

PHILIPS

Collaboration Display

4000 Series

65BDL4252E

75BDL4252E

86BDL4252E



Руководство пользователя (на русском языке)

Содержание

1. Правила техники безопасности	1	6.9. Accessibility (Специальные возможности).....	46
2. Распаковка и установка	9	6.10. Security & Privacy (Безопасность и конфиденциальность).....	46
2.1. Распаковка	9	6.11. Location (Расположение)	46
2.2. Комплект поставки.....	12	6.12. Passwords & Accounts (Пароли и учетные записи)	47
2.3. Сведения по установке.....	12	6.13. Digital Wellbeing & Parental Controls (Цифровое благополучие и родительский контроль).....	47
2.4. Настенный монтаж	13	6.14. Google	47
3. Описание деталей и функций.....	15	6.15. Advanced (Дополнительные параметры)	47
3.1. Панель управления.....	15	6.16. Administrator (Администратор)	48
3.2. Контакты входа/выхода	16	6.17. System (Система)	48
3.3. Установка батареек в пульт дистанционного управления	17	6.18. About (Сведения).....	48
3.4. Обращение с пультом дистанционного управления	17	7. Professional Settings (Профессиональные настройки)	49
3.5. Зона действия пульта дистанционного управления	17	7.1. Навигация в меню.....	49
3.6. Пульт дистанционного управления.....	18	7.2. Обзор экранного меню.....	49
4. Подключение внешнего оборудования	19	7.3. Admin Setting (Настройки администратора)	52
4.1. Подключение внешнего оборудования (мультимедийное оборудование)	19	8. Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов	60
4.2. Подключение ПК	19	9. Режим ввода	61
4.3. Подключение аудиооборудования	19	10. Политика в отношении дефектов пикселей ...	62
4.4. Сенсорное управление	20	10.1. Пиксели и субпиксели	62
4.5. Сенсорное управление при включении Игнорирования случайного касания	21	10.2. Типы дефектов пикселей + определение точки.....	62
5. Эксплуатация	24	10.3. Дефекты в виде ярких точек.....	62
5.1. Просмотр подключенного источника видеосигнала.....	24	10.4. Дефекты в виде черных точек	63
5.2. Запуск при первом включении Google	24	10.5. Близость областей дефектов пикселей	63
5.3. Средство запуска и навигации	26	10.6. Допуски на дефекты пикселей	63
5.4. Интерактивная панель.....	30	10.7. MURA.....	63
5.5. Управление файлами.....	34	11. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей	64
5.6. Медиаплеер	35	11.1. Уход.....	64
5.7. Браузер	38	11.2. Поиск и устранение неисправностей	65
5.8. Проигрыват. PDF	41	12. Технические характеристики	66
5.9. Philips ScreenShare	43	Гарантийные обязательства в отношении профессиональных мониторов Philips.....	68
6. Парам. Android.....	44	Оглавление	70
6.1. Network & Internet (Сеть и Интернет)	44		
6.2. Connected devices (Подключенные устройства)	44		
6.3. Apps (Приложения)	44		
6.4. Notifications (Уведомления)	45		
6.5. Storage (Память)	45		
6.6. Sound (Звук)	45		
6.7. Display (Дисплей)	45		
6.8. Wallpaper (Обои)	46		

1. Правила техники безопасности

Указания по мерам безопасности и техническому обслуживанию



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

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

Эксплуатация:

- Предохраняйте монитор от воздействия прямого солнечного света и не устанавливайте его рядом с кухонными плитами и другими источниками тепла.
- Не допускайте попадания масла на монитор, это может повредить пластмассовую крышку.
- Рекомендуется производить установку монитора в хорошо проветриваемом месте.
- Если устройство будет использоваться в экстремальных условиях, таких как высокая температура, влажность, шаблоны воспроизведения или время работы и т.д., за рекомендациями по разработке приложений настоятельно рекомендуется обращаться в компанию Philips. В противном случае надежность и функциональность устройства не гарантируется. Экстремальные условия, как правило, встречаются в аэропортах, транзитных станциях, банках, фондовых биржах и системах управления.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов в вентиляционные отверстия, а также нарушения надлежащего охлаждения электронных компонентов монитора из-за посторонних предметов.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- При установке монитора удостоверьтесь, что штепсельная вилка и электрическая розетка находятся в легко доступном месте.
- Для нормальной работы монитора при отсоединении шнура питания подождите 6 секунд перед повторным присоединением шнура питания.
- Всегда используйте только специальный шнур питания, поставляемый компанией Philips. Если шнур питания отсутствует, обратитесь в местный сервисный центр.
- Не подвергайте монитор воздействию сильной вибрации или сильным ударам во время работы.
- Не допускайте падения монитора или ударов по нему во время эксплуатации или транспортировки.

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 неустранимого повреждения монитора, не подвергайте его воздействию пыли, дождя, воды или чрезмерной влажности.
- Если монитор намок, как можно скорее протрите его сухой тканью.
- Если в монитор попадет постороннее вещество или вода, немедленно отключите питание и отсоедините шнур питания. Затем удалите постороннее вещество или воду и отправьте монитор в сервисный центр.
- Не храните и не используйте монитор в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, повышенной или пониженной температуры.
- С целью поддержания наилучших эксплуатационных характеристик монитора и продления срока эксплуатации настоятельно рекомендуется использовать монитор в помещении, соответствующем следующим требованиям к температуре и влажности.

Абсолютные характеристики окружающей среды

Позиция	Мин.	Макс.	Единица измерения
Температура хранения	-20	60	°C
Рабочая температура	0	40	°C
Температура стеклянной поверхности (во время работы)	0	65	°C
Влажность хранения	10	90	% отн. влажности
Рабочая влажность	10	90	% отн. влажности

Рабочая температура воздуха: 0 - 40°C

Температура воздуха при хранении и транспортировке: -10 - 50 °C

Высота не более 2000 м (давление воздуха не менее 80 кПа).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- установка несоответствующей по типу батареи нарушает безопасность устройства;
- сжигание батареек в огне или разогретой печи, их механическое уничтожение или разрезание может привести к взрыву;
- нахождение батареек при очень высокой температуре окружающей среды, например, на солнце или на горячей поверхности, может привести к взрыву или утечке горючей жидкости или газа;
- использование батареек при экстремально низком давлении воздуха может привести к взрыву или утечке горючей жидкости или газа.

ОСТОРОЖНО

Опасность возгорания или взрыва в случае установки неподходящего типа батареи!

- Температура ЖК-панели должна постоянно составлять 25 градусов Цельсия для обеспечения оптимальной яркости.
- Гарантируется только тот срок службы монитора, который указан в настоящих технических характеристиках, при условии соблюдения условий его эксплуатации.

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Серьезные признаки "выгорания", "остаточного" или "фантомного" изображения не исчезнут, и устраниить их нельзя. Условия гарантии на данное явление не распространяются.

Техобслуживание:

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

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

**Обеспечение устойчивости**

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

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



- Если монитор не используется в течение длительного времени, отключите его от электрической розетки.
- Отсоедините монитор от электрической розетки перед выполнением очистки. Очистка проводится влажной тканью. Экран можно протирать сухой тканью при выключенном питании. Запрещено использование спирта, растворителей и жидкостей на основе аммиака.
- В случае нарушения нормальной работы монитора при выполнении инструкций данного руководства, обратитесь к специалисту сервисного центра.
- Крышку корпуса должен открывать только квалифицированный специалист сервисной службы.
- Предохраняйте монитор от воздействия прямого солнечного света и не устанавливайте его рядом с кухонными плитами и другими источниками тепла.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия, поскольку это приводит к нарушению охлаждения электронных компонентов монитора.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- Не допускайте попадания влаги на монитор. Во избежание поражения электрическим током, не используйте монитор под дождем или при повышенной влажности.
- Выключив монитор посредством отсоединения шнура питания или кабеля питания постоянного тока, подождите 6 секунд перед тем, как снова подключать шнур питания или кабель питания постоянного тока, чтобы устройство работало normally.
- Во избежание поражения электрическим током или неустранимого 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, подключив к нему 2-контактный адаптер. Заземляющий контакт - важная функция безопасности.

Декларация соответствия ЕС

Данное устройство соответствует требованиям, изложенным в Директиве Совета ЕС о сближении законодательств государств-членов в отношении Директивы по электромагнитной совместимости (2014/30/EC), Директивы по низковольтному оборудованию (2014/35/EC), Директивы RoHS (2011/65/EC), Регламента ЕС по экодизайну (ESPR) 2024/1781 и Директивы по радиооборудованию (2014/53/EC).

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 устройство может создавать радиопомехи.

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



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



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

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

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

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

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

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

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

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.

Канада:

Заявление Министерства промышленности Канады:

Данное устройство соответствует требованиям RSS-247 Правил Министерства промышленности Канады. Эксплуатация производится с учетом следующих условий: (1) Устройство не должно создавать вредных помех; и (2) устройство должно принимать любые помехи, включая те, которые могут негативно повлиять на его работу.

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

Заявление о радиационном воздействии:

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

Déclaration d'exposition aux radiations:

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

Декларация Польского центра испытаний и сертификации

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

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

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

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

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z 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.

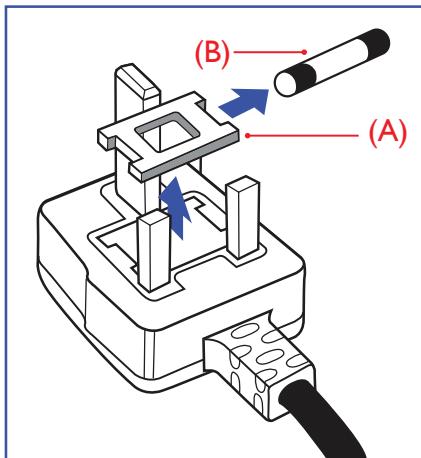
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- 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 bezzakłóceniowego 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 umieszczenia komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Электрические, магнитные и электромагнитные поля ("EMF")

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

Информация только для Великобритании



ВНИМАНИЕ - ДЛЯ УСТАНОВКИ УСТРОЙСТВА ТРЕБУЕТСЯ ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

Важно!

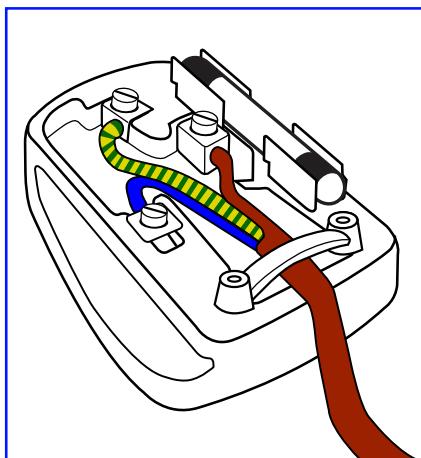
Монитор поставляется в комплекте с литой штепсельной вилкой 13А утвержденного образца. Для замены предохранителя с вилкой этого типа выполните следующие действия:

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

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

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

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



Присоединение вилки

Провода силового кабеля окрашены в соответствии со следующей системой расцветки:
СИНИЙ — "НЕЙТРАЛЬНЫЙ" ("N")

КОРИЧНЕВЫЙ - "ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ" ("L")

ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНЫЙ - "ЗЕМЛЯ" ("E")

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

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

Информация для Северной Европы (стран Северной Европы)

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SISOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAA TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

Комплекты съемных сетевых шнуров, тип(ы) NISPT-2, SPT-1, SPT-2, мин. 18AWG x 3, VW-1, мин.105°C, мин. длина 1,5 м, с конфигурацией электрической вилки NEMA 5-15P, разъем: 250 В переменного тока, мин. 10 А

Утилизация отходов электрического и электронного оборудования (WEEE)

Вниманию пользователей частных домашних хозяйств Евросоюза



Данная маркировка на устройстве или его упаковке показывает, что согласно Европейской директиве 2012/19/EU, регулирующей утилизацию отработанных электрических и электронных приборов, данное устройство запрещается утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Вы обязаны утилизировать данное оборудование через указанные пункты сбора отработанного электрического и электронного оборудования. Чтобы узнать адреса пунктов сбора отработанного электрического и электронного оборудования, обратитесь в местное государственное учреждение, организацию по утилизации отходов, обслуживающую ваше домашнее хозяйство, либо в магазин, в котором было приобретено устройство.

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.

65BDL4252E/75BDL4252E/86BDL4252E



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

Данное устройство соответствует требованиям стандарта ENERGY STAR при работе в "Стандартном режиме". При данной настройке работает функция энергосбережения.

При изменении настроек Стандартного режима изображения или включении других функций повышается энергопотребление и устройство может не соответствовать ограничениям для соответствия стандарту ENERGY STAR.

Подробные сведения о программе Energy Star см. на веб-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)). Поскольку новое электрическое и электронное оборудование, а также компоненты, детали, запасные части и расходные материалы не содержат свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы и полибромированные дифениловые эфиры сверх максимальной концентрации 0,1 % от массы в гомогенных материалах, установленных для свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромированных бифенилов и полибромированных дифениловых эфиров, а также 0,01 % от массы в гомогенных материалах, установленных для кадмия, кроме исключений, приведенных в Перечне 2 Правил.

Декларация по утилизации электронного мусора в Индии



Данный символ на изделии или на упаковке указывает, что данный продукт нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Напротив, ответственность за доставку использованного оборудования на специальный пункт сбора для дальнейшей переработки или утилизации использованного электрического и электронного оборудования лежит на пользователе. Раздельный сбор и переработка использованного оборудования при его утилизации помогают сберечь природные ресурсы и гарантировать то, что такая переработка защитит здоровье человека и окружающую среду. Для просмотра дополнительной информации об отходах электронного оборудования посетите веб-сайт <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>. Чтобы узнать о местах приема отработанного оборудования на переработку в Индии, обратитесь по указанным ниже адресам.

Телефон горячей линии: 1800-425-6396 (с понедельника по субботу, с 9:00 до 17:30)

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

Батареи



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

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

Для Швейцарии: Использованные батареи подлежат возврату в пункт продажи.

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

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



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

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。

Директива RoHS Турции:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Директива RoHS Украины:

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

Утилизация по окончании срока службы

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

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

(Для жителей Канады и США)

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

2. Распаковка и установка

2.1. Распаковка

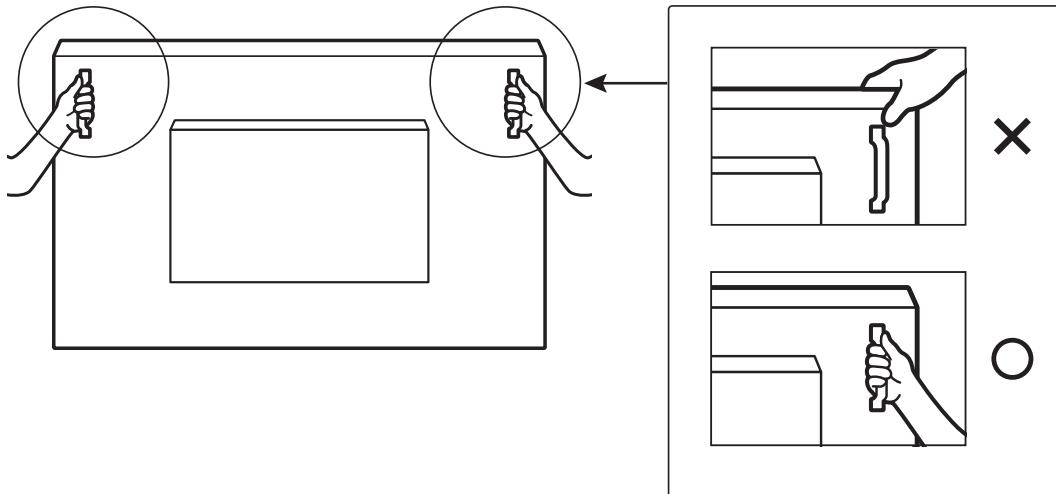
- Данное устройство упаковано в картонную коробку, вместе со стандартными комплектующими.
- Дополнительные комплектующие упакованы отдельно.
- Так как данный прибор имеет большие размеры и вес, выполнять его перемещение рекомендуется силами двух специалистов.
- После вскрытия картонной коробки проверьте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

■ Перед распаковкой

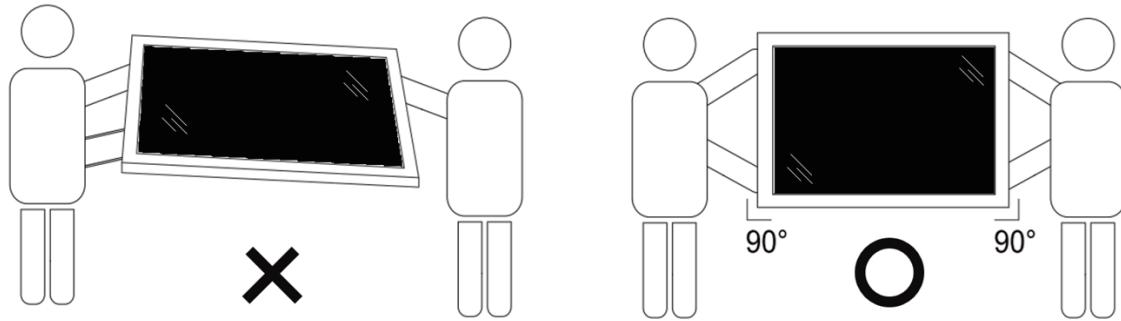
- Полностью ознакомитесь с информацией о распаковке перед установкой.
- Осмотрите упаковку на наличие повреждений, таких как трещины, вмятины и т.д.
- Проведите необходимый осмотр, прежде чем вынимать монитор из коробки.
- Во избежание повреждений установка монитора должна производиться опытным специалистом.

■ Примечание

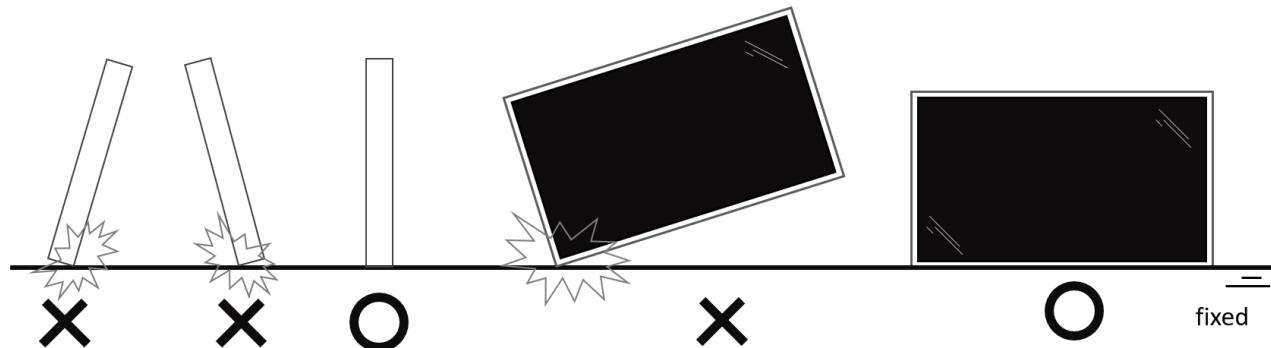
- Извлечение монитора из коробки должно выполняться двумя или четырьмя взрослыми людьми; монитор следует держать двумя руками.
- Перемещать монитор следует держась за ручки.



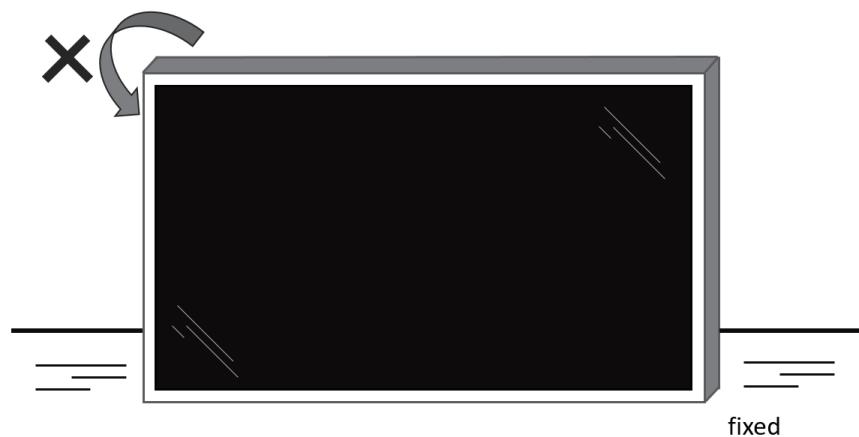
- Перемещая монитор, держите его вертикально.



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

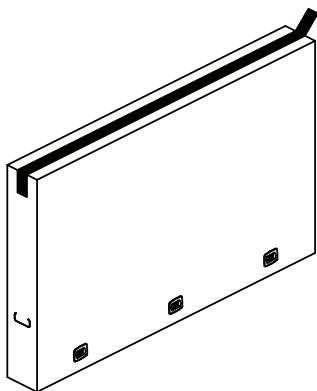


- Перемещая монитор, держите его вертикально, не сгибайте и не скручивайте.

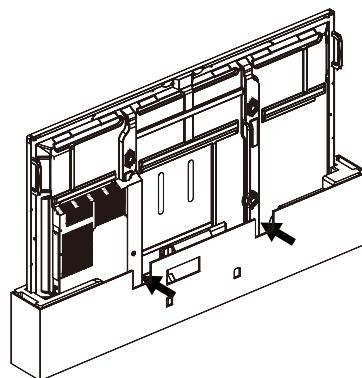


■ Инструкция по распаковке

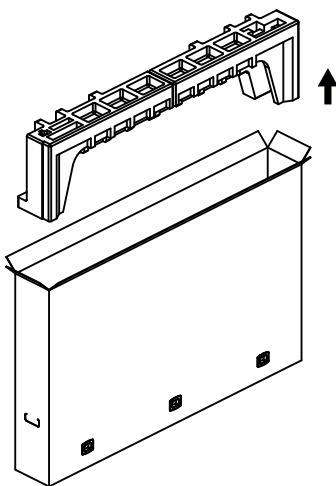
- Снимите ленту.



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

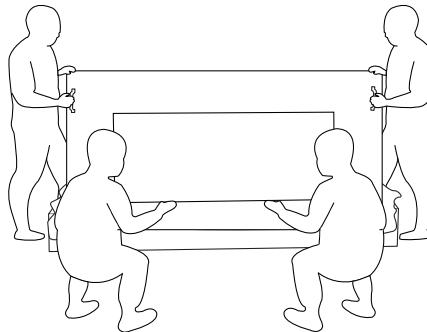


- Достаньте все принадлежности и верхний слой защитной упаковки через верхнее отверстие в коробке.

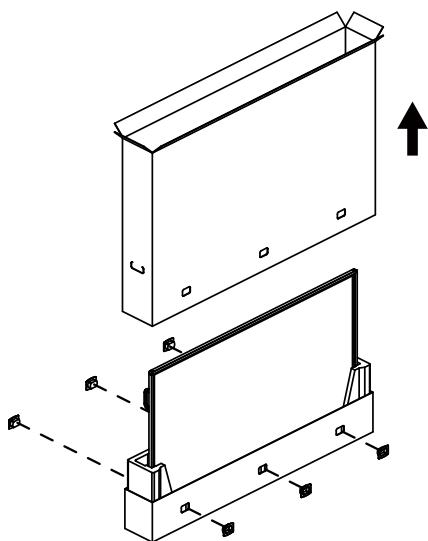


* Извлечение из упаковки и установку рекомендуется производить силами не менее двух специалистов для моделей с диагональю 65 и 75 дюймов и не менее четырех специалистов для модели с диагональю 86 дюймов.

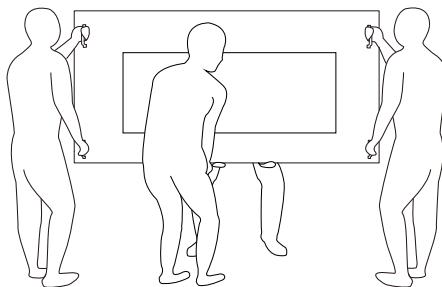
- Два человека по бокам берутся за верхние ручки с обратной стороны монитора, а двое других помогают держать монитор снизу.



- Уберите картон и вскройте индивидуальную упаковку.



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

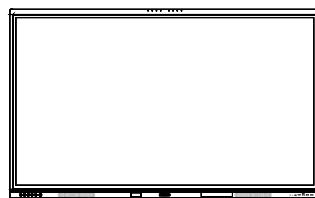


- Человек, который изначально находился позади монитора, переходит вперед, чтобы все четыре человека смогли прикрепить монитор к стене.

2.2. Комплект поставки

Проверьте наличие следующих изделий в полученном комплекте поставки:

- ЖК-монитор
- Пульт дистанционного управления с батарейками AAA
- Кабель питания
- Кабель USB сенсорного интерфейса
- Стилус x 2 шт.
- Кронштейн для настенного монтажа
- Беспроводной модуль CRD33
- Краткое руководство пользователя



ЖК-монитор



Пульт дистанционного управления с батарейками AAA



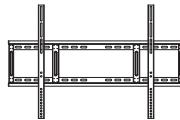
Кабель питания



Кабель



Стилус x 2 шт.



Кронштейн для настенного монтажа



Беспроводной модуль CRD33



Краткое руководство

* Различия в зависимости от региона.
Дизайн монитора и аксессуары могут отличаться от показанных выше.

ПРИМЕЧАНИЯ.

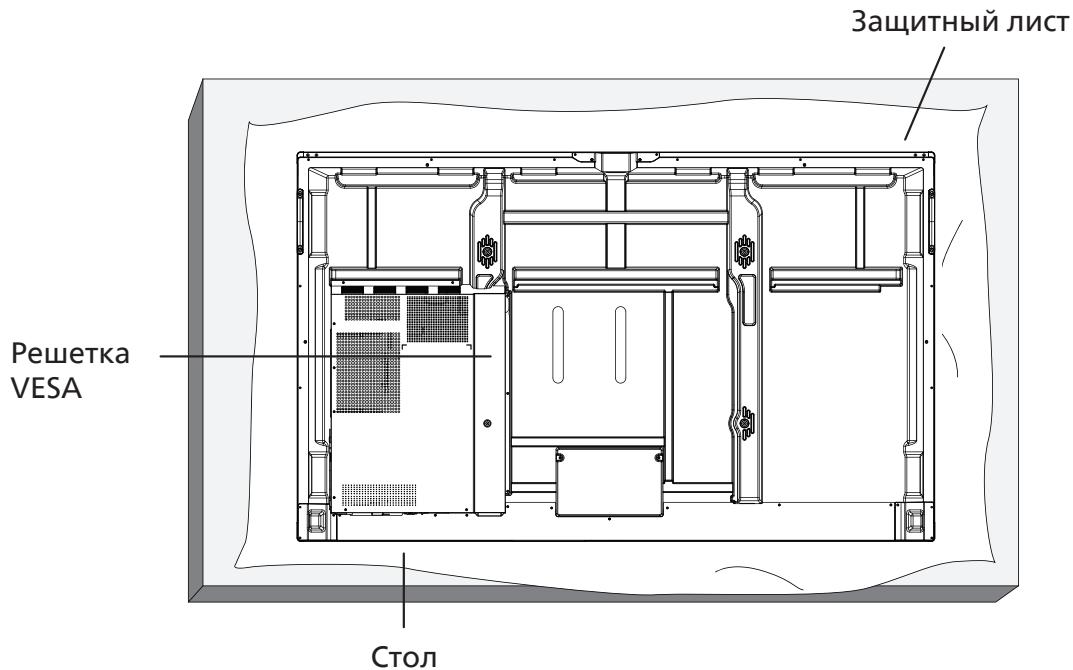
- Убедитесь в том, что для всех других регионов применяется сетевой кабель, который соответствует напряжению переменного тока в электрической розетке, предусмотрен нормами по технике безопасности, принятыми в определенной стране, и утвержден ими. (Следует использовать тип H05W-F, 2G или 3G, 0,75 или 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 устанавливаться устройство на высоте более 3000 м. Невыполнение данного требования приведет к его поломке.

2.4. Настенный монтаж

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



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

2.4.1. Решетка VESA

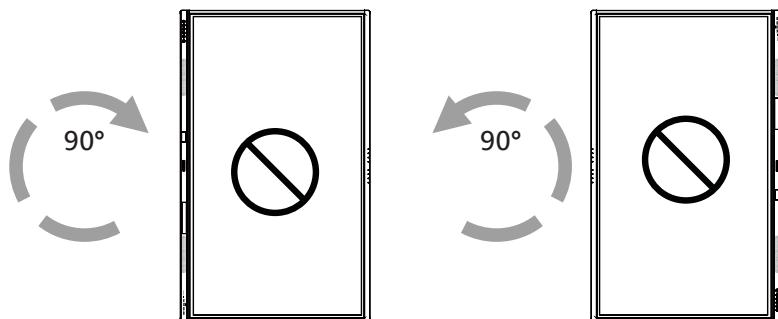
65BDL4252E	600 (Г) x 400 (В) /M8
75BDL4252E	800 (Г) x 400 (В) /M8
86BDL4252E	800 (Г) x 600 (В) /M8

Внимание!

Для защиты монитора от падения:

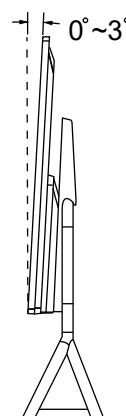
- Для настенного или потолочного монтажа монитора рекомендуется использовать металлические кронштейны, приобретаемые отдельно. Подробные инструкции по установке представлены в руководстве к кронштейну.
- Для защиты монитора от падения в случае землетрясения и других стихийных бедствий обратитесь к изготовителю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

Монитор нельзя установить в вертикальном положении ни влево, ни вправо.



Рекомендованный угол установки

Рекомендованный угол установки: установка устройства под наклоном назад от 0 до 3 градусов. При наклоне устройства вперед может не работать сенсорная функция.



Внимание!

Для защиты монитора от падения:

- Для настенного или потолочного монтажа монитора рекомендуется использовать металлические кронштейны, приобретаемые отдельно. Подробные инструкции по установке представлены в руководстве к кронштейну.
- Для защиты монитора от падения в случае землетрясения и других стихийных бедствий обратитесь к изготовителю кронштейна за рекомендациями по выбору места установки.

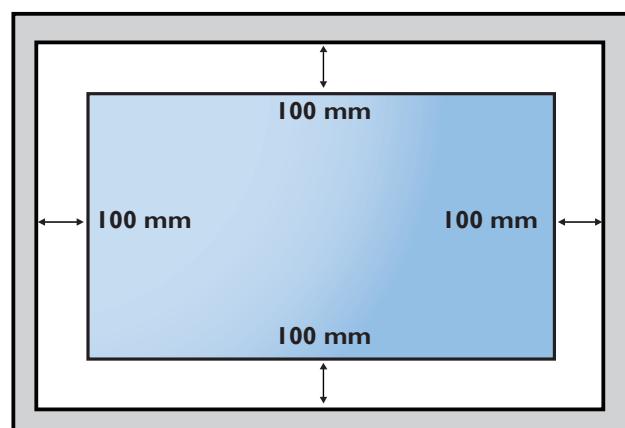
Так как данный прибор имеет большие размеры и тяжелый, выполнять его установку рекомендуется силами четырех человек.

Обязательное пространство для вентиляции

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

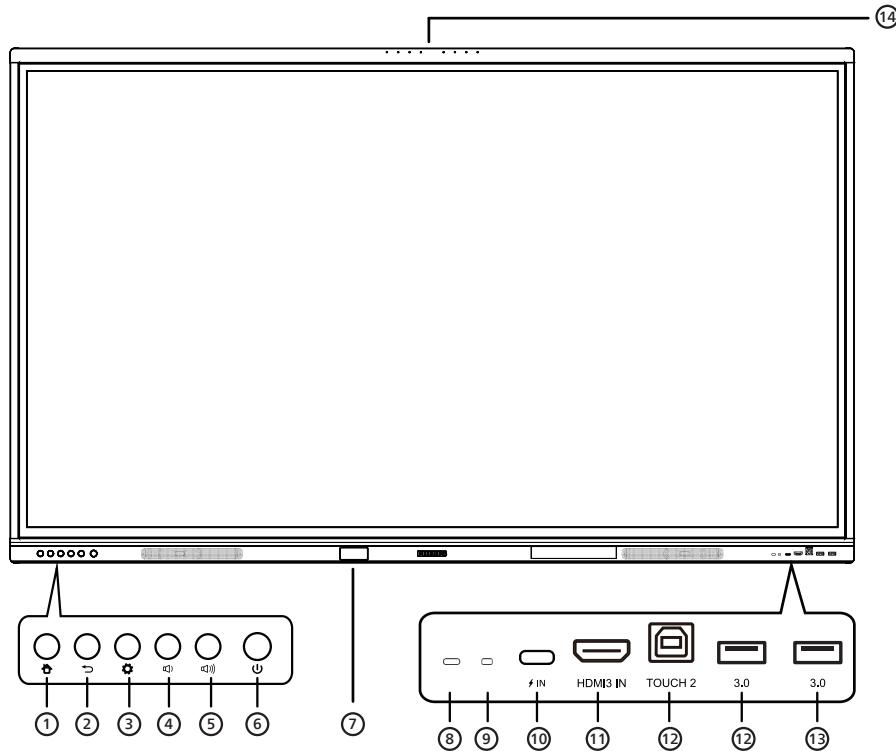
Примечание. При монтаже монитора на стену рекомендуется обратиться за консультацией к квалифицированному специалисту.

Наша компания не будет нести какую-либо ответственность в отношении прибора, если его установка не была выполнена квалифицированным специалистом.



3. Описание деталей и функций

3.1. Панель управления



① Кнопка HOME (Главный экран)

Возврат в главный интерфейс.

② Кнопка BACK (Назад)

Кнопка служит для отключения или повторного включения звука.

③ Кнопка Menu (Меню)

Вызов меню [Профессиональные настройки].

④ Кнопка Volume down (Уменьшение громкости)

Уменьшение громкости.

⑤ Кнопка Volume up (Увеличение громкости)

Увеличение громкости.

⑥ Кнопка Power (Питание)

Коснитесь для перехода к функции энергосбережения; нажмите и удерживайте не менее 2 секунд для перехода в режим ожидания.

