

PHILIPS

Collaboration Display

4000 Series

65BDL4152E

75BDL4152E

86BDL4152E



Руководство пользователя (на русском языке)

www.philips.com/ppds

Содержание

1.	Инструкции по безопасности	1
2.	Распаковка и установка	11
2.1.	Распаковка	11
2.2.	Комплект поставки	14
2.3.	Сведения по установке	14
2.4.	Настенный монтаж	15
3.	Описание деталей и функций	17
3.1.	Панель управления	17
3.2.	Контакты входа/выхода	18
3.3.	Установка батареек в пульт дистанционного управления	19
3.4.	Обращение с пультом дистанционного управления	19
3.5.	Зона действия пульта дистанционного управления	19
3.6.	Пульт дистанционного управления	20
3.7.	Крышка выключателя переменного тока	23
4.	Подключение внешнего оборудования	24
4.1.	Подключение внешнего оборудования (медиаплеер)	24
4.2.	Подключение ПК	24
4.3.	Подключение аудиооборудования	25
4.4.	Последовательное подключение нескольких мониторов	25
4.5.	Подключение через ИК-порт	26
4.6.	Подключение ИК-канала управления	26
4.7.	Сенсорное управление	27
4.8.	Сенсорное управление при включенной функции отклонения ладони	28
5.	Эксплуатация	31
5.1.	Просмотр подключенного источника видеосигнала	31
5.2.	Изменение формата изображения	31
5.3.	Средство запуска	31
5.4.	Медиаплеер	32
5.5.	Браузер	35
5.6.	Проигрыват. PDF	39
5.7.	Kiosk	41
5.8.	Пользовательское приложение	45
5.9.	Плавающее меню	46
6.	Интерактивная панель	47
6.1.	Главная страница	47
6.2.	Меню интерактивной панели	47
6.3.	Панель инструментов интерактивной панели	48
6.4.	Управление страницами	50
7.	Диспетчер файлов	50
8.	Настройка пользовательского интерфейса	51
8.1.	Сеть и Интернет	51
8.2.	Подключенные устройства	52
8.3.	Дисплей цифровой вывески	53
8.4.	Приложения	64
8.5.	Экран	64
8.6.	Специальные возможности	64
8.7.	Безопасность	64
8.8.	Система	64
8.9.	Информация	65
9.	Экранное меню	66
9.1.	Навигация в экранном меню	66
9.2.	Обзор экранного меню	66
9.3.	Парам. Android	70
10.	Поддерживаемые форматы мультимедиа	71
11.	Режим ввода	72
12.	Политика относительно поврежденных пикселей	73
12.1.	Пиксели и субпиксели	73
12.2.	Типы дефектов пикселей + определение точки	73
12.3.	Дефекты в виде ярких точек	73
12.4.	Дефекты в виде черных точек	74
12.5.	Близость областей дефектов пикселей	74
12.6.	Допуски на дефекты пикселей	74
12.7.	MURA	74
13.	Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей	76
13.1.	Очистка	76
13.2.	Устранение неисправностей	77
14.	Технические характеристики	79
	Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips	81
	Указатель	83

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.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов в вентиляционные отверстия, а также нарушения надлежащего охлаждения электронных компонентов монитора из-за посторонних предметов.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- При установке монитора удостоверьтесь, что штепсельная вилка и электрическая розетка находятся в легко доступном месте.
- Для нормальной работы монитора при отсоединении шнура питания подождите 6 секунд перед повторным присоединением шнура питания.
- Всегда используйте только специальный шнур питания, поставляемый компанией Philips. Если шнур питания отсутствует, обратитесь в местный сервисный центр.
- Не подвергайте монитор воздействию 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.

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.

- Температура: 0–40°C
 - Влажность: 20–80% относительной влажности
 - Температура ЖК-панели должна постоянно составлять 25 градусов Цельсия для обеспечения оптимальной яркости.
- ВАЖНО!** Если монитор не используется, рекомендуется всегда запускать экранную заставку. Если устройство используется для показа статического изображения, запустите приложение для периодического обновления экрана. Непрерывное отображение статического изображения может привести к «выгоранию» экрана, называемому также «остаточным» или «фантомным» изображением. Это широко известная особенность ЖК-мониторов. В большинстве случаев «выгорание», «остаточное» или «фантомное» изображение постепенно исчезнет после выключения питания.

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

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.

Обеспечение устойчивости

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

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



- Если монитор не используется в течение длительного времени, отключите его от электрической розетки.
- Отсоедините монитор от электрической розетки перед выполнением очистки. Очистка проводится влажной тканью. Экран можно протирать сухой тканью при выключенном питании. Запрещено использование спирта, растворителей и жидкостей на основе аммиака.
- В случае нарушения нормальной работы монитора при выполнении инструкций данного руководства обратитесь к специалисту сервисного центра.
- Крышку корпуса должен открывать только квалифицированный специалист сервисной службы.
- Предохраняйте монитор от воздействия прямого солнечного света и не устанавливайте его рядом с кухонными плитами и другими источниками тепла.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия, поскольку это приводит к нарушению охлаждения электронных компонентов монитора.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- Не допускайте попадания влаги на монитор. Во избежание поражения электрическим током не используйте монитор под дождем или при повышенной влажности.
- После отключения кабеля питания монитора или кабеля адаптера питания выждите 6 секунд перед повторным подключением указанных кабелей для обеспечения нормального режима работы.
- Во избежание поражения электрическим током или неустраняемого повреждения монитора не используйте монитор под дождем или при повышенной влажности.
- При установке монитора удостоверьтесь, что штепсельная вилка и электрическая розетка находятся в легко доступном месте.
- **ВАЖНО!** При использовании монитора рекомендуется запускать экранную заставку. Если высококонтрастный видеокадр остается на экране в течение длительного времени, в передней части экрана может сохраняться «остаточное» или «фантомное» изображение. Это хорошо известное явление, вызываемое недостатками ЖК-технологии. В большинстве случаев остаточное изображение постепенно исчезает после выключения монитора. Обращаем ваше внимание на то, что дефект остаточного изображения не устраняется и не входит в условия гарантии.
- Если шнур питания оснащен 3-контактной вилкой, подключите ее к заземленной 3-контактной электрической розетке. Не отключайте заземляющий контакт шнура питания, например, посредством использования 2-контактного адаптера. Заземляющий контакт выполняет важную защитную функцию.

Декларация соответствия ЕС / Декларация соответствия Великобритании

Данное устройство соответствует требованиям, изложенным в Директиве Совета ЕС о сближении законодательств государств-членов в отношении Директивы по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС), Директивы по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС), Директивы RoHS (2011/65/ЕС), Директивы ErP (2009/125/ЕС), Директивы по радиооборудованию (2014/53/ЕС) или Регламентам по радиооборудованию 2017 (для Великобритании).

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.

Устройство соответствует требованиям Части 15 Правил FCC / Безлицензионным Правилам RSS ISED. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) данный прибор не должен создавать помех; (2) данный прибор должен принимать все помехи, включая помехи, которые могут нарушить его нормальную работу.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

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

Предупреждения FCC/ISED/CE-RED:

Внесение любых изменений или модификаций, не утвержденных стороной, ответственной за соблюдение нормативных требований, может привести к лишению пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Настоящий передатчик сигнала запрещается располагать и/или использовать совместно с другими антеннами или передатчиками.

Эксплуатация изделий 5 ГГц разрешается только в помещениях.

Déclaration d'exposition aux radiations:

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

Канада:

Заявление Министерства промышленности Канады:

Данное устройство соответствует требованиям RSS-247 Правил Министерства промышленности Канады. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) данный прибор не должен создавать помех; (2) данный прибор должен принимать все помехи, включая помехи, которые могут нарушить его нормальную работу.

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

Заявление о радиационном воздействии:

Данное оборудование соответствует предельным значениям радиационного излучения, установленным FCC/ISED/CE-RED для неконтролируемой среды. Это оборудование необходимо устанавливать и использовать таким образом, чтобы расстояние между излучателем и телом составляло не менее 20 см.

Déclaration d'exposition aux radiations:

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

Декларация Польского центра испытаний и сертификации

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

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

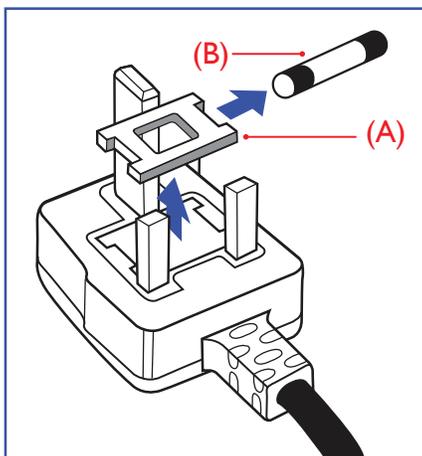
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- 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!

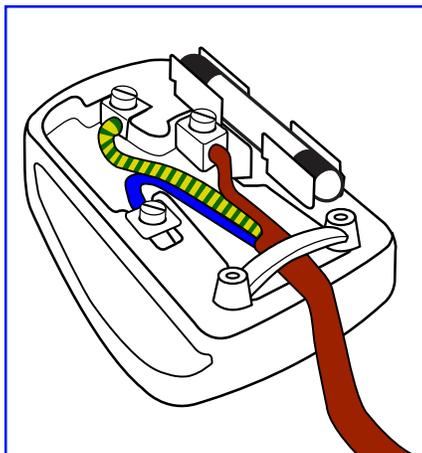
Монитор поставляется в комплекте с литой штепсельной вилкой 13А утвержденного образца. Для замены предохранителя с вилкой этого типа выполните следующие действия:

1. Снимите крышку предохранителя и извлеките предохранитель.
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:

SUOJITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

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)

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



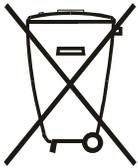
Для ЕС: Символ перечеркнутого мусорного контейнера на колесах указывает на недопустимость утилизации использованных батарей с другими бытовыми отходами! В соответствии с нормативами и законодательством страны для надлежащей утилизации и переработки отработанных батарей существует отдельная система сбора.

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

Для Швейцарии: Исползованные 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.



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

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

Информация для EAC

"Подтверждение соответствия Мининформсвязи России: Декларация соответствия № Д-PD-4342 от 01.09.2016 года, действительна до 01.09.2024 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 14.09.2016 года"

2. Распаковка и установка

2.1. Распаковка

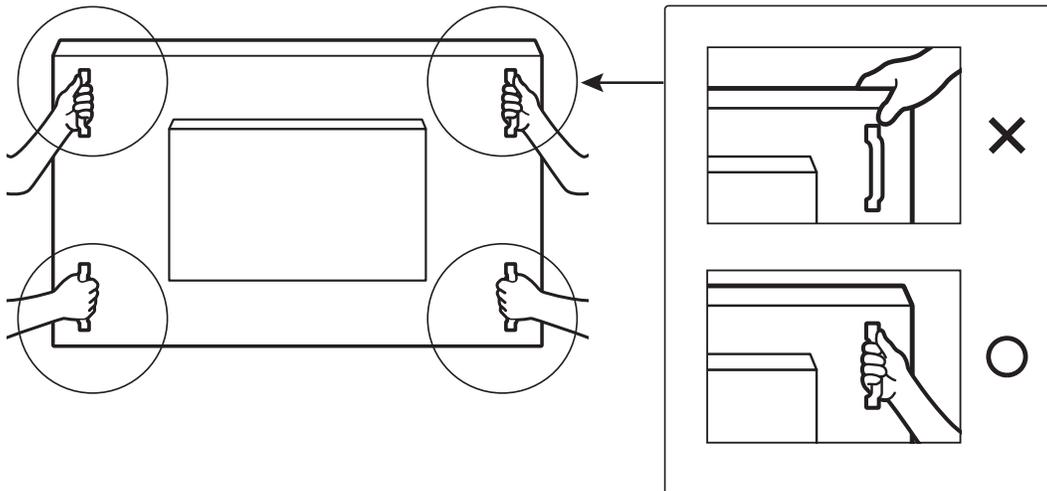
- Данное устройство упаковано в картонную коробку вместе со стандартными комплектующими.
- Дополнительные комплектующие упакованы отдельно.
- Так как данный прибор имеет большие размеры и вес, выполнять его перемещение рекомендуется силами двух специалистов.
- После вскрытия картонной коробки проверьте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

■ Перед распаковкой

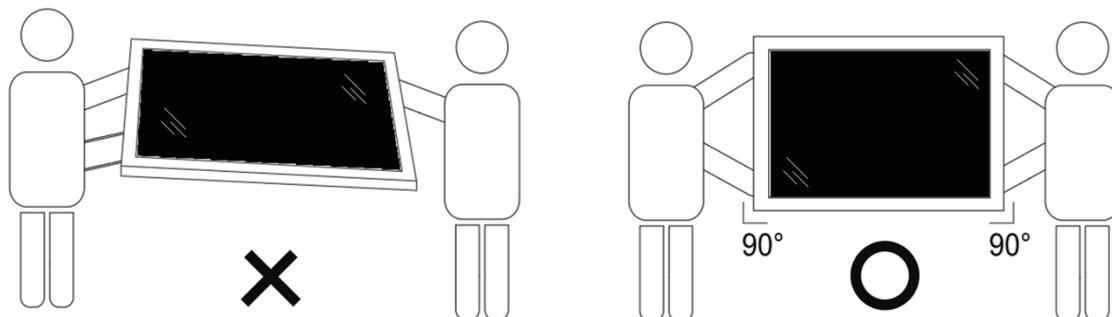
- Полностью ознакомьтесь с информацией о распаковке перед установкой.
- Проверьте упаковку на наличие дефектов, таких как трещины, вмятины и т. д.
- Проведите необходимый осмотр, прежде чем вынимать монитор из коробки.
- Во избежание повреждений монитор всегда должен устанавливаться только опытным специалистом.

■ Примечание

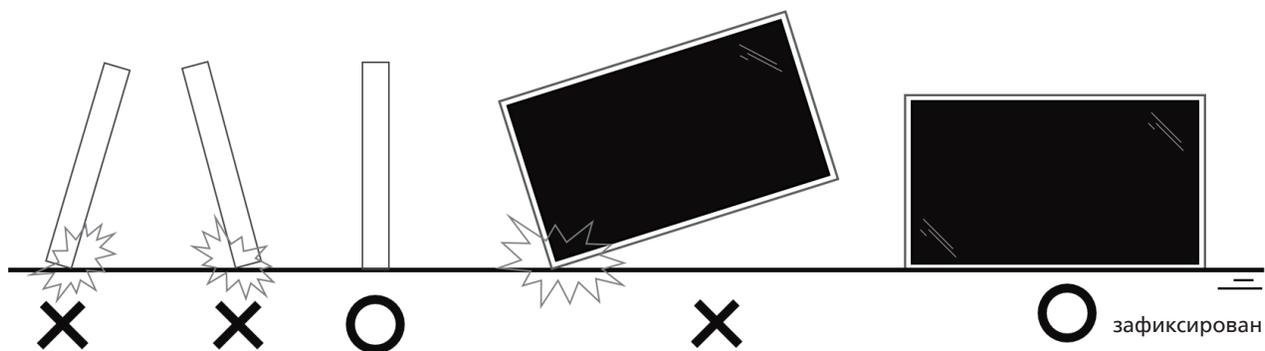
- Извлечение монитора из коробки должно выполняться двумя взрослыми людьми; монитор следует держать двумя руками.
- При перемещении монитора держитесь за ручки.



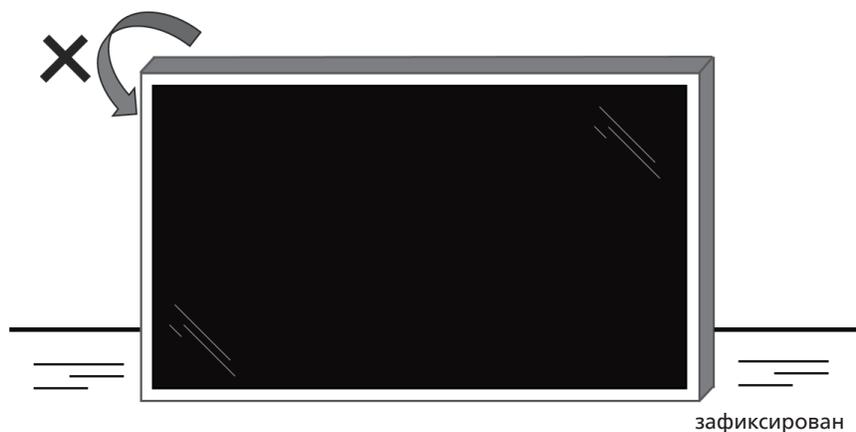
- При перемещении монитора держите его вертикально.



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

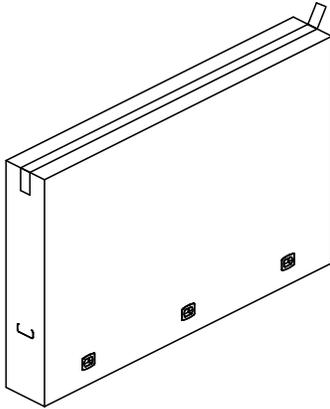


- Держите монитор в вертикальном положении, не наклоняя и не поворачивая его во время переноски.

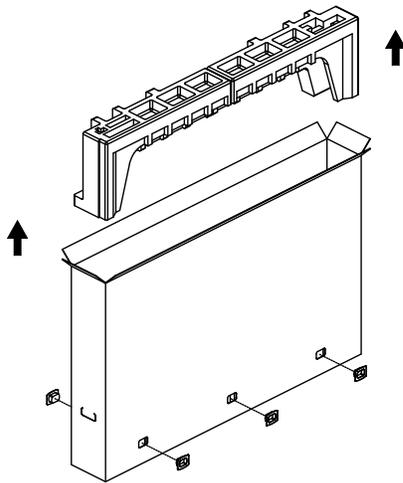


■ Процесс распаковки

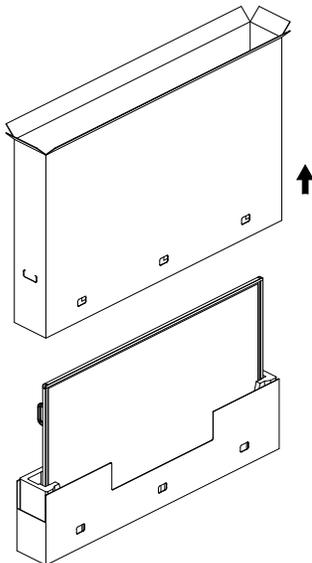
1. Снимите ленту.



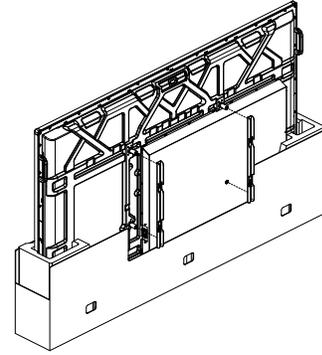
2. Извлеките все принадлежности и верхнюю прокладку через верхнее отверстие упаковки.



3. Выбросьте картон и вскройте упаковочный пакет.

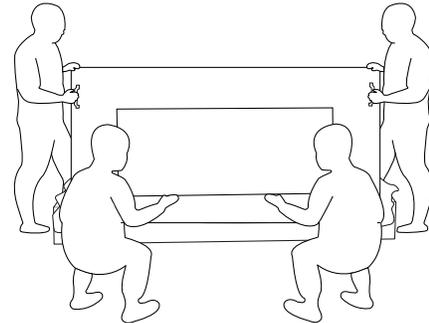


4. Установите комплект для крепления на стену (*), пока дисплей все еще стоит внутри нижней прокладке. (* необходимо приобрести отдельно)

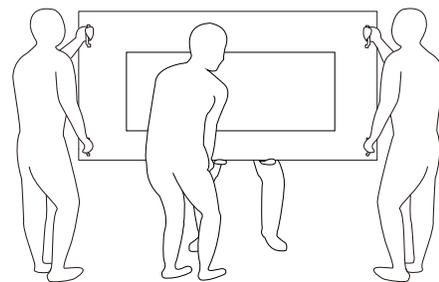


* Рекомендуемое количество специалистов для распаковки и установки: по крайней мере 2 человека для моделей на 65" и 75", по крайней мере 4 человека для модели на 86".

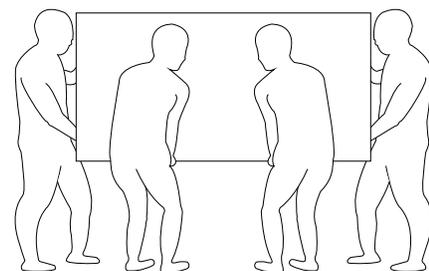
5. Два человека по бокам должны держать верхние ручки на задней стороне дисплея, а двое других — придерживать дисплей снизу.



6. Осторожно извлеките дисплей, пока нижние ручки не покажутся из коробки. Два человека по бокам должны держать изделие за 4 ручки, а два других — придерживать дисплей за нижнюю панель спереди и сзади.



7. Человек, который изначально находился со стороны задней панели дисплея, должен переместиться вперед, чтобы все четверо смогли установить дисплей на стену.



2.2. Комплект поставки

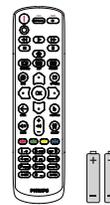
Проверьте наличие следующих изделий в полученном комплекте поставки:

- ЖК-монитор
- Краткое руководство пользователя
- Пульт дистанционного управления с батареями AAA
- Шнур питания
- Кабель USB сенсорного интерфейса
- Сенсорная ручка (CRD 26)
- Крышка выключателя переменного тока
- Модуль Wi-Fi CRD32
- Чистящая ткань
- Эмблема с логотипом Philips



ЖК-монитор

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



Пульт дистанционного управления и батареи типа AAA



Краткое руководство пользователя



Шнур питания



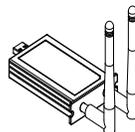
Кабель USB сенсорного интерфейса



Сенсорная ручка (CRD26)



Крышка выключателя переменного тока



Модуль Wi-Fi CRD32



Чистящая ткань



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.

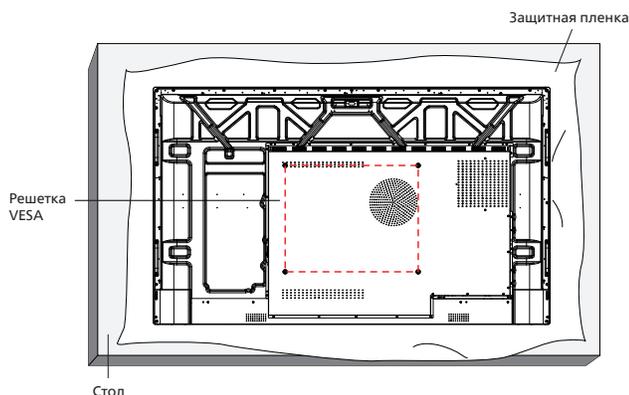
2.3. Сведения по установке

- 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 в местах с повышенной влажностью. Невыполнение данного требования влечет за собой сокращение срока службы внутренних компонентов.
- Запрещается устанавливать устройство на высоте более 3000 м. Невыполнение данного требования может привести к его поломке.

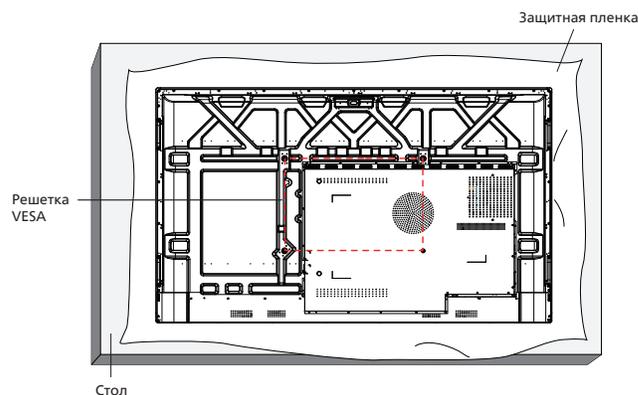
2.4. Настенный монтаж

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.

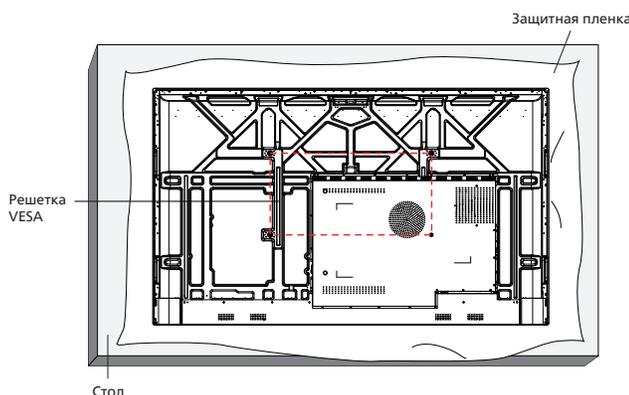
65BDL4152E



75BDL4152E



86BDL4152E



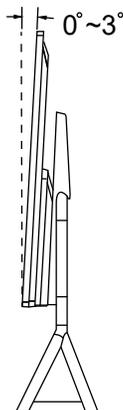
1. Подготовьте ровную горизонтальную поверхность размером больше монитора и застелите ее защитной пленкой, чтобы защитить поверхность экрана от царапин в процессе установки.
2. Проверьте наличие всех принадлежностей для всех типов монтажа (настенный кронштейн, потолочный кронштейн, настольная подставка 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

65BDL4152E	500 (Г) x 400 (В) мм
75BDL4152E	600 (Г) x 400 (В) мм
86BDL4152E	800 (Г) x 400 (В) мм

Рекомендуемый угол установки:

Рекомендуемый угол установки — наклон изделия назад на угол от 0 до 3 градусов. Наклон изделия вперед может сказаться на его сенсорной функции.



Внимание!

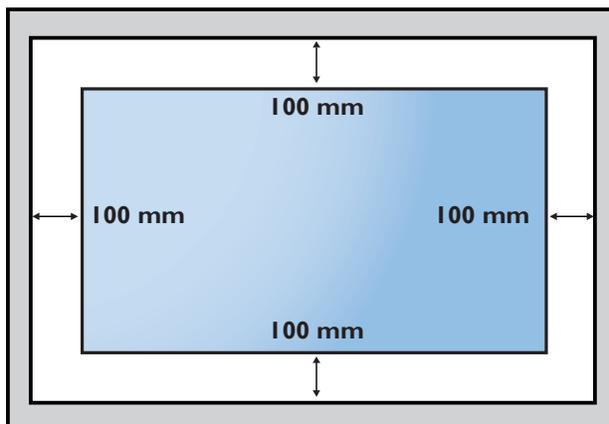
Для защиты монитора от падения:

- 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

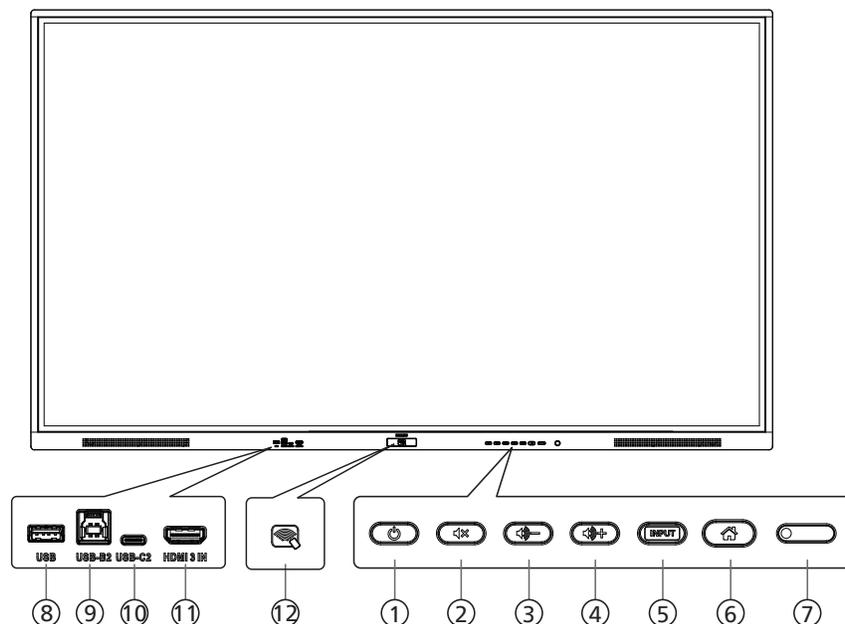
Оставьте пространство 100 мм для вентиляции сверху, сзади, справа и слева от монитора.

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.



