

**PHILIPS**

Professional  
Display Solutions

E Line

65BDL4052E  
75BDL4052E  
86BDL4052E



# Руководство пользователя (на русском языке)

[www.philips.com/ppds](http://www.philips.com/ppds)

# Содержание

1.	Инструкции по безопасности .....	1
2.	Распаковка и установка .....	11
2.1.	Распаковка .....	11
2.2.	Комплект поставки .....	14
2.3.	Сведения по установке .....	14
2.4.	Настенный монтаж .....	15
3.	Описание деталей и функций.....	16
3.1.	Панель управления .....	16
3.2.	Контакты входа/выхода.....	17
3.3.	Установка батарей в пульт дистанционного управления.....	18
3.4.	Обращение с пультом дистанционного управления.....	18
3.5.	Зона действия пульта дистанционного управления.....	18
3.6.	Пульт дистанционного управления .....	19
3.7.	Крышка USB.....	23
3.8.	Крышка выключателя переменного тока .....	24
4.	Подключение внешнего оборудования .....	25
4.1.	Подключение внешнего оборудования (медиаплеер) .....	25
4.2.	Подключение ПК.....	25
4.3.	Подключение аудиооборудования .....	26
4.4.	Последовательное подключение нескольких мониторов .....	27
4.5.	Подключение через ИК-порт .....	27
4.6.	Подключение ИК-канала управления .....	28
4.7.	Сенсорное управление .....	29
5.	Эксплуатация .....	31
5.1.	Просмотр подключенного источника видеосигнала .....	31
5.2.	Изменение формата изображения .....	31
5.3.	Средство запуска .....	31
5.4.	Медиаплеер .....	32
5.5.	Браузер .....	35
5.6.	Проигрыват. PDF .....	39
5.7.	CMND & Play .....	41
5.8.	Kiosk .....	42
5.9.	Пользовательское приложение .....	46
5.10.	Боковая панель.....	47
6.	Интерактивная панель .....	48
6.1.	Главная страница .....	48
6.2.	Панель инструментов.....	48
6.3.	Переключение страниц и предварительный просмотр .....	49
6.4.	Управление жестами .....	49
6.5.	Выход .....	50
6.6.	Режим аннотации .....	50
7.	Диспетчер файлов.....	51
7.1.	Диспетчер файлов.....	51
7.2.	Переключение дисплея .....	51
8.	Настройка пользовательского интерфейса .....	52
8.1.	Сеть и Интернет .....	52
8.2.	Портативная точка доступа .....	53
8.3.	Дисплей цифровой вывески .....	54
8.4.	Приложения и уведомления .....	63
8.5.	Экран .....	63
8.6.	Безопасность .....	64
8.7.	Система.....	64
8.8.	Информация .....	64
9.	Экранное меню .....	65
9.1.	Навигация в экранном меню .....	65
9.2.	Обзор экранного меню .....	65
9.3.	Парам. Android .....	69
10.	Поддерживаемые форматы мультимедиа.....	70
11.	Режим ввода .....	71
12.	Политика относительно поврежденных пикселей .....	72
12.1.	Пиксели и субпиксели .....	72
12.2.	Типы дефектов пикселей + определение точки .....	72
12.3.	Дефекты в виде ярких точек.....	72
12.4.	Дефекты в виде черных точек.....	73
12.5.	Близость областей дефектов пикселей.....	73
12.6.	Допуски на дефекты пикселей .....	73
12.7.	MURA.....	73
13.	Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей .....	74
13.1.	Очистка .....	74
13.2.	Устранение неисправностей.....	75
14.	Технические характеристики .....	77
	Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips .....	79
	Указатель.....	81

# 1. Инструкции по безопасности

## Указания по мерам безопасности и техническому обслуживанию



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

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

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

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

### Эксплуатация:

- Предохраняйте монитор от воздействия прямого солнечного света и не устанавливайте его рядом с кухонными плитами и другими источниками тепла.
- Не допускайте попадания масла на монитор, это может повредить пластмассовую крышку.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов в вентиляционные отверстия, а также нарушения надлежащего охлаждения электронных компонентов монитора из-за посторонних предметов.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- При установке монитора удостоверьтесь, что штепсельная вилка и электрическая розетка находятся в легко доступном месте.
- Для нормальной работы монитора при отсоединении шнура питания подождите 6 секунд перед повторным присоединением шнура питания.
- Всегда используйте только специальный шнур питания, поставляемый компанией Philips. Если шнур питания отсутствует, обратитесь в местный сервисный центр.
- Не подвергайте монитор воздействию сильных вибраций или сильным ударам во время работы.
- Не допускайте падения монитора или ударов по нему во время эксплуатации или транспортировки.
- Рым-болт предназначен для использования при техобслуживании и установке в короткие сроки. Не рекомендуется использовать рым-болт более 1 часа. Запрещается длительное использование. При использовании рым-болта под экраном должно быть свободное пространство.

### Уход:

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

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

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

**Обслуживание:**

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



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

**Обеспечение устойчивости**

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

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

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

**Декларация соответствия ЕС / Декларация соответствия Великобритании**

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

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

**Предупреждение об электростатическом разряде**

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

**Внимание!**

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

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



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



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

Для подключения монитора к компьютеру используйте только экранированный кабель RF, который поставляется в комплекте с монитором. Для профилактики повреждений устройства, которые приводят к пожару или поражению электрическим током, не допускайте попадания в устройство дождевой воды или влаги.

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

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

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

## Заявление для стран Европы

### ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ.

При использовании частоты в диапазоне от 5150 до 5350 МГц устройство можно использовать только в помещении.  
(только для устройств 5 ГГц)

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

Заявление о радиационном воздействии:

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

Частота, режим и максимальная мощность передачи (в ЕС) представлены ниже:

2400–2483,5 МГц: < 20 дБм (EIRP) (только для устройств 2,4 ГГц)

5150–5250 МГц: < 23 дБм (EIRP)

5250–5350 МГц: < 23 дБм (EIRP)

5470–5725 МГц: < 30 дБм (EIRP)

5725–5825 МГц: < 13,98 дБм (EIRP)

### **Предупреждения FCC/ISED/CE-RED:**

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

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

Эксплуатация изделий 5 ГГц разрешается только в помещениях.

### **Déclaration d'exposition aux radiations:**

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

### **Канада:**

Заявление Министерства промышленности Канады:

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

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

### **Заявление о радиационном воздействии**

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

### **Déclaration d'exposition aux radiations:**

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

## Декларация Польского центра испытаний и сертификации

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

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

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

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

### *Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji*

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

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

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

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

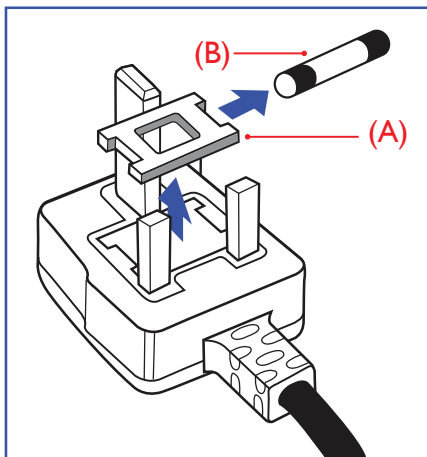
### *Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa*

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

## Электрические, магнитные и электромагнитные поля («EMF»)

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

## Информация только для Великобритании



### ВНИМАНИЕ! ДЛЯ УСТАНОВКИ УСТРОЙСТВА ТРЕБУЕТСЯ ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

#### Важно!

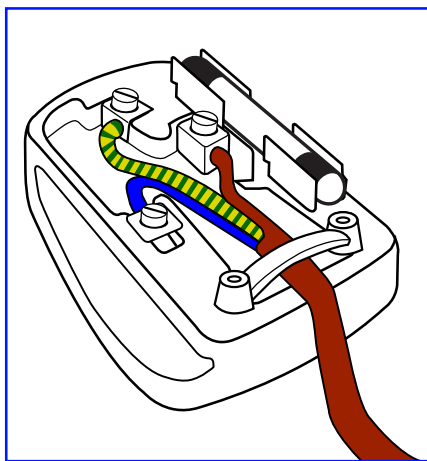
Монитор поставляется в комплекте с литой штепсельной вилкой 13А утвержденного образца. Для замены предохранителя с вилкой этого типа выполните следующие действия:

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

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

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

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



#### Присоединение вилки

Провода силового кабеля окрашены в соответствии со следующей системой расцветки:

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

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

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

## Информация для Северной Европы (стран Северной Европы)

Placering/Ventilation

#### VARNING:

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

Placering/Ventilation

#### ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

#### VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

#### ADVARSEL:

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



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

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	O	O	O	O	O	O
液晶显示屏	X	O	O	O	O	O
电路板组件*	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源线/连接线	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

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

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

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



环保使用期限

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

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

**警語：**使用過度恐傷害視力。

**注意事項：**

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

**警告使用者：**

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

**警告：**為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

### **Директива RoHS Турции:**

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

### **Директива RoHS Украины:**

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 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 переработать ваше изделие, тем самым повысив количество повторно используемых материалов и сократив количество материалов, подлежащих утилизации.

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

#### **(Для жителей Канады и США)**

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

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

#### **Вниманию пользователей частных домашних хозяйств Евросоюза**



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

#### **Вниманию пользователей в США:**

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

#### **Директивы об утилизации по окончании срока службы — Вторичная переработка**



Данный монитор для общественных мест содержит материалы, которые могут быть переработаны и использованы повторно. Утилизация производится в соответствии с местными, государственными и федеральными законами.

## Ограничения на использование опасных веществ (Индия)

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

## Декларация об электрических и электронных отходах для Индии



Этот символ на упаковке или на изделии означает, что утилизация изделия должна проводиться отдельно от других бытовых отходов. Напротив, ответственность за доставку использованного оборудования на специальный пункт сбора для дальнейшей переработки или утилизации использованного электрического и электронного оборудования лежит на пользователе. Отдельный сбор и переработка отслужившего оборудования поможет сохранить природные ресурсы и обеспечить переработку безопасным для человека и окружающей среды способом. Для просмотра дополнительной информации об отходах электронного оборудования посетите веб-сайт <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>. Чтобы узнать о местах приема отработанного оборудования на переработку в Индии, обратитесь по указанным ниже адресам.

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

Эл. почта: [india.callcentre@tpv-tech.com](mailto:india.callcentre@tpv-tech.com)

## Элементы питания



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

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

Для Швейцарии: Использованные батареи подлежат возврату в пункт продажи.

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

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



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

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

**Информация для FAC**

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

## 2. Распаковка и установка

### 2.1. Распаковка

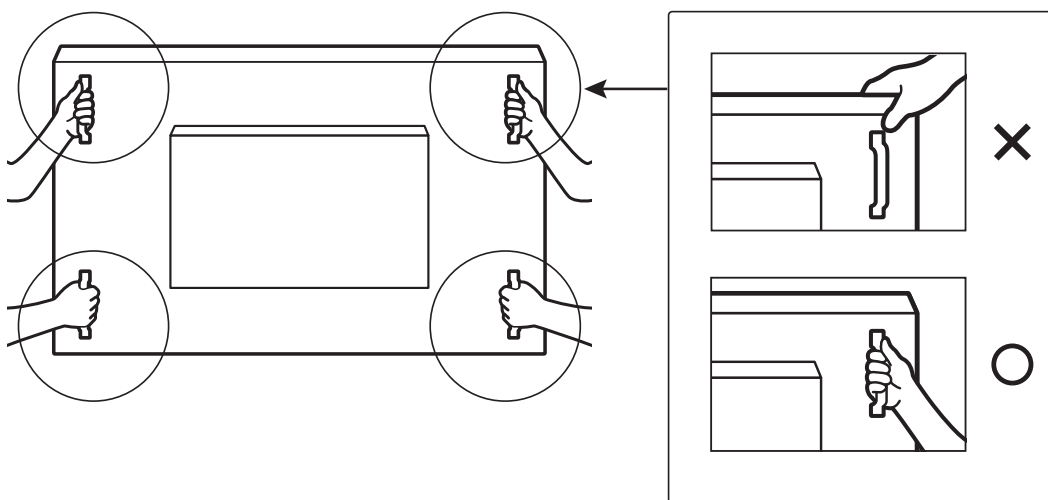
- Данное устройство упаковано в картонную коробку вместе со стандартными комплектующими.
- Дополнительные комплектующие упакованы отдельно.
- Так как данный прибор имеет большие размеры и вес, выполнять его перемещение рекомендуется силами двух специалистов.
- После вскрытия картонной коробки проверьте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

#### ■ Перед распаковкой

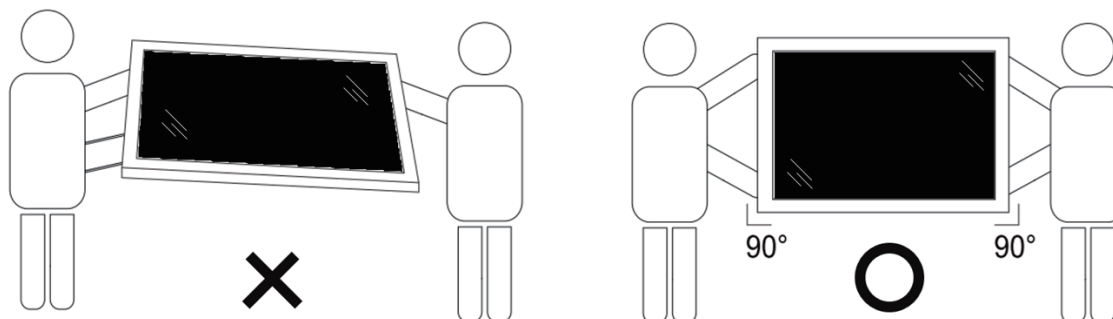
- Полностью ознакомьтесь с информацией о распаковке перед установкой.
- Проверьте упаковку на наличие дефектов, таких как трещины, вмятины и т. д.
- Проведите необходимый осмотр, прежде чем вынимать монитор из коробки.
- Во избежание повреждений монитор всегда должен устанавливаться только опытным специалистом.