⑦ NFC

Область считывания NFC-меток.

⑧ Приемник сигналов пульта ДУ

Прием сигналов пульта дистанционного управления.

⑨ Датчик освещенности

Регулировка яркости в зависимости от внешнего освещения. Его можно включить или выключить в меню.

⑩ ⚡ ВХОД

USB Type C: поддерживает зарядку, передачу данных, увеличение интерфейса вывода аудио и видео и др.

Примечание. Максимальная номинальная мощность порта USB Type-C для данного устройства составляет 65 Ватт. При использовании этого порта для зарядки электронных устройств зарядная мощность электронных устройств не должна превышать номинальную мощность порта. Если зарядная мощность электронных устройств превышает номинальную зарядную мощность порта, не рекомендуется напрямую использовать этот порт для зарядки.

⑪ ВХОД HDMI 3

Вход интерфейса мультимедиа высокой четкости (HDMI) для подключения устройств с выходным разъемом HDMI (ПК с выходом HDMI, ТВ-приставки и других видео устройств).

⑫ TOUCH 2

Выход сенсорного сигнала на внешний компьютер.
*TOUCH 2 спереди работает с передним входом HDMI3.

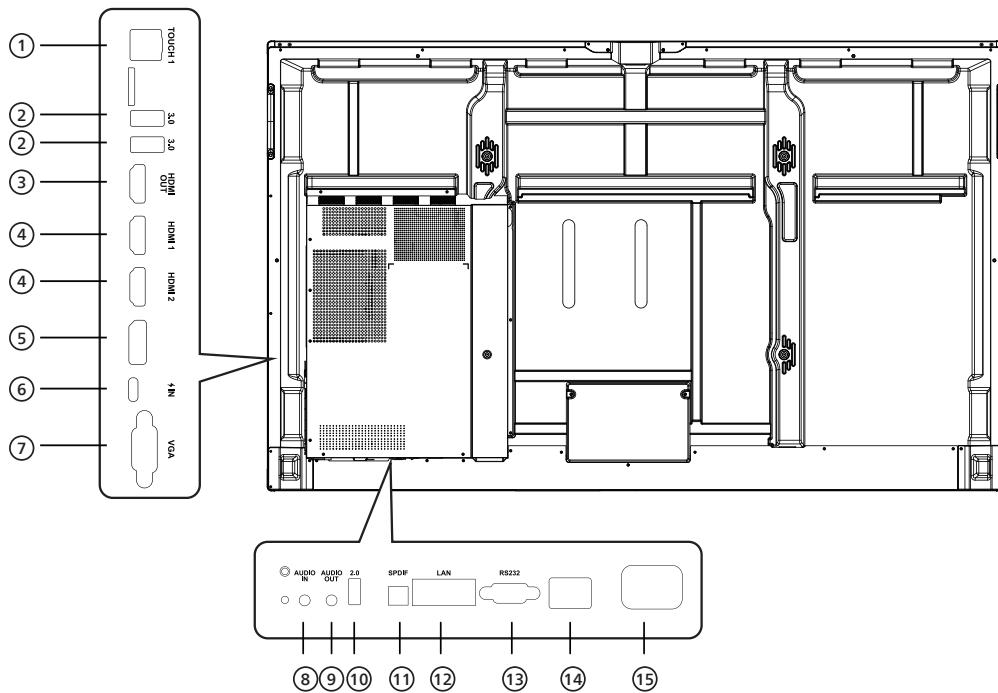
⑬ USB 3.0

Служит для подключения USB-устройств, таких как мобильный жесткий диск, U-диск, USB клавиатура, мышь, USB накопители и т.д.

⑭ Микрофоны

Прием живого звука.

3.2. Контакты входа/выхода



① TOUCH 1

Выход сенсорного сигнала на внешний компьютер.
*TOUCH 1 сбоку работает с боковыми входами HDMI 1 и HDMI 2.

② USB 3.0

Служит для подключения USB-устройств, таких как мобильный жесткий диск, U-диск, USB клавиатура, мышь, USB накопители и т.д.

③ ВЫХОД HDMI

Подключение устройств с функцией HDMI входа (монитора).

④ HDMI 1 и HDMI 2

Вход интерфейса мультимедиа высокой четкости (HDMI) для подключения устройств с выходным разъемом HDMI (ПК с выходом HDMI, ТВ-приставки и других видео устройств).

⑤ ВХОД DP

Подключение устройств с функцией выхода Display Port.

⑥ # ВХОД

поддерживает зарядку, передачу данных, увеличение интерфейса вывода аудио и видео и др.

⑦ VGA

Внешний вход для компьютерного изображения.

⑧ АУДИОВХОД (ЛИНЕЙН.)

Входной разъем для внешних источников звука (как правило, используется в качестве звукового входа для VGA интерфейса).

⑨ АУДИОВЫХОД (ЛИНЕЙН.)

Выход звука на внешний динамик.

⑩ USB 2.0

Служит для подключения USB-устройств, таких как мобильный жесткий диск, U-диск, USB клавиатура, мышь, USB накопители и т.д.

⑪ SPDIF

Передача многоканального звука через оптические сигналы.

⑫ RJ45

Интерфейс проводной сети для подключения к сети Ethernet.

⑬ RS232

Последовательный интерфейс, используемый для взаимной передачи данных между устройствами.

⑭ Выключатель питания переменного тока

Включение или выключение подачи питания переменного тока. "I" означает, что питание включено, "O" - питание выключено.

⑮ ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Вход питания переменного тока.

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

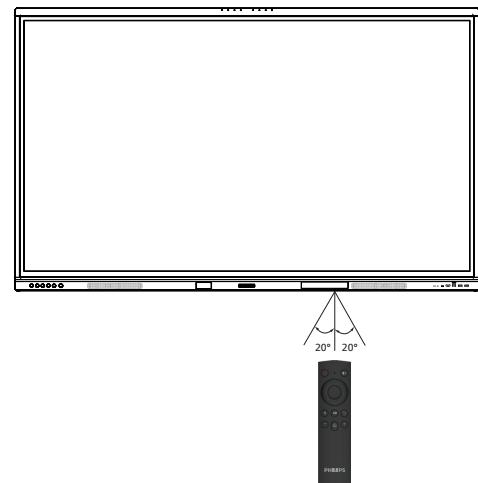
- Не роняйте и не трясите пульт ДУ.
- Не допускайте попадания жидкости внутрь пульта ДУ. При попадании воды в пульт ДУ сразу протрите его сухой салфеткой.
- Не оставляйте пульт ДУ возле источников тепла и пара.
- Не пытайтесь разбирать пульт ДУ, кроме случаев замены его батареек.

3.5. Зона действия пульта дистанционного управления

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

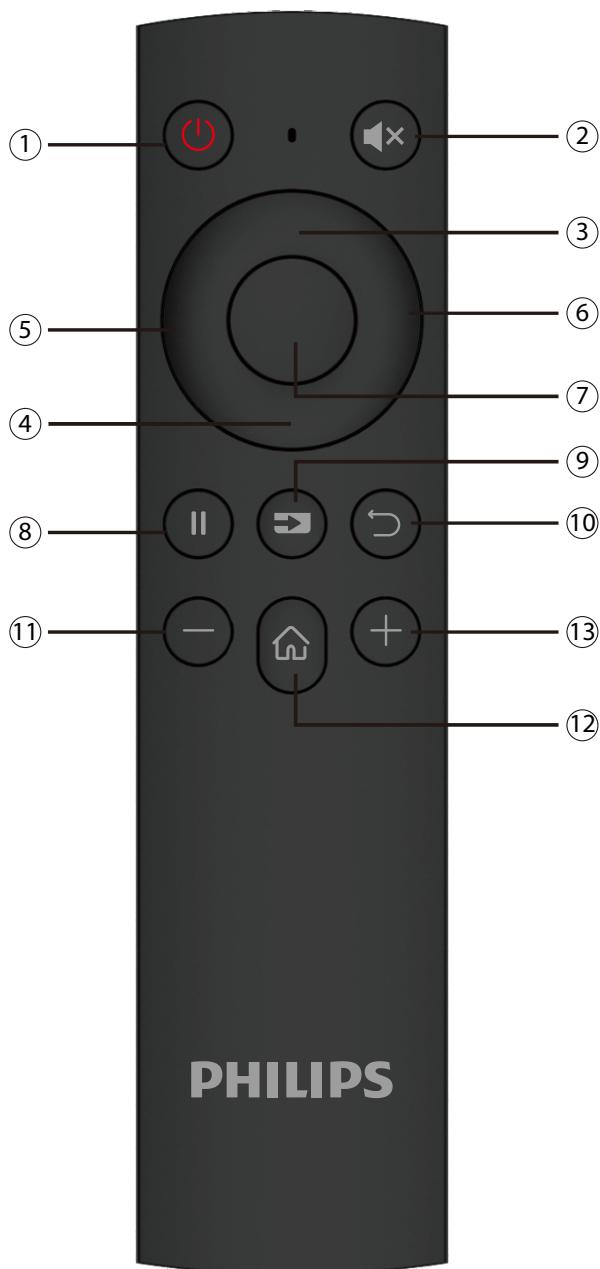
Пульт ДУ действует на расстоянии не более 4 м (16 футов) от ИК-приемника монитора, под горизонтальным и вертикальным углом не более 20°.

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



3.6. Пульт дистанционного управления

3.6.1. Общие функции



- ① Кнопка POWER (ПИТАНИЕ)
Включение/выключение питания.
- ② Кнопка БЕЗ ЗВУКА [🔇]
Выключение или включение звука.
- ③ Кнопка ВВЕРХ
Эта кнопка служит для перехода вверх при выборе элементов.
- ④ Кнопка Вниз
Эта кнопка служит для перехода вниз при выборе элементов.
- ⑤ Кнопка ВЛЕВО
Эта кнопка служит для перехода влево при выборе элементов.
- ⑥ Кнопка ВПРАВО
Эта кнопка служит для перехода вправо при выборе элементов.
- ⑦ Кнопки ВВОД
Подтверждение выбора
- ⑧ [II] Кнопка СТОП-КАДР
Остановка изображения на экране.
- ⑨ [⏪] Кнопка ИСТОЧНИК
Вызов меню источника входного сигнала.
- ⑩ [⏪] Кнопка НАЗАД
Возврат на предыдущую страницу или выход из текущего приложения.
- ⑪ [–] Кнопки УМЕНЬШЕНИЕ
Уменьшение громкости.
- ⑫ [⏪] Кнопка ГЛАВНЫЙ ЭКРАН
Возврат на главную страницу Android.
- ⑬ [+] Кнопка УВЕЛИЧЕНИЕ
увеличение громкости

4. Подключение внешнего оборудования

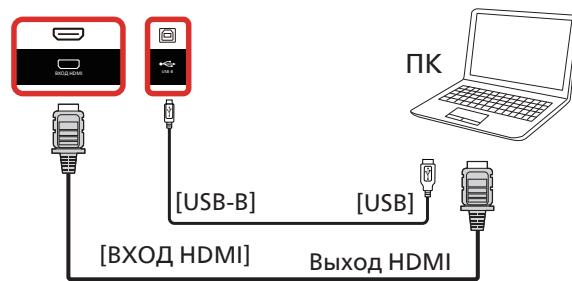
4.1. Подключение внешнего оборудования (мультимедийное оборудование)

4.1.1. Использование входа видеосигнала HDMI

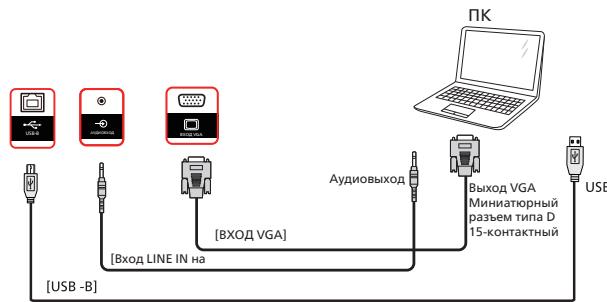


4.2. Подключение ПК

4.2.1. Использование входного разъема HDMI с USB-B (разъем к ПК)

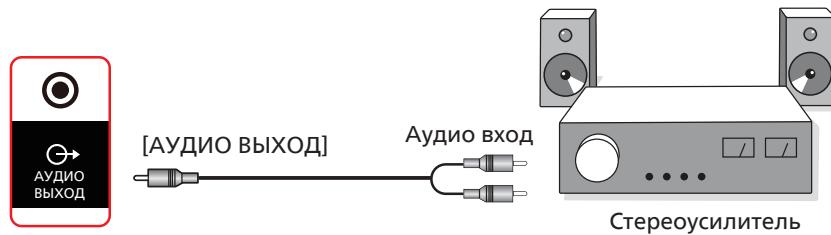


4.2.2. Использование входа VGA



4.3. Подключение аудиооборудования

4.3.1. Подключение внешнего источника звукового сигнала



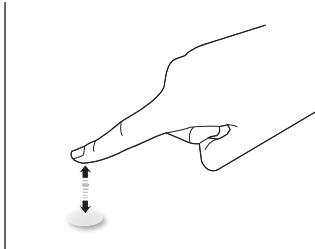
4.4. Сенсорное управление

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

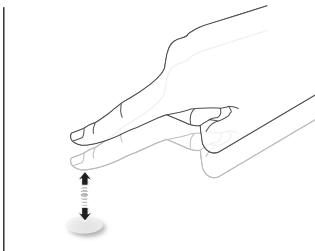
Быстро коснитесь цели на экране одним пальцем и отпустите.



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

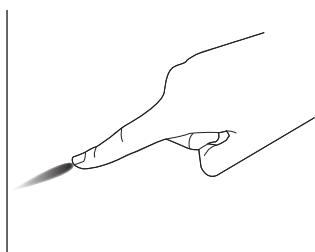
Двойное касание

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



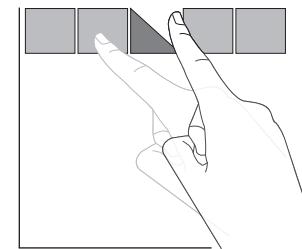
Плавное смещение

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



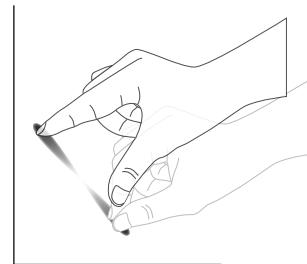
Щелчок

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



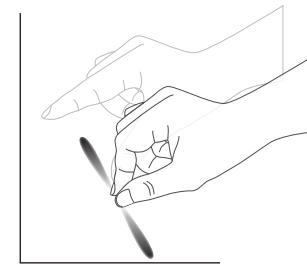
Увеличение

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



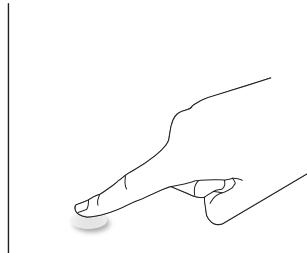
Уменьшение

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



Прикоснуться и удерживать

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



Не рекомендуется

- Не рекомендуется царапать 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.

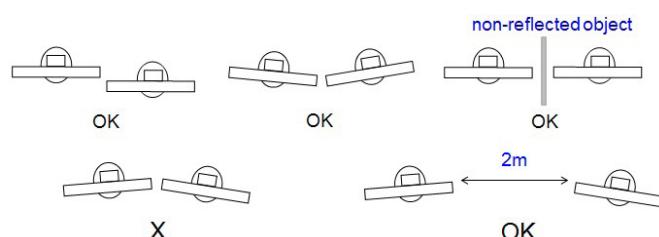
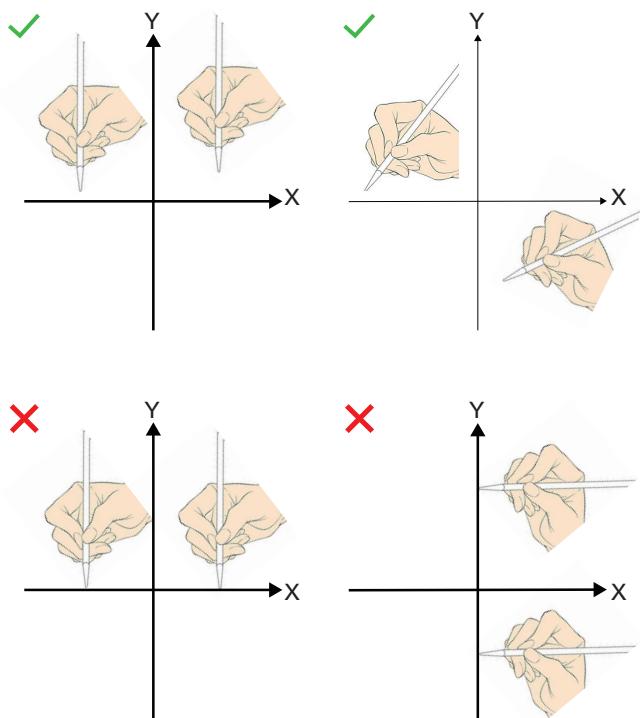
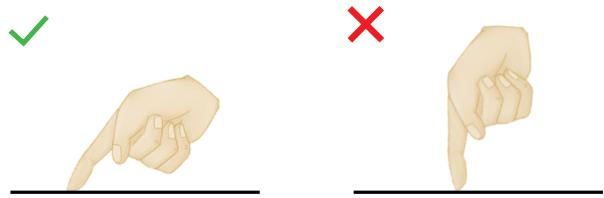


Рис. Наложение сенсорных экранов

- Перья должны находиться на расстоянии не менее 30 см друг от друга. Одновременное письмо в вертикальном направлении по оси X и в горизонтальном направлении по оси Y запрещено.

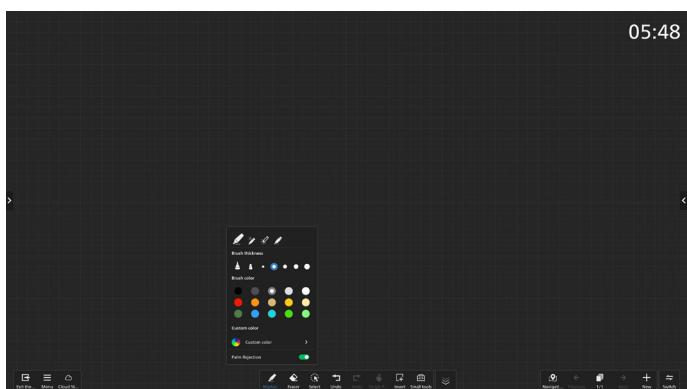


- Прикасаясь к панели пальцами, следите за тем, чтобы площадь касания кончиками пальцев была максимальной. Не прикасайтесь ногтями во избежание ошибок в распознавании (неисправности).



4.5. Сенсорное управление при включении Игнорирования случайного касания

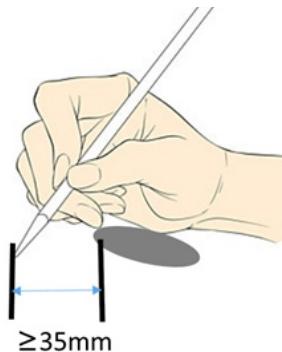
В меню интерактивной панели Панель инструментов
-> Маркер -> Игнорирование случайного касания
установите переключатель в положение "on" (включено).



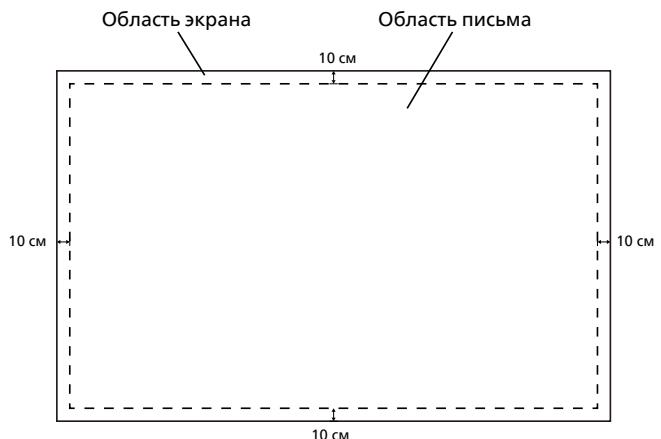
- Область касания ладонью должна составлять не менее $30 * 30$ мм.



- Расстояние от кончика пера до ладони должно составлять ≥ 35 мм.



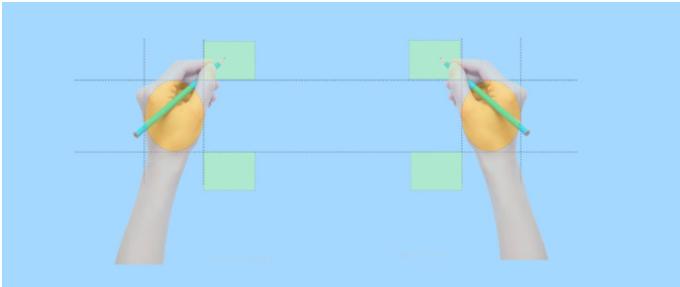
- Ладонь может использоваться для письма только в том случае, когда она находится на расстоянии более 10 см от края активной области.



- Допускается письмо только одним пером и ладонью.
ПРИМЕЧАНИЕ.

"Игнорирование случайного касания" и "2-цветный стиль" одновременно не используются.

- Оптимальная область письма при Игнорировании случайного касания. Оптимальная позиция письма для левой руки - верхняя и нижняя правая часть ладони. Оптимальная позиция письма для правой руки - верхняя и нижняя левая часть ладони.

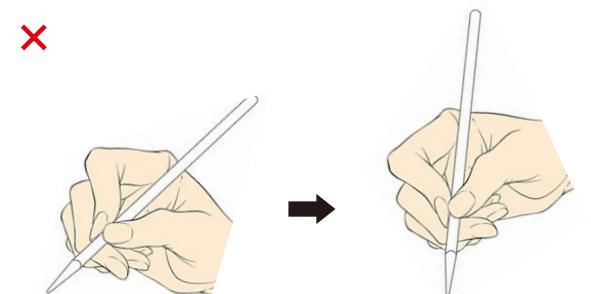
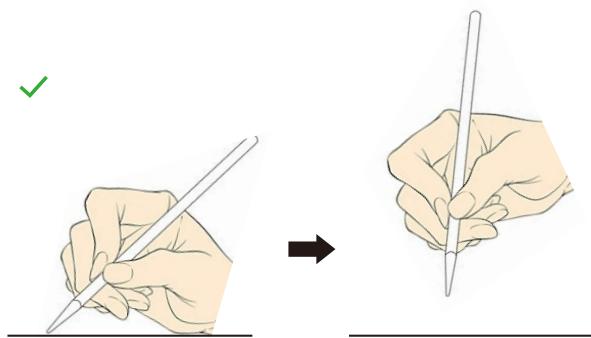


6. Palm Rejection (Игнорирование случайного касания):
Точность письма $\geq 85\%$.

Решение	OK	Ошибка
Игнорирование случайного касания ВКЛ.	Корректное письмо	В процессе письма могут возникнуть разрывы, искривленные и прерывистые линии и др. дефекты.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Если в процессе письма внезапно убрать ладонь (площадь касания ладони станет меньше $30 * 30$ мм), продолжая писать пером, то линия или письмо может прерваться. Рекомендуется одновременно убирать от поверхности и ладонь, и перо.

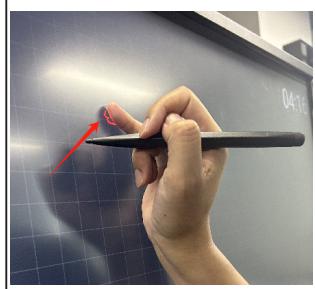


7. При следующих сценариях использования функция Игнорирования случайного касания не поддерживается. Это влияет на качество письма.

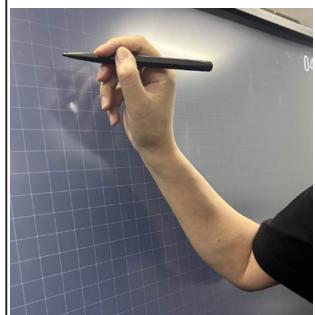
Рукава находятся очень близко к стеклянной поверхности или соприкасаются с ней.	Ношение часов, браслетов, колец и т.д.
---	--



Касание экрана пальцами в процессе письма.



Вся рука находится близко к стеклянной поверхности.



Функция мультисенсорного ввода не поддерживается системой macOS®. Поддерживаемые операционные системы приведены ниже.

Элемент	Описание		
Операционные системы, поддерживающие функцию Plug-and-Play	Windows 7, 8/8.1, 10, 11		
Поддерживаемые режимы операционных систем	ОС	Одно касание	Мультисенсорный ввод
	Windows 7, 8/8.1, 10, 11	○	○*
	Mac OSx до 10.15 (включительно)	○	Х
	Mac OSx после 10.10 (включительно)	○	Х
	Chrome 38+	○	○**
	Android 4.0, Kernel после (включительно) 3.6	○	○***
	Linux	○****	○*****

* Поддержка мультисенсорного ввода.

** Kernel 3.15 и выше.

*** Поддержка 10-точечного сенсорного ввода.

**** CentOS, Debian, Fedora, Gentoo, Mandrake (Mandriva), Meego, Red Hat, Slackware, SuSE (OpenSuSE), Ubuntu (Xubuntu), Yellow Dog и т. д.

***** Kernel 3.15 и выше.

1. Мы настоятельно рекомендуем использовать последнюю версию пакета обновления (Service Pack) со всеми ОС Windows 7.
2. Дигитайзер (аналого-цифровой преобразователь в устройстве ввода) в ОС Windows подразумевает сенсорный дигитайзер в отличие от сенсорного пера в планшетных ПК.
3. По умолчанию в Microsoft.

5. Эксплуатация

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

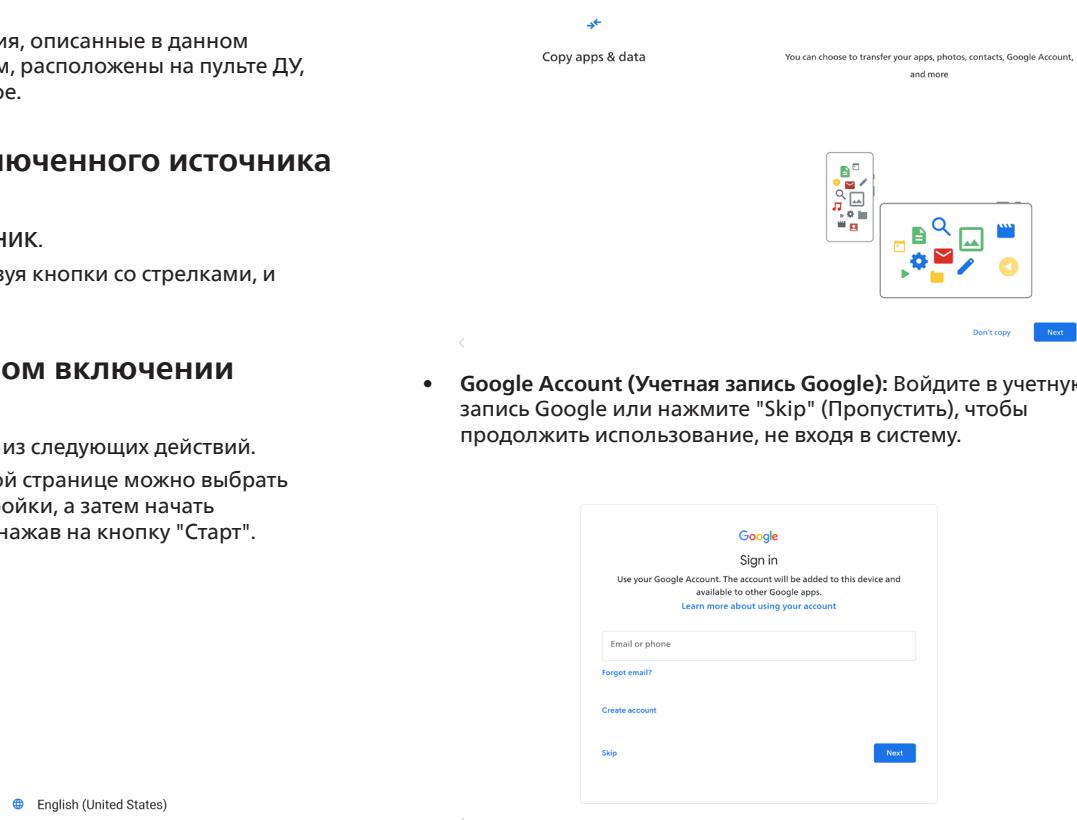
5.1. Просмотр подключенного источника видеосигнала

- Нажмите кнопку [] ИСТОЧНИК.
- Выберите устройство, используя кнопки со стрелками, и нажмите [Enter] (Ввод).

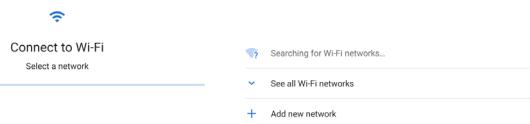
5.2. Запуск при первом включении Google

Новый мастер настройки состоит из следующих действий.

- Страница приветствия:** На этой странице можно выбрать языковые и визуальные настройки, а затем начать использование приложения, нажав на кнопку "Старт".

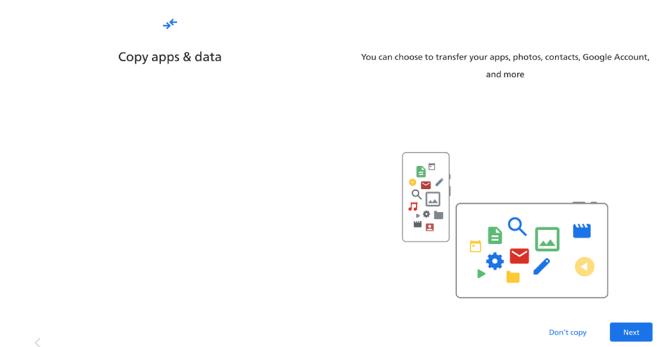


- Network settings (Сетевые настройки):** Можно выбрать подключение к сети или пропустить этот шаг, не устанавливая подключение.

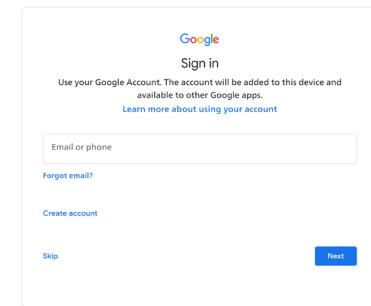


Примечание. Для использования всех возможностей Google (Gmail, Play Store и др.) необходимо подключиться к Интернету и войти в учетную запись Google. Если пользователь пропускает настройку сети, он будет перенаправлен на страницу настройки сервисов Google.

- Copy apps & data (Копирование приложений и данных):** Можно выполнить передачу приложений, фотографий, контактов, учетной записи Google и других данных.

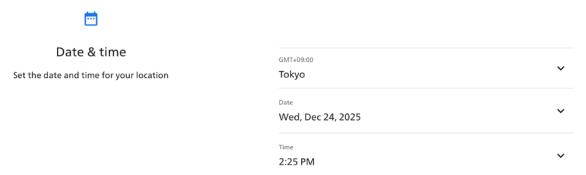


- Google Account (Учетная запись Google):** Войдите в учетную запись Google или нажмите "Skip" (Пропустить), чтобы продолжить использование, не входя в систему.

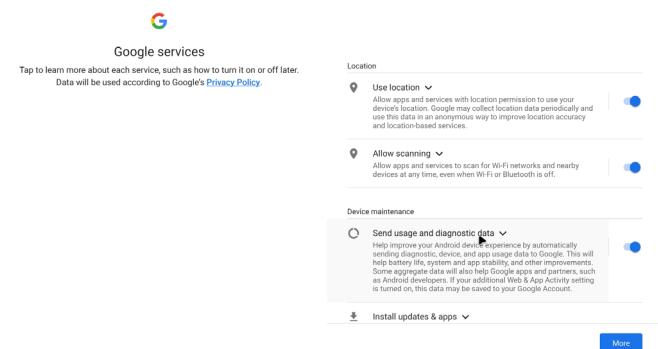


Примечание. После входа в систему данные вашей учетной записи будут автоматически синхронизированы со всеми приложениями Google на этом устройстве.

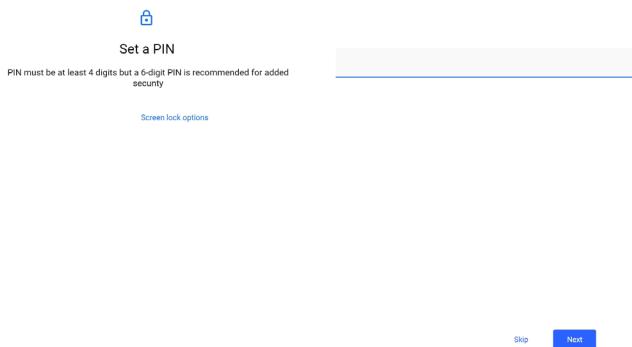
- Date & Time (Дата и время):** Установка часового пояса и даты/времени выполняется вручную или автоматически.



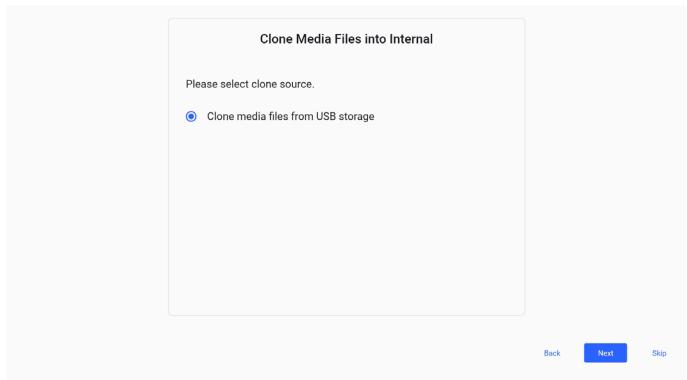
- Google service settings (Настройки сервисов Google):** При необходимости можно включить или отключить эти сервисы Google.