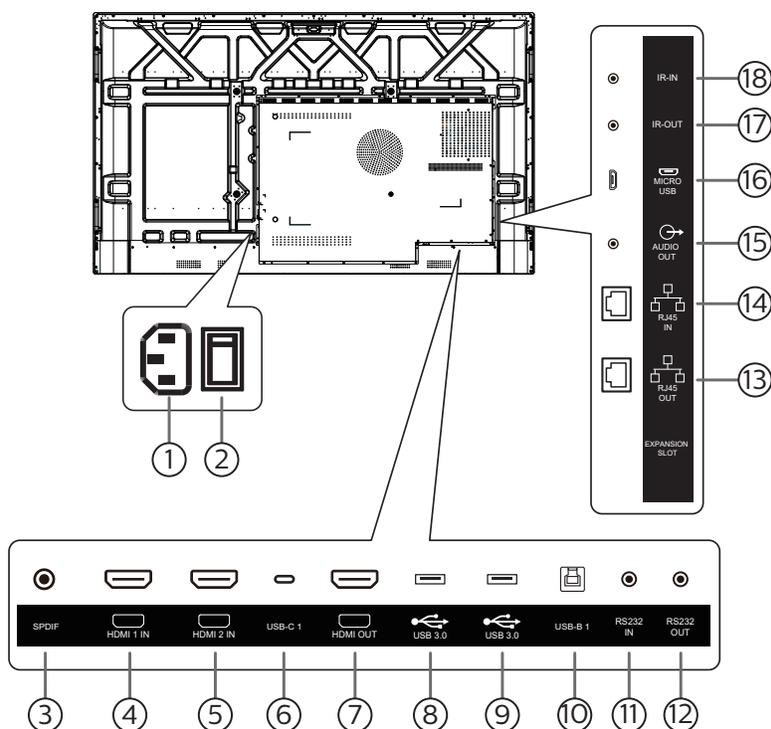
3. Описание деталей и функций

3.1. Панель управления



- ① Кнопка []
Нажмите для включения или перевода монитора в режим ожидания.
- ② Кнопка []
Нажмите для отключения или включения звука.
- ③ Кнопка []
Уменьшение громкости вывода звука.
- ④ Кнопка []
Увеличение громкости вывода звука.
- ⑤ Кнопка [INPUT] (ВХОД)
Выбор источника входного сигнала.
- ⑥ Кнопка []
Возврат в предыдущее меню при активном экранном меню. Эту кнопку можно использовать для вызова экранного меню, если оно отключено.
- ⑦ ИК-приемник пульта дистанционного управления и индикатор питания
- Получение команд от пульта дистанционного управления.
 - Показывает рабочее состояние монитора:
 - При включении монитора загорается зеленый индикатор
 - При переходе монитора в режим ожидания загорается красный индикатор
 - При включенной функции {РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ} индикатор мигает красным и зеленым цветом
 - Мигающий красный индикатор указывает на то, что обнаружена неполадка
- При отключении монитора от источника питания индикатор не горит
- * Используйте кабель ИК-датчика для надежной работы пульта ДУ. (См. указания на стр. 26)**
- ⑧ ПОРТ USB
Подключение к накопителю USB.
- ⑨ USB-B 2
Разъем к ПК.
- ⑩ USB-C 2
Поддержка монитора и сенсорной функции.
- ⑪ ВХОД HDMI 3
Вход HDMI для видео/аудио.
- ⑫ NFC
Стандарт ближней радиосвязи NFC.

3.2. Контакты входа/выхода



① ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Питание переменного тока от электрической розетки.

② ГЛАВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ

Включение и выключение питания монитора от сети.

③ SPDIF

Цифровой аудиовыход.

④ ВХОД HDMI1 / ⑤ ВХОД HDMI2

Вход HDMI для видео/аудио.

⑥ USB-C1

Поддержка монитора и сенсорной функции.

⑦ ВЫХОД HDMI

Выход HDMI для видео/аудио.

⑧ USB 3.0 / ⑨ USB 3.0

Подключение к накопителю USB.

⑩ USB-B1

Разъем к ПК.

⑪ ВХОД RS232 / ⑫ ВЫХОД RS232

Вход и выход RS232 для использования функции сквозного канала.

⑬ ВЫХОД RJ-45 / ⑭ ВХОД RJ-45

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

⑮ АУДИОВЫХОД

Аудиовыход для внешнего аудио-/видеоустройства.

⑯ MICRO USB

Поддержка передачи данных ADB и OTG.

⑰ ВЫХОД ИК / ⑱ ВХОД ИК

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

ПРИМЕЧАНИЯ.

- При подключении разъема [IR IN] датчик пульта дистанционного управления на дисплее перестанет работать.
- Описание дистанционного управления источником аудио- и видеосигнала через монитор см. на стр. 26 в разделе «Подключение ИК-канала управления».

3.3. Установка батареек в пульт дистанционного управления

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

Для установки или замены батареек выполните следующие действия.

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

Внимание!

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

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

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

3.4. Обращение с пультом дистанционного управления

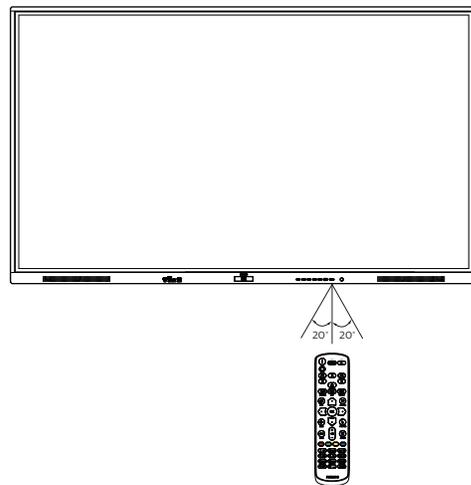
- Не роняйте и не трясите пульт ДУ.
- Не допускайте попадания жидкости внутрь пульта ДУ. При попадании воды в пульт ДУ сразу протрите его сухой салфеткой.
- Не оставляйте пульт ДУ возле источников тепла и пара.
- Не пытайтесь разобрать пульт ДУ, кроме случаев замены батареек.

3.5. Зона действия пульта дистанционного управления

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

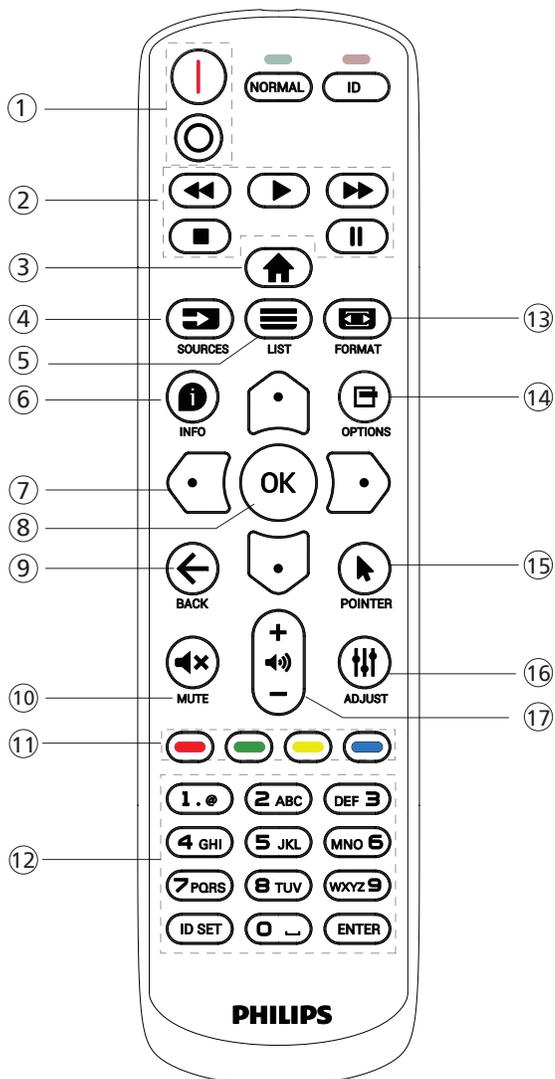
Пульт ДУ действует на расстоянии не более 4 м от ИК-приемника монитора под горизонтальным и вертикальным углами не более 20°.

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.



3.6. Пульт дистанционного управления

3.6.1. Общие функции



① [I/O] Кнопка ПИТАНИЯ

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

② Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ]

Управление воспроизведением мультимедийных файлов.
(только для Входа мультимедиа)

Функция фиксации изображения на экране

Пауза: горячая клавиша фиксации для всего входного контента.

Воспроизведение: горячая клавиша освобождения для всего входного контента.

③ [HOME] Кнопка HOME (ДОМ)

Основное меню: доступ к экранному меню.

Прочее: выход в экранное меню.

④ [SOURCE] Кнопка SOURCE (ИСТОЧНИК)

Основное меню: выбор источника входного сигнала.

⑤ [LIST] Кнопка LIST (СПИСОК)

Зарезервировано.

⑥ [INFO] 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 [BACK] Кнопка BACK (НАЗАД)

Возврат на предыдущую страницу или выход из предыдущей функции.

⑩ [MUTE] Кнопка MUTE (БЕЗ ЗВУКА)

Выключение или включение звука.

⑪ [RED] [GREEN] [YELLOW] [BLUE] ЦВЕТНЫЕ кнопки

[BLUE] Горячая клавиша для включения и выключения подсветки.

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

Ввод текста для настройки сети.

⑬ [FORMAT] Кнопка FORMAT (ФОРМАТ)

Выбор режима масштабирования изображения.

⑭ [OPTIONS] Кнопка OPTIONS (ПАРАМЕТРЫ)

Зарезервировано.

⑮ [POINTER] Кнопка POINTER (УКАЗАТЕЛЬ)

Зарезервировано.

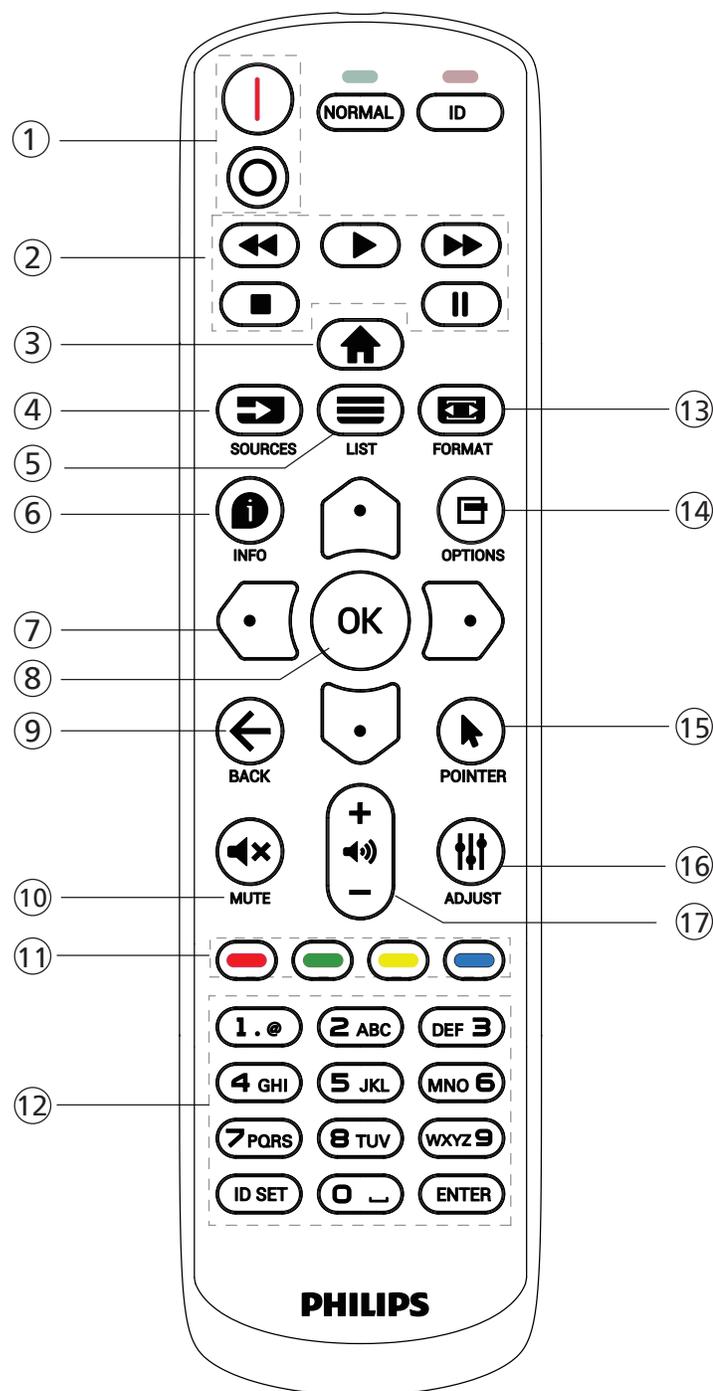
⑯ [ADJUST] Кнопка ADJUST (НАСТРОЙКА)

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

⑰ [VOL-] [VOL+] Кнопка ГРОМКОСТЬ

Настройка громкости.

3.6.2. Кнопки пульта дистанционного управления на источнике Android



① [I/O] Кнопка ПИТАНИЯ

Включение монитора или его перевод в режим ожидания.

Кнопка управляется только скаляром.

② Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ]

1. Управление воспроизведением мультимедийных файлов (видеофайлов, аудиофайлов, фотографий).

Предусмотрено 4 способа воспроизведения мультимедийных файлов.

1) Диспетчер файлов

Найдите мультимедийный файл через Диспетчер файлов и выберите его для воспроизведения.

2) Медиаплеер -> Составить -> измените или добавьте новый плейлист -> выберите любые мультимедийные файлы -> нажмите кнопку  для прямого воспроизведения мультимедийного файла.

3) Медиаплеер -> Воспроизведение -> выберите плейлист, в котором имеются файлы -> нажмите кнопку  для воспроизведения всех мультимедийных файлов из плейлиста.

4) Задайте плейлист мультимедийных файлов в разделе «Загруз. источн.» или «Расписание работы» экранного меню.

2. Чтобы прервать воспроизведение видео или музыки, нажмите кнопку . При повторном нажатии кнопки  воспроизведение файла начнется сначала.

3. Чтобы приостановить воспроизведение видео или музыки, нажмите кнопку .

4. Все мультимедийные файлы должны находиться в папке «philips», расположенной в корневом каталоге указанного запоминающего устройства (внутренняя память, USB-накопитель или карта памяти SD). Все вложенные папки (видео/фото/музыка) именуются по типу мультимедиа и не изменяются.

Видеофайлы: {корневой каталог накопителя}/philips/video/

Фотографии: {корневой каталог накопителя}/philips/photo/

Музыка: {корневой каталог накопителя}/philips/music/

Обратите внимание, что к корневым каталогам трех хранилищ относятся

Внутренняя память: /sdcard

USB-накопитель: /mnt/usb_storage

Карта памяти SD: /mnt/external_sd

③ Кнопка HOME (ДОМ)

Доступ к экранному меню.

Кнопка управляется только скаляром.

④ Кнопка SOURCE (ИСТОЧНИК)

Выбор источника входного сигнала.

Кнопка управляется только скаляром.

⑤ Кнопка LIST (СПИСОК)

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 Кнопка INFO (ИНФО)

1. Просмотр информации о текущем входном сигнале. Информация показана скаляром.

2. Медиаплеер -> Составить -> измените или добавьте новый плейлист -> выберите любые мультимедийные файлы -> нажмите кнопку  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.

⑧ Кнопка [OK]

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.
Кнопка управляется только скаляром.

⑪ [■] [■] [■] [■] ЦВЕТНЫЕ кнопки

 Горячая клавиша для включения и выключения подсветки.

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

Функции ВВОД ID  и ВВОД  зарезервированы на источнике Android. Эти кнопки управляются только скаляром.

⑬ [🖨] Кнопка FORMAT (ФОРМАТ)

Изменение формата изображения. Кнопка управляется только скаляром.

⑭ [🔧] Кнопка OPTIONS (ПАРАМЕТРЫ)

Откройте панель инструментов из меню «Медиаплеер».

1. Медиаплеер -> Составить -> Измените 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)

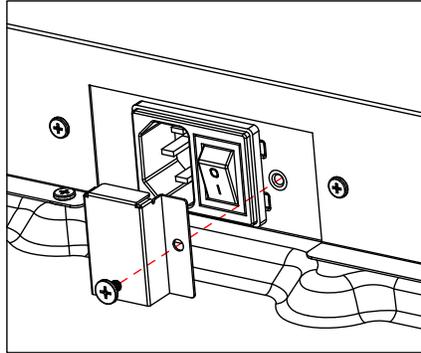
1. В тексте веб-страницы переместите фокус вниз, на следующие доступные для щелчка элементы.
2. Переместите фокус вниз, на следующий элемент управления или виджет, например на кнопки.

⑰ [—] [+] Кнопка ГРОМКОСТЬ

Регулировка уровня громкости. Кнопки управляются только скаляром.

3.7. Крышка выключателя переменного тока

- Используйте крышку выключателя переменного тока для защиты выключателя.
1. Установите крышку выключателя переменного тока.
 2. Закрепите крышку выключателя переменного тока комплектным винтом.



4. Подключение внешнего оборудования

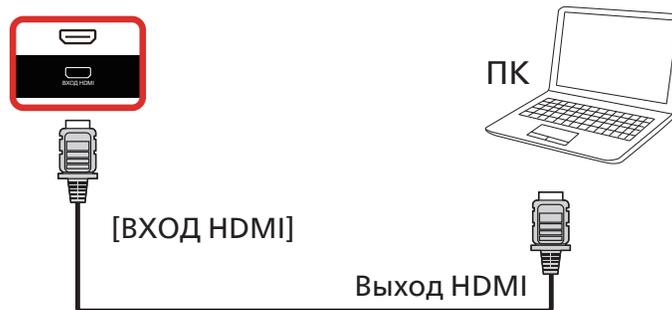
4.1. Подключение внешнего оборудования (медиаплеер)

4.1.1. Использование входа видеосигнала HDMI

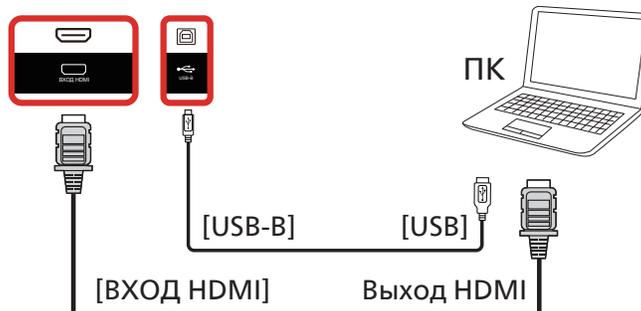


4.2. Подключение ПК

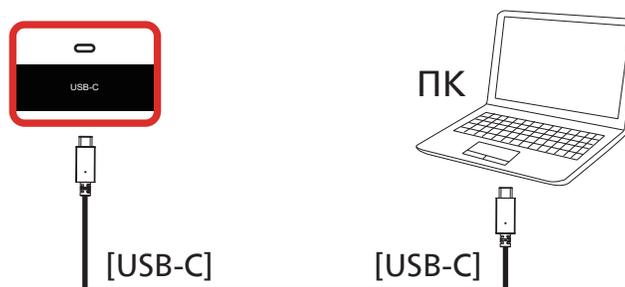
4.2.1. Использование входа HDMI



4.2.2. Использование входа HDMI с USB-B (разъем к ПК)

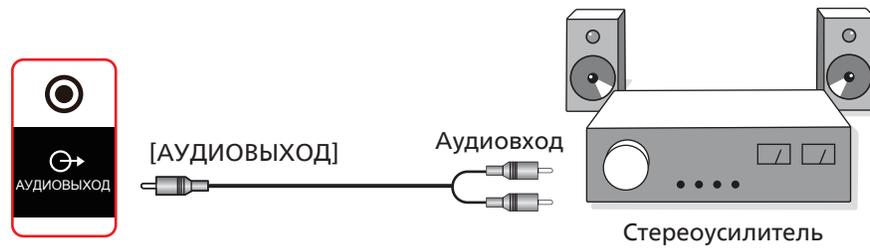


4.2.3. Использование входа USB-C с сенсорной функцией



4.3. Подключение аудиооборудования

4.3.1. Подключение внешнего источника звукового сигнала

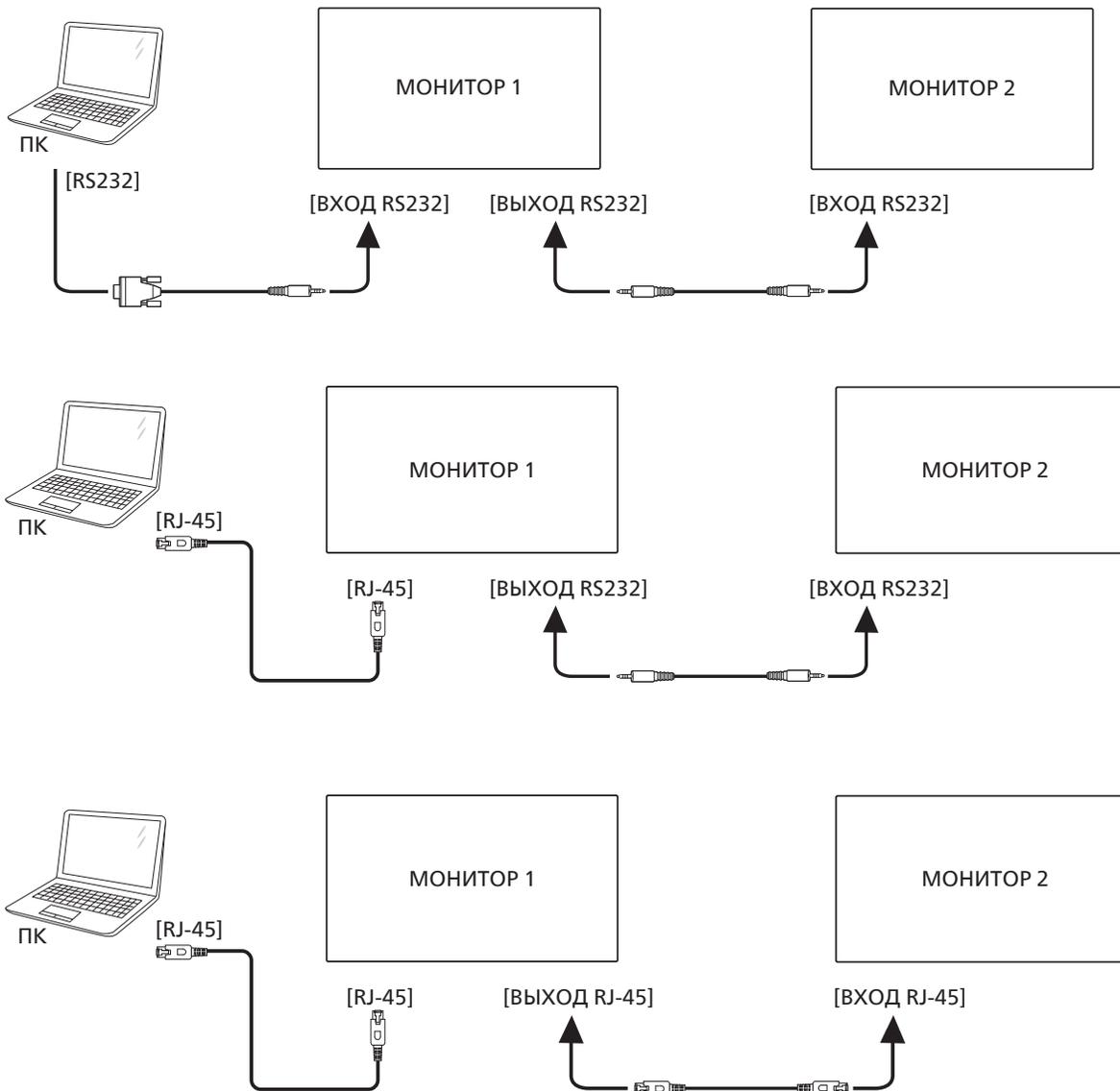


4.4. Последовательное подключение нескольких мониторов

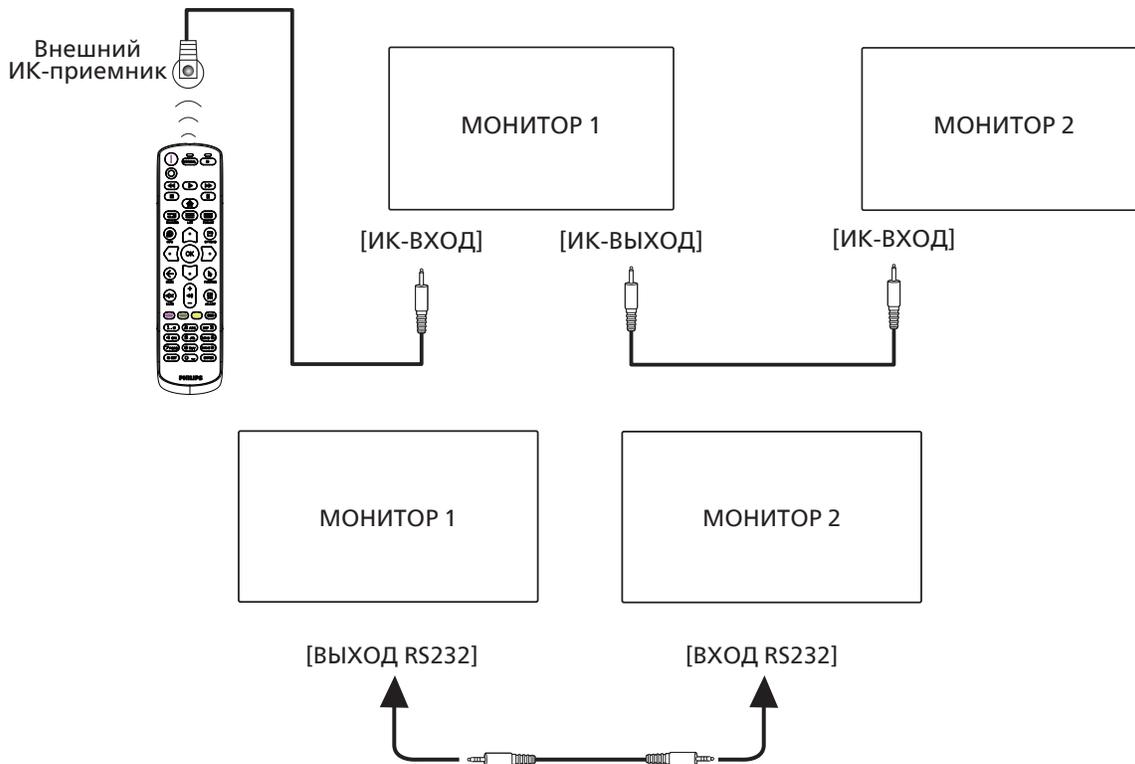
Для таких приложений, как панель меню, можно последовательно соединить между собой несколько мониторов.

4.4.1. Подключение монитора

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



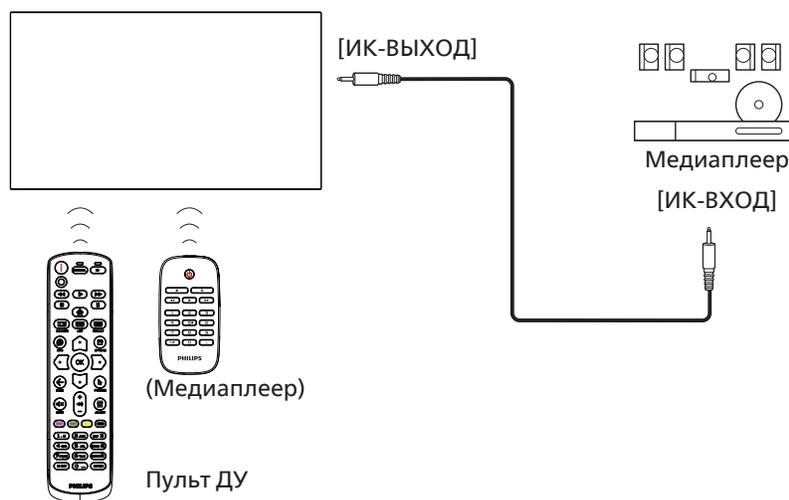
4.5. Подключение через ИК-порт



ПРИМЕЧАНИЕ.

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

4.6. Подключение ИК-канала управления



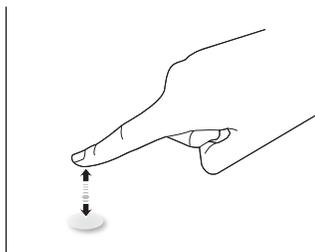
4.7. Сенсорное управление

Данный монитор оснащен сенсорным экраном и поддерживает функции Windows Touch: традиционный и мультисенсорный ввод. Компьютер отвечает на легкие касания фотографий или текста на мониторе.

В этом разделе рассказывается о сенсорном управлении дисплеем. Дополнительная информация о сенсорном управлении представлена в руководстве по эксплуатации Windows.

Одно касание

Быстро коснитесь цели на экране одним пальцем и отпустите.



Следует учитывать, что сенсорный экран реагирует на легкое касание пальцами.

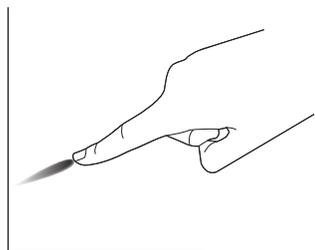
Двойное касание

Быстро коснитесь цели на экране одним пальцем два раза и отпустите.



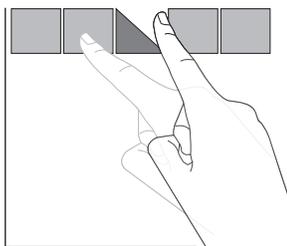
Плавное смещение

Коснитесь цели на экране одним пальцем и передвиньте палец по цели, не отпуская его. Затем отпустите.



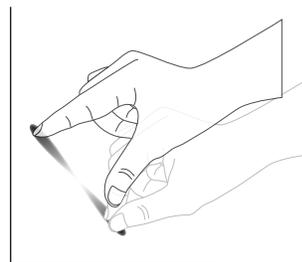
Щелчок

Коснитесь цели на экране одним пальцем и быстро проведите по поверхности.



Увеличение

Коснитесь цели на экране двумя сведенными вместе пальцами и раздвиньте их в стороны для увеличения изображения на экране.



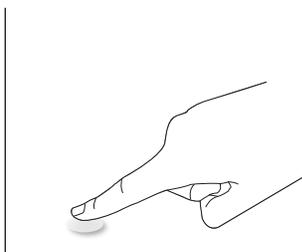
Уменьшение

Коснитесь цели на экране двумя разведенными в стороны пальцами и соедините их вместе для уменьшения изображения на экране.



