

PHILIPS

Signage Display

3000 Series

50BDL3650QE

55BDL3650QE

65BDL3650QE



Руководство пользователя (на русском языке)

www.philips.com/ppds

Содержание

1.	Инструкции по безопасности	1	6.5.	Приложения	52
2.	Распаковка и установка	10	6.6.	Экран	52
2.1.	Распаковка	10	6.7.	Безопасность	52
2.2.	Комплект поставки	13	6.8.	Специальные возможности	52
2.3.	Сведения по установке	13	6.9.	Система	52
2.4.	Настенный монтаж	14	6.10.	Информация	53
2.5.	Установка в книжной ориентации	15	7.	Экранное меню	54
3.	Описание деталей и функций	16	7.1.	Навигация в экранном меню	54
3.1.	Панель управления	16	7.2.	Обзор экранного меню	54
3.2.	Контакты входа/выхода	17	8.	Поддерживаемые форматы мультимедиа	60
3.3.	Пульт дистанционного управления	18	9.	Режим ввода	61
3.4.	Установка батареек в пульт дистанционного управления	22	10.	Политика относительно поврежденных пикселей	62
3.5.	Обращение с пультом дистанционного управления	22	10.1.	Пиксели и субпиксели	62
3.6.	Зона действия пульта дистанционного управления	22	10.2.	Типы дефектов пикселей + определение точки	62
3.7.	Крышка USB	23	10.3.	Дефекты в виде ярких точек	62
3.8.	Крышка выключателя переменного тока	24	10.4.	Дефекты в виде черных точек	63
4.	Подключение внешнего оборудования	25	10.5.	Близость областей дефектов пикселей	63
4.1.	Подключение внешнего оборудования (медиаплеер)	25	10.6.	Допуски на дефекты пикселей	63
4.2.	Подключение ПК	25	10.7.	MURA	63
4.3.	Подключение аудиооборудования	26	11.	Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей	64
4.4.	Последовательное подключение нескольких мониторов	26	11.1.	Очистка	64
4.5.	Подключение через ИК-порт	26	11.2.	Устранение неисправностей	65
4.6.	Подключение ИК-канала управления	27	12.	Технические характеристики	66
4.7.	Проводное подключение к сети	27	Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips	68	
5.	Эксплуатация	28	Указатель	70	
5.1.	Просмотр подключенного источника видеосигнала	28			
5.2.	Изменение формата изображения	28			
5.3.	Обзор	28			
5.4.	Медиаплеер	30			
5.5.	Браузер	34			
5.6.	Проигрыват. PDF	38			
5.7.	Пользовательское приложение	41			
6.	Настройка пользовательского интерфейса	42			
6.1.	Настройки	42			
6.2.	Сеть и Интернет	42			
6.3.	Подключенные устройства	43			
6.4.	Дисплей цифровой вывески	44			

1. Инструкции по 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.

Это изделие предназначено для использования в профессиональной конфигурации исключительно в коммерческих целях; оно не предназначено для домашнего пользования. Использование в условиях, для которых не предназначено это устройство, может привести к аннулированию гарантии.

В данный продукт установлена операционная система. Если выключить его с помощью переключателя питания переменного тока, это может привести к нарушению работы программных компонентов и вследствие этого невозможности повторного включения. Если систему не удастся включить из-за частых отключений электричества, попробуйте выполнить сброс до заводских настроек. Обратите внимание, что все данные, хранящиеся в системе, будут утеряны после сброса заводских настроек и последующей перезагрузки монитора.

Эксплуатация:

- Предохраняйте монитор от воздействия прямого солнечного света и не устанавливайте его рядом с кухонными плитами и другими источниками тепла.
- Не допускайте попадания масла на монитор, это может повредить пластмассовую крышку.
- Рекомендуется устанавливать дисплей в хорошо проветриваемом месте.
- Для работы вне помещения необходим фильтр УФ-излучения.
- Если изделие будет использоваться в экстремальных условиях, таких как высокие температура и влажность, нестандартные особенности отображения или большое время работы и т. д., настоятельно рекомендуется связаться с компанией Philips для получения рекомендаций по инженерному проектированию с учетом таких условий. В противном случае надежность и работоспособность устройства не могут быть гарантированы. Экстремальные условия обычно встречаются в аэропортах, транзитных пунктах, банках, фондовых биржах и системах управления.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов в вентиляционные отверстия, а также нарушения надлежащего охлаждения электронных компонентов монитора из-за посторонних предметов.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- При установке монитора удостоверьтесь, что штепсельная вилка и электрическая розетка находятся в легкодоступном 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 сильных вибраций или сильным ударам во время работы.
- Не допускайте падения монитора или ударов по нему во время эксплуатации или транспортировки.
- Рым-болт предназначен для использования при техобслуживании и установке в короткие сроки. Не рекомендуется использовать рым-болт более 1 часа. Запрещается длительное использование. При использовании рым-болта под экраном должно быть свободное пространство.
- Если шнур питания оснащен 3-контактной вилкой, подключите ее к заземленной 3-контактной электрической розетке. Не отключайте заземляющий контакт шнура питания, например посредством использования 2-контактного адаптера. Заземляющий контакт выполняет важную защитную функцию.

Уход:

- Во избежание возможных повреждений не давите на ЖК-панель. При перемещении удерживайте монитор за рамку, не поднимайте монитор, касаясь руками или пальцами ЖК-панели.
- Если монитор не используется в течение длительного времени, отключите его от электрической розетки.
- Отсоедините монитор от электрической розетки перед выполнением очистки. Очистка проводится влажной тканью. Экран можно протирать сухой тканью при выключенном питании. Никогда не используйте органические растворители, например спирт или жидкости, содержащие аммиак, для очистки монитора.

- Во избежание поражения электрическим током или неустраняемого повреждения монитора не подвергайте его воздействию пыли, дождя, воды или чрезмерной влажности.
- Если монитор намок, как можно скорее протрите его сухой тканью.
- Если в монитор попали постороннее вещество или вода, немедленно отключите питание и отсоедините шнур питания. Затем удалите постороннее вещество или воду и отправьте монитор в сервисный центр.
- Не храните и не используйте монитор в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, повышенной или пониженной температуры.
- С целью поддержания наилучших эксплуатационных характеристик монитора и продления срока эксплуатации настоятельно рекомендуется использовать монитор в помещении, соответствующем следующим требованиям к температуре и влажности.
- Не допускайте попадания влаги на монитор. Во избежание поражения электрическим током не используйте монитор под дождем или при повышенной влажности.
- Абсолютная оценка экологичности

Объект	Мин.	Макс.	Единица измерения
Температура хранения	-20	60	°C
Рабочая температура	0	40	°C
Температура поверхности стекла (в работе)	0	65	°C
Влажность при хранении	5	95	% относительной влажности
Рабочая влажность	20	80	% относительной влажности

- Температура ЖК-панели должна постоянно составлять 25 градусов Цельсия для обеспечения оптимальной яркости.
- Срок службы дисплея, указанный в данной спецификации, гарантируется, только если дисплей используется в надлежащих условиях эксплуатации.

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

При использовании монитора рекомендуется запускать экранную заставку. Если высококонтрастный видеокادر остается на экране в течение длительного времени, в передней части экрана может сохраняться «остаточное» или «фантомное» изображение. Это хорошо известное явление, вызываемое недостатками ЖК-технологии. В большинстве случаев остаточное изображение постепенно исчезает после выключения монитора. Обращаем ваше внимание на то, что дефект остаточного изображения не устраняется и не входит в условия гарантии.

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

Обслуживание:

- 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.

Опасность падения

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

Декларация о соответствии (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 (2009/125/ЕС).

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

Предупреждение об электростатическом разряде

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

Внимание!

Оборудование соответствует требованиям для класса А стандарта EN55032/CISPR 32. В жилых помещениях это оборудование 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.

Настоящее устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) данный прибор не должен создавать помех; (2) данный прибор должен принимать все помехи, включая те, которые могут нарушить его нормальную работу.

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

Декларация Польского центра испытаний и сертификации

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

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

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

Защитный знак «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.

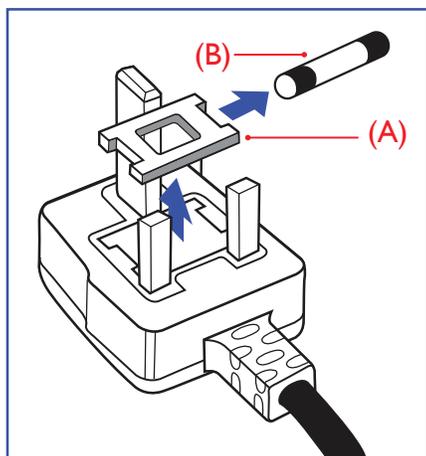
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

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

Электрические, магнитные и электромагнитные поля («EMF»)

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

Информация только для Великобритании



ВНИМАНИЕ! ДЛЯ УСТАНОВКИ УСТРОЙСТВА ТРЕБУЕТСЯ ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

Важно!

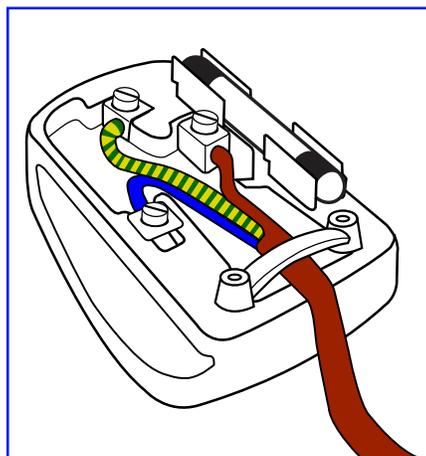
Монитор поставляется в комплекте с литой штепсельной вилкой 13А утвержденного образца. Для замены предохранителя с вилкой этого типа выполните следующие действия:

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

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

Если сетевая вилка оснащена предохранителем, он должен выдерживать нагрузку в 5 А. Если используется вилка без предохранителя, сила тока предохранителя распределительного щита не должна превышать 5 А.

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



Присоединение вилки

Провода силового кабеля окрашены в соответствии со следующей системой расцветки:

- СИНИЙ — «НЕЙТРАЛЬНЫЙ» («N»)
- КОРИЧНЕВЫЙ — «ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ» («L»)
- ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНый — «ЗЕМЛЯ» («E»)

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

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

Информация для Северной Европы (стран Северной Европы)

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

КНР — RoHS (Ограничения на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования)

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了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	O	O	O	O	O	O
液晶显示屏	X	O	O	O	O	O
电路板组件*	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源线/连接线	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O

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。

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

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

上表中打“X”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，不当利用或者处置可能会对环境和人类健康造成影响。

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

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

警告使用者：

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

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

Директива RoHS Турции:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Директива RoHS Украины:

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

Утилизация по окончании срока службы

Данный монитор для общественных мест содержит материалы, которые могут быть переработаны и использованы повторно. Специализированные компании могут переработать ваше изделие, тем самым повысив количество повторно используемых материалов и сократив количество материалов, подлежащих утилизации.

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)

EPEAT

(www.epeat.net)



Система оценки воздействия на окружающую среду электронных приборов (Electronic Product Environmental Assessment Tool, EPEAT) оценивает настольные компьютеры, ноутбуки и мониторы на основе экологических критериев, разработанных в ходе широкого процесса достижения консенсуса между заинтересованными сторонами при поддержке Агентства по охране окружающей среды США (Environmental Protection Agency, EPA).

Система EPEAT помогает покупателям в государственном и частном секторах оценивать, сравнивать и выбирать настольные компьютеры, ноутбуки и мониторы на основе их экологических характеристик. EPEAT также предоставляет четкий и последовательный набор критериев эффективности для проектирования продукции и дает производителям возможность добиться признания на рынке за усилия по снижению воздействия своей продукции на окружающую среду.

Преимущества EPEAT

Можно использовать меньше первичных и токсичных материалов. Нет необходимости утилизировать опасные отходы.

Требование EPEAT о том, чтобы все зарегистрированные продукты соответствовали спецификациям энергоэффективности ENERGY STAR, означает, что эти продукты будут потреблять меньше энергии в течение всего срока службы.

Примечание. Информацию, связанную с EPEAT, можно найти в документе «<MMD EPEAT Declaration>» по адресу <https://mmdmonitors.com/corporate-social-responsibility/>, поскольку производителем монитора Philips, зарегистрированного в EPEAT, является компания MMD-Monitors & Displays Nederland B.V.

Waste Electrical and Electronic Equipment — WEEE (Утилизация электротехнических и электронных изделий)

Вниманию пользователей частных домашних хозяйств Евросоюза



Эта маркировка на изделии или его упаковке обозначает, что в соответствии с директивой Европейского Совета 2012/19/ЕС, контролирующей процедуру утилизации электротехнических и электронных изделий, данное оборудование запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Вы несете ответственность за утилизацию данного оборудования согласно правилам о раздельной утилизации электротехнических и электронных изделий. Для определения пункта утилизации такого электротехнического и электронного оборудования обратитесь в местное муниципальное учреждение, местную специализированную организацию по утилизации бытовых отходов или в магазин, в котором изделие было приобретено.

Вниманию пользователей в США:

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

Директивы об утилизации по окончании срока службы — Вторичная переработка



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

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



ENERGY STAR — это программа Агентства по охране окружающей среды США (Environmental Protection Agency, EPA) и Министерства энергетики США (Department of Energy, DOE), которая направлена на развитие энергоэффективности.

Настоящее изделие соответствует требованиям ENERGY STAR в заводской конфигурации, где возможно достижение требуемых показателей энергоэффективности.

Изменение заводских параметров изображения или активация других функций могут привести к повышенному энергопотреблению, которое может превышать ограничения для достижения сертификации ENERGY STAR.

Больше информации о программе ENERGY STAR см. на сайте energystar.gov.

Ограничения на использование опасных веществ (Индия)

Данное устройство соответствует «Правилам об отходах электронного оборудования (управлении) 2016» (Глава V, правило 16, подпункт (1)). В свою очередь новое электрическое и электронное оборудование, а также его компоненты, расходные материалы, детали или запчасти не содержат свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромдифенилы и многобромистые дифениловые эфиры в концентрации, превышающей значение 0,1% по массе в однородных материалах для свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромдифенилов и многобромистых дифениловых эфиров и 0,01% по массе в однородных материалах для кадмия, кроме исключений, указанных в Приложении 2 настоящего Правила.

Декларация об электрических и электронных отходах для Индии



Этот символ на упаковке или на изделии означает, что утилизация изделия должна проводиться отдельно от других бытовых отходов. Напротив, ответственность за доставку использованного оборудования на специальный пункт сбора для дальнейшей переработки или утилизации использованного электрического и электронного оборудования лежит на пользователе. Отдельный сбор и переработка отслужившего оборудования поможет сохранить природные ресурсы и обеспечить переработку безопасным для человека и окружающей среды способом. 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.

Номер телефона доверия: 1800-425-6396 (с понедельника по субботу, с 9:00 до 17:30)

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

Элементы питания



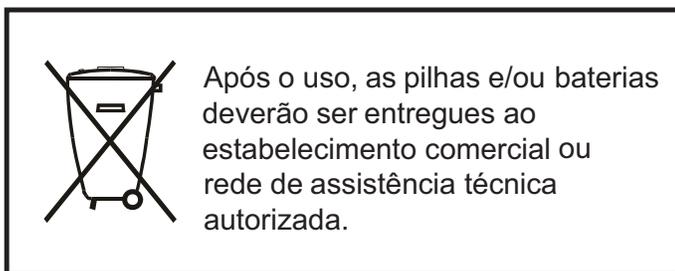
Для ЕС: символ перечеркнутого мусорного контейнера на колесах указывает на недопустимость утилизации использованных батарей с другими бытовыми отходами. В соответствии с нормативами и законодательством страны для надлежащей утилизации и переработки отработанных батарей существует отдельная система сбора.

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

Для Швейцарии: использованные батареи подлежат возврату в пункт продажи.

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

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



Информация для ЕАС	
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

2. Распаковка и установка

2.1. Распаковка

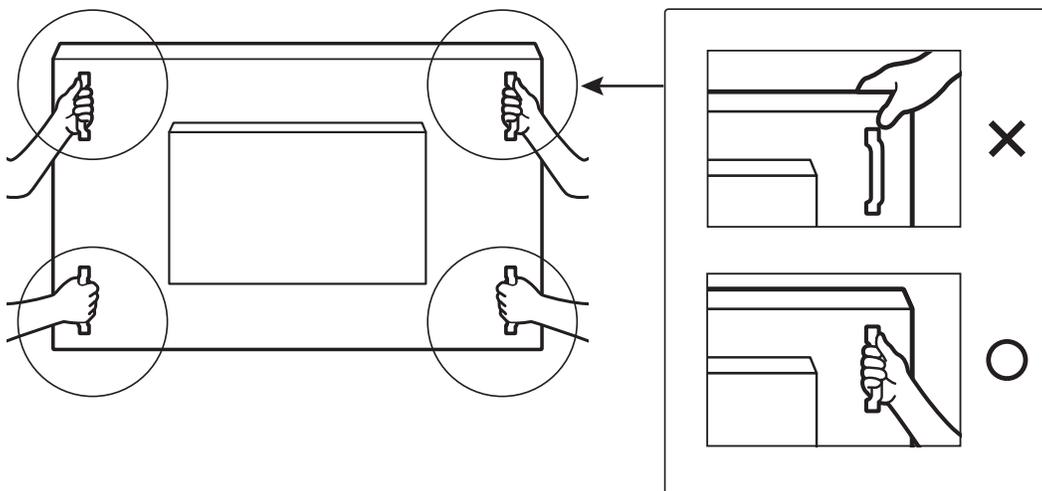
- Данное устройство упаковано в картонную коробку вместе со стандартными комплектующими.
- Дополнительные комплектующие упакованы отдельно.
- Так как данный прибор имеет большие размеры и вес, выполнять его перемещение рекомендуется силами двух специалистов.
- После вскрытия картонной коробки проверьте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

■ Перед распаковкой

- Полностью ознакомьтесь с информацией о распаковке перед установкой.
- Проверьте упаковку на наличие дефектов, таких как трещины, вмятины и т. д.
- Проведите необходимый осмотр, прежде чем вынимать монитор из коробки.
- Во избежание повреждений монитор всегда должен устанавливаться только опытным специалистом.

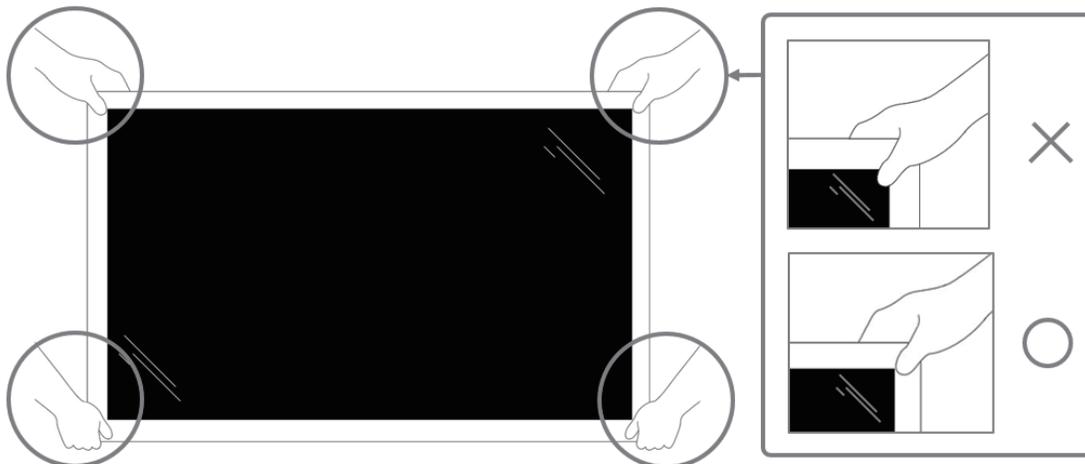
■ Примечание

- Для дисплея с ручками:
 - Извлечение монитора из коробки должно выполняться двумя взрослыми людьми; монитор следует держать двумя руками.
 - При перемещении монитора держитесь за ручки.

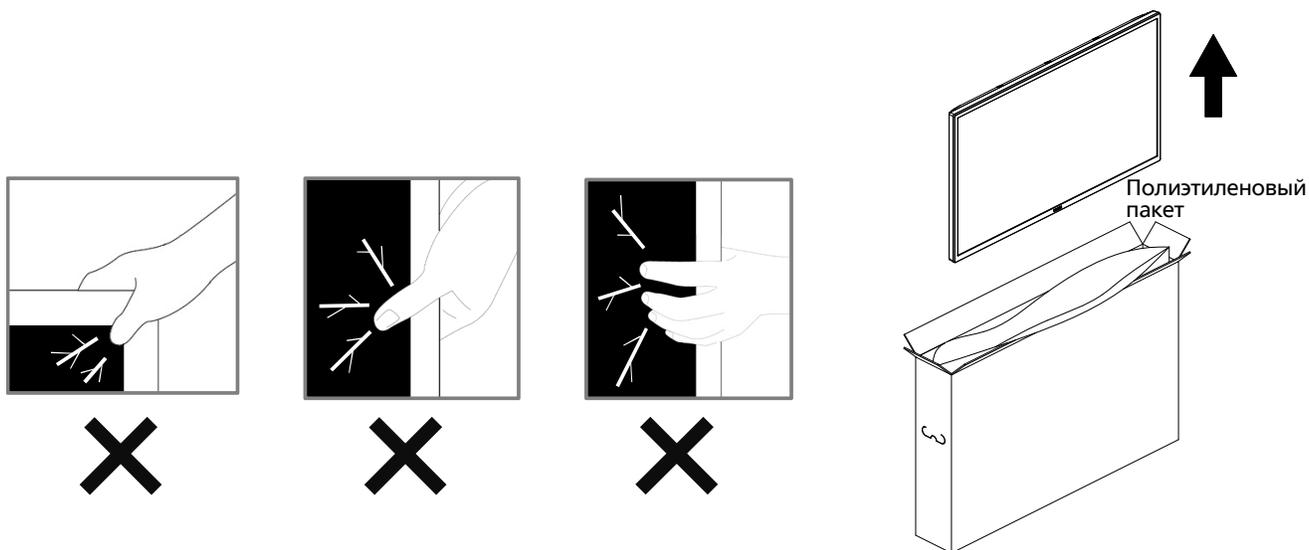


- Для дисплея без ручки:

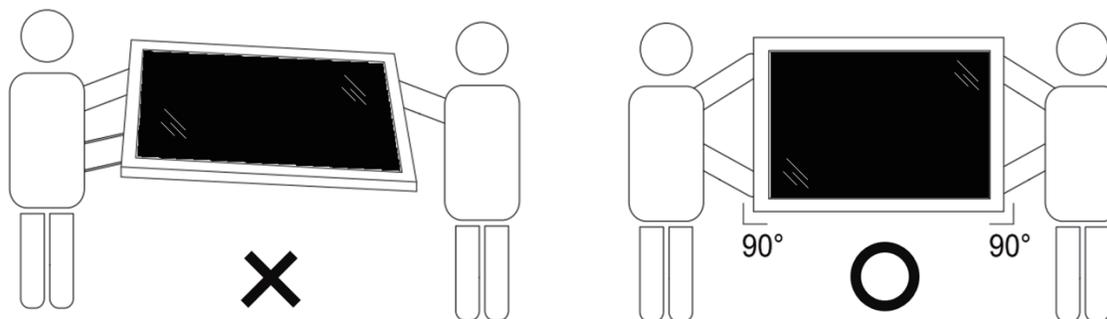
- Извлечение монитора из коробки должно выполняться двумя взрослыми людьми; монитор следует держать двумя руками.
- Не беритесь за стекло дисплея и не касайтесь его.
- Беритесь за поверхность лицевой панели (пластиковую или металлическую) дисплея.



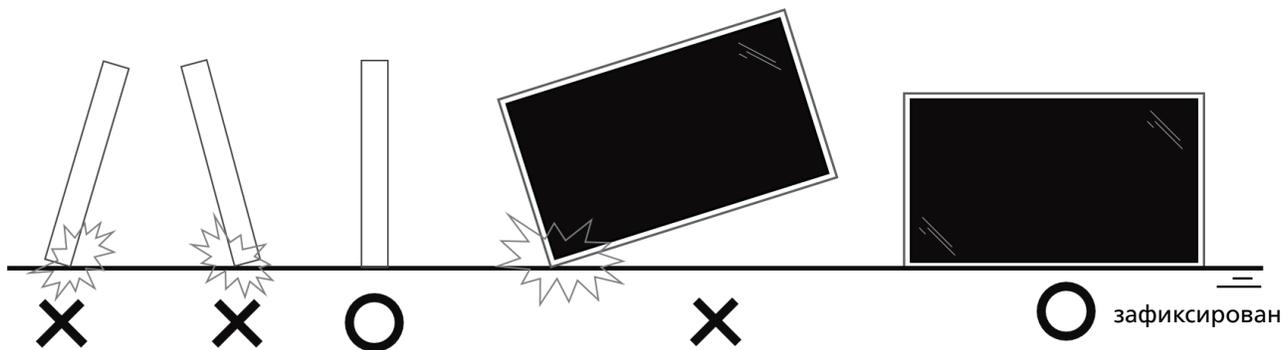
- При извлечении дисплея из коробки оставьте защитный пакет внутри и следите за тем, чтобы не прикасаться к стеклу дисплея во избежание повреждений.



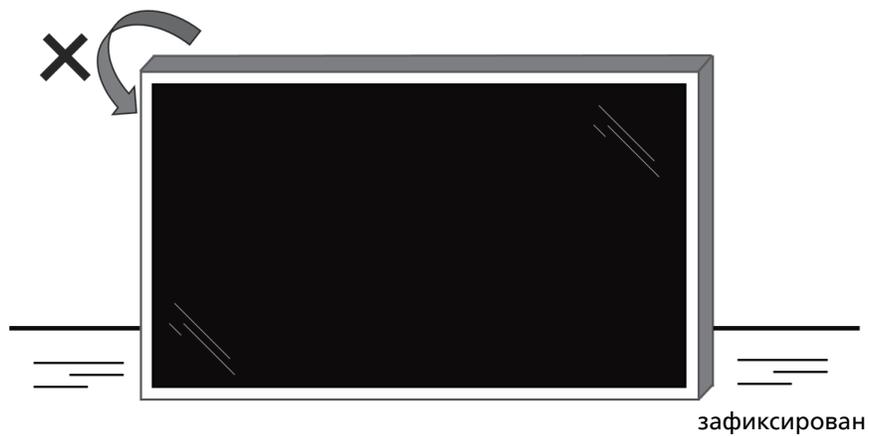
- При перемещении монитора держите его вертикально.



