак	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствует изображение	1. Блок питания отключен. 2. Монитор находится в режиме ожидания	1. Убедитесь, что индикатор питания светится зеленым цветом. Или подключите блок питания. 2. Menu + Menu + Volume- + Volume-, включение экрана.
Выход HDMI работает некорректно	1. Нарушение подключения кабеля HDMI. 2. Внешнее устройство работает некорректно.	1. Проверьте надежность подключения кабелей HDMI. 2. Проверьте исправность внешнего устройства
Интерфейс хоста Micro USB, хоста USB типа A и ABC неисправен.	1. Кабель USB или устройство вывода неисправны. 2. Нарушение подключения кабеля.	1. Проверьте исправность кабеля USB и устройства вывода. 2. Убедитесь, что кабель подключен правильно, а индикатор интерфейса RJ45 светится зеленым цветом.
Не читается устройство USB и карта памяти SD.	Устройство USB и карта памяти SD отключены.	Нажмите на кнопку «MENU», выберите «setting (параметр)» для включения функции.
Экранное устройство исправно, но сенсорная функция не работает.	Сенсорная функция выключена.	Menu + Menu + Volume+ + Volume- + Volume- + Volume+, включение сенсорной функции.

9. Технические данные

9.1. Технические характеристики

Монитор:

Позиция	Технические характеристики
Размер экрана (Активная область)	521,28 (Г) × 293,22 (В) мм
Соотношение сторон	16:9
Число пикселей	1920 (Г) × 1080 (В)
Число цветов	16,7 млн. цветов (6-разрядная +Hi-FRC)
Яркость (тип.)	210 кандел/м ²
Коэффициент контрастности (тип.)	1000:1
Углы просмотра	Вверх 80 / Вниз 80 / Влево 85 / Вправо 85 (тип.) при CR ≥10

Контакты вход/выход:

Позиция	Технические характеристики	
Входной сигнал	Видео	HDMI x1 (с HDCP)
	ЛВС	RJ-45 (10/100/1000 Base-T) (с PoE)
Выходной сигнал	Видео	HDMI x1 (вывод системы Android)
	Аудио	Выход для подключения наушников
Внутренний динамик	2 Вт + 2 Вт	
Сенсорный экран	Да (емкостный, 10-точечный)	
Функция мультимедиа USB	Да	

Общие сведения:

Позиция	Технические характеристики
Входное питание	100–240 В~, 50–60 Гц, 1,5А
Вход питания PoE	44 - 57 В постоянного тока, 1,2 А (PoE)
Энергопотребление (максимальное)	45 Вт
Энергопотребление (тип.)	25 Вт
Размеры (без подставки) [Д × В × Ш]	566,5 × 361,1 × 49,2 мм
Вес (без подставки)	4,7 кг
Масса брутто (без подставки)	7,2 кг

Справочный лист технических данных:

Позиция	Технические характеристики
Класс энергопотребления	A
Размер видимого экрана	521,28 (Г) × 293,22 (В) мм
Энергопотребление во включенном режиме (Вт)	24 Вт
Ежегодное энергопотребление (кВт/ч)	35 кВт/ч
Разрешение экрана (пикселей)	1920 × 1080

Условия окружающей среды:

Позиция		Технические характеристики
Температура	Рабочая	0 ~ 40°C
	Хранение	-20 ~ 60°C
Влажность	Рабочая	20 ~ 80% рт. ст. (без конденсата)
	Хранение	10 ~ 90% рт. ст. (без конденсата)
Высота над уровнем моря	Рабочая	0 ~ 3 000 m
	Хранение/доставка	0 ~ 9 000 m

9.2. Оговорка об ограничении ответственности**Ограничение ответственности при появлении остаточного изображения**

Если изображение показывается на экране в течение длительного времени, то после его переключения можно увидеть остаточное изображение. Это является ожидаемым нормальным поведением мониторов.

Советы по уменьшению остаточного изображения:

- * Следите, чтобы на экране неподвижные изображения не находились дольше нескольких минут
- * Используйте неконтрастные цвета и яркость
- * Используйте фоновые цвета, отличные от серого



2018 © Koninklijke Philips N.V. Все права защищены.

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

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.