Касание и удержание

Коснитесь и удерживайте цель на экране одним пальцем для вызова контекстного меню или экрана функций.



Не рекомендуется

- Не царапайте экран твердыми предметами. Для выполнения сенсорных операций используйте только кончики пальцев.
- Не подвергайте экран воздействию интенсивного света, прожекторов или света широкого распространения.
- Не устанавливайте устройство вблизи окон или стеклянных дверей, т. к. прямые солнечные лучи нарушают работу сенсорного управления.
- Во избежание наложения одного экрана на другой не приближайте 2 сенсорных экрана друг к другу, как показано ниже.

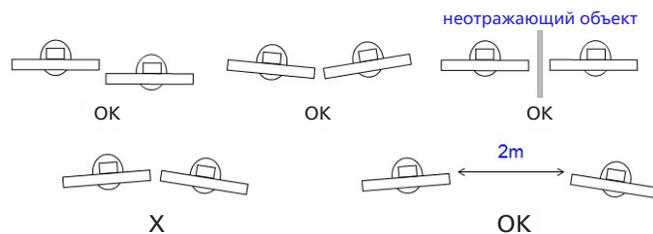
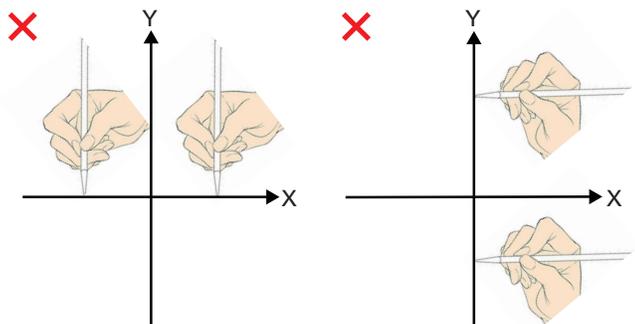
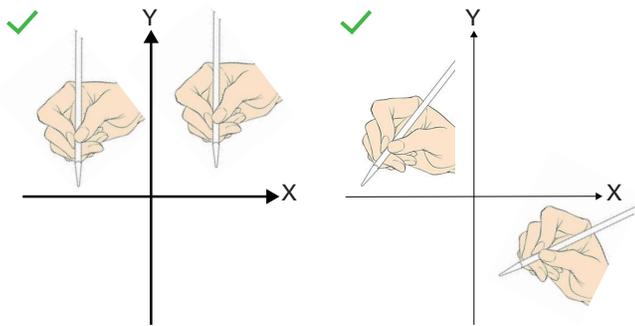


Рис. Наложение сенсорных экранов

- Ручки необходимо держать на расстоянии более 30 см друг от друга. Не допускайте одновременного письма как в вертикальном направлении по оси X, так и в горизонтальном направлении по оси Y.

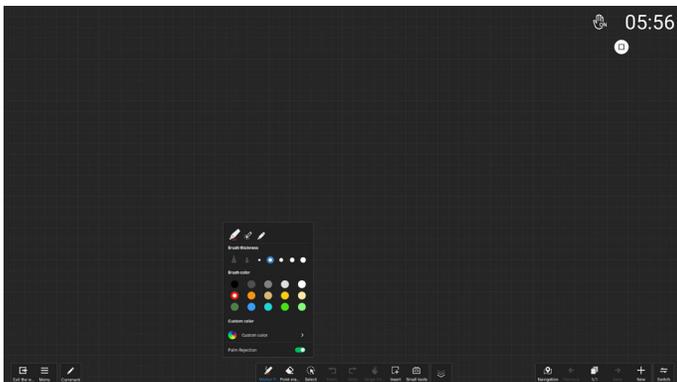


- Касаясь пальцами, следите за тем, чтобы максимальная площадь кончиков пальцев касалась панели. Не касайтесь ногтями, чтобы не допускать неправильного распознавания (неисправности).

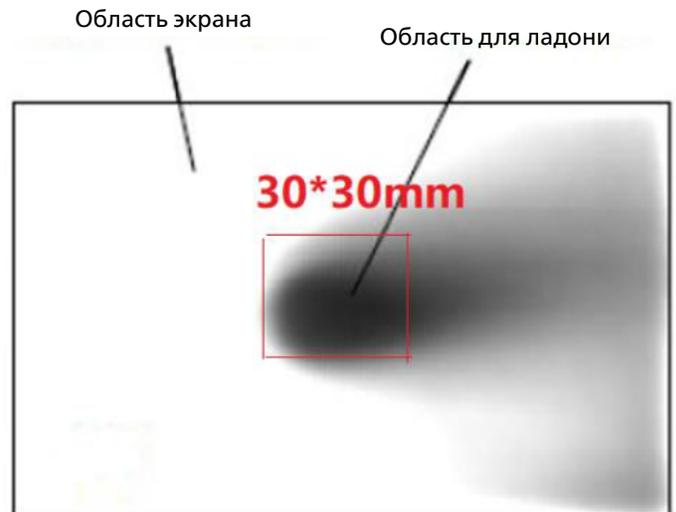


4.8. Сенсорное управление при включенной функции отклонения ладони

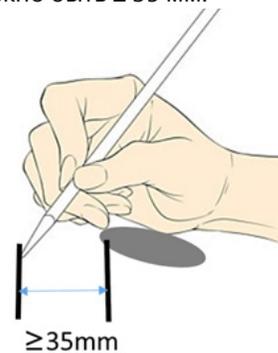
Откройте панель инструментов интерактивной панели -> Маркер-ручка -> Отклонение ладони и включите функцию отклонения ладони.



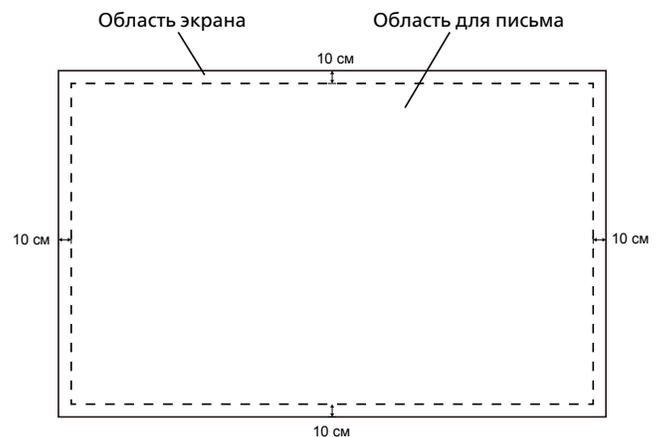
- Область для ладони должна быть по крайней мере 30*30 мм.



- Расстояние между кончиком пишущей ручки и ладонью должно быть ≥ 35 мм.



- Ладонь подходит для письма только тогда, когда она находится на расстоянии более 10 см от края активной области.

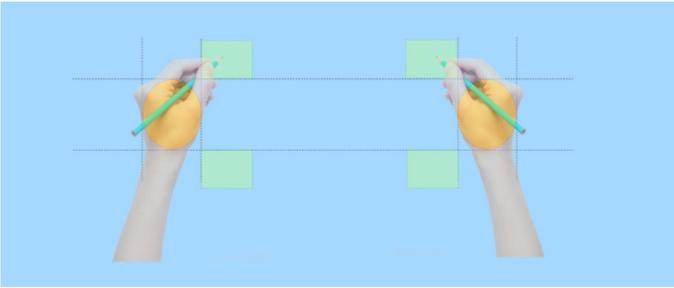


- Письмо поддерживается только одной ручкой и ладонью.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Функции «Отклонение ладони» и «2-цветные сенсорные перья» являются взаимоисключающими. Функции «Отклонение ладони» и «4-цветные сенсорные перья» являются взаимоисключающими.

5. Лучшая область для письма с отклонением ладони. Лучшее положение для письма левой рукой — в правом верхнем и правом нижнем углах от ладони. Лучшее положение для письма правой рукой — в левом верхнем и левом нижнем углах от ладони.

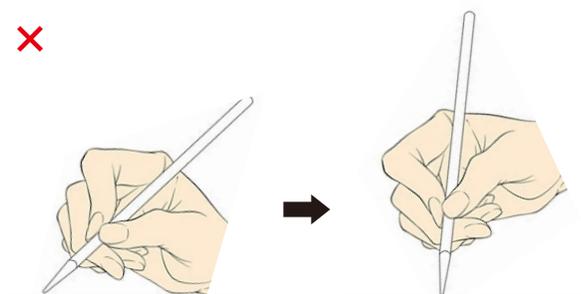
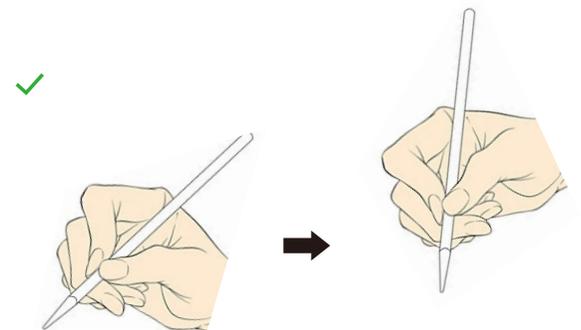


6. Отклонение ладони: точность письма $\geq 85\%$.

Решение	Правильно	Неправильно
Отклонение ладони включено	Правильное письмо	При написании случаются разорванные точки, разлетающиеся линии, прерывистые линии и т. д.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Если во время письма ладонь внезапно поднять (область для ладони меньше 30*30 мм), но при этом продолжать писать ручкой, может произойти разрыв линии или прекратиться дальнейшее письмо. Рекомендуется поднимать ладонь и ручку одновременно.



7. Следующие сценарии использования не поддерживают функцию отклонения ладони и могут сказаться на качестве письма.

Расположение рукава близко к поверхности стекла или прямое касание поверхности.	Ношение часов, браслетов, колец и т. д.
Касание экрана пальцами при написании.	
Вся рука находится близко к поверхности стекла.	

Функция мультисенсорного ввода не поддерживается системой Mac OS. Поддерживаемые операционные системы приведены ниже.

Объект	Описание		
Операционные системы, поддерживающие функцию Plug-and-Play	Windows 7, 8 или 8.1, 10, 11		
Поддерживаемые режимы операционных систем	ОС	Одно касание	Мультисенсорный ввод
	Windows 10, 11	○	○*
	Mac OS 13 и выше	○	×
	Android 5.0 и выше	○	○**
	Chrome	○	×
	Linux	○	×
	* Существует множество OEM-версий Windows, которые могут не поддерживать функцию мультисенсорного ввода. Стандартная версия на официальном сайте поддерживает функцию мультисенсорного ввода. ** Максимальное количество точек касания в Android может ограничиваться приложением и не поддерживать 50 точек касания (встроенная доска Android 4152E поддерживает 50 точек касания).		

1. Мы настоятельно рекомендуем использовать последнюю версию пакета обновления (Service Pack) со всеми ОС Windows 7.
2. По умолчанию в Microsoft.

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.

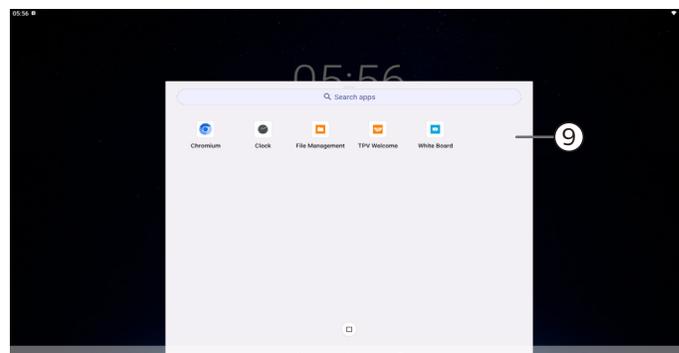
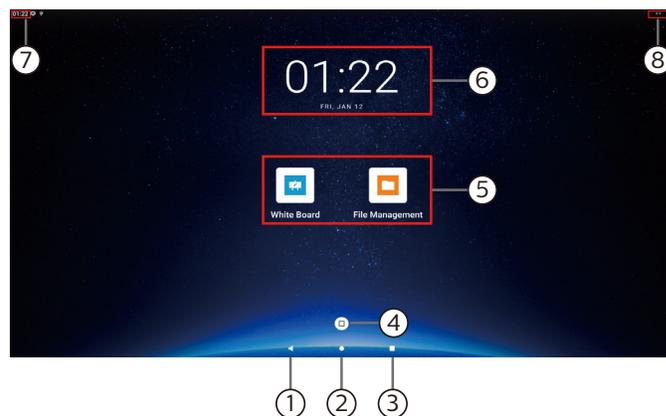
1. Нажмите кнопку [FORMAT] ФОРМАТ для выбора формата изображения.
 - Режим ПК: {Полный} / {4:3} / {Реальный}.
 - Режим видео: {Полный} / {4:3} / {Реальный}.

5.3. Средство запуска

Средство запуска:

Вы можете открыть плавающее меню и нажать кнопку «Home» (Главный экран), чтобы начать работу.

- ① Панель навигации: кнопка «Назад»
- ② Панель навигации: кнопка «Главный экран»
- ③ Панель навигации: кнопка «Недавние»
- ④ Плавающее меню
- ⑤ Приложения по умолчанию на рабочем столе.
Пользователь может настраивать рабочий стол.
Пользователь может добавлять или удалять приложения, ярлыки и виджеты для быстрого доступа к любимому контенту.
- ⑥ Виджет часов: пользователь может видеть время на рабочем столе.
- ⑦ Панель состояния: отображает текущее время
- ⑧ Панель состояния: отображает текущее состояние сети
- ⑨ Все приложения: отображает установленные приложения



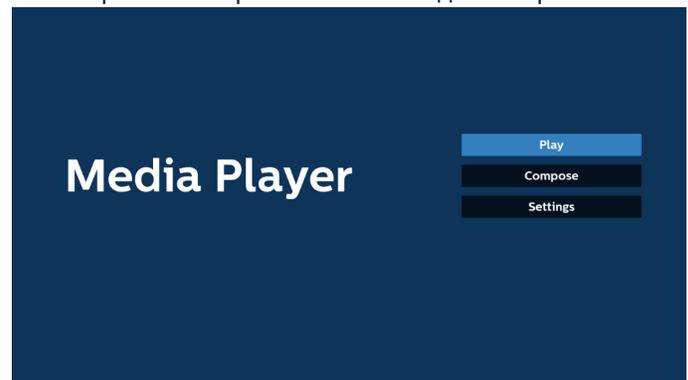
5.4. Медиаплеер

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:
 - Главная страница: переход на главную страницу медиаплеера.
 - Плейлист 1 – Плейлист 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.



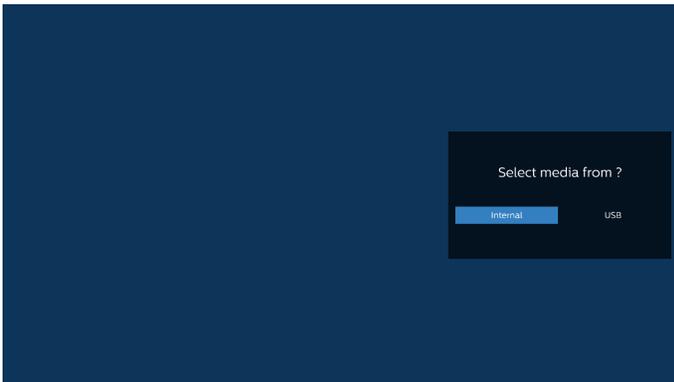
4. При выборе пустого плейлиста приложение запросит выбор носителя информации.
 Все мультимедийные файлы должны находиться в папке /philips/ корневого каталога.

Пример.

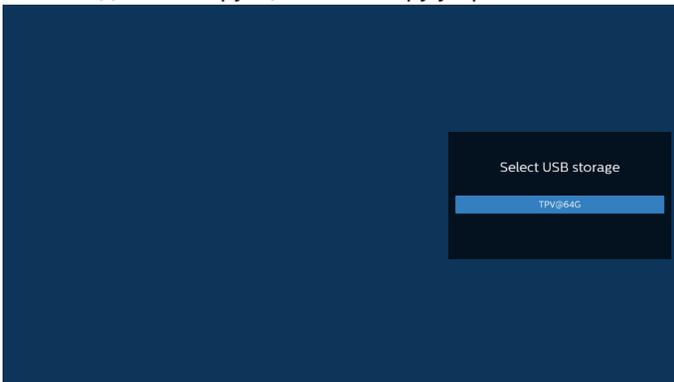
Видеофайлы: {корневой каталог накопителя}/philips/video/

Фотографии: {корневой каталог накопителя}/philips/photo/

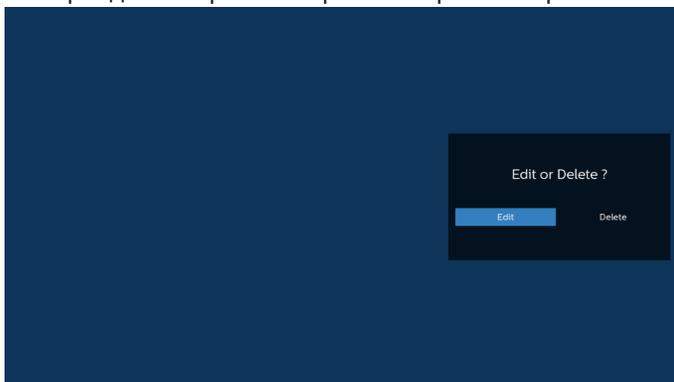
Музыка: {корневой каталог накопителя}/philips/music/



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



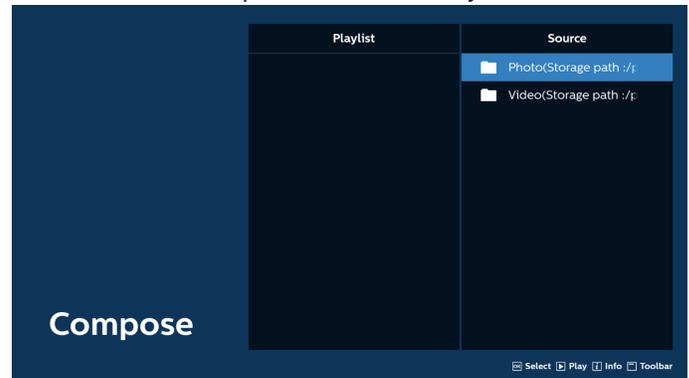
6. Чтобы изменить или удалить плейлист с содержимым, выберите нужный плейлист, отмеченный значком карандаша с правой стороны выбранного файла.



7. После запуска изменения списка воспроизведения отображается показанное ниже окно.
 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.

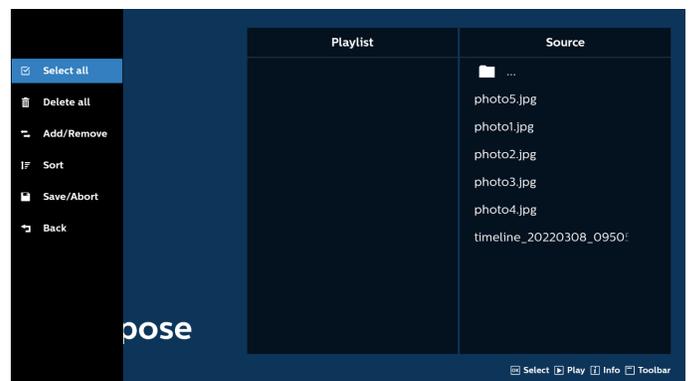
Примечание.

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

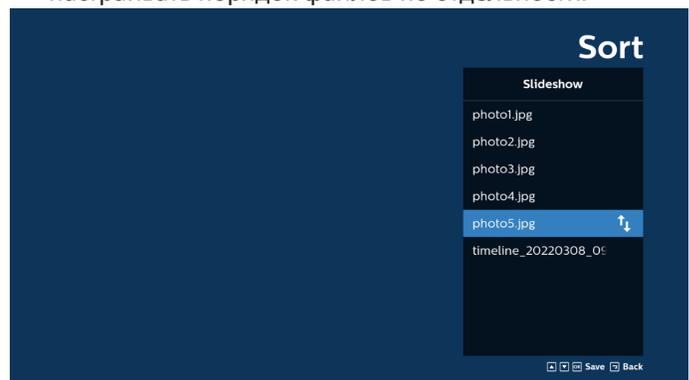


7-1 Ниже перечислены функции, доступные в боковой строке меню.

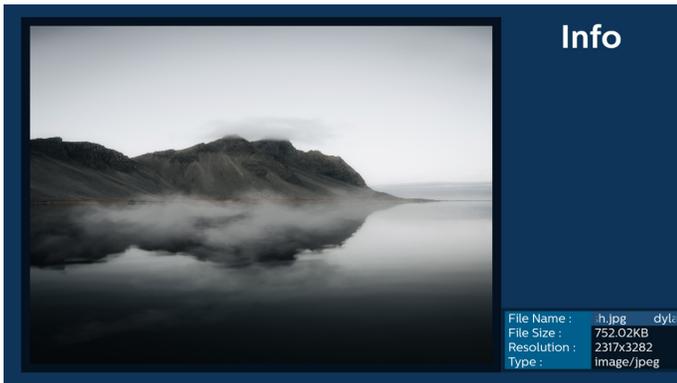
- Выбрать все: выбор всех файлов в хранилище.
- Удалить все: удаление всех файлы в плейлисте.
- Добавить/удалить: обновление плейлиста от источника.
- Сортировать: сортировка плейлиста.
- Сохранить/отменить: сохранение или отмена плейлиста.
- Назад: возврат к предыдущей странице.



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



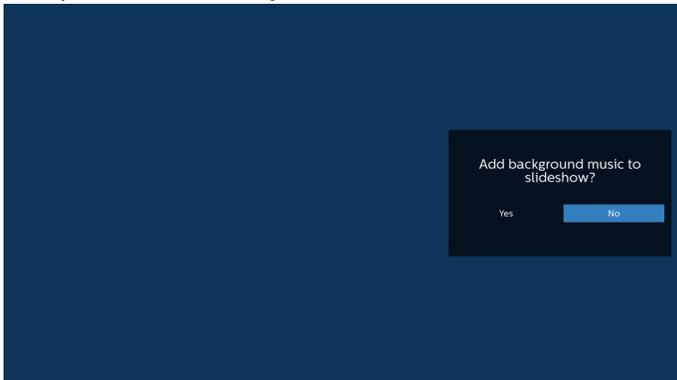
9. Выбрав нужный файл, нажмите кнопку «Info» (Инфо) для просмотра подробной информации.



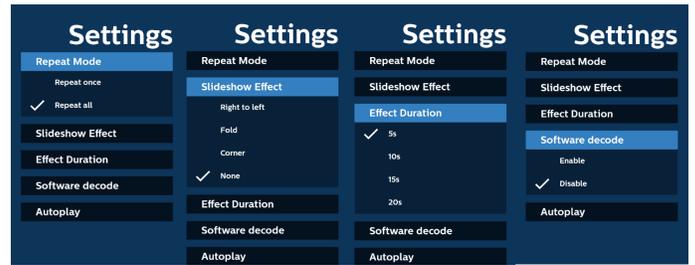
10. Выбрав нужный файл, нажмите кнопку «Play» (Воспроизведение), чтобы незамедлительно начать воспроизведение файла.



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 «USB Autoplay» (USB Автовоспроизв.).
 Режим повтора: настройка режима повтора.
 Эффект показа слайдов: эффект слайд-шоу фотографий.
 Длительность эффекта: длительность фотоэффекта.
 Программный декодер: между разными видео не будет отображаться черный экран.
 USB Автовоспроизв.: при подключении USB-накопителя воспроизведение файлов из корневого каталога USB начинается автоматически.



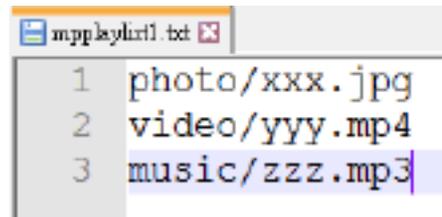
13. Импорт текстового файла медиаплеера

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.

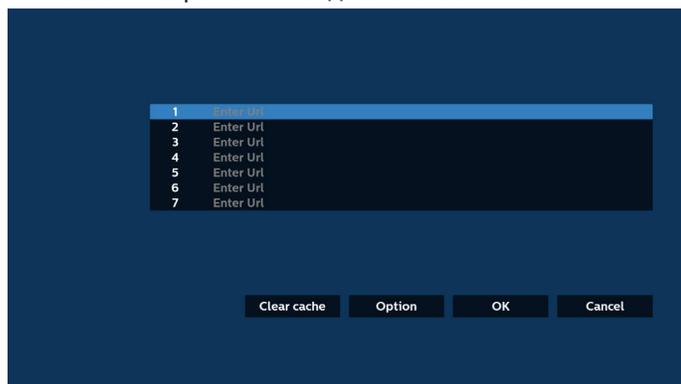
5.5. Браузер

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

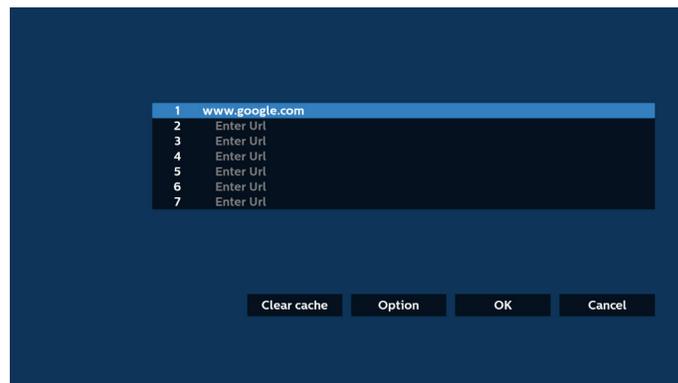
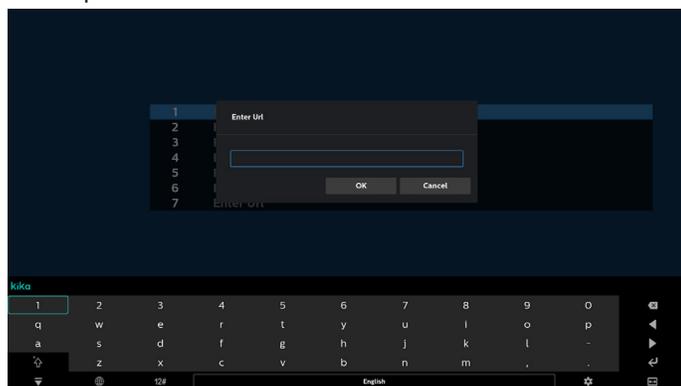
1. Главная страница приложения «Browser» (Браузер), которая позволяет выполнять связанные настройки.



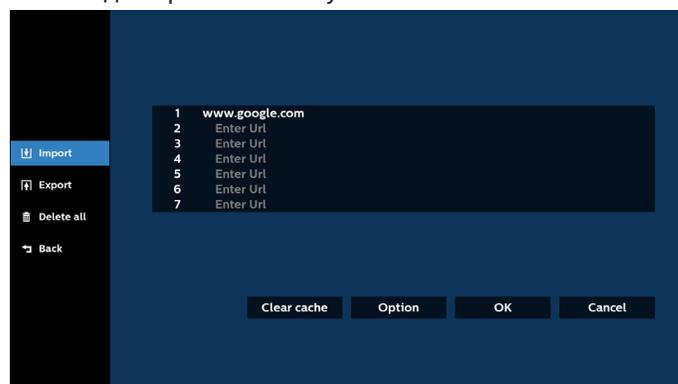
2. Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку «Compose» (Составить). Пользователям доступен выбор значения от 1 до 7. После выбора появится диалоговое окно.



3. Используйте экранную клавиатуру, чтобы ввести URL-адрес, и нажмите кнопку «OK» — 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

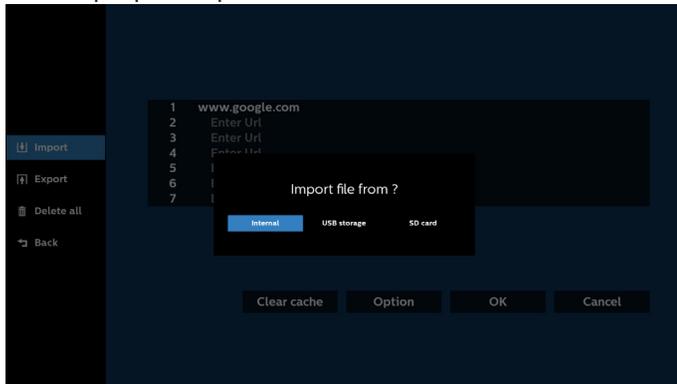


4.1 Импорт

- Выберите пункт «Импорт».



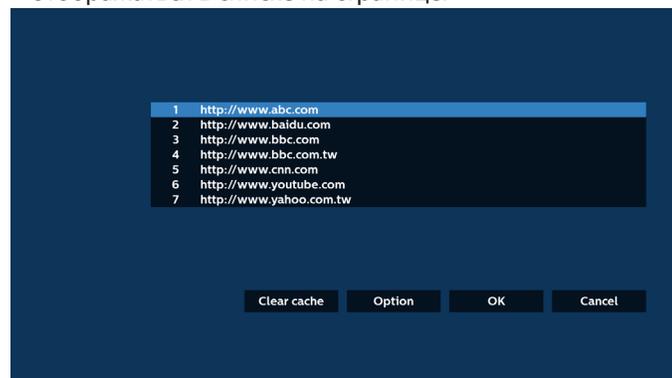
- Выберите место хранения, из которого будет импортирован файл.