#### ■ Примечание

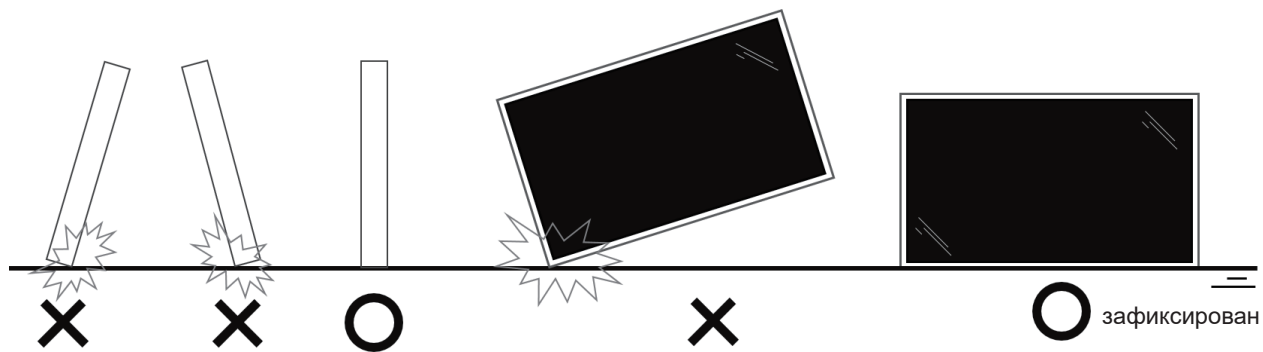
- Извлечение монитора из коробки должно выполняться двумя взрослыми людьми; монитор следует держать двумя руками.
- При перемещении монитора держитесь за ручки.



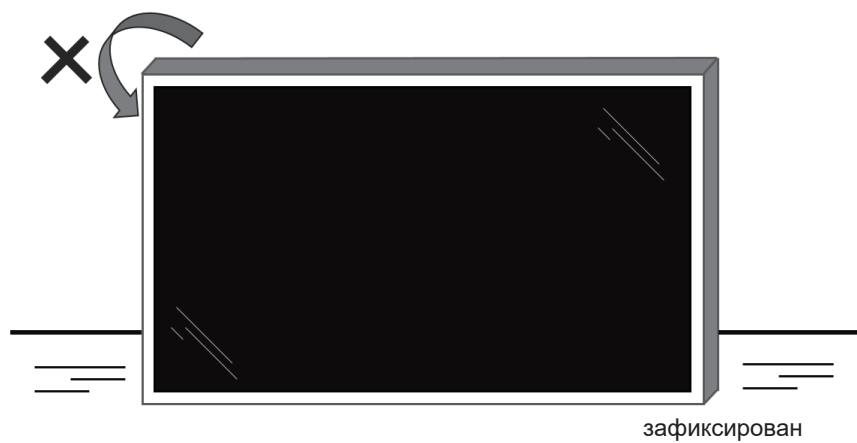
- При перемещении монитора держите его вертикально.



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

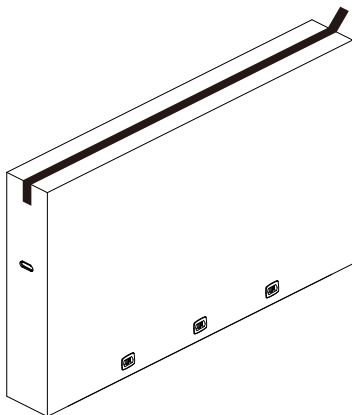


- Держите монитор в вертикальном положении, не наклоняя и не поворачивая его во время переноски.

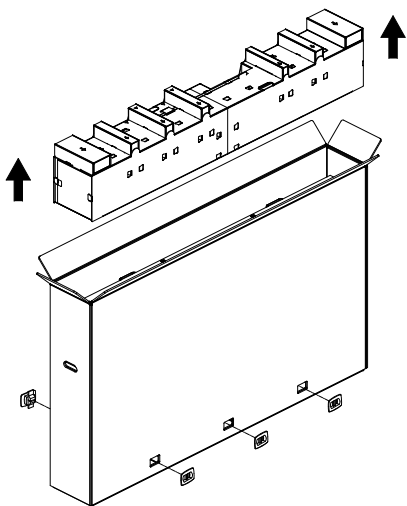


## ■ Процесс распаковки

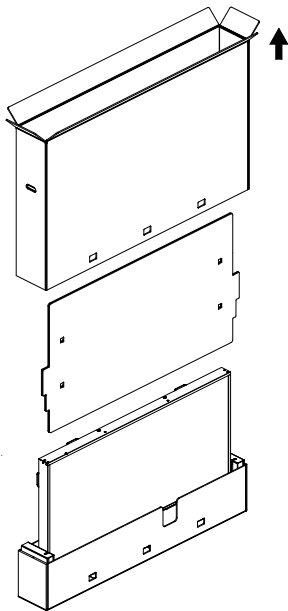
1. Снимите ленту.



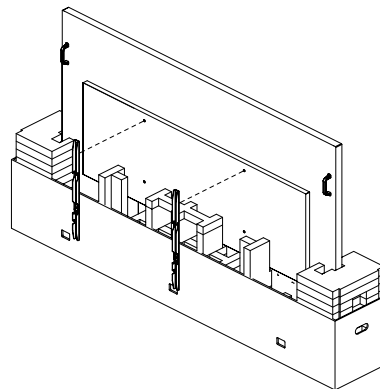
2. Извлеките все принадлежности и верхнюю прокладку через верхнее отверстие упаковки.



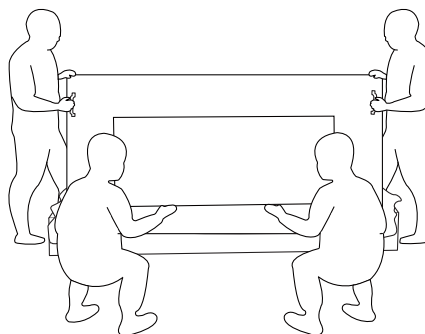
3. Выбросьте картон и вскройте упаковочный пакет.



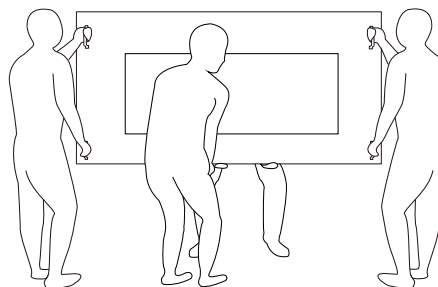
4. Установите комплект для крепления на стену (\*), пока дисплей все еще стоит внутри нижней прокладке.  
(\* необходимо приобрести отдельно)



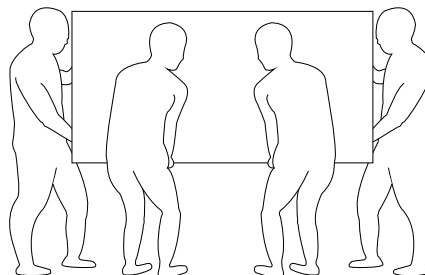
5. Два человека по бокам должны держать верхние ручки на задней стороне дисплея, а двое других — придерживать дисплей снизу.



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



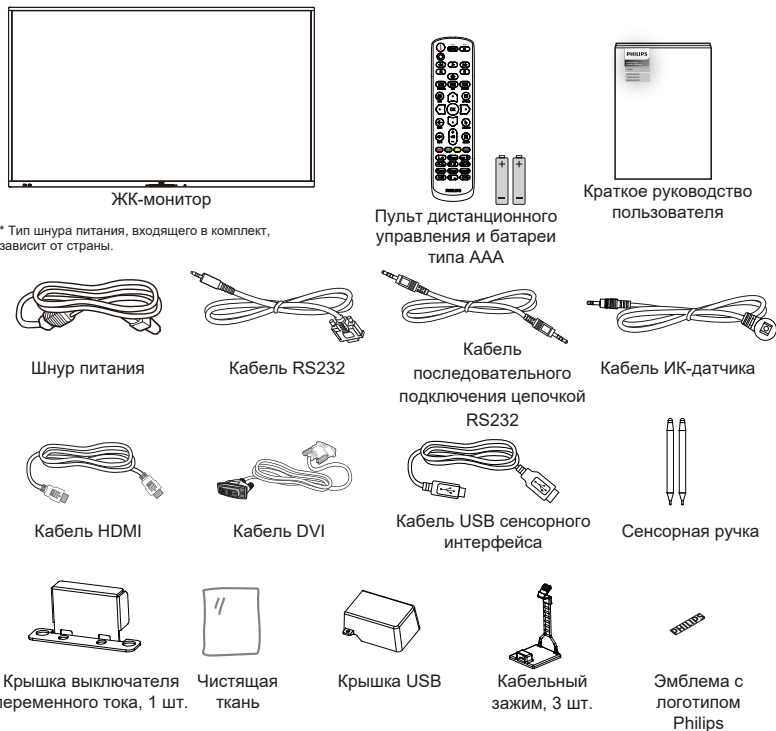
7. Человек, который изначально находился со стороны задней панели дисплея, должен переместиться вперед, чтобы все четверо смогли установить дисплей на стену.



## 2.2. Комплект поставки

Проверьте наличие следующих изделий в полученном комплекте поставки:

- ЖК-монитор
- Краткое руководство пользователя
- Пульт дистанционного управления с батареями AAA
- Кабель питания
- Кабель RS232
- Кабель последовательного подключения цепочкой RS232
- Кабель ИК-датчика
- Кабель HDMI
- Кабель DVI
- Кабель USB сенсорного интерфейса
- Сенсорная ручка
- Крышка выключателя переменного тока
- Чистящая ткань
- Крышка USB
- Кабельный зажим
- Эмблема с логотипом Philips



\* Комплектность различается в зависимости от региона

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

### ПРИМЕЧАНИЯ.

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

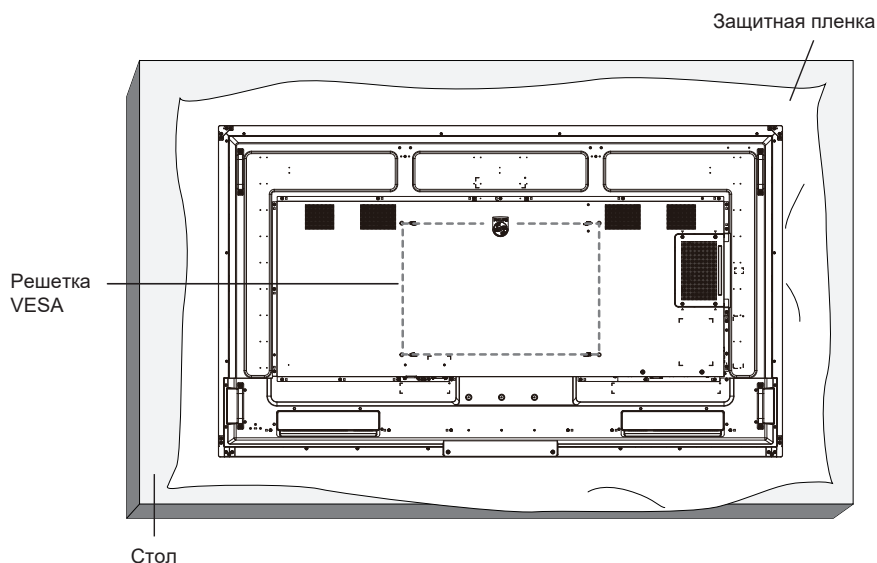
## 2.3. Сведения по установке

- Разрешается использовать только тот шнур питания, который поставляется в комплекте с устройством. При необходимости удлинения шнура обратитесь в сервисный центр компании.
- Устройство должно быть установлено на ровной поверхности, чтобы исключить его переворачивание. Для достаточной вентиляции оставляйте пространство между устройством и стеной. Запрещается устанавливать устройство на кухне, в ванной или в местах с повышенной влажностью. Невыполнение данного требования влечет за собой сокращение срока службы внутренних компонентов.
- Запрещается устанавливать устройство на высоте более 3000 м. Невыполнение данного требования может привести к его поломке.