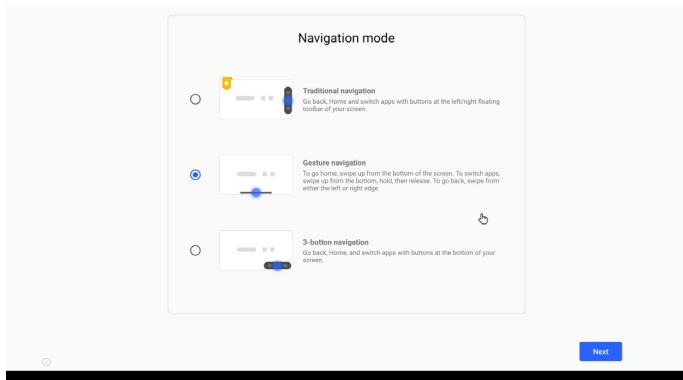
- **PIN code setting (Установка PIN-кода):** Можно установить PIN-код для блокировки экрана или пропустить эту настройку.



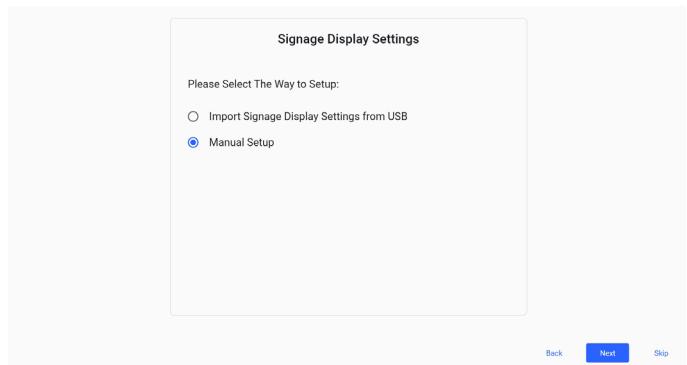
- **Clone media file into internal (Клонирование мультимедийного файла во внутренней памяти):** Можно клонировать мультимедийные файлы с другой машины на данном устройстве.



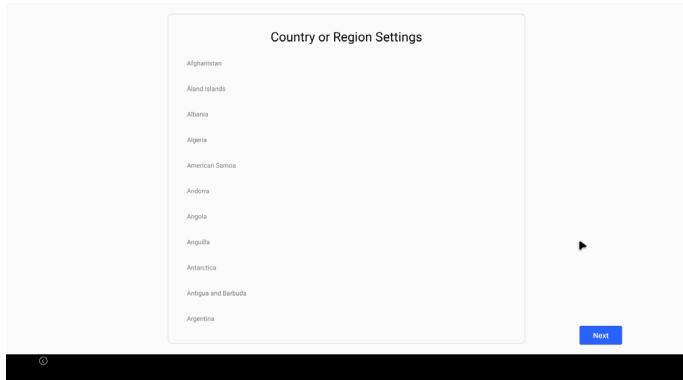
- **Navigation mode (Режим навигации):** выбор предпочтительного режима навигации: Обычный, Жесты или 3 кнопки.



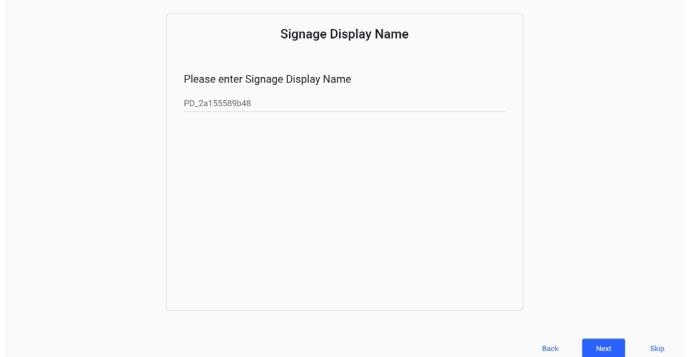
- **Signage display setting (Настройка дисплея цифровой вывески):** Пользователь может импортировать параметры дисплея цифровой вывески с других устройств на эту машину или настроить их вручную.



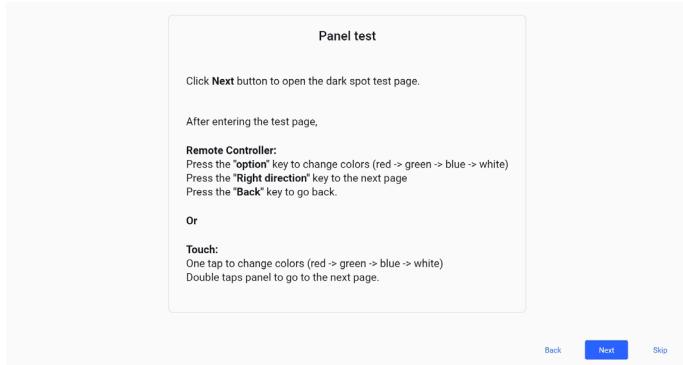
- **Country or region setting (Установка страны или региона):** Выбор страны или региона.



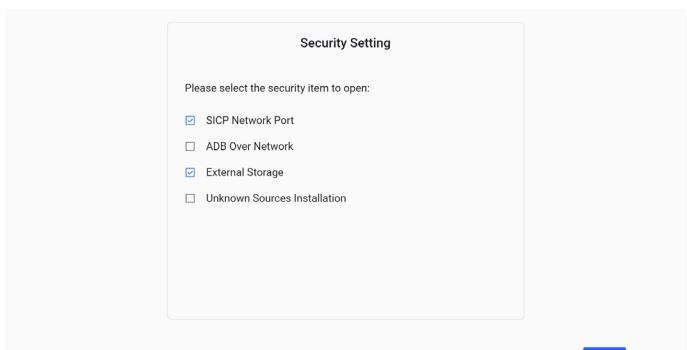
- **Signage display name (Название цифрового рекламного щита):** Установка имени устройства.



- **Panel test (Проверка панели):** Проверка для выявления черных пятен на панели.

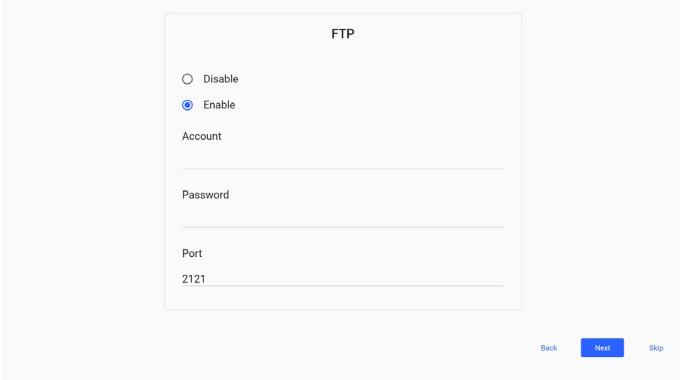


- **Security setting (Настройка безопасности):** Выбор и активация параметров безопасности.

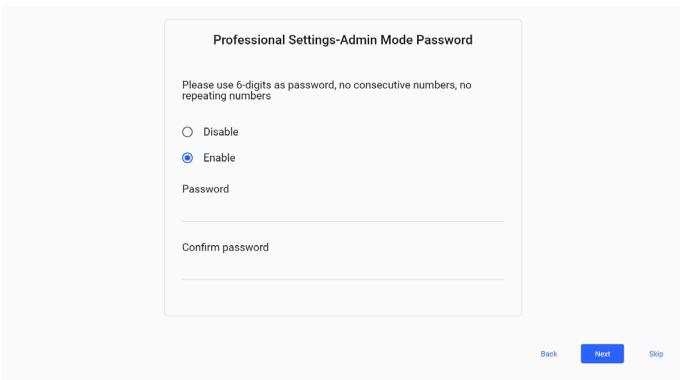


- **Clone media file into internal (Клонирование мультимедийного файла во внутренней памяти):** Можно

- **FTP:** Включение и отключение FTP (протокола передачи файлов).



- **Professional setting-admin mode password** (Профессиональные настройки - пароль к режиму администратора): Пользователь может установить пароль к режиму администратора для выполнения Профессиональных настроек или оставить его без пароля.

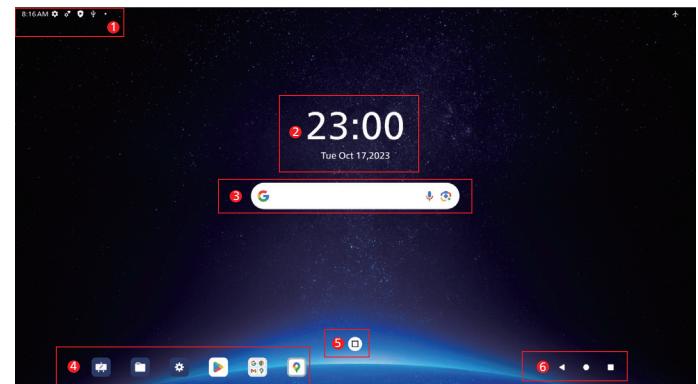


- **Setup complete (Завершение настройки):** Завершение настройки.



5.3. Средство запуска и навигации

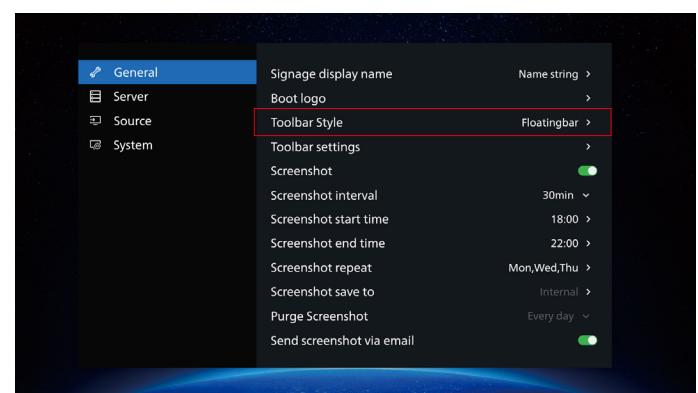
5.3.1. Макет средства загрузки



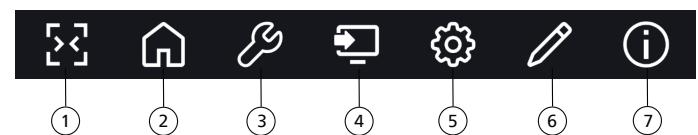
- ① **Строка состояния:** Отображение состояния текущего подключения к сети и других системных индикаторов.
- ② **Виджет даты и времени:** Вызов настроек даты и времени.
- ③ **Строка поиска Google:** Поиск информации в Google по ключевым словам.
- ④ **Значки приложений и папка приложений Google:** Быстрый доступ к установленным приложениям, таким как Интерактивная панель, Диспетчер файлов, Настройки и Google Play Store.
- ⑤ **Плавающая панель:** Вызов Вторичных инструментов и Панели управления.
- ⑥ **Навигация:** Навигация 3 кнопками.

5.3.2. Floating bar (Плавающая панель)

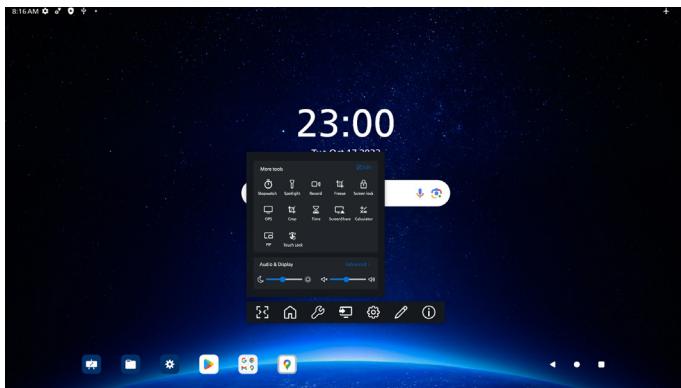
В меню **Professional Settings** (Профессиональные настройки) > **General** (Общие) > **Toolbar Style** (Стиль панели инструментов) выберите **Floating bar** (Плавающая панель).



Коснитесь плавающей кнопки , чтобы увеличить плавающую панель. Кнопку можно перетащить в любое положение на экране. Для этого нажмите и удерживайте ее.

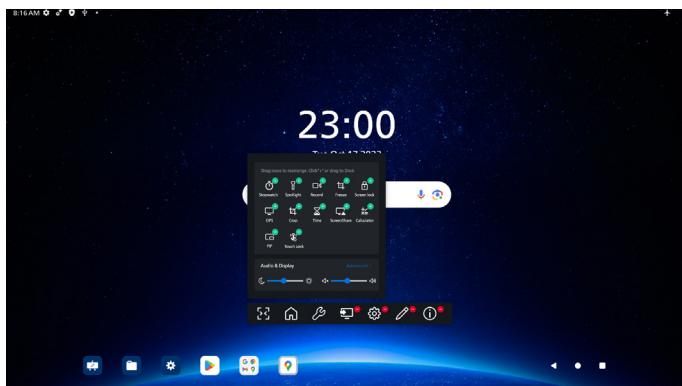
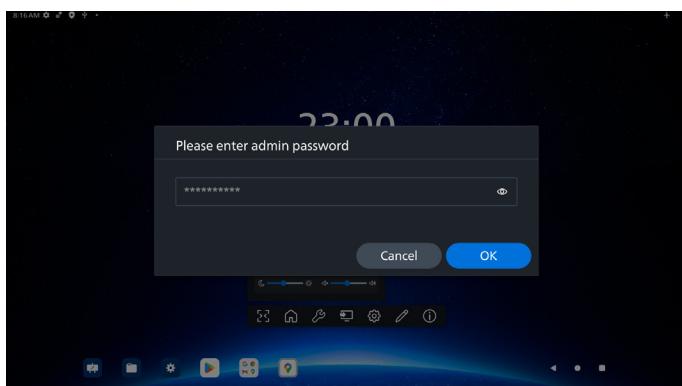


- ① **Minimize (Свернуть):** Свертывание панели.
- ② **Home (Главный экран):** Возврат на Главный экран.
- ③ **More (Ещё):** Доступ к дополнительным инструментам для использования быстрых функций и настройки параметров звука и изображения.

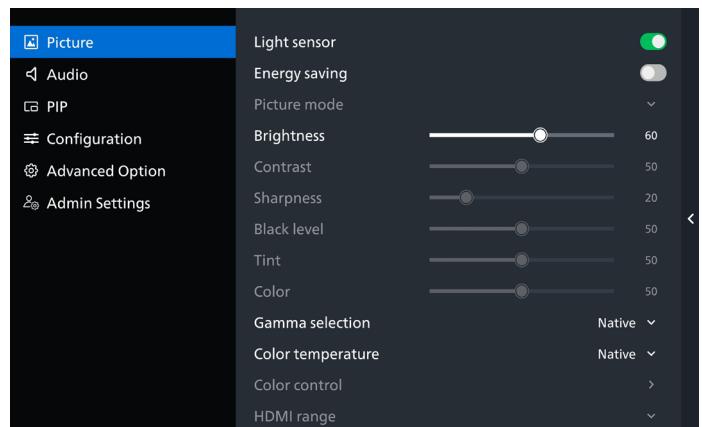
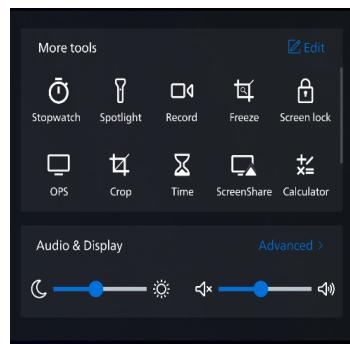


More Tools (Другие инструменты): В меню More (Ещё) коснитесь Edit (Изменить) или нажмите и удерживайте любой значок инструмента, чтобы активировать режим изменения. В режиме изменения можно перетащить инструменты, расположив их в другом порядке, или добавить до 4 инструментов на боковую панель.

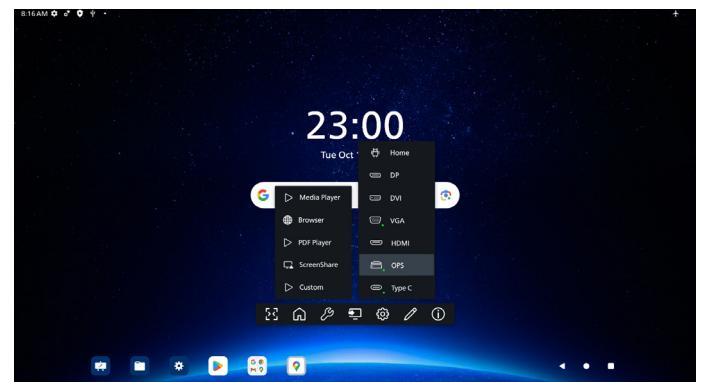
Примечание. Если установлен пароль администратора, потребуется его ввести для активации режима изменения.



Отрегулируйте настройки яркости и громкости, перетаскивая точку на панели управления, коснитесь **Advanced (Дополнительно)** для входа в Professional settings (Профессиональные настройки)



- ④ **Input (Ввод):** Доступ к внешним источникам: HDMI, Type-C, DP и VGA.



- ⑤ **Professional Settings (Профессиональные настройки):** Вход в Professional Settings (Профессиональные настройки) для настройки нужных параметров.

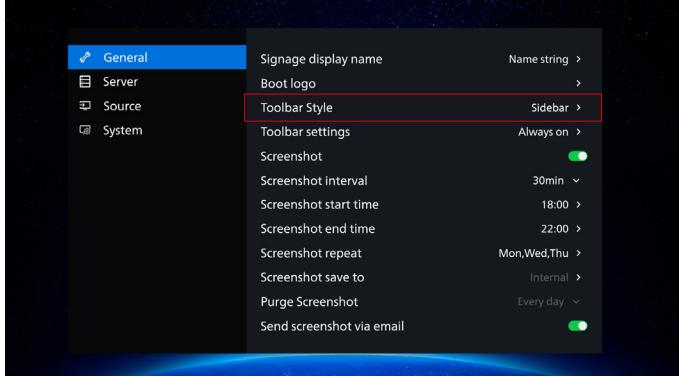
- ⑥ **Mark (отметить):** Использование функции заметок для письма, рисования и создания эскизов на экране.

- ⑦ **Quick info (Краткая информация):** Просмотр сведений о времени, сети и устройстве.

5.3.3. Боковая панель

В меню **Professional Settings**

(Профессиональные настройки) > **General** (Общие) > **Toolbar Style** (Стиль панели инструментов) выберите **Sidebar** (Боковая панель).



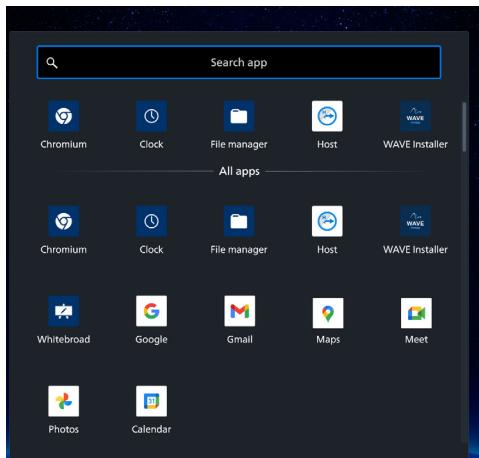
Коснитесь значка  сбоку, чтобы открыть боковую панель.

① **Back (Назад):** Возврат к предыдущему действию.

② **Home (Главный экран):** Возврат на Главный экран.

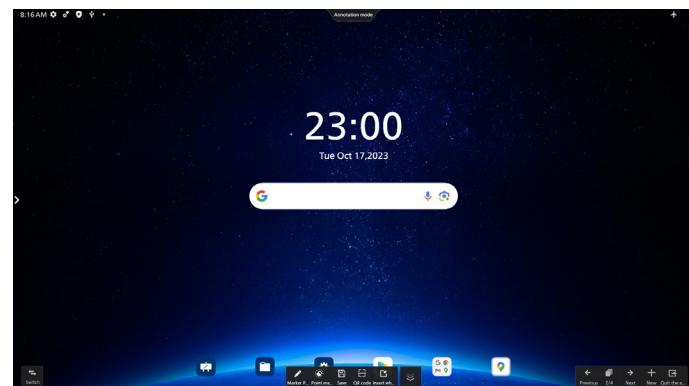
③ **Recents (Приложения в фоне):** Просмотр и управление работающими приложениями.

④ **All apps (Все приложения):** Доступ ко всем приложениям, установленным на устройстве.

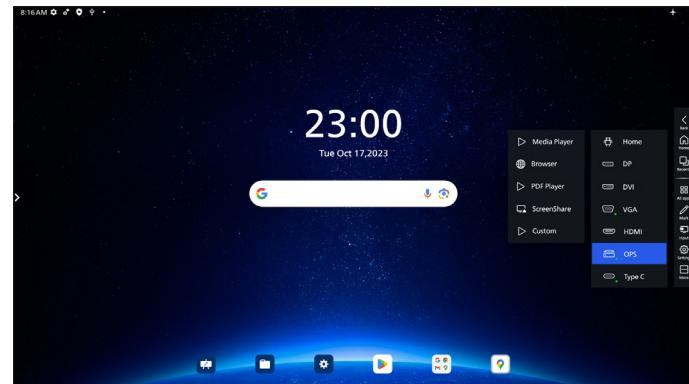


⑤ **Mark (отметить):** Использование функций заметок для письма, рисования и создания эскизов на экране.

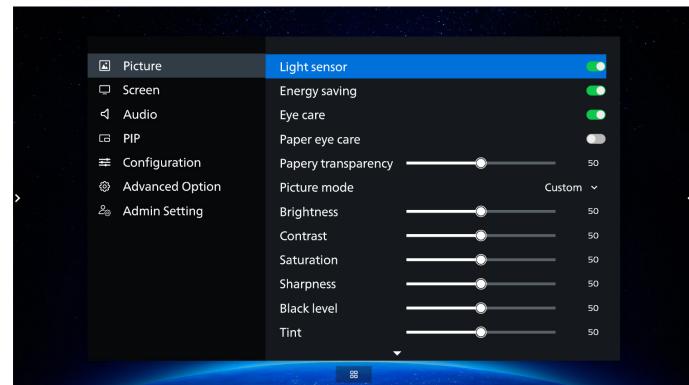
Режим заметок можно активировать в любом интерфейсе, поддерживающем многостраничные заметки. Это позволяет в любое время записывать пришедшие в голову мысли. Можно свободно писать, рисовать и создавать эскизы.



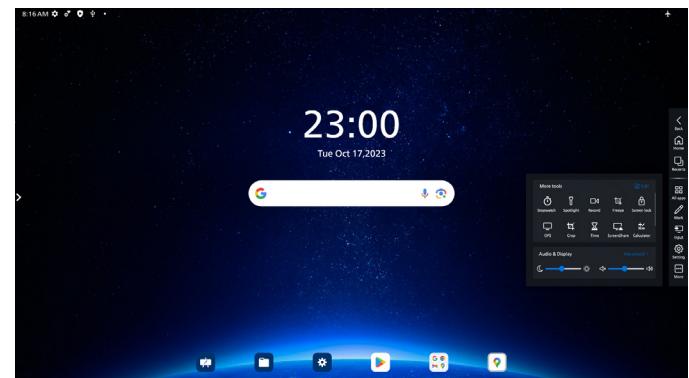
⑥ **Input (Ввод):** Доступ к внешним источникам: HDMI, Type-C, DP и VGA.



⑦ **Professional Settings (Профессиональные настройки):** Вход в Professional Settings (Профессиональные настройки) для настройки нужных параметров.

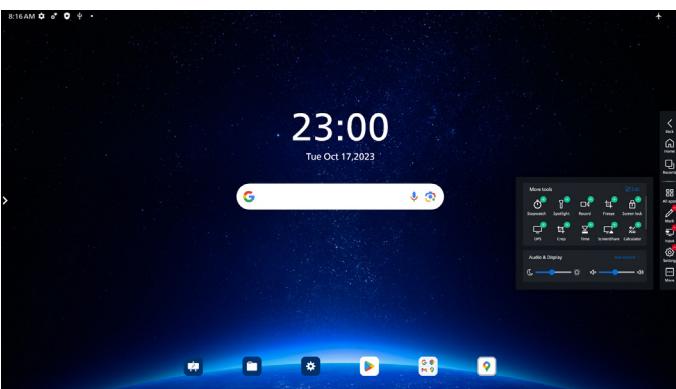
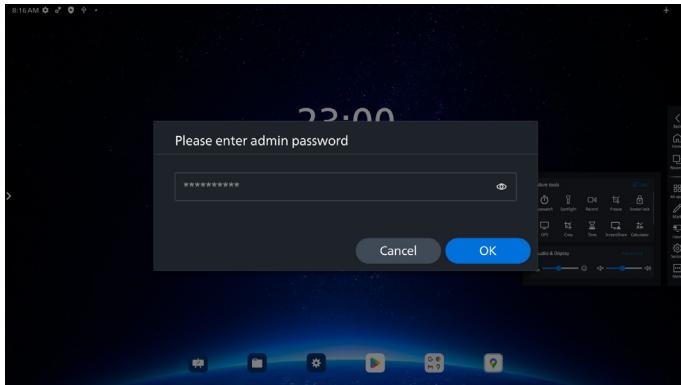


⑧ **More (Ещё):** Доступ к дополнительным инструментам для использования быстрых функций и настройки параметров звука и изображения.

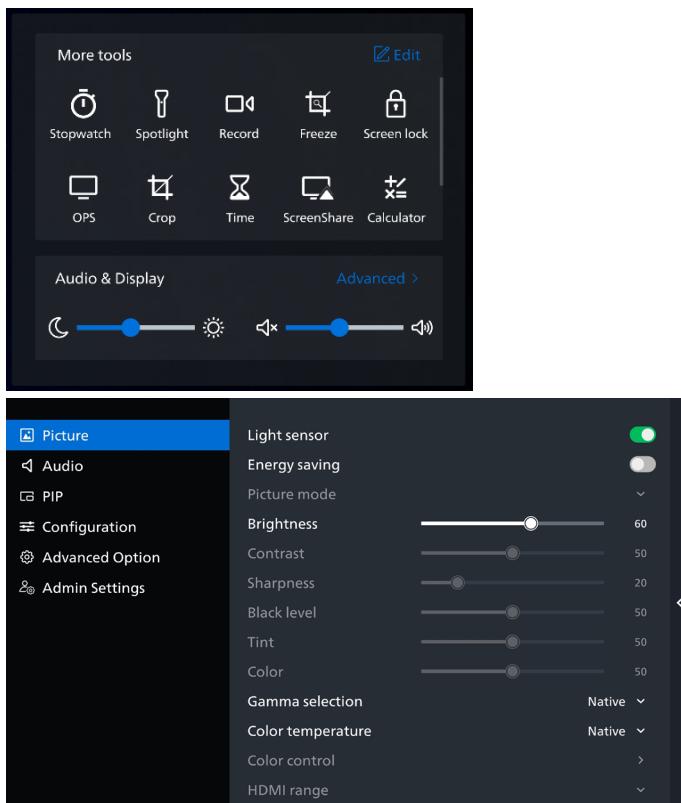


More Tools (Другие инструменты): В меню More (Еще) коснитесь **Edit (Изменить)** или нажмите и удерживайте любой значок инструмента, чтобы активировать режим изменения. В режиме изменения можно перетащить инструменты, расположив их в другом порядке, или добавить до 4 инструментов на боковую панель.

Примечание. Если установлен пароль администратора, потребуется его ввести для активации режима изменения.

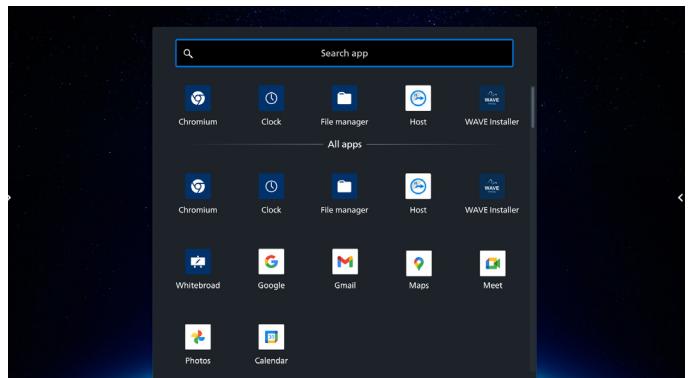


Отрегулируйте настройки яркости и громкости, перетаскивая точку на панели управления, коснитесь **Advanced (Дополнительно)** для входа в Professional settings (Профессиональные настройки).



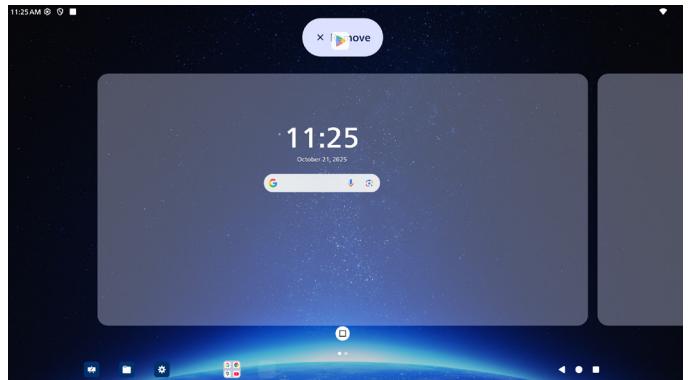
5.3.4. Все приложения

Коснитесь значка **Все приложения** или проведите по экрану вверх в любом месте средства запуска, чтобы вызвать меню **Все приложения**.



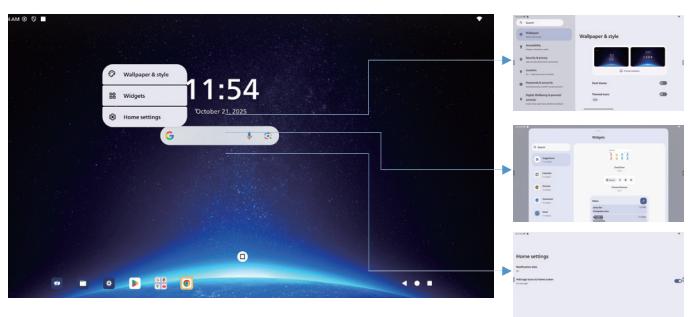
В средство запуска можно добавить любой значок приложения. Для этого нажмите и удерживайте значок в меню **All apps (Все приложения)**, а затем перетащите его в нужное место в средстве запуска.

Кроме того, можно переместить добавленный значок или папку с приложениями. Для этого нажмите на элемент и перетащите его в нужное место в средстве запуска.

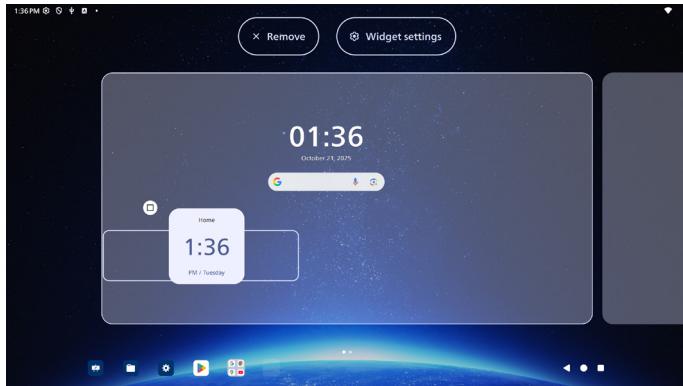


5.3.5. Быстрые операции

Нажмите и удерживайте пустое место в средстве запуска, чтобы вызвать меню средства запуска. В меню средства запуска можно сменить обои и стиль, добавить в средство запуска новые виджеты и изменить его настройки.

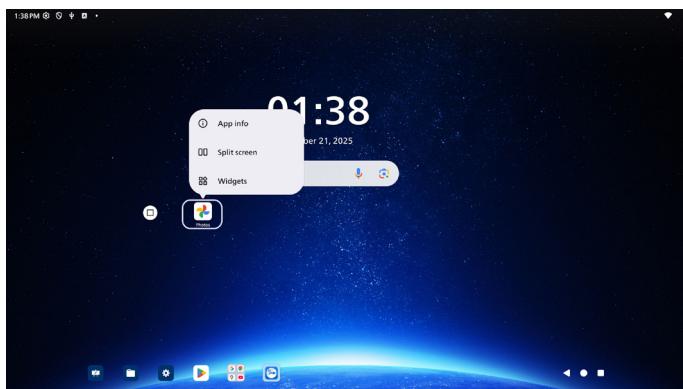


Нажмите и перетащите значок приложения или виджет на кнопку "удалить", чтобы удалить параметр из средства запуска.

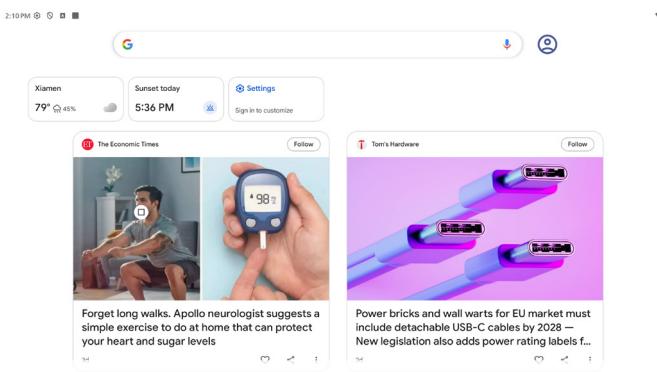


Нажмите и удерживайте значок приложения, чтобы вызвать меню приложения, включая следующие элементы:

- Получить сведения о приложении
- Разделение экрана (слева или справа)
- Виджеты



Проведите по главному экрану вправо, чтобы открыть функцию Google Discover.



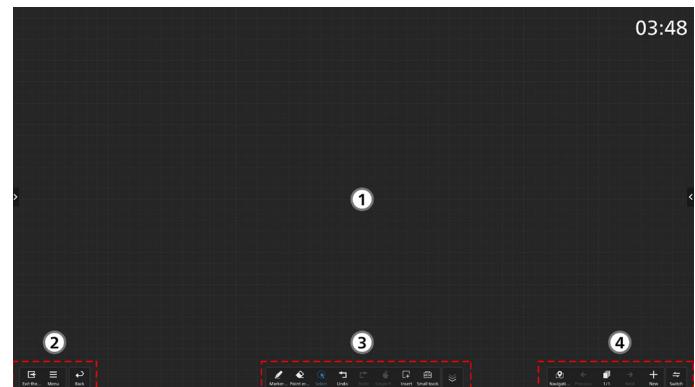
5.4. Интерактивная панель

Важное примечание. В приведенный ниже текст могут вноситься изменения. Это зависит от версии установленной микропрограммы для интерактивной панели.