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



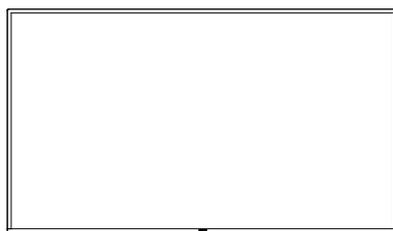
- Держите монитор в вертикальном положении, не наклоняя и не поворачивая его во время переноски.



2.2. Комплект поставки

Проверьте наличие следующих изделий в полученном комплекте поставки:

- ЖК-монитор
- Краткое руководство пользователя
- Пульт дистанционного управления и батареи типа AAA
- Шнур питания
- Кабель RS232
- Кабель последовательного подключения цепочкой RS232
- Кабель ИК-датчика
- Крышка USB
- Крышка выключателя переменного тока
- Кабельный зажим, 2 шт.
- Эмблема с логотипом Philips



ЖК-монитор



Пульт дистанционного управления и батареи типа AAA



Краткое руководство пользователя

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



Шнур питания



Кабель последовательного подключения цепочкой RS232



Кабель RS232



Кабель ИК-датчика



Крышка USB (50BDL3650QE/55BDL3650QE)



Крышка USB (65BDL3350QE)



Крышка выключателя переменного тока (50BDL3650QE/55BDL3650QE)



Крышка выключателя переменного тока, 1 шт. (65BDL3350QE)



Кабельный зажим, 2 шт.



Эмблема с логотипом Philips

* Комплектность различается в зависимости от региона.

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

ПРИМЕЧАНИЯ.

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

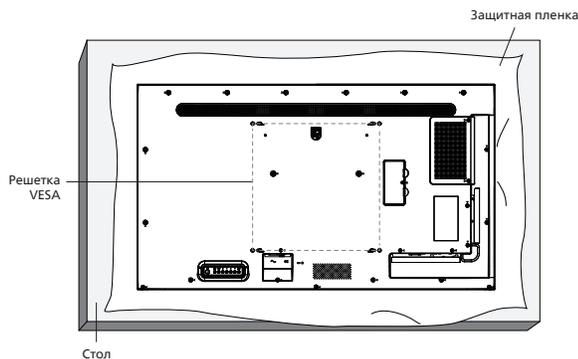
2.3. Сведения по установке

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

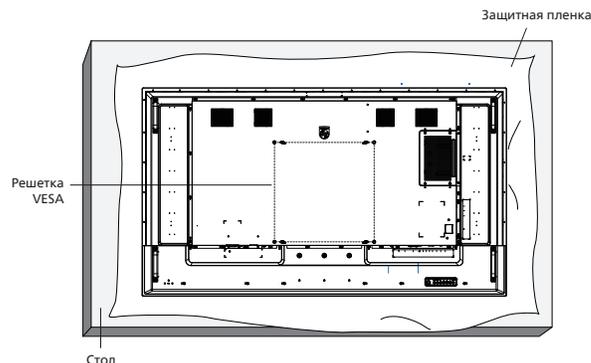
2.4. Настенный монтаж

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

50BDL3650QE/55BDL3650QE



65BDL3650QE



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

2.4.1. Решетка VESA

50BDL3650QE	400 (Г) x 400 (В) мм
55BDL3650QE	400 (Г) x 400 (В) мм
65BDL3650QE	400 (Г) x 400 (В) мм

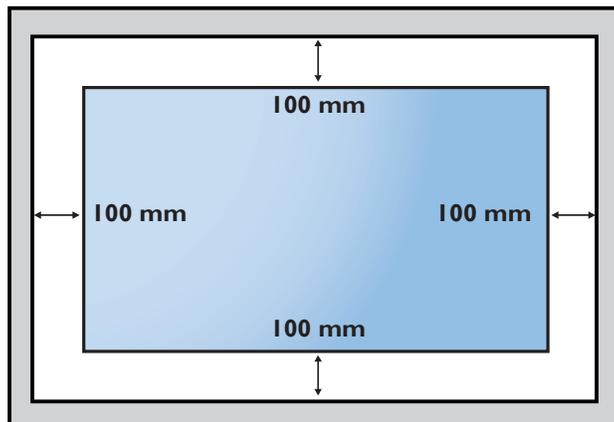
Внимание!

Для защиты монитора от падения:

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

Обязательное пространство для вентиляции

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

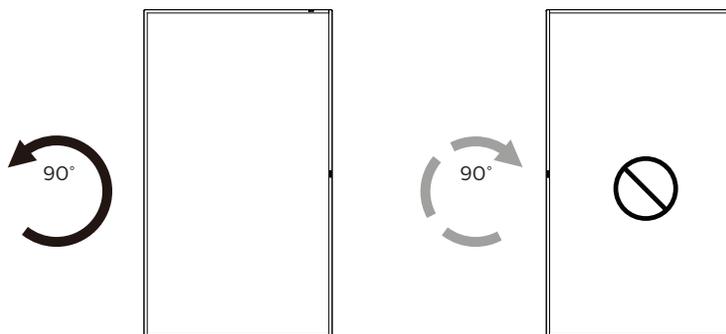


2.5. Установка в книжной ориентации

Этот дисплей можно установить в книжной ориентации.

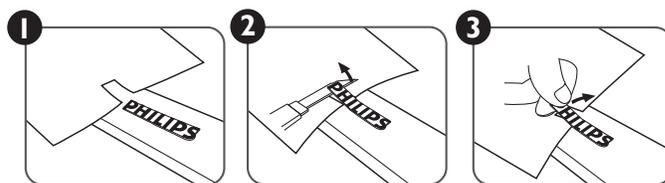
Поверните дисплей на 90 градусов против часовой стрелки. Эмблема «**PHILIPS**» должна располагаться с правой стороны от вас в положении лицом к монитору.

ПРИМЕЧАНИЕ. Время работы в книжной ориентации составляет 18 часов в сутки.



2.5.1. Как снять эмблему

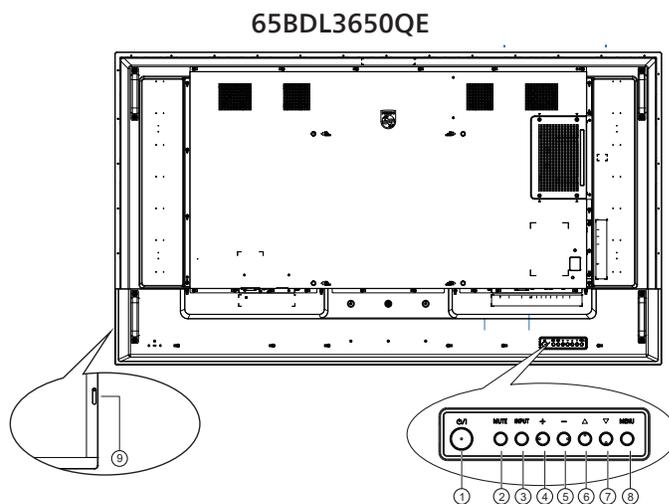
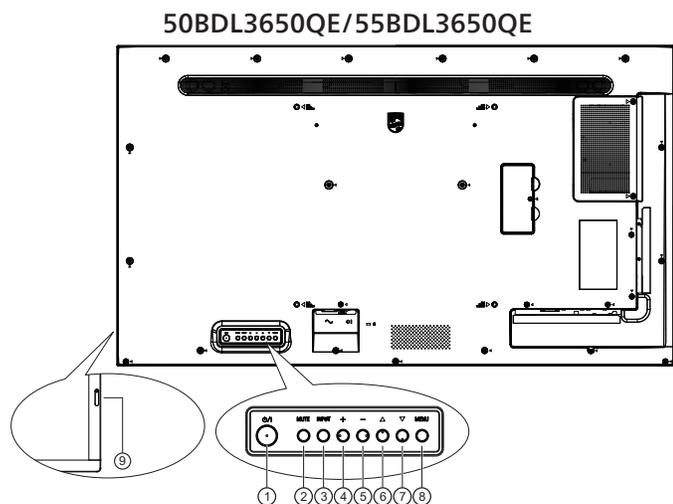
1. Подготовьте лист бумаги с вырезанным трафаретом эмблемы в качестве защитного материала, чтобы не поцарапать лицевую панель.
2. С помощью ножа аккуратно удалите этикетку с эмблемой, расположив под ней бумагу.
3. Оторвите наклейку с эмблемой.



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

3. Описание деталей и функций

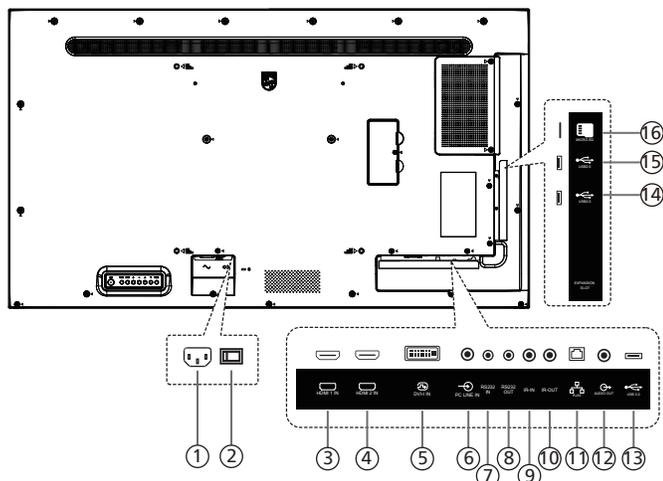
3.1. Панель управления



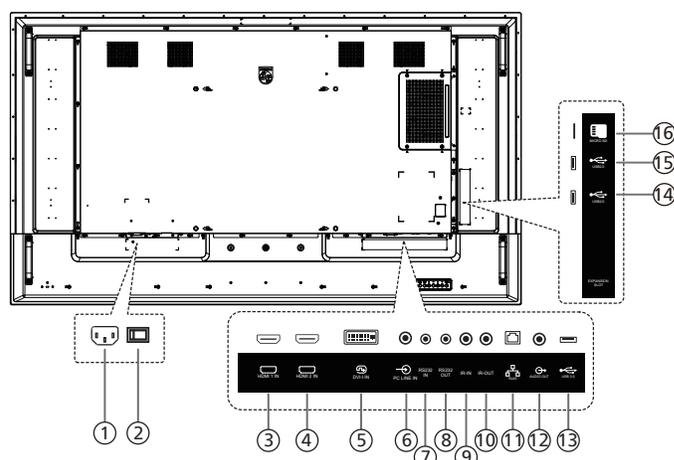
- ① **Кнопка [⏻]**
Нажмите для включения или перевода монитора в режим ожидания.
- ② **Кнопка [MUTE]**
Нажмите для отключения или включения звука.
- ③ **Кнопка [INPUT] (ВХОД)**
Выбор источника входного сигнала.
Подтверждение выбора в экранном меню.
- ④ **Кнопка [⊕]**
Увеличение подстройки в режиме активации экранного меню или увеличение громкости при выключенном экранном меню.
- ⑤ **Кнопка [⊖]**
Уменьшение подстройки в режиме активации экранного меню или уменьшение громкости при выключенном экранном меню.
- ⑥ **Кнопка [▲]**
Перемещение выбранного элемента на один уровень вверх при активном экранном меню.
- ⑦ **Кнопка [▼]**
Перемещение выбранного элемента на один уровень вниз при активном экранном меню.
- ⑧ **Кнопка [MENU]**
Возврат в предыдущее меню при активном экранном меню. Эту кнопку можно использовать для вызова экранного меню, если оно отключено.
- ⑨ **ИК-приемник пульта дистанционного управления и индикатор питания / световой датчик**
 - Получает команды от пульта дистанционного управления.
 - Указывает на состояние дисплея.
 - При включении дисплея загорается зеленый индикатор.
 - При переходе дисплея в режим ожидания загорается красный индикатор.
 - При переходе дисплея в режим APM загорается оранжевый индикатор.
 - При включенной функции {РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ} индикатор мигает красным и зеленым цветом
 - Мигающий красный индикатор указывает на то, что обнаружена неполадка.
 - При отключении монитора от источника питания индикатор не горит.

3.2. Контакты входа/выхода

50BDL3650QE/55BDL3650QE



65BDL3650QE



- ① **ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**
Питание переменного тока от электрической розетки.
- ② **ГЛАВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ**
Включение и выключение питания монитора от сети.
- ③ **ВХОД HDMI1** / ④ **ВХОД HDMI2**
Вход HDMI для видео/аудио.
- ⑤ **DVI-I IN**
Видеовход DVI-I. Видеовход VGA.
- ⑥ **ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД ПК**
Аудиовход для источника сигнала VGA (3,5-мм стереофонический разъем).
- ⑦ **ВХОД RS232** / ⑧ **ВЫХОД RS232**
Вход и выход RS232 для использования функции сквозного канала.
- ⑨ **ИК-ВХОД** / ⑩ **ИК-ВЫХОД**
Вход и выход ИК-сигнала для использования функции сквозного канала.

ПРИМЕЧАНИЯ.

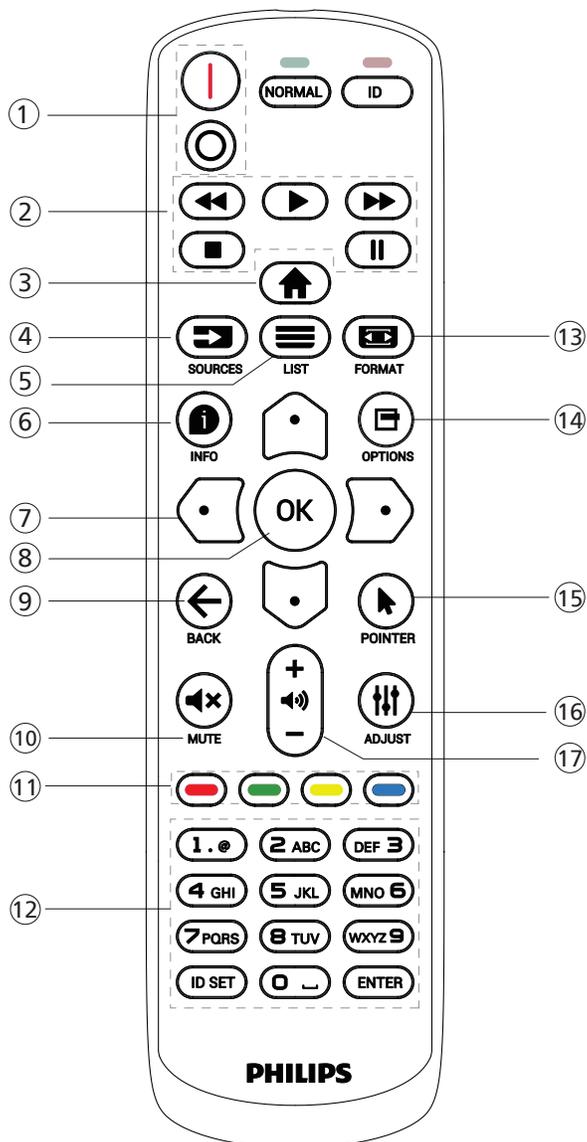
- При подключении разъема [ИК-ВХОД] датчик пульта дистанционного управления на дисплее перестанет работать.
- Описание дистанционного управления источником аудио- и видеосигнала через монитор см. на стр. 27 в разделе «Подключение ИК-канала управления».

- ⑪ **RJ-45**
Функция управления локальной сетью (LAN).
Используется сигнал пульта дистанционного управления с центра управления.

- ⑫ **АУДИОВЫХОД**
Аудиовыход для внешнего аудио-/видеоустройства.
- ⑬ **USB 3.0**
Подключение к накопителю USB.
- ⑭ **USB 2.0** / ⑮ **USB 2.0**
Подключение к накопителю USB.
- ⑯ **Разъем для карты памяти micro SD**
Установка карты памяти micro SD.

3.3. Пульт дистанционного управления

3.3.1. Общие функции



① [I/O] Кнопка ПИТАНИЯ

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

② Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ]

Управление воспроизведением медиафайлов (только для Входа мультимедиа)

Функция фиксации изображения на экране

Пауза: горячая клавиша фиксации для всего входного контента.

Воспроизведение: горячая клавиша освобождения для всего входного контента.

③ [🏠] Кнопка HOME (ДОМ)

Основное меню: доступ к экранному меню.

Прочее: выход в экранное меню.

④ [📺] Кнопка SOURCE (ИСТОЧНИК)

Основное меню: выбор источника входного сигнала.

⑤ [≡] Кнопка LIST (СПИСОК)

Зарезервировано.

⑥ [i] Кнопка INFO (ИНФО)

Меню просмотра сведений.

⑦ Кнопки НАВИГАЦИИ



Основное меню: переход в экранное меню «Уст. изобр.».
Главное меню: перемещение вверх выбранного элемента для выполнения настройки.

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



Основное меню: переход к экранному меню источника звука.

Главное меню: перемещение выбранного элемента вниз для выполнения настройки.

Меню последовательного подключения ИК-управления цепочкой: уменьшение номера управляемого Group ID.



Главное меню: возврат на предыдущий уровень меню.

Меню «Источник»: выход из подменю «Источник».

Меню «Громкость»: уменьшение громкости.



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

Меню «Источник»: переход к выбранному источнику.

Меню «Громкость»: увеличение громкости.

⑧ Кнопка [OK]

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

Главное меню: подтверждение ввода или выбора.

⑨ [←] Кнопка BACK (НАЗАД)

Возврат на предыдущую страницу или выход из предыдущей функции.

⑩ [🔇] Кнопка MUTE (БЕЗ ЗВУКА)

Выключение или включение звука.

⑪ [🔴] [🟢] [🟡] [🔵] ЦВЕТНЫЕ кнопки

[🔵] Горячая клавиша для включения и выключения подсветки.

⑫ Кнопка [Номер / ID SET (ВВОД ID) / ENTER (ВВОД)]

Ввод текста для настройки сети.

Нажмите, чтобы задать идентификатор монитора.

Подробная информация представлена в разделе 3.3.2. Идентификатор пульта дистанционного управления.

⑬ [📺] Кнопка FORMAT (ФОРМАТ)

Выберите режим масштабирования изображения: Полный, 4:3, Реальный, 21:9.

⑭ [📺] Кнопка OPTIONS (ПАРАМЕТРЫ)

Зарезервировано.

⑮ [👉] Кнопка POINTER (УКАЗАТЕЛЬ)

Зарезервировано.

⑯ [🔊] Кнопка ADJUST (НАСТРОЙКА)

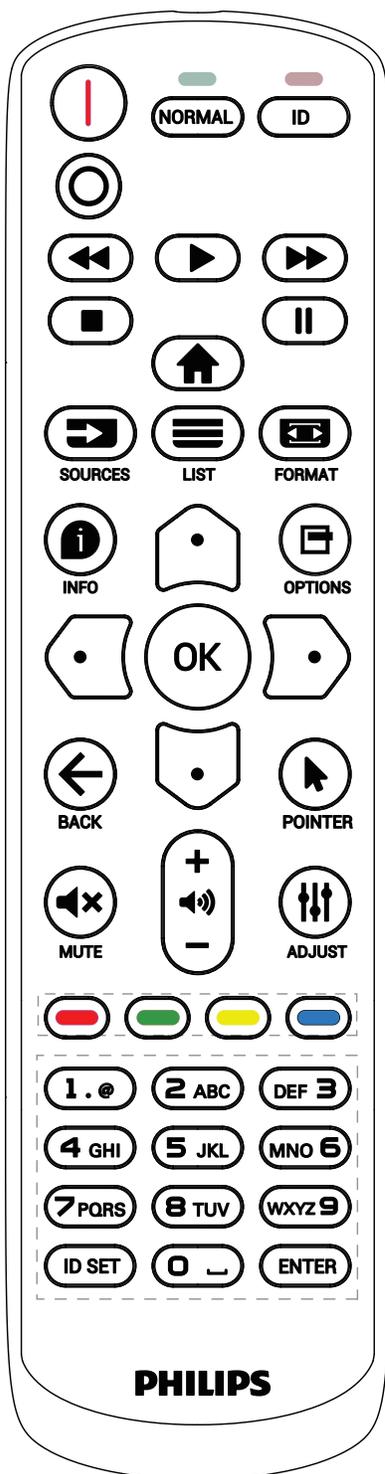
Переход в экранное меню «Автонастройка» (только для VGA).

⑰ [−] [+] Кнопка ГРОМКОСТЬ

Настройка громкости.

3.3.2. Идентификатор пульта дистанционного управления

Настройка кода пульта дистанционного управления при использовании нескольких мониторов.



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

1. Нажмите и удерживайте кнопку [ID SET] (ВВОД ID) не менее 1 секунды для входа в режим идентификации. Загорится красный индикатор. Повторно нажмите кнопку [ID SET] (ВВОД ID) для выхода из режима идентификации. Красный индикатор погаснет.

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

Пример: нажмите кнопки [0] и [1] для монитора №1, а также кнопки [1] и [1] для монитора №11.

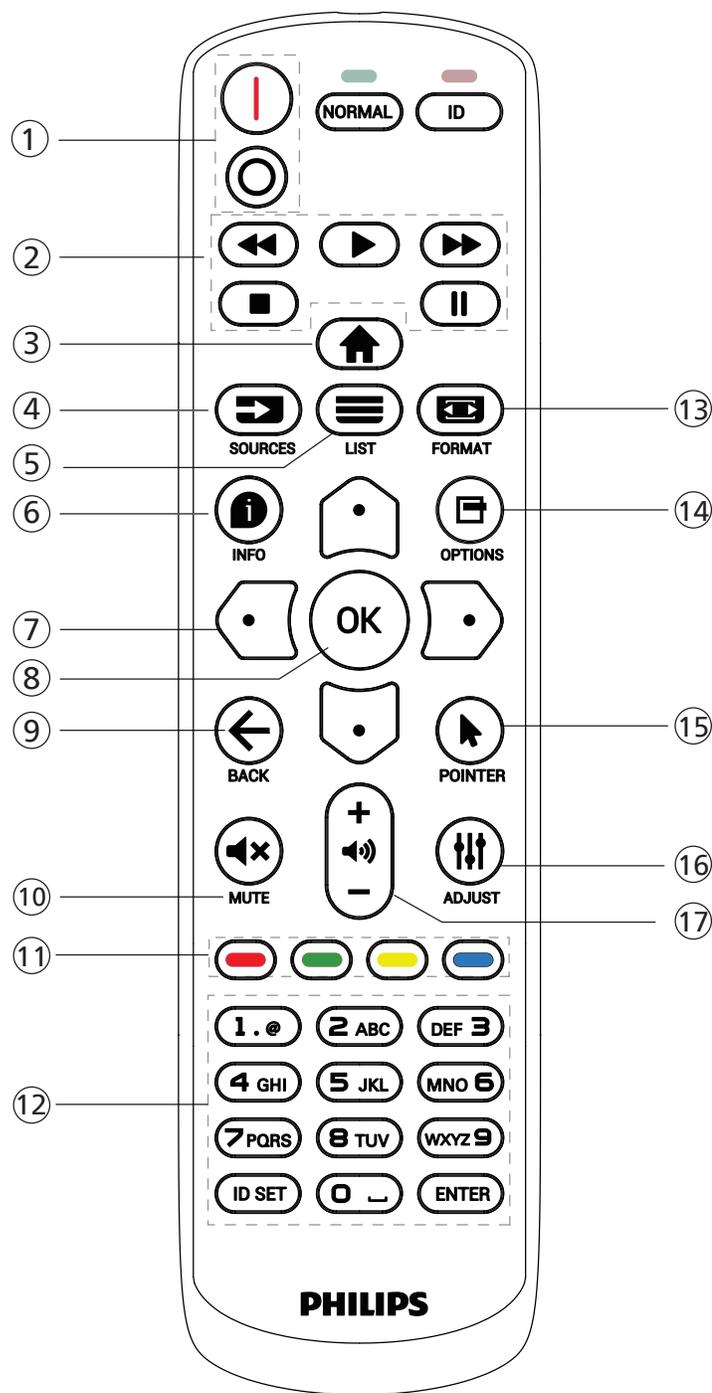
Диапазон номеров: от [01] до [255].

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

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

3.3.3. Кнопки пульта дистанционного управления на источнике Android



① [I/O] Кнопка ПИТАНИЯ

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

② Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ]

- Управление воспроизведением медиафайлов.
- [▶] Воспроизведение медиафайлов напрямую.
- [||] Пауза воспроизведения.
- [■] Остановка воспроизведения медиафайлов.

После остановки воспроизведения нажатием кнопки [■] еще раз нажмите [▶], чтобы запустить воспроизведение с начала файла.

③ [🏠] Кнопка HOME (ДОМ)

Доступ к экранному меню.

④ [➡] Кнопка SOURCE (ИСТОЧНИК)

Выбор источника входного сигнала.

⑤ [≡] Кнопка LIST (ДОМ)

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

⑥ [i] Кнопка INFO (ДОМ)

Просмотр информации о текущем входном сигнале.

1. Медиаплеер -> Составить -> измените или добавьте новый плейлист -> выберите любые мультимедийные файлы -> нажмите кнопку [i] для отображения сведений о выбранном мультимедийном файле.

⑦ [⬆]/[⬇]/[⬅]/[➡] Кнопки НАВИГАЦИИ

1. Навигация в меню и выбор элементов.
2. В тексте веб-страницы эти кнопки служат для управления полосой прокрутки экрана. Нажмите кнопку [⬆] или [⬇] для перемещения вертикальной полосы прокрутки вверх или вниз. Нажмите кнопку [⬅] или [➡] для перемещения горизонтальной линейки прокрутки влево или вправо.
3. Для файлов PDF после увеличения/уменьшения масштаба нажмите [⬆], [⬇], [⬅] или [➡], чтобы изменить положение экрана. Если увеличение/уменьшение масштаба не выполнено, нажмите [➡] для перехода к следующей странице или нажмите [⬅] для перехода к предыдущей странице.

⑧ Кнопка [OK]

Подтверждение ввода или выбора.

⑨ [←] Кнопка BACK (ДОМ)

Возврат на предыдущую страницу или выход из предыдущей функции.