## 2.4. Настенный монтаж

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



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

<b>65BDL4052E</b>	400 (Г) x 400 (В) мм
<b>75BDL4052E</b>	600 (Г) x 400 (В) мм
<b>86BDL4052E</b>	600 (Г) x 400 (В) мм

#### Внимание!

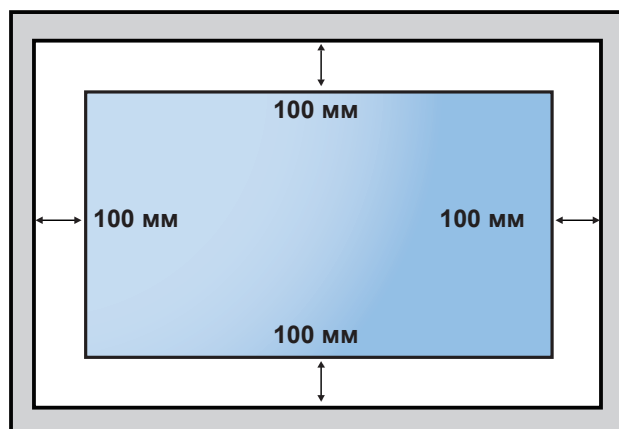
Для защиты монитора от падения:

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

#### Обязательное пространство для вентиляции

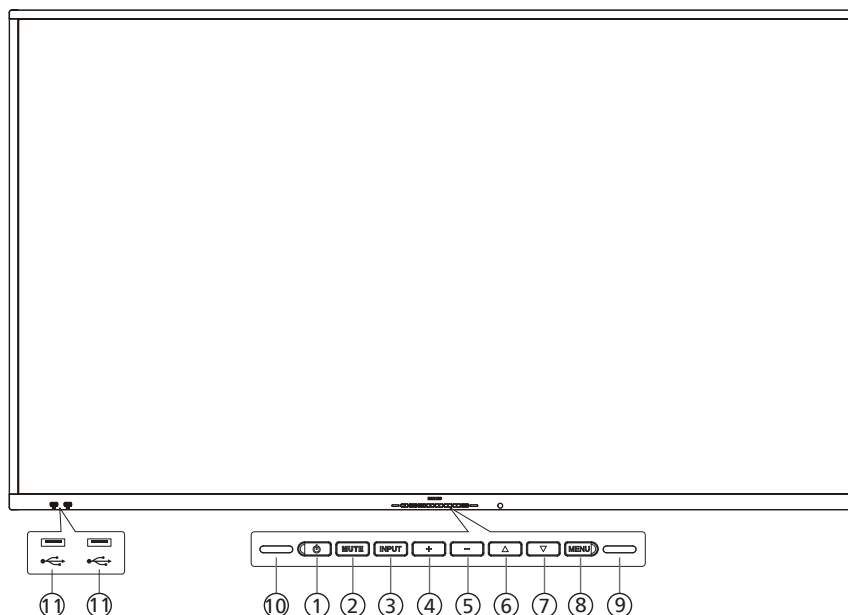
Оставьте пространство 100 мм для вентиляции сверху, сзади, справа и слева от монитора.

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



## 3. Описание деталей и функций

### 3.1. Панель управления



#### ① Кнопка [ ⏻ ]

Нажмите для включения или перевода монитора в режим ожидания.

#### ② Кнопка [MUTE] (БЕЗ ЗВУКА)

Нажмите для отключения или включения звука.

#### ③ Кнопка [INPUT] (ВХОД)

Выбор источника входного сигнала.

#### ④ Кнопка [++]

Увеличение подстройки в режиме активации экранного меню или увеличение громкости при выключенном экранном меню.

#### ⑤ Кнопка [—]

Уменьшение подстройки в режиме активации экранного меню или уменьшение громкости при выключенном экранном меню.

#### ⑥ Кнопка [▲]

Перемещение выбранного элемента на один уровень вверх при активном экранном меню.

#### ⑦ Кнопка [▼]

Перемещение выбранного элемента на один уровень вниз при активном экранном меню.

#### ⑧ Кнопка [MENU] (МЕНЮ)

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

#### ⑨ Датчик освещенности

Прием командных сигналов от датчика освещенности.

#### ⑩ ИК-приемник пульта дистанционного управления и индикатор питания

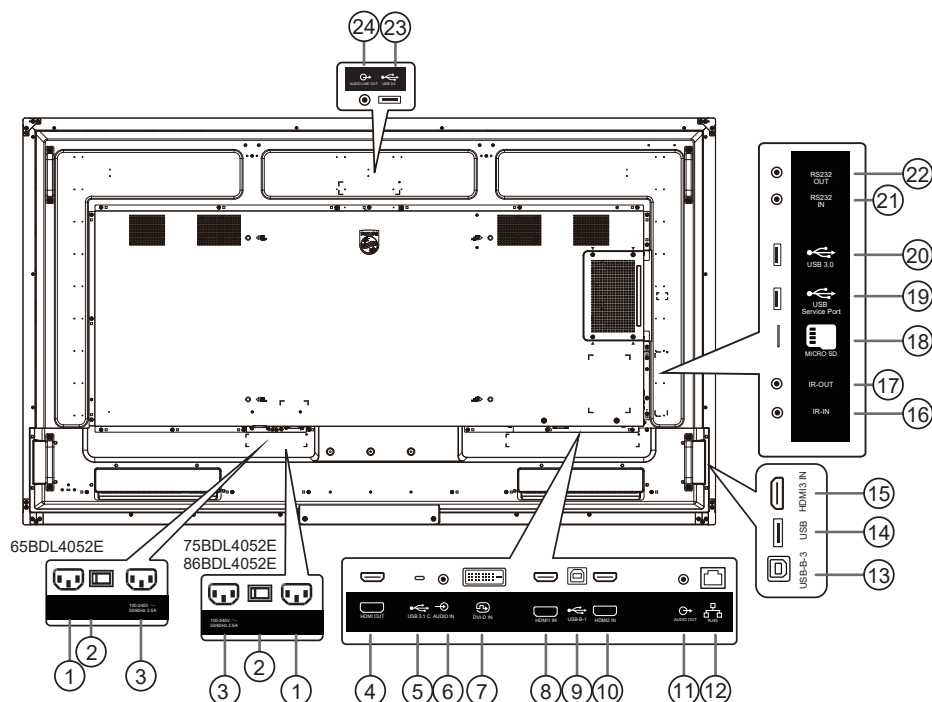
- Получение команд от пульта дистанционного управления.
- Показывает рабочее состояние монитора:
  - При включении монитора загорается зеленый индикатор
  - При переходе монитора в режим ожидания загорается красный индикатор
  - При включенной функции {РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ} индикатор мигает красным и зеленым цветом
  - Мигающий красный индикатор указывает на то, что обнаружена неполадка
  - При отключении монитора от источника питания индикатор не горит

**\* Используйте кабель ИК-датчика для надежной работы пульта ДУ. (См. указания в п. 28)**

#### ⑪ ПОРТ USB 2.0

Подключение USB-накопителя.

### 3.2. Контакты входа/выхода



#### ① ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Питание переменного тока от электрической розетки.

#### ② ГЛАВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ

Включение и выключение питания монитора от сети.

#### ③ ВЫХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Источник переменного тока подключается к входу переменного тока медиаплеера.

#### ④ ВЫХОД HDMI

Подключение к устройству-потребителю через кабель HDMI.

#### ⑤ USB 3.1 C

Поддержка монитора и сенсорной функции.

#### ⑥ АУДИОВХОД

Аудиовход для источника сигнала DVI-D (стереонаушники с разъемом 3,5 мм).

#### ⑦ ВХОД DVI-D

Видеовход DVI.

#### ⑧ ВХОД HDMI1

Подключение к устройству-источнику через кабель HDMI.

#### ⑨ USB-B-1

Разъем к ПК.

#### ⑩ ВХОД HDMI2

Подключение к устройству-источнику через кабель HDMI.

#### ⑪ АУДИОВЫХОД

Аудиовыход на внешнее аудио- и видеоустройство.

#### ⑫ RJ-45

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

#### ⑬ USB-B-3

Разъем к ПК.

#### ⑭ USB

Подключение к накопителю USB.

#### ⑮ ВХОД HDMI3

Подключение к устройству-источнику через кабель HDMI.

#### ⑯ ИК-ВХОД / ⑰ ИК-ВЫХОД

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

#### ПРИМЕЧАНИЯ.

- При подключении разъема [ИК-ВХОД] датчик пульта ДУ монитора не работает.
- Описание дистанционного управления источником аудио- и видеосигнала через монитор см. на стр. 28 в разделе «Подключение ИК-канала управления».

#### ⑱ MICRO SD

Установка карты памяти Micro SD.

#### ⑲ СЕРВИСНЫЙ ПОРТ USB

Подключение USB-накопителя и сервисный порт.

#### ⑳ USB 3.0

Подключение к накопителю USB.

#### ㉑ ВХОД RS232 / ㉒ ВЫХОД RS232

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

#### ㉓ USB 3.0

Подключение к накопителю USB.

#### ㉔ АУДИОВЫХОД

Аудиовыход на внешнее аудио- и видеоустройство.

### 3.3. Установка батарей в пульт дистанционного управления

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

Для установки или замены батарей выполните следующие действия.

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

#### Внимание!

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

- Вставьте батареи «AAA», соблюдая полярность (+) и (-).
- Не используйте одновременно батареи различных типов.
- Запрещается использовать новые батареи вместе со старыми. Невыполнение этого требования может привести к протечке или сокращению срока службы батарей.
- Извлекайте разряженные батареи сразу во избежание протечки электролита в батарейный отсек. Не прикасайтесь к кислоте из поврежденной батареи, так как это может вызвать повреждение кожных покровов.
- Запрещается сжигать батареи в огне или разогретой печи, механически уничтожать или разрезать их, так как это может привести к взрыву; оставлять батареи 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 батареи из батарейного отсека, если устройство долго не используется.

### 3.4. Обращение с пультом дистанционного управления

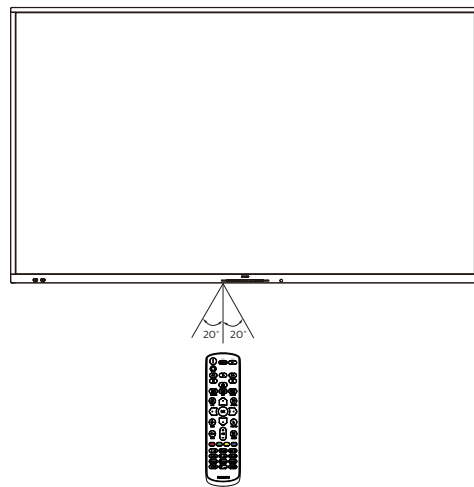
- Не роняйте и не трясите пульт ДУ.
- Не допускайте попадания жидкости внутрь пульта ДУ. При попадании воды в пульт ДУ сразу протрите его сухой салфеткой.
- Не оставляйте пульт ДУ возле источников тепла и пара.
- Не пытайтесь разбирать пульт ДУ, кроме случаев замены батарей.