5.4.1. Главная страница

Страница интерактивной панели разделена на четыре основных раздела:

- Рабочая область холста интерактивной панели;
- Панель меню интерактивной панели;
- Панель инструментов интерактивной панели;
- Панель управления страницей.



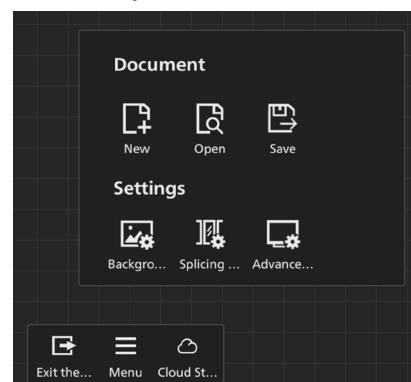
5.4.2. Рабочая область холста интерактивной панели

Рабочая область холста интерактивной панели - это интерактивное цифровое рабочее пространство для поиска творческих идей и разработки визуального контента.

На бесконечном полотне можно писать, рисовать, вставлять файлы мультимедиа и систематизировать идеи. С помощью инструментов для создания заметок и идеальной интеграции файлов можно эффективно структурировать идеи и улучшить ход рабочего процесса на различных устройствах.

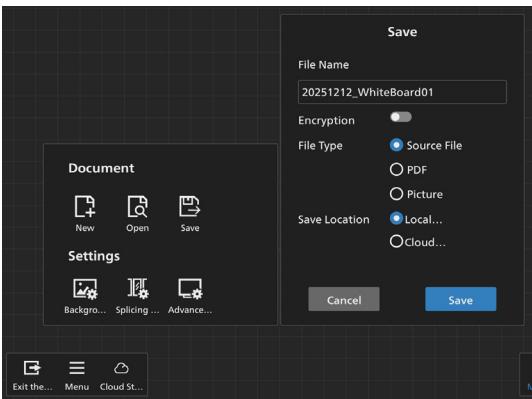
5.4.3. Панель меню интерактивной панели

Чтобы вызвать меню, нажмите на значок "Menu" (Меню) слева внизу.

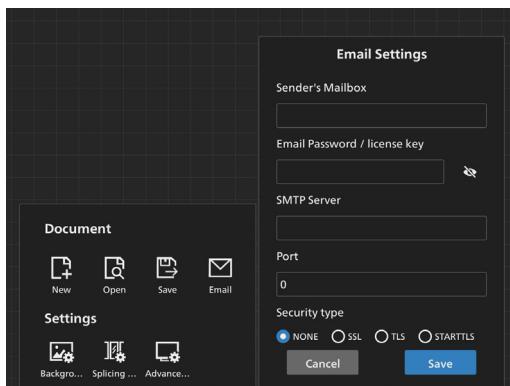


Документ

- **New (Новый):** Чтобы создать новый файл интерактивной панели, нажмите на этот значок.
- **Open (Открыть):** Этот значок служит для вызова диспетчера файлов, входа в папку интерактивной панели и выбора файлов для открытия.
- **Save (Сохранить):** При нажатии на этот значок файлы по умолчанию сохраняются в память устройства; можно изменить место сохранения, выбрав USB-накопитель.



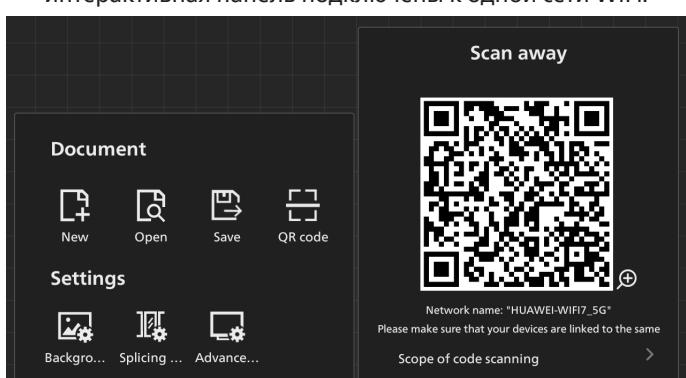
- Email (Эл. почта):** Этот значок служит для отправки файлов по электронной почте. По умолчанию используется общедоступный адрес электронной почты отправителя. Чтобы использовать особый адрес электронной почты отправителя, нужно настроить адрес электронной почты отправителя, пароль/код авторизации, адрес SMTP-сервера, номер порта и метод шифрования. Система поддерживает одновременную отправку сообщений не более чем 10 получателям.



- Пользовательские настройки почтового ящика:** Для настройки параметров введите адрес электронной почты отправителя, пароль/код авторизации, адрес SMTP-сервера, номер порта и метод шифрования.
- QR Code (QR-код):** Нажмите на значок, чтобы сгенерировать QR-код для мобильных устройств для считывания и загрузки файла интерактивной панели. Загрузка файла возможна при соблюдении следующих условий сети:

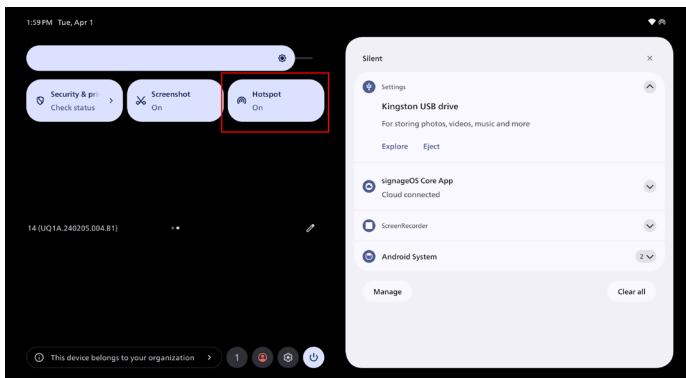
Точка доступа: Убедитесь, что мобильное устройство подключено к точке доступа интерактивной панели.

WiFi: Убедитесь, что мобильное устройство и интерактивная панель подключены к одной сети WiFi.



- Настройка точки доступа:** Опустив строку состояния на экране сверху вниз, коснитесь значка "Hotspot" (Точка доступа), чтобы включить или выключить ее.

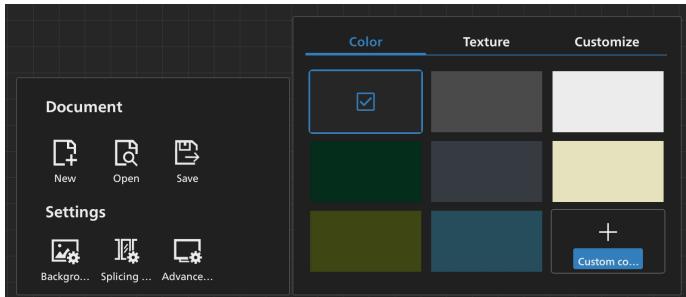
Нажмите и удерживайте значок, чтобы перейти на страницу настроек "Wi-Fi Hotspot" (Точка доступа Wi-Fi) в системных настройках Android, на которой отображается пароль к точке доступа.



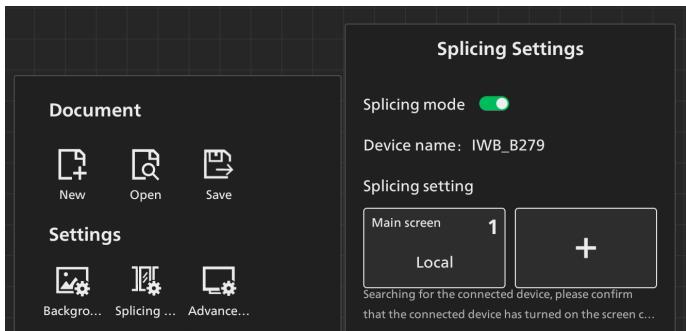
- Print (Печать):** Нажмите на значок, чтобы сгенерировать файл печати и открыть интерфейс предварительного просмотра. Выберите принтер и запустите процесс печати.
- Примечание.** Чтобы использовать функцию печати, может потребоваться установить специальное сервисное приложение для принтера Android, предоставленное производителем.

Settings (Настройки)

- Background (Фон чертежной доски):** Нажмите на значок, чтобы установить цвет и текстуру интерактивной панели и настроить фон по своему желанию.



- Splicing settings (Настройки разделения):** Нажмите на значок для входа в настройки разделения.



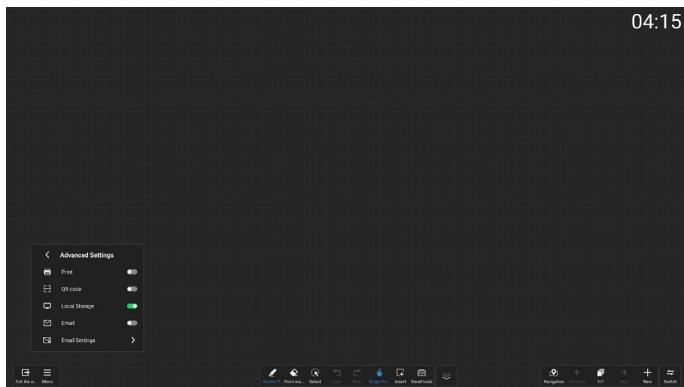
Включение подключения к экрану интерактивной панели: Включите режим разделения и нажмите на значок "+" для автоматического обнаружения других интерактивных панелей, работающих в текущем домене IP. Система получит имя PD и выведет на экран список доступных устройств. Можно выбрать не более двух устройств в качестве второстепенных экранов функции разделения, и они будут пропорционально отображаться на главном экране. После добавления устройства на второстепенный экран будет отправлено уведомление для пользователя. Альтернативно можно вручную ввести IP-адрес для добавления устройства.

Удаление второстепенного экрана: Удерживая кнопку нажатой, выберите второстепенный экран. Затем перетащите его в область кнопки удаления, чтобы удалить второстепенный экран. Внимание! Удаление главного экрана невозможно.

Настройка порядка отображения на экране: Удерживая нажатой диаграмму экрана, перетащите ее влево или вправо, чтобы изменить порядок отображения разделенного экрана. Например, можно настроить порядок от 123 до 132.

Отключение подключения к экрану интерактивной панели: Отключение режима разделения, удаление второстепенного экрана или выход из интерактивной панели для отключения экрана. После отключения второстепенного экрана содержимое экрана автоматически переключается на главный экран. В случае подключения нескольких второстепенных экранов отключение одного из них не отражается на работе остальных экранов.

- Advanced settings (Расширенная настройка):** Для входа в меню расширенной настройки нажмите на значок и введите системный пароль.



Print (Печать): Когда режим Print (Печать) включен, функция печати активна. В противном случае неактивна.

QR code (QR-код): Когда режим QR code (QR-код) включен, функция общего доступа к QR-коду активна. В противном случае неактивна.

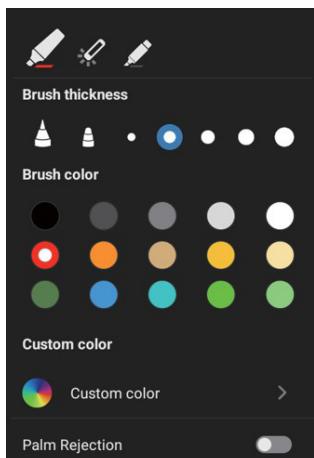
Local storage (Локальное хранилище): Когда режим Local storage (Локальное хранилище) включен, файлы можно сохранять в локальном хранилище. В противном случае нельзя.

Email (Эл. почта): Когда режим Email (Эл. почта) включен, передача по электронной почте активна. В противном случае неактивна.

Email Settings (Настройки почтового ящика): нажмите на значок, чтобы настроить адрес получателя, тему и другие параметры.

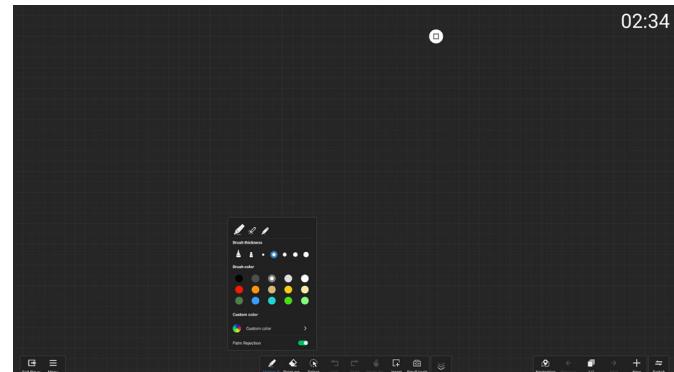
5.4.4. Панель инструментов интерактивной панели

- Marker Pen (Маркер):** Нажмите на значок, чтобы выбрать различные типы письма, толщину и цвет пера и свободно писать на интерактивной панели.

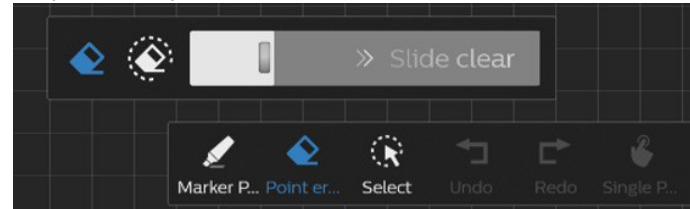


- Type (Тип):** Поддерживается маркер, лазерное перо и текстовыделитель.
- Brush Thickness (Толщина кисти):** Переключение различных вариантов толщины кисти (всего доступно 5 значений толщины) для письма на интерактивной панели.
- Brush Color (Цвет кисти):** Переключение различных цветов кисти или настройка цветов для письма на интерактивной панели.
- Palm Rejection (Игнорирование случайного касания):** Включение/выключение режима игнорирования случайного касания.

Примечание. Если игнорирование случайного касания включено, этот значок отображается в правом верхнем углу полотна, а область выбора наконечника неактивна.



- Point Eraser (Точечный ластик):** Значок служит для выбора различных режимов ластика.



Point erasing (Стирание точки): Определите размер ластика в зависимости от области контакта; подходит для стирания небольших областей.

Circle erasing (Круговое стирание): Стирается рукописный текст или графика в круге; подходит для стирания больших областей.

Slide click (Скольжение и щелчок): Проведите по экрану вправо до конца, чтобы удалить все содержимое на текущей странице.

Hand back eraser (Стирание тыльной стороной руки): Тыльную сторону руки можно использовать вместо ластика.

- Select (выбор):** Нажмите на значок и выберите любой элемент на холсте для выполнения операций: вверх, вниз, копировать, удалить, увеличить и переместить.



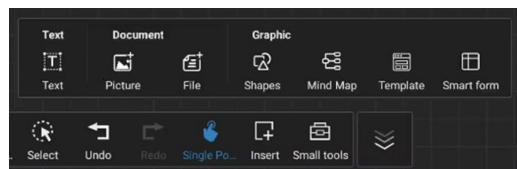
Инструкции по выполнению операций

- **Верхний уровень:** Размещение выбранного объекта на самом верхнем уровне.
- **Нижний уровень:** Размещение выбранного объекта на нижнем уровне.
- **Копировать:** Копирование и вставка выбранного объекта.
- **Удалить:** Удаление выбранного объекта.
- **Масштабирование:** Изменение размера изображения.
- **Обрезать:** Обрезка изображения.
- **Заменить:** Замена изображения.
- **Загрузка:** Загрузка изображения в память устройства.
- **Блокировка:** Блокировка выбранного объекта.
- **Шрифт:** Изменение типа, размера, цвета и толщины шрифта.
- **Ссылка:** Вставка гиперссылки URL.



Примечание. Выполнив копирование элемента, нажмите и удерживайте экран, чтобы отобразился значок вставки, затем нажмите на него, чтобы вставить.

- **Undo (Отменить):** Нажмите на значок, чтобы отменить самую последнюю операцию. Поддерживается до 50 действий отмены.
- **Redo (Повторно):** Нажмите на значок, чтобы восстановить предыдущую операцию по отмене. Поддерживается до 50 действий восстановления.
- **Single point/multi-point (Одиночная точка/ Много точек):** Нажмите на значок для переключения режима письма. В режиме одиночной точки поддерживается письмо в одной точке и разрешено выполнение операций несколькими пальцами, например, изменение масштаба и перемещение полотна. В режиме "Много точек" поддерживается до 20 точек письма одновременно.
- **Insert (Вставить):** Нажмите на значок, чтобы на интерактивной панели вызвать файл и графическую панель, в которые можно вставить текст, изображения, документы, фигуры, ассоциативные карты, шаблоны и умные таблицы.



Вставка документов

Инструкции по выполнению операций

- Вход: Откройте интерактивная панель -> Панель инструментов интерактивной панели -> Вставить -> Документ.
- Откройте диспетчер файлов и выберите документ PDF.
- Отобразится индикатор выполнения преобразования и анализа файла. Он покажет успешное выполнение вставки после завершения преобразования.



Операции с документами

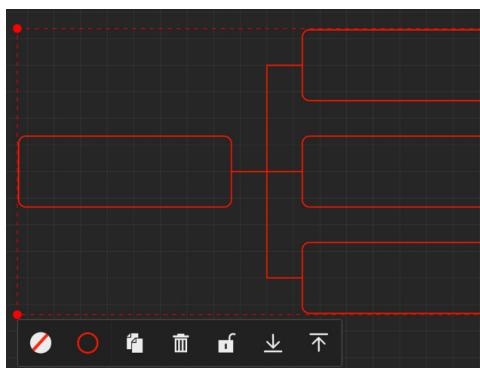
Настройка окна: Изменение размера окна (по умолчанию: на второй уровень).

- **Снимок экрана:** Запись содержимого документа и вставка на интерактивную панель в виде изображений.
- **Номер страницы:** Отображение текущей страницы и общего количества страниц.
- **Предыдущая страница:** Переворачивание страницы, на первой странице значок становится неактивным.
- **Следующая страница:** Переворачивание страницы, на последней странице значок становится неактивным.
- **Закрыть:** Нажмите на значок X, чтобы закрыть окно документа.
- **Переместить окно документа:** Нажмите на панель инструментов, чтобы перетащить окно документа в нужное место.
- **На весь экран:** Отображение содержимого документа на весь экран и выполнение операций по его изменению, например, переворота, письма и стирания.

Ассоциативные карты: Интерактивная панель поддерживает вставку ассоциативных карт.

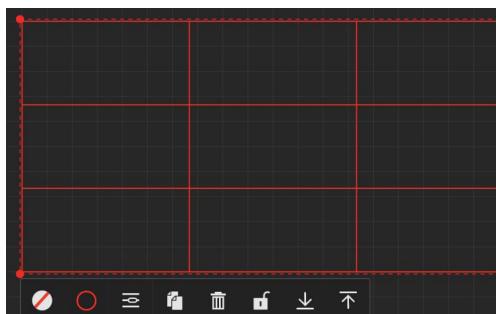
Вход: Откройте интерактивная панель -> Панель инструментов интерактивной панели -> Вставить -> Ассоциативная карта.

Нажмите на значок, чтобы вставить графическую карту, поддерживающую выполнение таких операций, как письмо, добавление, удаление и копирование. Нажмите на выбранную ячейку, а затем значок "Добавить/Удалить" сбоку, чтобы добавить или удалить строки и столбцы. В ячейках можно писать и изменять их размер.

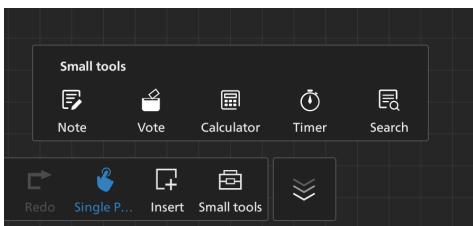


Умная таблица: Интерактивная панель поддерживает вставку умных таблиц. Откройте интерактивная панель -> Панель инструментов интерактивной панели -> Вставить -> Умная таблица.

Таблица позволяет выполнять следующие операции: письмо, добавление, удаление и копирование. Выберите таблицу, нажмите на значок "Еще" в левом нижнем углу, а затем на значок "Добавить/Удалить" сбоку таблицы, чтобы добавить или удалить строки и столбцы. А еще можно выполнять такие операции, как изменение цвета таблицы, копирование и удаление.



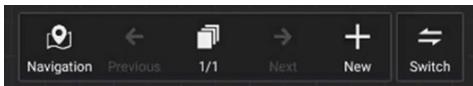
- **Small tools (Вторичные инструменты):** Нажмите на значок, чтобы вызвать гаджеты: Заметка, Голосовать, Калькулятор, Таймер и Поиск для использования на текущей странице интерактивной панели.



- **Показать/скрыть панель инструментов:** Нажмите на значок, чтобы скрыть или отображать панель инструментов интерактивной панели.

5.4.5. Панель управления страницей

Управление страницами интерактивной панели, включая такие операции, как создание новых страниц, переключение между ними и предварительный просмотр страниц интерактивной панели.

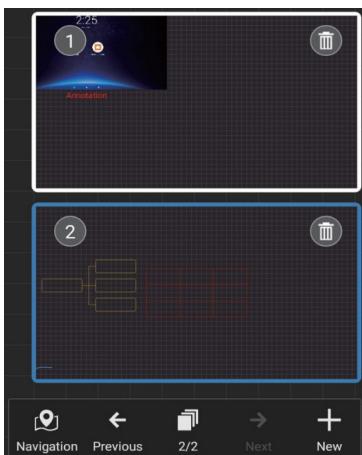


- **Navigation (Навигация)**

Отображение изображения предварительного просмотра навигации: Нажмите на значок [Навигация] под интерактивной панелью, чтобы отобразился эскиз 1:1 изображения для предварительного просмотра всего холста. Нажмите в другом месте, чтобы автоматически свернуть.

Изменение положения холста: Нажмите "переместить видимую область" на изображении предварительного просмотра навигации, и холст автоматически переместится в соответствующую область.

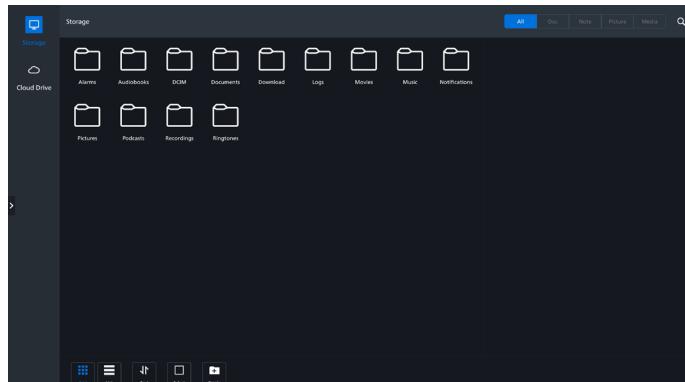
- **Номер страницы:** Отображается номер текущей страницы/ общее количество страниц. (Нажмите на значок корзины, чтобы удалить эту страницу.) Нажмите на значок, чтобы перейти на предыдущую страницу. После открытия первой страницы значок станет неактивен.



- **Next (Следующий):** Нажмите на значок, чтобы перейти на следующую страницу. После открытия последней страницы значок станет неактивен.
- **New (Новый):** Нажмите на значок, чтобы добавить новую черную страницу.
- **Switch (Переключатель):** Нажмите на значок для переключения на предыдущую/следующую страницу или выбора любой страницы в окне предварительного просмотра.

5.5. Управление файлами

Управление файлами в памяти устройства и на USB-накопителе.



Пользователям доступен просмотр ресурсов в локальном хранилище по категориям, включая документы, заметки на интерактивной панели (страницы, сохраненные интерактивной панелью и функцией снимка экрана), видео, изображения и аудио файлы.



- **Grid (сетка):** По умолчанию ресурсы отображаются в виде значков.
- **List (список):** Ресурсы отображаются в виде подробной информации.
- **Sort (сортировка):** Можно упорядочить ресурсы по имени, типу, размеру и времени.
- **Select (выбор):** Можно выбрать необходимые ресурсы.
- **Create (Создать):** Можно создать новую папку в текущем каталоге.
- **Copy (Копировать):** Можно сделать копию выбранного ресурса.
- **Paste (Вставить):** Можно выполнить вставку.
- **Cut (резать):** Можно вырезать выбранный ресурс.
- **Delete (Удалить):** Можно удалить выбранный ресурс.
- **Rename (Переименовать):** Можно переименовать выбранный ресурс.
- **Send (Отправить):** Можно отправить выбранный файл в целевую папку.

5.6. Медиаплеер

5.6.1. Взаимодействие экранного меню с медиаплеером

1. Источник при загрузке:

- Ввод:
 - При выборе источника "Медиаплеер" система автоматически переходит к медиаплееру после завершения загрузки.
- Список воспроизведения:
 - 0: возврат на главную страницу медиаплеера.
 - 1 – 7: переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение «Файл 1 – Файл 7» из плейлиста.

2. Расписание:

- Сегодня
 - Отображение даты и времени.
- 1–7:
 - настройка до 7 расписаний.
- Вкл./Выкл.
 - установка времени начала и времени завершения.
- Ввод:
 - при выборе источника «Медиаплеер» PD автоматически запускает медиаплеер при наступлении времени завершения.
- ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ, СБ, ВС, Еженедельно:
 - срок службы.
- Список воспроизведения:
 - 0: возврат на главную страницу медиаплеера.
 - 1 – 7: переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение Файла 1 – Файла 7 из плейлиста.
- Очистить всё

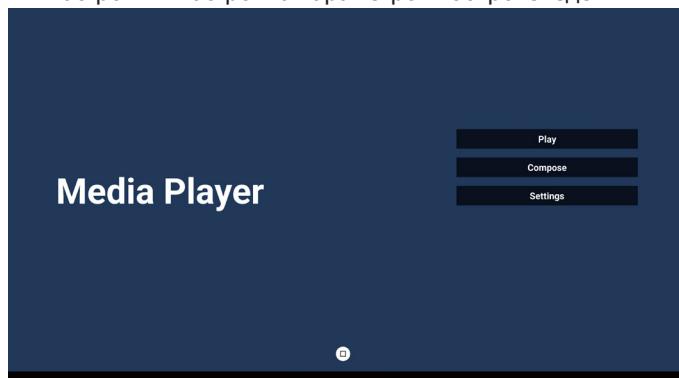
5.6.2. Знакомство с медиаплеером:

1. Главная страница приложения Медиаплеера содержит три элемента приложения: "Воспроизведение", "Составить" и "Настройки".

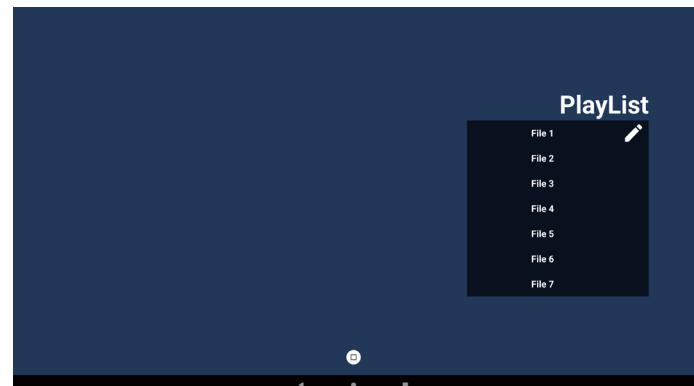
Воспроизведение: выбор списка воспроизведения.
Составить: изменение списка воспроизведения.

Настройки: Настройка параметров медиаплеера.

Настройки: Настройка параметров воспроизведения.



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



3. Выберите пункт "Составить" оставить на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для изменения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7. Значок карандаша указывает на то, что в списке воспроизведения находятся файлы.



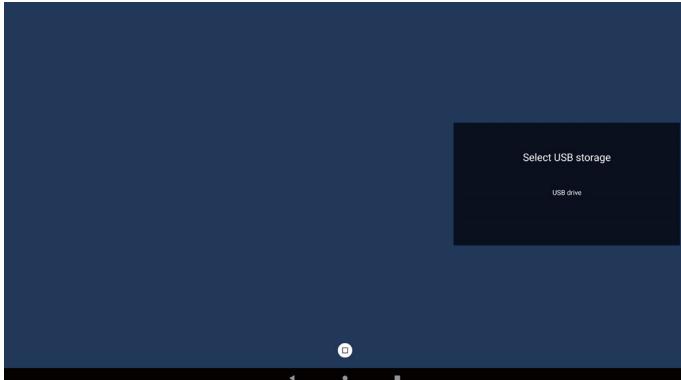
4. При выборе пустого плейлиста приложение запрашивает выбор носителя информации.
Все мультимедийные файлы должны сохраняться в папке /philips/ корневого каталога.

Пример.

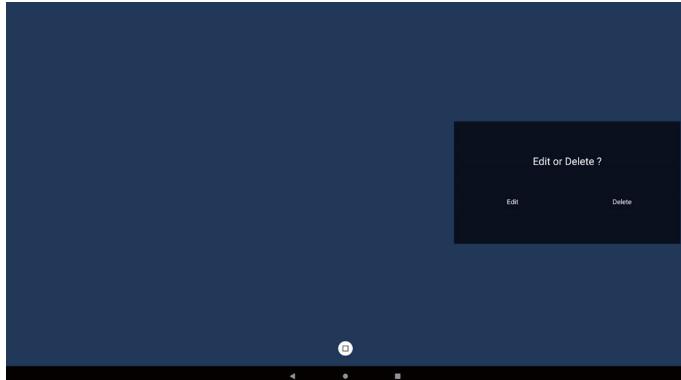
Видеофайлы: {root dir of storage}/philips/video/
Фотографии: {root dir of storage}/philips/photo/
Аудиофайлы: {root dir of storage}/philips/music/



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



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



7. После запуска изменения плейлиста отображается показанное ниже меню:

Источник - файлы в памяти.

Список воспроизведения - файлы в списке воспроизведения.

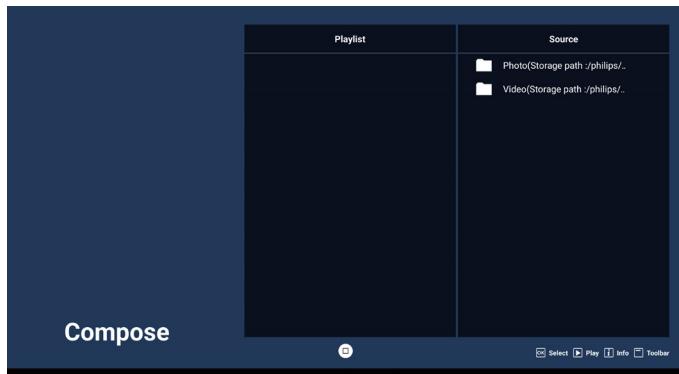
Панель инструментов - запуск ползунка.

Воспроизведение - воспроизведение файла мультимедиа.

Сведения - просмотр сведений о носителе информации.

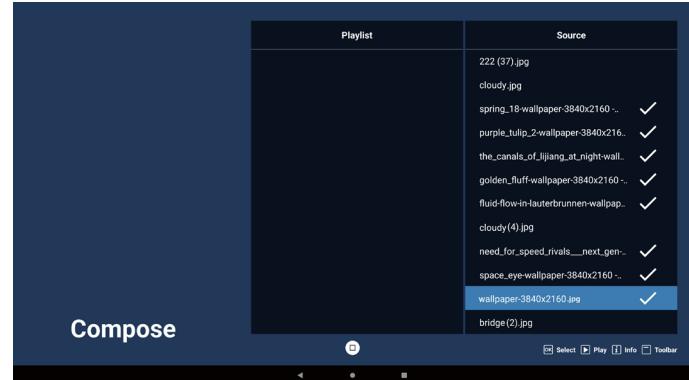
Выбор файла - выбор/отмена выбора файла.

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



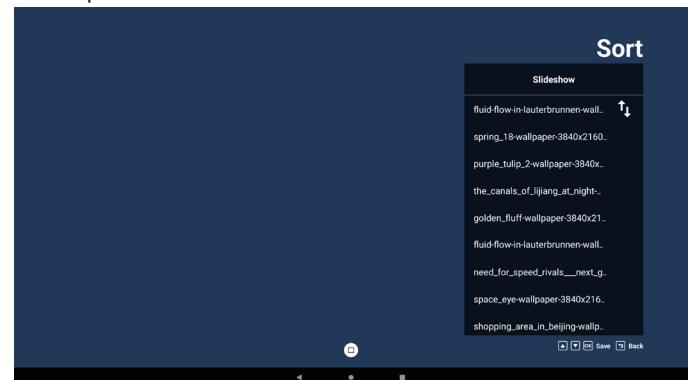
7-1 Ниже перечислены функции, доступные в боковой строке меню.

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

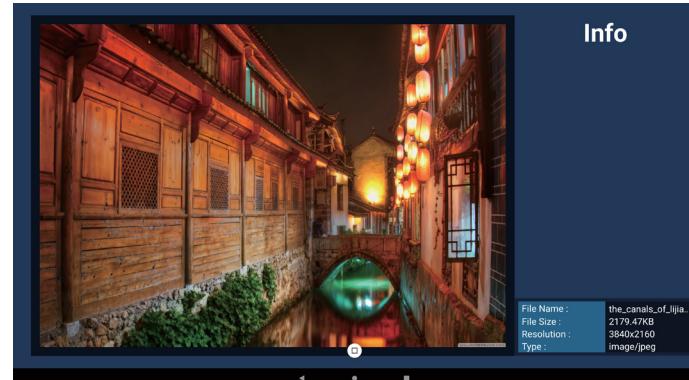


8. При выборе пункта "Sort" (Сортировка) можно настраивать порядок файлов по отдельности.

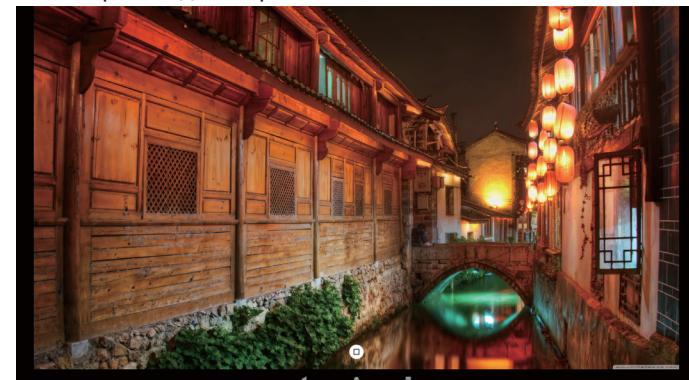
Примечание. При уходе с этой страницы все данные будут сохранены автоматически.