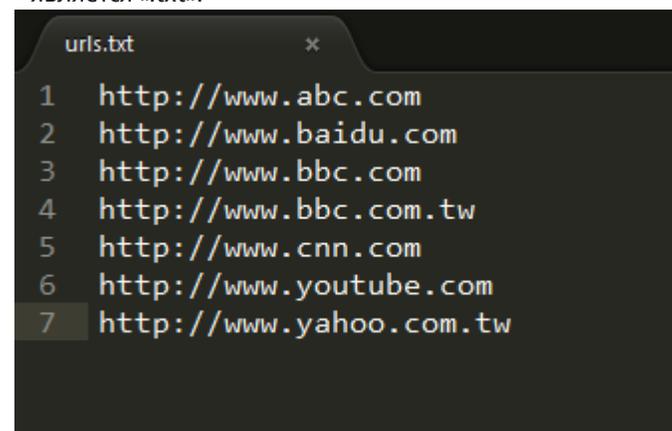
- Выберите файл браузера.



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

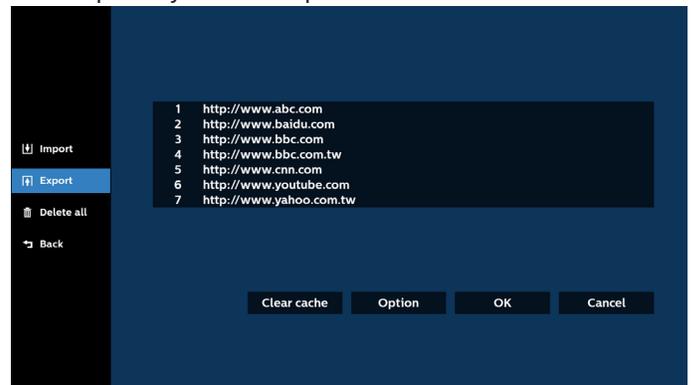


- Поддерживаемым форматом импортируемых файлов является «.txt».

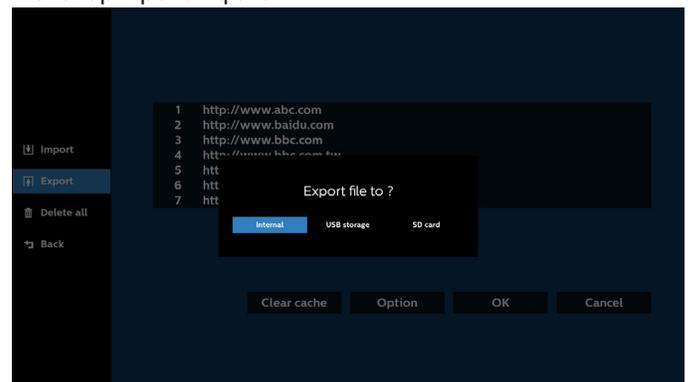


4.2 Экспорт

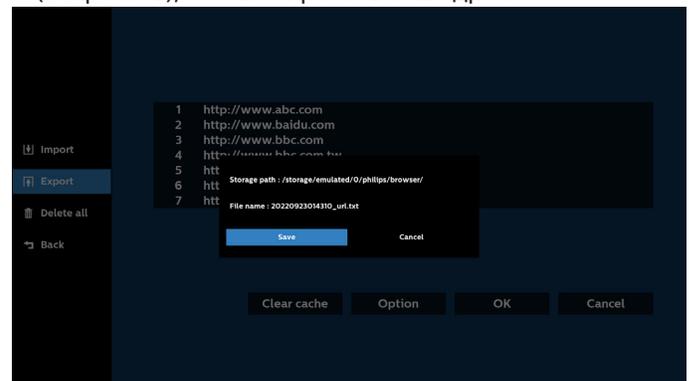
- Выберите пункт «Экспорт».



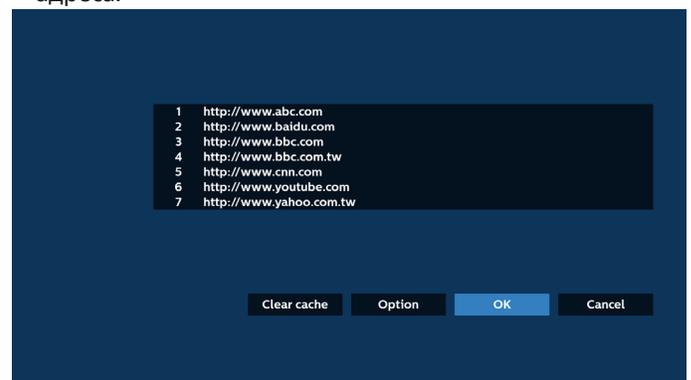
- Выберите место хранения, в которое будет экспортирован файл.



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



- Нажмите кнопку «OK», чтобы сохранить запись URL-адреса.



Browser

Compose

Settings

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.

```

1 www.google.com
2 Enter Url
3 Enter Url
4 Enter Url
5 Enter Url
6 Enter Url
7 Enter Url

```

Clear cache

Option

OK

Cancel

```

1 www.google.com
2 Enter Url
3 Enter Url
4 Enter Url
5 Enter Url
6 Enter Url
7 Enter Url

```

www.google.com

Edit

Play

Clear cache

Option

OK

Cancel

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

Browser

Compose

Settings

7.1 Инкогнито

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

Settings

Incognito

Enable

✓ Disable

Reload

Zoom

Signage mode

7.2 Перезагрузка

Позволяет пользователям устанавливать время перезагрузки веб-страницы.

- Если флажок «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», веб-страница не перезагружается через 60 секунд.

Settings

Reload

 Enable

Incognito

Reload

Zoom

Signage mode

- Если флажок «Включить» не установлен, можно установить время перезагрузки.

Settings

Reload

 Enable

0 hour

(0-24)

0 min

(0-59)

0 sec

(0-59)

Save

Cancel

Incognito

Reload

Zoom

Signage mode

7.3 Масштабирование

Позволяет пользователю увеличивать или уменьшать масштаб веб-страницы двумя пальцами. Веб-страница также должна поддерживать этот параметр. По умолчанию этот параметр включен.

Пример:

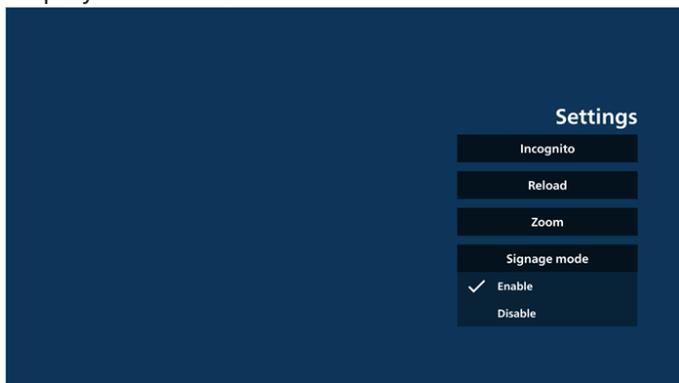
Увеличение и уменьшение масштаба домашней страницы www.google.com



7.4 Режим вывески

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

Откройте 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 «Вакс» (Назад) отобразится страница «Составить» браузера, если эта опция включена. Если функция отключена, отобразятся результаты поиска.



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. 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)

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.

9. Автономный просмотр

9-1. Автономный просмотр - Android 13

Если адрес задан с помощью URL1, а планировщик экранного меню используется для открытия веб-страницы URL1, приложение браузера автоматически сохраняет снимок экрана URL1 в локальное хранилище. Частота снимков экрана составляет каждые 5 секунд; эта функция выполняется только 12 раз.

Если сеть отключена, когда планировщик экранного меню открывает приложение браузера, приложение браузера автоматически откроет снимок экрана URL 1 из внутренней памяти.

Примечание.

a. Приложение браузера может сохранить только снимок экрана URL 1, по остальным адресам с URL 2 по URL 7 данные не сохраняются.

b. Внутренняя память: /storage/sdcard0/Android/data/org.chromium.chrome/files/Download/OfflineBrowsing
Этот патч будет создан после первого запуска приложения на базе Chromium.

c. Нажмите «Clear cache» (Очистить кэш), чтобы очистить данные главной страницы адреса URL 1 из локального хранилища.

5.6. Проигрывает. PDF

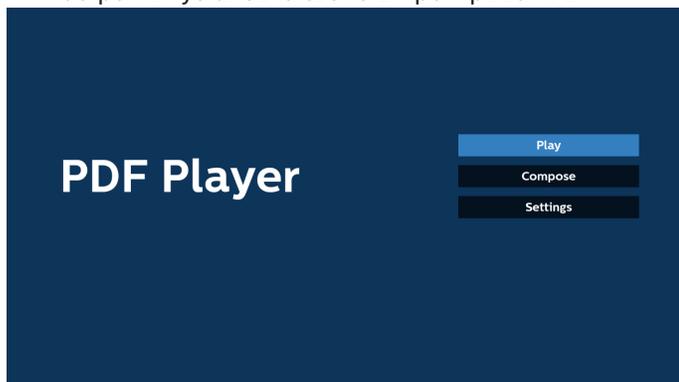
5.6.1. Ознакомление с Проигрывает. PDF:

1. На главной странице Проигрывает. PDF доступны три варианта: «Play» (Воспроизведение), «Compose» (Составить) и «Settings» (Настройки).

Воспроизведение: выбор плейлиста.

Составить: изменение плейлиста.

Настройки: установка свойств Проигрывает. 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.



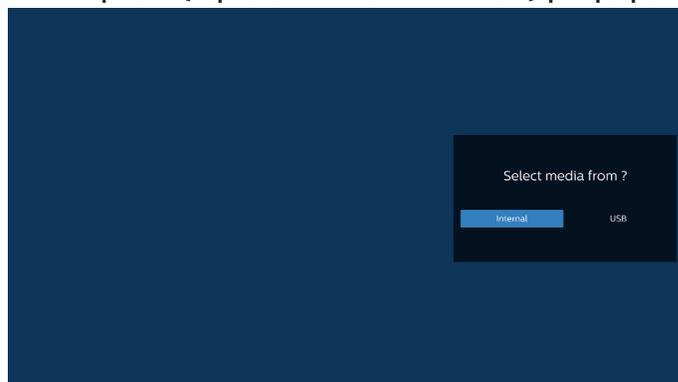
3. Выберите пункт «Compose» (Составить) на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для изменения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7. Значок карандаша означает, что плейлист имеет содержимое.



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/

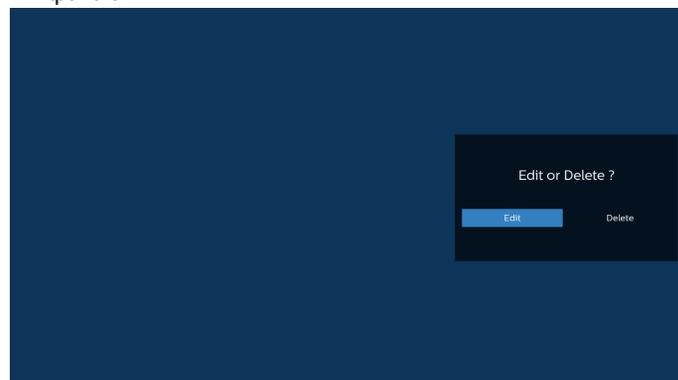


Примечание.

- Если USB-накопитель не найден, появится следующее сообщение. «Please plug in USB storag» (Подключите USB-накопитель).

- Внутренняя память всегда доступна, поэтому можно перейти на следующую страницу.

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



6. После запуска изменения плейлиста отображается показанное ниже меню:

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.

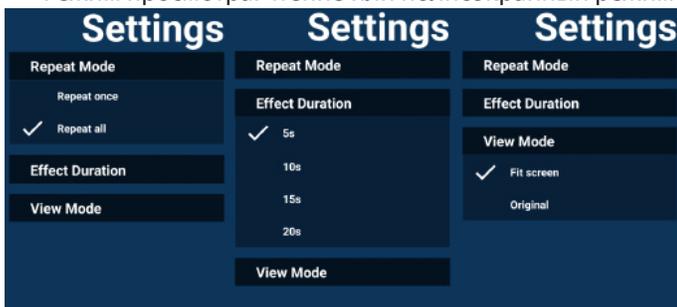


8. Выберите на главной странице пункт «Settings» (Настройки). Доступно три варианта: «Repeat Mode» (Режим повтора), «Effect Duration» (Длительность эффекта) и «View Mode» (Режим просмотра).

Режим повтора: настройка режима повтора.

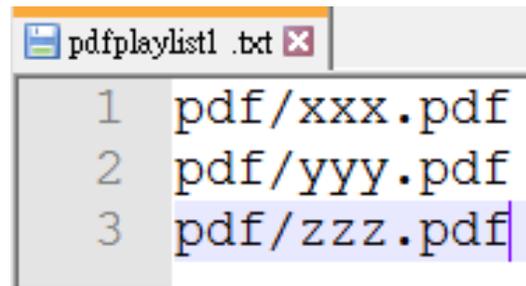
Длительность эффекта: длительность фотоэффекта.

Режим просмотра: чтение или полноэкранный режим



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.

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.

- 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.

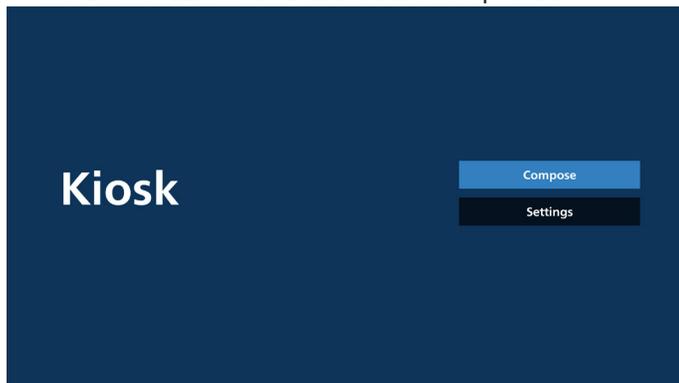
Примечание.

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.

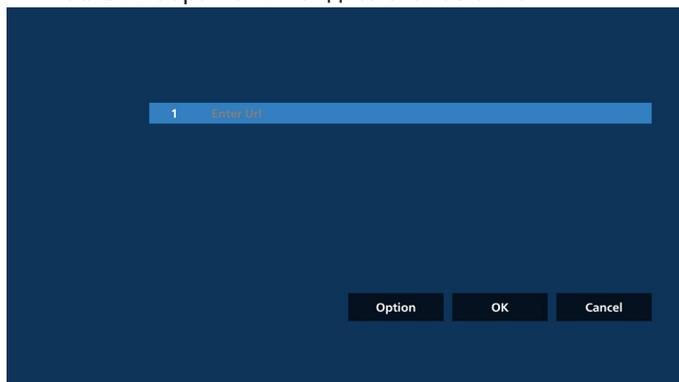
5.7. Kiosk

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

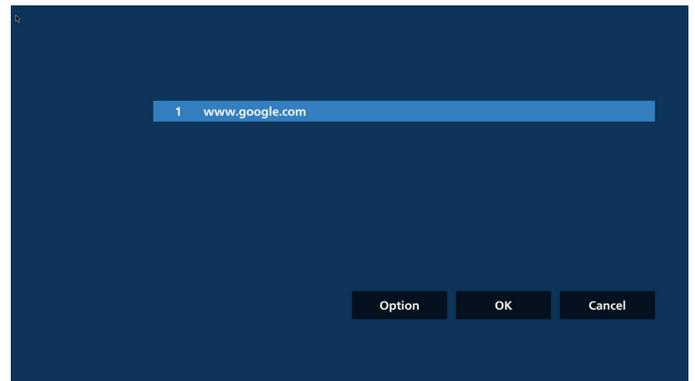
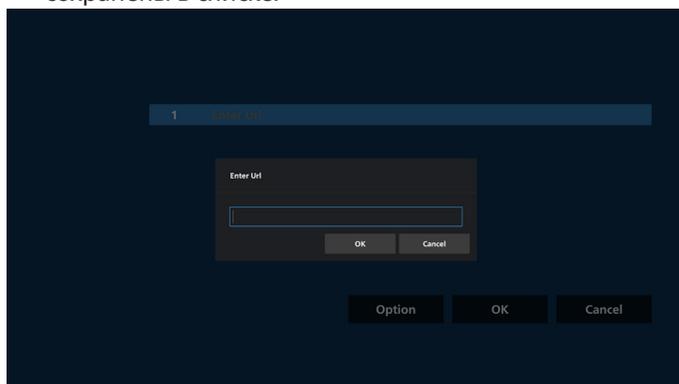
1. Главная страница приложения Kiosk, которая позволяет выполнять связанные настройки.



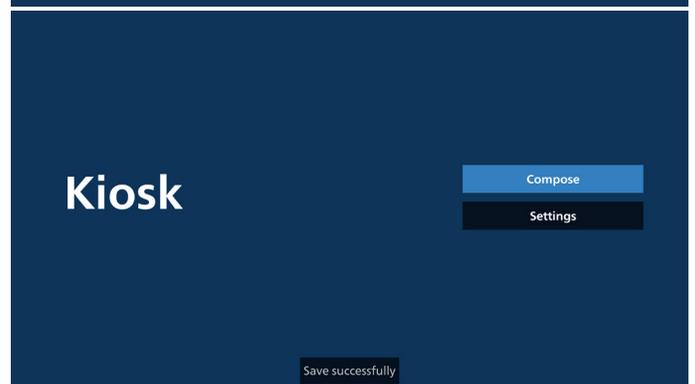
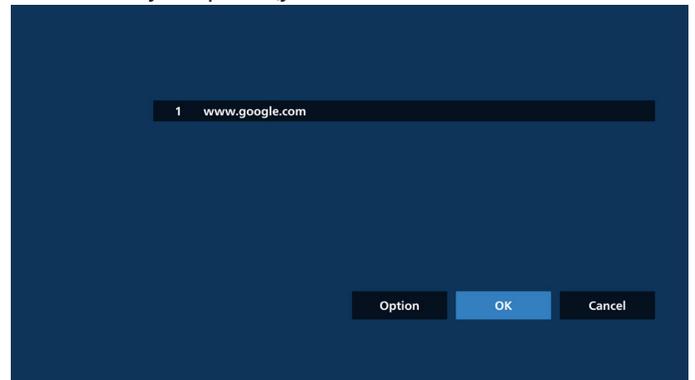
2. Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку «Compose» (Составить). Выберите из списка, чтобы изменить URL-адрес. Для Kiosk существует только один URL-адрес. После выбора появится диалоговое окно.



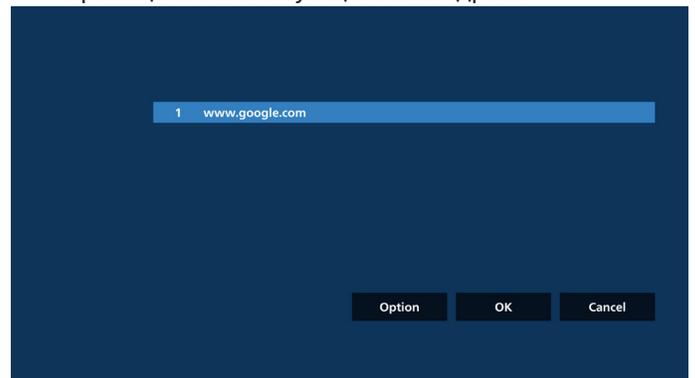
3. Используйте экранную клавиатуру, чтобы ввести URL-адрес, и нажмите кнопку «OK» — данные будут сохранены в списке.

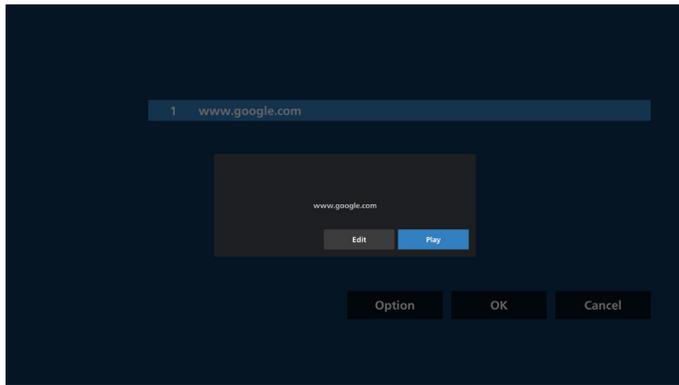


4. Нажмите OK, чтобы сохранить записи URL и вернуться на главную страницу.



5. Если на странице списка URL выбрать непустой элемент, появится диалоговое окно с запросом на редактирование URL или переход по этому адресу. При нажатии кнопки «Edit» (Редактировать) появится диалоговое окно редактирования URL-адреса. При нажатии кнопки «Открыть» отображается веб-страница соответствующего URL-адреса.





6. Параметры страницы «Составить»

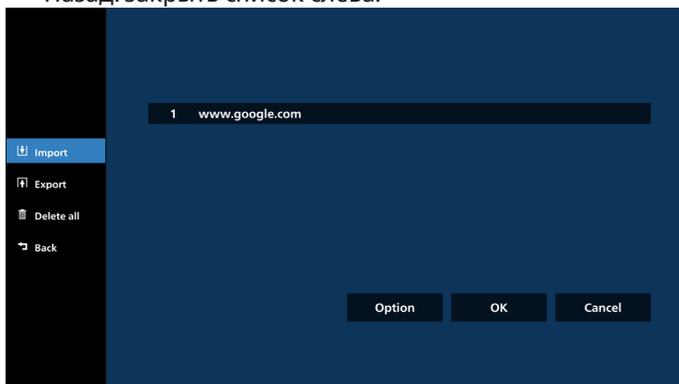
Нажмите «Option» (Параметр), и слева появится список.

Импорт: импорт файла списка URL

Экспорт: экспорт файла списка URL

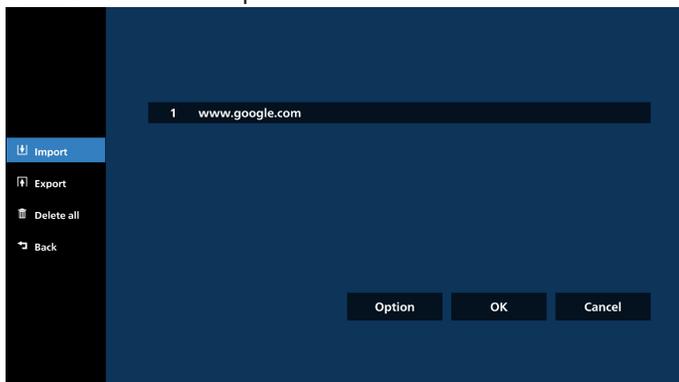
Удалить все: удаление всех записей URL из списка URL.

Назад: закрыть список слева.

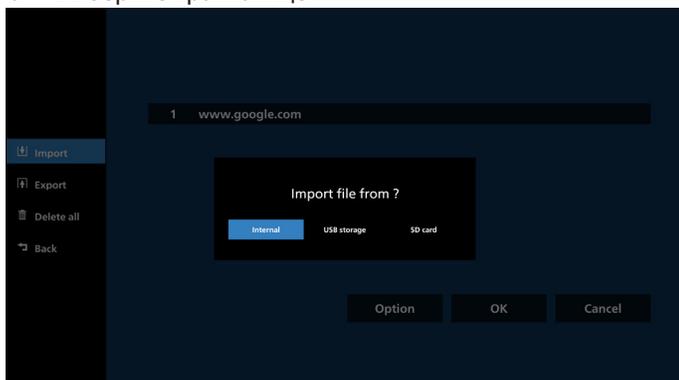


6-1. Импорт

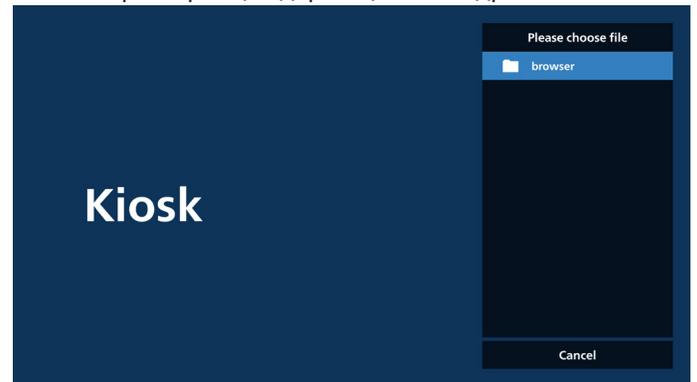
а. Нажмите «Импорт»



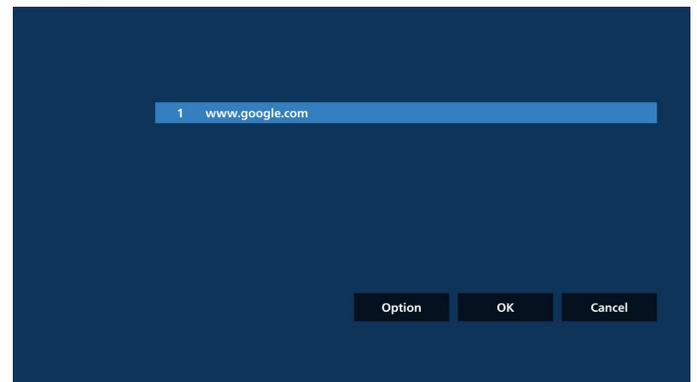
б. Выберите хранилище



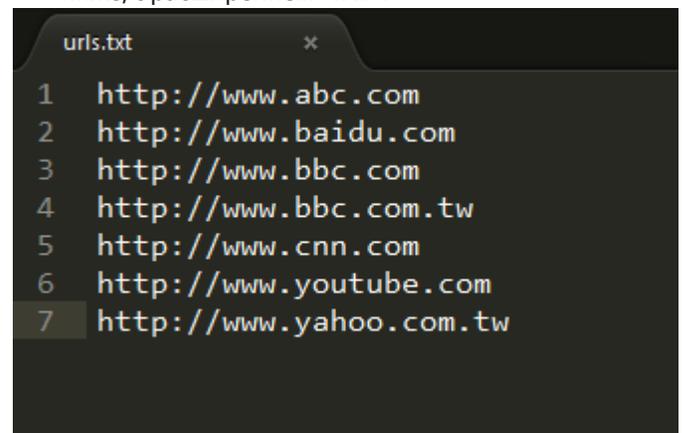
с. Выберите файл, содержащий URL-адреса.



д. Импортируйте файл, и URL-адреса отобразятся в списке.

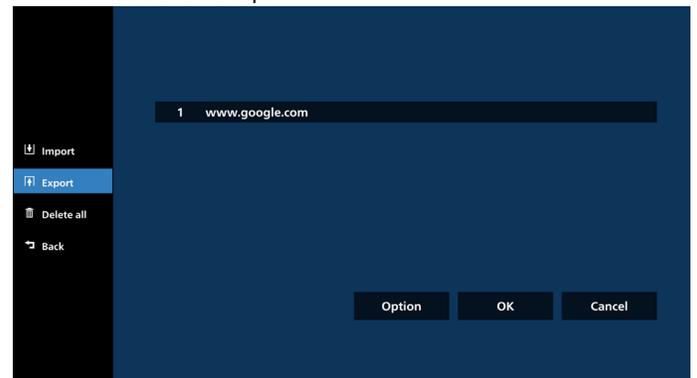


е. Формат файла для импорта Формат файла должен выглядеть, как показано ниже, с расширением «TXT».

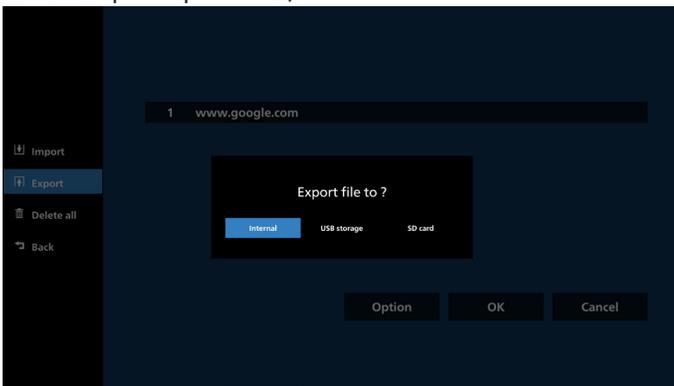


6-2. Экспорт

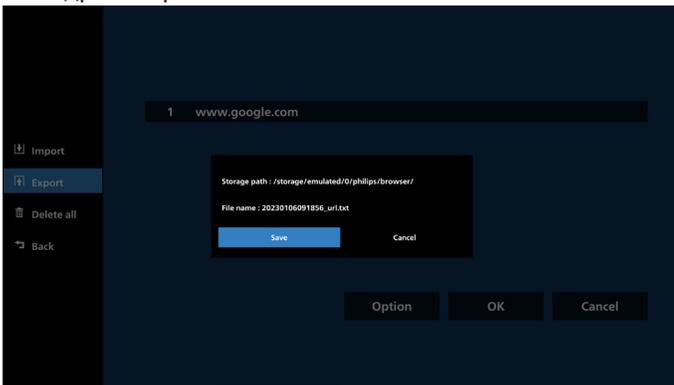
а. Нажмите «Экспорт»



b. Выберите хранилище

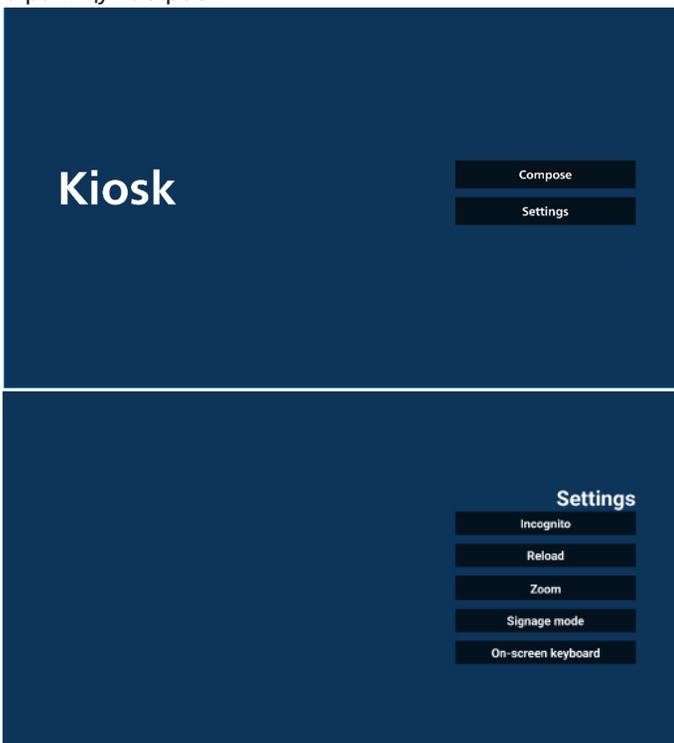


c. Отобразится имя файла и путь для сохранения. Нажмите «Save» (Сохранить), чтобы сохранить URL-адреса в файле.