### 3.5. Зона действия пульта дистанционного управления

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

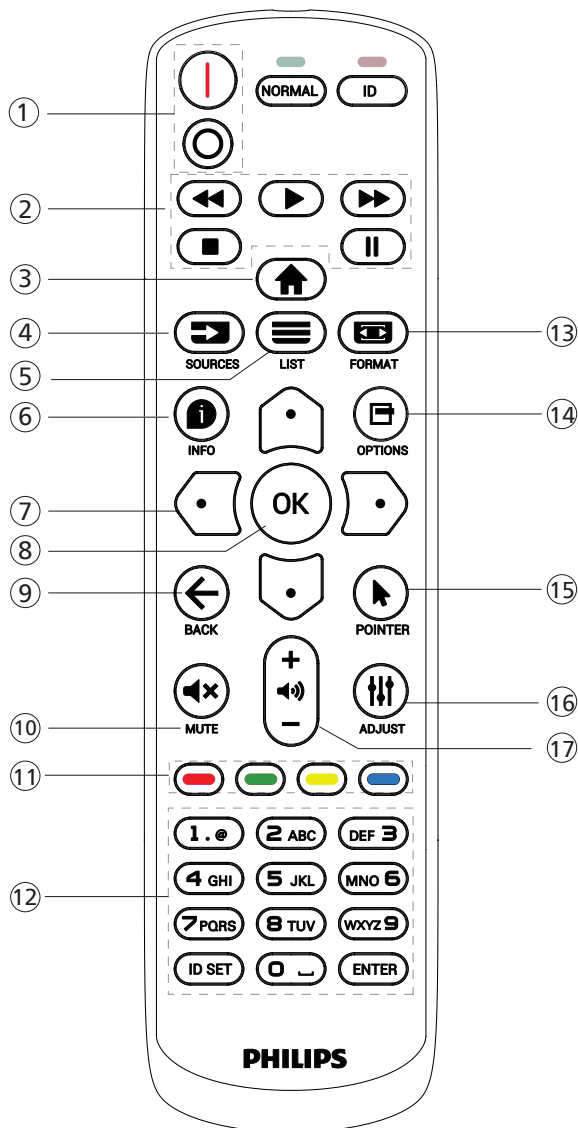
Пульт ДУ действует на расстоянии не более 4 м (16 футов) от ИК-приемника монитора под горизонтальным и вертикальным углами не более 20°.

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



## 3.6. Пульт дистанционного управления

### 3.6.1. Общие функции



#### ① [I/O] Кнопка ПИТАНИЯ

[I] Включение питания.

[O] Выключение питания.

#### ② Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ]

Управление воспроизведением мультимедийных файлов.  
(только для Входа мультимедиа)

Функция фиксации изображения на экране

Пауза: горячая клавиша фиксации для всего входного контента.

Воспроизведение: горячая клавиша освобождения для всего входного контента.

#### ③ [🏠] Кнопка ДОМ

Основное меню: доступ к экранному меню.

Прочее: выход в экранное меню.

#### ④ [➡] Кнопка SOURCE (ИСТОЧНИК)

Основное меню: выбор источника входного сигнала.

#### ⑤ [≡] Кнопка LIST (СПИСОК)

Зарезервировано.

#### ⑥ [i] Кнопка INFO (ИНФО)

Меню просмотра сведений.

#### ⑦ Кнопки НАВИГАЦИИ

[🏠]

Основное меню: переход в экранное меню «Уст. изобр.».

Главное меню: перемещение вверх выбранного элемента для выполнения настройки.

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

[🔊]

Основное меню: переход к экранному меню источника звука.

Главное меню: перемещение вниз выбранной панели элементов для выполнения настройки.

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

[🏠]

Главное меню: возврат на предыдущий уровень меню.

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

Меню «Громкость»: уменьшение громкости.

[🏠]

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

Меню «Источник»: переход к выбранному источнику.

Меню «Громкость»: увеличение громкости.

#### ⑧ Кнопка [OK]

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

Главное меню: подтверждение ввода или выбора.

#### ⑨ [←] Кнопка BACK (НАЗАД)

Возврат на предыдущую страницу или выход из предыдущей функции.

#### ⑩ [🔊] Кнопка MUTE (БЕЗ ЗВУКА)

Выключение или включение звука.

#### ⑪ [🔴] [🟢] [🟡] [🟠] ЦВЕТНЫЕ кнопки

[🔴] Горячая клавиша для включения и выключения подсветки.

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

Ввод текста для настройки сети.

Нажмите, чтобы задать идентификатор монитора. Подробная информация представлена в разделе 3.6.2. Идентификатор пульта ДУ.

#### ⑬ [🔴] Кнопка FORMAT (ФОРМАТ)

Смена режима увеличения изображения: Полный, 4:3, 1:1, 16:9, 21:9, Особый.

#### ⑭ [🔴] Кнопка OPTIONS (ПАРАМЕТРЫ)

Зарезервировано.

#### ⑮ [🔴] Кнопка POINTER (УКАЗАТЕЛЬ)

Зарезервировано.

#### ⑯ [🔴] Кнопка ADJUST (НАСТРОЙКА)

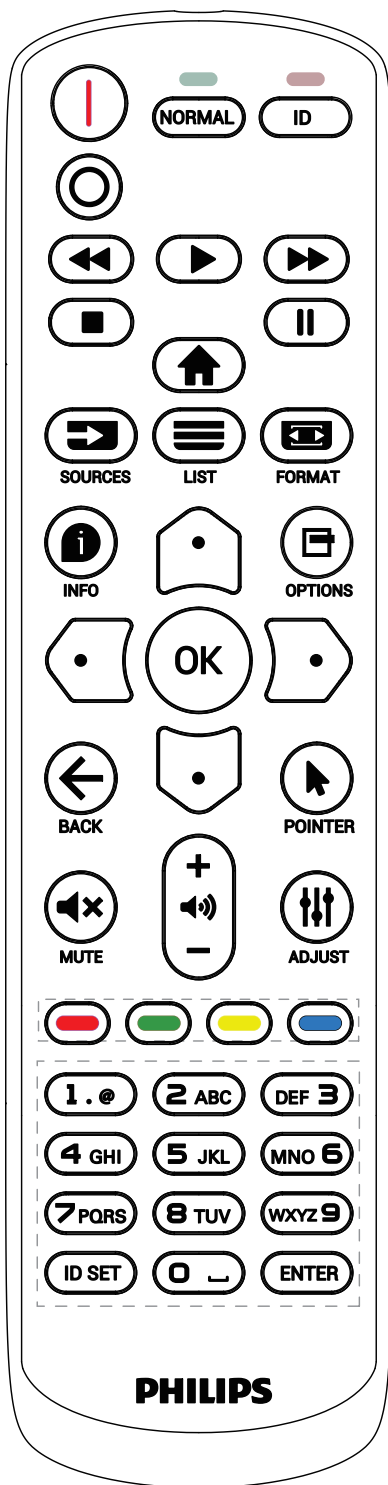
переход в экранное меню «Автонастройка» (только для VGA).

#### ⑰ [−] [+] Кнопка ГРОМКОСТЬ

Настройка громкости.

### 3.6.2. Идентификатор пульта ДУ

Настройка кода пульта ДУ при использовании нескольких мониторов.



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

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

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

Например, нажмите кнопки [0] и [1] для монитора №1, нажмите кнопки [1] и [1] для монитора №11.

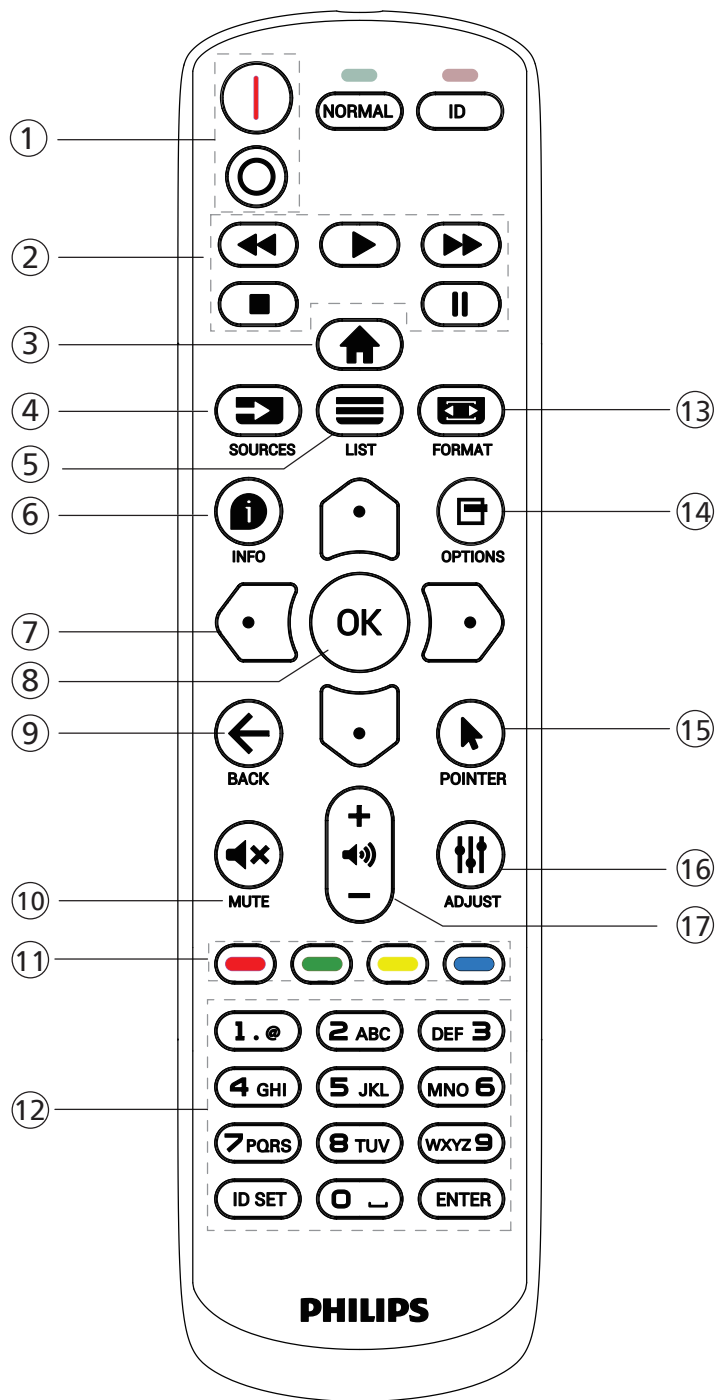
Диапазон номеров: от [01] до [255].

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

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

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

### 3.6.3. Кнопки пульта дистанционного управления на источнике Android



#### ① [I/O] Кнопка ПИТАНИЯ

Включение монитора или его перевод в режим ожидания.  
Кнопка управляется только скаляром.

#### ② Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ]

1. Управление воспроизведением мультимедийных файлов (видеофайлов, аудиофайлов, фотографий).  
Предусмотрено 4 способа воспроизведения мультимедийных файлов.

1) Диспетчер файлов

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Обратите внимание, что к корневым каталогам трех хранилищ относятся

Внутренняя память: /sdcard

USB-накопитель: /mnt/usb\_storage

Карта памяти SD: /mnt/external\_sd

#### ③ [🏠] Кнопка ДОМ

доступ к экранному меню.

Кнопка управляется только скаляром.

#### ④ [SOURCES] Кнопка SOURCE (ИСТОЧНИК)

Выбор источника входного сигнала.

Кнопка управляется только скаляром.

#### ⑤ [≡] Кнопка LIST (СПИСОК)

1. В тексте веб-страницы переместите фокус вверх, на следующие выбранные элементы.

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

#### ⑥ [i] Кнопка INFO (ИНФО)

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

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

#### ⑦ Кнопки НАВИГАЦИИ

1. Навигация в меню и выбор элементов.

2. В тексте веб-страницы эти кнопки служат для управления полосой прокрутки экрана. Нажмите кнопку или для перемещения вертикальной полосы прокрутки вверх или вниз. Нажмите кнопку или для перемещения горизонтальной линейки прокрутки влево или вправо.

#### ⑧ Кнопка [OK]

подтверждение ввода или выбора.

**9 [←] Кнопка BACK (НАЗАД)**

Возврат на предыдущую страницу или выход из предыдущей функции.

**10 [M] Кнопка MUTE (БЕЗ ЗВУКА)**

Выключение или включение звука.

Кнопка управляется только скаляром.

**11 [R] [G] [Y] [B] ЦВЕТНЫЕ кнопки**

[B] Горячая клавиша для включения и выключения подсветки.

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


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

**13 [F] Кнопка FORMAT (ФОРМАТ)**

Изменение формата изображения. Кнопка управляется только скаляром.

**14 [I] Кнопка OPTIONS (ПАРАМЕТРЫ)**

Откройте панель инструментов из меню «Медиаплеер».

1. Медиаплеер -> Составить -> Измените или добавьте новый плейлист -> нажмите кнопку  для открытия панели инструментов. Панель инструментов открывается с левой стороны экрана.