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

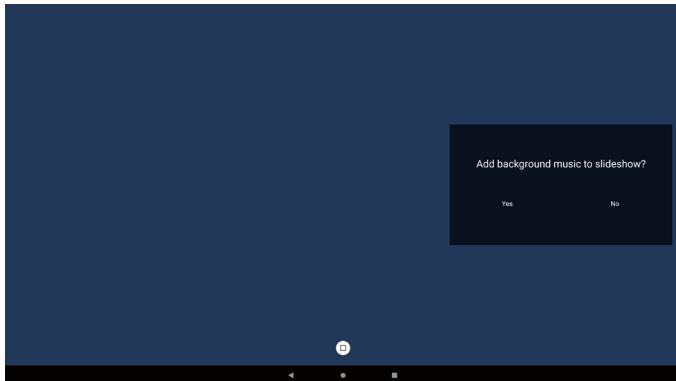


10. Выбрав нужный файл, нажмите кнопку "Воспроизведение", чтобы незамедлительно начать воспроизведение файла.

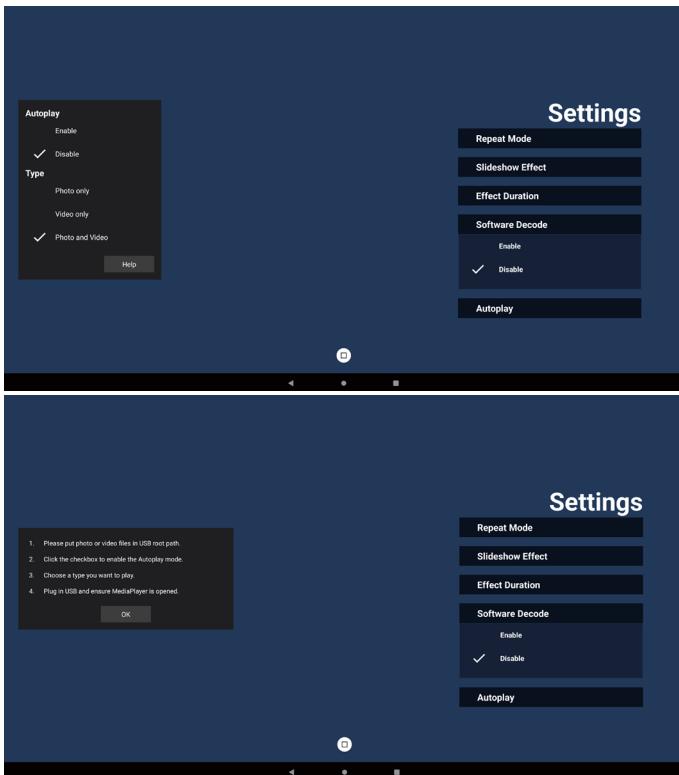


11. Если плейлист состоит только из файлов изображений, перед сохранением отображается запрос о добавлении

фоновой музыки при просмотре в режиме слайд-шоу.



12. Выберите на главной странице пункт "Настройки".
Доступно 5 параметра: "Режим повтора", "Эффект показа слайдов", "Длительность эффекта", "Программный декодер" и "Автовоспроизведение USB".
Режим повтора: настройка режима повтора.
Эффект слайд-шоу: эффект слайд-шоу из фотографий.
Длительность эффекта: длительность фотоэффекта.
Программный декодер: между воспроизведением видеозаписей не отображается пустой экран.
Автовоспроизв. USB: При подключении USB накопителя воспроизведение файлов из корневого каталога USB начинается автоматически.

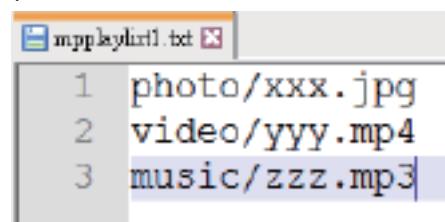


13. Текстовый файл импорта медиаплеера
Шаг 1. Создайте текстовый файл медиаплеера.

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

Например: mpplaylist1.txt, mpplaylist2.txt

- Содержимое:



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

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

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

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

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

- Пример /storage/emulated/legacy/philips/photo/xxx.jpg

/storage/emulated/legacy/philips/video/yyy.mp4

/storage/emulated/legacy/philips/photo/zzz.mp3

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

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

5.7. Браузер

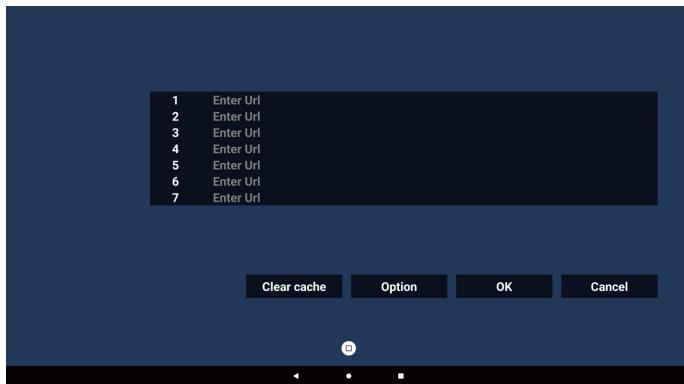
5.7.1. Знакомство с браузером

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

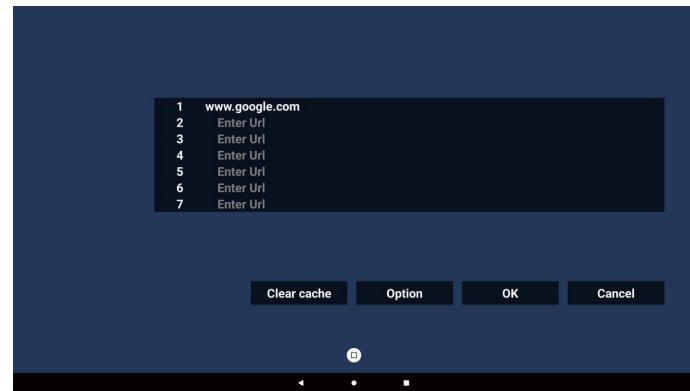
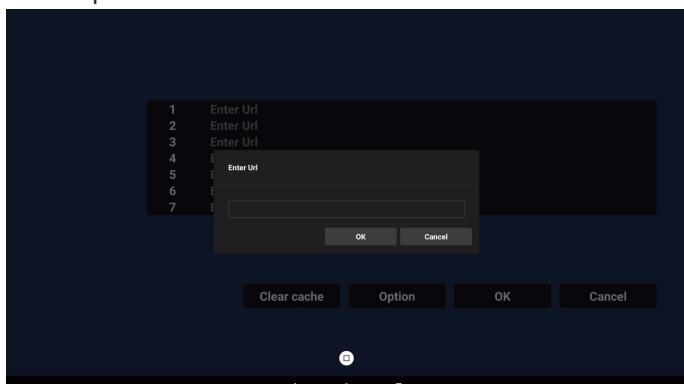
1. Главная страница приложения браузера, которая позволяет выполнять связанные настройки.



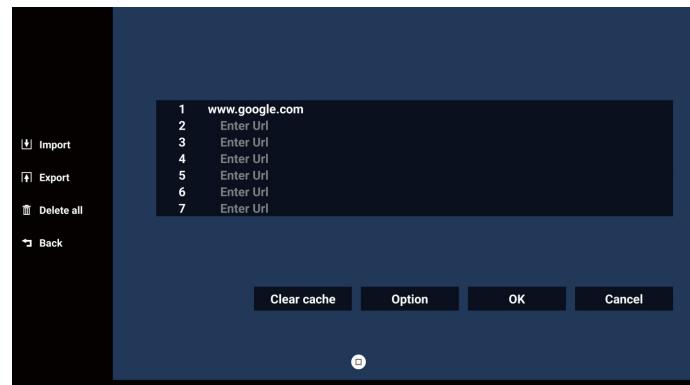
2. Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку Compose (Составить). Пользователям доступен выбор значения от 1 до 7. После выбора значения открывается диалоговое окно.



3. Введите URL и нажмите на кнопку OK, данные будут сохранены в списке

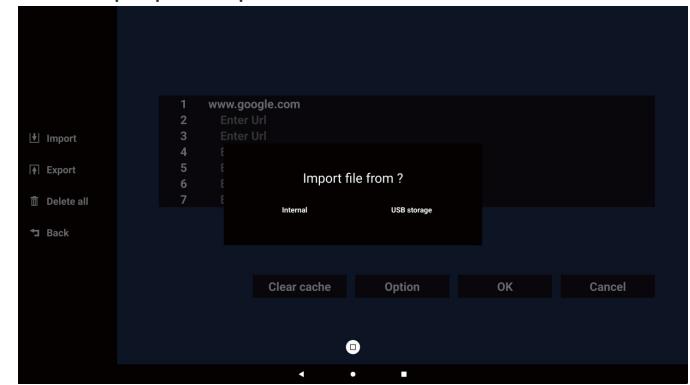


4. Нажмите Option (Параметр), и слева появится список. Импорт: импорт файла списка URL-адресов. Экспорт: экспорт файла списка URL-адресов Delete all (Удалить все): удаление всех записей URL-адресов с главного экрана. Back (Назад): выход из боковой панели меню.

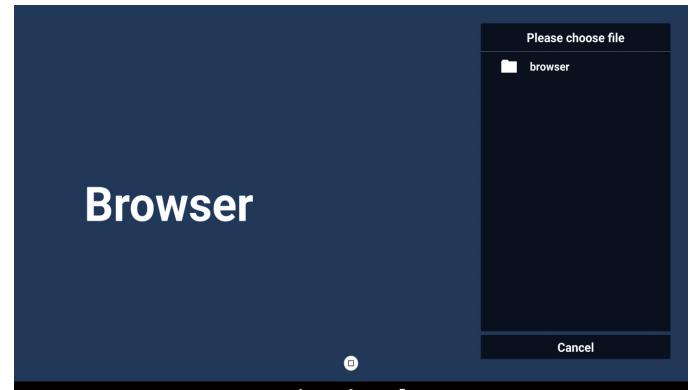


4.1. Import (Импорт)

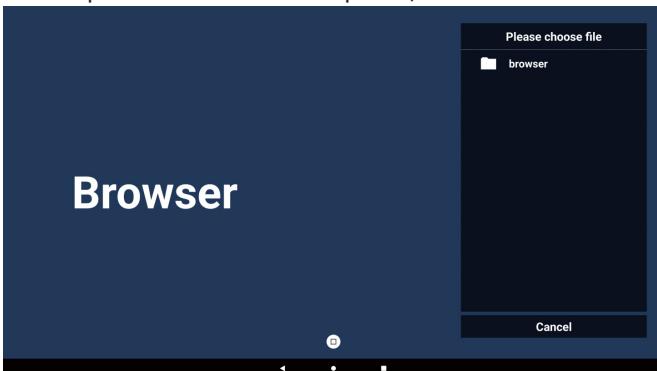
- a. Выберите место хранения, из которого будет импортирован файл.



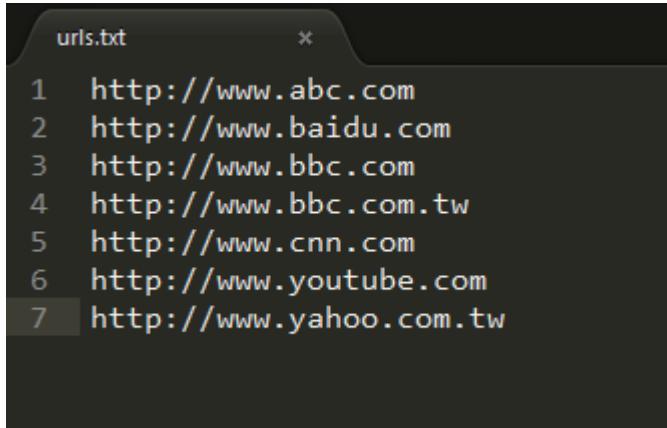
- b. Выберите файл браузера.



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

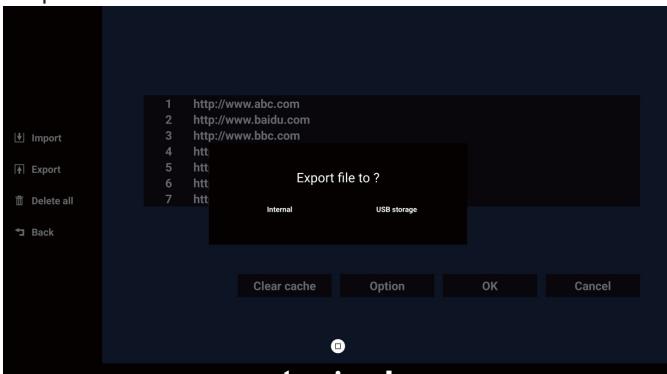


- d. Поддерживаемым форматом импортируемых файлов является ".txt".

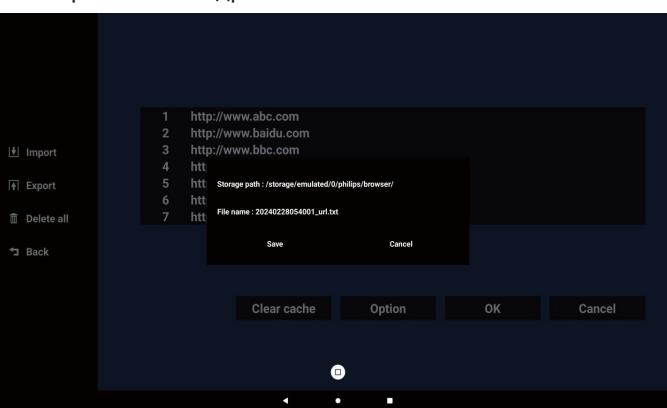


4.2. Export (Экспорт)

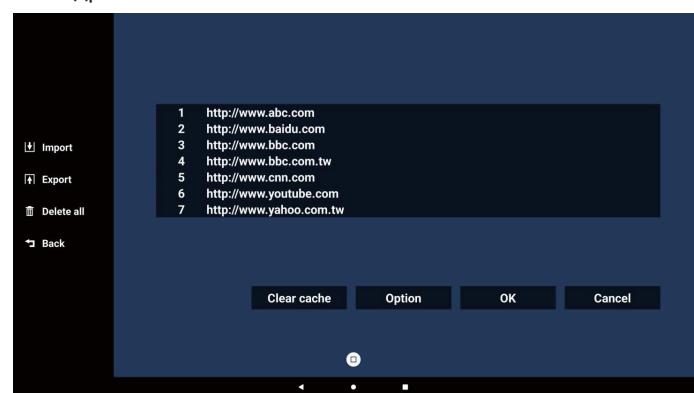
- a. Выберите место хранения, в которое будет экспортирован файл.



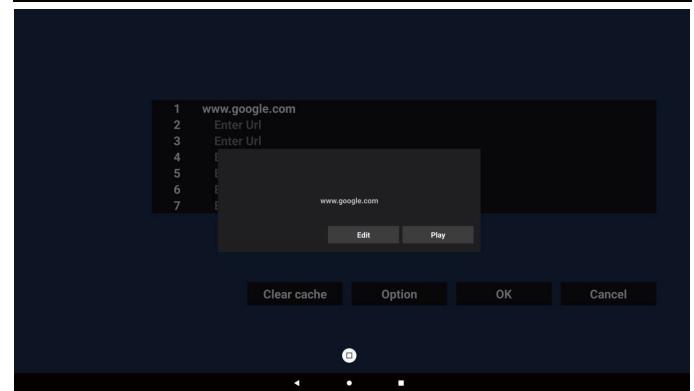
- b. В диалоговом окне отобразится путь сохранения файла, а также имя файла. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить URL-адрес.



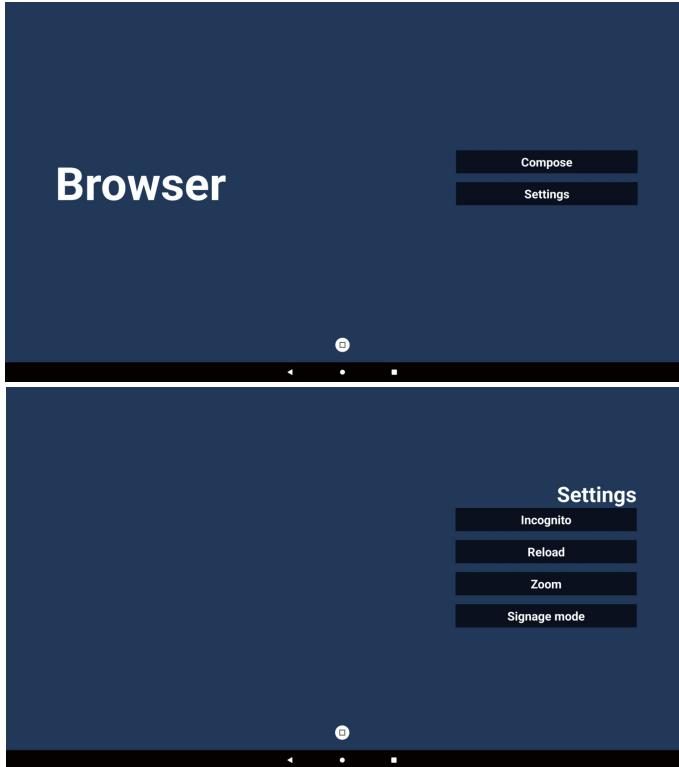
5. Нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить запись URL-адреса.



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

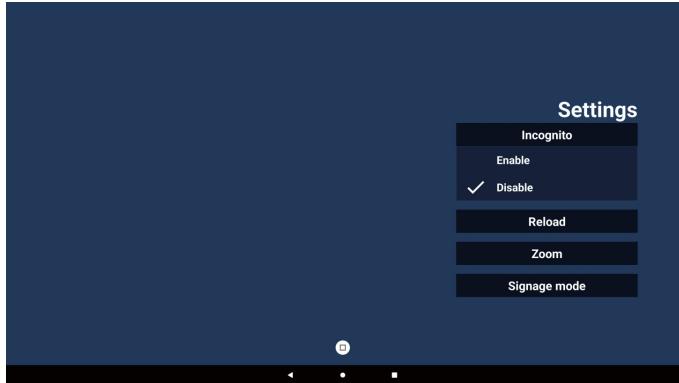


7. Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку "Настройки".



7.1 Невидимка

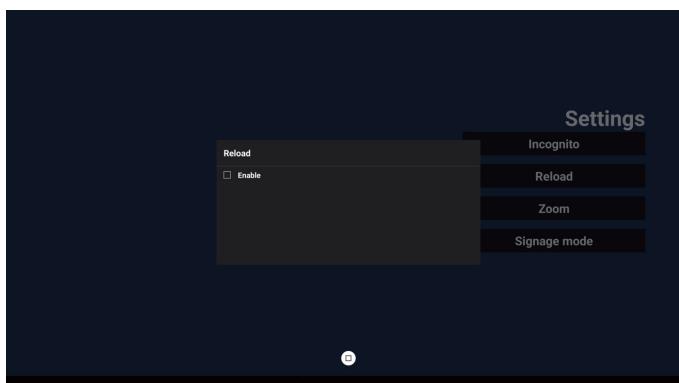
- a. Вкл.: Отображение веб-страниц в режиме невидимки.
b. Выкл.: Отображение веб-страниц в открытом режиме.



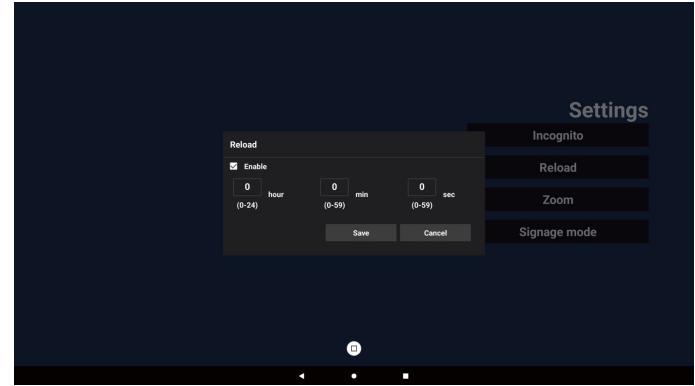
7.2 Перезагрузка

Пользователь может установить время перезагрузки веб-страницы.

- a. Если флагок "включить" не установлен, перезагрузка не выполняется.



- b. Если флагок "включить" установлен, можно установить время перезагрузки.

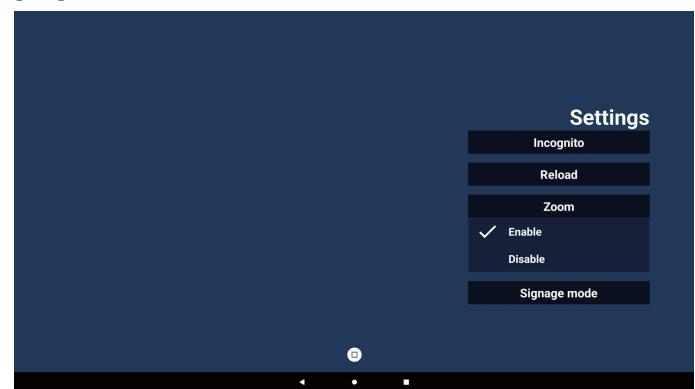


7.3 Масштабирование

Пользователь может увеличивать и уменьшать веб-страницу двумя пальцами. Веб-страница должна поддерживать эту функцию. По умолчанию этот пункт включен.

Например:

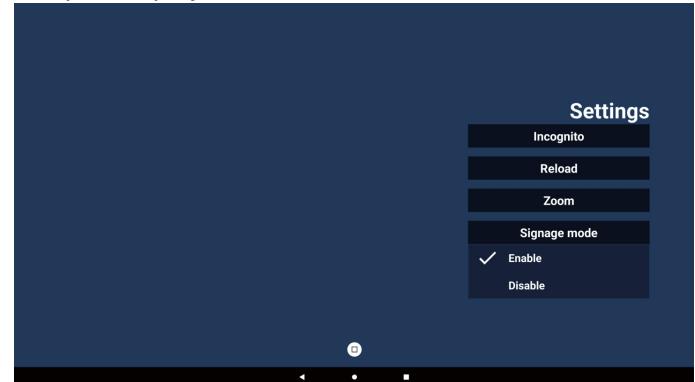
Увеличение и уменьшение начальной страницы www.google.com.



7.4 Режим цифровой вывески

Включение: возврат на страницу Составить браузера при выходе пользователя из другого приложения. Выключение: сохранение экрана браузера на последней открытой веб-странице. По умолчанию этот пункт включен.

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



8. Управление браузером с помощью экранного меню

8.1 Загруз. источник.

- a. Перейдите в экранное меню => Конфигурация => Источник

при загрузке => задайте для списка воспроизведения БРАУЗЕРА значение 0.

В этом случае после загрузки PD открывает Браузер.

b. Перейдите в экранное меню => Конфигурация => Источник при загрузке => Вход - задайте для списка воспроизведения БРАУЗЕРА значение 1.

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

8.2 Расписание работы

Перейдите в экранное меню => Дополнительные опции => Расписание => Время вкл. 1, Время выкл. 2, Вход - укажите Браузер, любой день недели и список воспроизведения.

В завершение поставьте галочку в окошке справа.

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

9. Автономный просмотр

Если URL 1 содержит заданный адрес и для открытия веб-страницы URL 1 используется расписание экранного меню, браузер автоматически сохраняет снимок экрана URL 1 в локальном хранилище. Снимки экрана выполняются с частотой в 5 секунд в общей сложности 12 раз.

При отключении от сети и открытии браузера по расписанию экранного меню в браузере автоматически откроется снимок экрана по адресу URL 1, сохраненному в локальном хранилище.

Примечание.

a. Браузер может сохранить только снимок экрана URL 1, по адресам с URL 2 по URL 7 снимки экрана не сохраняются.

b. Локальное хранилище: /storage/emulated/0/Download

На странице Compose (Составить) появится кнопка "Clear cache" (Очистить кэш). Нажав на эту кнопку, можно удалить данные главной страницы по адресу URL 1 и снимок экрана из локального хранилища.

10. Импорт текстового файла

Шаг 1. Создание текстового файла медиаплеера.

- Имя файла: bookmarklist.txt.
- Содержимое:



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

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

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

Шаг 3. После запуска 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.

5.8. Проигрыват. PDF

5.8.1. Взаимодействие экранного меню с проигрывателем PDF

1. Источник при загрузке:

- Ввод:
 - При выборе источника «Проигрыват. PDF» система автоматически переходит к проигрывателю PDF после завершения загрузки.
- Список воспроизведения:
 - Главная страница: переход на главную страницу Проигрыват. PDF.
 - Список воспроизведения 1 – Список воспроизведения 7: переход к Проигрыват. PDF и автоматическое воспроизведение "Файл 1 – Файл 7" из списка воспроизведения.

2. Расписание:

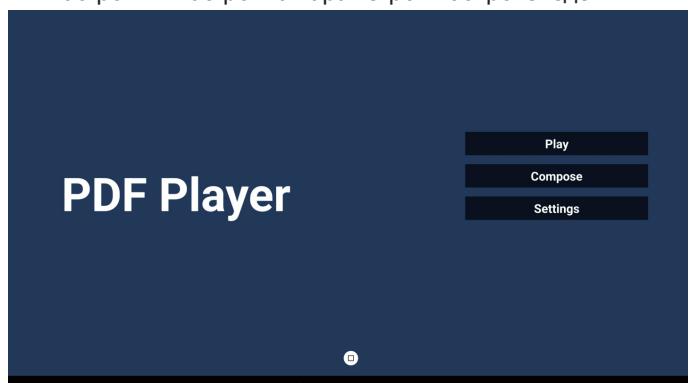
- Расписание:
 - настройка до 7 расписаний.
- Включить:
 - Включить или выключить расписание.
- Время начала:
 - установите время начала.
- Время окончания:
 - установите время окончания.
- Список воспроизведения:
 - 1-7 : переход к PDF Player (Проигрыват. PDF) и автоматическое воспроизведение "Файл 1 - Файл 7" из списка воспроизведения.
- Дни недели:
 - воскресенье, понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота.
- Каждую неделю:
 - установите еженедельное расписание работы.

5.8.2. Знакомство с проигрывателем PDF

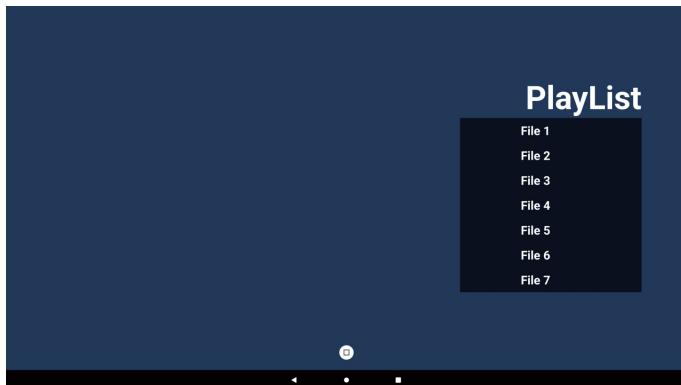
1. Главный экран приложения PDF Player (Проигрыват. PDF), на этой странице находятся три элемента: "Воспроизведение", "Составить" и "Настройки".

"Воспроизведение": выбор списка воспроизведения.
"Составить": изменение списка воспроизведения.

Настройки: настройка параметров воспроизведения.



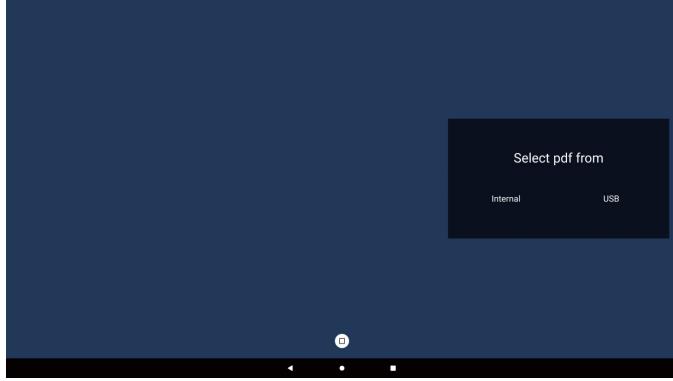
- 2. Выберите «Воспроизведение» на главной странице. Сначала следует выбрать один список воспроизведения для воспроизведения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7. Значок карандаша указывает на то, что в списке воспроизведения находятся файлы.



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

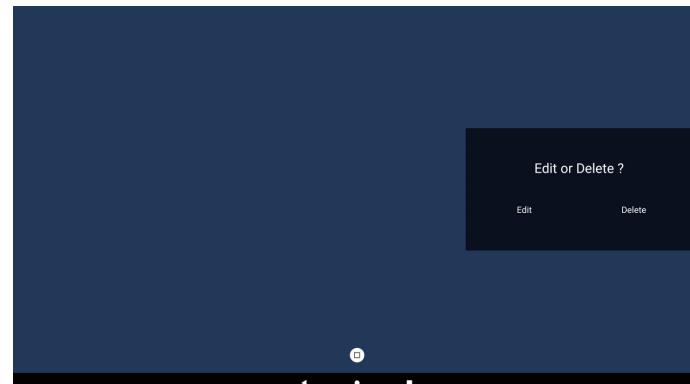


4. При выборе пустого списка воспроизведения приложение запрашивает выбор носителя информации. Все мультимедийные файлы должны находиться в папке /philips/ корневого каталога.
- Пример.
- файлы pdf в /root/philips/pdf/

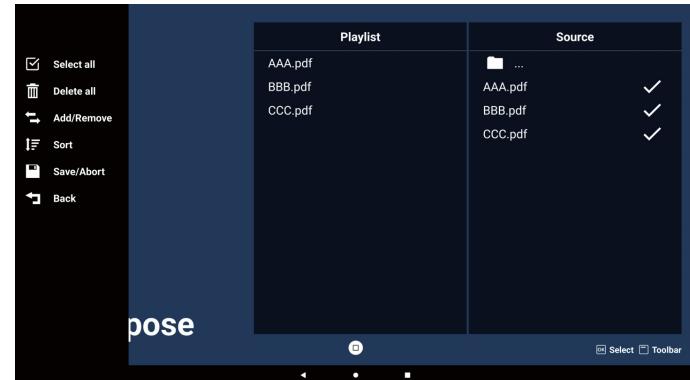


Примечание.

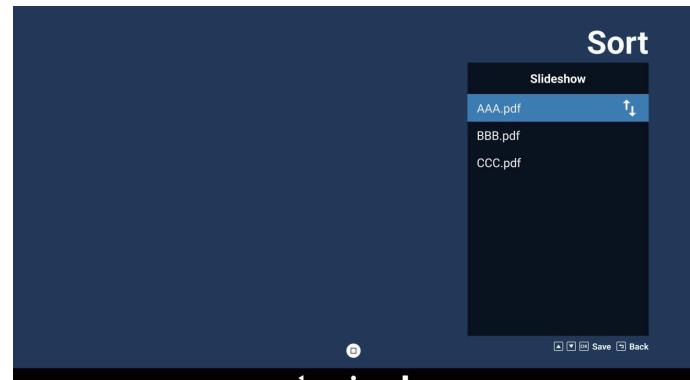
- Если USB-накопитель не обнаружен, отображается следующее сообщение. "Подключите USB-накопитель".
 - Встроенное ЗУ всегда доступно, поэтому может выполняться переход на следующую страницу.
5. Чтобы изменить или удалить список воспроизведения с содержимым, выберите необходимый список воспроизведения, отмеченный значком карандаша с правой стороны файла.



6. После запуска изменения списка воспроизведения отображается показанное ниже окно.
- Источник - файлы в памяти.
- Список воспроизведения - файлы в списке воспроизведения.
- Панель инструментов - запуск ползунка.
- Клавиша "Воспроизведение" - воспроизведение мультимедийного файла.
- Клавиша Сведения - просмотр сведений о носителе информации.
- Кнопка OK - выбор или отмена выбора файла.
- 6-1. Ниже перечислены функции, доступные в боковой строке меню.
- Выбрать все: выбор всех файлов на ЗУ.
 - Удалить все: удаление всех файлов в списке воспроизведения.
 - Добавить/Удалить: обновление списка воспроизведения от источника.
 - Сортировка: сортировка списка воспроизведения.
 - Сохранить/Отменить: сохранение или отмена списка воспроизведения.
 - Назад: возврат.



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



8. Выберите "Настройки" на главной странице. На этой странице доступно три режима: "Режим повтора", "Длительность эффекта" и "Режим просмотра".
- Режим повтора: Установка режима повтора.
- Длительность эффекта: Длительность эффекта показа фотографий.
- Режим просмотра: Режим чтения или полноэкранного воспроизведения.



Кнопки со стрелками

Вверх/Вниз/Влево/Вправо: Настройка страницы. (Если страница была увеличена или уменьшена)

Влево: Предыдущая страница. (Если страница не была увеличена или уменьшена) Вправо: Следующая страница. (Если страница не была увеличена или уменьшена)

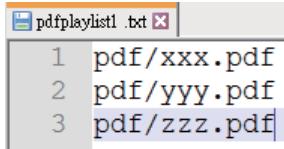
Импорт текстового файла

Шаг 1. Создание текстового файла проигрывателя PDF.

- Имя файла: pdfplaylistx.txt, где "x" означает номер списка воспроизведения (1,2,3,4,5,6,7).

Например, pdfplaylist1.txt, pdfplaylist2.txt

- Содержание:



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

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

Например, /storage/emulated/legacy/philips/pdfplaylist1.txt

Шаг 3. Приготовьте файлы pdf в папке «pdf», вложенной в папку «philips»,

только на встроенном ЗУ.

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

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

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

Примечание.