7. Настройки

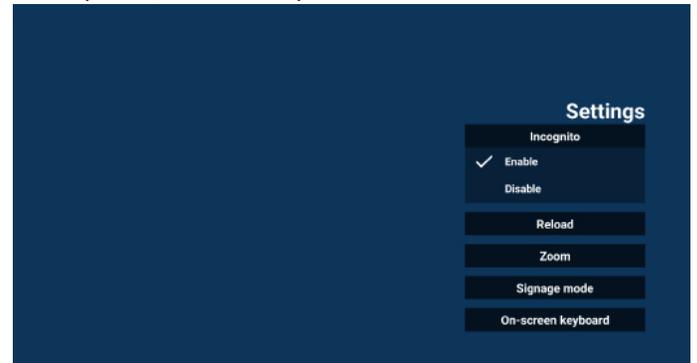
Нажмите «Settings» (Настройки), чтобы перейти на страницу настроек.



7-1 Режим невидимки

Выберите «Enable» (Включить) для отображения веб-страниц в режиме невидимки.

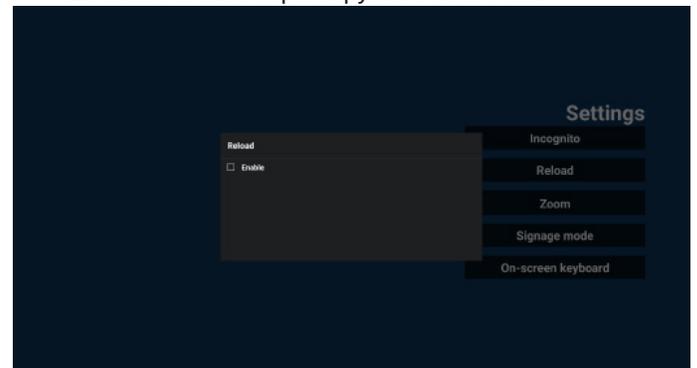
Выберите «Disable» (Отключить) для отображения веб-страниц в обычном режиме.



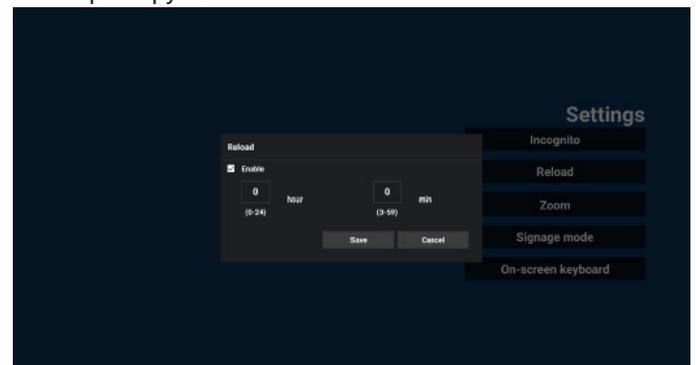
7-2 Перезагрузка

Позволяет пользователям устанавливать время перезагрузки веб-страницы. При касании экрана время перезагрузки будет сброшено, и начнется обратный отсчет.

a. Если флажок «Включить» не установлен, автоматическая перезагрузка отключена.



b. Если флажок «Включить» установлен, пользователь может настроить время автоматической перезагрузки.

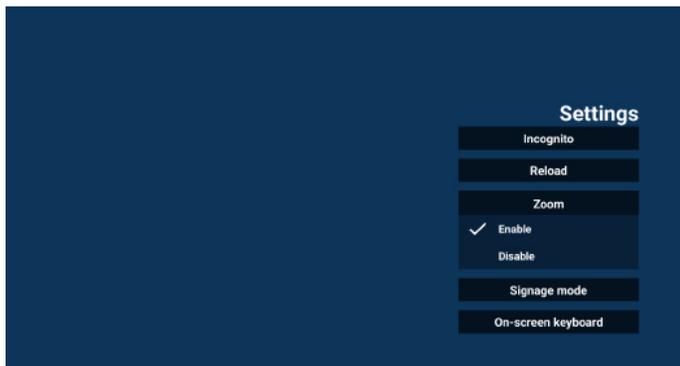


7-3 Размер

Позволяет пользователю увеличивать или уменьшать масштаб веб-страницы двумя пальцами. Веб-страница должна поддерживать этот параметр. По умолчанию этот параметр включен.

Пример:

Увеличение и уменьшение масштаба домашней страницы www.google.com.



7-4 Режим вывески

Возврат к главной странице Kiosk после завершения активности пользователя в других APK. Если этот параметр отключен, на экране Kiosk будет отображаться последняя открытая веб-страница. Веб-страница должна поддерживать этот параметр, который включен по умолчанию.

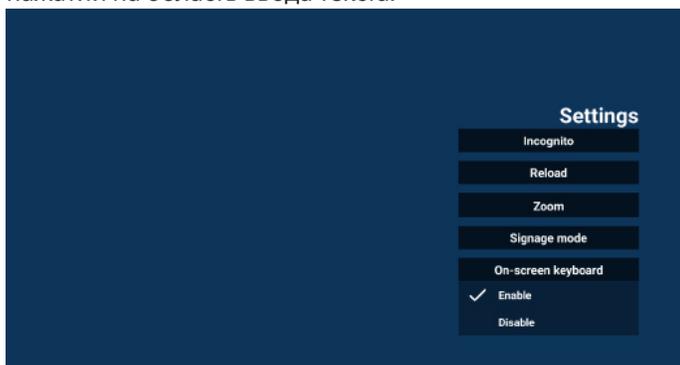
Пример:

Откройте www.google.com и поищите «PDF demo file» (демо-файл PDF). Выберите файл PDF в результатах поиска; браузер загрузит файл PDF, после чего откройте PDF APK для отображения содержимого PDF. Если эта опция включена, при нажатии пользователем кнопки «Back» (Назад) на панели навигации Kiosk отобразит главную страницу. А если этот параметр отключен, Kiosk будет отображать страницу результатов поиска.



7-5 Экранная клавиатура

Этот параметр используется для включения/отключения редактора IME для веб-страницы. Если пользователь отключает этот параметр, IME не будет отображаться при нажатии на область ввода текста.



8. Управление Kiosk с помощью экранного меню

1. Загруз. источн.

Выберите «Экранное меню» => «Конфигурация1» => «Загруз. источн.» => выберите Kiosk в качестве источника

Список воспроизведения равен 0 (невозможно изменить)

Отобразится Kiosk с открытой веб-страницей с первым URL при наступлении времени 1; это окно будет закрыто при наступлении времени 2.

2. Расписание работы

Выберите «Экранное меню» => пункт «Дополнит.» => «Расписание работы» =>

«Время вкл. 1», «Время выкл. 2», в качестве входа укажите «Kiosk», а также задайте день недели и плейлист.

В завершение поставьте галочку в окошке справа.

На дисплее отобразится Kiosk с открытой веб-страницей с первым URL при наступлении времени 1; это окно будет закрыто при наступлении времени 2.

Примечание.

- Приложение Kiosk может сохранять данные только с главной страницы по адресу URL 1.
- Чтобы изменить URL 1, необходимо открыть его из списка всех приложений или через меню «Настройки» -> «Дисплей цифровой вывески» -> «Параметры источника» -> «Источник Android» -> Kiosk.
- При запуске Kiosk из меню источников Kiosk автоматически откроет URL-адрес.
- Если URL 1 не был изменен, при запуске Kiosk из меню источников отображается домашняя страница.

5.8. Пользовательское приложение

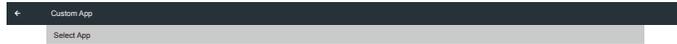
Пользователь может установить приложение для Пользовательского источника.

5.8.1. Функции экранного меню:

RCU: Источник -> Особый

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

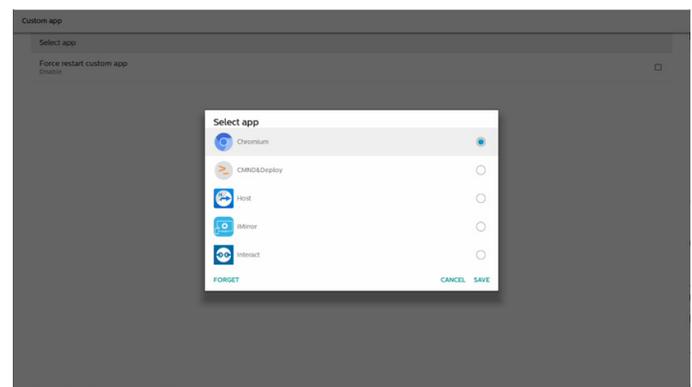
Если пользовательский файл APK не установлен, при переключении источника в пользовательский режим в системе отображается пустой экран.



Если пользовательский файл APK установлен, пользователь может выбрать его из списка.

- Ситуация 1: пользовательское приложение не установлено.

Отображается пользовательское приложение, в котором автоматически выделяется первый элемент.

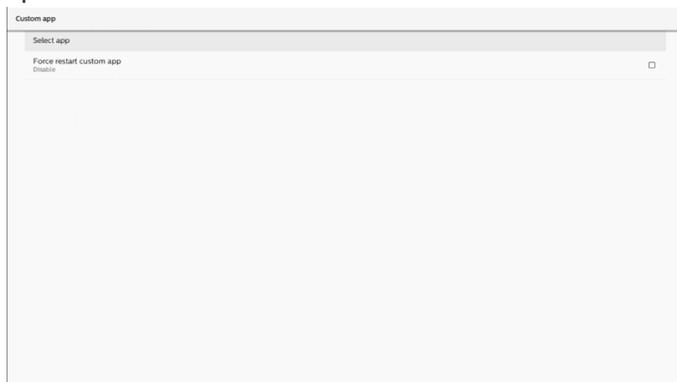


После установки на экране отображается имя приложения.



5.8.2. Настройка особого источника

Откройте параметры Android -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника -> Пользовательское приложение



5.8.3. Выбор приложения

Сохранить

Выберите приложение, нажмите кнопку «Save» (Сохранить) для выполнения сохранения.

Забить

Нажмите кнопку «Forget» (Забить) для удаления ранее сохраненной информации.

Отмена

Нажмите кнопку «Cancel» (Отмена), чтобы выйти без сохранения изменений.

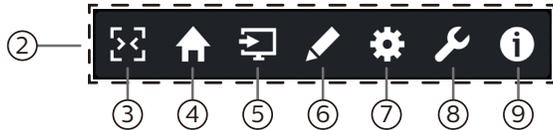
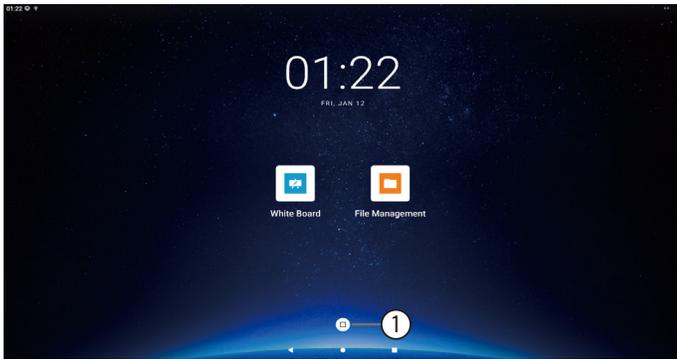
Если пользовательский файл APK не установлен, отображается пустой список, а кнопки «Save» (Сохранить) и «Forget» (Забить) неактивны.

5.8.4. Принудительный перезапуск пользовательского приложения

Принудительный перезапуск выбранного приложения, если оно не работает или не отвечает.



5.9. Плавающее меню



① Плавающее меню находится в свернутом виде.

Если нажать на него, раскроется список функций. Долгое нажатие на него до момента, когда значок изменит свой цвет, и удерживание позволяет перемещать его в любое место на экране.

② Плавающее меню в развернутом виде

Настройка открытия или закрытия каждого пункта с функцией в плавающем меню: **Парам. Android** -> **Дисплей цифровой вывески** -> **Общие настройки** -> **Плавающее меню** -> **Персонализация**.

③ Нажмите, чтобы закрыть плавающее меню.

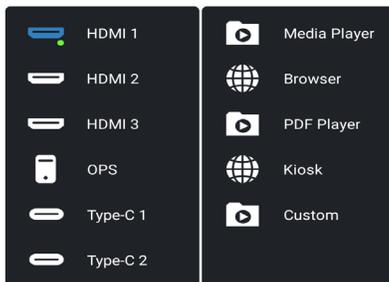
Откройте экранное меню->**Конфигурация**->**Информация экранного меню** и установите время закрытия плавающего меню.

④ Источник главной страницы

Нажмите, чтобы перейти на главную страницу.

⑤ Отображение меню источника.

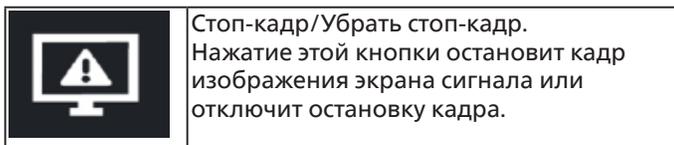
Это внешний источник. Его отображаемое имя и переключатель можно изменить в меню «**Парам. Android**» -> «**Отображение вывесок**» -> «**Настройки источника**» -> «**Метка/включение источника**».



⑥ Запустите APK для аннотаций.

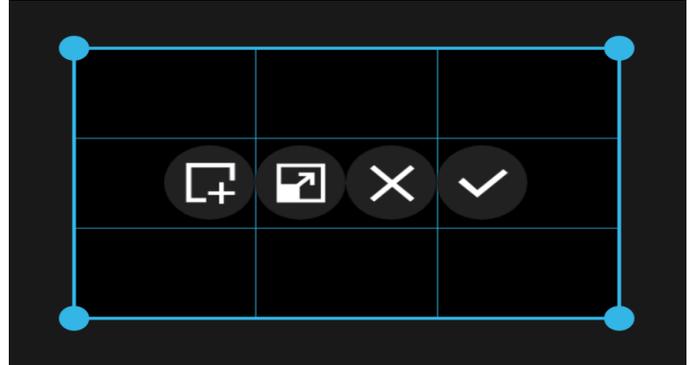
⑦ Вызовите экранное меню.

⑧ Отобразите виджеты.



	Блокировка сенсорного управления. Нажмите эту кнопку, чтобы заблокировать или разблокировать функцию сенсорного управления. Пароль для разблокировки по умолчанию — 123.
	Снимок экрана. Нажмите, чтобы сделать снимок экрана и войти в режим обрезки.

Виджет для снимков экрана:



Используйте четыре угла поля выбора, чтобы изменить размер.

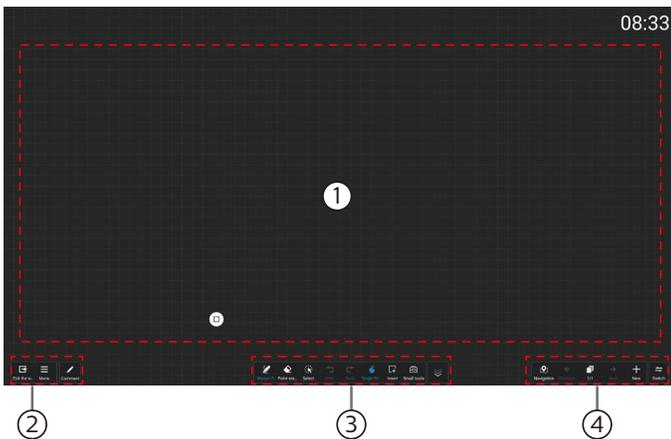
Длительно нажмите и перетащите область сетки, чтобы переместить положение всего поля выбора.

	Нажмите, чтобы выйти из режима обрезки и отправить снимок экрана в выбранном диапазоне в APK интерактивной панели.
	Нажмите, чтобы включить/выключить полноэкранный режим.
	Нажмите, чтобы выйти из режима обрезки.
	Нажмите, чтобы сохранить снимок экрана в выбранном диапазоне. Он будет сохранен в папке «Внутреннее хранилище/philips/screenshot», а затем выйдет из режима обрезки.

⑨ Откройте **Краткая информация**. Отображается информация о времени, сети и мониторе.

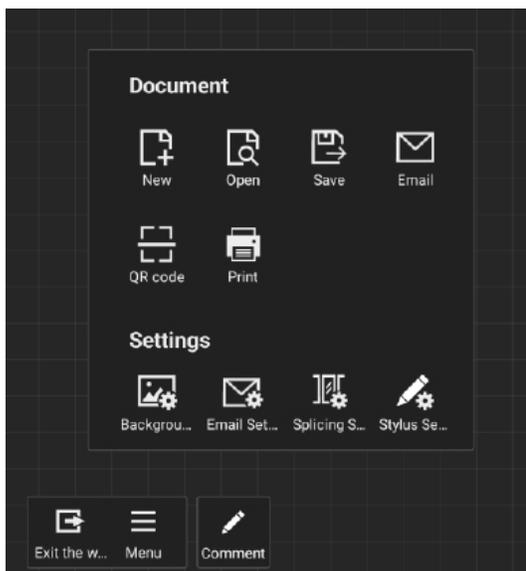
6. Интерактивная панель

6.1. Главная страница



- ① Область блокнота: отображение эффекта письма кистью и эффекта вставки изображения.
- ② Меню интерактивной панели.
- ③ Панель инструментов интерактивной панели.
- ④ Панель управления страницами.

6.2. Меню интерактивной панели



 Выход из интерактивной панели: нажмите, чтобы выйти из интерактивной панели.

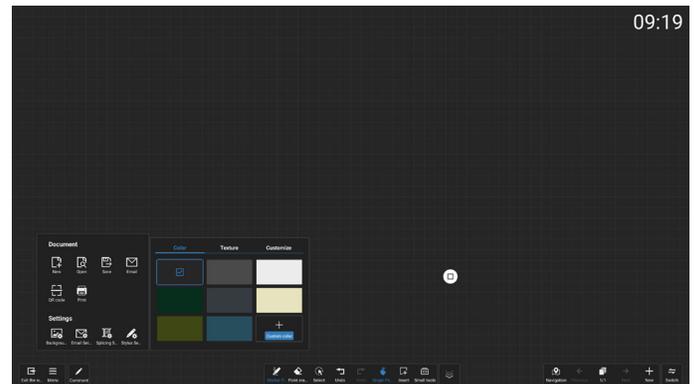
 Меню: возможные варианты — {Документ} и {Настройки}.

{Документ}: выберите, чтобы создать новый файл, открыть файл, сохранить файл, отправить файл по электронной почте, сканировать QR-код для получения файла интерактивной панели и его печати.

{Настройка}: настройки фона, электронной почты, склейки, записи.

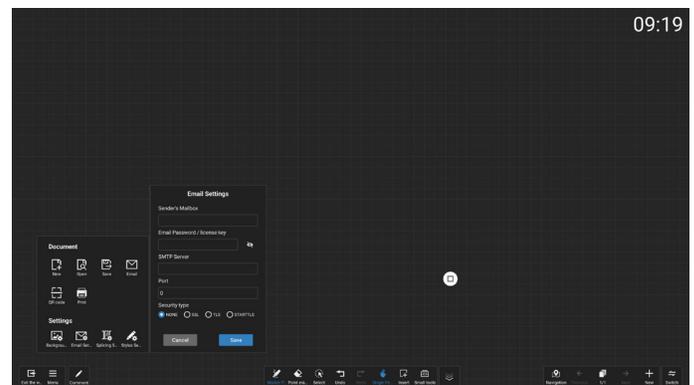
6.2.1. Фон

Фон: выберите и установите цвет фона и текстуру или настройте фон для каждой страницы интерактивной панели.



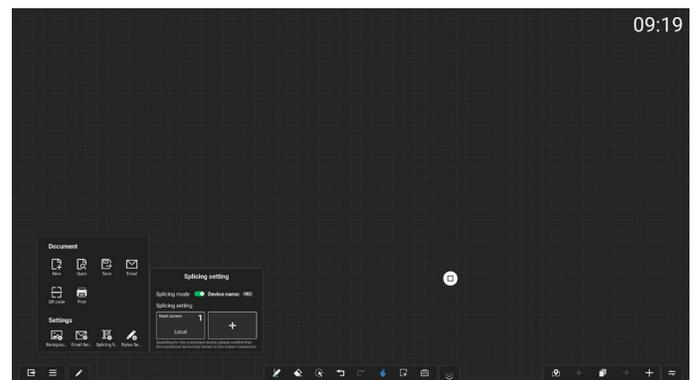
6.2.2. Настройки электронной почты

Настройка электронной почты: введите адрес электронной почты отправителя, пароль/код авторизации электронной почты, адрес SMTP-сервера, номер порта и метод шифрования. После настройки этих параметров вы сможете отправлять собственные электронные письма.



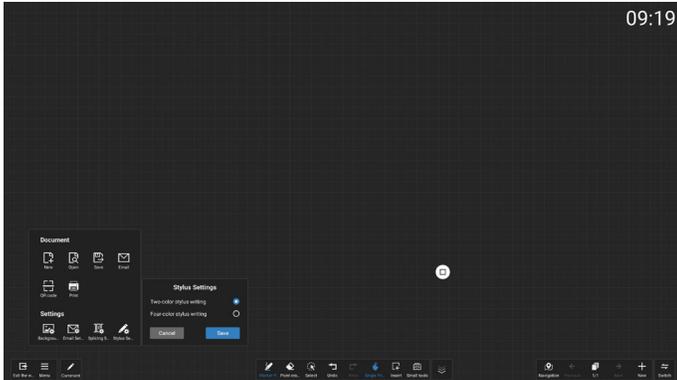
6.2.3. Настройки склейки

Настройка склейки: несмотря на расширение протокола для интеграции функций нескольких устройств IWB, мы создали сценарий для интерактивных встреч с возможностью объединения нескольких экранов, предлагая новые возможности использования письма на интерактивной панели с несколькими экранами.



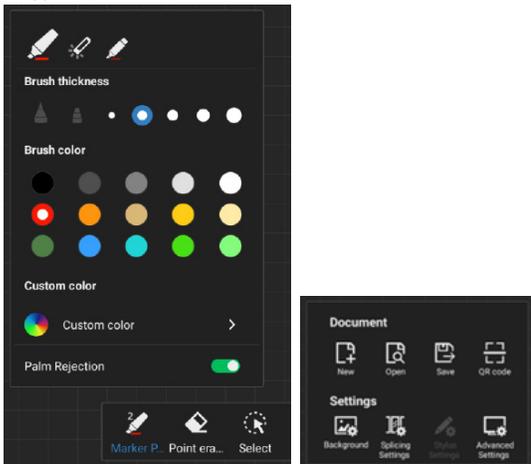
6.2.4. Настройки сенсорного пера

Настройки сенсорного пера: поддерживается как двухцветное, так и четырехцветное письмо сенсорным пером.



Примечания:

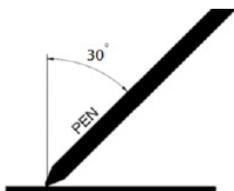
1. Настройка двухцветного письма сенсорным пером предназначена для стандартного сенсорного пера, а настройка четырехцветного письма сенсорным пером — для дополнительного сенсорного пера.
2. Для сенсорного дисплея 4152E используйте стандартный стилус CRD 26 или дополнительный стилус CRD 23/CRD 24. Использование любых других ручек приведет к неправильному распознаванию письма.
3. Не рекомендуется использовать 4-цветное сенсорное перо при настройке 2-цветного письма; аналогичным образом, не рекомендуется использовать 2-цветное сенсорное перо при настройке 4-цветного письма.
4. Этот элемент будет выделен серым цветом, если включена функция отклонения ладони.



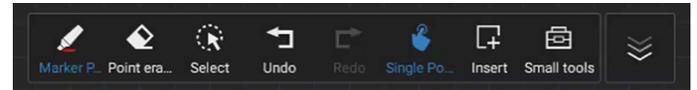
Стандартное сенсорное перо	*Дополнительное сенсорное перо
Поставляется с экраном	

Рекомендуемый угол письма сенсорным пером:

Элемент функции	Описание функции
Обычное письмо	Письмо на ИК IWB
Наклон	$\leq 30^\circ$

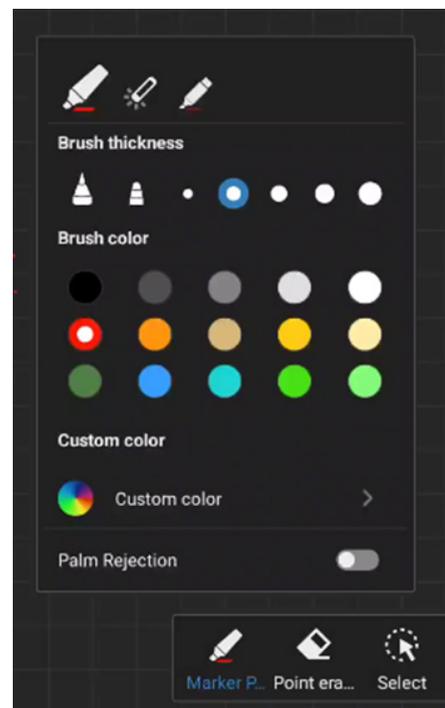


6.3. Панель инструментов интерактивной панели



- Маркер-ручка:** нажмите, чтобы выбрать различные типы письма и толщину/цвет пера для свободного письма на панели.
- Точечный ластик:** удаление содержимого, написанного кистью, в текущем блокноте, а также стирание точек, кругов и очистка экрана одним щелчком.
- Выбор:** выберите объект для выполнения таких операций, как отправка вперед, отправка вниз, копирование, удаление, масштабирование и перемещение.
- Отмена:** отмена шага с поддержкой до 50 шагов в истории отмен.
- Повтор:** повтор шага с поддержкой до 50 шагов повтора.
- Одноточечный/многоточечный режим:** когда функция отклонения ладони отключена, можно переключаться между одноточечным и многоточечным режимами с поддержкой одновременного письма до 10 точек; когда функция отклонения ладони включена, одноточечный режим становится зафиксированным и поддерживается только письмо одним сенсорным пером.
- Вставка:** щелкните значок вставки, чтобы открыть панель «Файл и графика», позволяющую вставлять на интерактивную панель различные элементы, такие как текст, изображения, документы, фигуры, интеллект-карты, шаблоны и интеллектуальные таблицы.
- Небольшие инструменты:** щелкните значок на панели инструментов, чтобы открыть гаджеты «Заметка», «Голосование», «Таймер» и «Поиск» для использования на текущей странице интерактивной панели.
- Скрыть/показать панель инструментов:** нажмите, чтобы скрыть/показать панель инструментов интерактивной панели.

6.3.1. Кисть

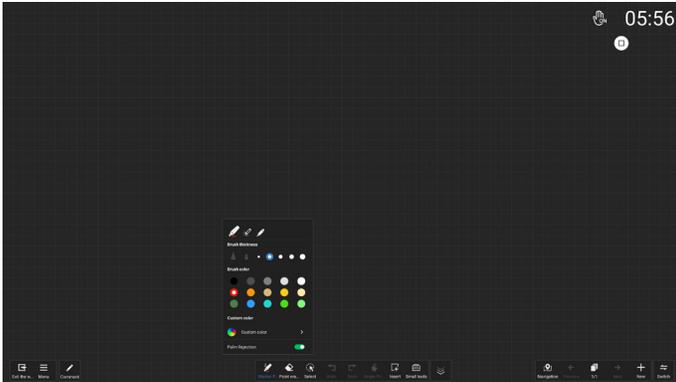


Установка типа, толщины и цвета сенсорного пера. Поддержка маркер-ручки, лазерного пера и маркера в качестве ручки для письма.

Отклонение ладони: переключите, чтобы включить или выключить функцию отклонения ладони.



Если функция отклонения ладони включена, этот значок будет отображаться в правом верхнем углу холста, а область выбора наконечника будет выделена серым цветом.