⑩ [M] Кнопка MUTE (ДОМ)

Включение/выключение функции «Без звука».

⑪ [R] [G] [Y] [B] ЦВЕТНЫЕ кнопки

Зарезервировано.

⑫ Кнопка [Номер / ID SET (ВВОД ID) / ENTER (ВВОД)]

1. Функции для ВВОД ID и ВВОД не выбраны для источника Android.
2. Для файла PDF введите номер страницы, нажимая кнопки с цифрами, а затем нажмите кнопку [OK], чтобы перейти на соответствующую страницу.

⑬ [F] Кнопка FORMAT (ФОРМАТ)

Изменение формата изображения.

⑭ [≡] Кнопка OPTIONS (ПАРАМЕТРЫ)

Откройте панель инструментов в Медиаплеере или PDF-ридере.

1. Медиаплеер или PDF-ридер -> Составить -> Изменить или добавьте новый плейлист -> нажмите кнопку [≡] для открытия панели инструментов. Панель инструментов открывается с левой стороны экрана.

⑮ [↔] Кнопка POINTER (УКАЗАТЕЛЬ)

Зарезервировано.

⑯ [≡] Кнопка ADJUST (НАСТРОЙКА)

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

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

⑰ [—] [+] Кнопка ГРОМКОСТЬ

Регулировка уровня громкости.

3.4. Установка батареек в пульт дистанционного управления

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

Для установки или замены батареек выполните следующие действия.

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

Внимание!

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

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

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

3.5. Обращение с пультом дистанционного управления

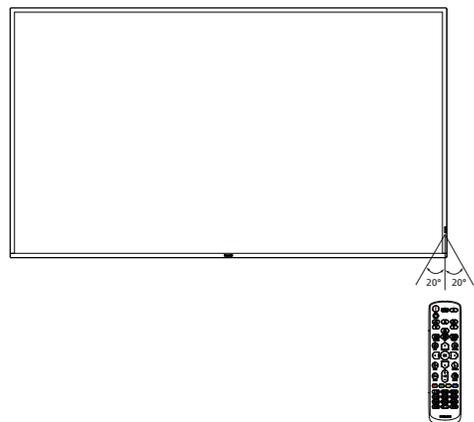
- Не роняйте и не трясите пульт ДУ.
- Не допускайте попадания жидкости внутрь пульта ДУ. При попадании воды в пульт ДУ сразу протрите его сухой салфеткой.
- Не оставляйте пульт ДУ возле источников тепла и пара.
- Не пытайтесь разбирать пульт ДУ, кроме случаев замены батареек.

3.6. Зона действия пульта дистанционного управления

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

Пульт ДУ действует на расстоянии не более 4 м от ИК-приемника монитора под горизонтальным и вертикальным углами не более 20°.

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

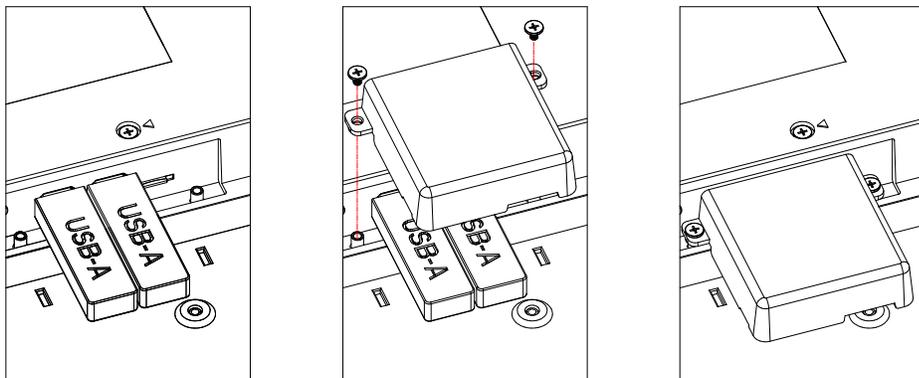


3.7. Крышка USB

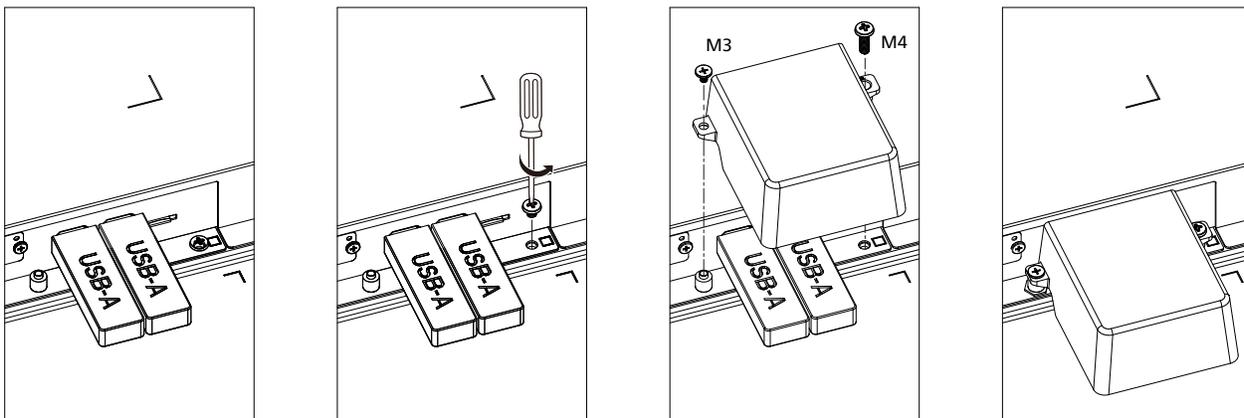
Крышка USB с винтами закрывает отсек для флеш-накопителя USB и карты памяти SD.

1. Подключите USB-накопитель и карту micro SD.
2. Открутите винт, как показано на рисунке. Храните его в подходящем месте. (65BDL3650QE)
3. Закрепите крышку USB специальным комплектным винтом.

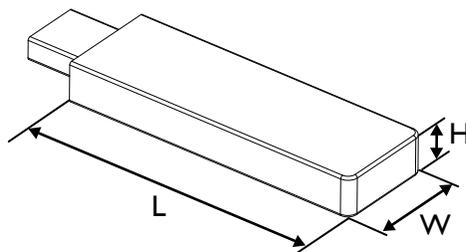
50BDL3650QE/55BDL3650QE



65BDL3650QE



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

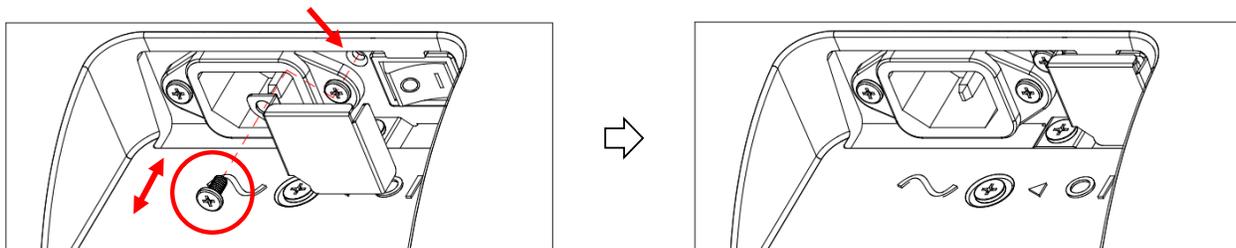


3.8. Крышка выключателя переменного тока

Используйте крышку выключателя переменного тока для защиты выключателя.

1. Открутите винт.
2. Установите крышку выключателя переменного тока.
3. Закрепите крышку выключателя переменного тока винтом из шага 1.

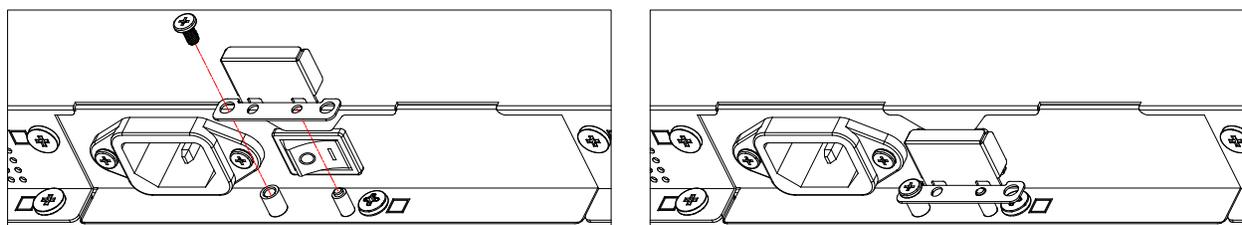
50BDL3650QE/55BDL3650QE



Используйте крышку выключателя переменного тока для защиты выключателя.

1. Установите крышку выключателя переменного тока.
2. Закрепите крышку выключателя переменного тока комплектным винтом.

65BDL3650QE



4. Подключение внешнего оборудования

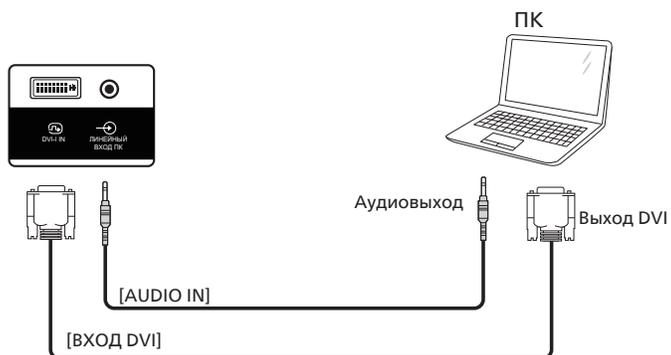
4.1. Подключение внешнего оборудования (медиаплеер)

4.1.1. Использование входа видеосигнала HDMI

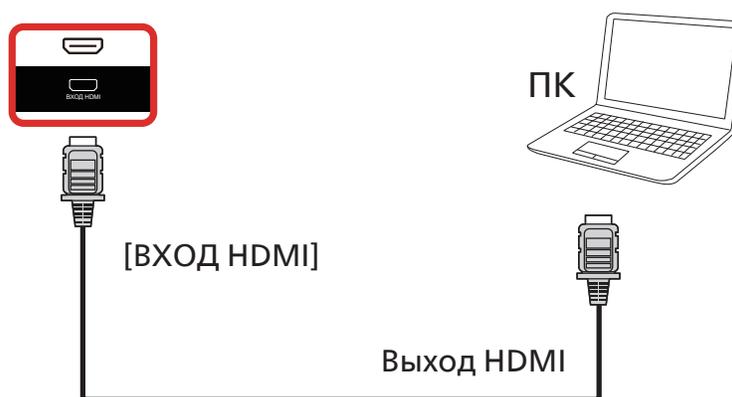


4.2. Подключение ПК

4.2.1. Использование входа DVI

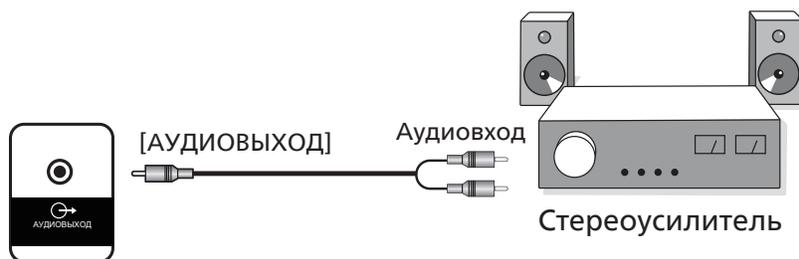


4.2.2. Использование входа HDMI



4.3. Подключение аудиооборудования

4.3.1. Подключение внешнего источника звукового сигнала

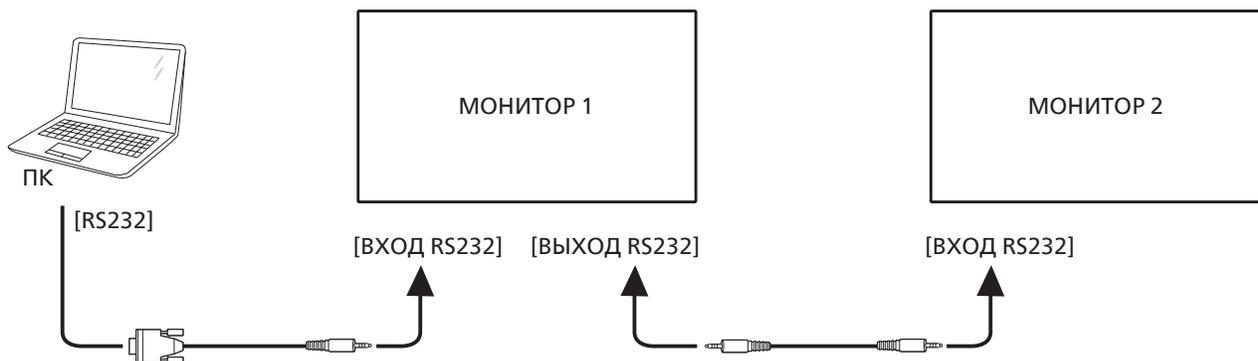


4.4. Последовательное подключение нескольких мониторов

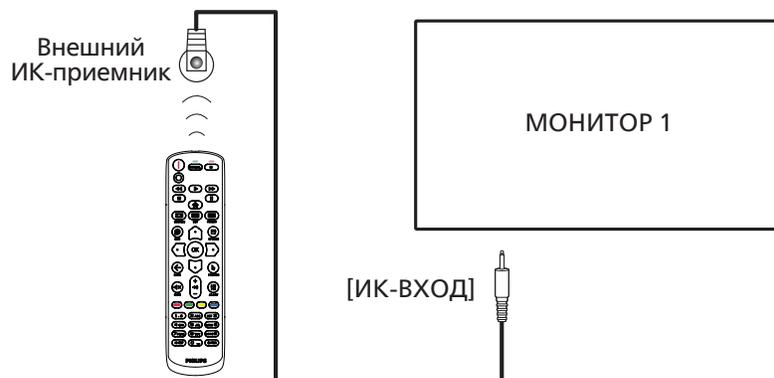
Для таких приложений, как панель меню, можно последовательно соединить между собой несколько мониторов.

4.4.1. Подключение монитора

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



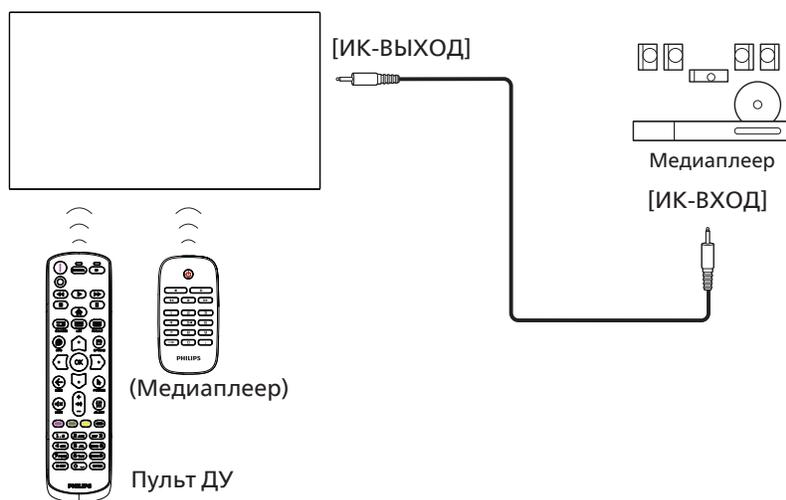
4.5. Подключение через ИК-порт



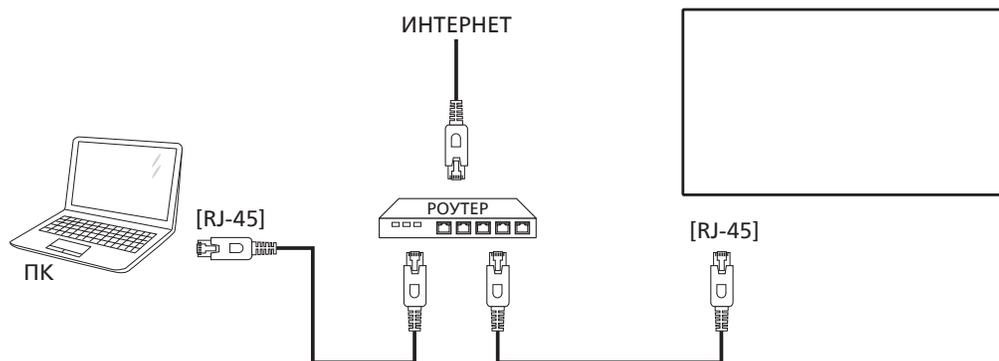
ПРИМЕЧАНИЕ.

При подключении разъема [ИК-ВХОД] датчик пульта дистанционного управления на дисплее перестанет работать.

4.6. Подключение ИК-канала управления



4.7. Проводное подключение к сети



Сетевые настройки:

1. Включите маршрутизатор и включите его настройку DHCP.
2. Подключите маршрутизатор к этому дисплею с помощью кабеля Ethernet.
3. Нажмите кнопку **ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ** [🏠] на пульте ДУ, затем выберите **Настройка**.
4. Выберите **Подключиться к сети**, затем нажмите кнопку [OK].
5. Дождитесь, пока этот дисплей не обнаружит сетевое подключение.
6. Если появится окно Лицензионного соглашения с конечным пользователем, примите условия соглашения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Выполняйте подключение экранированным кабелем Ethernet CAT-5 для соответствия требованиям директивы по электромагнитной совместимости.

5. Эксплуатация

ПРИМЕЧАНИЕ. Клавиши управления, описанные в данном разделе, в основном, расположены на пульте ДУ, если не указано иное.

5.1. Просмотр подключенного источника видеосигнала

1. Нажмите кнопку [↵] SOURCE (ИСТОЧНИК).
2. Нажмите кнопку [↵] или [↵] для выбора устройства, затем нажмите кнопку [OK].

5.2. Изменение формата изображения

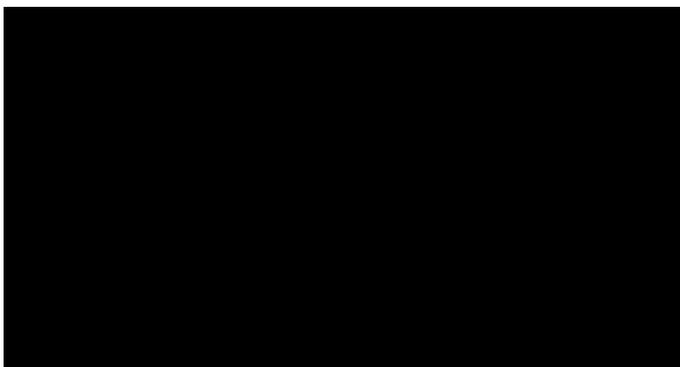
Можно изменить формат изображения в соответствии с параметрами источника видеосигнала. Каждый источник видеосигнала поддерживает определенные форматы изображения.

Доступные форматы изображения зависят от источника видеосигнала.

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

5.3. Обзор

1. Средство запуска Android PD:
 - Android PD Launcher — это черная страница, как показано ниже:



- Выйдите из приложения, нажав кнопку «Back (Назад)», и на экране появится средство запуска Android PD.
- При возврате в средство запуска Android PD на экране в течение 5–10 секунд будет отображаться изображение с подсказкой.
- На нем появится уведомление о том, что можно нажать кнопку SOURCE (ИСТОЧНИК) для изменения источника.



2. Режим администратора:
 - Нажмите «Home + 1888 (ДОМ + 1888)», чтобы войти в режим администратора. Убедитесь, что после нажатия кнопки «Home (ДОМ)» отображилось главное экранное меню, а затем последовательно нажимайте 1888. Два нажатия кнопки «Home (ДОМ)» не будут считаться срабатыванием горячей клавиши.
 - Режим администратора содержит следующие приложения: «Settings (Настройки)», «Apps (Приложения)», «Network (Сеть)», «Storage (Память)» и «Help (Справка)».
 - При выходе из режима администратора система вернется к последнему источнику.

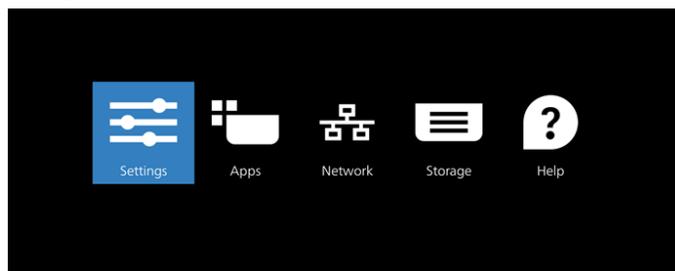
Настройки: переход к странице настроек.

Приложения: отображение всех приложений.

Сеть: настройка Wi-Fi (дополнительно), Ethernet.

Память: переход к странице памяти.

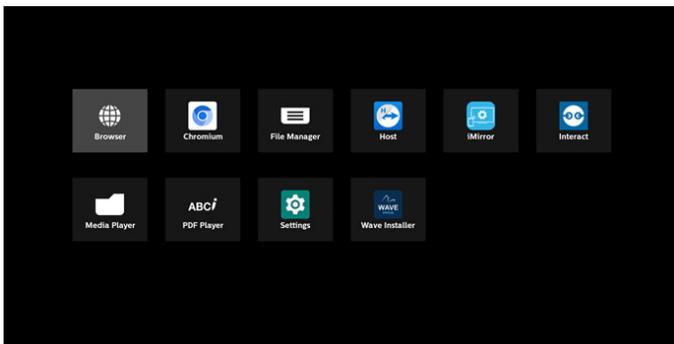
Справка: отображение QR-кода для получения справки.



1) Страница настроек

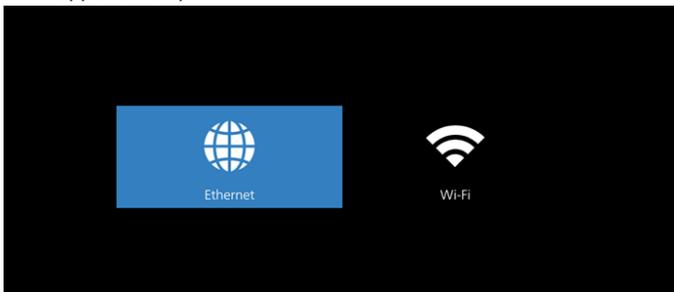
- Network & internet
- Connected devices
- Signage Display
- Apps
- Display
- Security
- Accessibility
- System
- About

2) Страница приложений

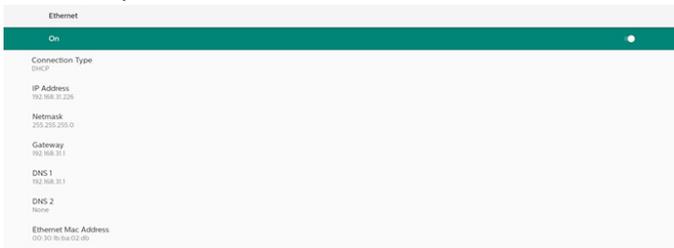


3) Страница сети:

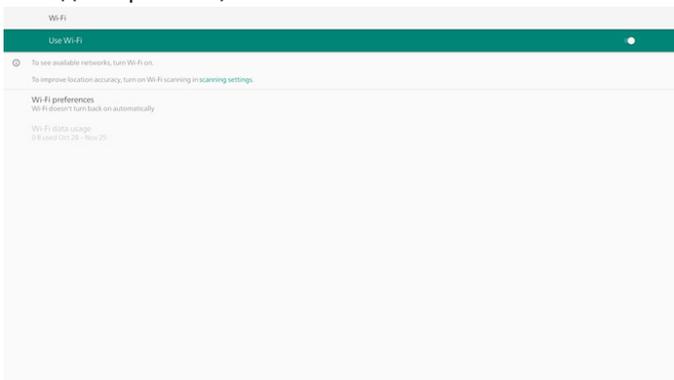
(Wi-Fi не будет отображаться, если модуль Wi-Fi не подключен.)



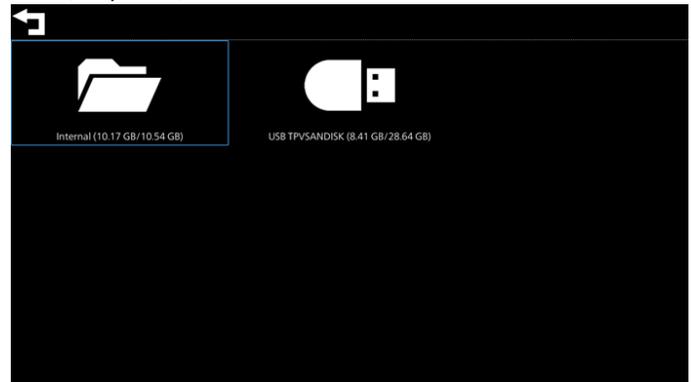
3.1) Страница Ethernet



3.2) Wi-Fi (это дополнительная функция, Wi-Fi можно включить только при подключении внешнего USB-адаптера Wi-Fi).



4) Страница памяти



5) Страница справки

Отображение QR-кода для ссылки на веб-сайт поддержки Philips.