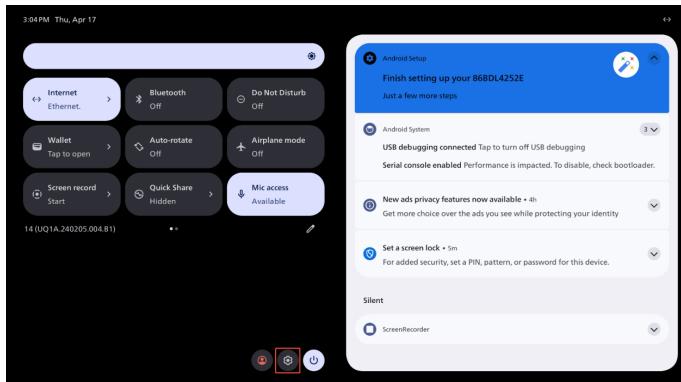
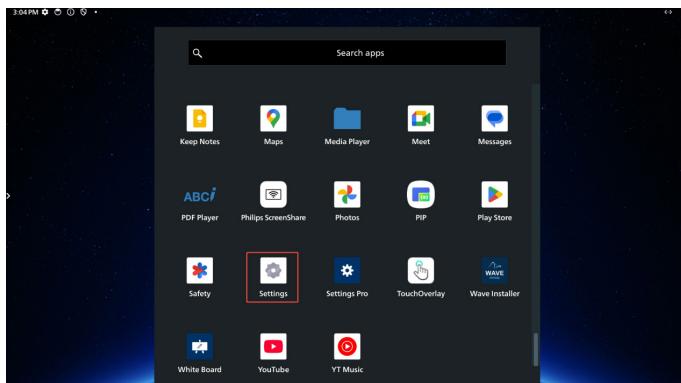
Если подключено два и более USB дисков для изменения плейлиста, воспроизведение из плейлиста после включения/выключения питания не гарантируется, так как может измениться путь к USB накопителю. Настоятельно рекомендуется использовать только один USB диск при изменении плейлиста.

5.9. Philips ScreenShare

Philips ScreenShare - программный инструмент, предназначенный для беспроводной трансляции экрана и совместной работы. Точные инструкции по выполнению операций см. в разделе: <https://www.ppdsc.com/downloads/manuals>.

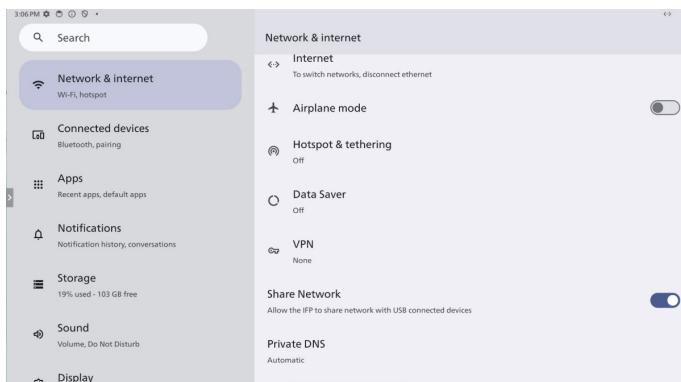
6. Парам. Android

Коснитесь пункта "SettingsНастройки" на панели "Все приложения" или в центре управления для входа в системные настройки Android:



6.1. Network & Internet (Сеть и Интернет)

Просмотреть и изменить сетевые настройки можно в меню Network & Internet (Сеть и Интернет).



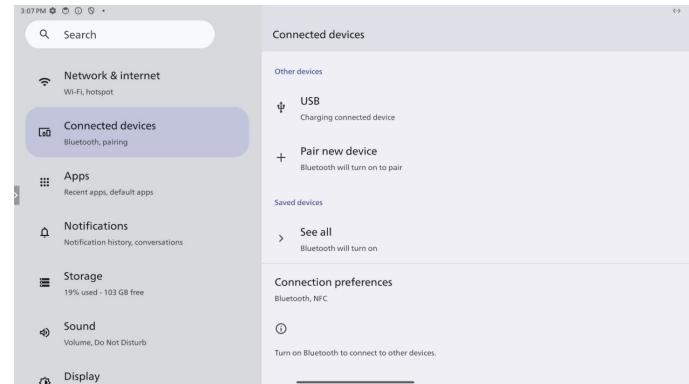
- **Internet (Интернет):** Управление настройками WLAN.
- **Ethernet:** Управление настройками проводной сети.
- **Airplane mode (Режим полета):** Временное отключение всех сетевых подключений.
- **Hotspot & tethering (Точка доступа с функцией тетеринга):** Управление настройками точки доступа.
- **Data Saver (Средство сохранения данных):** При использовании лимитного подключения к WLAN или точке доступа эта функция позволяет уменьшить трафик данных.
- **VPN:** Управление настройками VPN.

- **Share network (Общая сеть):** Ваше персональное устройство может использовать сеть Ethernet, которая используется панелью IFP, если панель IFP подключена к сети Ethernet, ваше персональное устройство подключено к IFP кабелем HDMI и USB, и панель IFP переключена на источник вашего персонального устройства.

- **Private DNS (Частный DNS):** Управление конфигурацией частного DNS-сервера.

6.2. Connected devices (Подключенные устройства)

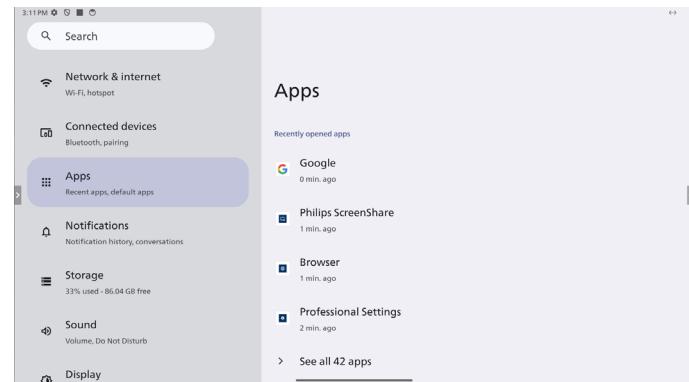
В меню Connected devices (Подключенные устройства) можно просмотреть и изменить все настройки подключения устройств.



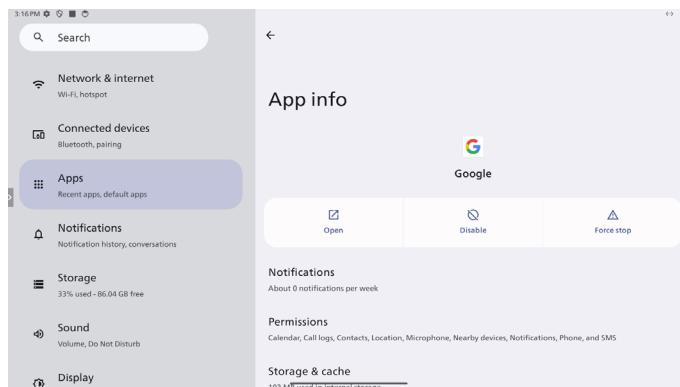
- **USB:** Управление режимами взаимодействия системы с подключенными USB устройствами.
- **Pair new device (Сопряжение нового устройства):** При сопряжении нового устройства по Bluetooth в следующий раз подключение сопряженного устройства выполняется автоматически.
- **Saved devices (Сохраненные устройства):** выбрав сопряженные устройства, можно быстро подключить их в этом меню.
- **Connection preferences (Параметры подключения):** Просмотр и управление другими параметрами подключения.

6.3. Apps (Приложения)

Просмотреть и изменить настройки параметров all app (все приложения) можно в меню Apps (Приложения).



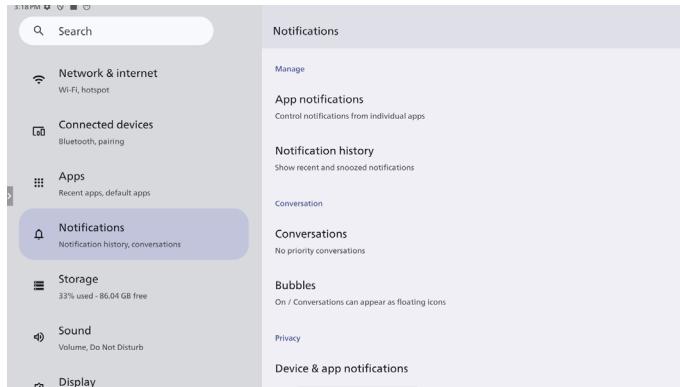
Для просмотра подробных параметров коснитесь одного приложения. Можно осуществлять общий контроль и управление уведомлениями, разрешениями, хранением и другими настройками для каждого приложения.



В меню Приложения по умолчанию можно изменить приложения, используемые по умолчанию для выполнения определенных действий.

6.4. Notifications (Уведомления)

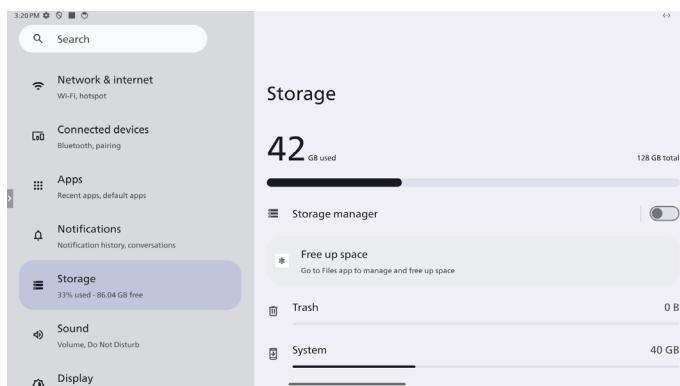
Просмотреть и изменить настройки системных уведомлений можно в меню Notifications (Уведомления).



Можно установить параметры уведомлений для каждого приложения, проверить историю уведомлений и выполнить расширенную настройку, включая Конфиденциальность, Не беспокоить, Будильник и др.

6.5. Storage (Память)

В меню Память выполняется проверка и управление памятью системы. Включите Storage manager (Диспетчер памяти), чтобы периодически удалять из системы мультимедийные файлы.

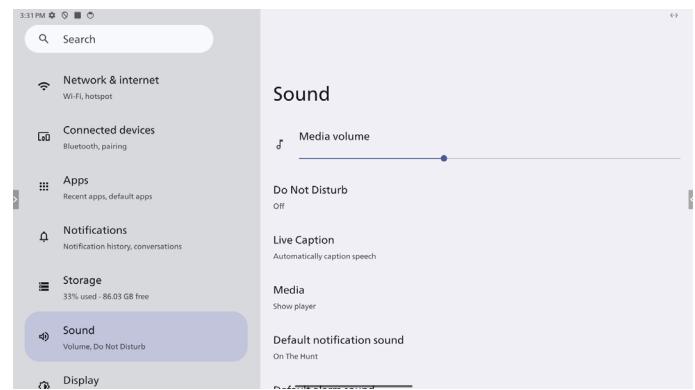


Функция "Освободить место" позволяет находить элементы, которые можно удалить, чтобы пользователь принял решение об их удалении.

Для просмотра подробных сведений об использовании памяти нажмите на каждый тип файла:

6.6. Sound (Звук)

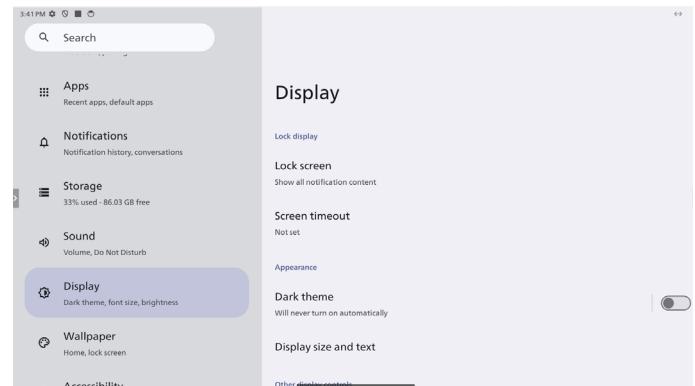
В меню Sound (Звук) можно просмотреть и изменить настройки системного звука.



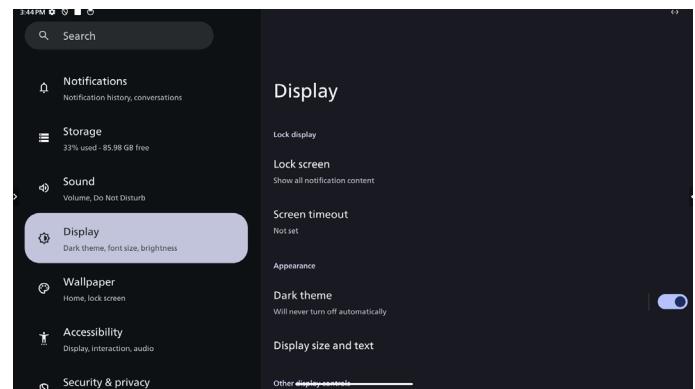
Живые субтитры - это практическая функция, предоставленная Google. Она может использоваться учителями для создания субтитров в реальном времени и улучшения учебного процесса.

6.7. Display (Дисплей)

В меню Display (Дисплей) можно просмотреть и изменить настройки дисплея.

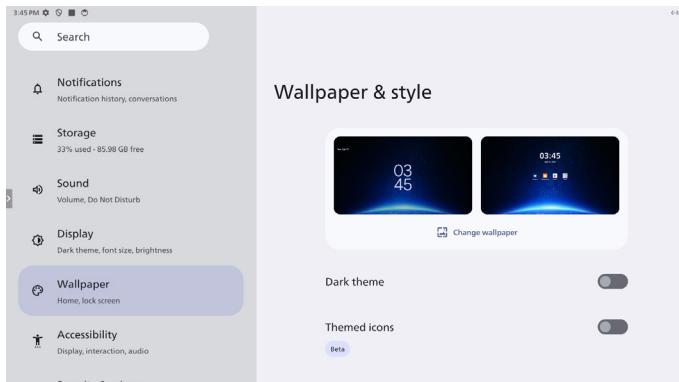


Включите Темную тему, чтобы переключить интерфейс пользователя на темный режим:



6.8. Wallpaper (Обои)

В меню **Wallpaper (Обои)** можно изменить предпочтительные обои.

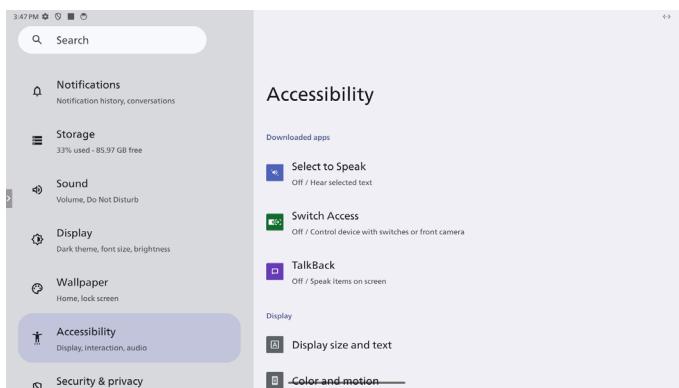


Здесь можно включить темную тему.

Тема применяется ко всем значкам приложений Google. При включении приложения Google становятся однотонными.

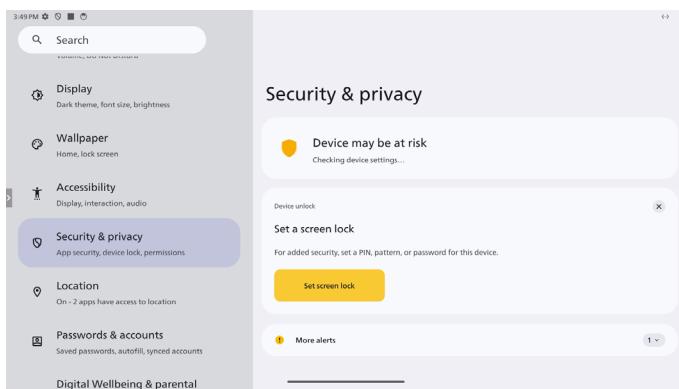
6.9. Accessibility (Специальные возможности)

В меню **Accessibility (Специальные возможности)** можно просмотреть и настроить специальные возможности. Сверху отображаются специальные возможности, зарегистрированные установленными приложениями.

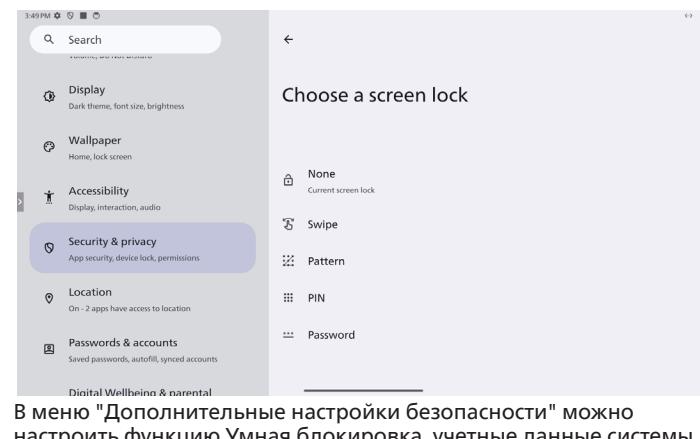


6.10. Security & Privacy (Безопасность и конфиденциальность)

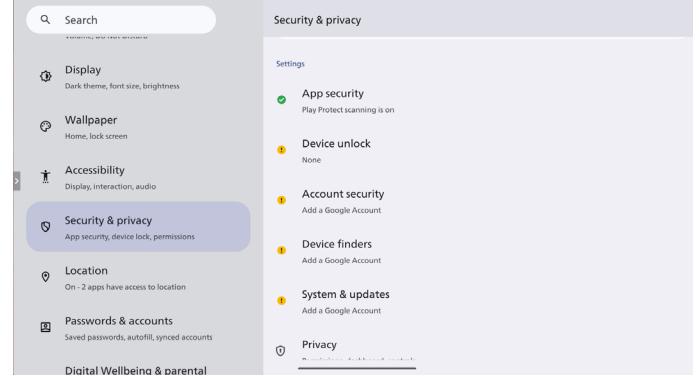
В меню **Security (Безопасность)** можно просмотреть и изменить настройки безопасности системы. "Статус безопасности" содержит все параметры безопасности, предоставленные Google.



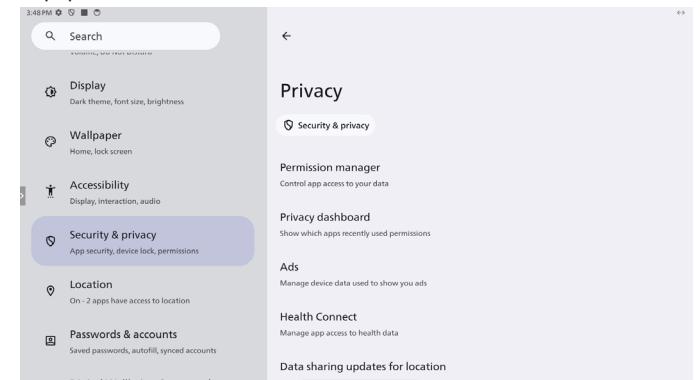
Можно установить блокировку экрана различными способами.



В меню "Дополнительные настройки безопасности" можно настроить функцию Умная блокировка, учетные данные системы и другие расширенные параметры безопасности.

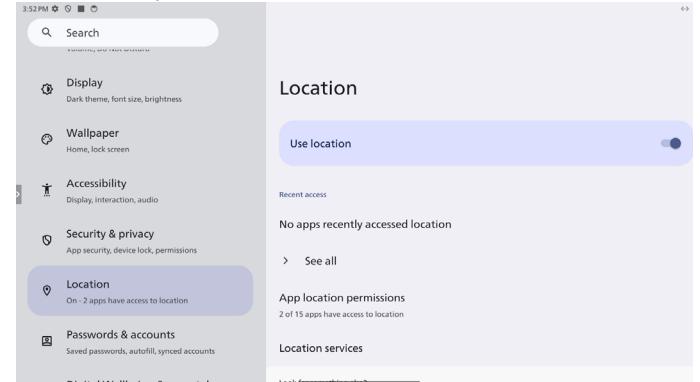


На вкладке Конфиденциальность находятся панели разрешений на использование приложений и другие системные настройки конфиденциальности: На "информационной панели конфиденциальности" отображаются сведения об использовании приложениями разрешений на доступ к конфиденциальной информации системы.

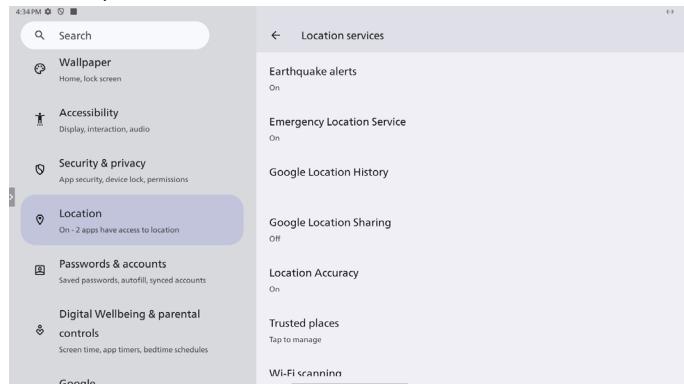


6.11. Location (Расположение)

В меню **Location (Расположение)** можно настроить доступ к данным о местоположении и просмотреть использование геолокации приложениями.



Также можно изменить расширенные настройки службы геолокации.



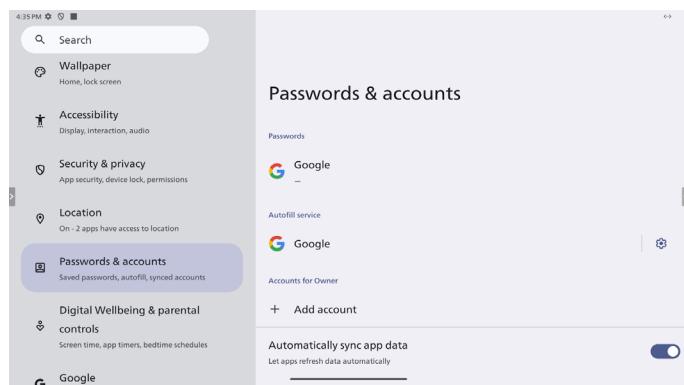
Для управления настройками администратора необходимо установить пароль администратора.

6.12. Passwords & Accounts (Пароли и учетные записи)

В меню **Passwords & Accounts** (Пароли и учетные записи) можно управлять всеми паролями, сохраненными в системе, сервисом автозаполнения бланков и учетными записями, в которые выполнен вход.

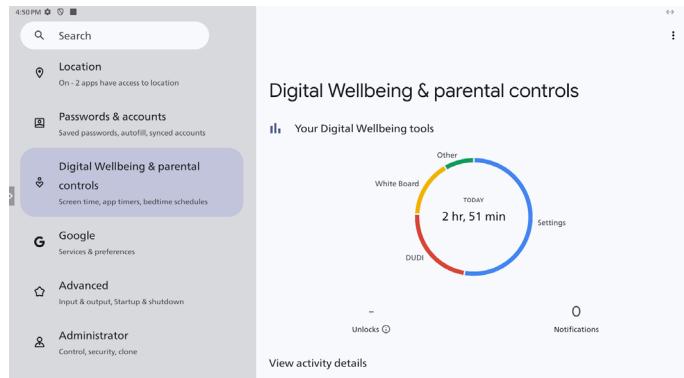
Нажмите "Добавить учетную запись", чтобы проверить доступные учетные записи, зарегистрированные в системе, и выполнить вход.

В учетной записи Google можно зайти на страницу учетной записи и нажать "Удалить учетную запись", чтобы выйти из нее.



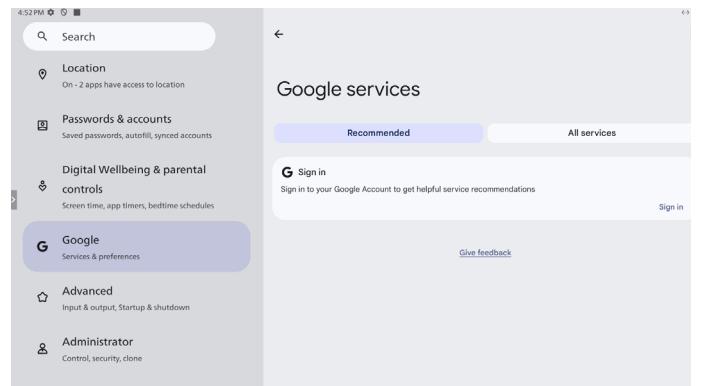
6.13. Digital Wellbeing & Parental Controls (Цифровое благополучие и родительский контроль)

В меню **Digital wellbeing & parental controls** (Цифровое благополучие и родительский контроль) можно просмотреть время использования приложений и настроить параметры таймера приложений, расписание сна и другие параметры благополучия устройства.



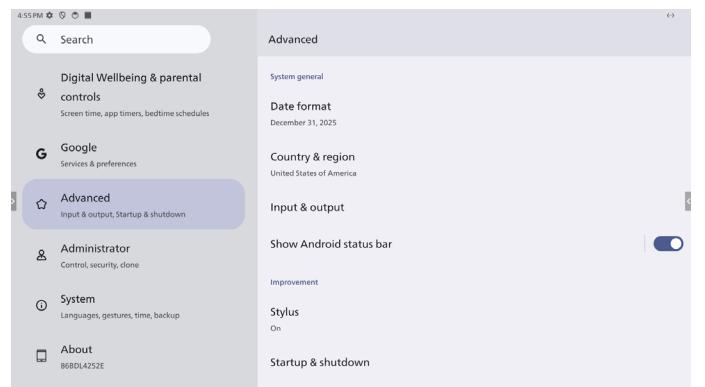
6.14. Google

Войдя в учетную запись Google, можно управлять персональными настройками этой учетной записи. Настройки будут синхронизированы на всех устройствах, с которых выполнен вход в эту учетную запись Google.



6.15. Advanced (Дополнительные параметры)

В меню **Advanced** (Дополнительные параметры) можно управлять общими настройками.



- Date format** (Формат даты): Изменение формата даты, отображаемого в системе.
- Country & region** (Страна и регион): Смена страны и региона в зависимости от фактического местонахождения пользователя. От этого зависит подключение к сетевым каналам Wi-Fi в целях соответствия нормативным требованиям.
- Input & output** (Ввод и вывод): Управление каналом звукового вывода, псевдонимами источников входного сигнала и форматами выходного сигнала.
- Show Android status bar** (Показать панель состояния Android): выбор отображения системной панели Android при необходимости. Если панель состояния Android отключена, вы не сможете вызвать центр управления и уведомлений.
- Startup & shutdown** (Включение и выключение): Управление режимами включения и выключения системы, установка заданий включения и выключения системы и управление методами энергосбережения.
- Display** (Дисплей): изменение настроек защиты глаз, автоматического включения подсветки и сдвига пикселей. Настройки защиты глаз и сдвига пикселей будут синхронизированы с меню на боковой панели.
- Gesture** (Жесты): При включении эти функции позволяют быстро управлять системой.
- Five fingers control** (Управление пятью пальцами): Установка поведения системы, которое активируется при использовании жестов с помощью пяти пальцев.
- Email** (Эл. почта): Пройдя регистрацию в службе электронной почты, можно отправлять данные по электронной почте в Note, Finder и других приложениях Bytello.

- **User experience plan (План пользовательского опыта):**

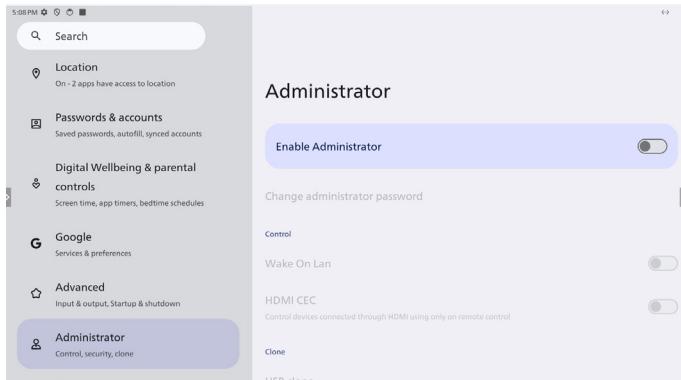
При включении этой функции система осуществляет сбор данных о действиях пользователя для улучшения качества предоставления услуг Bytello. Сбор данных ведется в зашифрованном и обезличенном виде, информация о пользователях не собирается и не передается.

6.16. Administrator (Администратор)

Все исходные настройки администратора ОС Bytello доступны в разделе

Administrator (Администратор).

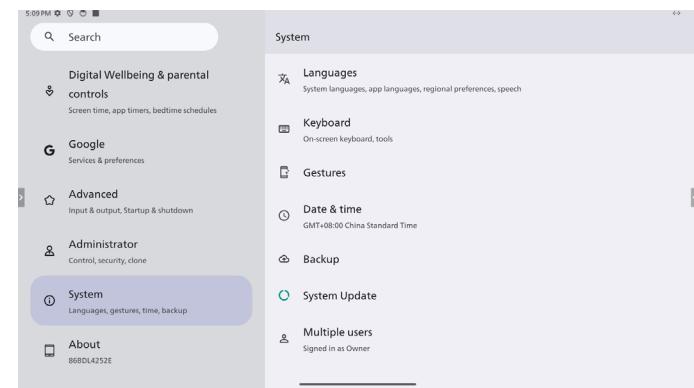
Для управления настройками администратора необходимо установить пароль администратора.



- **Wake on LAN (Пробуждение по сети (WoL)):** При включении этой функции панель IFP можно пробудить с помощью команд, передаваемых по сети.
- **HDMI CEC:** При включении этой функции устройство, подключенное к панели IFP через интерфейс HDMI, поддерживает универсальное управление с помощью команд CEC.
- **USB clone (USB-клон):** клонирование системных настроек с одной панели IFP на другую с помощью функций экспорта и импорта.
- **Auto remove files (Автоматическое удаление файлов):** Установка расписания для автоматического удаления файлов и экономии места в памяти. Доступен выбор временного интервала и типов файлов.
- **Security lock (Блокировка доступа):** Можно включить блокировку настройки, блокировку сети, блокировку USB и отключение неизвестных источников для повышения безопасности системы.

6.17. System (Система)

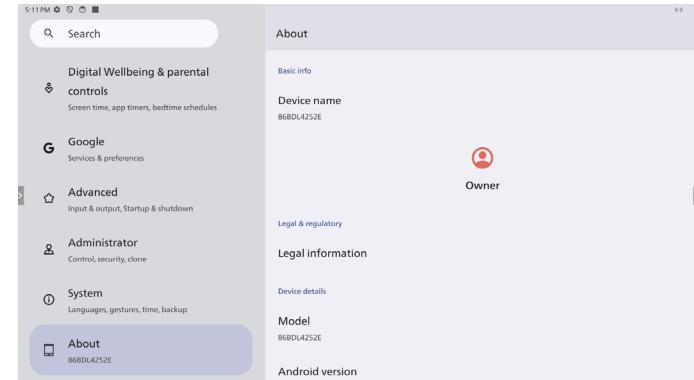
В меню **System (Система)** выполняется управление общими настройками системы.



- **Languages & input (Язык и ввод):** просмотр и управление системными языками, способами ввода и настройками клавиатуры.
- **Gestures (Жесты):** Долгое нажатие кнопки питания позволяет управлять системной навигацией и поведением.
- **Date & time (Дата и время):** Управление настройками даты и времени системы.
- **Backup (резервная копия):** Войдя в учетную запись Google, вы сможете использовать сервис резервного копирования, предоставленный Google.
- **System update (Обновление системы):** просмотр и управление состоянием системы и обновления patch-файлов.
- **Multiple users (Несколько пользователей):** просмотр и управление локальными пользователями на панели IFP. При добавлении нового пользователя создается новое пользовательское пространство, все данные системы
- **Reset options (Сброс параметров):** В случае возникновения неустранимых системных ошибок можно выполнить сброс параметров системы различными способами.

6.18. About (Сведения)

В меню **About (Сведения)** можно просмотреть информацию об устройстве и изменить имя устройства.



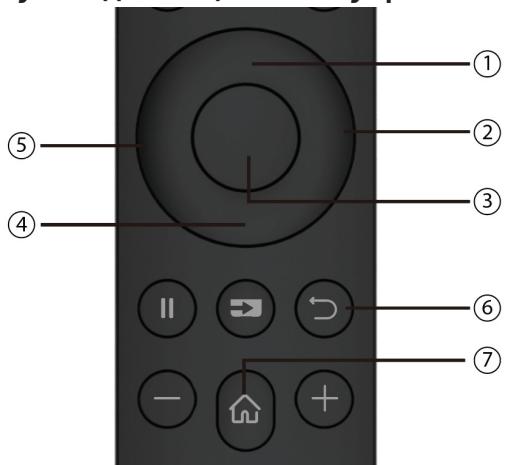
- **Device name (Имя устройства):** просмотр и управление именем устройства. Это относится к имени устройства для Bluetooth и Wi-Fi Direct.
- **Legal information (Юридическая информация):** просмотр юридической информации для системы и Google.
- **Device details (Сведения об устройстве):** просмотр подробных сведений о данном устройстве. Эта информация не подлежит изменению пользователем.
- **Device identifiers (Идентификаторы устройства):** просмотр сведений об аппаратных компонентах данного устройства. Эта информация является уникальным идентификатором устройства.

7. Professional Settings (Профессиональные настройки)

Обзор структуры профессиональных настроек показан ниже. Можно использовать его для справки при выполнении дальнейших настроек монитора.