**15 [P] Кнопка POINTER (УКАЗАТЕЛЬ)**

Зарезервировано.

**16 [W] Кнопка ADJUST (НАСТРОЙКА)**

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

**17 [V] [V+] Кнопка ГРОМКОСТЬ**

Регулировка уровня громкости. Кнопки управляются только скаляром.

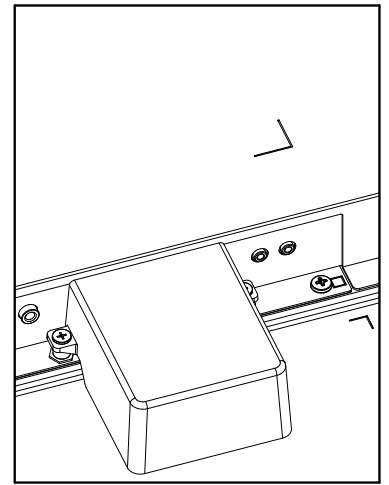
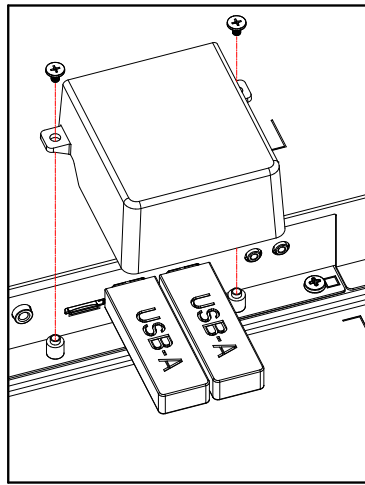
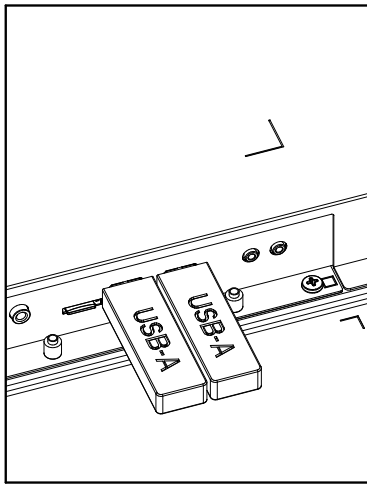
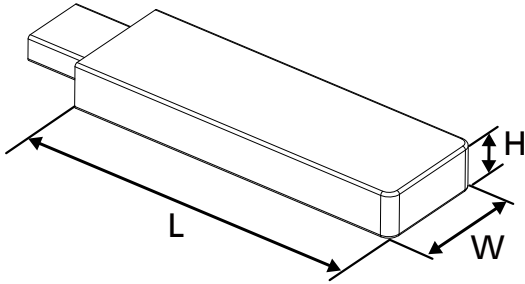


### 3.7. Крышка USB

\* Крышка USB с винтами закрывает отсек для флеш-накопителя USB и карты памяти micro SD

- Подключите флеш-накопитель USB и карту памяти micro SD.
- Закрепите крышку USB с помощью винта из комплекта принадлежностей.

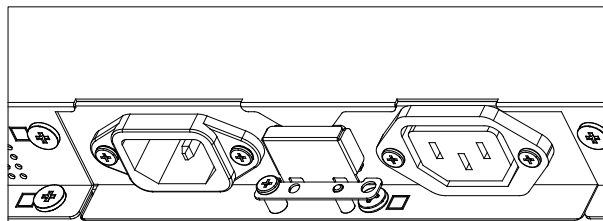
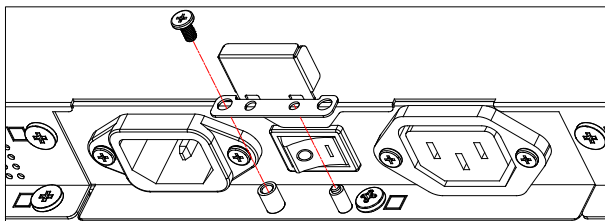
Максимальный подходящий размер USB-накопителя: 20 (Ш) x 10 (В) x 60 (Д) мм



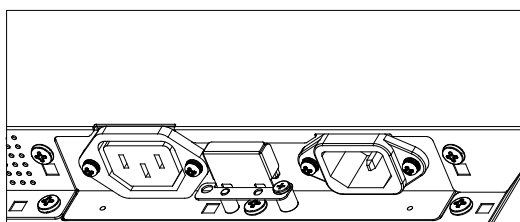
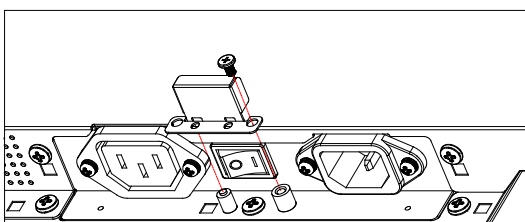
### 3.8. Крышка выключателя переменного тока

- Используйте крышку выключателя переменного тока для защиты выключателя.
1. Установите крышку выключателя переменного тока.
  2. Закрепите крышку выключателя переменного тока винтом из комплекта принадлежностей. (1 шт. М3).

65BDL4052E



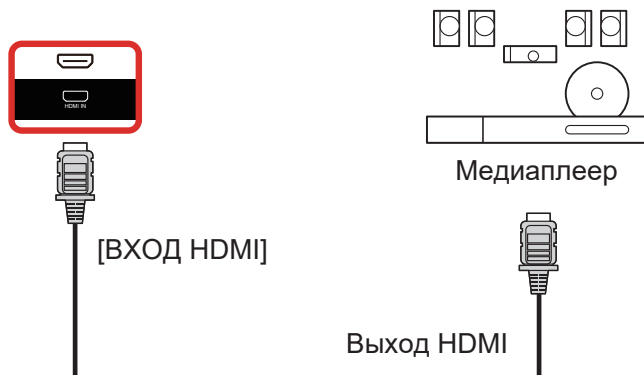
75BDL4052E/86BDL4052E



## 4. Подключение внешнего оборудования

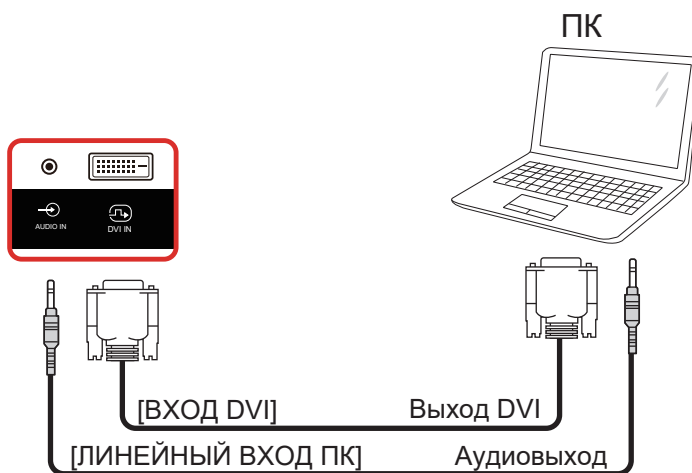
### 4.1. Подключение внешнего оборудования (медиаплеер)

#### 4.1.1. Использование входа видеосигнала HDMI

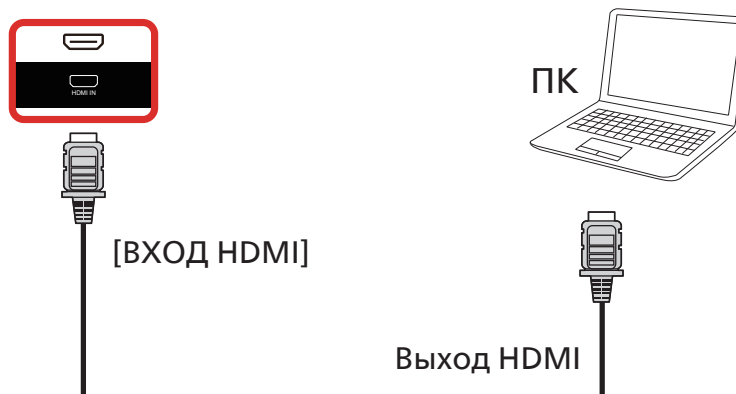


### 4.2. Подключение ПК

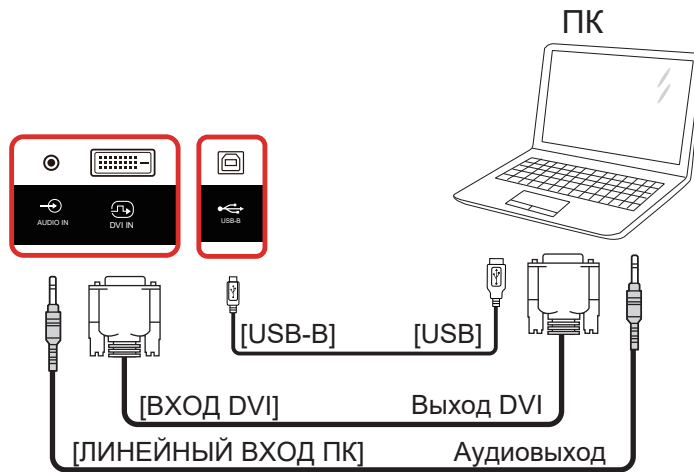
#### 4.2.1. Использование входа DVI



#### 4.2.2. Использование входа HDMI

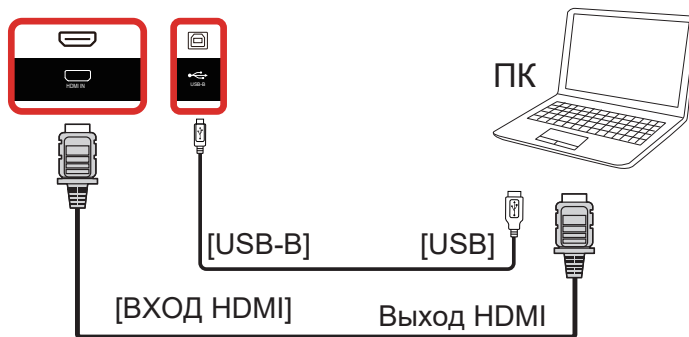


### 4.2.3. Использование входа DVI с USB-B (разъем к ПК)



**ПРИМЕЧАНИЕ.** См. 8.3.5. Служебные программы => Сенсорный доступ ввода/вывода для сведений о параметрах USB-B.

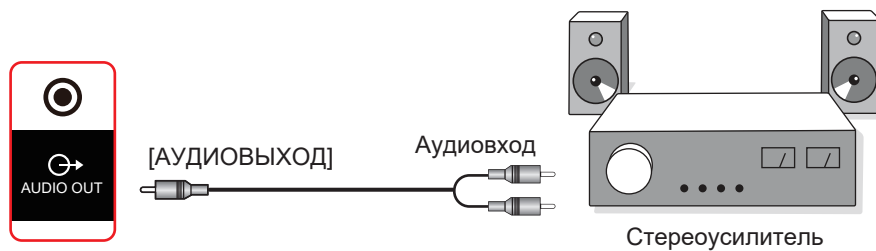
### 4.2.4. Использование входа HDMI с USB-B (разъем к ПК)