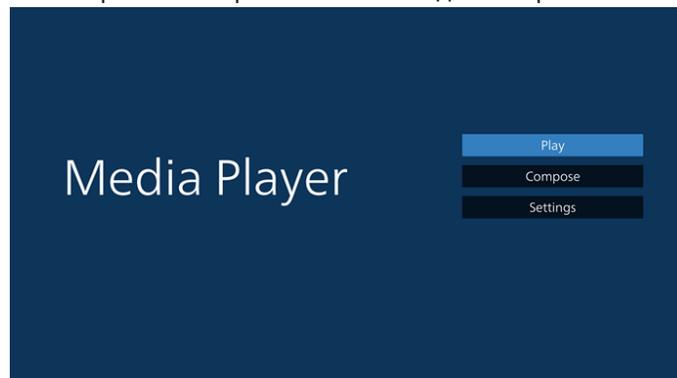
5.4. Медиаплеер

5.4.1. Взаимодействие экранного меню с медиаплеером:

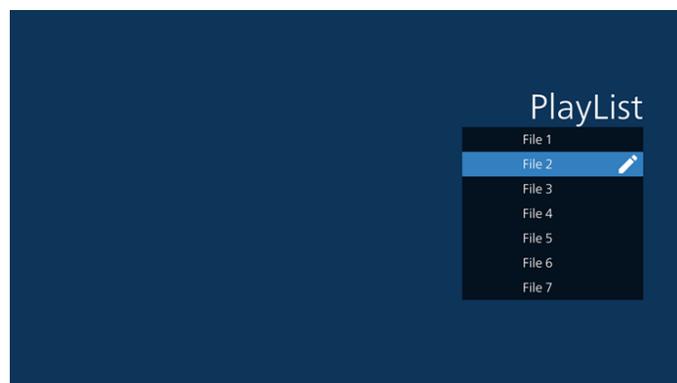
1. Загруз. источн.:
 - Вход:
 - При выборе источника Медиаплеер система автоматически переходит к медиаплееру после завершения загрузки.
 - Плейлист:
 - 0: переход на главную страницу медиаплеера.
 - 1 - 7: переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение Файла 1 – Файла 7 из плейлиста.
 - USB Автовоспроизв.: переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение файлов через USB.
2. Расписание работы:
 - Календарный график:
 - настройка до 7 расписаний.
 - Вкл.:
 - включение или выключение расписания.
 - Время начала:
 - установка времени начала.
 - Время окончания:
 - установка времени окончания.
 - Плейлист:
 - 1-7 : переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение Файла 1 – Файла 7 из плейлиста.
 - USB Автовоспроизв.: медиаплеер автоматически воспроизводит мультимедийный файл с USB-накопителя.
 - Дни недели:
 - воскресенье, понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота.
 - Кажд. Нед.:
 - установка еженедельного расписания работы.
 - Сохранить:
 - сохранение расписания.

5.4.2. Знакомство с медиаплеером:

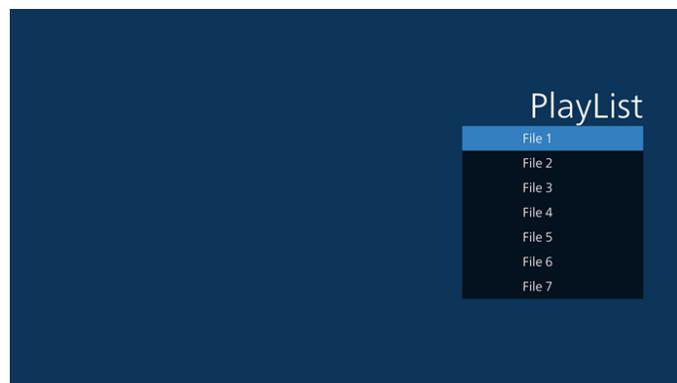
1. На главной странице медиаплеера доступны три варианта: «Play» (Воспроизведение), «Compose» (Составить) и «Settings» (Настройки).
 Воспроизведение: выбор плейлиста.
 Составить: изменение плейлиста.
 Настройки: настройка свойств медиаплеера.



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



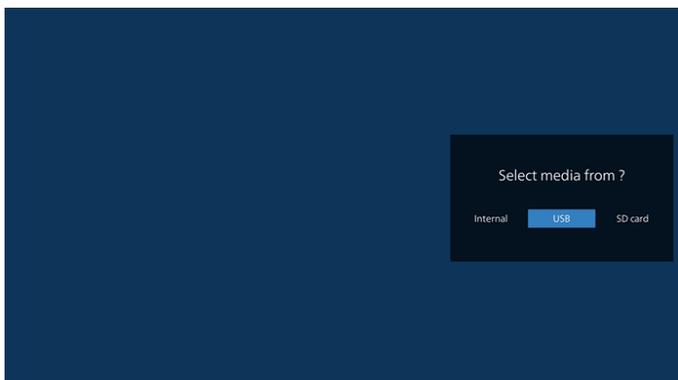
3. Выберите пункт «Compose» (Составить) на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для изменения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7. Значок карандаша означает, что плейлист имеет содержимое.



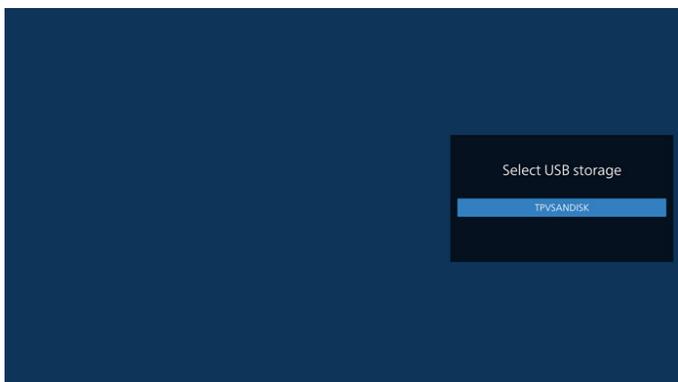
4. При выборе пустого плейлиста приложение запросит выбор носителя информации.
 Все мультимедийные файлы должны находиться в папке /philips/ корневого каталога.

Пример.

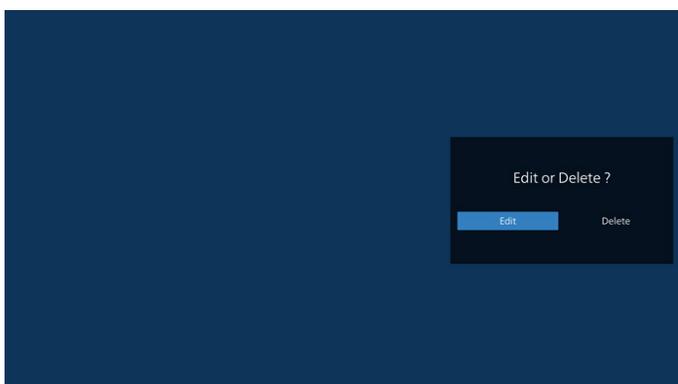
- видео в /philips/video/
- фотографии в /philips/photo/
- музыка в /philips/music/



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



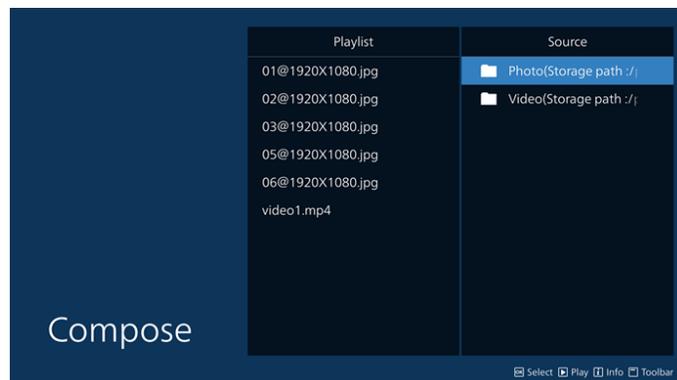
6. Чтобы отредактировать или удалить плейлист с содержимым, выберите необходимый плейлист, отмеченный значком карандаша с правой стороны файла.



7. После запуска изменения списка воспроизведения отображается показанное ниже окно.
 Источник: файлы в памяти.
 Плейлист: файлы в плейлисте.
 Опции: вызов боковой панели меню.
 Клавиша «Воспроизведение»: воспроизведение мультимедийного файла.
 Клавиша Info (Инфо): просмотр сведений о медиафайле.
 Касание файла: выбора файла / отмена выбора.

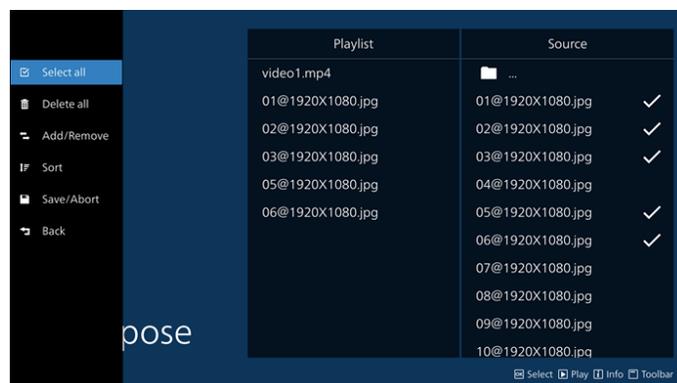
Примечание.

При долгом нажатии на один из каталогов в меню «Источник» отображается полный путь.



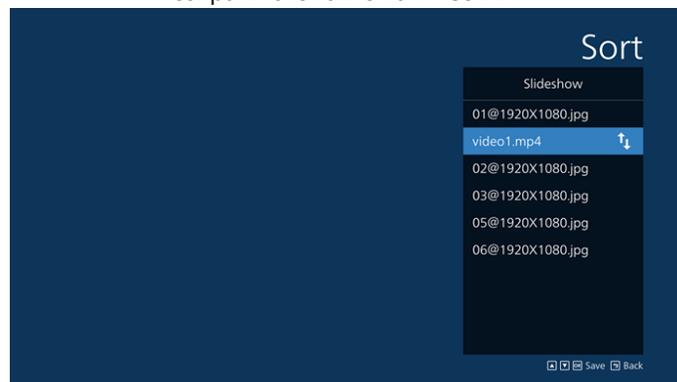
7.1 Ниже перечислены функции, доступные в боковой строке меню.

- Выбрать все: выбор всех файлов в хранилище.
- Удалить все: удаление всех файлы в плейлисте.
- Добавить/удалить: обновление плейлиста от источника.
- Сортировать: сортировка плейлиста.
- Сохранить/отменить: сохранение или отмена плейлиста.
- Назад: возврат к предыдущей странице.



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

Примечание. При уходе с этой страницы все данные сохраняются автоматически.



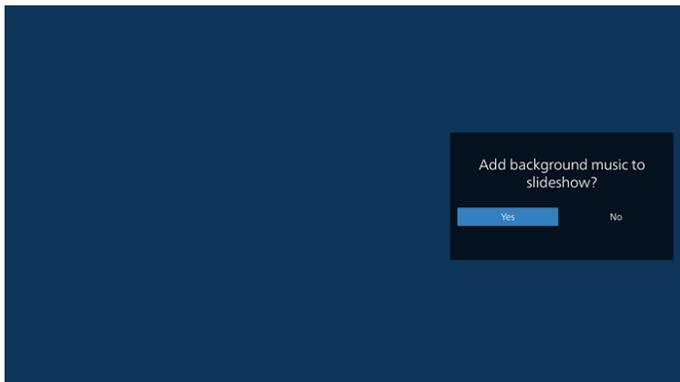
9. Выбрав нужный файл, нажмите кнопку «Info» (Инфо) для просмотра подробной информации.



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



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



12. Выберите на главной странице пункт «Settings» (Настройки). Доступно 5 параметров: Repeat Mode (Режим повтора), Slideshow Effect (Эффект показа слайдов), Effect Duration (Длительность эффекта), Software Decode (Программный декодер) и Autoplay (Автовоспроизведение).

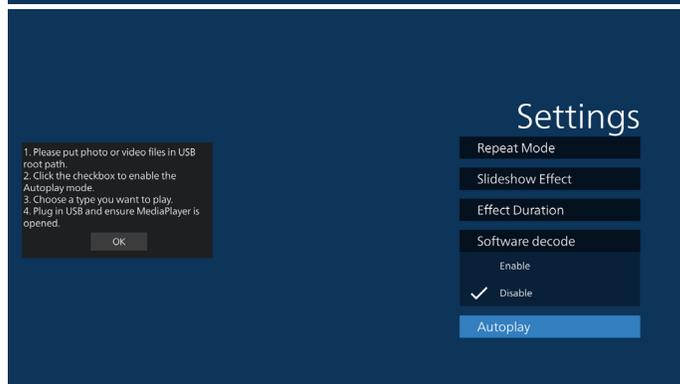
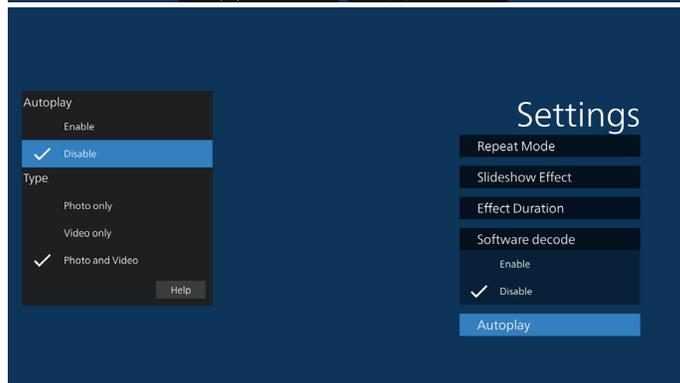
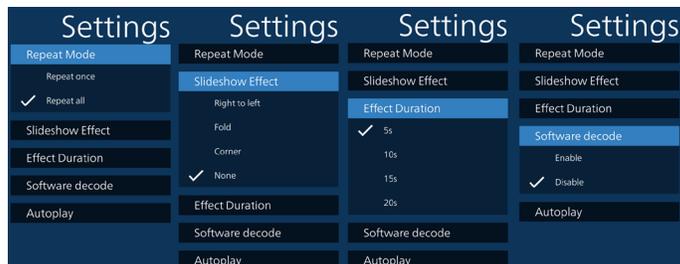
Режим повтора: выберите однократный повтор или повтор всех файлов.

Эффект показа слайдов: эффект слайд-шоу фотографий.

Длительность эффекта: длительность фотоэффекта.

Программный декодер: между разными видео не будет отображаться черный экран.

Автовоспроизведение: при подключении USB-накопителя воспроизведение файлов из корневого каталога USB начинается автоматически.



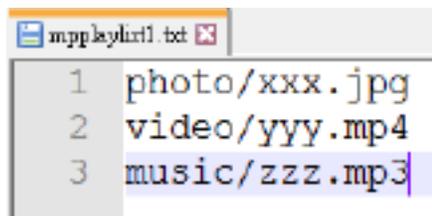
13. Импорт текстового файла медиаплеера

Шаг 1. Создайте текстовый файл медиаплеера.

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

Например: mpplaylist1.txt, mpplaylist2.txt

- Содержимое:



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

Шаг 2. Скопируйте файл «mpplaylistX.txt» в папку «philips» во внутренней памяти. Для этого можно использовать FTP-сервер.

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

Шаг 3. Приготовьте мультимедийные файлы в папках «photo» (фото), «video» (видео) и «music» (музыка), вложенных в папку «philips» (только внутренняя память).

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

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

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

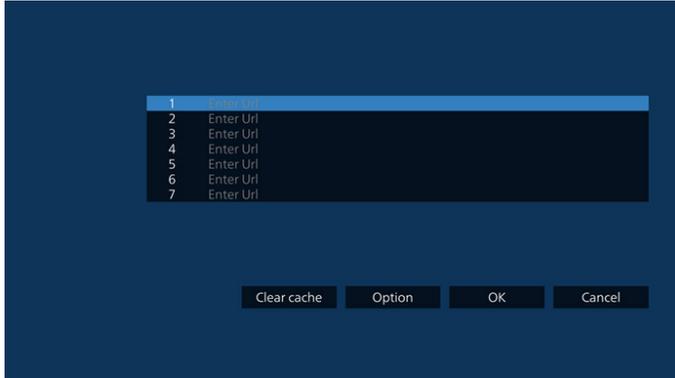
5.5. Браузер

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

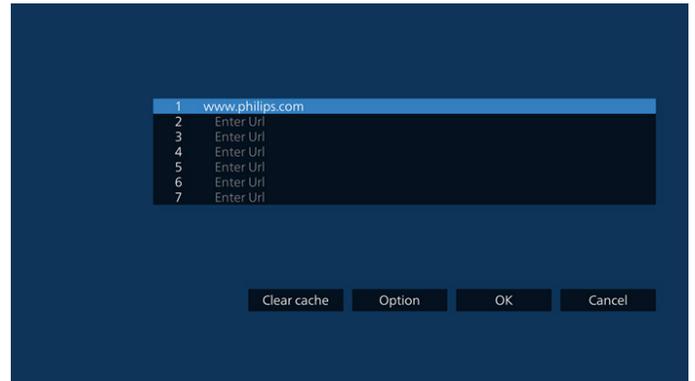
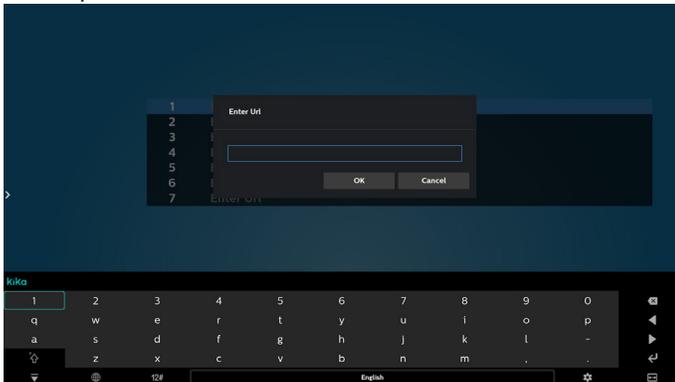
1. Главная страница приложения «Browser» (Браузер), которая позволяет выполнять связанные настройки.



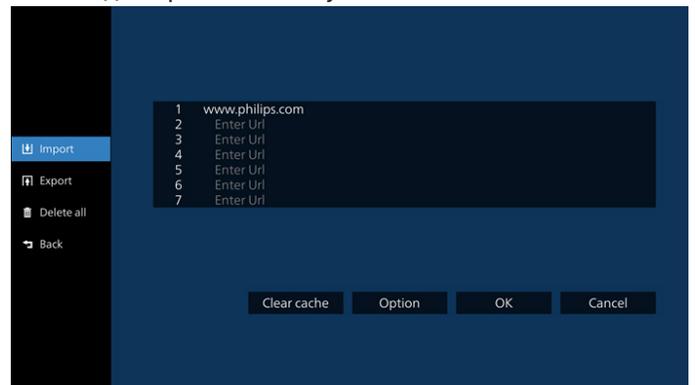
2. Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку «Compose» (Составить). Пользователи могут выбрать значения от 1 до 7. После выбора появится диалоговое окно.



3. Используйте экранную клавиатуру, чтобы ввести URL-адрес, и нажмите кнопку ОК — данные будут сохранены в списке.

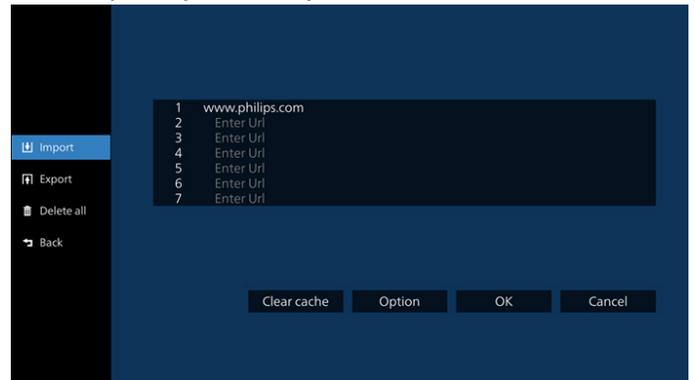


4. Нажмите «Option» (Параметр), и слева появится список. Импорт: импорт файла списка URL-адресов
Экспорт: экспорт файла списка URL-адресов
Удалить все: удаление всех записей URL с главного экрана
Назад: закрывает боковую панель

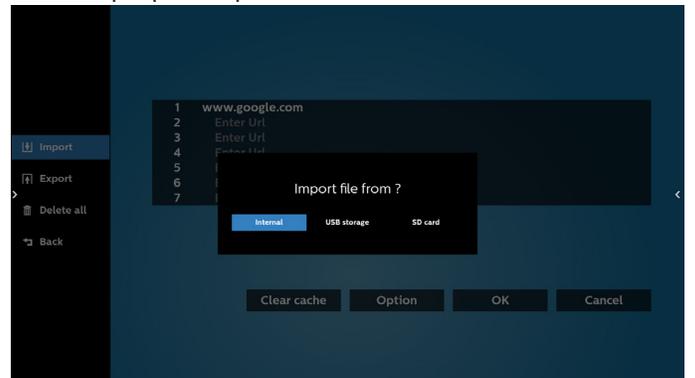


4.1 Импорт

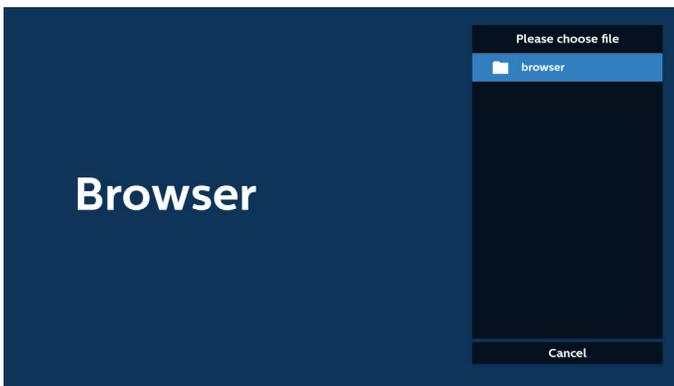
- Выберите пункт Импорт.



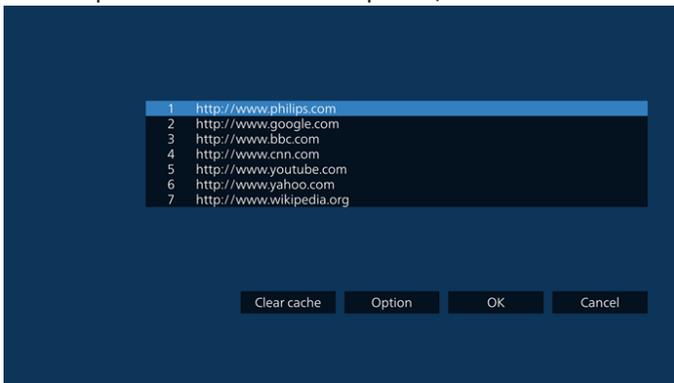
- Выберите место хранения, из которого будет импортирован файл.



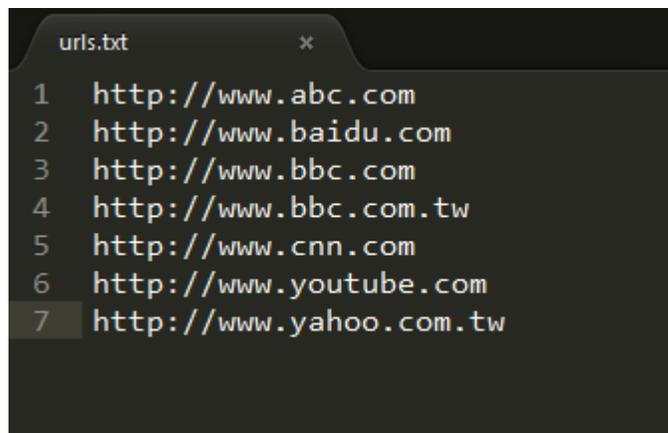
- Выберите файл браузера.



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

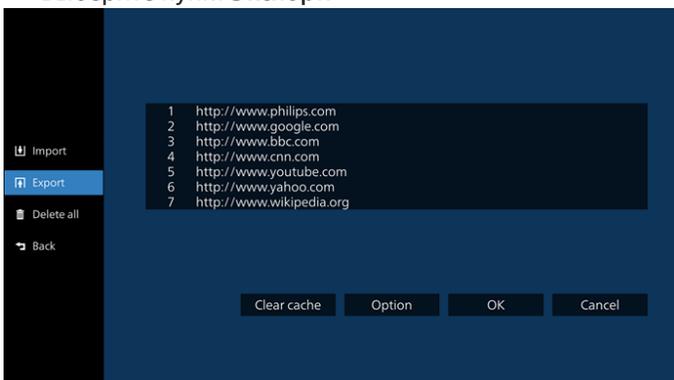


- Поддерживаемым форматом импортируемых файлов является «.txt».

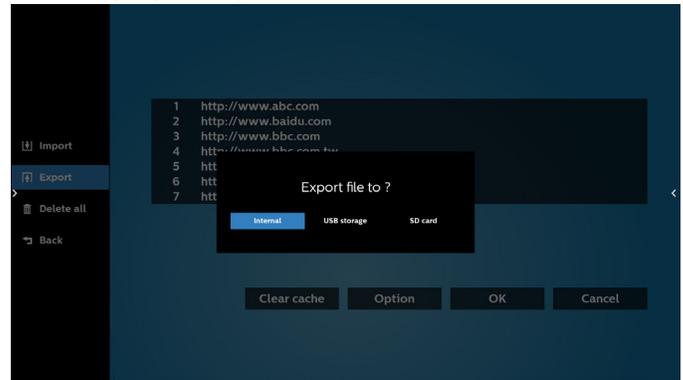


4.2 Экспорт

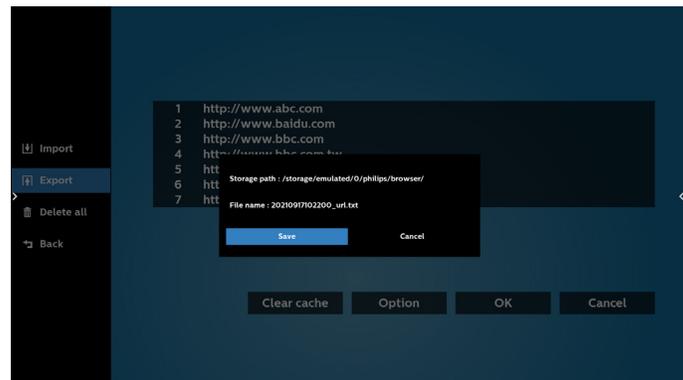
- Выберите пункт Экспорт.



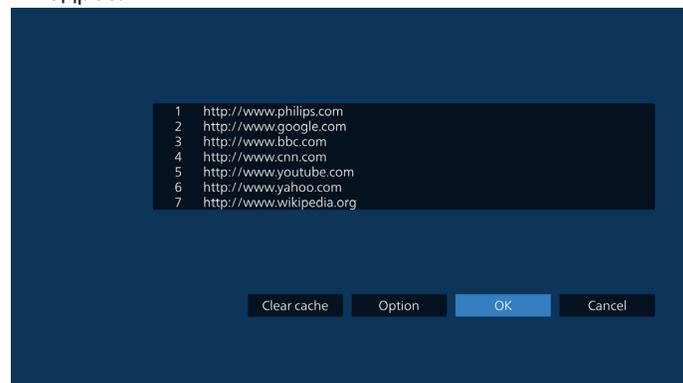
- Выберите место хранения, в которое будет экспортирован файл.