7.1. Навигация в меню

7.1.1. Навигация в экранном меню с помощью пульта дистанционного управления



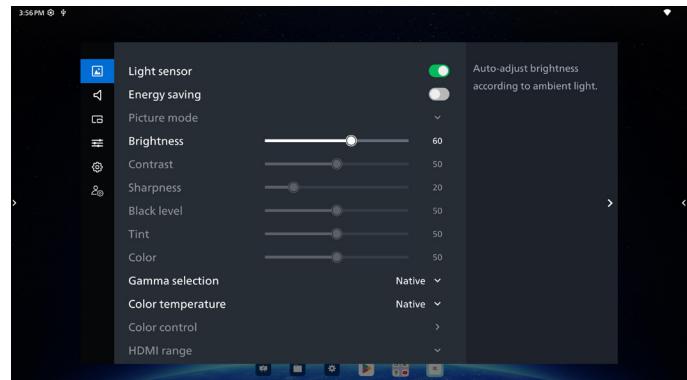
1. Выбор элементов для коррекции выполняется кнопкой ① или ④.
2. Для входа в подменю нажмите кнопку ③.
3. В подменю нажмите на кнопку ① или ④ для просмотра элементов, для настройки параметров нажмите на кнопку ⑤ или ②. При наличии подменю нажмите кнопку ③ для входа в подменю.
4. Нажмите на кнопку ⑥ для возврата в предыдущее меню или кнопку ⑦ для выхода из экранного меню.

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

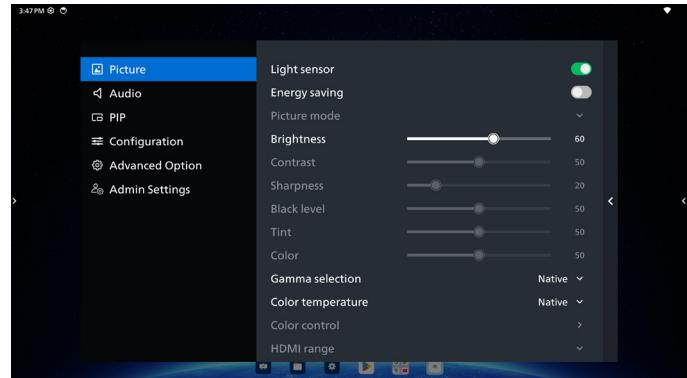
Выберите [] на боковой панели. Выберите элемент для коррекции клавишами управления.

7.2. Обзор экранного меню

Экранное меню состоит из трех уровней. Меню третьего уровня содержит разъяснения по каждой функции а подменю второго уровня. По умолчанию оно скрыто. Чтобы развернуть и просмотреть его, нажмите на кнопку со стрелкой.



7.2.1. Меню PICTURE (ИЗОБРАЖЕНИЕ)



Light Sensor (Датчик освещенности)

Включение и выключение функции оптического датчика.

Picture Mode (Режим изображения)

Выбор режима изображения. Доступны следующие значения: {Стандартный} / {Яркий} / {Мягкий} / {Пользовательский}.

Выбрав режим, можно вручную настраивать параметры качества изображения.

Примечание. Только источники видеосигнала.

Brightness (Яркость)

Регулировка яркости подсветки монитора.

Contrast (Контраст)

Настройка коэффициента контрастности для входного сигнала.

Примечание. Только источник видеосигнала.

Sharpness (Резкость)

Эта функция цифровыми средствами обеспечивает четкость изображения в любое время.

Регулировка резкости изображения для каждого режима изображения. Примечание. Только источник видеосигнала.

Black level (Уровень черного)

Настройка яркости изображения фона.

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

Tint (Оттенок)

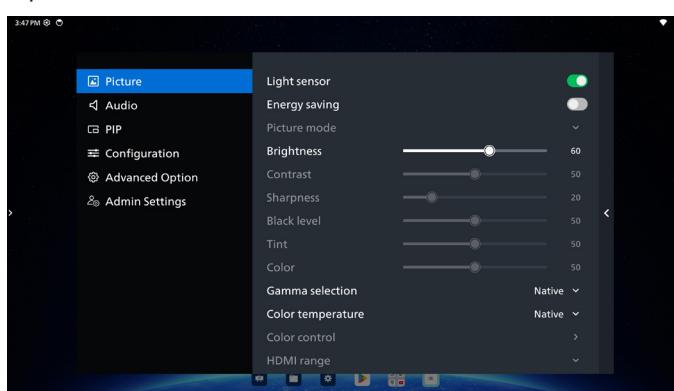
Настройка оттенка изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Только в режиме VIDEO.

Color (Цвет) (Насыщенность)

Настройка цвета изображения.

Примечание. Только источник видеосигнала.



Gamma selection (Выбор гаммы)

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

Доступны следующие значения: {Исходн.} / {2,2} / {2,4} / {S-гамма} / {D-изображение}. Примечание. Только источник видеосигнала. Режим изображения sRGB является стандартным и не изменяется.

Color temperature (Цветовая температура)

Регулировка цветовой температуры.

При уменьшении цветовой температуры изображение приобретает

красноватый оттенок, а при увеличении - синеватый оттенок.

Примечание. Только источник видеосигнала.

Color Control (Управление цветностью)

Уровни красного, зеленого и синего цвета регулируются цветными полосами.

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

В режиме Цветовая температура=Пользователь 1 диапазон регулировки R/B/G составляет 0-255.

В режиме Цветовая температура=Пользователь 2 диапазон регулировки цветовой температуры составляет 3000 - 10000 к.

HDMI Range (Диапазон HDMI)

Установка диапазона отображения для входного сигнала RGB.

- {Auto} (Авто) - автоматическая регулировка диапазона отображения в зависимости от входного сигнала.
- {Limited} (Ограниченн.) - ограничение диапазона RGB сигналов до 16 - 235.
- {Full} (Полн.) - диапазон RGB сигналов составляет 0-255.

Pixel shift (Сдвиг пикселей)

Выбор временного интервала ({Выкл.} / {Авто} / {Пользовательский} по умолчанию: Выкл.) после которого монитор немного увеличивает размер изображения и сдвигает пиксели в четырех направлениях (вверх, вниз, влево или вправо).

Pixel offset time (Время смещения пикселей)

Установка времени выполнения цикла смещения пикселей.

Примечание. Сдвиг пикселей доступен при выборе значения Пользовательский, остальные значения неактивны.

Dynamic contrast (DCR) (Динамическая контрастность (DCR))

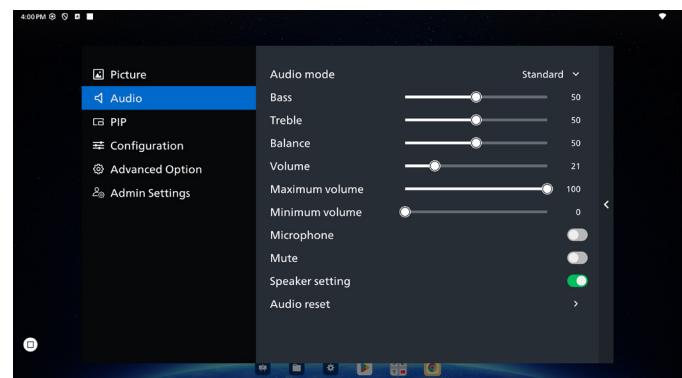
Включение или выключение функции Динамическая контрастность (DRC) При выборе "Вкл." яркость и контрастность экрана регулируется автоматически в зависимости от изменения освещения и затемнения в отображаемом содержимом.

Picture reset (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.

7.2.2. Меню AUDIO (АУДИО)**Audio mode (Режим аудио)**

Выбор режима изображения. Доступны следующие значения: {Стандартный} / {Встреча} / {Класс} / {Пользовательский}.

Выбрав режим, можно вручную настраивать параметры качества звука.

Bass (Низкие частоты)

Служит для увеличения или уменьшения низких звуков.

Treble (Высокие частоты)

Служит для увеличения или уменьшения высокого звука.

Balance (Баланс)

Акцентирование баланса левого или правого звукового выхода.

Volume (Громкость)

Выполните настройку громкости.

Maximum volume (Максимальная громкость)

Установите собственное значение для ограничения максимальной громкости. Это позволит исключить слишком сильную громкость звука.

Minimum volume (Минимальная громкость)

Установите собственное значение для ограничения максимальной громкости. Это не позволяет включать звук слишком громко.

Microphone (Микрофон)

{On} (Вкл.)/{Off} (Выкл.) встроенного микрофона.

Mute (Откл. звук)

Служит для выключения/включения звука.

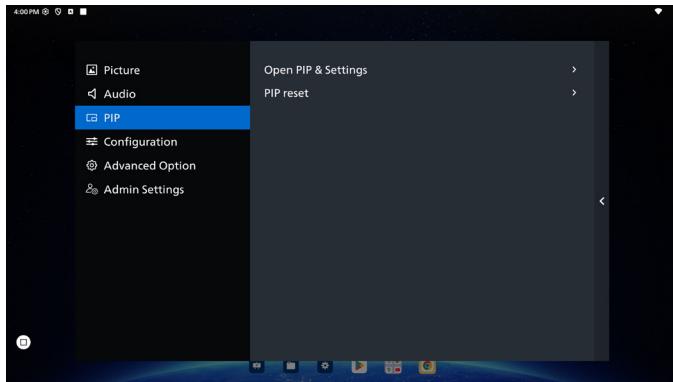
Speaker setting (Настройки динамика)

Служит для {On} (Вкл.)/{Off} (Выкл.) внутреннего динамика.

Audio reset (Сброс звука)

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

7.2.3. PIP (Картинка в картинке)



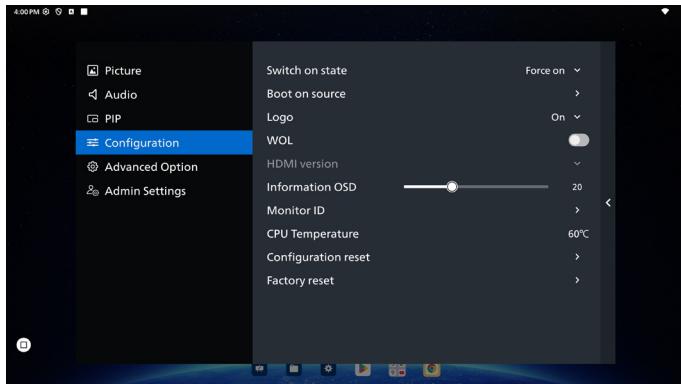
Open PIP & Settings (Открыть настройки PIP)

Открытие приложения PIP.

PIP reset (Сброс PIP)

Восстановление значений настройки PIP по умолчанию.

7.2.4. Меню Configuration (Конфигурация)



Switch on state (Состояние включения)

Выбор состояния монитора при следующем подключении шнура питания.

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

Boot on source (Источник при загрузке)

Активация этого параметра позволяет выбрать источник при загрузке.

- {Input} (Ввод) — Выбор источника входного сигнала при загрузке.
- {Playlist} (Список воспроизведения) — выбор указателя плейлиста для медиаплеера, браузера. 0 обозначает, что плейлист отсутствует.

Logo (Логотип)

Функция позволяет включать и выключать изображение эмблемы при включении монитора.

- {Off} (Выкл.) — Статичный логотип Philips и загрузочная анимация Android не отображаются.
- {On} (Вкл.) — Значение по умолчанию. Логотип Philips и загрузочная анимация Android отображаются.

- {User} (Пользовательск.) — 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 питания 1 и режиме питания 2.

После обновления функция WOL по умолчанию выключена. Для включения необходимо вручную повторно выбрать Mode 1/2 WOL (Режим 1/2 Mode 1/2 WOL).

HDMI version (Версия HDMI)

Установка версии HDMI: 1.2, 1.4 или 2.0.

Information OSD (Информационное меню на экране)

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.

Monitor ID (Идентификатор монитора)

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

{Monitor group} (Группа монитора)

- {Monitor group} (Группа монитора)

Варианты: {0-254}. Настройка по умолчанию 0.

Примечание. 0 - выкл.

CPU Temperature (Температура процессора)

Текущая температура процессора.

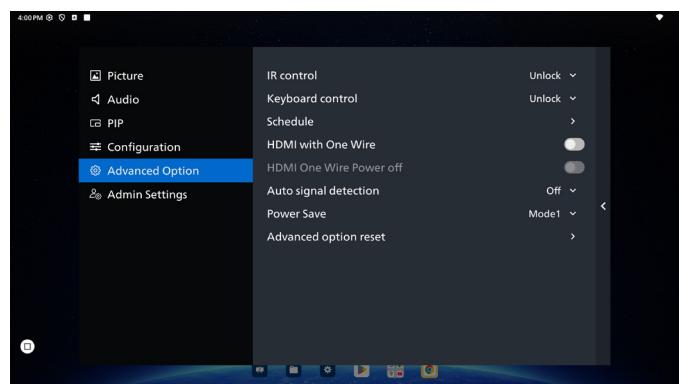
Configuration reset (Сброс конфигурации)

Сброс всех настроек в меню «Конфигурация 1» до заводских значений по умолчанию.

Factory Reset (Сброс к заводским настройкам)

Сброс всех пользовательских настроек в меню "Изображение", "Экран", "Звук" до заводских значений по умолчанию.

7.2.5. Меню ADVANCED OPTION (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ)



IR control (ИК-управление)

Выбор режима работы пульта дистанционного управления при подключении нескольких мониторов через RS232C соединение.

- {Unlock} (Разблокировка) – управление всеми мониторами осуществляется с помощью пульта дистанционного управления.
- {Lock All} (Заблокировать все) / {Lock all but Volume} (Заблокировать все, кроме громкости) / {Lock all but Power} (Заблокировать все, кроме питания) / {Lock all except PWR & VOL} (Заблокировать все, кроме питания и громкости) - блокировка функций пульта дистанционного управления этого монитора.

Для снятия блокировки нажмите и удерживайте кнопку [Input] (Ввод) на пульте дистанционного управления в течение более 6 (шести) секунд.

Keypad Control (Управление с помощью клавиатуры)

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

- {Unlock} (Разблокировка) - Активация функций клавиатуры.
- {Lock All} (Заблокировать все) / {Lock all but Volume} (Заблокировать все, кроме громкости) / {Lock all but Power} (Заблокировать все, кроме питания) / {Lock all except PWR & VOL} (Заблокировать все, кроме питания и громкости) - отключение клавиатуры.

Schedule (Расписание)

Позволяет установить до семи различных запланированных интервалов для активности монитора.

- {Schedule list} (Расписание) - Выбор 1-7 расписаний для изменения.
- {Enable} (Включить) – Включение/ выключение выбранного расписания. Пользователь не сможет включить расписание, если существует временной конфликт с другим расписанием или временем начала/ окончания, а источник входного сигнала пуст.
- {On time} (Время включения) - Установка времени начала.
- {Off time} (Время выключения) - Установка времени окончания.
- {Input} (Ввод) – Установите источник входного сигнала. Система автоматически перейдет к выбранному источнику в указанное время начала.
- {Play list} (Список воспроизведения) - установить список воспроизведения 1-7 для источников PDF Player (Проигрыват. PDF) и Browser (Браузер).
- {Days of the week} (Дни недели) - установка ВС, ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ и СБ.
- {Every week} (Каждую неделю) - установка срока выполнения.
- {Brightness} (Яркость) - установка яркости.
- {Clear all} (Очистить все) - удаление данных по умолчанию на текущей странице (без сохранения).
- {Cancel} (Отмена) - отмена без изменения данных расписания.
- {SAVE} (СОХРАНИТЬ) - сохранение данных расписания.

HDMI with One Wire (HDMI с одним кабелем)

Включение и выключение HDMI CEC.

HDMI One Wire Power off (Отключение питания по HDMI с одним кабелем)

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

Auto signal detection (Автоматическое обнаружение сигнала)

ПАРАМЕТР:

- {Off} (Выкл.) : Отключение Автопоиска сигнала
- {All} (Все) : HDMI1 -> HDMI2 -> HDMI3* -> DP* -> VGA*-> TYPE-C*->OPS-> Медиаплеер -> Браузер -> Проигрыват. PDF -> Screenshare ->Пользовательский->Главный экран

* Не все модули имеют все источники, указанные в этом списке. DVI может быть DVI-I или DVI-D

* Медиаплеер и браузер попытаются использовать только список воспроизведения с индексом 1

{Отказостойкость}

Отказостойкость 1: Home (по умолчанию)

Отказостойкость 2: Home (по умолчанию)

Отказостойкость 3: Home (по умолчанию)

Отказостойкость 4: Home (по умолчанию)

Отказостойкость 5: Home (по умолчанию)

Отказостойкость 6: Home (по умолчанию)

Отказостойкость 7: Home (по умолчанию)

Отказостойкость 8: Home (по умолчанию)

Отказостойкость 9: Home (по умолчанию) *

Отказостойкость 10: Home (по умолчанию) *

Отказостойкость 11: Home (по умолчанию) *

{Дополнительные модули} Вставка источника сигнала вручную и мгновенное переключение.

Power Save (Энергосбережение)

Mode 1 (Режим 1): [TCP off, WOL on, auto off] (TCP выкл., WOL вкл., автоВыкл.)

Mode 2 (Режим 2): [TCP off, WOL on, auto on/off] (TCP выкл., WOL вкл., авто вкл./выкл.)

Mode 3 (Режим 3): [TCP on, WOL off, auto on/off] (TCP вкл., WOL выкл., авто вкл./выкл.)

Mode 4 (Режим 4): [TCP on, WOL off, no auto on/off] (TCP вкл., WOL выкл., без авто вкл./выкл.)

*Состояние WOL определяется переключателем WOL в меню Configuration (Конфигурация).

Примечание.

TCP: Поддержка функции Lan-Rs232. WOL: Поддержка функции "Пробуждение по сети (WoL)".

Авто выкл.: При отсутствии сигнала в течение 20 секунд питание постоянного тока автоматически выключается.

Авто вкл./выкл.: При отсутствии сигнала в течение 20 секунд PD автоматически переходит в состояние выключения питания постоянного тока. PD пробуждается при возобновлении сигнала. Без авто вкл./выкл.: PD не переходит в состояние выключения питания постоянного тока и не пробуждается автоматически.

Advanced option reset (Сброс дополнительных опций)

Сброс всех настроек в меню «Дополнительные опции» до заводских значений по умолчанию.

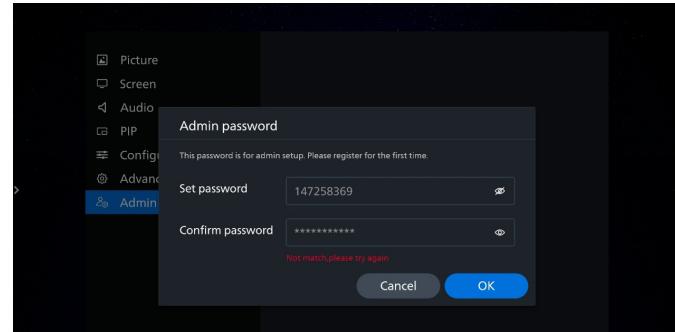
7.3. Admin Setting (Настройки администратора)

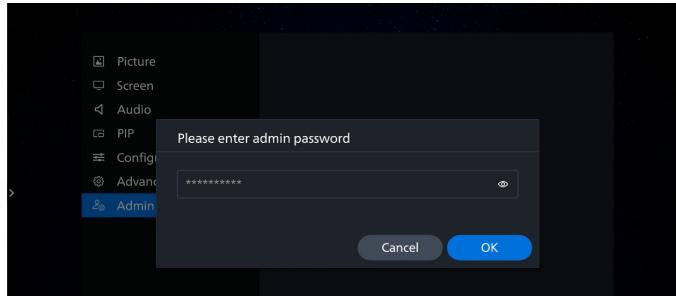
Вызов настроек администратора

Если в меню Профессиональные настройки -> Настройки администратора включен пароль администратора,

его нужно ввести перед входом в настройки администратора.

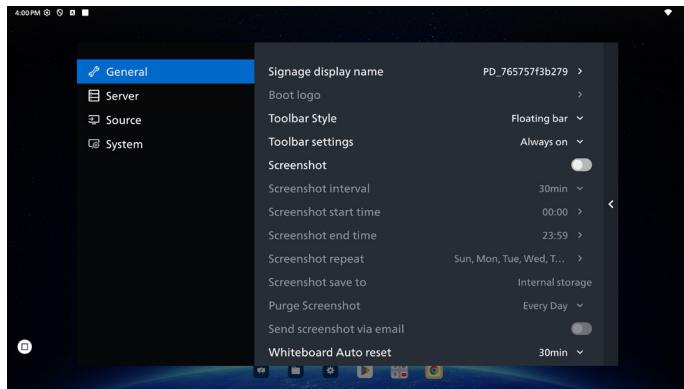
Примечание. Если вы решили пропустить этот шаг или отключить в OOBЕ, необходимо установить пароль для первого входа в режим администратора. Если пароль был установлен ранее, можно его использовать для входа в режим администратора.





7.3.1. General Settings (Общие настройки)

Для настройки большинства параметров дисплея цифровой вывески см. подробные сведения о настройках дисплея цифровой вывески ниже.



Signage Display Name (Название цифрового рекламного щита)

Установите имя дисплея цифровой вывески. По умолчанию используется имя: MAC-адрес Ethernet с префиксом "PD_". Например, "PD_00:0b:12:22:33:98". Максимальная длина имени составляет 36 знаков в формате UTF8. Щелкните, что переименовать.



Boot Logo (Логотип загрузки)

Пользователь может установить логотип загрузки устройства (загрузочную анимацию), если в экранном меню Профессиональные настройки-> Конфигурация -> Логотип установлен режим "Пользовательск.".

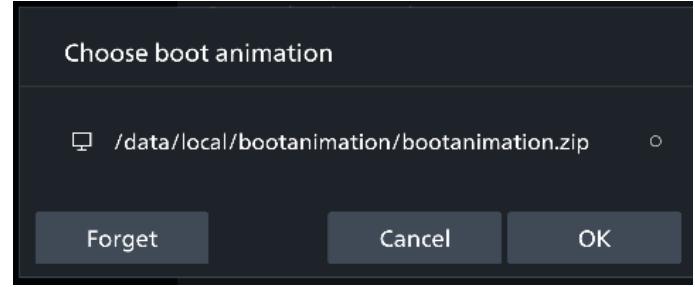
Если для параметра "Логотип" не установлен режим "User" (Пользовательск.), пользователь не сможет выбрать собственный файл загрузочной анимации.

При установке режима "Пользовател." параметр "Выбор загрузочной анимации" становится доступен.

Если для параметра "Логотип" установлен режим "Пользовательск.", установленный по умолчанию логотип Philips будет

Нажмите на кнопку «Выбор загрузочной анимации», чтобы вызвать всплывающее меню выбора файла загрузочной анимации. Содержимое, сохраненное на карте памяти USB, будет сканироваться автоматически.

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



Все доступные файлы загрузочной анимации находятся в следующей папке.

1. Файл в папке /data/local/boot animation/: Файл загрузочной анимации, скопированный с USB накопителя
2. Файл в папке {USB_STORAGE_VOLUME_NAME}/: Файл загрузочной анимации, сохраненный на USB-накопителе.

Параметры диалога:

1. FORGET (ЗАБЫТЬ)

Удаление файла "bootanimation.zip" в папке /data/local/boot animation/.

Пользовательский файл загрузочной анимации не будет использоваться в процессе загрузки системы.

2. CANCEL (ОТМЕНИТЬ)

Отмена настройки и закрытие диалогового окна.

3. SAVE (СОХРАНИТЬ)

Копировать выбранный файл в папку /data/local/boot animation/. После этого пользователь может извлечь внешнее ЗУ (USB). Системой используется файл загрузочной анимации в папке /data/local/boot animation.

Если системой не найден файл boot animation.zip во внешнем хранилище (USB) и папке /data, список файлов будет пустым. Кнопки «СОХРАНИТЬ» и «ЗАБЫТЬ» неактивны, пользователь должен проверить содержимое, сохраненное на USB накопителе.

Нажмите кнопку "ОТМЕНИТЬ", чтобы закрыть диалоговое окно, и снова подключите USB накопитель. Если в папке /data/local/bootanimation/ folder нет файлов, это значит, что файл "bootanimation.zip" еще не сохранен пользователем.

В процессе загрузки системы отображается логотип Philips, установленный по умолчанию.

При обнаружении файла "bootanimation.zip" во внешнем хранилище открывается диалоговое окно со списком файлов.

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

/data/local/bootanimation/bootanimation.zip.

Файл загрузочной анимации можно заменить, используя кнопку "СОХРАНИТЬ".

Toolbar Style (Стиль панели инструментов)

Выбор стиля панели инструментов (боковой панели или плавающей панели).

Toolbar settings (Настройки панели инструментов)

Установка режима отображения панели инструментов (Всегда вкл./ Всегда выкл./ Автоматически скрывать).

Screenshot (Снимок экрана)

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Изображения снимков экрана автоматически удаляются в следующих случаях:

(1) Если для функции снимков экрана установлено время начала: 0 секунд.

(2) Начало выполнения снимков экрана на 40-й секунде каждой минуты.

(3) При установке пользователем удаления снимков экрана еженедельно данные об удалении фотографий будут изменяться в день применения пользователем настроек функции выполнения снимков экрана. Например, если сначала было установлено еженедельное удаление в понедельник, но другие настройки функции выполнения снимков экрана были изменены в пятницу, день удаления будет изменен на пятницу (день текущего времени системы).

2. Спящий режим (приостановка работы системы) и функция выполнения снимков экрана:

При переходе системы в спящий режим работа функции выполнения снимков экрана приостанавливается. Работа функции отправки снимков экрана по почте, соответственно, приостанавливается. Функции, связанные с выполнением снимков экрана, будут перезапущены при переходе системы в активный режим.

Screenshot interval (Интервал между снимками экрана)

Установка интервала времени между снимками экрана. Доступны значения: 30 и 60 минут.

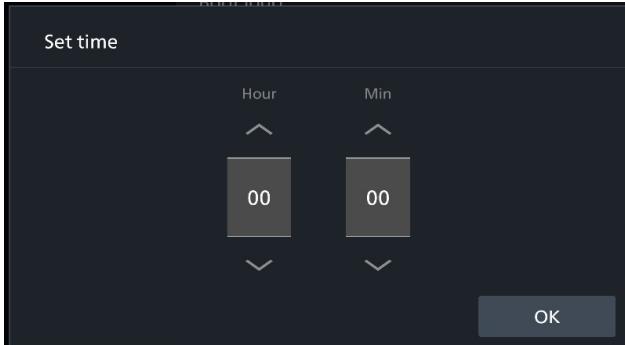
Screenshot Start Time (Время начала создания снимков экрана)

Установка времени суток для запуска функции выполнения снимков экрана.

Не забудьте нажать кнопку "Save (Сохранить)" перед выходом из диалогового окна, иначе ваши настройки не будут сохранены.

Время начала должно быть меньше времени окончания.

Всплывающее сообщение уведомляет о том, что значение указано неверно.

**Screenshot End Time (Время окончания создания снимков экрана)**

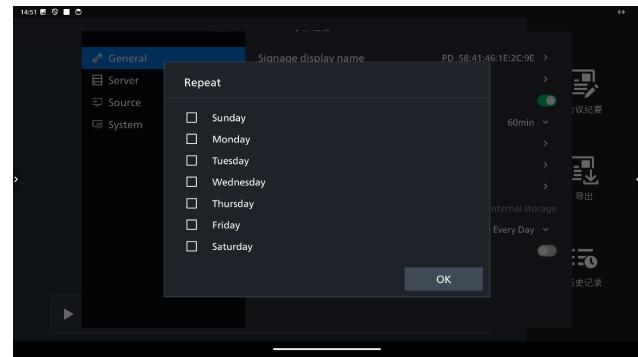
Установка времени суток для завершения функции выполнения

снимков экрана. Не забудьте нажать кнопку "Save (Сохранить)" перед выходом из диалогового окна, иначе ваши настройки не будут сохранены.

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

Screenshot repeat (Повторное создание снимка экрана)

Установка режима повтора для автоматического выполнения снимков экрана.

**Screenshot Save to (Место сохранения снимка экрана)**

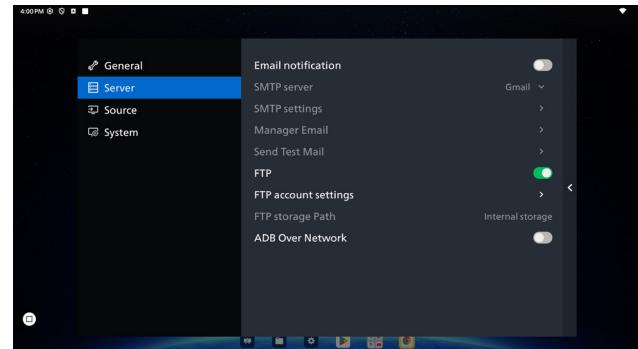
Изображения экрана будут сохраняться в папку "philips/screenshot" встроенного ЗУ.

Purge Screenshots (Удаление снимков экрана)

Установка интервала удаления снимков экрана. Доступны параметры "Кажд. день" и "Кажд. Нед.".

Send screenshots via email (Отправка снимков экрана по электронной почте)

Снимки экрана можно отправлять по электронной почте в виде вложений. Пользователь сначала должен указать почтовые реквизиты в меню "Параметры сервера" -> "Уведомление по электронной почте" (см. раздел "Уведомление по электронной почте").

7.3.2. Server Settings (Параметры сервера)**Email Notification (Уведомление по электронной почте)**

Включение/выключение функции электронной почты. Включив функцию уведомления по электронной почте, можно установить SMTP и управлять электронной почтой.

SMTP server (SMTP-сервер)

Установка адреса электронной почты отправителя и сведений о сервере SMTP.

Для пользователей доступно два типа серверов SMTP: "Gmail" и "Другой". Выбрав тип "Другой", пользователь может вручную установить сервер SMTP, тип безопасности и порт сервера.

SMTP settings (Настройки SMTP)

- Пароль должен быть указан в формате UTF8 длиной от 6 до 20 символов.
- Пользователь не может установить порт 5000 (стандартный порт SICP) и 2121 (стандартный порт сервера FTP).

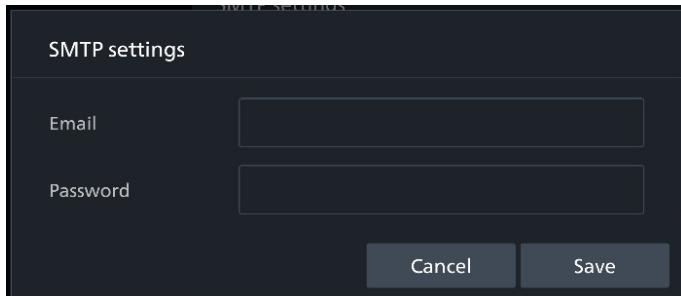
Настройка сетевого порта SICP в меню "Параметры сервера" -> "Настройки SMTP".

Настройка сетевого порта FTP в меню "Параметры сервера" -> "Настройки учетной записи FTP".

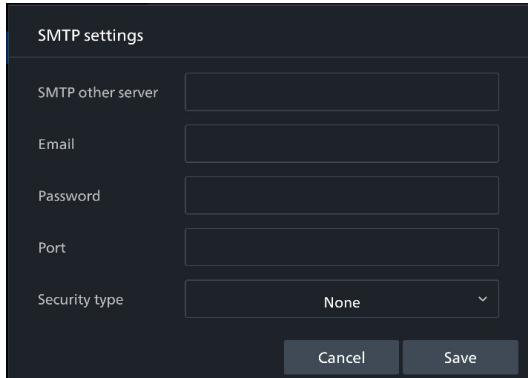
Примечание. Gmail: (Сервер SMTP, Тип безопасности и Порт неактивны)

3. Параметры безопасности: Gmail требует выполнения двухэтапной проверки подлинности.

SMTP сервер - Gmail

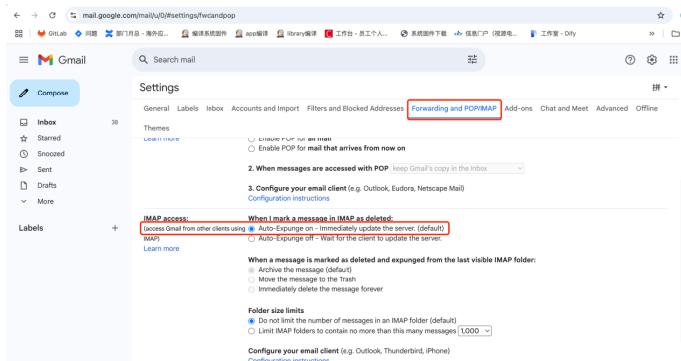


SMTP сервер - Другой

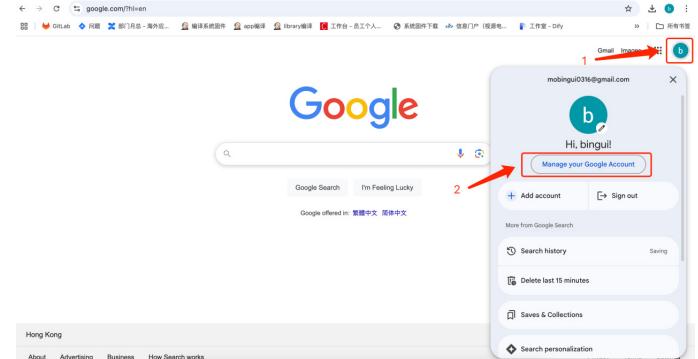


Шаг для получения кода авторизации (пароля) Gmail:

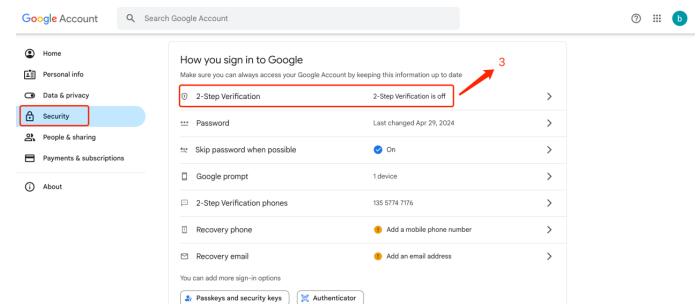
1. Откройте Google Chrome и введите <https://mail.google.com/mail/u/0/#settings/fwdandpop>, войдите в учетную запись Gmail



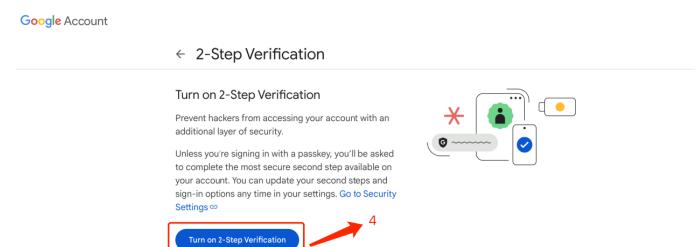
2. Откройте Google <https://www.google.com/>, войдите в учетную запись Gmail и откройте "Управление учетной записью Google".