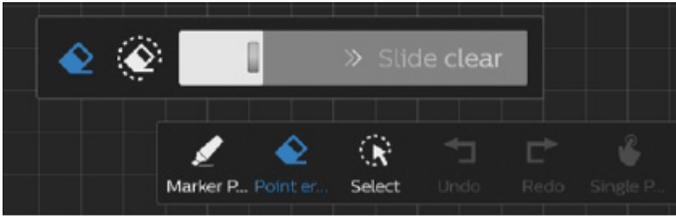


Сценарии приложения для интерактивной панели	1-Стандартное сенсорное перо	2-Стандартное сенсорное перо	1-Дополнительное сенсорное перо	2-Дополнительное сенсорное перо	3-Дополнительное сенсорное перо	4-Дополнительное сенсорное перо	Касание одним пальцем	Касание несколькими пальцами	Касание ладонью/ тыльной стороной руки		
	(3 мм)	(9,5 мм)	(3 мм)	(5,6 мм)	(9,5 мм)	(14,5 мм)					
Отклонение ладони выключено	(Когда включено 2-цветное перо)							Переместить/увеличить холст	Ластик		
	По умолчанию: красный	По умолчанию: синий	По умолчанию: красный	По умолчанию: красный или синий	По умолчанию: синий	По умолчанию: синий	По умолчанию: синий				
	(Когда включено 4-цветное перо)										
	По умолчанию: красный	По умолчанию: синий	По умолчанию: красный	По умолчанию: зеленый	По умолчанию: синий	По умолчанию: белый					
Отклонение ладони включено	По умолчанию: красный						(Когда включено 2-цветное перо)			Нет ответа	
							Случайным образом между двумя сценариями: 1. Всплывает сообщение «Finger writing is not supported in palm rejection mode» (Письмо пальцем не поддерживается в режиме отклонения ладони) без какого-либо другого реагирования. 2. По умолчанию: красный		Переместить/увеличить холст		
							(Когда включено 4-цветное перо)				Только один палец может рисовать линии. По умолчанию: красный. На другие пальцы нет реагирования
							По умолчанию: красный				

Примечания:

1. Чрезмерный износ наконечника пера может сказаться на качестве письма сенсорным пером (неправильная идентификация цвета). При большом количестве ошибок проверьте состояние наконечника пера и рассмотрите возможность покупки нового сенсорного пера для письма.
2. Касаясь пальцами, следите за тем, чтобы максимальная площадь кончиков пальцев касалась панели. Не касайтесь ногтями, чтобы не допускать неправильного распознавания (неисправности).

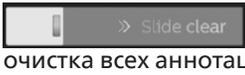
6.3.2. Точечный ластик



Стирайте текущее содержимое аннотаций с помощью функций стирания точек, кругов и очистки экрана одним щелчком.

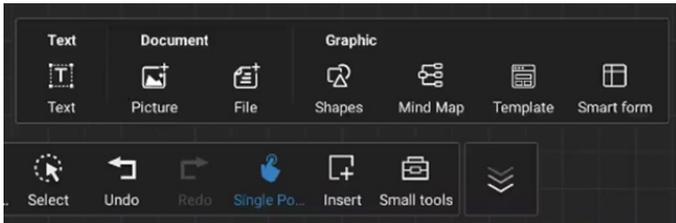
 Стирание точки: следуйте по контактной поверхности, чтобы стереть часть содержимого.

 Стирание круга: выберите область, чтобы стереть часть содержимого.

 Очистка экрана одним нажатием: очистка всех аннотаций.

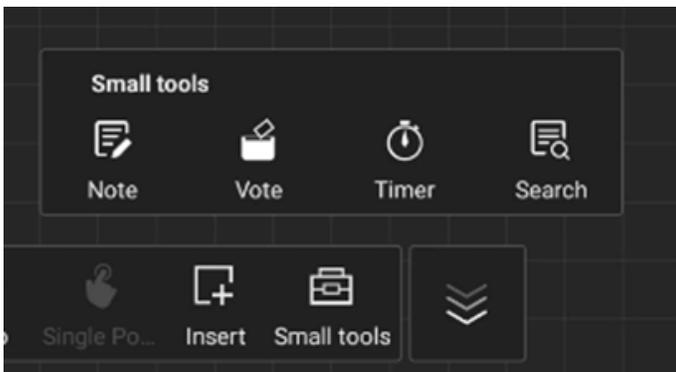
Примечание. Ладонь или тыльную сторону руки можно использовать как ластик.

6.3.3. Вставка



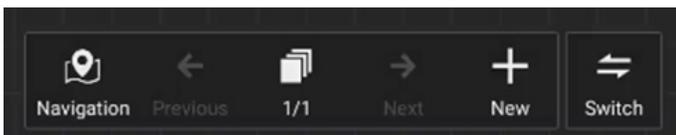
Щелкните значок вставки, чтобы открыть панель «Файл и графика», позволяющую вставлять на интерактивную панель различные элементы, такие как текст, изображения, документы, фигуры, интеллект-карты, шаблоны и интеллектуальные таблицы.

6.3.4. Небольшие инструменты



Щелкните значок на панели инструментов, чтобы открыть гаджеты «Заметка», «Голосование», «Таймер» и «Поиск» для использования на текущей странице интерактивной панели.

6.4. Управление страницами



Навигация: отображает карту предварительного просмотра навигации, на которой показаны все объекты на интерактивной панели.

Предварительный просмотр страницы: переход на предыдущую страницу. Этот значок неактивен на первой странице.

Номер страницы: отображает текущую страницу/общее количество страниц.

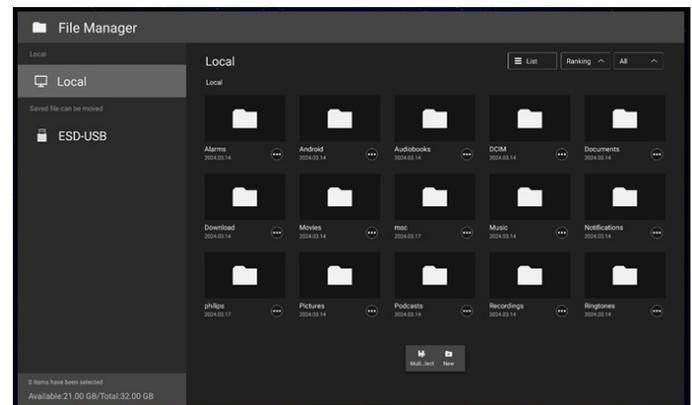
Следующая страница. переход на следующую страницу. Этот значок неактивен на последней странице.

Новая страница: добавление пустой страницы после последней страницы.

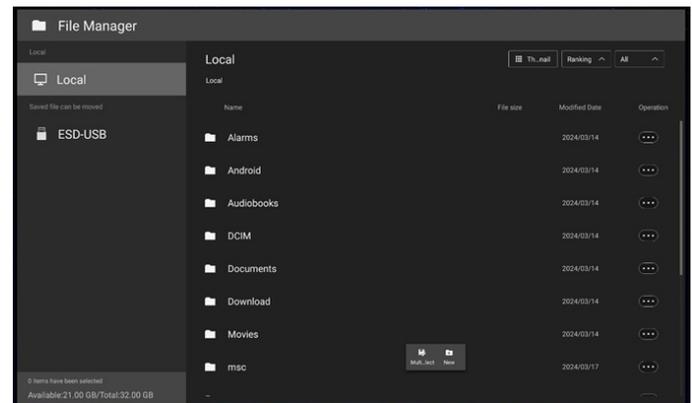
Переключение страниц: можно щелкнуть предыдущую страницу / следующую страницу для переключения страниц или выбрать любую страницу в предварительном просмотре.

7. Диспетчер файлов

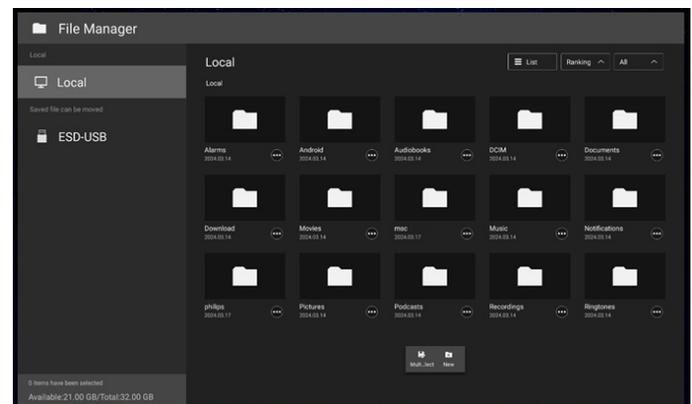
Выберите файл и переименуйте, скопируйте, вставьте, вырежьте или удалите его.



Файлы отображаются в виде списка.

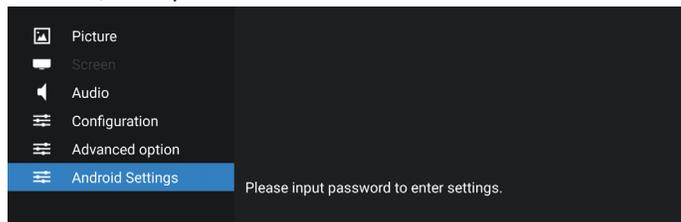


Файлы отображаются в виде эскизов.



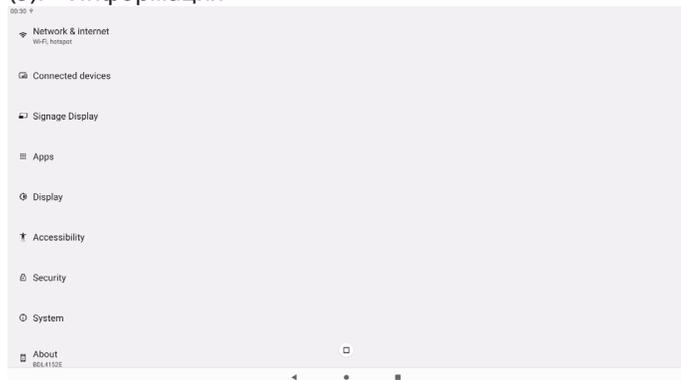
8. Настройка пользовательского интерфейса

Войдите в настройки PD через «Android Settings» (Парам. Android) на экранном меню.

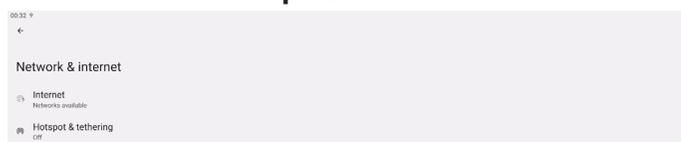


Меню настройки состоит из следующих компонентов:

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



8.1. Сеть и Интернет



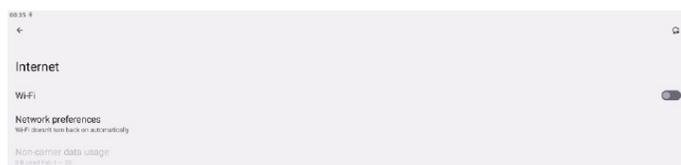
8.1.1. Wi-Fi

Настройки -> Сеть и Интернет -> Wi-Fi

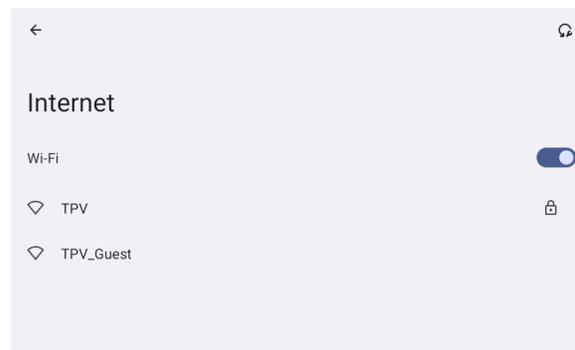
Важное примечание. Этот параметр доступен только при подключении поддерживаемого аппаратного ключа Wi-Fi. Перезагружайте устройство при каждом подключении или извлечении USB-ключа Wi-Fi.

Включите Wi-Fi

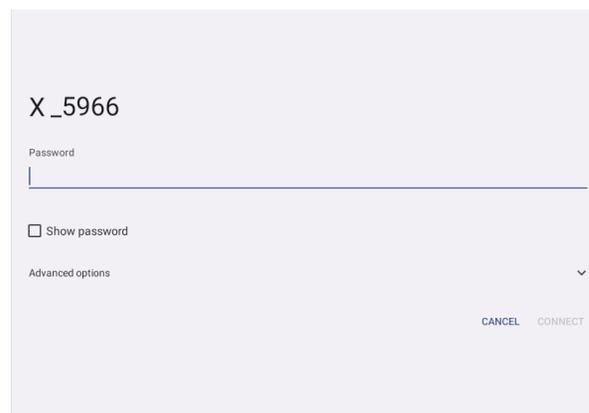
Включите/отключите подключение по Wi-Fi с помощью главного переключателя в разделе Настройка -> Сеть и Интернет -> Wi-Fi -> Выкл./Вкл.



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



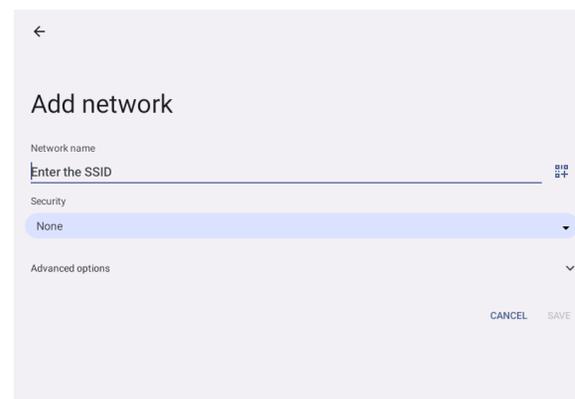
Введите необходимые настройки.



В конце списка имеется элемент «Add network» (Добавить сеть). Если сеть не указана в списке, используйте команду «Add Network» (Добавить сеть) для подключения к скрытой сети.



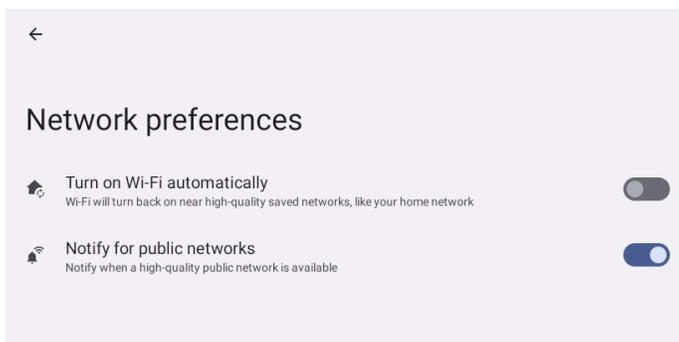
Необходимо ввести SSID сети, тип шифрования и другие дополнительные параметры для этой сети.



Примечание.

Если функция Wi-Fi включена, Ethernet будет отключен автоматически.

Сетевые настройки



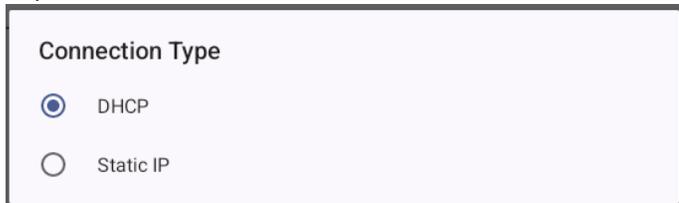
8.1.2. Ethernet

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

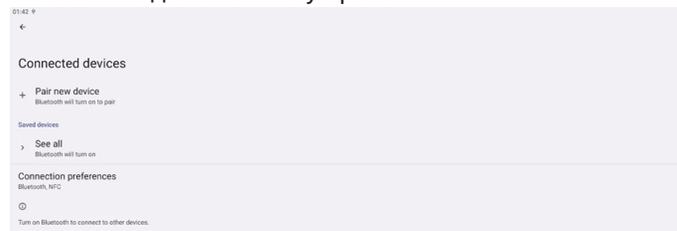
Пользователь может назначить IP-адрес устройства, маску сети, DNS-адрес и настройки шлюза Ethernet для типа подключения со статическим IP-адресом.

Примечание.

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

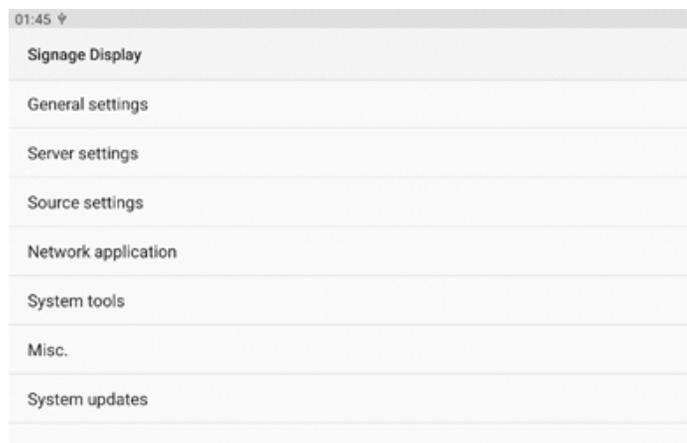
8.2. Подключенные устройства

Показать подключенные устройства.



8.3. Дисплей цифровой вывески

Настройки функций отображения цифровой вывески.



8.3.1. Общие настройки



Имя дисплея цифровой вывески

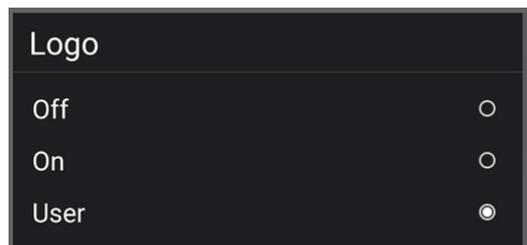
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Общие настройки -> Имя дисплея цифровой вывески

Настройте отображаемое имя дисплея, имя по умолчанию — Ethernet MAC-адрес с префиксом «PD_». Например, «PD_000b12223398». Максимальная длина имени — 36 символов в формате UTF8. Нажмите, чтобы переименовать его.



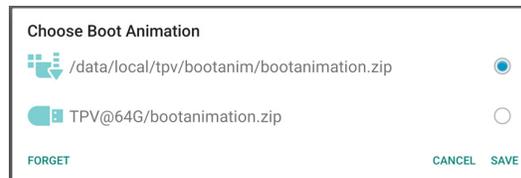
Логотип при загрузке

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/.

Снимок экрана

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

Чтобы сделать снимки экрана из импортированного содержимого, нажмите «Enable» (Включить), чтобы включить функцию автоматического создания снимков экрана. Если параметры снимка экрана неактивны, это означает, что функция снимка экрана еще не включена.



После включения этой функции можно установить интервал времени между снимками экрана, а также папку назначения, в которой будут сохраняться снимки экрана. Параметр «Save to» (Сохранить в) уведомляет о том, что изображения снимков экрана будут сохранены во внутренней памяти, и их нельзя будет изменить вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Снимки экрана будут автоматически удаляться при следующих условиях:
 - Когда время начала функции снимка экрана установлено на 0 секунд.
 - Запуск снимка экрана через 40 секунд.
 - Если вы решили удалять снимки экрана каждую неделю, данные о времени фотографий будут изменены на день применения настройки функции снимка экрана. Например, если вы установили для параметра «День удаления» значение «Понедельник, каждую неделю», затем в пятницу изменили другие настройки функции снимка экрана, день очистки будет изменен на «Пятница» (день по текущему времени системы).
- Спящий режим (приостановка системы) и функция снимка экрана:

Функция создания снимка экрана приостанавливается, когда система переходит в спящий режим. Работы функции отправки снимка экрана будет приостановлена. Функции, связанные с снимками экрана, будут перезапущены, когда система перейдет в активный режим.

 - Интервал

Установите интервал времени между снимками экрана. Доступные варианты: 30 и 60 минут.

Interval

- 30 minutes
- 60 minutes

CANCEL

(2). Время начала

Установка времени начала для запуска функции снимка экрана.

Прежде чем выйти из диалогового окна, убедитесь, что нажали кнопку «Save» (Сохранить), иначе настройки не будут сохранены.

Время начала должно быть раньше времени окончания. В случае если вы укажете недопустимое значение, появится всплывающее сообщение.

Start time

01 26

02 : 27

03 28

SAVE CANCEL

(3). Время окончания

Установка времени окончания для завершения работы функции снимка экрана.

Прежде чем выйти из диалогового окна, убедитесь, что нажали кнопку «Save» (Сохранить), иначе настройки не будут сохранены.

Время начала должно быть раньше времени окончания. В случае если вы укажете недопустимое значение, появится всплывающее сообщение.

End time

01 26

02 : 27

03 28

SAVE CANCEL

(4). Повтор

Установите режим повтора для автоматического создания снимка экрана.

Repeat

- Sunday
- Monday
- Tuesday
- Wednesday
- Thursday
- Friday
- Saturday

CANCEL OK

- (5). Сохранить в
Изображения на экране будут сохранены в папке «philips/screenshot» во внутренней памяти.
- (6). Удалить снимки экрана
Установка интервала времени для удаления снимков экрана. Доступные варианты: «Every day» (Ежедневно) и «Every week» (Раз в неделю).

Purge Screenshots

- Every Day
- Every Week

CANCEL

- (7). Отправка снимков экрана по электронной почте
Вы можете отправить каждое изображение снимка экрана в виде вложения по электронной почте. Сначала пользователь должен настроить информацию о почте в разделе Settings (Настройки) -> Signage Display (Дисплей цифровой вывески) -> Server Settings (Параметры сервера) -> Email Notification (Уведомление по эл. почте) (см. раздел [Уведомление по эл. почте](#)).

Send screenshots via email

For email settings, please go to Signage Display -> Server settings -> Email notification.

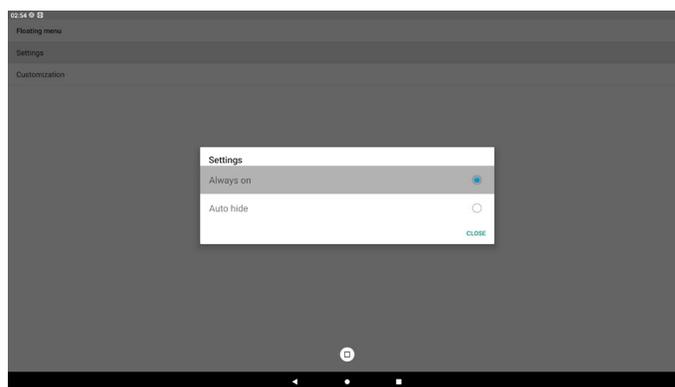


Плавающее меню

Настраивайте функции плавающего меню во время сенсорного жеста. Эти параметры доступны только при условии, что платформа поддерживает сенсорные устройства.



Настройки



- {Всегда вкл.}: плавающее меню всегда включено.
- {Автоматически скрывать}: обратный отсчет соответствует количеству секунд, заданному в разделе Экранное меню-> Конфигурация-> Меню информации. Плавающее меню автоматически скрывается после окончания обратного отсчета. Проведите пальцем вверх, чтобы снова отобразить плавающее меню.

Персонализация

Customization

-  Annotation ✓
-  OSD Menu ✓
-  Tools ✓
-  Quick Info ✓

CLOSE

8.3.2. Параметры сервера

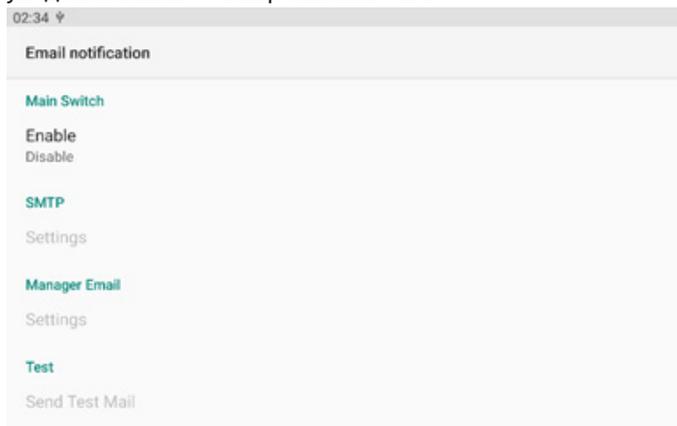
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера



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 шифрования 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 SICP) и порт 2121 (порт по умолчанию FTP-сервера).

Настройка сетевого порта SICP выполняется в меню Settings (Настройки) -> Signage Display (Дисплей цифровой вывески) -> Network Application (Сетевое

приложение) -> SICP network port (Сетевой порт SICP). 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)

SMTP

Server

Gmail

Other

Email

_____ (for example, example@gmail.com)

Password

SMTP Server

Security type

None ▾

Port

DISCARD SAVE

Другой:

SMTP

Server

Gmail

Other

Email

_____ (for example, example@gmail.com)

Password

SMTP Server

Security type

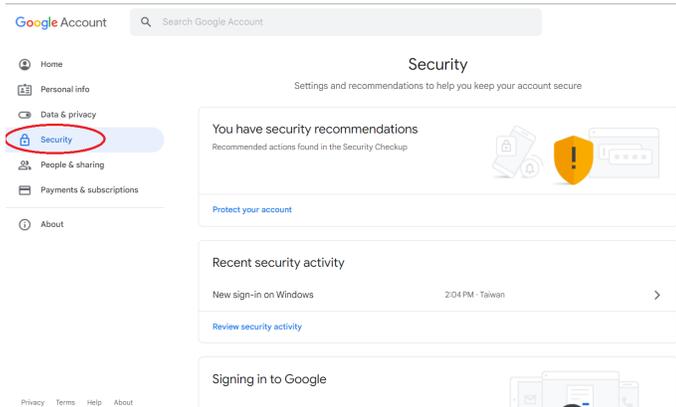
None ▾

Port

DISCARD SAVE

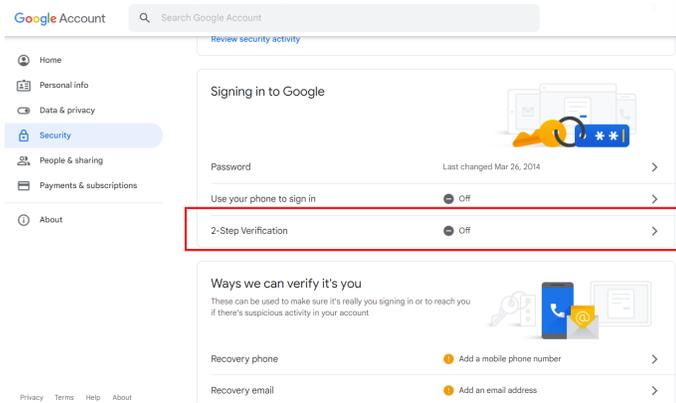
Настройки безопасности Gmail

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



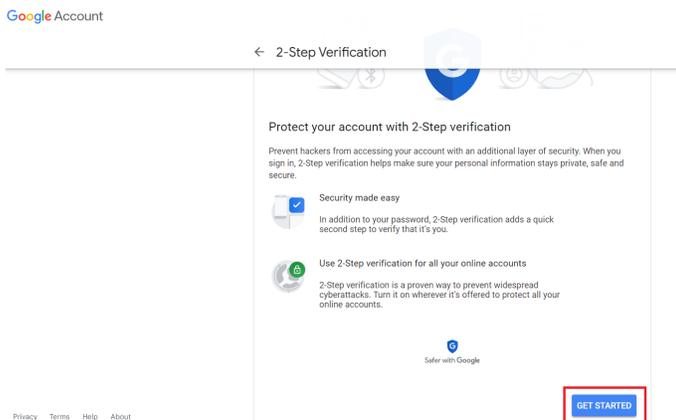
Шаг 1. Выберите «2-Step Verification» (Двухэтапная проверка)

Если двухэтапная проверка отключена, нажмите, чтобы включить ее.

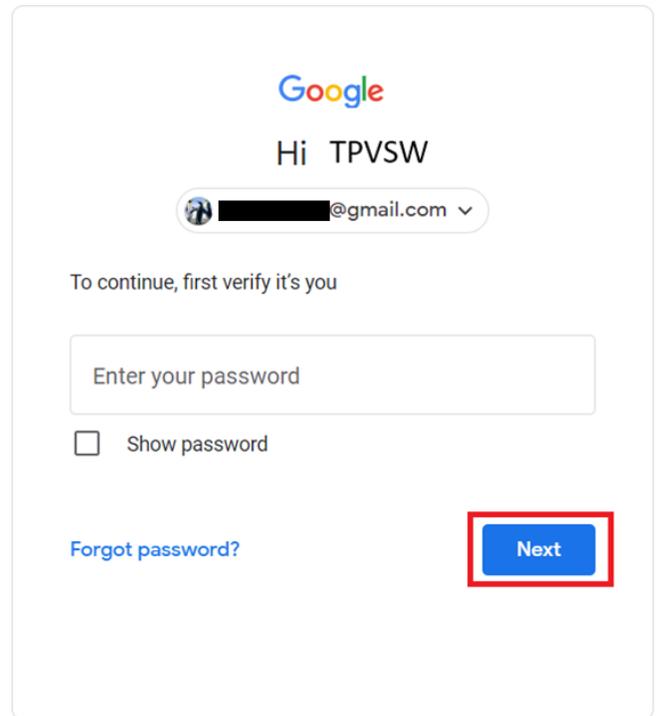


Шаг 2. Настройка двухэтапной проверки

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.