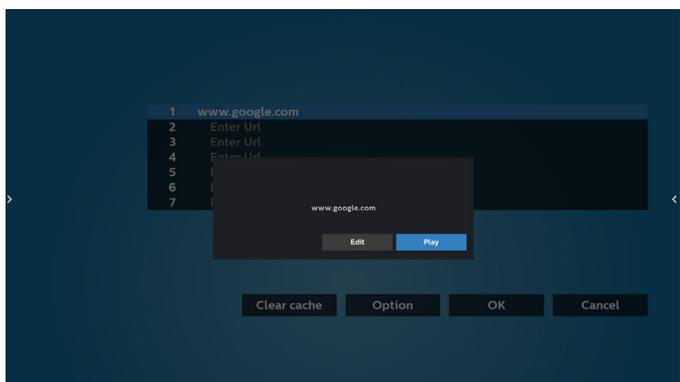
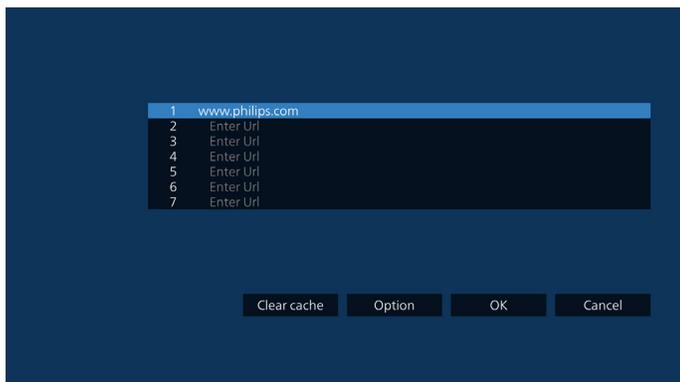
- В диалоговом окне отображается путь к файлу для сохранения и его имя. Нажмите кнопку Save (Сохранить), чтобы сохранить URL-адрес.



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



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

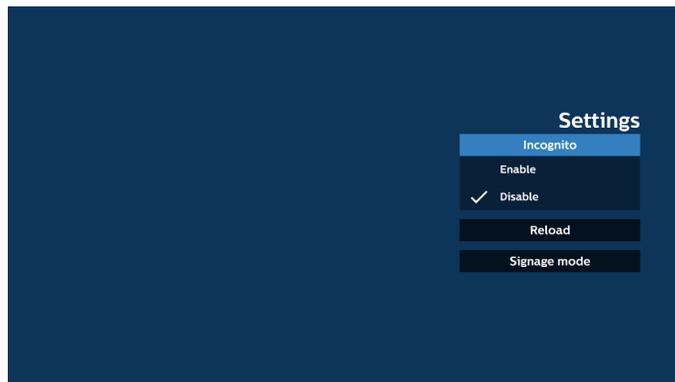


7. Для перехода на следующую страницу нажмите «Settings» (Настройки).



7.1 Инкогнито

- Вкл.: отображение веб-страниц в режиме невидимки.
- Выкл.: отображение веб-страниц в открытом режиме.



7.2 Перезагрузка

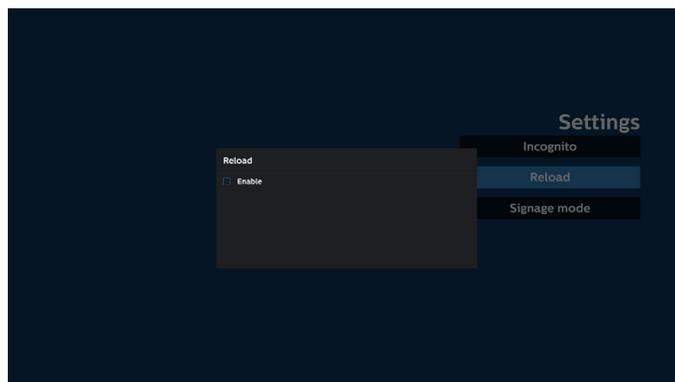
Позволяет устанавливать время перезагрузки веб-страницы.

а. Если флажок «Enable (Вкл.)» не установлен, время перезагрузки по умолчанию составляет 60 секунд.

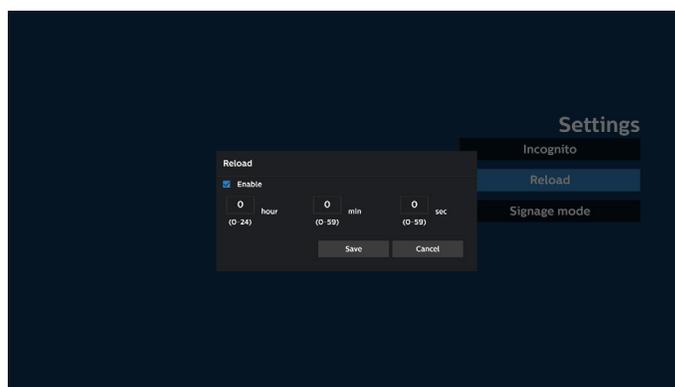
Примечание.

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

Если состояние веб-страницы «Всегда подключено», она не перезагружается через 60 секунд.



б. Если флажок «Enable (Вкл.)» не установлен, можно установить время перезагрузки.



7.3 Режим вывески

Если включен: возврат к странице «Составить» браузера при возврате пользователя после завершения работы с другим приложением. Если выключен: оставлять последнюю открытую веб-страницу на экране браузера. По умолчанию этот параметр включен.

Откройте сайт www.google.com и поищите «PDF demo file» (Демо-файл PDF). Нажмите на один файл PDF в результатах поиска; файл PDF будет загружен и открыт. При нажатии кнопки «Back» (Назад) отобразится страница «Составить» браузера, если эта опция включена. Если функция отключена, отобразятся результаты поиска.

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

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

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

10. Автономный просмотр

Если адрес задан с помощью URL1, а расписание экранного меню используется для открытия веб-страницы URL1, приложение браузера автоматически сохраняет данные домашней веб-страницы URL1 в локальное хранилище.

Если сеть отключена, когда планировщик экранного меню открывает приложение браузера, приложение браузера автоматически откроет домашнюю страницу с адресом URL1 из внутренней памяти.

Примечание.

- а. Приложение браузера может сохранить данные только одной домашней страницы с адресом URL1; данные для URL 2–7 не подлежат сохранению.
- б. Внутренняя память: `/storage/sdcard0/Android/data/org.chromium.chrome/files/Download/OfflineBrowsing`
- в. Нажмите «Clear cache (Очистить кэш)», чтобы очистить данные главной страницы адреса URL1 из локального хранилища.

8. Управление браузером с помощью экранного меню

8.1 Загруз. источн.

- Выберите «Экранное меню» > «Конфигурация 1» > «Загруз. источн.» > задайте для плейлиста браузера значение 0.
В этом случае после загрузки дисплей открывает браузер.
- Выберите «Экранное меню» > «Конфигурация 1» > «Загруз. источн.» > задайте для плейлиста БРАУЗЕРА значение 1.
На дисплее отобразится браузер с открытой веб-страницей с первым URL.

8.2 Расписание работы

Выберите «Экранное меню» > пункт «Дополнит.» > «Расписание работы» > «Время вкл. 1», «Время выкл. 2», в качестве входа укажите «Браузер», а также задайте день недели и список воспроизведения.
На дисплее отобразится браузер с открытой веб-страницей с первым URL при наступлении времени 1; это окно будет закрыто при наступлении времени 2.

9. Редактирование списка URL-адресов по FTP

Шаг 1. Создайте текстовый файл медиаплеера.

- Имя файла: `bookmarklist.txt`.
- Содержимое:



Шаг 2. Скопируйте файл `bookmarklist.txt` в папку «philips» во внутренней памяти. Для этого можно использовать FTP-сервер.

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

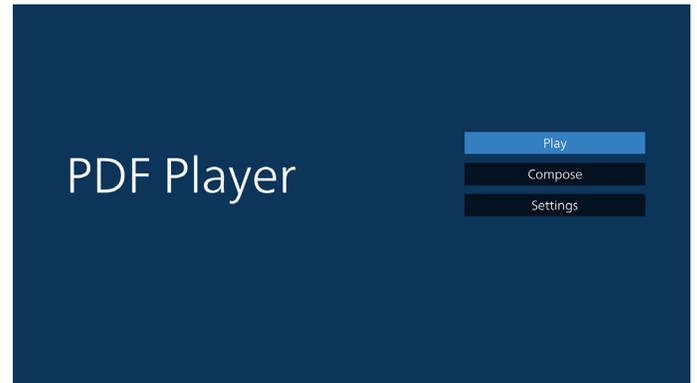
5.6. Проигрывают. PDF

5.6.1. Взаимодействие экранного меню с PDF-ридером:

1. Загруз. источн.:
 - Вход:
 - Если в качестве источника выбран «PDF Player (PDF-ридер)», то после завершения процесса загрузки автоматически откроется страница PDF-ридера.
 - Плейлист:
 - Главная страница: переход на главную страницу PDF-ридера.
 - Плейлист 1 – Плейлист 7: переход к PDF-ридеру и автоматическое воспроизведение файлов 1–7 из плейлиста
2. Расписание работы:
 - Календарный график:
 - настройка до 7 расписаний.
 - Вкл.:
 - включение или выключение расписания.
 - Время начала:
 - установка времени начала.
 - Время окончания:
 - установка времени окончания.
 - Плейлист:
 - 1-7 : переход к PDF-ридеру и автоматическое воспроизведение файлов 1–7 из плейлиста.
 - Дни недели:
 - воскресенье, понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота.
 - Кажд. нед.:
 - установка еженедельного расписания работы.

5.6.2. Ознакомление с Проигрывают. PDF:

1. На главной странице Проигрывают. PDF доступны три варианта: «Play» (Воспроизведение), «Compose» (Составить) и «Settings» (Настройки).
 Воспроизведение: выбор плейлиста.
 Составить: изменение плейлиста.
 Настройки: установка свойств Проигрывают. PDF.



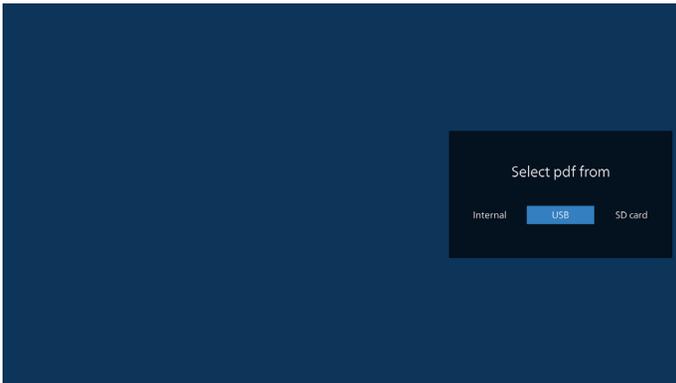
2. Выберите пункт «Play» (Воспроизведение) на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для воспроизведения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7. Значок карандаша означает, что плейлист имеет содержимое.



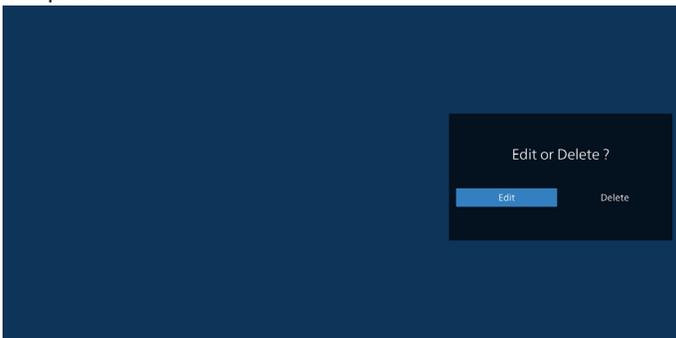
3. Выберите пункт «Compose» (Составить) на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для изменения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7. Значок карандаша означает, что плейлист имеет содержимое.



4. При выборе пустого плейлиста приложение запросит выбор носителя информации. Все мультимедийные файлы должны находиться в папке /philips/ корневого каталога.
 Пример.
PDF файлы: {корневой каталог накопителя}/philips/pdf/



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



6. После запуска изменения плейлиста отображается показанное ниже меню:

Источник: файлы, сохраненные в памяти.

Список воспроизведения: файлы, сохраненные в списке воспроизведения.

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

Клавиша Option (Параметры): вызов боковой панели меню.

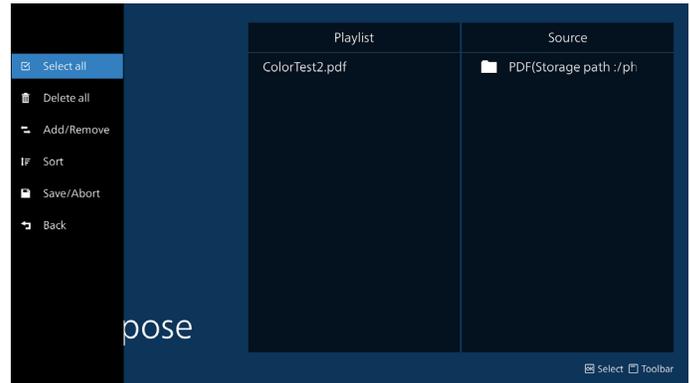
Клавиша «Воспроизведение»: воспроизведение мультимедийного файла.

Клавиша Info (Инфо): просмотр сведений о носителе информации.

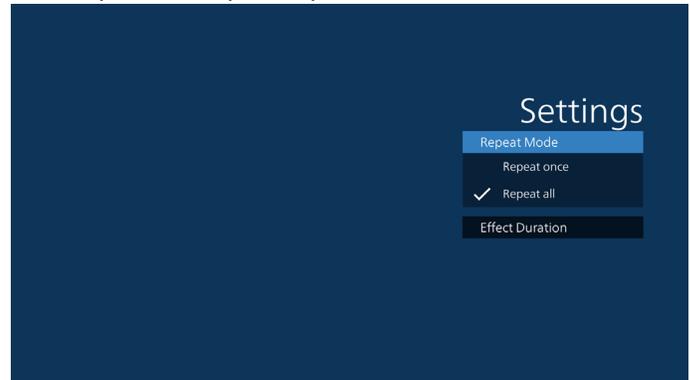
Клавиша ОК: выбор/отмена выбора файла.

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

- Выбрать все: выбор всех файлов, сохраненных в хранилище.
- Удалить все: удаление всех файлы в плейлисте.
- Добавить/удалить: добавление или удаление плейлиста из источника.
- Сортировать: сортировка плейлиста.
- Сохранить/отменить: сохранение или отмена плейлиста.
- Назад: возврат к предыдущей странице.



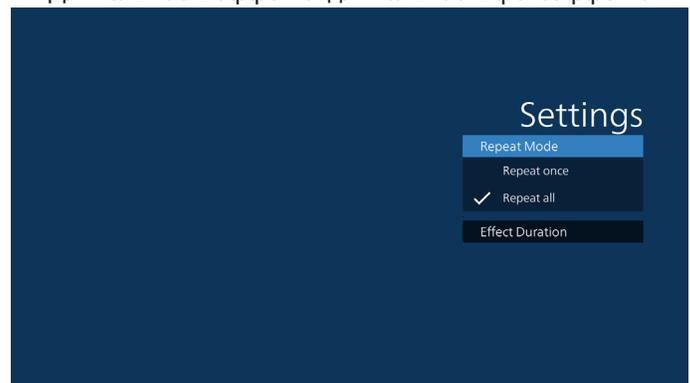
7. При выборе пункта Sort (Сортировка) можно настраивать порядок файлов по отдельности.



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

Режим повтора: настройка режима повтора.

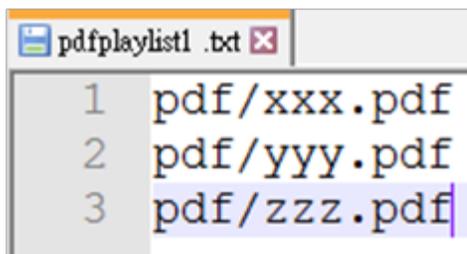
Длительность эффекта: длительность фотоэффекта.



9. Редактирование списка файлов PDF по FTP.

Шаг 1. Создайте текстовый файл Проигрывает. PDF.

- Имя файла: pdfplaylistX.txt, «X» означает номер плейлиста (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
Например: pdfplaylist1.txt, pdfplaylist2.txt
- Содержимое:



Шаг 2. Скопируйте файл pdfplaylistX.txt в папку «philips» во внутренней памяти. Для этого можно использовать FTP-сервер.

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

Шаг 3. Добавьте файлы PDF в папку «PDF» в папке «philips» во внутренней памяти.

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

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

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

- Нажмите клавишу ОК; номер страницы отобразится в нижней части страницы. Если номер страницы превышает общее количество страниц, номер текущей страницы останется в нижней части страницы.

Примечание.

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

Горячие клавиши мультимедиа:

Воспроизведение: воспроизведение файла.

Пауза: пауза.

Перемотка вперед: переход к следующей странице.

Если страница является окончанием файла, осуществляется переход к следующему файлу.

Перемотка назад: переход к предыдущей странице.

Если страница близка к началу файла, осуществляется переход к последнему файлу.

Стоп: возврат к первой странице файла.

Кнопки со стрелками:

Вверх/вниз/влево/вправо: настройка страницы (при увеличении/уменьшении масштаба страницы).

Влево: предыдущая страница (если страница не увеличена/уменьшена).

Вправо: следующая страница (если страница не увеличена/уменьшена).

Комбинация кнопок:

Цифровая кнопка + кнопка ОК: выбор определенной страницы и ее изменение после нажатия кнопки ОК.

- Нажмите клавишу с цифрой.

5.7. Пользовательское приложение

Установка приложения для особого источника.

Примечание.

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

5.7.1. Функции экранного меню:

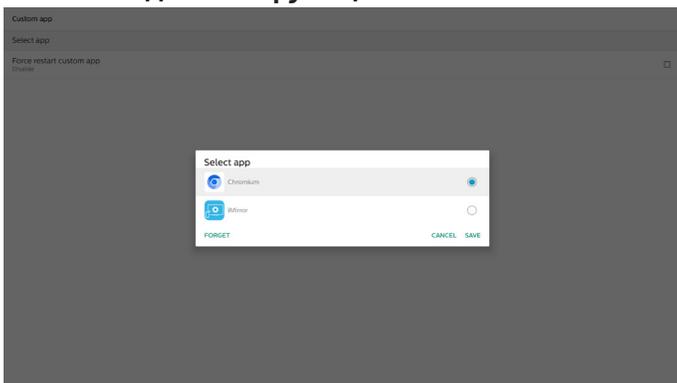
RCU: Источник > Особый

Если установлен пользовательский APK, дисплей будет открывать пользовательское приложение при переключении источника в пользовательский режим.

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



5.7.2. Введение в функции



Сохранить

Нажатие кнопки «Save (Сохранить)» выполняет функцию сохранения.

Забывать

Нажатием кнопки «Forget (Забывать)» можно удалить ранее сохраненную информацию.

Отмена

Отмена настройки и закрытие диалогового окна.

Если нет установленных клиентом APK, список будет пустым.

Если параметры недоступны, кнопки «Save (Сохранить)» и «Forget (Забывать)» будут отображаться серым цветом.

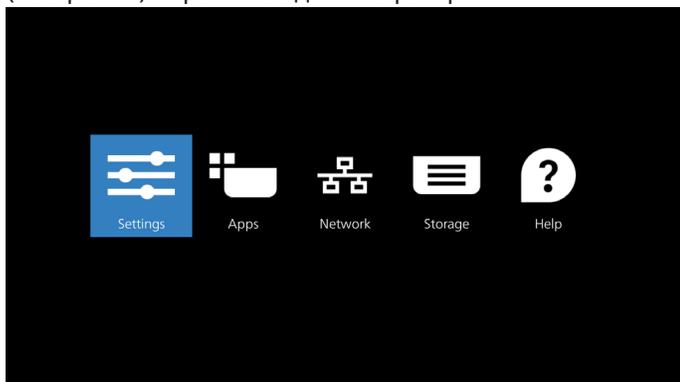
Принудительный перезапуск пользовательского приложения

Если приложение закрыто из-за исключения, оно будет автоматически повторно открыто.

6. Настройка пользовательского интерфейса

6.1. Настройки

Откройте настройки PD, нажав на значок «Settings (Настройки)» в режиме администратора.



Меню настройки состоит из следующих компонентов:

- (1). Сеть и Интернет
- (2). Подключенные устройства
- (3). Дисплей цифровой вывески
- (4). Приложения
- (5). Экран
- (6). Безопасность
- (7). Специальные возможности
- (8). Система
- (9). Информация



6.2. Сеть и Интернет

Настройки Wi-Fi, Ethernet и точки доступа.



6.2.1. Wi-Fi

Включение и подключение

Нажмите «Use Wi-Fi (Использовать Wi-Fi)», чтобы включить или выключить Wi-Fi.



Если Wi-Fi включен, устройство ищет доступные сети Wi-Fi. Устройство автоматически подключается к ближайшим сетям Wi-Fi, к которым вы подключались ранее.



Все доступные сети Wi-Fi отображаются в виде списка.



Коснитесь названия сети для подключения. Рядом с сетью, для которой требуется пароль, отображается значок замка.



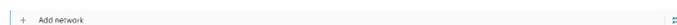
Нажмите «Дополнительные параметры», чтобы посмотреть дополнительные параметры, такие как назначение статического IP-адреса.



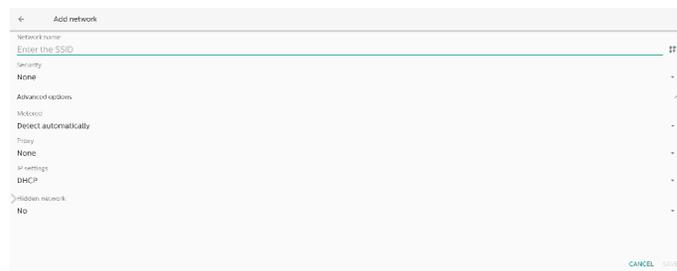
Нажмите «Подключиться», чтобы сохранить параметры и подключиться к сети.

Добавить сети

Нажмите «Add network (Добавить сеть)», чтобы добавить сеть, которой нет в списке.

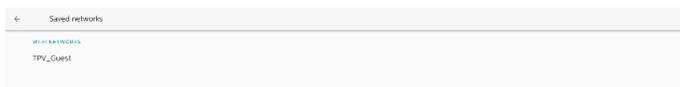


Введите SSID Wi-Fi и выберите тип безопасности для подключения к скрытой сети.

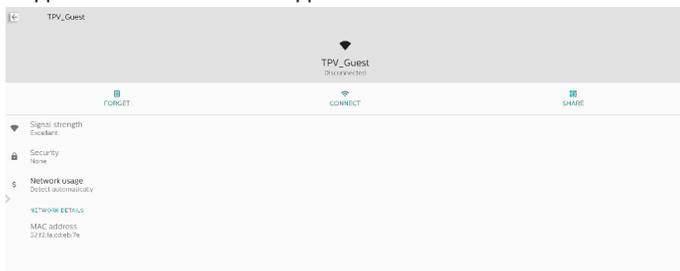


Изменить сохраненные сети

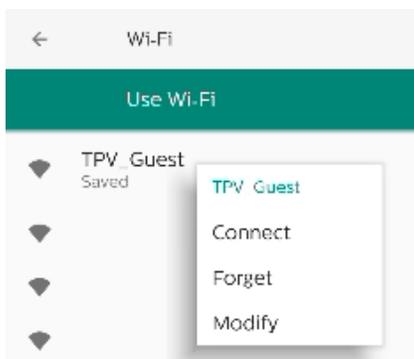
Нажмите «Сохраненные сети», чтобы управлять перечисленными сохраненными сетями.



Пользователь может забыть эту сеть, а может подключиться к ней и поделиться ей.



Быстрая опция для сетей в списке. Пользователь может подключиться к сети, забыть или изменить ее.



Диалог изменения сети Wi-Fi:



Использование данных Wi-Fi

Отображение информации о текущем соединении Wi-Fi.



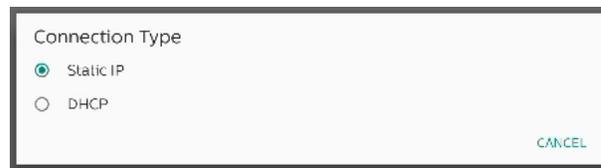
6.2.2. Ethernet

Коснитесь, чтобы включить или выключить Ethernet.



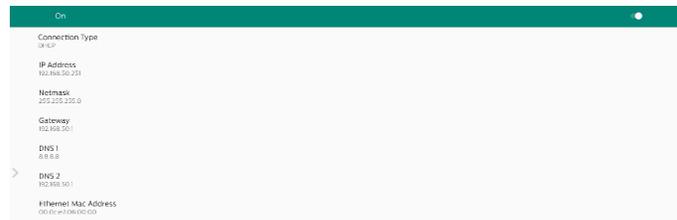
Тип соединения

Выберите тип подключения: DHCP или статический IP-адрес.



Режим DHCP

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

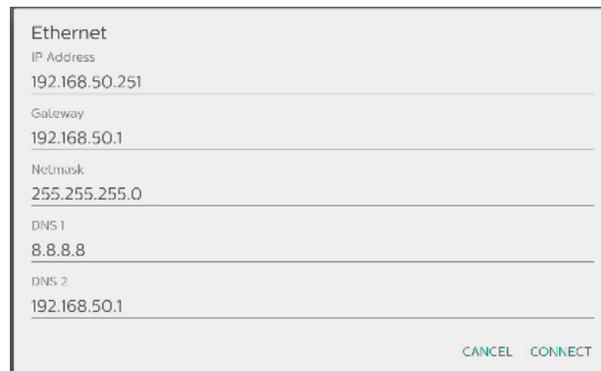


Статический IP-адрес

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

Примечание.

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

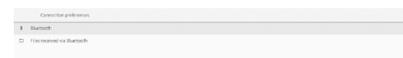


6.3. Подключенные устройства

Настройки подключенных устройств.

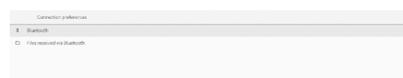


Подключение нового устройства



Показывает находящиеся поблизости устройства Bluetooth.

Настройки подключения



Bluetooth



Когда Bluetooth включен, ваше устройство может подключаться к другим Bluetooth-устройствам, находящимися поблизости.

Файлы, полученные через Bluetooth

Показывает файлы, полученные по Bluetooth.

6.4. Дисплей цифровой вывески

Настройки функций отображения цифровой вывески.