**ПРИМЕЧАНИЕ.** См. 8.3.5. Служебные программы => Сенсорный доступ ввода/вывода для сведений о параметрах USB-B.

## 4.3. Подключение аудиооборудования

### 4.3.1. Подключение внешнего источника звукового сигнала

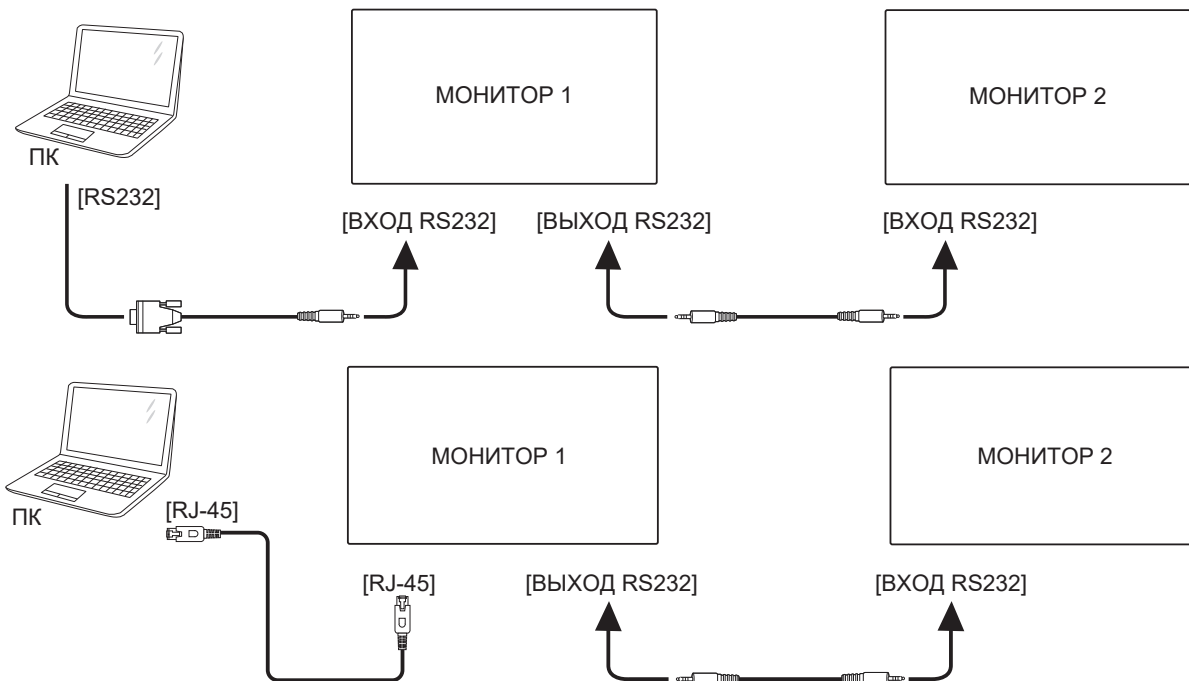


#### 4.4. Последовательное подключение нескольких мониторов

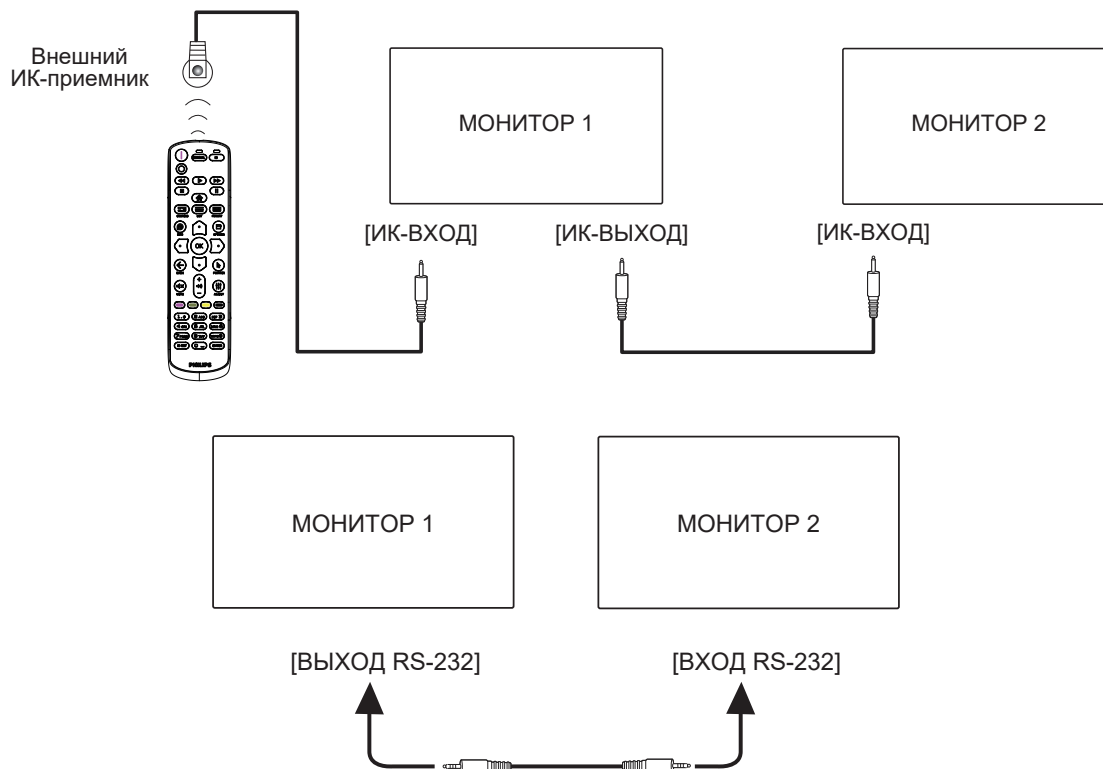
Для таких приложений, как панель меню, можно последовательно соединить между собой несколько мониторов.

##### 4.4.1. Подключение монитора

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

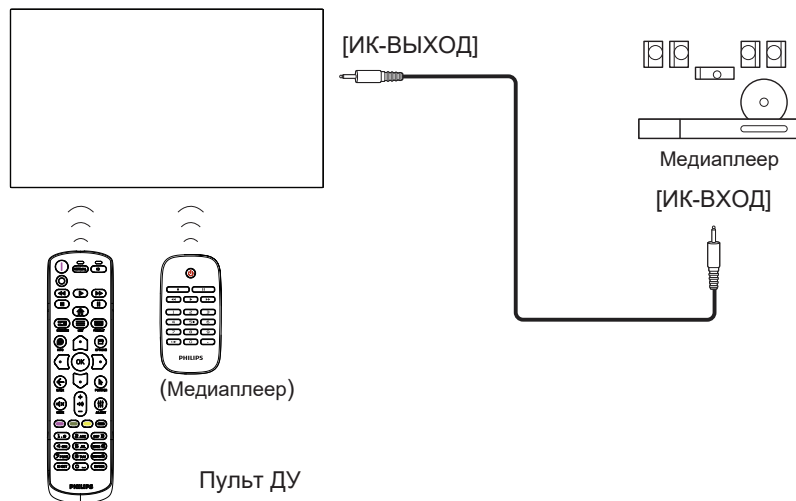


#### 4.5. Подключение через ИК-порт



**ПРИМЕЧАНИЕ.**

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

**4.6. Подключение ИК-канала управления**

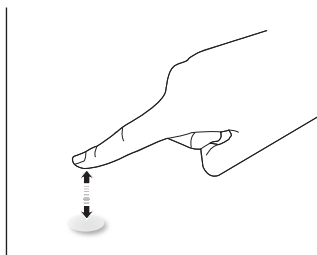
## 4.7. Сенсорное управление

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

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

### Одно касание

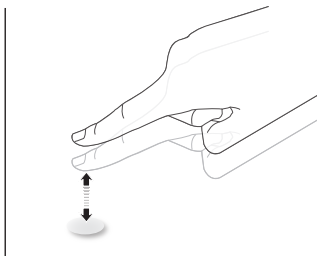
Быстро коснитесь цели на экране одним пальцем и отпустите.



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

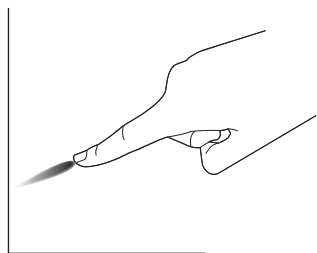
### Двойное касание

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



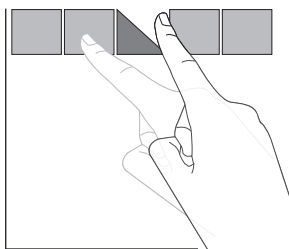
### Плавное смещение

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



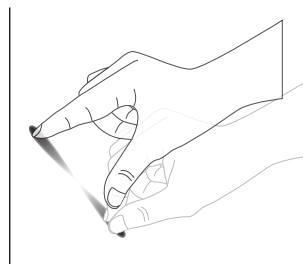
### Щелчок

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



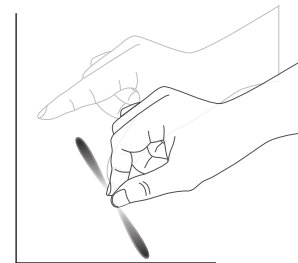
### Увеличение

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



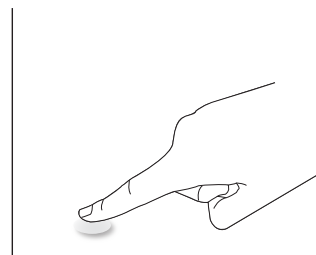
### Уменьшение

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



### Касание и удержание

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



### Не рекомендуется

- Не 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.

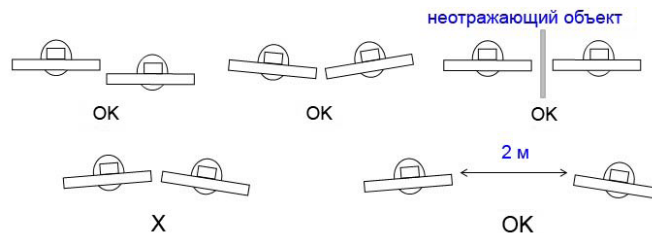


Рис. Наложение сенсорных экранов

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

Объект	Описание		
Операционные системы, поддерживающие функцию Plug-and-Play	Windows 7, 8/8.1, 10		
Поддерживаемые режимы операционных систем	ОС	Одно касание	Мультисенсорный ввод
	Windows 7, 8/8.1, 10	○	○*
	Mac OSX до (включительно) 10.15	○	×
	Mac OSX после (включительно) 10.10	○	×
	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

1. Нажмите кнопку **[SOURCE]** **SOURCE (ИСТОЧНИК)**.
2. Нажмите **[UP]** или **[DOWN]**, выберите устройство, а затем нажмите кнопку **[OK]**.

### 5.2. Изменение формата изображения

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

Доступные форматы изображения зависят от источника видеосигнала.

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

### 5.3. Средство запуска

Средство запуска:

- Для запуска нажмите Source (Источник) и выберите «Дом» для запуска.
- Для средства запуска можно добавить быстрые ссылки multiple home.

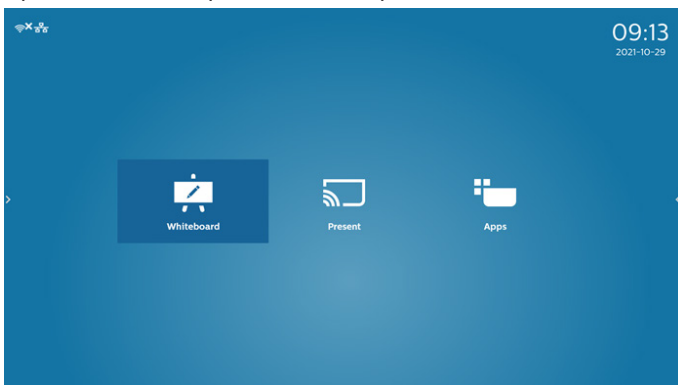
Средство запуска содержит следующие приложения:

Интерактивная панель, Общие документы и Приложения.

Интерактивная панель: переход на страницу интерактивной панели.

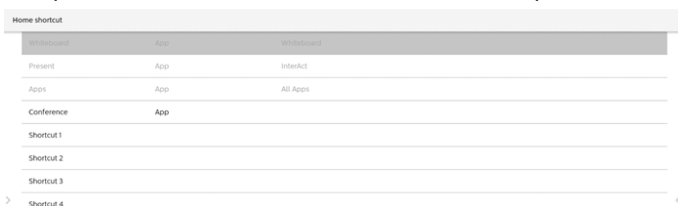
Общие документы: переход к странице совместного доступа.

Приложения: отображение всех приложений.

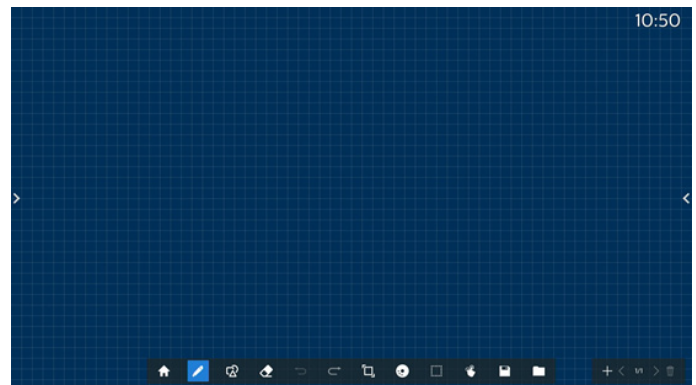


Добавьте быстрые ссылки multiple home на главную страницу:

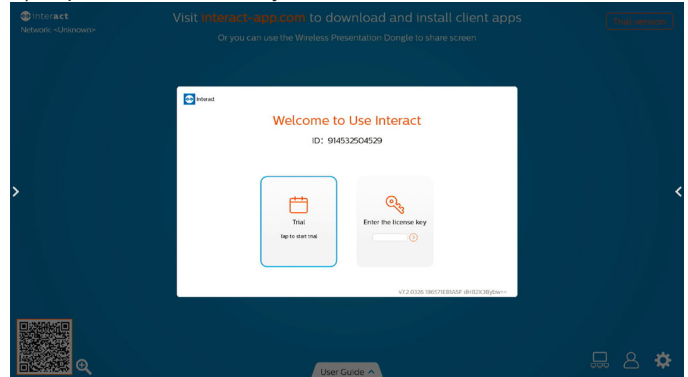
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Общие настройки -> Сочетание клавиш для главной страницы.