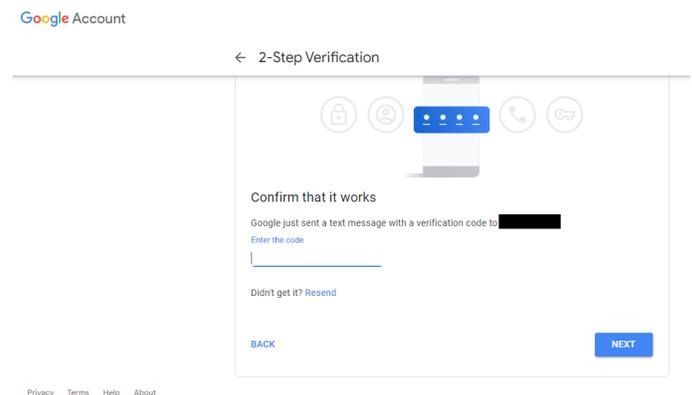
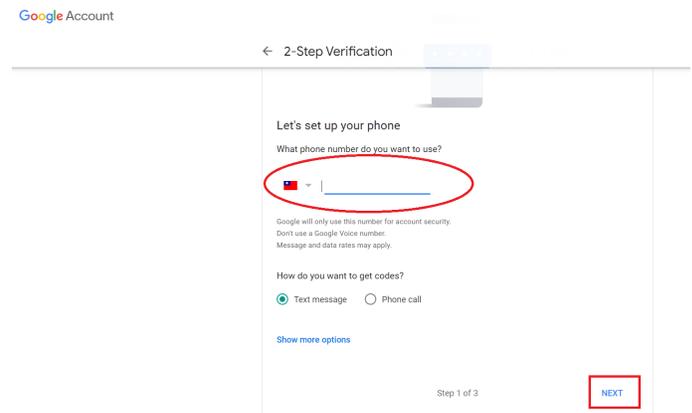
English (United States) ▾

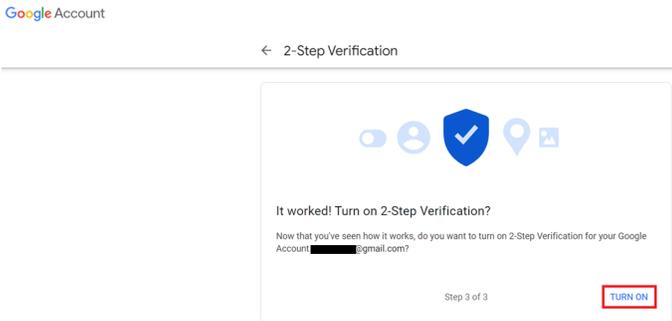
Help

Privacy

Terms

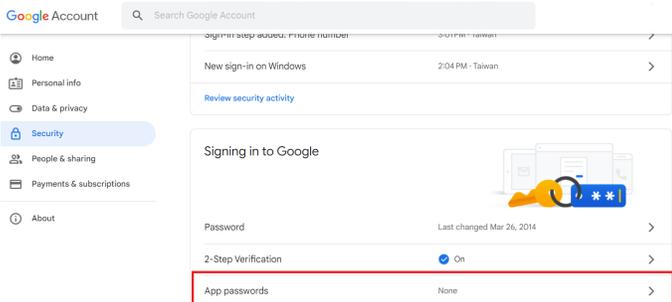
Шаг 3. Используйте телефон для завершения настройки
Используйте экранные инструкции и доступные параметры для выполнения двухэтапной проверки с помощью телефона.





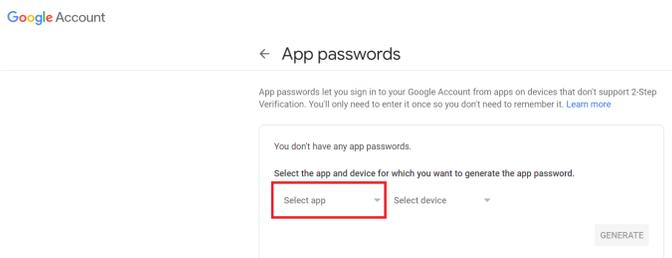
Шаг 4. Создание пароля приложения

Нажмите на опцию «App Password» (Пароль приложения), чтобы создать новый пароль приложения:



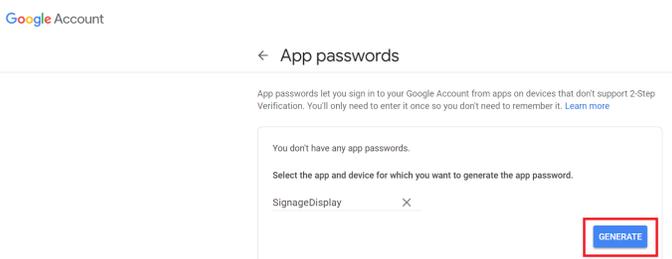
Шаг 5. Добавление нового имени приложения

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

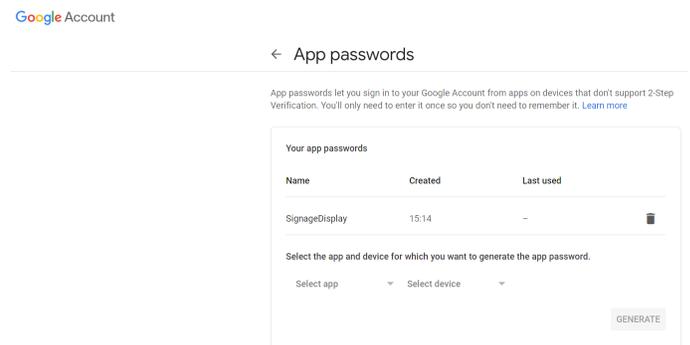
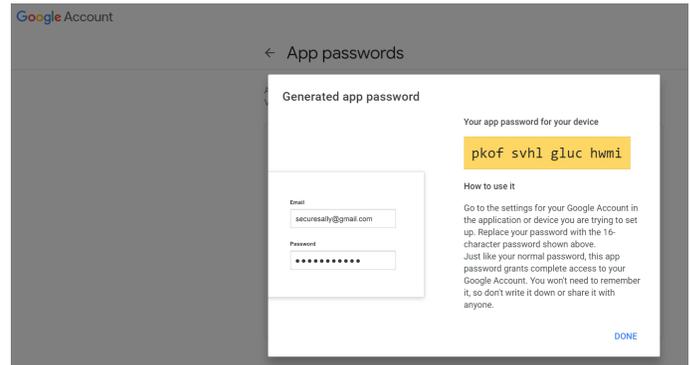


Введите имя пользовательского приложения (не имеет значения, какое имя используется в этом поле). Щелкните кнопку «Generate» (Генерировать).

(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.

Manager Email

Manager Email

(for example, example@gmail.com)

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

Проверка

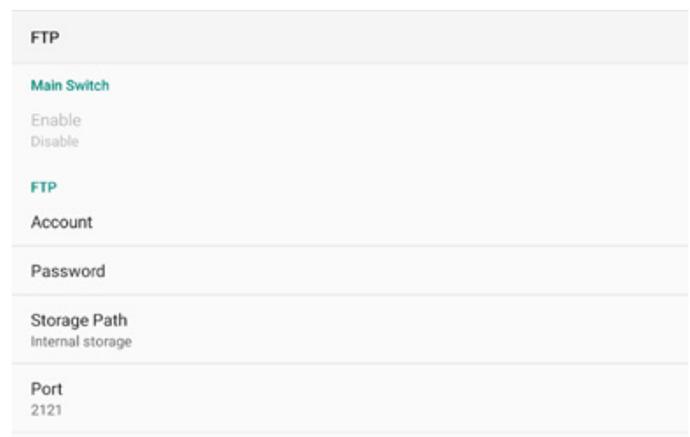
Чтобы проверить правильность настроек электронной почты, выберите «Отправить тестовое сообщение» для отправки тестового сообщения электронной почты.

[Test](#)

[Send Test Mail](#)

FTP

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



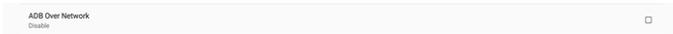
Поставьте / снимите флажок для включения / выключения функции сервера FTP. При включении этой функции пользователь может установить учетную запись, пароль и номер порта.

- (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 и содержать только символы [a-z], [A-Z] и [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.

ADB по сети

Доступ к ADB выполняется через сетевое подключение, порт по умолчанию 5555.



8.3.3. 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.



Kiosk

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

Откройте основное действие Kiosk APK.



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.

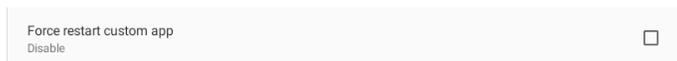
Кнопки:

- (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 «Пользовательское приложение», система снова запустит пользовательское приложение.

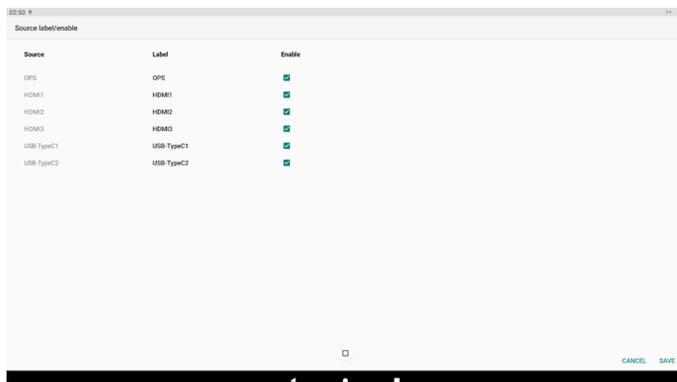
По умолчанию: выключено.



Ярлык источника и включение настроек

Пользователь может включить/отключить внешний источник в меню источника. Кроме того, пользователь может изменить имя внешнего источника.

Установите флажок, чтобы включить/отключить внешний источник.



Нажмите на название источника, чтобы изменить его.



Наконец, нажмите «SAVE» (СОХРАНИТЬ), чтобы применить изменения, или «CANCEL» (ОТМЕНИТЬ), чтобы отменить изменения.

8.3.4. Сетевое приложение

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение



Сетевой порт SICP

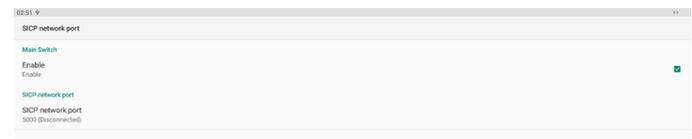
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение -> Сетевой порт SICP

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).

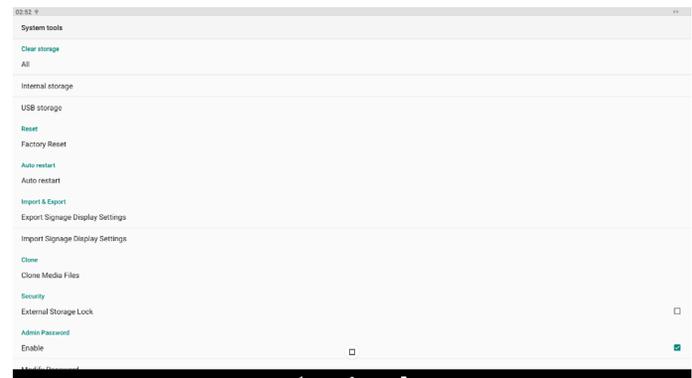


8.3.5. Служебные программы

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
- (8). Пароль блокировки сенсорного управления
- (9). Сенсорный доступ ввода/вывода



Очистка ЗУ

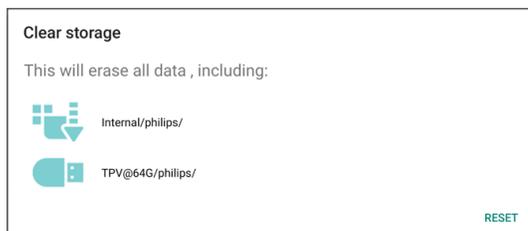
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы -> Очистка ЗУ



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

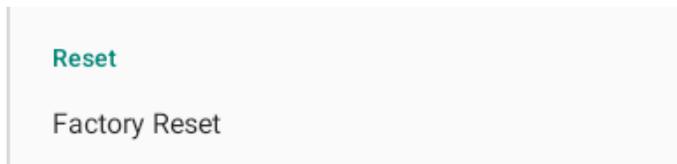
- (1). Все: очистка папки philips/ на внутреннем ЗУ, USB-накопителе и карте памяти SD.
- (2). Внутренняя память
Очистка папки «philips/» только во внутренней памяти.
- (3). Накопитель USB
Очистка папки «philips/» только на USB-накопителе.

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



Сброс

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



Заводские настройки

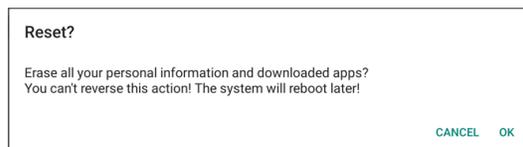
Сброс к заводским настройкам позволяет очистить все пользовательские данные и настройки. После завершения система автоматически перезагрузится и откроет мастер установки.

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 откроется мастер установки.

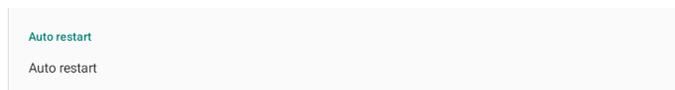


Нажмите «Заводские настройки», и вам будет предложено подтвердить действие сброса. Обратите внимание, что это приведет к удалению всех данных с внутренней памяти и это действие нельзя будет отменить.

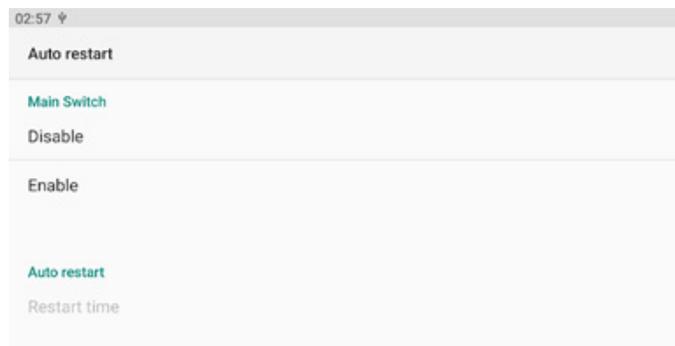


Автоматический перезапуск

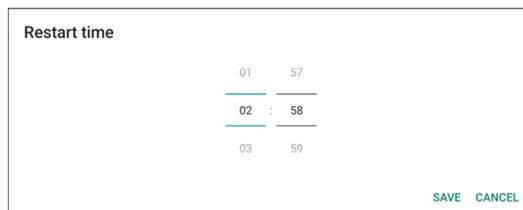
Установите определенное время для автоматического перезапуска системы каждый день.



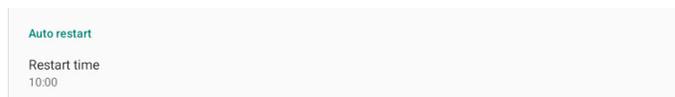
Включите или отключите функцию автоматического перезапуска.



Установите время перезапуска с помощью указателя времени.

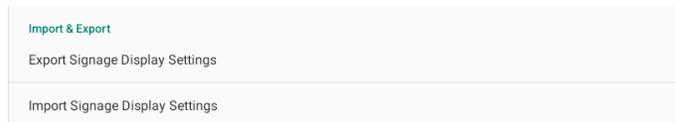


Выберите «SAVE» (СОХРАНИТЬ), и система перезагрузится в указанное время.



Экспорт и импорт

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 BDL4152E-clone.zip, расположенный в папке {накопитель}/philips/clone.
- (2). «Signage Display Name» (Имя дисплея цифровой вывески) не будет импортировано/экспортировано.

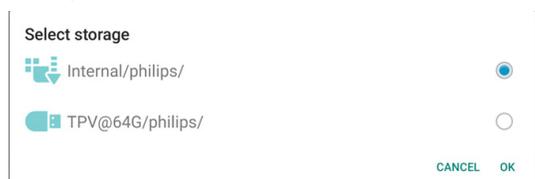
Экспорт параметров дисплея цифровой вывески

Система выполняет экспорт базы данных и APK-файлов сторонних разработчиков в файл {накопитель}/philips/clone/BDL4152E-clone.zip на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ и USB-накопителе).

Примечание.

Если на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ и USB-накопителе) папка «philips/» отсутствует, система автоматически создаст ее.

Перечислены все доступные носители данных для выбора пользователем.

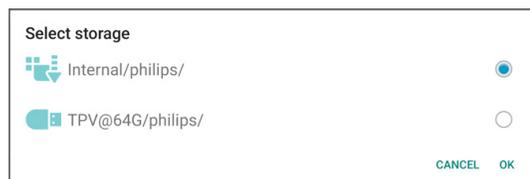


Импорт параметров дисплея цифровой вывески

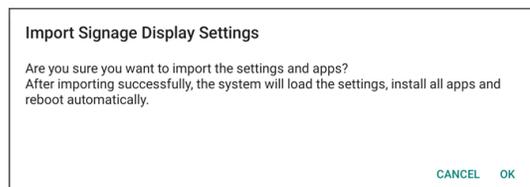
Импорт данных из файла «philips/clone/BDL4152E-clone.zip» на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ и USB-накопителе). Система импортирует следующие данные в ZIP файл:

- (1). Импорт базы данных в BDL4152E-clone.zip
- (2). Импорт сторонних файлов APK в BDL4152E-clone.zip

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

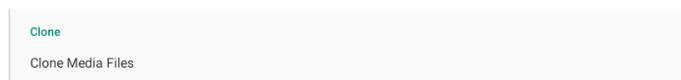


Появится диалоговое окно с просьбой подтвердить операцию импорта. Нажмите ОК, чтобы начать импорт данных.



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

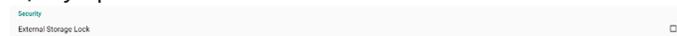


Безопасность

Блокировка внешнего ЗУ

Установите флажок, чтобы заблокировать или разблокировать внешний накопитель (USB-накопитель). Примечание.

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



Пароль администратора

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



Вкл.

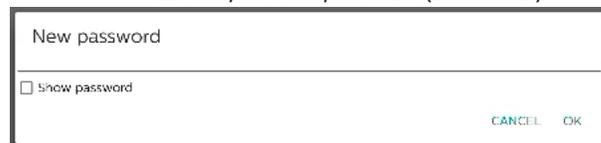
Если флажок «Включить» не установлен, значит пароль отсутствует.

Чтобы задать новый пароль, установите этот флажок.

Примечание.

Пароль должен состоять из 6 цифр и не иметь последовательных или повторяющихся цифр.

Например: 112233, 123457, 654322 (соотв.)
123456, 111111, 654321 (не соотв.)



(1). Не установлена: Выкл.

(2). Установлена: Вкл.

Примечание.

После включения потребуется пароль для входа в режим администратора.

Изменить пароль

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

Пользователь может изменить пароль для входа в режим администратора, выполнив следующие действия:

(1). Сначала введите текущий пароль.

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

(2). Введите новый пароль.

(3). Введите новый пароль еще раз.

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.

Пароль блокировки сенсорного управления

Включение диалогового окна подсказок

Включение этой функции покажет диалоговое окно подсказок, чтобы уведомить пользователя о том, что сенсорная функция заблокирована.

Примечание.

После включения вам потребуется ввести пароль для сенсорной разблокировки. Пароль по умолчанию: «123».

Изменить пароль

Смена пароля сенсорной разблокировки по умолчанию. Сначала введите текущий пароль сенсорной разблокировки. Пароль по умолчанию: «1234».

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

Затем введите новый пароль.

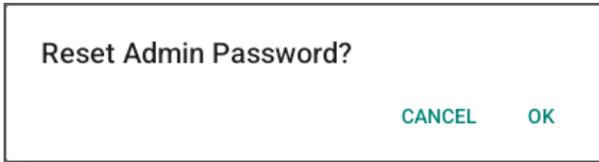
Введите новый пароль еще раз.

Повторите попытку, если новый пароль неверен.

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

Сброс пароля

Сброс пароля сенсорной разблокировки на пароль по умолчанию «1234».

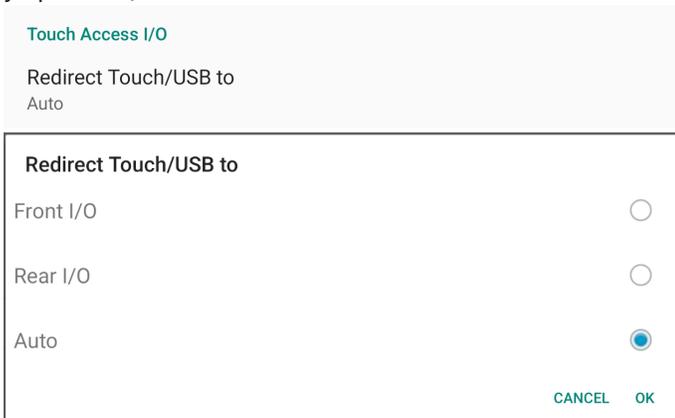


В случае успеха вы увидите всплывающее сообщение «Successful» (Выполнено успешно).



Сенсорный доступ ввода/вывода

Этот параметр изменяет восходящий порт USB и Touch на Quick I/O (сбоку устройства) или Rear I/O (сзади устройства).



Сенсорный экран и восходящий порт USB

Этот параметр определяет, на какие устройства ввода/вывода USB будет происходить переключение при выборе внешних источников.

Параметр «Авто» позволяет пользователям использовать входной порт, расположенный рядом с входным портом внешнего источника. При выборе автоматических параметров система настроит порт восходящего потока на Rear I/O (задний) для источников HDMI 1, HDMI 2 и HDMI, а также на Quick I/O (сбоку) для источника HDMI 3 в модуле BDL4152E.

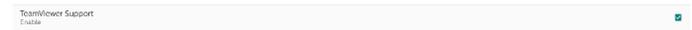
Обратите внимание, что источник OPS и источник USB-Туре С не следуют этому параметру.

8.3.6. Разное

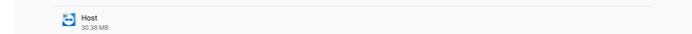


Поддержка TeamViewer

Включить или отключить поддержку TeamViewer. TeamViewer отправит виртуальный ключ HOME для открытия режима администратора. По умолчанию: включено.

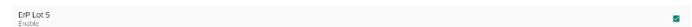


APK-файлы, связанные с TeamViewerHost, будут автоматически установлены в системе. В противном случае система удалит их, если пользователь отключит функцию «TeamViewer Support» (Поддержка TeamViewer). Следующий APK будет указан в разделе «Настройки» -> «Приложения», если включена поддержка TeamViewer.



ErP Lot 5

Позволяет устройству соответствовать параметрам энергосбережения ErP Lot5. Включено по умолчанию.



Включить ведение журнала

Включите или выключите ведение журнала с помощью флажка.

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

Используется следующий путь сохранения:

```
{корневой каталог USB-накопителя}/ philips/Log/BDL4152E-Log-{ yyy-MM-dd-HH-mm-ss }
```

Или

```
{корневой каталог внутренней памяти}/ philips/Log/BDL4152E-Log-{ yyy-MM-dd-HH-mm-ss }
```

Если ведение журнала отключено, все данные будут сохранены в ZIP-файл в следующей папке:

```
{корневой каталог USB-накопителя}/ philips/Log/BDL4152E-Log-{ yyy-MM-dd-HH-mm-ss }.zip
```

Или

```
{корневой каталог внутренней памяти}/ philips/Log/BDL4152E-Log-{ yyy-MM-dd-HH-mm-ss }.zip
```

8.3.7. Обновления системы

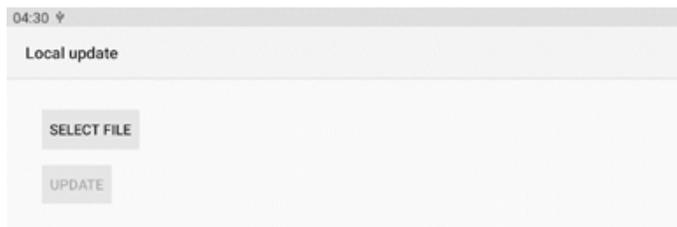
Обновление системы с ЗУ.

Локальное обновление

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

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





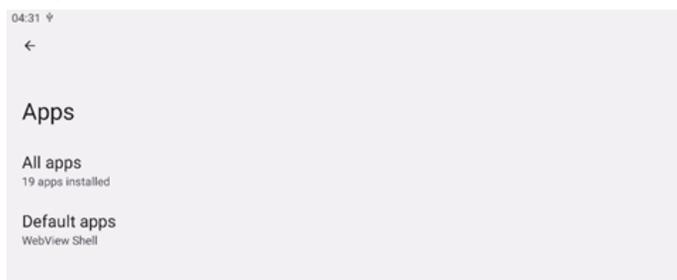
После выбора файла из списка система перезагружается и выполняется ее обновление.

Важные примечания.

- В процессе обновления система должна быть включена, не отключайте блок питания.
- В настоящее время система поддерживает только полное обновление Android.
- Для файла обновления допускается только имя «update.zip».

8.4. Приложения

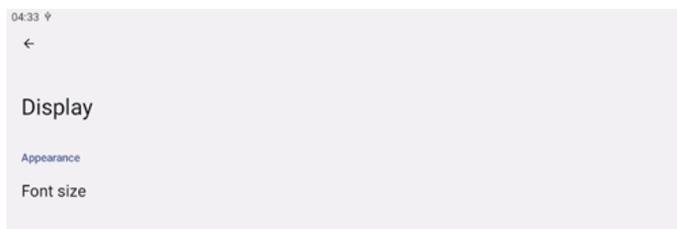
Информация о приложении и настройки уведомлений для установленного приложения в системе.



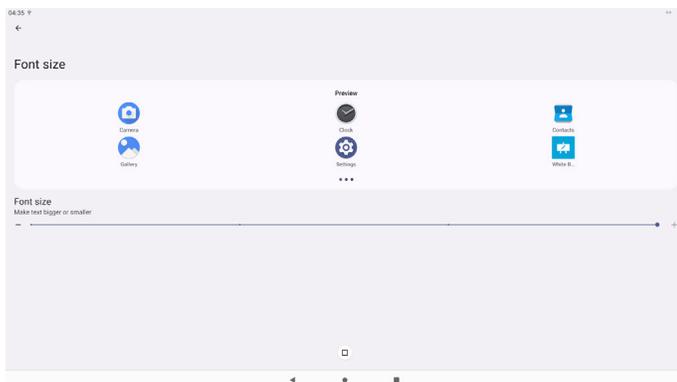
8.5. Экран

8.5.1. Размер шрифта

Установка системного размера шрифта по умолчанию.



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

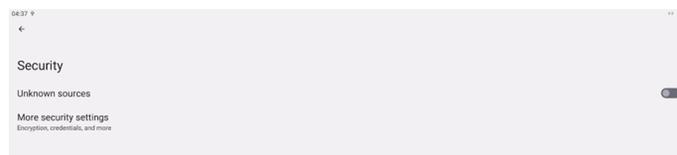


8.6. Специальные возможности

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.

8.7. Безопасность

Настройки безопасности системы Android.

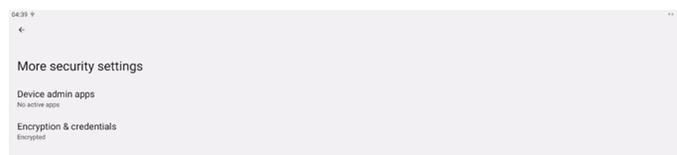


8.7.1. Неизвестные источники

Включите этот параметр, чтобы разрешить установку сторонних приложений.

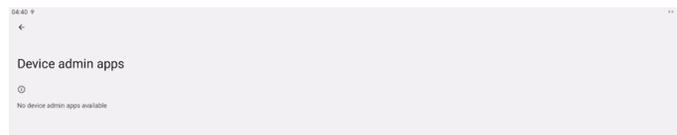


8.7.2. Больше настроек безопасности



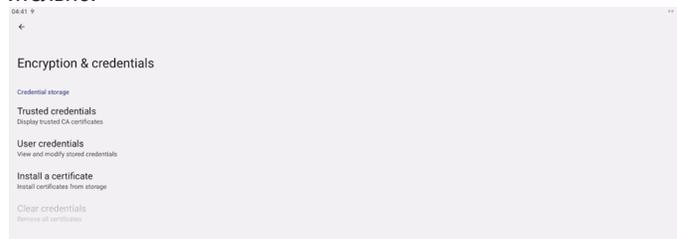
Приложения по администрированию устройств

Список и контроль установленных приложений по администрированию устройства, если они установлены.



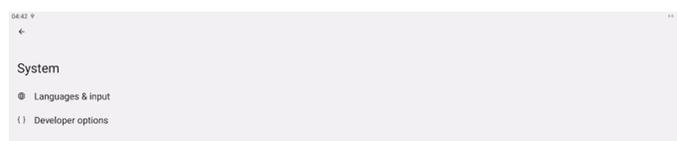
Шифрование и учетные данные

Отобразится список всех доверенных сертификатов на устройстве. Пользователи могут устанавливать/удалять сертификаты самостоятельно.

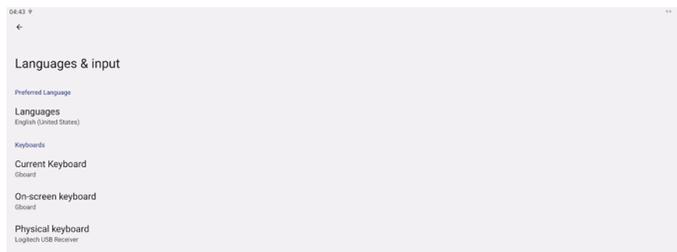


8.8. Система

Языки и метод ввода, а также параметры разработчика системы Android.