6.4.1. Общие настройки



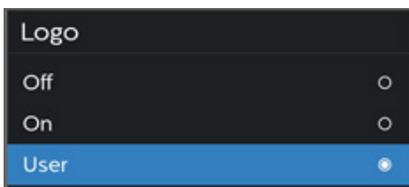
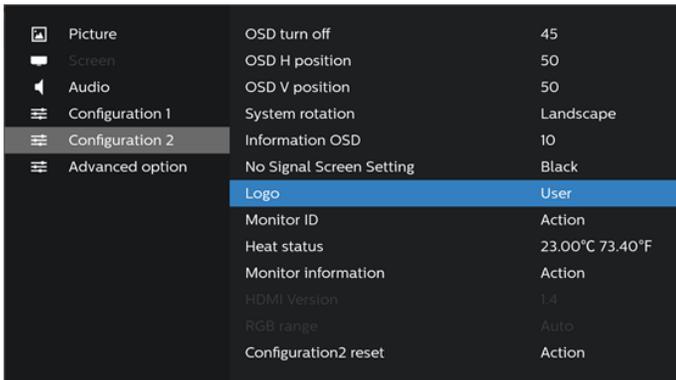
Имя дисплея цифровой вывески

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

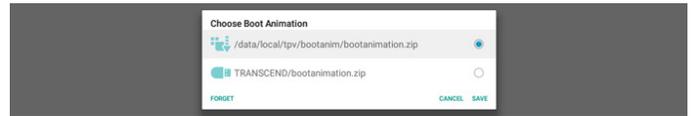


Логотип при загрузке

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



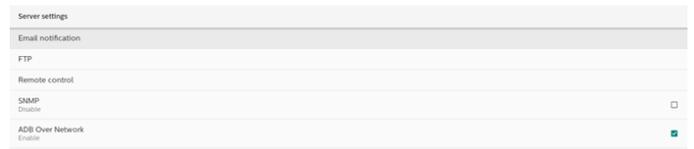
Система выполнит поиск и отобразит файл «bootanimation.zip» в корневой папке внешнего ЗУ и файл bootanimation.zip, который пользователь сохранил в последний раз. Когда выбран параметр «Сохранить», система скопирует выбранный файл или перезапишет файл bootanimation.zip в папке /data/local/bootanimation/folder.



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

6.4.1.1. Параметры сервера

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера



Уведомление по эл. почте

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера -> Уведомление по эл. почте

Поставьте / снимите флажок для включения / выключения функции отправки уведомлений по электронной почте. Настройте SMTP и адрес электронной почты менеджера после включения функции уведомления по электронной почте.



SMTP

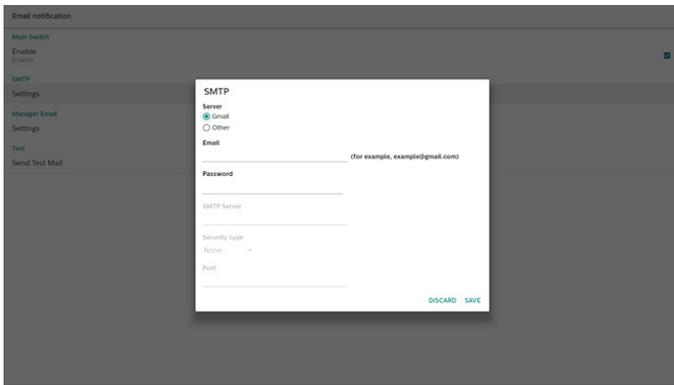
Настройте адрес электронной почты отправителя и информацию о сервере SMTP. Существует два типа SMTP-сервера, которые можно настроить: «Gmail» и «Other» (Другой). С помощью параметра Other (Другой) пользователь может вручную настроить сервер SMTP, тип безопасности и порт сервера.

Примечание.

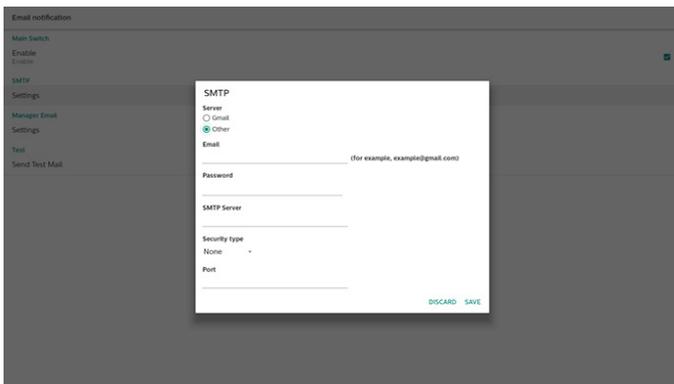
1. Пароль должен быть задан в кодировке UTF8 и иметь длину от 6 до 20 символов.
2. Пользователь не может задать порт 5000 (порт по умолчанию SSCP) и порт 2121 (порт по умолчанию FTP-сервера).

Настройка сетевого порта SSCP выполняется в меню Settings (Настройки) -> Signage Display (Дисплей цифровой вывески) -> Network Application (Сетевое приложение) -> SSCP network port (Сетевой порт SSCP). Настройка сетевого порта FTP выполняется в меню Settings (Настройки) -> Signage Display (Дисплей цифровой вывески) -> Server settings (Параметры сервера) -> FTP -> Port (Порт).

Gmail: (сервер SMTP, тип шифрования и порт выделены серым цветом)



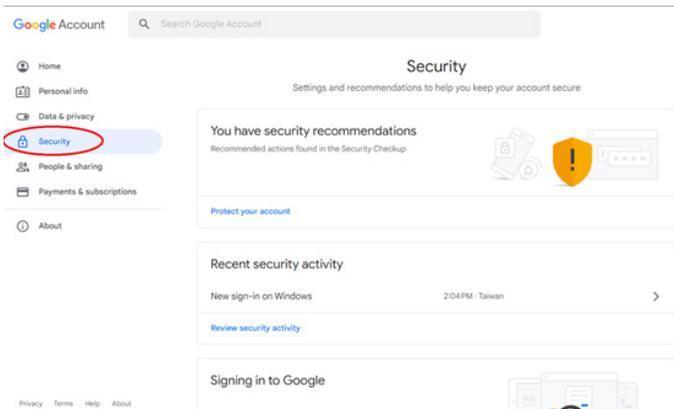
Другой:



Настройки безопасности Gmail

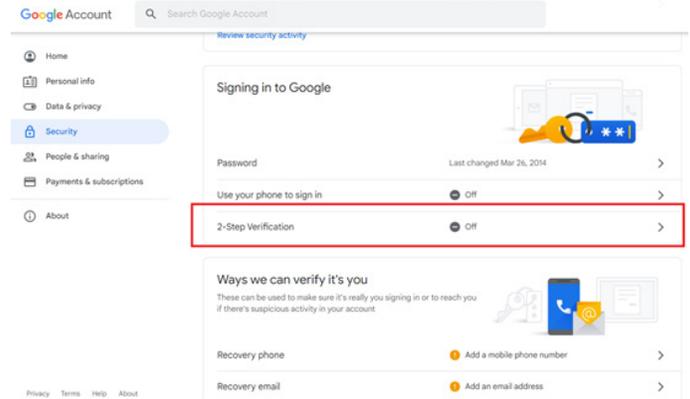
Если вы используете Gmail, но не можете отправлять электронные письма, проверьте настройки безопасности аккаунта Google на сайте <https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps>. Также включите «Access for less secure apps (Доступ для небезопасных приложений)».

Откройте веб-браузер и войдите в свою учетную запись Google. Нажмите меню Security (Безопасность), которое находится слева или в верхней части веб-страницы.



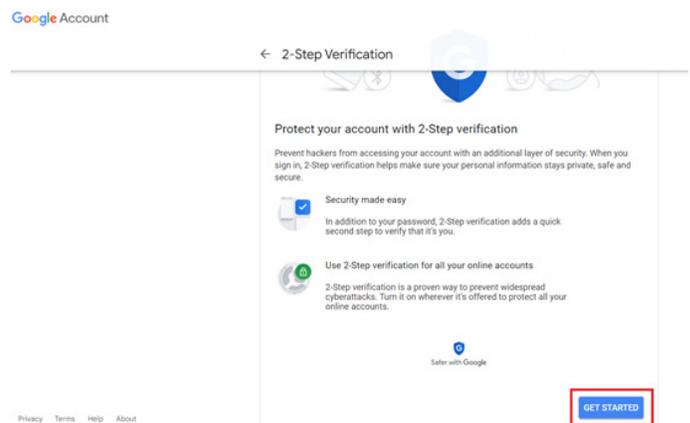
Шаг 1. Выберите 2-Step Verification (Двухэтапная проверка)

Если двухэтапная проверка не включена, нажмите, чтобы включить ее.

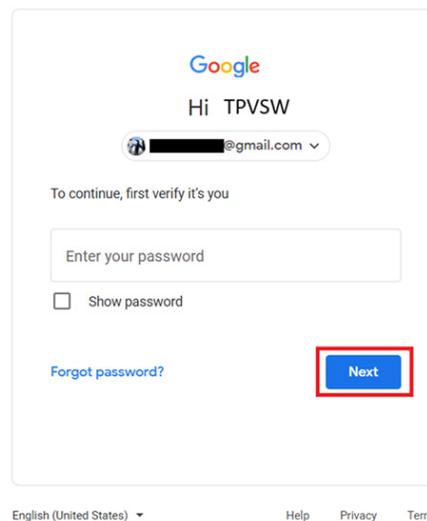


Шаг 2. Настройка двухэтапной проверки

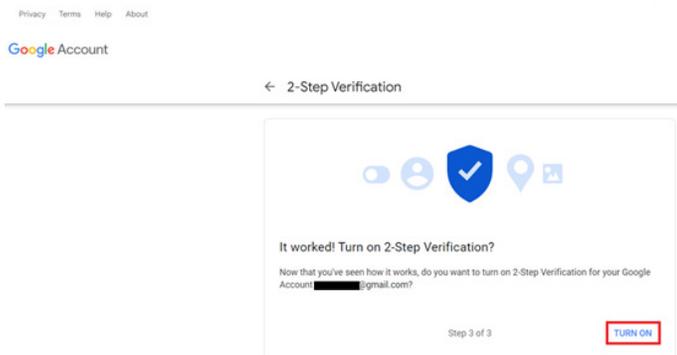
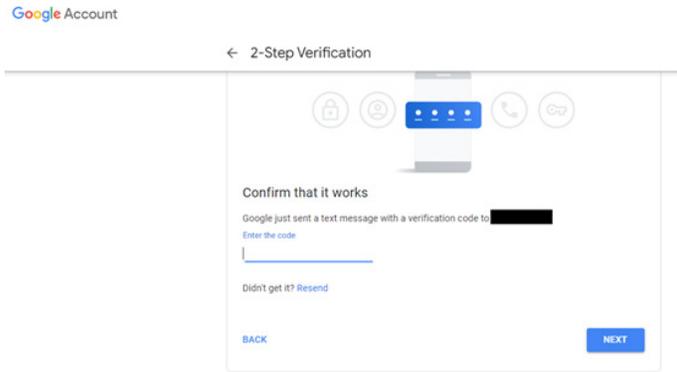
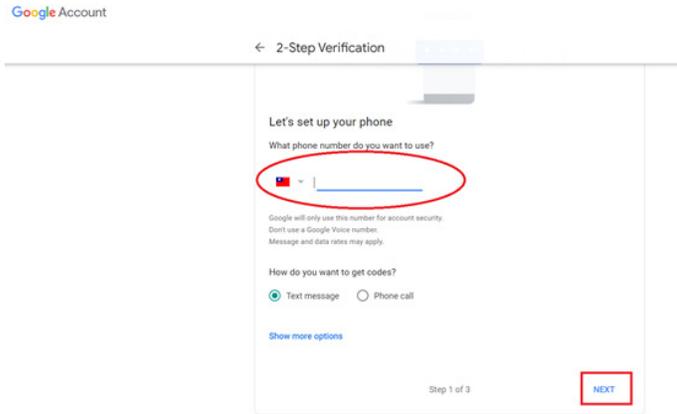
Нажмите кнопку GET STARTED (НАЧАЛО РАБОТЫ), чтобы начать настройку параметров двухэтапной проверки.



Может появиться запрос на повторный вход в учетную запись Google для подтверждения вашей личности.

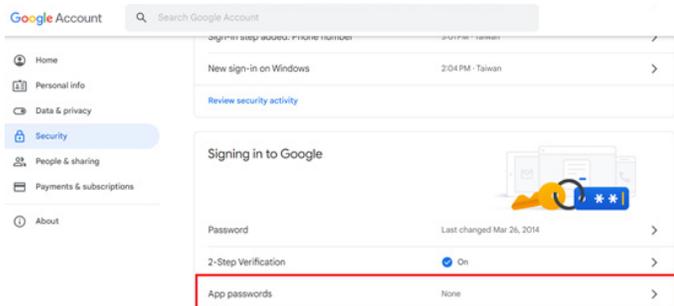


Шаг 3. Используйте телефон для завершения настройки. Используйте экранные инструкции и доступные параметры для выполнения двухэтапной проверки с помощью телефона.



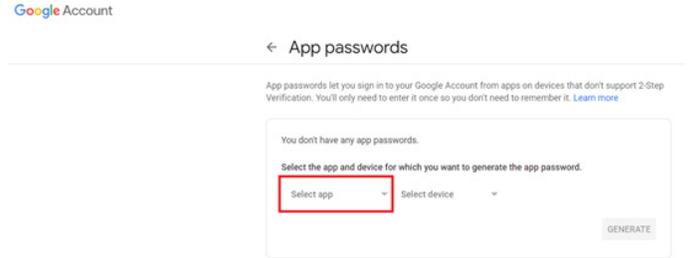
Шаг 4. Создание пароля приложения

Нажмите App Password (Пароль приложения), чтобы создать новый пароль приложения:

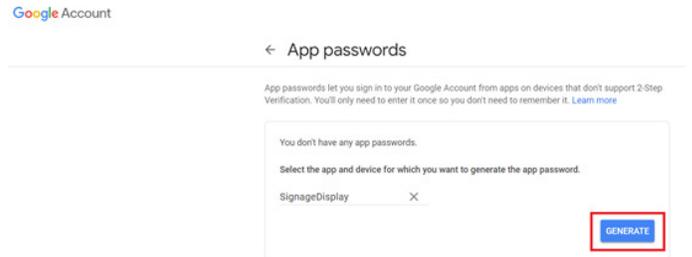


Шаг 5. Добавление нового имени приложения

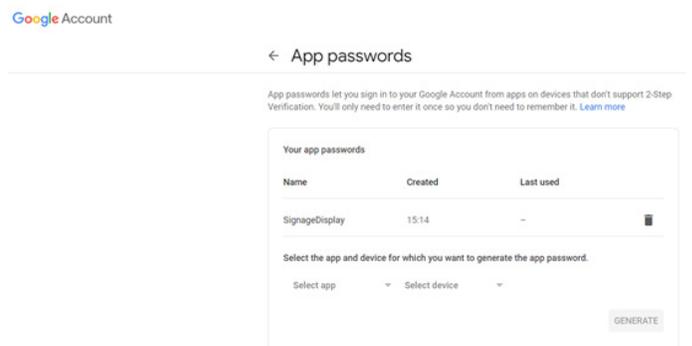
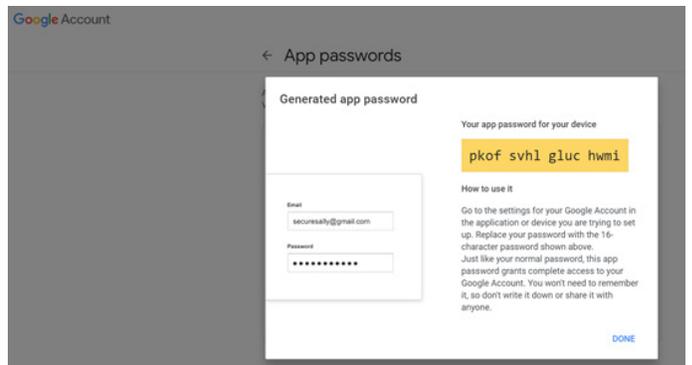
Сначала выберите устройство (например, компьютер с ОС Windows), затем нажмите меню Select App (Выбрать приложение) и выберите Other (custom name) (Другое (пользовательское имя)):



Введите имя пользовательского приложения на свое усмотрение. Нажмите кнопку Generate (Генерировать). (Например, введите «SignageDisplay» (Дисплей цифровой вывески) в качестве имени приложения)



Запишите автоматически сгенерированный пароль приложения или просто выберите его и скопируйте в буфер обмена для последующего использования.



Адрес электронной почты менеджера

Укажите электронную почту адресата для получения сообщений электронной почты.



Проверка

Чтобы проверить правильность настроек электронной почты, выберите «Отправить тестовое сообщение» для отправки тестового сообщения электронной почты.

FTP

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



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

- (1). Учетная запись: имя пользователя для входа на FTP-сервер должно содержать от 4 до 20 символов и может содержать только буквенно-цифровые символы (a-z, A-Z, 0-9).
- (2). Пароль: пароль для входа на FTP-сервер должен содержать от 6 до 20 символов. Допускаются только буквы [a-z], [A-Z] и цифры [0-9]. После установки пароля он будет отображаться в виде звездочек.
- (3). Путь к хранилищу: FTP-сервер имеет доступ только к внутренней памяти. Путь к хранилищу нельзя изменить.
- (4). Порт: номер порта для FTP-сервера доступен в диапазоне от 1025 до 65535, по умолчанию: 2121. Следующие номера портов использовать запрещено: 8000 / 9988 / 15220 / 28123 / 28124 и сетевой порт SICP (по умолчанию 5000).

В завершение вручную перезагрузите систему для применения настроек FTP.

Пульт ДУ

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



Нажмите на флажок «Enable (Включить)», чтобы включить или отключить клиентскую службу удаленного управления. Настройка по умолчанию: «Enabled (Вкл.)». Для работы с функцией удаленного управления пользователем устройство должно быть привязано к серверу дистанционного управления.

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

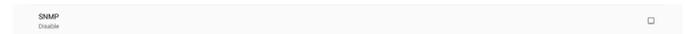
Состояние привязки:

- (1). Если устройство не имеет соответствующего сетевого подключения, появится сообщение «Network is disconnected (Сеть отключена)».
- (2). Если устройство оснащено функцией сетевого подключения, но не подключено к серверу дистанционного управления, появится сообщение «Server is disconnected (Сервер отключен)».

- (3). Если сервер подключен, но не привязан, появится сообщение «Server is unbinded (Сервер не привязан)».
- (4). Если устройство успешно привязано к серверу, появится сообщение «Server is binded (Сервер привязан)».
- (5). Если PIN-код неверен, появится сообщение «Error PIN code (Ошибка PIN-кода)».

SNMP

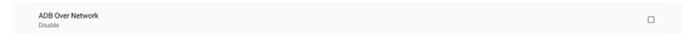
Включение/отключение службы SNMP.



См. руководство пользователя SNMP.

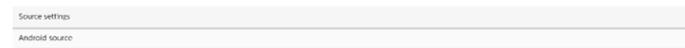
ADB по сети

Доступ к ADB выполняется через сетевое подключение, порт — 5555.



6.4.1.2. Параметры источника

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника



Источник Android

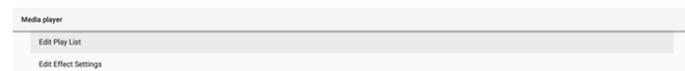
Пользователь может выполнять подробную настройку исходного APK для Android.



Медиаплеер

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

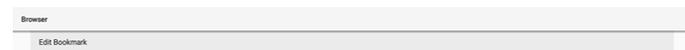
Откройте функцию изменения плейлиста в APK Медиаплеера и измените параметры эффектов.



Браузер

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

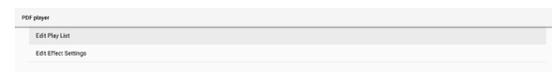
Откройте основное действие в APK Браузера.



Проигрыват. PDF

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

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



Пользовательское приложение

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

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

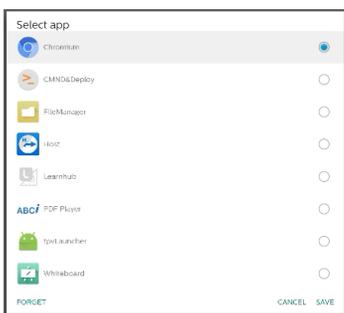
Выбор приложения

Выбор определенного приложения для пользовательского исходного приложения.



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

Выбор определенного приложения для пользовательского исходного приложения.



Примечание.

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

Кнопки:

(1).ЗАБЫТЬ

Удаление пользовательского исходного приложения. Становится серой, если пользовательское исходное приложение не установлено.

(2).ОТМЕНА

Отмена и закрытие диалогового окна.

(3).СОХРАНИТЬ

Нажмите кнопку «СОХРАНИТЬ» для выбора отмеченного APK в качестве пользовательского исходного приложения.

Принудительный перезапуск пользовательского приложения

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

По умолчанию: выключено.



6.4.2. Сетевое приложение

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение



Прокси-сервер

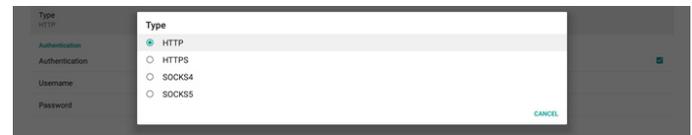
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение -> Прокси

Поставьте/снимите флажок в окошке «Enable (Включить)» для включения/выключения прокси-сервера.

Пользователь может установить IP-адрес хоста и номер порта прокси-сервера. По умолчанию: выключено.



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



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



Сетевой порт SICP

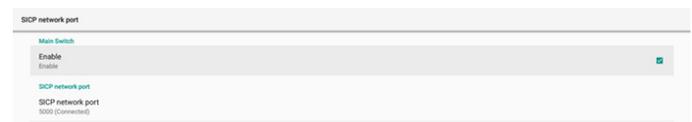
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение -> Сетевой порт SICP

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

Примечание.

Номер порта находится в диапазоне от 1025 до 65535.

Следующие порты заняты, их нельзя назначить на сетевой порт SICP: 8000, 9988, 15220, 28123, 28124 и порт FTP (стандартный 2121).



6.4.3. Служебные программы

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы

Настройки системных функций для отображения вывесок.

(1).Очистка ЗУ

(2).Сброс

- (3). Автоматический перезапуск
- (4). Импорт и экспорт
- (5). Клонирование
- (6). Безопасность
- (7). Пароль администратора



Очистка ЗУ

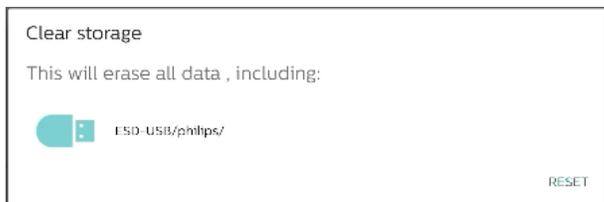
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы -> Очистка ЗУ



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

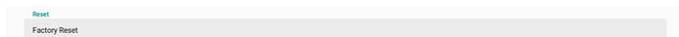
- (1). Все:
очистка папки philips/ на внутреннем ЗУ, USB-накопителе и карте памяти SD.
- (2). Внутренняя память
Очистка папки philips/ только во внутренней памяти.
- (3). Накопитель USB
Очистка папки philips/ только на USB-накопителе.
- (4). Карта памяти SD
Очистка только папки philips/ на карте SD.

Перечислены папки, которые необходимо очистить. Нажмите «RESET (СБРОС)» для очистки всех данных в указанных папках. Или нажмите клавишу «Назад», чтобы выйти и ничего не делать.



Сброс

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



Заводские настройки

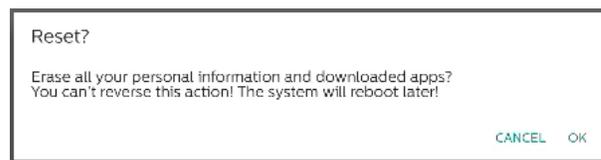
Сброс к заводским настройкам позволяет очистить все пользовательские данные и настройки. Система автоматически перезагрузится и перейдет к ООБЕ после завершения.

Важное примечание.

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

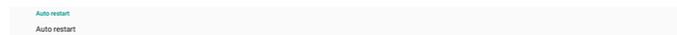


Нажмите «Заводские настройки», и вам будет предложено подтвердить действие сброса. Обратите внимание, что это приведет к удалению всех данных с внутренней памяти и это действие нельзя будет отменить.

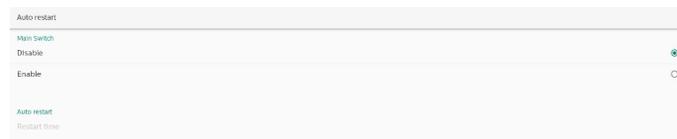


Автоматический перезапуск

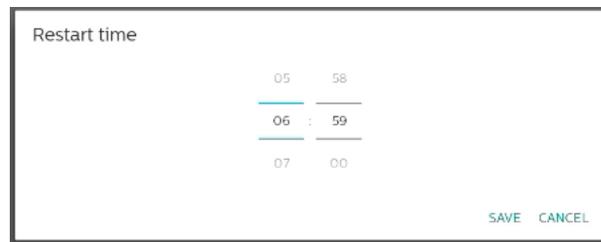
Установите определенное время для автоматического перезапуска системы каждый день.



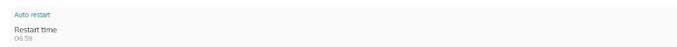
Включите или отключите функцию автоматического перезапуска.



Установите время перезапуска с помощью указателя времени.

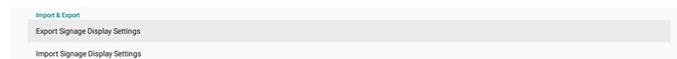


Выберите «SAVE» (СОХРАНИТЬ), и система перезагрузится в указанное время.