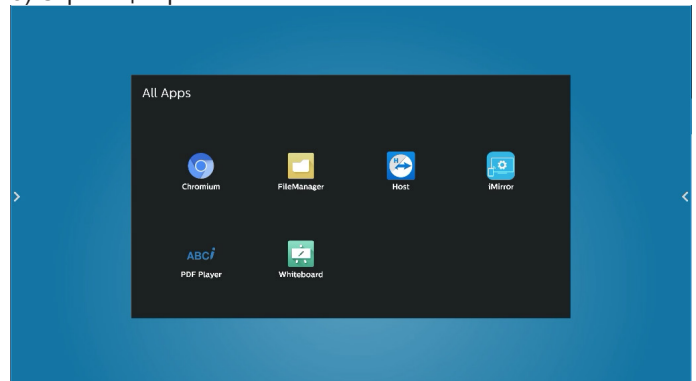
1) Страница интерактивной панели:



2) Страница общих документов:



3) Страница приложений:



## 5.4. Медиаплеер

### 5.4.1. Взаимодействие экранного меню с медиаплеером:

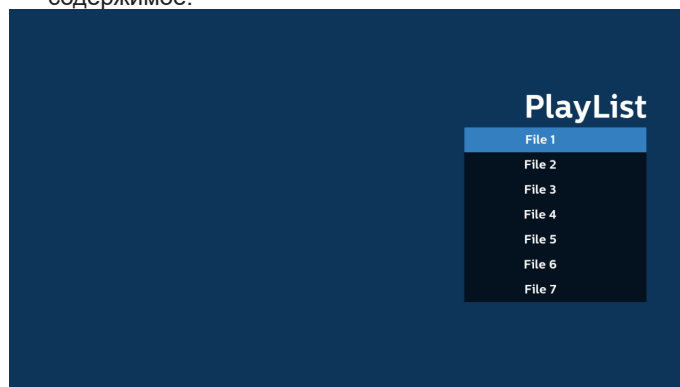
1. Загруз. источн.:
  - Вход:
    - При выборе источника Медиаплеер система автоматически переходит к медиаплееру после завершения загрузки.
  - Плейлист:
    - Главная страница: переход на главную страницу Проигрыват. PDF.
    - Плейлист 1 – Плейлист 7: переход к Проигрыват. PDF и автоматическое воспроизведение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

### 5.4.2. Знакомство с медиаплеером:

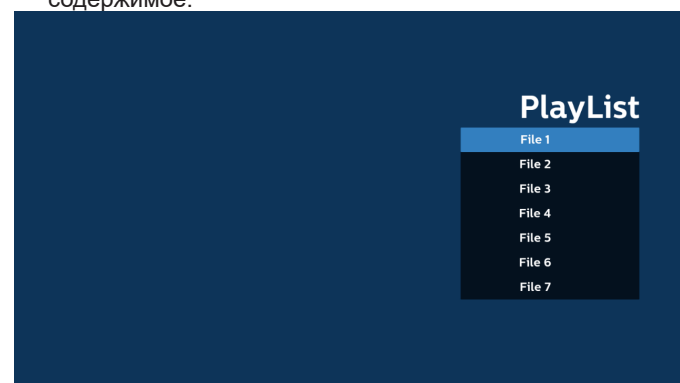
1. На главной странице медиаплеера доступны три варианта: Воспроизведение, Составить и Настройки.
  - Воспроизведение: выбор плейлиста.
  - Составить: изменение плейлиста.
  - Настройки: настройка свойств медиаплеера.



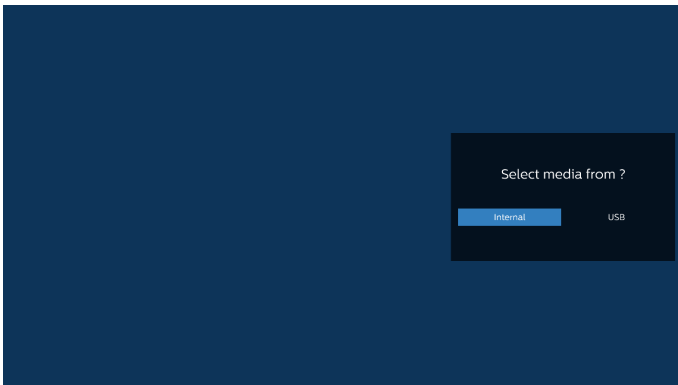
2. Выберите пункт «Воспроизведение» на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для воспроизведения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7. Значок карандаша означает, что плейлист имеет содержимое.



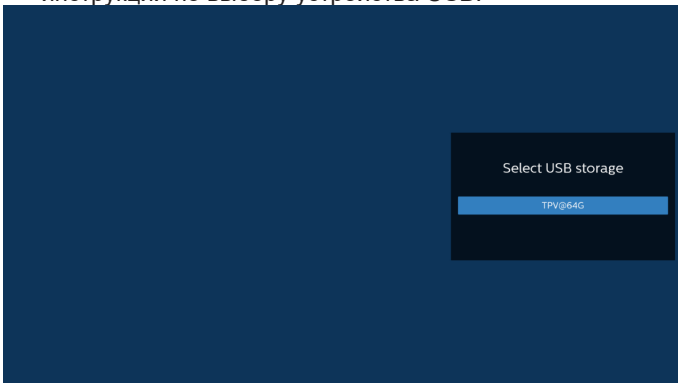
3. Выберите пункт Составить на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для изменения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7. Значок карандаша означает, что плейлист имеет содержимое.



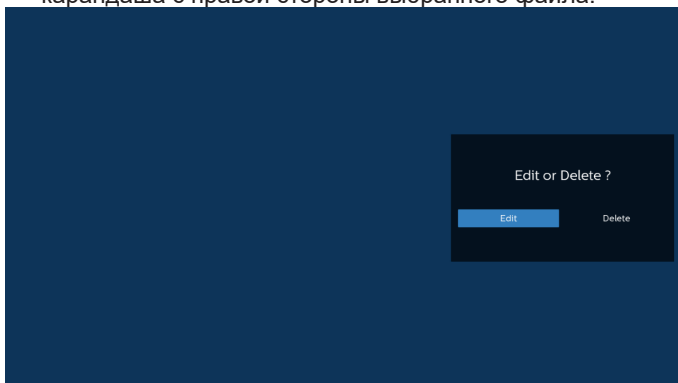
4. При выборе пустого плейлиста приложение запросит выбор носителя информации. Все мультимедийные файлы должны находиться в папке /philips/ корневого каталога.
  - Пример.
  - Видеофайлы:** {корневой каталог накопителя}/philips/video/
  - Фотографии:** {корневой каталог накопителя}/philips/photo/
  - Музыка:** {корневой каталог накопителя}/philips/music/



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



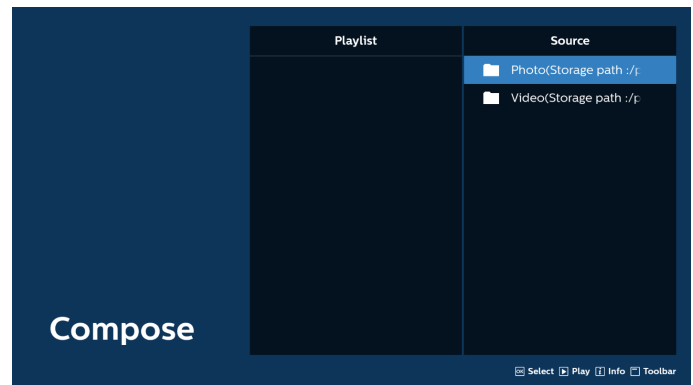
6. Чтобы изменить или удалить плейлист с содержимым, выберите нужный плейлист, отмеченный значком карандаша с правой стороны выбранного файла.



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

Примечание.

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



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

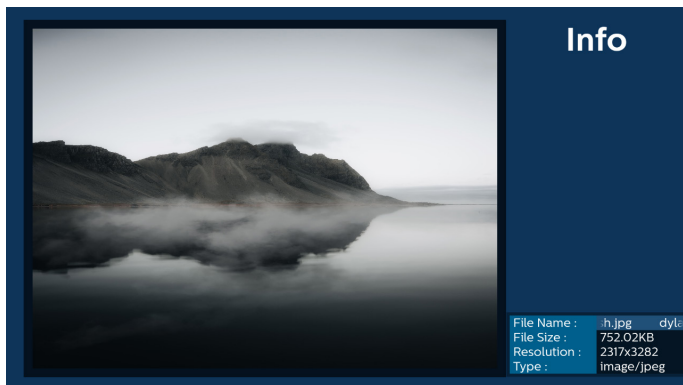
- Выбрать все: выбор всех файлов на ЗУ.
- Удалить все: удаление всех файлов в плейлисте.
- Добавить/удалить: обновление плейлиста от источника.
- Сортировка: сортировка плейлиста.
- Сохранить/отменить: сохранение или отмена плейлиста.
- Назад: возврат к предыдущей странице.



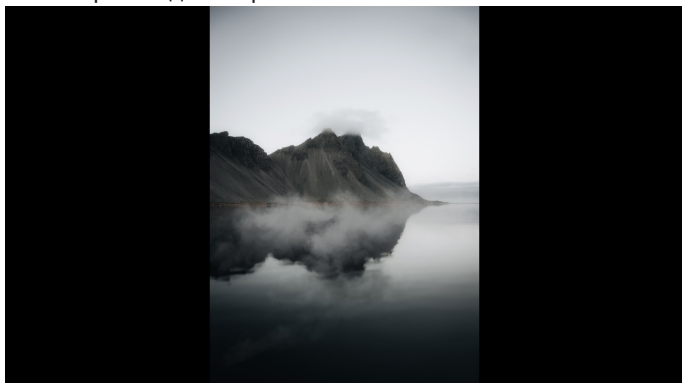
8. При выборе пункта «Сортировка» можно настраивать порядок файлов по отдельности.



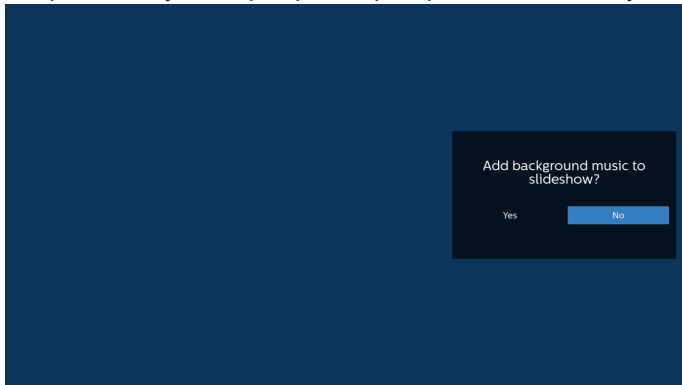
9. Выбрав нужный файл, нажмите кнопку «Info» (Инфо) для просмотра подробной информации.



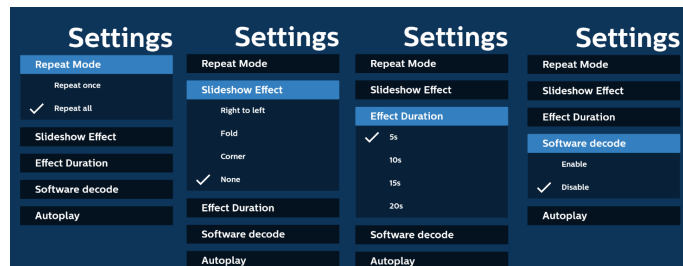
10. Выбрав нужный файл, нажмите кнопку «Воспроизведение», чтобы незамедлительно начать воспроизведение файла.



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



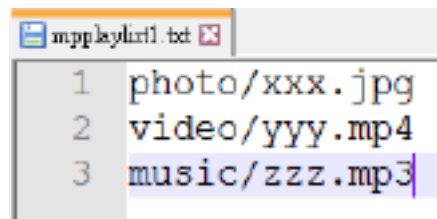
### 13. Импорт текстового файла медиаплеера

Шаг 1. Создайте текстовый файл медиаплеера.