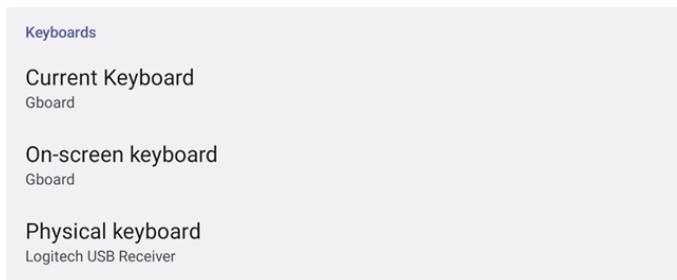
8.8.1. Языки и метод ввода



Язык

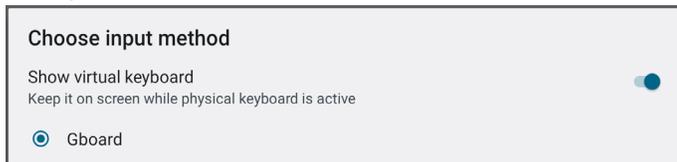


Клавиатуры



Текущая клавиатура

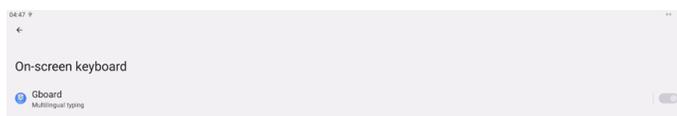
Выбор источника ввода.



Экранная клавиатура

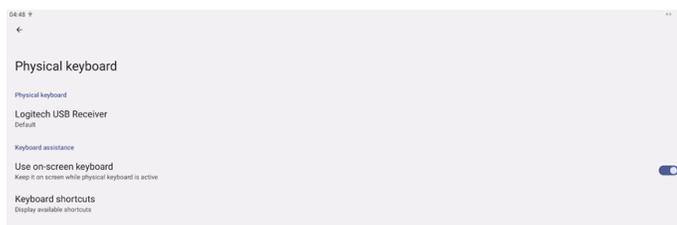
Управление каждой детальной настройкой ИМЕ.

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



Физическая клавиатура

Настройки физической клавиатуры.



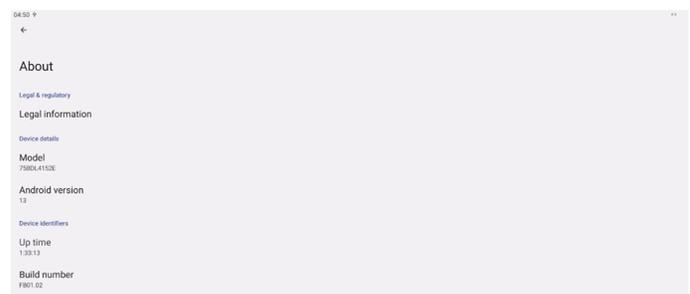
8.8.2. Средства разработчика

Варианты средства разработчика системы Android для инженерной разработки.



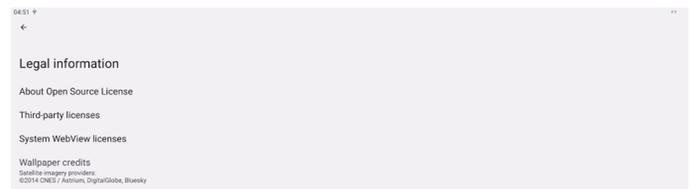
8.9. Информация

Показывает версию системы SICP, юридическую информацию, название модели, версию Android и другие данные.



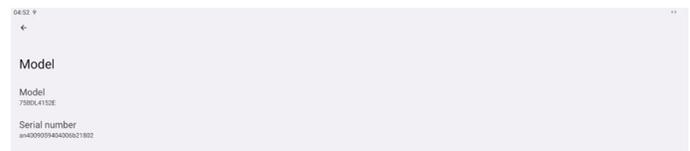
8.9.1. Правовая информация

Показывает лицензии с открытым исходным кодом, сторонние лицензии, системные лицензии WebView и лицензию на фоновый рисунок.



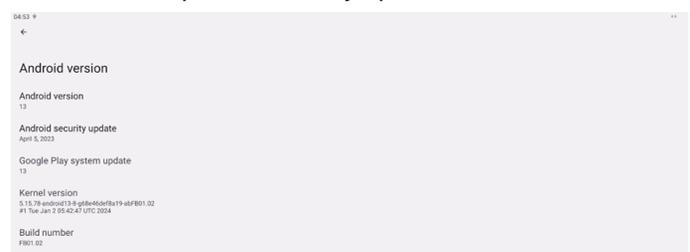
8.9.2. Модель

Показывает название модели устройства.



8.9.3. Версия Android

Показывает версию Android устройства.

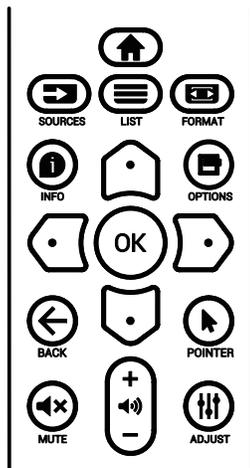


9. Экранное меню

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

9.1. Навигация в экранном меню

9.1.1. Навигация в экранном меню с помощью пульта дистанционного управления



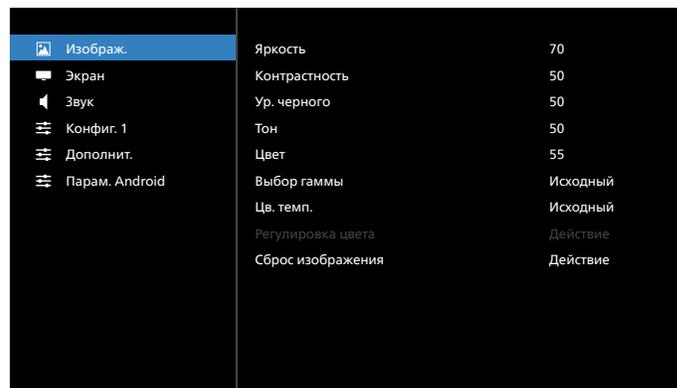
1. Нажмите кнопку на пульте дистанционного управления для вызова экранного меню.
2. Выбор элементов для коррекции выполняется кнопкой или .
3. Нажмите кнопку **[OK]** или для входа в подменю.
4. В подменю нажмите кнопку или для просмотра элементов, для настройки параметров нажмите кнопку или . При наличии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

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

1. Нажмите кнопку **[MENU]** (МЕНЮ) 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 на кнопку **[МЕНЮ]** для возврата в предыдущее меню или несколько раз нажмите на кнопку **[МЕНЮ]** для выхода из экранного меню.

9.2. Обзор экранного меню

9.2.1. Меню «Изображение»



Яркость

Регулировка яркости подсветки монитора.

Контрастность

Настройка коэффициента контрастности для входного сигнала.

Примечание. Только источник видеосигнала

Ур. черного

Настройка яркости изображения фона.

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

Тон

Настройка тона изображения.

При нажатии на кнопку + телесный тон приобретает оттенок зеленого.

При нажатии на кнопку - телесный тон приобретает оттенок малинового.

Примечание. Только источник видеосигнала

Цвет

Настройка цвета изображения.

Нажмите кнопку +, чтобы увеличить глубину цвета.

Нажмите кнопку -, чтобы уменьшить глубину цвета.

Примечание. Только источник видеосигнала

Выбор гаммы

Выберите гамму монитора. Эта функция связана с яркостными характеристиками входного сигнала. Доступны следующие значения: {Исходный} / {2.2} / {2.4} / {S гамма} / {D-image}.

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

Цв. темп.

Регулировка цветовой температуры.

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

Примечание. Только источник видеосигнала.

Регулировка цвета

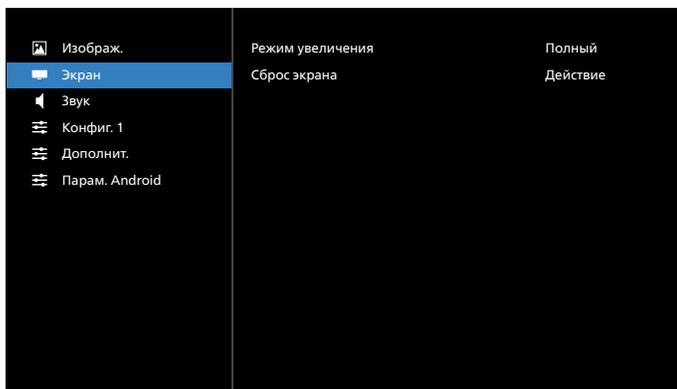
Уровни красного, зеленого и синего цвета регулируются цветными полосами.

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

Сброс изображения

Сброс всех параметров настройки в меню «Изображ.». Выберите «СБРОС» для восстановления исходных заводских данных. Нажмите кнопку «ОТМЕНА» для отмены и возврата в предыдущее меню.

9.2.2. Меню «Экран»



Режим увеличения

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

	<p>Полный</p> <p>Восстановление правильных пропорций изображений, передаваемых в формате 16:9, в полноэкранном режиме.</p>
	<p>Реальный</p> <p>В данном режиме изображение воспроизводится на экране попиксельно, без изменения исходного размера.</p>
	<p>4:3</p> <p>Изображение воспроизводится в формате 4:3, при этом черные полосы находятся по обе стороны изображения.</p>

Сброс экрана

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

9.2.3. Меню «Звук»

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

Баланс

Акцентирование баланса левого или правого звукового выхода.

Примечание. Можно только настроить баланс для выхода на динамик.

Громкость

Настройка громкости.

Аудиовыход (линейн.)

Служит для увеличения или уменьшения громкости линейного аудиосигнала.

Примечание. Эта функция будет отключена, если включена синхронизация аудиовыхода.

Макс. громкость

Установка значения для ограничения максимальной громкости.

Мин. громкость

Установка 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 динамиков

Служит для {Вкл.}/{Выкл.} внутреннего динамика.

9.2.4. Меню «Конфиг.»

Изображ.	Состояние при вкл.	Принудит. вкл.
Экран	RS232 маршрут.	RS232
Звук	Загруз. источн.	Действие
Конфиг. 1 (highlighted)	Эмблема	Вкл.
Дополнит.	WOL	Выкл.
Парам. Android	Light sensor	Выкл.
	Human sensor	Выкл.
	Версия HDMI	
	Меню информации	20
	ID монитора	Действие
	Нагрев	xxxxxx
	Сброс конфиг.	Действие

Состояние при вкл.

Выбор состояния монитора при следующем подключении шнура питания.

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

RS232 маршрут.

Выбор пути RS232 маршрут.

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

Загруз. источн.

Активация этого параметра позволяет выбрать источник при загрузке.

- {Вход} — выбор источника входного сигнала при загрузке.
- {Плейлист} — выбор указателя плейлиста для медиаплеера, браузера. 0 обозначает, что плейлисты отсутствуют.

Эмблема

Функция позволяет включать и выключать изображение эмблемы при включении монитора.

- {Выкл.} — статичный логотип Philips и загрузочная анимация Android не отображаются.
- {Вкл.} — значение по умолчанию. Логотип Philips и загрузочная анимация Android отображаются.
- {Пользоват.} — статичный логотип Philips не отображается, а в настройках Android отображается только выбранная пользователем загрузочная анимация.

Примечание. Логотип не вращается даже при установке настройки поворота.

WOL (Wake on LAN)

Эта функция позволяет включать монитор посредством сетевого сообщения.

Примечание. Эта функция работает только в режиме энергосбережения 1.

Датчик освещенности

Включение и выключение функции оптического датчика.

Датчик обнаружения человека

Включение и выключение функции датчика обнаружения человека.

Версия HDMI

Установка версии HDMI: 1.4 или 2.0.

- Примечания. 1. Только для источников сигнала HDMI.
2. Если при настройке синхронизации 4K 60 Гц экран отображается неправильно, используйте версию HDMI 1.4.

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.

ID монитора

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

- {ID монитора} установить в диапазоне {1–255}.
Настройка по умолчанию 1.
- {Группа монитора} установить в диапазоне {1–254}.
Настройка по умолчанию 1.

Нагрев

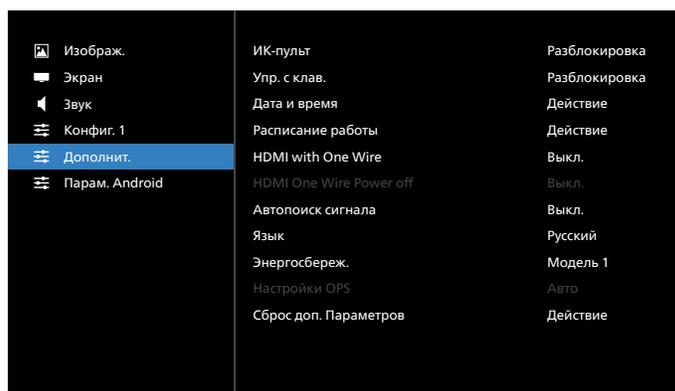
Текущая температура монитора.

Сброс конфиг.

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

Заводские настройки

Сброс всех пользовательских настроек параметров «Изображ.», «Экран», «Звук», «Конфиг.» и «Дополнит.» и восстановление заводских параметров по умолчанию.

9.2.5. Меню «Дополнит.»**ИК-пульт**

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

- {Разблокировка} — управление всеми мониторами осуществляется с помощью пульта дистанционного управления.
- {Блокир. все} / {Блок. все, кр.громк.} / {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.
- {Первичный} — выбор основного монитора, управляемого пультом дистанционного управления. С помощью пульта дистанционного управления можно управлять только назначенным монитором. (В основном режиме клавиша ИК всегда активна независимо от параметров ID/группы мониторов).
- {Вторичный} — выбор второстепенного монитора. Этот монитор не отвечает на команды пульта дистанционного управления и получает сигнал только от основного монитора через RS232 соединение.

Упр. с клав.

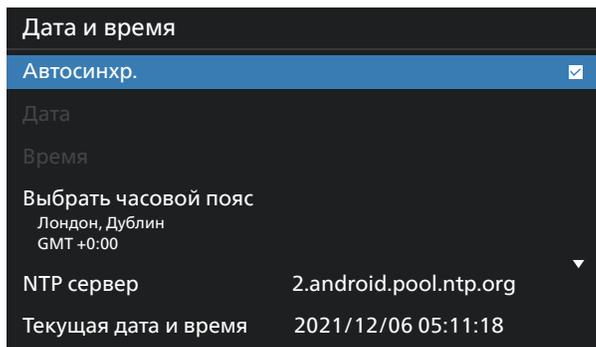
Служит для активации или отключения функции управления от клавиатуры (клавиш управления).

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

Примечание. «Режим блокировки клавиатуры» Данная функция полностью блокирует доступ ко всем функциям управления с клавиатуры. Для включения или выключения блокировки управления с клавиатуры нажмите и удерживайте кнопку [HOME] не менее 6 секунд.

Дата и время

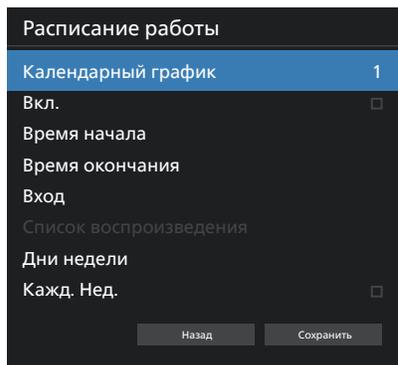
Установка текущей даты и времени для внутреннего таймера монитора.



- {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» 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

ПАРАМЕТР:

{Выкл.}, {Все}, {Отказоустойчивость}

{Выкл.}: Автопоиск сигнала отключен

{Все}: HDMI2 -> HDMI3 -> OPS -> Type-C 1 -> Type-C 2 -> Медиаплеер* -> Браузер* -> Проигрыват. PDF -> Kiosk -> Особый -> Home

* Не все модули имеют весь исходный код в этом списке.

* Медиаплеер и браузер попытаются использовать только плейлист с индексом 1

{Отказоустойчивость}:

- Отказоустойчивость 1: Главная (по умолчанию)
- Отказоустойчивость 2: Главная (по умолчанию)
- Отказоустойчивость 3: Главная (по умолчанию)
- Отказоустойчивость 4: Главная (по умолчанию)
- Отказоустойчивость 5: Главная (по умолчанию)
- Отказоустойчивость 6: Главная (по умолчанию)
- Отказоустойчивость 7: Главная (по умолчанию)
- Отказоустойчивость 8: Главная (по умолчанию)
- Отказоустойчивость 9: Главная (по умолчанию)*
- Отказоустойчивость 10: Главная (по умолчанию)*
- Отказоустойчивость 11: Главная (по умолчанию)*
- Отказоустойчивость 12: Главная (по умолчанию)*
- Отказоустойчивость 13: Главная (по умолчанию)*

* Не все модули имеют все 13 отказоустойчивых списков, зависит от общего источника модуля

Язык

Выбор языка при работе с экранным меню.

Варианты: العربية/Ελληνικά/български/Čeština/Dansk/Deutsch/Eesti/English/Español/Français/Italiano/日本語/Latviešu/Lietuvių/Nederlands/Norsk bokmål/Polски/Português/Русский/Română/Suomi/Svenska/Türkçe/简体中文/繁體中文.

Энергосбереж.

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

Режим 2 Зарезервировано

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 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 3, Режим 4
Пост. ток выкл.	Отключение системы	1. Медиаплеер, браузер, проигрыват. PDF, Kiosk и CMND & Play будут закрыты. 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.

Настройки OPS

Установите конфигурацию OPS для каждого режима питания.

- {Авто} — при выборе {Card OPS} для источника видеосигнала функция OPS устанавливается в значение «Выкл.», если отключается питание монитора, либо в значение «Вкл.», если включается питание. При установке других источников входного видеосигнала функция OPS всегда включена.
- {Всегда выкл.} — OPS всегда находится в состоянии «Выкл.»
- {Всегда вкл.} — OPS всегда находится в режиме «Вкл.»

Сброс доп. Параметров

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

9.3. Парам. Android

Откройте парам. Android

При включенном пароле администратора в меню Парам. Android -> Служебные программы, его нужно ввести перед входом в параметры Android.

Пароль был установлен в мастере установки.

10. Поддерживаемые форматы мультимедиа

Мультимедийные форматы USB

Видеоформаты		
Видео кодек	Разрешение	Битрейт
MPEG1/2	1080P при 60 кадрах/с	80 Мбит/с
MPEG4	1080P при 60 кадрах/с	80 Мбит/с
H.263	1080P при 60 кадрах/с	80 Мбит/с
H.264	4K2K при 120 кадрах/с	200 Мбит/с
H.265	4K2K при 120 кадрах/с	200 Мбит/с
VP8	1080P при 60 кадрах/с	60 Мбит/с
VP9	4K2K при 120 кадрах/с	100 Мбит/с

Аудиоформат			
Аудио кодек	Частота выборки	Канал	Битрейт
MPEG1/2/2.5 Layer3	8–48 кГц	2	8–320 Кбит/с
MPEG1/2 Layer1	16–48 кГц	2	32–448 Кбит/с
MPEG1/2 Layer2	16–48 кГц	2	8–384 Кбит/с
ААС, HEААС	8–48 кГц	5.1	ААС-LC: 12–576 Кбит/с V1: 6–288 Кбит/с V2: 3–144 Кбит/с

Фотоформат	
Изображение	Разрешение
JPEG	3840 x 2160
PNG	3840 x 2160
BMP	3840 x 2160
WebP	3840 x 2160

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.

11. Режим ввода

Поддержка синхронизации:

Объект	Разрешение	Частота обновления
1	800x600	56, 60, 72, 75, 85
2	848x480	60
3	1024x768	60, 70, 75, 85
4	1152x864	75
5	1280x960	60, 85
6	1280x1024	60, 75, 85
7	1360x768	60
8	1366x768	60
9	1600x1200	60, 65, 70, 75, 85
10	1792x1344	75
11	1856x1392	60, 75
12	480p (ED)	60
13	720p (HD)	50, 60
14	1080p (Full HD)	50, 59, 60
15	3840x2160	24, 25, 30, 60

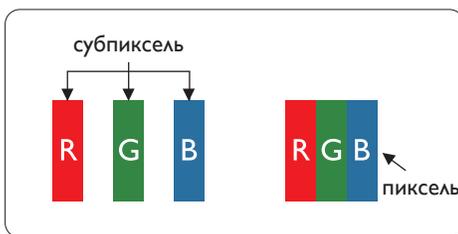
- Качество воспроизведения текста с ПК оптимально в режиме UHD (3840 × 2160, 60 Гц).
- Внешний вид монитора ПК может отличаться в зависимости от производителя (и используемой версии Windows).
- Информация о подключении монитора к ПК представлена в справочном руководстве к ПК.
- При наличии режима выбора 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.
- Оптимальное значение синхронизированной частоты вертикальной развертки для каждого режима — 60 Гц.

12. 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.

12.1. Пиксели и субпиксели



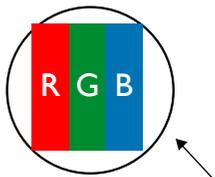
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов — красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют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

12.2. 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»?

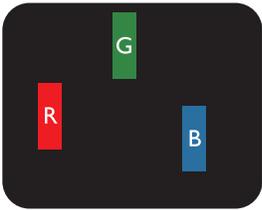
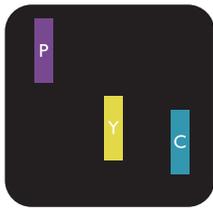
Один или несколько дефектных смежных субпикселей рассматриваются как одна «точка». Для определения дефектной точки число дефектных субпикселей не имеет значения. Это означает, что дефектная точка может состоять из одного, двух или трех дефектных субпикселей из темного или светящегося множества.



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

12.3. 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>
--	--	--

12.4. 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:



12.5. 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

12.6. 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

12.7. 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
-

13. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей

13.1. Очистка

Меры предосторожности при работе с монитором

- Не подносите руки, лицо или предметы к вентиляционным отверстиям монитора. Верхняя часть монитора обычно сильно нагревается под воздействием горячего отработанного воздуха, который выводится через вентиляционные отверстия. При близком контакте возможны ожоги и травмы. Установка каких-либо предметов возле верхней панели монитора может привести к повреждению данных предметов или самого монитора под воздействием высокой температуры.
- Перед перемещением монитора не забудьте отключить все кабели. Перемещение монитора вместе с подключенными кабелями может привести к повреждению кабелей, пожару или поражению электрическим током.
- Перед выполнением очистки или обслуживания выньте штепсельную вилку из розетки.

Инструкции по очистке передней панели

- Передняя панель монитора прошла специальную обработку. Аккуратно протрите поверхность салфеткой или мягкой, нелохматящейся тканью.
- При загрязнении поверхности смочите мягкую, нелохматящуюся ткань в мягкодействующем моющем средстве. Отожмите ткань для удаления излишка жидкости. Протрите поверхность, удаляя грязь. Затем протрите насухо такой же тканью.
- Не царапайте поверхность панели ногтями, пальцами или острыми предметами.
- Запрещается применение таких летучих веществ, как спреи, растворители и разбавители.

Инструкции по очистке корпуса

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

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).

13.2. 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 или функции индивидуального изменения масштаба.
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.

<p>После отключения монитора на экране отображаются остаточные изображения. (Примерами неподвижных изображений являются логотипы, видеоигры, компьютерные изображения, а также изображения, которые воспроизводятся в обычном режиме 4:3)</p>	<p>Неподвижное изображение остается на экране в течение длительного времени</p>	<p>Не допускайте длительного отображения неподвижных изображений, поскольку это может привести к появлению на мониторе постоянных остаточных изображений.</p>
<p>Какие настройки следует задать в меню для управления всеми мониторами одновременно и отдельно с помощью пульта ДУ?</p>	<p>Последовательное подключение цепочкой через RS232 без ИК-кабеля</p>	<p>1. Первый монитор задается в меню как «Первичный» (Дополнительно/ИК-управление), остальные как «Вторичный».</p> <p>2. Экранное меню настройки отображается в верхнем левом углу монитора. (Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ), если меню скрыто)</p> <p>3. Настройка по умолчанию: ID NO: 0, GP NO: 0, данный параметр позволяет управлять всеми мониторами по ИК-каналу.</p> <p>Кнопками «+», «-» можно изменить параметр «ID NO» для управления монитором с использованием «ID монитора».</p> <p>Кнопками «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» можно изменить параметр «GP NO» для управления несколькими мониторами с использованием «ID группы».</p> <p>*Первым монитором всегда можно управлять по ИК-каналу.</p>
<p>Как работает пульт ДУ?</p>	<p>Последовательное подключение цепочкой: не подключен кабель RS232 или ИК</p>	<p>Не выполняйте никаких настроек. Подключите с помощью кабелей ИК и управляйте по ИК-каналу.</p> <p>*Возможен срыв синхронизации. Рекомендуется использовать вышеуказанные настройки с кабелем RS-232.</p>

14. Технические характеристики

Дисплей:

Объект	Характеристики		
	65BDL4152E	75BDL4152E	86BDL4152E
Размер экрана (Активная область)	163,9 см / 64,5 дюйма	189,3 см / 74,5 дюйма	217,4 см / 85,6 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	0,372 (Г) x 0,372 (В) [мм]	0,4296 (Г) x 0,4296 (В) [мм]	0,4935 (Г) x 0,4935 (В) [мм]
Число цветов	1,07 млрд цветов	1,07 млрд цветов	1,07 млрд цветов
Яркость (тип.)	400 кандел/м ²	400 кандел/м ²	400 кандел/м ²
Коэффициент контрастности (тип.)	1200:1	1200:1	1200:1
Угол просмотра	178 градусов	178 градусов	178 градусов

Входные/выходные разъемы:

Объект		Характеристики
Выход на динамик	Внутренний динамик	20 Вт (Л) + 20 Вт (П) [RMS]/6 Ом
Аудиовыход	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 1 шт.	0,5 В [ср.кв.] (Нормальный) / 2 канала (Л+П)
RS232	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 2 шт.	Вход RS232 / Выход RS232
RJ-45	Разъем RJ-45, 2 шт.	10/100/1000 порт ЛВС
Вход HDMI	Разъем HDMI, 3 шт. (Тип А) (19-контактный)	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео + Звук) МАКС.: Видео — 720р, 1080р, 3840 x 2160 при 60 Гц Звук — 48 КГц / 2 канала (Л+П) Поддерживает только LPCM
Выход HDMI	Разъем HDMI, 1 шт. (Тип А) (19-контактный)	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео + Звук) МАКС.: Видео — 720р, 1080р, 3840 x 2160 при 60 Гц Звук — 48 КГц / 2 канала (Л+П) Поддерживает только LPCM
ИК Вход/Выход	3,5 мм x 2 шт.	ИК-канал управления
Micro USB	Micro USB	Поддержка OTG
USB-B	USB-B, 2 шт.	Подключение сенсорной функции к внешнему ПК
Вход USB	USB3.0 Type-A, 2 шт.	USB 3.0, воспроизведение файлов мультимедиа и сервисный порт
Вход USB	USB2.0 Type-A, 1 шт.	USB 2.0, воспроизведение файлов мультимедиа и сервисный порт
USB-C 1	Type-C: 4,5 Вт, 1 шт.	Подача питания: 5 В/0,9 А
USB-C 2	Type-C: 65 Вт, 1 шт.	Подача питания: 5 В/3 А, 9 В/3 А, 12 В/3 А, 15 В/3 А, 20 В/3,25 А

Общие:

Объект	Характеристики		
	65BDL4152E	75BDL4152E	86BDL4152E
Входное питание	100–240 В~, 50/60 Гц	100–240 В~, 50/60 Гц	100–240 В~, 50/60 Гц
Энергопотребление (максимальное)	300 Вт	341 Вт	390 Вт
Энергопотребление (тип.)	121 Вт	141 Вт	173 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]	1492 x 892,3 x 116,2 мм	1715,2 x 1018,3 x 116,2 мм	1965,1 x 1158,7 x 116,2 мм
Вес (без подставки)	34,7 кг	45,5 кг	57,0 кг
Масса брутто (без подставки)	42,8 кг	56,8 кг	70,7 кг

ПРИМЕЧАНИЕ. Бюджет энергопотребления OPS: 64 Вт.

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	0–3000 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 детали, гарантия распространяется только в течение первоначального срока действия гарантийных обязательств.

ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ? Гарантийные обязательства не распространяются на:

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

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

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 35

Г

Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips 81

Д

Диспетчер файлов 50

З

Зона действия пульта дистанционного управления 19

И

Изменение формата изображения 31

Инструкции по безопасности 1

Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей 76

Интерактивная панель 47

К

Комплект поставки 14

Контакты входа/выхода 18

Крышка выключателя переменного тока 23

М

Медиаплеер 32

Меню интерактивной панели 47

Н

Навигация в экранном меню 66

Настенный монтаж 15

Настройка пользовательского интерфейса 51

Настройки сенсорного пера 48

О

Обзор экранного меню 66

Обращение с пультом дистанционного управления 19

Описание деталей и функций 17

П

Панель инструментов интерактивной панели 48

Панель управления 17

Парам. Android 70

Плавающее меню 46

Поддерживаемые форматы мультимедиа 71

Подключение аудиооборудования 25

Подключение внешнего оборудования 24

Подключение внешнего оборудования (медиаплеер) 24

Подключение ИК-канала управления 26

Подключение ПК 24

Подключение через ИК-порт 26

Политика относительно поврежденных пикселей 73

Последовательное подключение нескольких мониторов 25

Проигрыват. PDF 39

Просмотр подключенного источника видеосигнала 31

Пульт ДУ 20

Р

Распаковка 11

Распаковка и установка 11

Режим ввода 72

С

Сведения по установке 14

Сенсорное управление 27, 28

Средство запуска 31

Т

Технические характеристики 79

У

Управление страницами 50

Установка батареек в пульт дистанционного управления 19

Э

Экранное меню 66

Эксплуатация 31



2024 © TOP Victory Investments Ltd. Все права защищены.

Это изделие изготовлено и продается под ответственностью Top Victory Investments Ltd.; Top Victory Investments Ltd. является поручителем в отношении настоящего изделия. Philips и эмблема Philips в виде щита являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V и используются по лицензии.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Версия HDMI: V1.00 2024-06-05