Импорт и экспорт

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



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

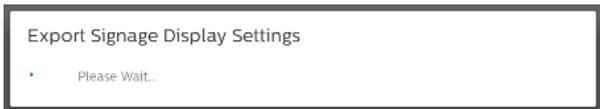
- (1). Экспорт данных в файл BDL3650Q-clone.zip, расположенный в папке {накопитель}/philips/clone.
- (2). Поддерживается и старый метод клонирования файлов: поместите файлы в директорию {накопитель}/philips/sys_backup:
 - a. AndroidPDMediaPlayerData.db
 - b. AndroidPDURLListData.db
 - c. AndroidPDPdfData.db
 - d. menu_settings.db
 - e. runtime-permissions.xml
 - f. settings_global.xml
 - g. settings_secure.xml
 - h. settings_system.xml
 - i. signage_settings.db

Последние экспортированные данные будут заархивированы в ZIP-файл.

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

Экспорт параметров дисплея цифровой вывески

Система экспортирует базу данных и APK-файлы сторонних разработчиков в файл {накопитель}/philips/clone/BDL3650Q-clone.zip на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ, карте SD или USB-накопителе).



Примечание.

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

Перечислены все доступные носители данных для выбора пользователем.



Импорт параметров дисплея цифровой вывески

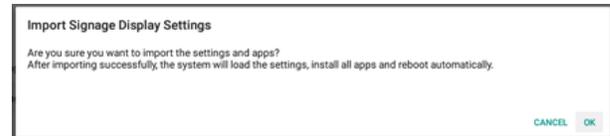
Импорт базы данных из файла philips/clone/BDL3650Q-clone.zip на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ, карте SD или USB-накопителе). Система импортирует следующие данные в ZIP файл:

- (1). Импорт базы данных в BDL3650Q-clone.zip
- (2). Импорт сторонних файлов APK в BDL3650Q-clone.zip

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



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



Клонирование

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



Клонирование файлов мультимедиа

Клонировать файлы мультимедиа с выбранного исходного ЗУ на целевое ЗУ.

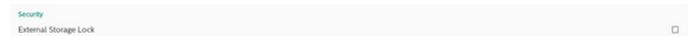
Файлы клонирования системы в следующем списке папок:

- a. philips/photo
- b. philips/music
- c. philips/video
- d. philips/pdf
- e. philips/browser

Безопасность

Блокировка внешнего ЗУ

Установите флажок, чтобы заблокировать или разблокировать внешний накопитель (SD-карта и USB-накопитель). По умолчанию он разблокирован.



Примечание.

При отключении блокировки внешнего накопителя отключите и снова подключите внешнее запоминающее устройство (актуально для USB-накопителя и SD-карты). После этого система может снова обнаружить внешнее запоминающее устройство.

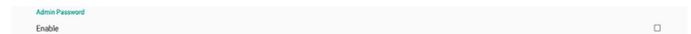
Пароль администратора

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



Вкл.

Включить или отключить пароль администратора. По умолчанию: выключено.



- (1). Не установлена: Выкл.
- (2). Установлена: Вкл.

Примечание.

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

Пароль

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

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

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



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



- (2). Введите новый пароль.



- (3). Введите новый пароль еще раз.



Повторите попытку, если новый пароль неверен.



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



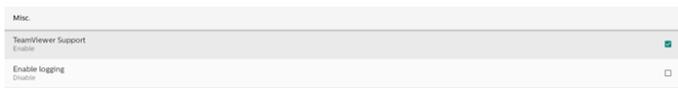
Сброс пароля

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



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

6.4.4. Разное



Поддержка TeamViewer

Установите флажок, чтобы включить или отключить поддержку TeamViewer. TeamViewer отправит виртуальный ключ HOME для открытия режима администратора. По умолчанию: включено.

APK-файлы TeamViewerHost и TeamViewerQSAddOn будут автоматически установлены в системе. В противном случае система удалит их, если пользователь отключит функцию «TeamViewer Support (Поддержка TeamViewer)».

Следующий APK будет указан в разделе «Настройки» -> «Приложения», если включена поддержка TeamViewer.



Включить ведение журнала

Включите или выключите ведение журнала с помощью флажка.

После включения PD автоматически начнет вести журнал регистрации android logical и сохранять сообщения ядра на USB-накопителе или во внутренней памяти. USB-накопитель является приоритетным выбором. Если на PD нет подключенных USB-устройств, все данные будут сохраняться во внутренней памяти.

Используется следующий путь сохранения: {корневой каталог USB-накопителя}/ philips/Log/xxBDL3650Q-Log-{гггг-ММ-дд-ЧЧ-мм-сс }

Или {корневой каталог внутренней памяти}/ philips/Log/xxBDL3650Q-Log-{гггг-ММ-дд-ЧЧ-мм-сс }



Если ведение журнала отключено, все данные будут сохранены в ZIP-файл в следующей папке: {корневой каталог USB-накопителя}/ philips/Log/xxBDL3650Q-Log-{гггг-ММ-дд-ЧЧ-мм-сс }.zip

Или {корневой каталог внутренней памяти}/ philips/Log/xxBDL4650D-Log-{yyyy-ММ-дд-НН-мм-сс }.zip



Локальное обновление

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

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

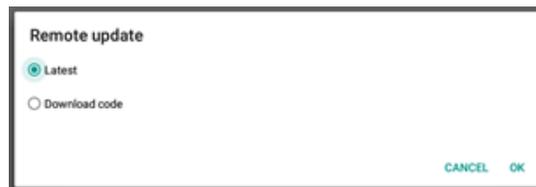
После выбора файла из списка система перезагружается и выполняется ее обновление.

Важные примечания.

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

Удаленное обновление

Сеть должна быть подключена и доступна. Выберите «Latest (Последняя версия)» или «Download code (Загрузить код)», чтобы загрузить update.zip в корневую папку с удаленного сервера FW. При выборе параметра «Download code (Загрузить код)» необходимо ввести 10 цифр, которые будут получены с удаленного сервера FW.



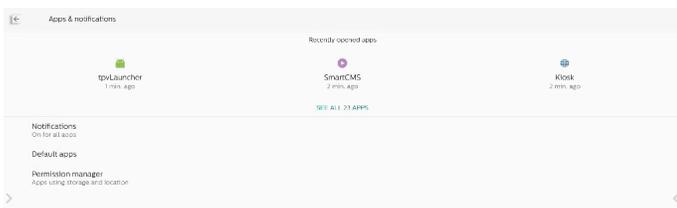


Нажмите ОК и подождите приблизительно 5 минут, чтобы загрузить файл «update.zip» (в зависимости от скорости сети). Если загрузка прошла успешно, система автоматически перейдет к процессу «Локальное обновление». Система перезагрузится и выполнит обновление. Важные примечания.

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

6.5. Приложения

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



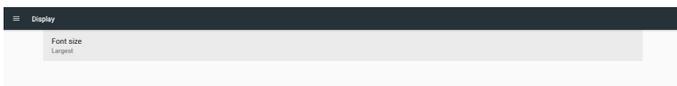
6.5.1. Просмотр всех приложений

Отображение списка всех приложений, установленных в системе, просмотр текущих настроек и информации для каждого приложения, например уведомлений, разрешений, места на диске и кэш-памяти, использования сети и других настроек.

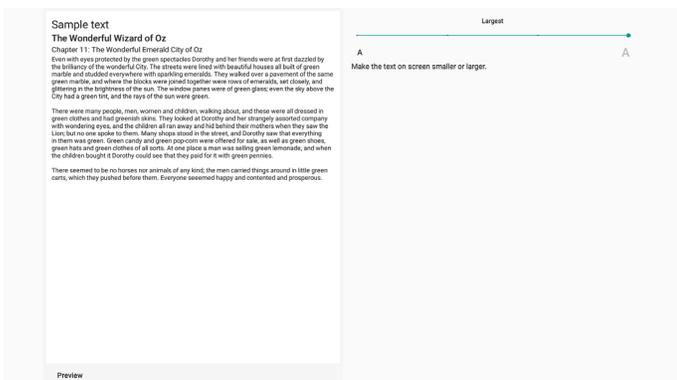
6.6. Экран

6.6.1. Размер шрифта

Установка системного размера шрифта по умолчанию.

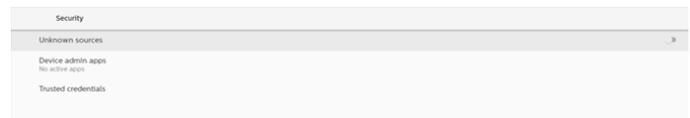


Регулировка размера шрифта системы перетаскиванием ползунка-регулятора, по умолчанию выбран вариант «Largest (Самый крупный)».



6.7. Безопасность

Настройки -> Безопасность



6.7.1. Неизвестные источники

Разрешение установки приложений из неизвестных источников в Android.

6.7.2. Приложения по администрированию устройств

Список приложений, поддерживающих операции и элементы управления, связанные с администрированием.

6.7.3. Доверенные учетные данные

Отобразится список всех доверенных учетных данных на устройстве.

6.8. Специальные возможности

Специальные возможности — это приложения, которые помогают пользователям с ограниченными возможностями или особыми потребностями более легко взаимодействовать с устройством Android.

В меню «Загруженные приложения» можно просмотреть все приложения специальных возможностей, установленные на устройстве, а также включить или отключить их по мере необходимости. Вы также можете получить доступ к настройкам каждого отдельного приложения специальных возможностей, коснувшись его названия в списке.

6.9. Система

Метод ввода и параметры разработчика системы Android.



6.9.1. Клавиатуры

Управление программными и физическими клавиатурами.



6.9.2. Текущая клавиатура

Список всех доступных клавиатур, чтобы настроить клавиатуру по умолчанию.



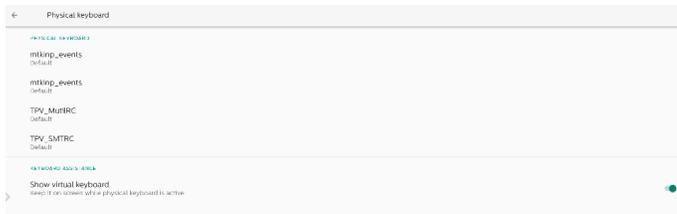
6.9.3. Виртуальная клавиатура

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



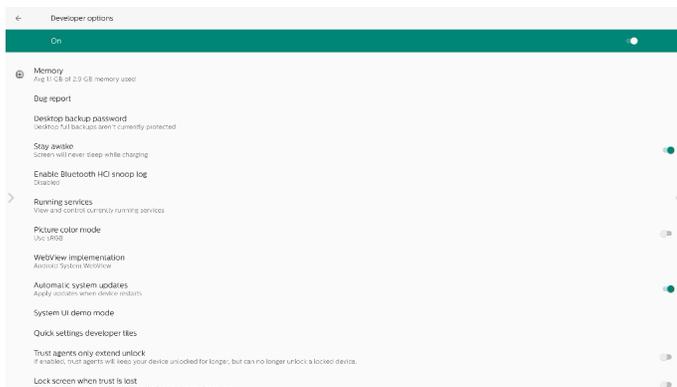
6.9.4. Физическая клавиатура

Настройки физической клавиатуры.



6.9.5. Средства разработчика

Варианты средства разработчика системы Android для инженерной разработки.



6.10. Информация

На этой странице отображается следующая информация:

- (1) Правовая информация
- (2) Модель (название модели этого устройства)
- (3) Версия Android
- (4) Номер сборки (версия выпуска)

About
Legal information
Model Model: 55BDL3650Q
Android version ID
Build number F801.03

Правовая информация

Юридическая информация и лицензии для всех проектов с открытым исходным кодом.

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

Модель

Model
Model 55BDL3650Q
Serial number unknown

Версия Android

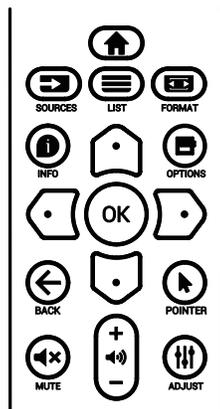
Android version
Android version ID
Android security patch level October 5, 2021
Kernel version 4.19.105 #1 Mon Mar 13 9:20:32 CST 2023
Build number F801.03

7. Экранное меню

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

7.1. Навигация в экранном меню

7.1.1. Навигация в экранном меню с помощью пульта дистанционного управления



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

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

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

7.2. Обзор экранного меню

7.2.1. Меню «Изображение»

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

Яркость

Регулировка яркости подсветки монитора.

Контрастность

Настройка коэффициента контрастности для входного сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ. Только источник видеосигнала.

Резкость

Настройка резкости для повышения детализации изображения.

Ур. черного

Уровень черного для видео определяется как яркость в самой темной (черной) области изображения. Регулировка уровня черного для текущего дисплея.

Тон

Настройка тона дисплея.

Нажмите кнопку , чтобы придать изображению зеленый оттенок. Нажмите кнопку , чтобы придать изображению пурпурный оттенок.

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент применяется только в режиме видео (цветовое пространство YUV).

Цвет

Настройка интенсивности цветов на изображении.

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент применяется только в режиме видео (цветовое пространство YUV).

Шумоподав.

Подавление цифрового шума на изображении. Можно выбрать подходящий уровень шумоподавления.

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

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент используется только для входящего сигнала VGA.

Гамма

Гамма — это то, что управляет общей яркостью изображения. Изображения с неверной настройкой могут быть слишком темными или слишком светлыми. Настройка гаммы имеет большое значение для общего качества изображения на дисплее.

Варианты: {Исходный} / {2.2} / {2.4} / {S-гамма} / {D-изображение}.

Цв. темп.

Выберите цветовую температуру для изображения. Более низкая цветовая температура обеспечит красноватый оттенок, а более высокая цветовая температура — синеватый оттенок.

Варианты: {3000K} / {4000K} / {5000K} / {6500K} / {7500K} / {9300K} / {10000K} / {Исходный} / {Пользователь 1} / {Пользователь 2}.

Регулировка цвета

Точную регулировку оттенков можно выполнить, отдельно изменяя настройки User-R (Красный), User-G (Зеленый) и User-B (Синий).

{Изображ.} - {Цв. темп.} - {Пользоват.} со значением [Пользователь 1]

Также можно отрегулировать тон с шагом 100 К в диапазоне 2000 К–10 000 К.

{Изображ.} - {Цв. темп.} - {Пользоват.} со значением [Пользователь 2]

Эконом.энергии

Настройка, которая позволяет сокращать энергопотребление дисплея автоматически.

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

Увелич.растр

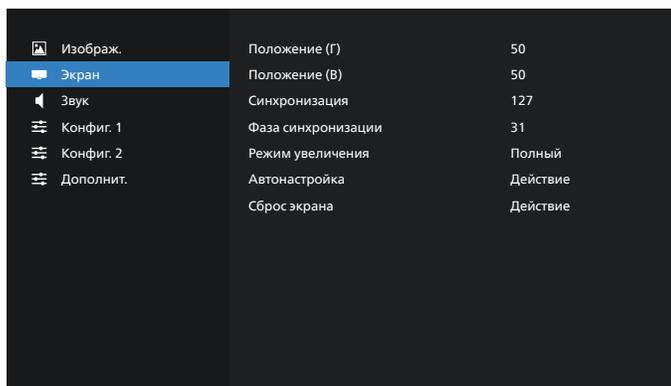
Изменение области просмотра изображения.

- {Вкл.} — отображение около 95% от исходного размера изображения. Остальные области вокруг изображения будут обрезаны.
- {Выкл.} — отображение изображения в исходном размере.

Сброс изображения

Сброс всех параметров настройки в меню «Изображ.».

7.2.2. Меню «Экран»



Положение (Г)

Нажмите кнопку [↔] для перемещения изображения вправо либо кнопку [⇐] для перемещения изображения влево.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Коррекция положения (Г) доступна только для входного сигнала VGA.

- Настройка положения по горизонтали невозможна при выборе параметра {Сдвиг пикселей}.

Положение (В)

Нажмите кнопку [↕] для перемещения изображения вверх, либо [⇓] для перемещения изображения вниз.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Коррекция положения (В) доступна только для входного сигнала VGA.
- Настройка положения по вертикали невозможна при выборе параметра {Сдвиг пикселей}.

Синхронизация

Настройка ширины изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент используется только для входящего сигнала VGA.

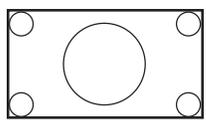
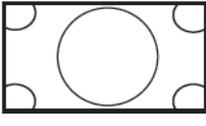
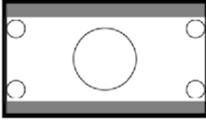
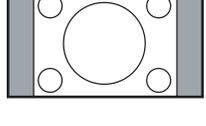
Фаза синхронизации

Настройка для улучшения фокусировки, четкости и стабильности изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент используется только для входящего сигнала VGA.

Режим увеличения

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

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

Авторегулировка

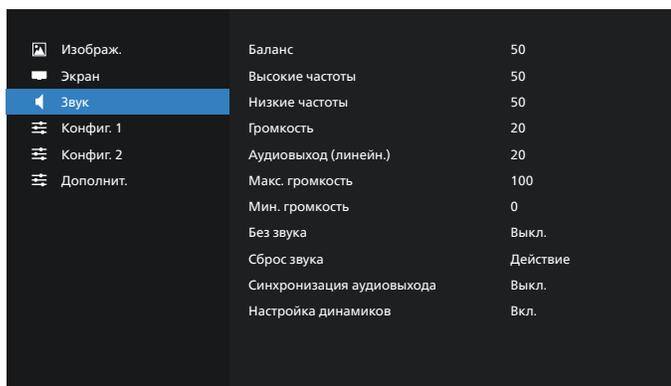
Нажмите «Задать», чтобы обнаружить и задать положение (Г), положение (В), синхронизацию и фазу синхронизации автоматически.

ПРИМЕЧАНИЕ. Только при поступлении сигнала через вход VGA.

Сброс экрана

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

7.2.3. Меню «Звук»



Баланс

Акцентирование баланса левого или правого звукового выхода.

Высокие частоты

Служит для увеличения или уменьшения высоких звуков.

Низкие частоты

Служит для увеличения или уменьшения низких звуков.

Громкость

Настройка громкости.

Аудиовыход (линейн.)

Увеличение и уменьшение уровня громкости звука с линейного выхода.

Макс. громкость

Установка выбранного значения для ограничения максимальной громкости. При этом громкость будет остановлена на уровне, который вы установили.

Мин. громкость

Установка выбранного значения для ограничения минимальной громкости.

Без звука

Служит для выключения/включения звука.

Сброс звука

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

Синхронизация аудиовыхода

Синхронизация громкости линейного аудиовыхода с функцией «Громкость» внутреннего динамика.

{Вкл.}: включение функции и отключение параметра «Громкость» аудиовыхода (линейн.)

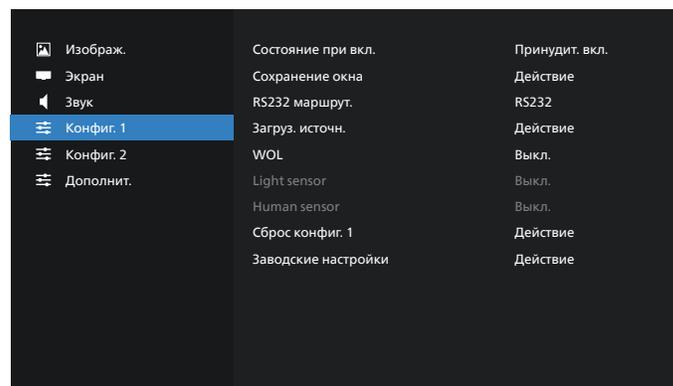
{Выкл.}: отключение функции.

Настройка динамик

Служит для включения/выключения внутреннего динамика.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция доступна только при активации параметра {Синх. громк.}.

7.2.4. Меню Configuration 1 (Конфигурация 1)



Состояние при вкл.

Выбор состояния монитора, который применится при следующем подключении шнура питания.

- {Выкл. питание} — при включении кабеля питания в розетку монитор не будет включаться.
- {Принудит. вкл.} — монитор будет включаться при включении кабеля питания в розетку.
- {Посл. состояние} — после отключения или замены шнура питания дисплей возвращается в предыдущее состояние (вкл./выкл./режим ожидания).

Сохранение окна

Включите или отключите функции сохранения во избежание появления инерционного или «фантомного» изображения.

- {Яркость} — при выборе {Вкл.} выполняется уменьшение яркости изображения до необходимого уровня. При выборе параметр «Яркость» в меню «Изобраз.» будет недоступен.
- {Сдвиг пикселей} — выбор для дисплея промежутка времени ({Авто}/ {10~900} сек./ {Выкл.}), по истечении которого будет происходить небольшое увеличение изображения и сдвиг пикселей в четырех направлениях (вверх, вниз, влево или вправо). При активации параметра «Сдвиг пикселей» в меню «Экран» отключается Положение (Г), Положение (В) и Режим увеличения.

RS232 маршрут.

Выберите порт управления сетью.

Варианты: {RS232} / {LAN ->RS232}.

Загруз. источн.

Активация этого параметра позволяет выбрать источник при загрузке.

- Вход: выбор источника входного сигнала при загрузке.
- Плейлист: выбор указателя плейлиста для медиаплеера, браузера, PDF-ридера.
- 0: нет списка воспроизведения. Аналогично переключению источника из экранного меню.
- 1~7: номер списка воспроизведения.
- Автовоспроизв. USB: функция автовоспроизведения для медиаплеера.

WOL

Включение и выключение функции включения по сигналу LAN.

Доступные варианты: {Выкл.} / {Вкл.}

Датчик освещенности

Включение и выключение настройки подсветки в зависимости от яркости окружающей среды.

Доступные варианты: {Выкл.} / {Вкл.}

Датчик обнаружения человека

Датчик присутствия может определять, находятся ли возле дисплея люди.

Дисплей выключится, если в течение заданного времени люди не будут обнаружены.

При приближении людей к дисплею подсветка дисплея снова включается.

Варианты: {Выкл.} (По умолчанию), {10 мин}, {20 мин}, {30 мин}, {40 мин}, {50 мин}, {60 мин}

Сброс Конфигурации 1

Восстановление заводских настроек для всех параметров в меню «Конфигурация 1».

Заводские настройки

Сброс всех параметров настройки в меню {Изображ.}, {Экран}, {Звук}, {PIP}, {Конфиг. 1}, {Конфиг. 2} и {Дополнит.} до заводских значений.

Нажмите кнопку [↶] или [↷] для выбора {Сброс}, и нажмите кнопку [OK], чтобы выполнить сброс.

7.2.5. Меню Configuration 2 (Конфигурация 2)

Изображ.	Выход из меню OSD	45
Экран	Центровка OSD по horiz.	50
Звук	Центровка OSD по верт.	50
Конфиг. 1	Поворот	Альбомный
Конфиг. 2	Меню информации	10
Дополнит.	Настройки экрана при отсутствии сигнала	Черный
	Эмблема	Вкл.
	ID монитора	Действие
	Нагрев	24.21°C 75.57°F
	Данные о мониторе	Действие
	Версия HDMI	1.4
	Диапазон RGB	Авто
	Сброс конфиг. 2	Действие

Выход из меню OSD

Выбор периода отображения на экране OSD (экранного меню).

Варианты: {0–120} секунд.

Центровка OSD по horiz.

Настройка положения экранного меню по горизонтали.

Центровка экранного меню по верт.

Настройка положения экранного меню по вертикали.

Поворот

Изменение ориентации экрана на альбомную/портретную.

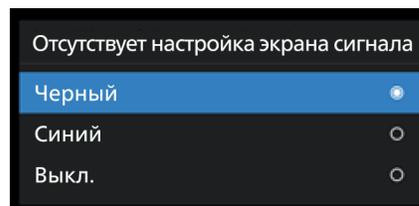
Примечание. Поверните дисплей (PD) на 90 градусов против часовой стрелки.

Меню информации

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

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

Настройки экрана при отсутствии сигнала



Черный: изменение цвета фона на черный, если сигнал не обнаружен.

Синий: изменение цвета фона на синий, если сигнал не обнаружен.

Выкл.: отключение диалогового окна «Нет сигнала» и изменение цвета фона на черный.

Эмблема

Функция позволяет включать и выключать изображение эмблемы при включении монитора.

Варианты:

- {Выкл.}
- {Вкл.}
- {Пользоват.}

ПРИМЕЧАНИЕ. Если установлено значение {ПОЛЬЗОВАТ.}, функция поворота для логотипа не поддерживается.

ID монитора

- Выбор номера ID для управления дисплеем с помощью подключения RS232C. При одновременном подключении нескольких мониторов каждому монитору присваивается индивидуальный ID-номер. Диапазон доступных номеров ID монитора составляет 1–255.

Нагрев

Текущая температура монитора.

Данные о мониторе

Отображается информация о дисплее, включая номер модели, версию программного обеспечения, серийный номер и время работы.

Данные о мониторе	
Название модели	
Серия	нет данных
Время работы (ч.)	0
Версия ПО	FBXX.XX

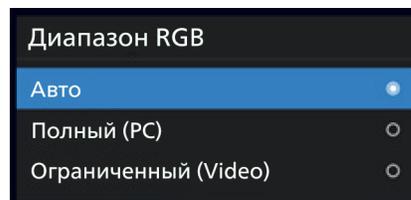
Версия HDMI

Установка версии HDMI: 1.4 или 2.0.

Примечание. Только для источников сигнала HDMI.

Диапазон RGB

Изменение диапазона RGB: «Авто», «Полный (ПК)» или «Ограниченный (Видео)».

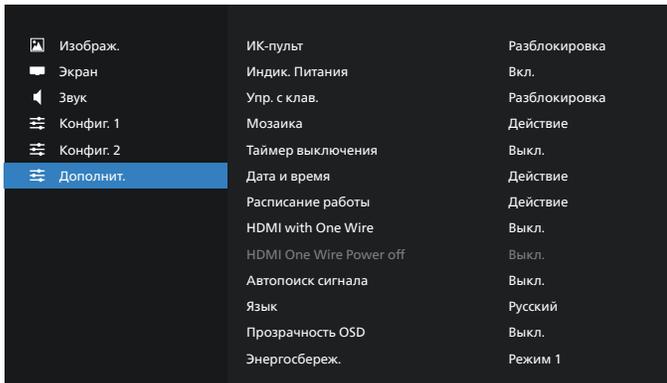


Примечание. Не поддерживается для Android и источника VGA.
 Параметры «Резкость», «Тон», «Цвет» недействительны в режимах «Полный» и «Ограниченный».

Сброс Конфигурации 2

Восстановление заводских настроек для всех параметров в меню «Конфигурация 2».

7.2.6. Меню «Дополнит.»



ИК-пульт

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

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

Светодиодный индикатор питания

Включение и выключение индикатора питания.
 Выберите {Вкл.} для нормального использования.