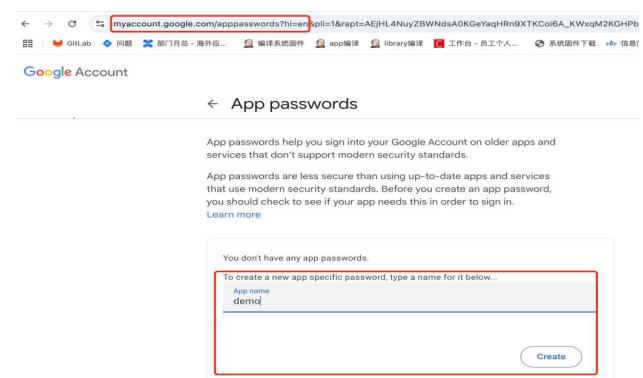
3. Нажмите "Безопасность" и "2-этапная верификация"



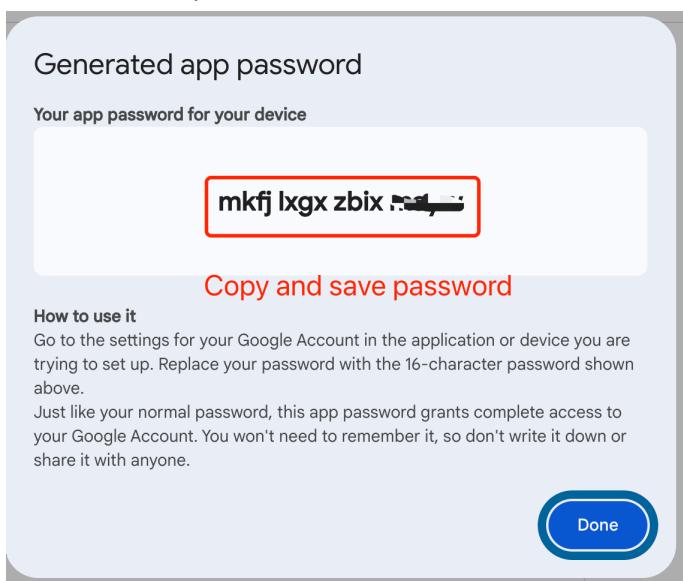
- #### 4. Включите 2-этапную верификацию



- После успешной активации введите в адресной строке браузера <https://myaccount.google.com/apppasswords?hl=en>, чтобы установить специальный пароль. Можно указать любое имя.



6. Скопируйте и сохраните пароль. Если вы не сделали копию и закрыли окно, вы не сможете найти пароль позже и его придется создавать заново.



Manager Email (Адрес эл. почты менеджера)

Укажите адрес получателя электронной почты.

Send Test Mail (Отправить тестовое письмо)

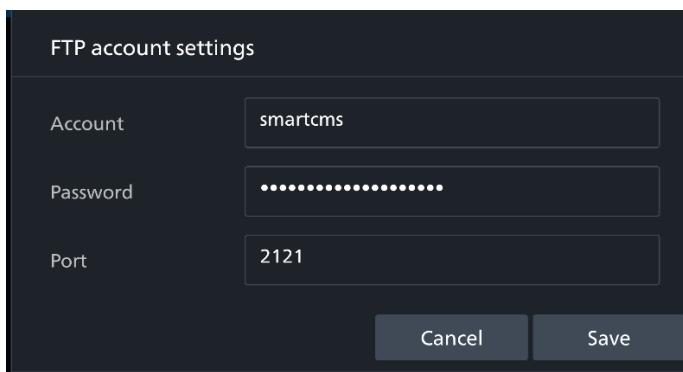
"Тестовое письмо" - отправка тестового письма по электронной почте.

FTP

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

В завершение вручную перезагрузите систему для применения настроек FTP.

FTP account settings (Настройки учетной записи FTP)



- 1) Account (Учетная запись): Имя пользователя для входа на сервер FTP. Имя учетной записи должно состоять из 4-20 символов; разрешается использовать только символы [a-z], [A-Z] и [0-9].
- 2) Password (Пароль): Пароль для входа на сервер FTP. Пароль должен состоять из 6-20 символов; разрешается использовать только символы [a-z], [A-Z] и [0-9]. После установки пароль закрывается звездочками.
- (3) Port (Порт): Номер порта для сервера FTP. Доступны номера портов в диапазоне от 1025 до 65535; по умолчанию установлено 2121. Следующие номера портов использовать запрещено: 8000 / 9988 / 15220

/ 28123 / 28124 и сетевой порт SICP (по умолчанию 5000).

FTP storage Path (Путь к FTP-хранилищу)

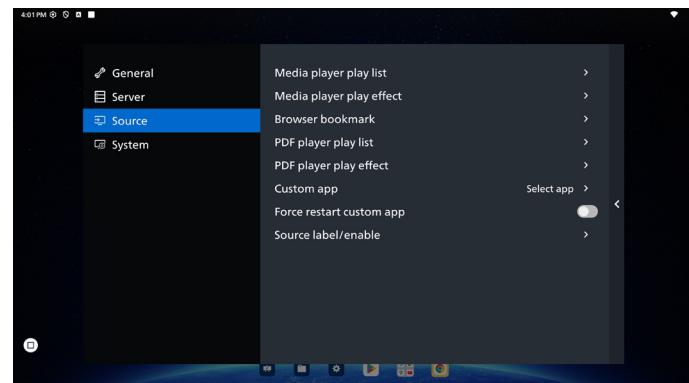
Сервер FTP имеет доступ только к встроенному ЗУ. Путь хранилища является неизменным.

ADB over Network (ADB по сети)

Доступ к ADB выполняется через сетевое подключение к порту 5555.

7.3.3. Source Settings (Параметры источника)

Пользователь может выполнять подробную настройку APK источника.



Media player play list (Список воспроизведения медиаплеера)

Откройте функцию изменения списка воспроизведения в APK Медиаплеера.

Media player play effect (Эффект воспроизведения в медиаплеере)

Откройте функцию изменения настроек эффектов в APK Медиаплеера.

Browser bookmark (Закладка браузера)

Откройте редактор закладок в APK Браузера.

PDF player play list (Список воспроизведения PDF-плеера)

Откройте функцию изменения списка воспроизведения в APK Проигрывателя PDF.

PDF player play effect (Эффект воспроизведения в PDF-плеере)

Откройте функцию изменения настроек эффектов в APK Проигрывателя PDF.

Custom app (Пользовательское приложение)

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

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

Select APP (Выбор приложения)

- (1) Кнопка FORGET (ЗАБЫТЬ)

Удаление пользовательского исходного приложения. Если пользовательское исходное приложение не было установлено, кнопка неактивна.

- (2) Кнопка CANCEL (ОТМЕНА)

Выход без сохранения изменений.

(3) Кнопка SAVE (СОХРАНИТЬ)

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

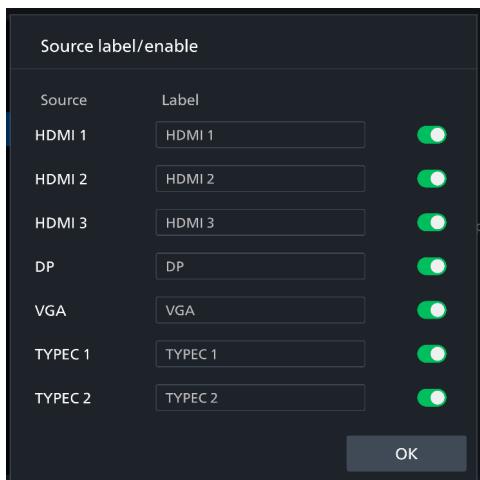
Force restart custom app (Принудительный перезапуск пользовательского приложения)

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

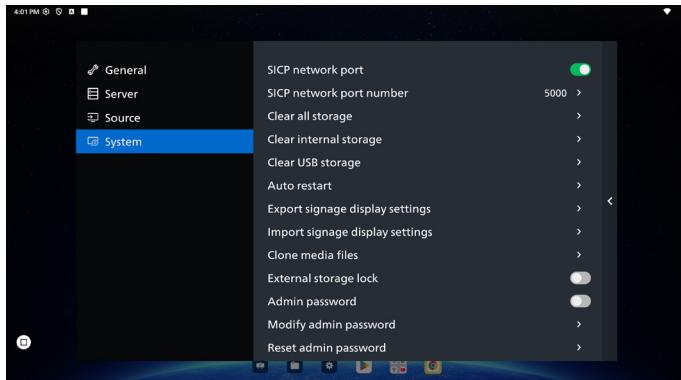
По умолчанию установлено Disable (Выкл.).

Source label/enable (Метка источника/включить)

Изменение меток источников, отображаемых в списке источников, и включение/выключение источника в списке источников.



7.3.4. System Settings (Системные настройки)



SICP network port (Сетевой порт SICP)

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

SICP network port number (Номер сетевого порта SICP)

Номер порта находится в диапазоне от 1025 до 65 535.

Следующие порты уже используются, их невозможно назначить: 8000, 9988, 15220, 28123, 28124. FTP порт по умолчанию: 2121.

Clear all storage (Очистить все хранилища)

Очистка данных в папке {storage}/philips/folder во внутреннем и внешнем хранилище.

Очистка папки "Philips" на встроенным ЗУ и на USB накопителе.

Clear internal storage (Очистить внутреннее хранилище)

Очистка папки "Philips" только во внутреннем хранилище.

Clear USB storage (Очистить USB-накопитель)

Очистка папки «Philips» только на USB-накопителе.

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

Auto restart (Автоматический перезапуск)

Функция Auto restart (Автоматический перезапуск) позволяет автоматически выполнять перезапуск устройства в указанное время.

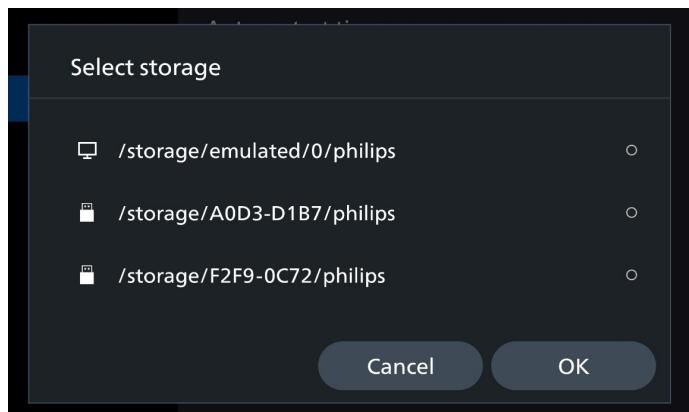
Export Signage Display Settings (Экспорт настроек цифрового рекламного щита)

Система выполняет экспорт данных базы данных и APK-файлов (Медиаплеер/Браузер/Проигрыватель PDF) в файл {storage}/Philips/clone/BDL4252E-clone.zip на выбранном ЗУ (внутреннем хранилище или USB-накопителе).

Примечание.

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

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

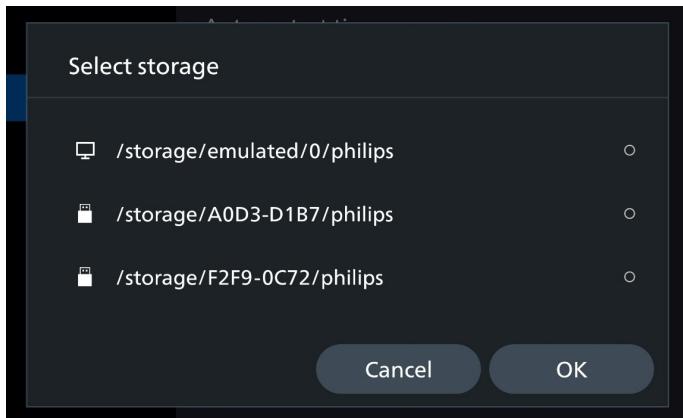


Import Signage Display Settings (Импорт настроек цифрового рекламного щита)

Импорт базы данных из файла philips/clone/BDL4252E-clone.zip на выбранном ЗУ (встроенное ЗУ, USB после выполнения импорта):

- (1) Импорт базы данных в BDL4252E-clone.zip
- (2) Импорт APK-файлов (Медиаплеер/Браузер/Проигрыватель PDF) в BDL4252E.colone.zip

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



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

Клонирование мультимедийных файлов

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

Система клонирует файлы в следующую папку:

philips/photo (фото)

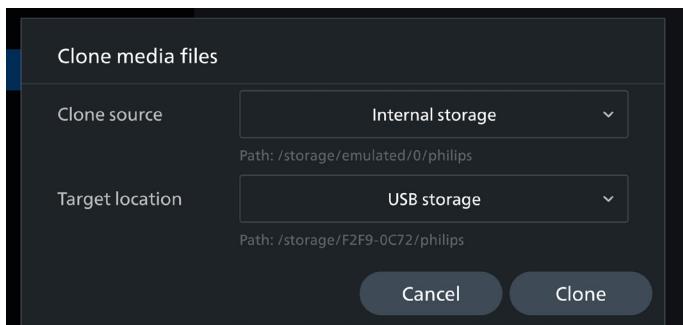
philips/music (музыка)

philips/video (видео)

philips/cms

philips/pdf

philips/browser (браузер)



External Storage Lock (Блокировка внешнего хранилища)

Включение/выключение блокировки внешнего ЗУ (USB-накопителя). По умолчанию установлено "Off (Выкл.)".

Примечание. После отмены блокировки и включения внешнего ЗУ отсоедините и снова присоедините внешнее ЗУ. В этом случае система сможет снова найти внешнее ЗУ.

Admin password (Пароль администратора)

Если для пароля администратора установлено "OFF" (Выкл.), это значит, что для входа в режим администратора пароль не требуется.

Примечание. Если для пароля администратора установлено "ON" (Вкл.), то для входа в режим администратора требуется пароль.

Modify admin password (Изменение пароля администратора)

Пользователь может сменить пароль для входа в режим администратора.

Выполните приведенные ниже действия.

(1) Сначала введите текущий пароль.

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

(2) Введите новый пароль.

(3) Введите новый пароль еще раз.

Повторите попытку, если новый пароль неверен.

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

Reset admin password (Сброс пароля администратора)

Password (Пароль): При необходимости можно сменить пароль.

Reset Password (Сброс пароля): Сброс пароля. В случае успеха вы увидите всплывающее сообщение "Successful" (Выполнено успешно).

Hint touch lock dialog (Диалоговое окно блокировки сенсорного управления с подсказкой)

Переключатель диалогового окна блокировки сенсорного управления. По умолчанию включен. В случае выключения диалоговое окно ввода пароля отображаться не будет.

Примечание. Чтобы снова его включить, нужно зайти в настройки с помощью пульта дистанционного управления и включить эту функцию для вывода на экран диалогового окна ввода пароля.

Modify touch lock password (Изменение пароля блокировки сенсорного управления)

Смена пароля блокировки сенсорного управления

Reset touch lock password (Сброс пароля блокировки сенсорного управления)

Сброс пароля блокировки сенсорного управления, пароль по умолчанию: 123.

TeamViewer Support (Поддержка TeamViewer)

Включение/выключение поддержки TeamViewer. TeamViewer отправит виртуальный ключ HOME для открытия режима администратора. По умолчанию установлено "Off (Выкл.)".

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

ErP Lot 5

Включение/выключение ErP Lot5.

Режим энергосбережения. При включении на устройствах Android появляется предупреждение через 60 минут бездействия, а затем, еще через 5 минут, устройства переходят в режим ожидания (выключения питания). Каналы, отличные от Android, переходят в режим ожидания, если сигнал отсутствует в течение 20 секунд.

*Действительно только в Режиме мощности 1.

Enable logging (Включение ведения журнала)

Включение/выключение ведения журнала.

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

Путь сохранения:

{корневой каталог USB-накопителя}/ philips/Log/
BDL4252E-Log-{ гггг-ММ-дд-ЧЧ-мм-сс}

или

{корневой каталог внутренней памяти}/ philips/Log/
BDL4252E-Log-{ гггг-ММ-дд-ЧЧ-мм-сс}

Если отключить ведение журнала, все данные будут сохраняться в файле zip, например:

{корневой каталог USB-накопителя}/ philips/Log/
BDL4252E-Log-{ гггг-ММ-дд-ЧЧ-мм-сс}.zip

или

{корневой каталог внутренней памяти}/ philips/Log/
BDL4252E-Log-{ гггг-ММ-дд-ЧЧ-мм-сс}.zip

System local update (Локальное обновление системы)

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

После выбора файла из списка начнется перезагрузка и обновление системы.

Важные примечания.

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

Откройте функцию изменения настроек эффектов в APK Медиаплеера.

8. Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов

Форматы USB Мультимедиа

Видеоформаты		
Расширения	Видео кодек	Максимальное разрешение передачи и скорость передачи данных
.3gp/3GP2	H.263	SQcIF(128x96), QcIF(176x144), cIF(352x288), 20 Мбит/с
	H.264	3840x2160 при 60 кадров/с, 100 Мбит/с
.avi	H.264	3840x2160 при 60 кадров/с, 100 Мбит/с
.dat	mpeg1/2	1920*1080 при 60 к/с
.flv	H.264	3840x2160 при 60 кадров/с, 100 Мбит/с
.mkv	Mpeg-4	1920*1080 при 60 к/с
	H.264	3840x2160 при 60 кадров/с, 100 Мбит/с
.mov	Mpeg-4	1920*1080 при 60 к/с
	H.264	3840x2160 при 60 кадров/с, 100 Мбит/с
.mp4	Mpeg-4	1920*1080 при 60 к/с
	H.264	3840x2160 при 60 кадров/с, 100 Мбит/с
	H.265	3840x2160 при 60 кадров/с, 80 Мбит/с
.VOB	mpeg1/2	1920*1080 при 60 к/с
.mpg/.mpeg	mpeg1/2	1920*1080 при 60 к/с
.webm	vp9	7680x4320 при 30 кадров/с, 30 Мбит/с
	vp8	1920*1080 при 60 кадров/с, 20 Мбит/с
.ts	H.265	3840x2160 при 60 кадров/с, 80 Мбит/с
	mpeg1/2	1920*1080 при 60 к/с
	H.264	3840x2160 при 60 кадров/с, 100 Мбит/с

Аудиоформат		
Расширения	Аудио кодек	Частота выборки/ Скорость передачи данных
.aac/.m4a	AAC-LC	Частота выборки: 8 - 44 КГц
.mpg	MPEG1/2 Audio Layer2/3	Частота выборки: 16 ~ 48 кГц Скорость передачи: 48 - 320 Кбит/с, cBR и VBR
.flac	FLAC	Частота выборки: 16 - 44 КГц
.ape	/	/
.mp3	MPEG1/2 layer3	Частота выборки: 16K~48 КГц Скорость передачи: 8 - 320 Кбит/с
.ogg	Vorbis	Частота выборки: 16 - 44 КГц
.mid	MIDI	
.wav	PCM	Частота выборки: 8 - 48 КГц

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

ПРИМЕЧАНИЯ.

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

9. Режим ввода

Поддержка синхронизации:

Название	Разрешение	Ссылка	Тактовая частота (МГц)	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
1	640*480 при 60 Гц	VESA	25,175	31,469	59,94
2	800*600 при 56 Гц	VESA	36,000	35,156	56,25
3	800*600 при 60 Гц	VESA	40,000	37,879	60,32
4	1024*768 при 60 Гц	VESA	65,000	48,363	60,00
5	1280*800 при 60 Гц	VESA	83,500	49,702	59,81
6	1280*1024 при 60 Гц	VESA	108,000	63,981	60,02
7	1360*768 при 60 Гц	VESA	85,500	47,712	60,02
8	1680*1050 при 60 Гц	VESA	146,250	65,290	59,95
9	1920*1080 при 60 Гц	VESA	148,500	67,500	60,00
10	2560*1440 при 60 Гц	VESA	241,5	88,787	59,95
11	480p при 60 Гц	CEA-861	27,027	31,500	60,00
12	576p при 50 Гц	CEA-861	27,000	31,250	50,00
13	720p при 50 Гц	CEA-861	74,250	37,500	50,00
14	720p при 60 Гц	CEA-861	45,000	60,00	60,00
15	1080p при 23 Гц	CEA-861	74,175	26,973	23,98
16	1080p при 24 Гц	CEA-861	74,250	27,000	24,00
17	1080p при 25 Гц	CEA-861	74,250	28,125	25,00
18	1080p при 29 Гц	CEA-861	74,175	33,716	29,97
19	1080p при 30 Гц	CEA-861	74,250	33,750	35,00
20	1080p при 50 Гц	CEA-861	148,500	56,250	50,00
21	1080p при 60 Гц	CEA-861	148,500	67,500	60,00
22	3840*2160 при 24 Гц	СТА	297,000	54,000	23,98
23	3840*2160 при 25 Гц	СТА	297,000	56,250	25,00
24	3840*2160 при 30 Гц	СТА	297,000	67,500	29,97
25	3840*2160 при 50 Гц	СТА	594,000	112,500	50,00
26	3840*2160 при 60 Гц	СТА	594,000	135,000	59,94

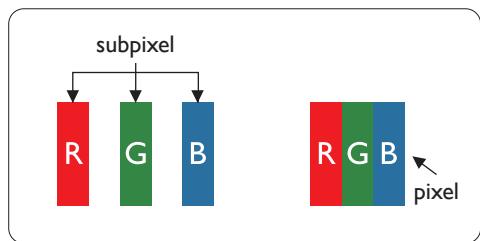
- Качество воспроизведения текста с ПК оптимально в режиме UHD (3840 x 2160, 60 Гц).
- Внешний вид монитора ПК может отличаться, в зависимости от производителя (и используемой версии Windows).
- Информация о подключении монитора к ПК представлена в справочном руководстве к ПК.
- При наличии режима выбора частоты вертикальной и горизонтальной развертки выберите 60 Гц (для вертикальной) и 31,5 кГц (для горизонтальной). В некоторых случаях при отключении питания ПК (или отключении ПК от монитора) на экране появляются непредусмотренные сигналы (например, полосы). В этом случае нажмите на кнопку [Вход] и укажите видеорежим. Также проверьте подключение ПК.
- Если горизонтальные синхронные сигналы в режиме RGB имеют нерегулярный характер, проверьте режим энергосбережения ПК или кабельные соединения.
- Таблица параметров монитора соответствует стандартам IBM/VESA и составлена на базе аналогового ввода.
- Режим поддержки DVI считается аналогичным режиму поддержки ПК.
- Оптимальное значение синхронизированной частоты вертикальной развертки для каждого режима — 60 Гц.
- В режиме UHD (3840x2160, 60 Гц), Тактовая частота пикселей HDMI — 594, TYPE-C — 533.25.

10. Политика в отношении дефектов пикселей

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

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

10.1. Пиксели и субпиксели



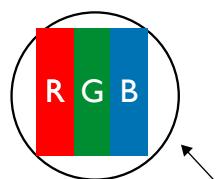
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов - красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют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

10.2. Типы дефектов пикселей + определение точки

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

Определение точки= Что такое дефекты "точек"?:

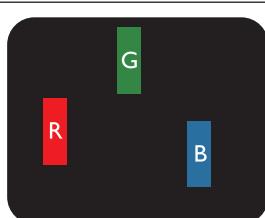
Один или несколько дефектных смежных субпикселей рассматриваются как одна "точка". Для определения дефектной точки число дефектных субпикселей не имеет значения. Это означает, что дефектная точка может состоять из одного, двух или трех дефектных субпикселей из темного или светящегося множества.



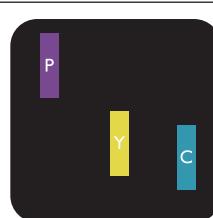
Одна точка = один пиксель; состоит из трех субпикселей красного, зеленого и синего цвета.

10.3. Дефекты в виде ярких точек

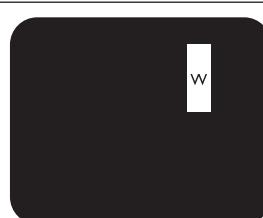
Дефекты в виде ярких точек проявляются в виде пикселей или субпикселей, которые всегда светятся или "включены". Вот несколько примеров дефектов в виде ярких точек:



Светится один субпиксель – красный, зеленый или синий



Светятся два соседних субпикселя:
Красный + Синий = Фиолетовый
Красный + Зеленый = Желтый
Зеленый + Синий = Бирюзовый (голубой)



Светятся три соседних субпикселя (один белый пиксель)

10.4. Дефекты в виде черных точек

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



10.5. Близость областей дефектов пикселей

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

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

10.6. Допуски на дефекты пикселей

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

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

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

10.7. MURA

Черные точки или очаги иногда появляются на некоторых жидкокристаллических (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 жидкокристаллов, 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 жидкокристаллов, а в связи с увеличением размера мониторов и их эксплуатацией в круглосуточном режиме, многие мониторы работают в условиях низкой освещенности. Это повышает риск возникновения эффекта Mura в мониторах.

ДИАГНОСТИКА ЭФФЕКТА MURA

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

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

ПРОФИЛАКТИКА ЭФФЕКТА MURA

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

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

11. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей

11.1. Уход

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 слишкомом 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.

Очистите устройство:

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

11.2. Поиск и устранение неисправностей

Признак	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствует изображение	<ol style="list-style-type: none"> Не подключен сетевой шнур. Не включен главный переключатель питания на задней панели монитора. Отсутствует соединение с выбранным источником сигнала. Монитор находится в режиме ожидания. 	<ol style="list-style-type: none"> Включите сетевой шнур в розетку. Убедитесь, что переключатель питания включен. 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"> Нарушение подключения сигнального кабеля. Входящий сигнал не соответствует характеристикам монитора. 	<ol style="list-style-type: none"> Проверьте надежность подключения сигнального кабеля. Посмотрите сведения об источнике видеосигнала, чтобы определить его соответствие параметрам монитора. Сверьте технические характеристики с информацией соответствующего раздела технических условий на монитор.
Изображение не разворачивается на весь экран	<ol style="list-style-type: none"> Неправильная установка режима увеличения. Режим развертки может быть неправильно установлен в значение "сжатие развертки". Если изображение превышает размер экрана, необходимо установить режим развертки в значение "сжатие развертки". 	Выполните настройку геометрии монитора и параметра времени и частоты с помощью режима Масштабирования или функции индивидуального изменения масштаба.
Звук воспроизводится, но изображение отсутствует	Неправильно подключен кабель источника сигнала.	Проверьте правильность подключения звуковых и видеовходов.
Изображение воспроизводится, но звук отсутствует	<ol style="list-style-type: none"> Неправильно подключен кабель источника сигнала. Переключатель громкости установлен в самое нижнее положение. Включен режим {Без звука}. Не подключены внешние динамики. 	<ol style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подключения звуковых и видеовходов. Чтобы включить звук нажмите кнопку [+] или [-]. Отключите функцию "Без звука" при помощи кнопки []. Подключите внешние динамики и настройте громкость.
Некоторые элементы изображения не светятся	Отсутствует часть пикселей на мониторе.	Производитель данного дисплея использует самые прецизионные технологии, однако иногда некоторые пиксели на дисплее могут не работать. Это не является неисправностью.
После отключения монитора на экране отображаются остаточные изображения. (Примерами неподвижных изображений являются логотипы, видеоигры, компьютерные изображения, а также изображения, которые воспроизводятся в обычном режиме 4:3)	Неподвижное изображение остается на экране в течение длительного времени	Не допускайте длительного отображения неподвижных изображений, поскольку это может привести к появлению на мониторе постоянных остаточных изображений.

12. Технические характеристики

Дисплей:

Позиция	Технические характеристики		
	65BDL4252E	75BDL4252E	86BDL4252E
Размер экрана (Активная область)	163,9 см / 65 дюймов	189,3 см / 75 дюймов	217,4 см / 86 дюймов
Соотн.сто.	16:9	16:9	16:9
Разрешение	0,372 (Г) x 0,372 (В) [мм]	0,42975 (Г) x 0,42975 (В) [мм]	0,4935 (Г) x 0,4935 (В) [мм]
Шаг пикселей	3840 (Г) x 2160 (В)	3840 (Г) x 2160 (В)	3840 (Г) x 2160 (В)
Число цветов	1,07 млрд. (10 бит)	1,07 млрд. (10 бит)	1,07 млрд. (10 бит)
Яркость (тип.)	400 кд/м ²	400 кд/м ²	400 кд/м ²
Коэффициент контрастности (тип.)	1200:1	1200:1	1200:1
Углы просмотра	178° (Г/В)	178° (Г/В)	178° (Г/В)

Контакты входа и выхода:

Элемент	Технические характеристики	
Выход на динамик	Внутренний динамик	20 Вт (Л)+20 Вт (П) [СР.КВ.]/60 Ом 78 дБ/Вт/М/260 Гц-20 КГц
Звуковой выход	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 1 шт.	0,5 В [ср. кв.] (Нормальный) / 2 КАНАЛА (Л+П)
Звуковой вход	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 1 шт.	0,5 В [ср. кв.] (Нормальный) / 2 КАНАЛА (Л+П)
RS232	DB9	RS232
RJ-45	Разъем RJ-45 x2 шт.	Порт LAN 10M/100M/1000 Мбит/с
Вход HDMI	Разъем HDMI x3 шт. (Тип А) (19-контактный)	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео + Звук) МАКС.: Видео - 3840 x 2160/60 Гц
Вход VGA	DB15	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео + Звук) МАКС.: 1920x1080/60 Гц (FHD)
USB-B	USB-B x 2	Подключение сенсорной функции к внешнему ПК
USB вход	USB3.0 TypeA x 4 шт. USB2.0 TypeA x 1 шт.	USB3.0/2.0, воспроизведение файлов мультимедиа и сервисный порт USB2.0: 5 В -0,5 А; USB3.0: 5 В -0,9 А
USB3.1 C	Type C x 2 шт.	Передний Type-C (для терминала OPS под нагрузкой: 18 В пост. тока 3,5 А): 5 В пост. тока/3,0 А, макс. 15 Ватт Передний Type-C (для терминала OPS без нагрузки): 5 В / 9 В / 15 В пост. тока 3А, 20 В пост. тока 3,25 А, макс. 65 Ватт Боковой Type-C: 5 В пост. тока/ 3,0 А, макс. 15 Вт

Общие:

Элемент	Технические характеристики		
	65BDL4252E	75BDL4252E	86BDL4252E
Входное питание	100–240 В~, 50/60 Гц	100–240 В~, 50/60 Гц	100–240 В~, 50/60 Гц
Энергопотребление (тип.)	99 Вт	125 Вт	143 Вт
Энергопотребление (максимальное)	310 Вт	340 Вт	375 Вт
Энергопотребление (в режиме ожидания и выкл.)	≤0,5 Вт	≤0,5 Вт	≤0,5 Вт
Режим выкл. выключателя перем. тока (Вт)	0 Вт	0 Вт	0 Вт
Размеры (без подставки) [Д x В x Ш]	1488,4 x 907,5 x 97,3 мм	1709,4 x 1031 x 97,3 мм	1957 x 1170,8 x 97,1 мм
Вес (без подставки)	28,44 кг	39,52 кг	51,25 кг
Масса брутто (без подставки)	39 кг	55 кг	70 кг

Условия окружающей среды:

Позиция		Технические характеристики
Температура	Рабочая	0 - 40°C
	Хранение	-20 - 60°C
Влажность	Рабочая	10 - 90% рт. ст.
	Память	10 - 90% рт. ст.
Высота над уровнем моря	Рабочая	Менее 5000 метров

Примечание. Это устройство IWB не поддерживает функцию вращения.

Гарантийные обязательства в отношении профессиональных мониторов Philips

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

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

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

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

НА КОГО РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ГАРАНТИЯ?

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

ПРЕДМЕТ ГАРАНТИИ?

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

ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ?

Гарантийные обязательства не распространяются на:

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

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

Для получения гарантийного обслуживания и информации

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

Прежде чем обратиться за технической помощью

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД

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

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

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

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

Оглавление

- Администратор 48
- Безопасность и конфиденциальность 46
- Браузер 38
- Гарантийные обязательства в отношении профессиональных мониторов Philips 68
- Дисплей 45
- Дополнительно 47
- Доступность 46
- Запуск при первом включении Google 24
- Звук 45
- Зона действия пульта дистанционного управления 17
- Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей 64
- Интерактивная панель 30
- Контакты входа/выхода 16
- Медиаплеер 35
- Навигация в меню 49
- Настенный монтаж 13
- Настройки администратора 52
- Обзор экранного меню 49
- Обои 46
- Обращение с пультом дистанционного управления 17
- Об устройстве 48
- Описание деталей и функций 15
- Очистка 64
- Панель управления 15
- Парам. Android 44
- Пароли и учетные записи 47
- Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов 60
- Подключение внешнего оборудования 19
- Подключение внешнего оборудования (медиаплеер) 19
- Подключение оборудования 19
- Подключение ПК 19
- Подключенные устройства 44
- Поиск и устранение неисправностей 65
- Политика относительно поврежденных пикселей 62
- Правила техники безопасности 1
- Приложения 44
- Проигрыватель PDF 41
- Просмотр подключенного источника видеосигнала 24
- Профессиональные настройки 49
- Пульт дистанционного управления 18
- Распаковка 9
- Распаковка и установка 9
- Расположение 46
- Режим ввода 61
- Сведения по установке 12
- Сенсорное управление 20
- Сенсорное управление при включении
 - Игнорирования случайного касания 21
- Сеть и Интернет 44
- Система 48
- Средство загрузки и навигации 26
- Технические характеристики 66
- Уведомления 45
- Управление файлами 34
- Установка батареек в пульт дистанционного управления 17
- Хранилище 45
- Цифровое благополучие и родительский контроль 47
- Эксплуатация 24



© TOP Victory Investments Ltd, 2026. Все права защищены.

Данное изделие изготовлено компанией Top Victory Investments Ltd. и продается под ее ответственность. Компания Top Victory Investments Ltd. является гарантом по данному изделию. Philips и эмблема Philips Shield являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V. и используются по лицензии.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Версия: V1.00 2026-01-16