Упр. с клав.

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы включить или отключить блокировку клавиатуры, нажмите одновременно кнопки [F1] и [F2] и удерживайте их более 3 секунд.

Мозаика

Создание единой экранной матрицы (видеостены), включающей до 9 дисплеев данной модели (до 3 дисплеев по вертикали и 3 — по горизонтали). Для этой функции необходимо шлейфовое соединение.

- Г-мониторы: выбор количества дисплеев по горизонтали.
- В-мониторы: выбор количества дисплеев по вертикали.
- Положение: выбор положения дисплея в экранной матрице.



- **Композ. кадра:** включение или отключение коррекции по размеру рамки экрана. Дисплей подстраивает изображение для компенсации ширины рамки дисплея и точного вывода изображения.
- **Вкл.:** установите флажок, чтобы включить функцию мозаики.
- **Включение задерж:** выбор задержки при включении (в секундах). Параметр по умолчанию {Авто} обеспечивает последовательное включение каждого монитора в соответствии с его ID при подключении нескольких мониторов. Варианты: {Выкл. / Авто / 2–255}.
- **Яркость:** {Нормальный} — регулировка общей яркости изображения и фона экрана (подсветки) в меню «Экран». {ACS} — применение значений яркости (подсветки), которые настраиваются с помощью инструмента MIC. Значение по умолчанию перед настройкой совпадает со значением яркости в меню «Экран».

Таймер выключения

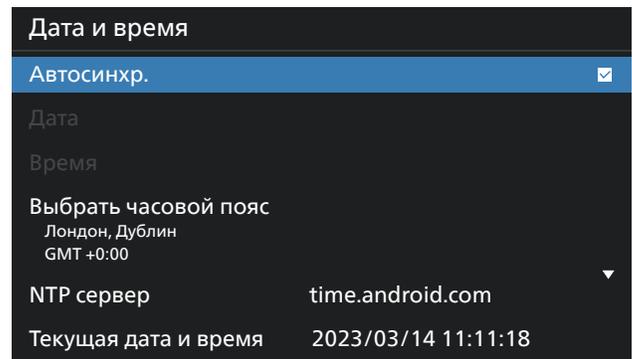
Настройте дисплей на переход в режим ожидания по истечении определенного периода времени.

Варианты: {Выкл., 1–24} ч с текущего времени.

ПРИМЕЧАНИЕ. При активации функции «Таймер выключения» настройки функции «Расписание работы» будут отключены.

Дата и время

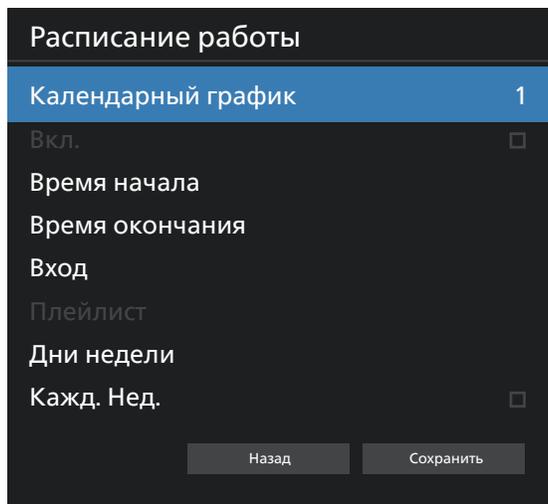
Установка текущей даты и времени для внутреннего таймера монитора.



- {Автосинхр.} — автоматическая синхронизация часов монитора с сервером NTP.

Расписание работы

Пользователь может настроить до семи различных запланированных интервалов активности монитора.



- {Календарный график} — выберите 1–7 расписаний работы для изменения.
- {Вкл.} — включение/выключение выбранного расписания работы. Пользователь не сможет включить расписание, если существует временной конфликт с другим расписанием работы или временем начала/окончания, а источник входного сигнала пуст.
- {Время начала} — установка времени начала.
- {Время окончания} — установка времени окончания.
- {Вход} — установка источника входного сигнала. Система автоматически перейдет к выбранному источнику в указанное время начала.
- {Плейлист} — установка плейлиста 1–7 для источников «Медиаплеер», «PDF-ридер» и «Браузер».
- {Дни недели} — выбор дня: воскресенье, понедельник, вторник, среда, четверг, пятница или суббота.
- {Кажд. Нед.} — выбор цикла повторения.
- {Назад} — отмена и отклонение изменений параметров расписания работы.
- {СОХРАНИТЬ} — сохранение параметров расписания работы.

HDMI with One Wire

Включение и выключение HDMI CEC.

HDMI One Wire Power off

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

Автопоиск сигнала

Эта функция позволяет системе автоматически обнаруживать и отображать доступные источники сигнала.

- {Выкл.} — после подключения источника сигнала его можно выбрать только вручную.

При отсутствии сигнала для выбранного источника изображение в системе отображается автоматически в зависимости от порядкового номера каждого пункта.

Варианты: {Все} / {Отказоустойчивость}

- {Все} – DP -> DVI-I -> VGA -> HDMI1 -> HDMI2 -> Медиаплеер -> БРАУЗЕР -> PDF-ридер -> Особый -> Interact.

- {Отказоустойчивость} — после подключения источника сигнала его можно выбрать только вручную.
 - Отказоустойчивость 1–10: пользовательская настройка. По умолчанию: HDMI.

Язык

Выбор языка при работе с экранным меню.

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

Прозрачность экранного меню

Настройка прозрачности экранного меню.

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

Энергосбереж.

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

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

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

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

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

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

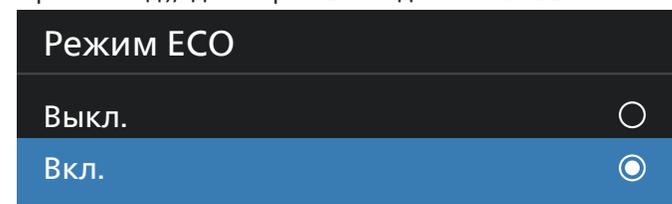
Режим питания	Режим 1, Режим 2	Режим 3, Режим 4
Пост. ток выкл.	Отключение системы	1. Медиаплеер, браузер и PDF-ридер закроются. 2. Система Android переходит на установленное по умолчанию средство запуска black launcher.
Пост. ток вкл.	Загрузка системы	Перезагрузка системы Android. Если настройки логотипа выключены, система прямо включает подсветку без перезагрузки.

Сброс доп. Параметров

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

Режим ECO

В целях соблюдения требования по пиковому коэффициенту яркости белого функция ECO должна быть отключена вручную на любой территории продаж (например, Беларусь, Украина и т. д.), где это требование должно быть выполнено.



8. Поддерживаемые форматы мультимедиа

Мультимедийные форматы USB

Декодирование видео						
Тип	Видео кодек	Контейнер	Декодирование	Кодирование	Канал	Примечание
MPEG1/2	MPEG1/2	Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Транспортный поток MPEG (.ts) MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	✓			Макс. разрешение: 1920x1080 при 60 кадрах/с Макс. битрейт: 80 Мбит/с
MPEG-4	MPEG4	MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	✓			Макс. разрешение: 1920x1080 при 60 кадрах/с Макс. битрейт: 40 Мбит/с
H.263	H.263	FLV (.flv) AVI (.avi)	✓			Макс. разрешение: 1920x1080 при 60 кадрах/с Макс. битрейт: 40 Мбит/с
H.264	H.264	FLV (.flv) MP4 (.mp4) Транспортный поток MPEG (.ts) ASF (.asf) AVI (.avi) MKV (.mkv)	✓			Макс. разрешение: 4K2K при 60 кадрах/с Макс. битрейт: 135 Мбит/с
H.265	H.265	MP4 (.mp4) Транспортный поток MPEG (.ts) MKV (.mkv)	✓			Макс. разрешение: 4K2K при 60 кадрах/с Макс. битрейт: 100 Мбит/с
VP8	VP8	MKV (.mkv) WebM (.webm)	✓			Макс. разрешение: 1080P при 60 кадрах/с Макс. битрейт: 50 Мбит/с
VP9	VP9	MKV (.mkv) WebM (.webm)	✓			Макс. разрешение: 4K2K при 60 кадрах/с Макс. битрейт: 50 Мбит/с
Motion JPEG	MJPEG	AVI (.avi)	✓			Макс. разрешение: 1920*1080 при 30 кадрах/с

Декодирование аудио

Тип	Аудио кодек	Контейнер	Декодирование	Кодирование	Канал	Примечание
MPEG аудио	MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3	MP3	✓		2	Битрейт: 8–320 Кбит/с Частота выборки: 16–48 кГц
AAC аудио	MAIN, ADIF, ATDS Header AAC - LC и AAC-HE	Формат файла: AAC, M4A	✓		5.1	Битрейт: нет данных Частота выборки: 8–48 кГц

Декодирование изображений

Тип	Декодирование изображений	Контейнер	Декодирование	Кодирование	Канал	Примечание
JPEG	JFIF file format 1.02	Формат файла: JPG, JPEG	✓			Макс. разрешение: 3840x2160
BMP	BMP	Формат файла: BMP	✓			Макс. разрешение: 3840x2160
PNG	PNG	Формат файла: PNG	✓			Макс. разрешение: 3840x2160

ПРИМЕЧАНИЯ.

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

9. Режим ввода

Поддержка синхронизации:

Объект	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
1	720×400, 70 Гц, DOS	31.469	70.087
2	640×480, 60 Гц, DMT	31.469	59.94
3	640×480, 67 Гц, MAC	35	66.667
4	640×480 при 72 Гц, DMT	37.861	72.809
5	640×480, 75 Гц, DMT	37.5	75
6	800×600 при 56 Гц, DMT	35.156	56.25
7	800×600, 60 Гц, DMT	37.879	60.317
8	800×600 при 72 Гц, DMT	48.077	72.188
9	800×600 при 75 Гц, DMT	46.875	75
10	832×624, 75 Гц, MAC	49.725	74.5
11	1024×768, 60 Гц, DMT	48.363	60.004
12	1024×768 при 70 Гц, DMT	56.476	70.069
13	1024×768 при 75 Гц, DMT	60.023	75.029
14	1152×864 при 75 Гц, DMT	67.5	75
15	1152×870, 75 Гц, MAC	68.681	75.062
16	1280×720, 60 Гц, CVT16:9	44.772	59.855
17	1280×800 при 60 Гц, CVT16:10	49.702	59.81
18	1280×1024, 60 Гц, DMT	63.981	60.02
19	1440×900 при 60 Гц, CVT16:10 R	55.469	59.901
20	1440×900 при 60 Гц, CVT16:10	55.935	59.887
21	1600×1200 при 60 Гц, CVT16:9	75	60
22	1680×1050 при 60 Гц, CVT16:9 R	64.674	59.883
23	1680×1050 при 60 Гц, CVT16:9	65.29	59.954
24	1920×1080, 60 Гц, CVT-RB/XBOX360	66.7	60
25	1920×1080, 60 Гц, DMT-RB	67.5	60
26	480i, 60 Гц	15.734	59.94
27	480P, 60 Гц	31.469	59.94
28	720P, 60 Гц	44.955	59.94
29	1080i, 60 Гц	33.716	59.94
30	1080P, 60 Гц	67.433	59.94
31	576P, 50 Гц	31.25	50
32	720P, 50 Гц	37.5	50
33	1080i, 50 Гц	28.125	50.08
34	1080P, 50 Гц	56.25	50
35	3840×2160 при 30 Гц	67.5	30
36	3840×2160 при 24 Гц	54	24
37	3840×2160 при 25 Гц	56.25	25
38	3840×2160 при 50 Гц	112.5	50
39	3840×2160 при 60 Гц	135	60

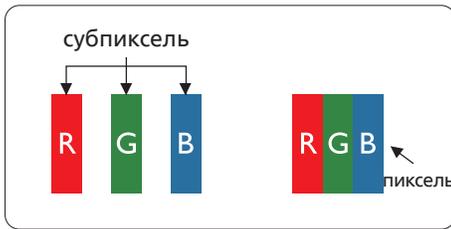
- Качество воспроизведения текста с ПК оптимально в режиме UHD (3840 × 2160, 60 Гц).
- Внешний вид монитора ПК может отличаться в зависимости от производителя (и используемой версии Windows).
- Информация о подключении монитора к ПК представлена в справочном руководстве к ПК.
- При наличии режима выбора частоты вертикальной и горизонтальной развертки выберите 60 Гц (для вертикальной) и 31,5 кГц (для горизонтальной). В некоторых случаях при отключении питания ПК (или отключении ПК от монитора) на экране появляются непредусмотренные сигналы (например, полосы). В этом случае нажмите на кнопку [ВХОД] и укажите видеорежим. Также проверьте подключение ПК.
- Если горизонтальные синхронные сигналы в режиме RGB имеют нерегулярный характер, проверьте режим энергосбережения ПК или кабельные соединения.
- Таблица параметров монитора соответствует стандартам IBM/VESA и составлена на базе аналогового ввода.
- Режим поддержки DVI считается аналогичным режиму поддержки ПК.
- Оптимальное значение синхронизированной частоты вертикальной развертки для каждого режима — 60 Гц.

10. Политика относительно поврежденных пикселей

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

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

10.1. Пиксели и субпиксели



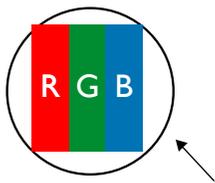
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов — красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют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

10.2. Типы дефектов пикселей + определение точки

Дефекты пикселей и субпикселей проявляются на экране по-разному. Определены три категории дефектов пикселей и несколько типов дефектов субпикселей в каждой из этих категорий.

Определение точки = Что такое дефекты «точек»? :

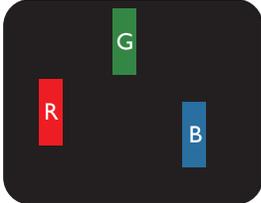
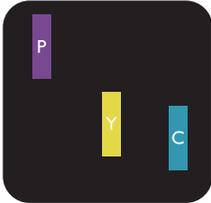
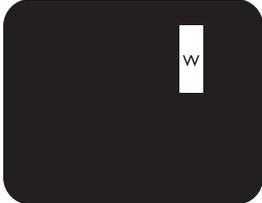
Один или несколько дефектных смежных субпикселей рассматриваются как одна «точка». Для определения дефектной точки число дефектных субпикселей не имеет значения. Это означает, что дефектная точка может состоять из одного, двух или трех дефектных субпикселей из темного или светящегося множества.



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

10.3. Дефекты в виде ярких точек

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

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

10.4. Дефекты в виде черных точек

Дефекты в виде черных точек проявляются в виде пикселей или субпикселей, которые всегда выглядят темными или «выключены». Вот несколько примеров дефектов в виде черных точек:



10.5. Близость областей дефектов пикселей

Поскольку эффект от размещенных рядом областей дефектов пикселей и субпикселей одного типа может быть более существенным, компания Philips определяет также допуски на близость областей дефектов пикселей. В следующей таблице указаны технические характеристики:

- Допустимое количество смежных черных точек = (смежные черные точки = 1 пара черных точек)
- Минимальное расстояние между черными точками
- Общее число всех дефектных точек

10.6. Допуски на дефекты пикселей

Ремонт или замена монитора производится в случае выявления в течение гарантийного периода дефектов пикселей в PDP / TFT панелях, используемых в плазменных/ЖК мониторах Philips. При этом число дефектов пикселей или субпикселей должно превысить допуски, указанные в следующей таблице.

ДЕФЕКТЫ ЯРКИХ ТОЧЕК	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
1 светящийся субпиксель	2
ДЕФЕКТЫ ЧЕРНЫХ ТОЧЕК	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
1 черный субпиксель	10
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ВСЕХ ДЕФЕКТОВ ТОЧЕК	12

ПРИМЕЧАНИЕ. *1 или 2 дефекта смежных субпикселей = 1 дефект точек

10.7. MURA

Черные точки или очаги иногда появляются на некоторых жидко-кристаллических (ЖК) панелях. В отрасли они известны под названием 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

11. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей

11.1. Очистка

Меры предосторожности при работе с монитором

- Не подносите руки, лицо или предметы к вентиляционным отверстиям монитора. Верхняя часть монитора обычно сильно нагревается под воздействием горячего отработанного воздуха, который выводится через вентиляционные отверстия. При близком контакте возможны ожоги и травмы. Установка каких-либо предметов возле верхней панели монитора может привести к повреждению данных предметов или самого монитора под воздействием высокой температуры.
- Перед перемещением дисплея не забудьте отключить все кабели. Перемещение дисплея 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, нехломтящейся тканью.
- При загрязнении поверхности смочите мягкую, нехломтящуюся ткань в мягкодействующем моющем средстве. Отожмите ткань для удаления излишка жидкости. Протрите поверхность, удаляя грязь. Затем протрите насухо такой же тканью.
- Не царапайте поверхность панели ногтями, пальцами или острыми предметами.
- Запрещается применение таких летучих веществ, как спреи, растворители и разбавители.

Инструкции по очистке корпуса

- При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.
- При сильном загрязнении корпуса смочите нехломтящуюся ткань в мягкодействующем моющем средстве. Отожмите ткань для максимального удаления влаги. Протрите корпус. Вытрите поверхность насухо с помощью другого кусочка ткани.
- Не используйте раствор, содержащий масло, для очистки пластмассовых деталей. Такой раствор повреждает пластмассовые детали и отменяет гарантию.
- Не допускайте попадания воды или моющего средства на поверхность монитора. При попадании воды или влаги внутрь устройства возможны неполадки в работе, поражение электрическим током и опасности, связанные с электрическими компонентами.
- Не царапайте поверхность корпуса ногтями, пальцами или острыми предметами.
- Для очистки корпуса запрещается применение таких летучих веществ, как спреи, растворители и разбавители.
- Не оставляйте возле корпуса резиновые или ПВХ предметы на долгое время.

Очистка устройства:

- Если во время использования на поверхность стекла попала грязь, протрите ее один раз влажным бумажным полотенцем (во избежание капель воды), а затем протрите сухим полотенцем (сухим бумажным полотенцем).

11.2. Устранение неисправностей

Признак	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствует изображение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не подключен сетевой шнур. 2. Не включен главный переключатель питания на задней панели монитора. 3. Отсутствует соединение с выбранным источником сигнала. 4. Монитор находится в режиме ожидания. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включите сетевой шнур в розетку. 2. Убедитесь, что переключатель питания включен. 3. Подключите источник сигнала к монитору.
На экране присутствуют помехи или слышится шум	Появление помех вызвано окружающими электроприборами или флуоресцентными лампами.	Установите монитор в другом месте. Возможно, это поможет уменьшить количество помех.
Некорректное отображение цвета	Нарушение подключения сигнального кабеля.	Проверьте надежность подключения сигнального кабеля к задней панели монитора.
Изображение искажено и содержит нехарактерные узоры	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нарушение подключения сигнального кабеля. 2. Входящий сигнал не соответствует характеристикам монитора. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте надежность подключения сигнального кабеля. 2. Посмотрите сведения об источнике видеосигнала, чтобы определить его соответствие параметрам монитора. Сверьте технические характеристики с информацией соответствующего раздела технических условий на монитор.
Изображение не заполняет весь экран	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неправильная установка режима увеличения. 2. Режим развертки может быть неправильно установлен в значение «Сжатие развертки». 3. Если изображение превышает размер экрана, необходимо установить режим развертки в значение «Сжатие развертки». 	Выполните точную настройку геометрии монитора и параметра времени и частоты с помощью режима увеличения.
Звук воспроизводится, но изображение отсутствует	Неправильно подключен кабель источника сигнала.	Проверьте правильность подключения аудио- и видеовходов.
Изображение воспроизводится, но звук отсутствует	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неправильно подключен кабель источника сигнала. 2. Переключатель громкости установлен в самое нижнее положение. 3. Включен режим {Без звука}. 4. Не подключены внешние динамики. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте правильность подключения аудио- и видеовходов. 2. Нажмите кнопку [⊕] или [⊖] для включения звука. 3. Включите звук кнопкой [🔊]. 4. Подключите внешние динамики и настройте громкость.
Некоторые элементы изображения не светятся	Отсутствует часть пикселей на мониторе.	Этот экран разработан с использованием чрезвычайно высокоточной технологии, однако иногда некоторые пиксели могут не отображаться на экране. Это не является неисправностью.
После отключения монитора на экране отображаются остаточные изображения. (Примерами неподвижных изображений являются логотипы, видеоигры, компьютерные изображения, а также изображения, которые воспроизводятся в обычном режиме 4:3)	Неподвижное изображение остается на экране в течение длительного времени	Не допускайте длительного отображения неподвижных изображений, поскольку это может привести к появлению на мониторе постоянных остаточных изображений.

12. Технические характеристики

Дисплей:

Объект	Характеристики		
	50BDL3650QE	55BDL3650QE	65BDL3650QE
Размер экрана (Активная область)	125,7 см / 49,5 дюйма	138,7 см / 54,6 дюйма	163,9 см / 64,5 дюйма
Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9
Число пикселей	3840 (Г) x 2160 (В)	3840 (Г) x 2160 (В)	3840 (Г) x 2160 (В)
Шаг пикселей	0,2854 (Г) x 0,2854 (В) [мм]	0,315 (Г) x 0,315 (В) [мм]	0,372 (Г) x 0,372 (В) [мм]
Число цветов	10 бит, 1,07 млрд цветов	8 бит+FRC, 1,07 млрд цветов	8 бит+FRC, 1,07 млрд цветов
Яркость (тип.)	350 кандел/м ²	350 кандел/м ²	350 кандел/м ²
Яркость (мин.)	300 кандел/м ²	300 кандел/м ²	300 кандел/м ²
Коэффициент контрастности (тип.)	4000:1	1200:1	1200:1
Угол просмотра	178 градусов	178 градусов	178 градусов

Входные/выходные разъемы:

Объект	Характеристики	
Выход на динамик	Внутренний динамик	10 Вт (Л) + 10 Вт (П) [RMS]/8 Ом 82 дБ/Вт/М/160 Гц – 13 кГц
Аудиовыход	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 1 шт.	0,5 В [ср.кв.] (Нормальный) / 2 канала (Л+П)
Аудиовход	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 1 шт.	0,5 В [ср.кв.] (Нормальный) / 2 канала (Л+П)
RS232	Гнездо для наушников 2,5 мм x 2	Вход RS232 / выход RS232
RJ-45	Разъем RJ-45 x 1 (8-контактный)	10/100 порт ЛВС
Вход HDMI	Гнездо HDMI, 2 шт. (Тип А) (19-контактное)	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео + Звук) МАКС.: Видео: 720р, 1080р, 3840 x 2160/60 Гц Звук: 48 кГц / 2 канала (Л+П) Поддерживает только LPCM
Вход DVI-I	Разъем DVI-I	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео) Аналоговый RGB: 0,7 В [p-p] (75 Ом), H/CS/V TTL (2,2 кОм), МАКС.: 1920 x 1080/60 Гц (WUXGA)
ИК Вход/Выход	3,5 мм x 2 шт.	ИК-канал или шлейфовое ИК-подключение
Вход USB	USB2.0, 2 шт. (тип А)	USB, воспроизведение файлов мультимедиа и сервисный порт
Вход USB	USB3.0, 1 шт. (тип А)	USB, воспроизведение файлов мультимедиа
Слот расширения	USB 3.0, 1 шт.	Зарезервировано для CRD22
Карта памяти SD	Карта памяти Micro SD	Поддержка до 1 ТБ

Общие:

Объект	Характеристики		
	50BDL3650QE	55BDL3650QE	65BDL3650QE
Входное питание	100–240 В~, 50/60 Гц	100–240 В~, 50/60 Гц	100–240 В~, 50/60 Гц
Энергопотребление (максимальное)	108 Вт	116 Вт	136 Вт
Энергопотребление (тип.)	62 Вт	70 Вт	86 Вт
Энергопотребление (Режим ожидания и Режим «Выключено»)	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт
Режим выкл. выключателя перем. тока (Вт)	0 Вт	0 Вт	0 Вт
Размеры (без подставки) [Д x В x Ш]	1128,4 x 649,0 x 63,5 мм	1241,8 x 712,6 x 63,6 мм	1462,3 x 837,3 x 89,9 мм
Вес (без подставки)	14,3 кг	16,5 кг	28,5 кг
Масса брутто (без подставки)	18,1 кг	22,3 кг	35,5 кг

Условия окружающей среды:

Объект	Характеристики	
Температура	Рабочая	0–40 °С
	Хранение	-20–60 °С
Влажность	Рабочая	20–80 % рт. ст. (без конденсата)
	Хранение	5–95 % рт. ст. (без конденсата)
Высота над уровнем моря	Рабочая	0–5,000 м
	Хранение/ транспортировка	0–9000 м

Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips

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

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

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

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

НА КОГО РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ГАРАНТИЯ?

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

ПРЕДМЕТ ГАРАНТИИ?

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

ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ? Гарантийные обязательства не распространяются на:

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

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

Получение гарантийного обслуживания и информации

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

Перед обращением за технической помощью

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД

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

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

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

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

Указатель

Б

Браузер 34

Г

Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips 68

З

Зона действия пульта дистанционного управления 22

И

Инструкции по безопасности 1
Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей 64

К

Контакты входа/выхода 17
Крышка выключателя переменного тока 24

М

Медиаплеер 30

Н

Настенный монтаж 14
Настройка пользовательского интерфейса 42

О

Обращение с пультом дистанционного управления 22
Описание деталей и функций 16

П

Панель управления 16
Поддерживаемые форматы мультимедиа 60
Поддержка синхронизации 61
Подключение аудиооборудования 26
Подключение внешнего оборудования 25
Политика относительно поврежденных пикселей 62
Пользовательское приложение 41
Проигрыват. PDF 38
Пульт дистанционного управления 18

Р

Распаковка 10
Распаковка и установка 10

С

Сведения по установке 13

Т

Технические характеристики 66

У

Установка батареек в пульт дистанционного управления 22
Установка в книжной ориентации 15

Э

Экранное меню 54
Эксплуатация 28



2024 © TOP Victory Investments Ltd. Все права защищены.

Это изделие произведено и продается под ответственность Top Victory Investments Ltd., и Top Victory Investments Ltd. выступает гарантом в отношении этого изделия. Philips и эмблема Philips в виде щита — зарегистрированные товарные знаки компании Koninklijke Philips N.V, и они используются по лицензии.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Версия HDMI: V1.01 24.07.2024