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

Например: mpplaylist1.txt, mpplaylist2.txt

- Содержимое:



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

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

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

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

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

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

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

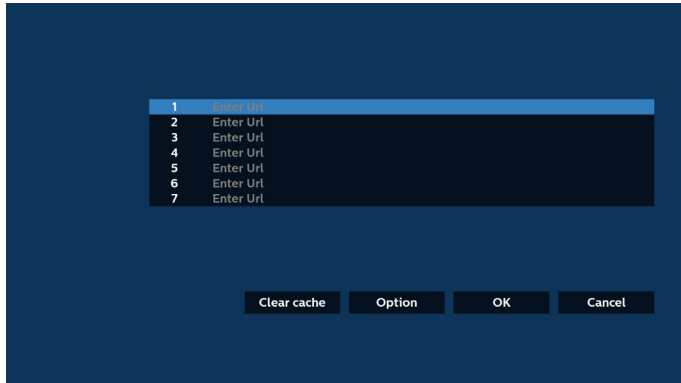
## 5.5. Браузер

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

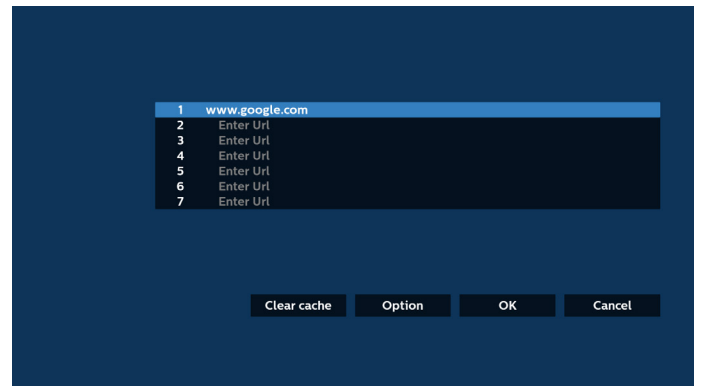
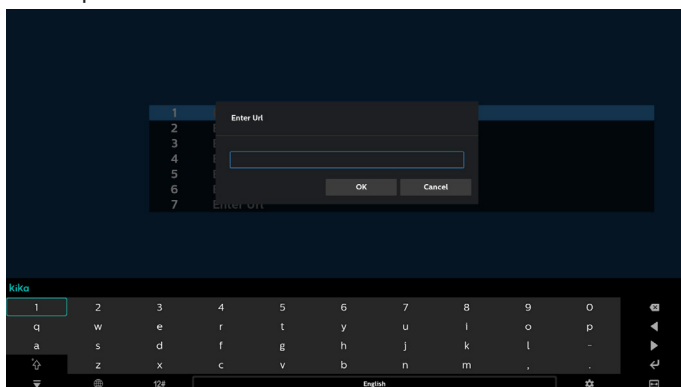
1. Главная страница приложения «Браузер», которая позволяет выполнять связанные настройки.



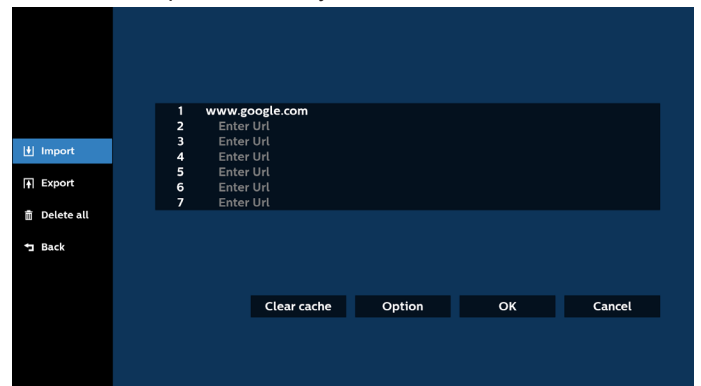
2. Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку «Составить». Пользователям доступен выбор значения от 1 до 7. После выбора появится диалоговое окно.



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

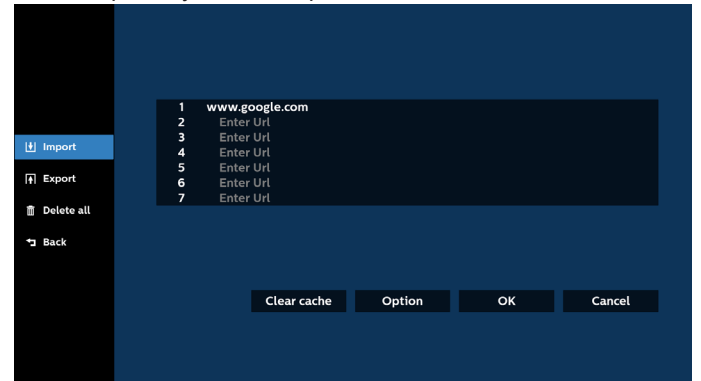


4. Нажмите «Параметр», и слева появится список. Импорт: импорт файла списка URL-адресов  
Экспорт: экспорт файла списка URL-адресов  
Удалить все: удаление всех записей URL с главного экрана  
Назад: закрывает боковую панель

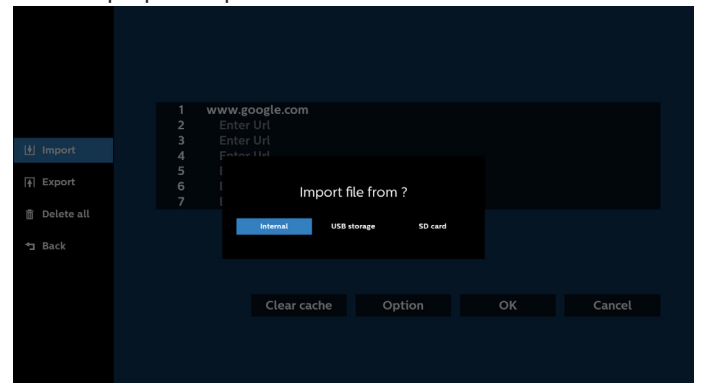


### 4.1 Импорт

- Выберите пункт «Импорт».



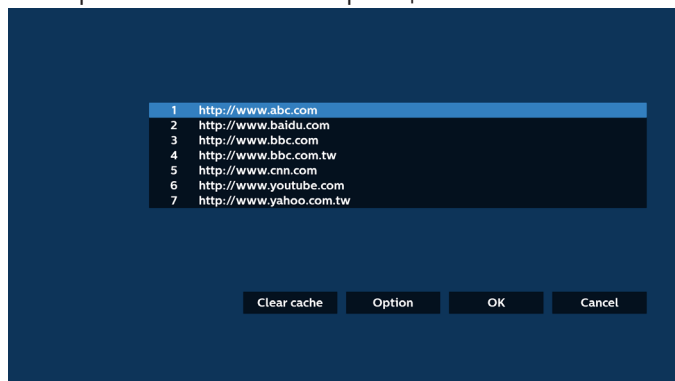
- Выберите место хранения, из которого будет импортирован файл.



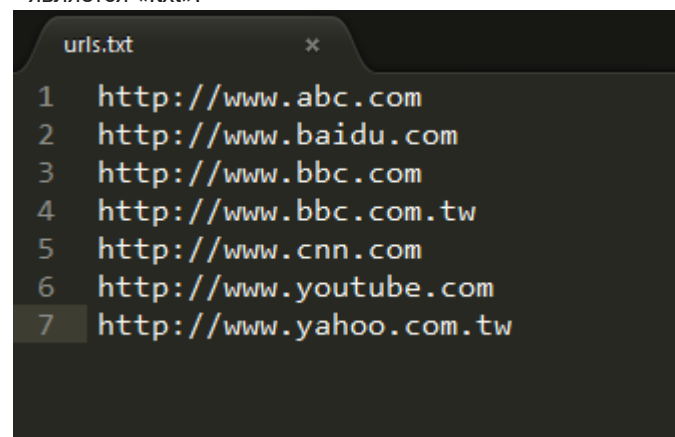
- Выберите файл браузера



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

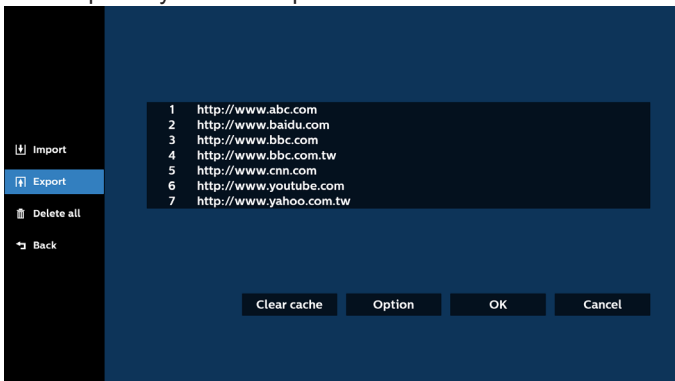


- Поддерживаемым форматом импортируемых файлов является «.txt».

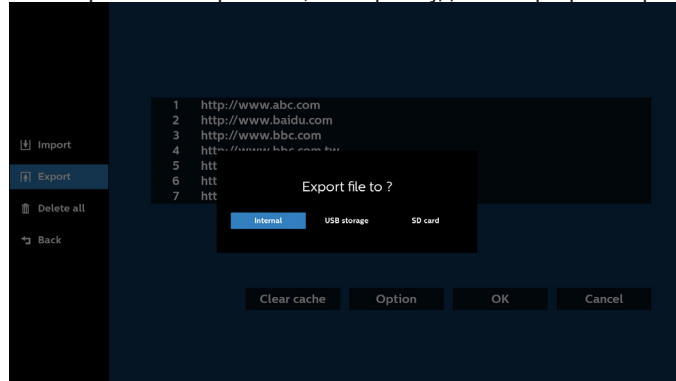


#### 4.2 Экспорт

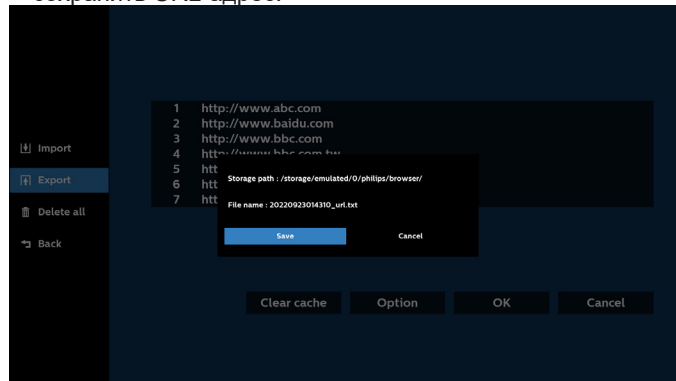
- Выберите пункт «Экспорт».



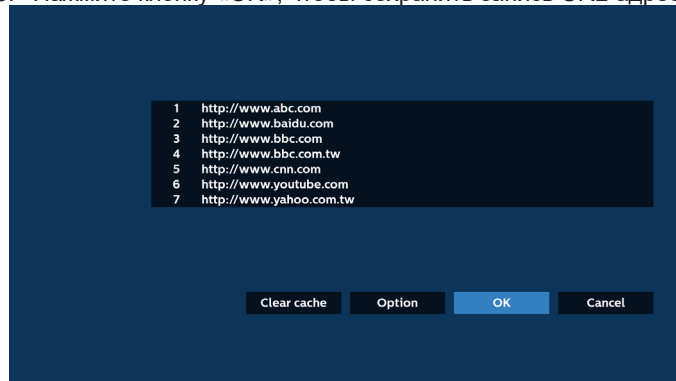
- Выберите место хранения, в которое будет экспортирован файл.



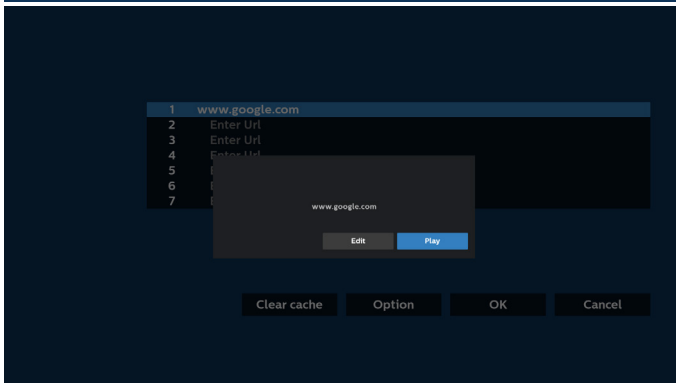
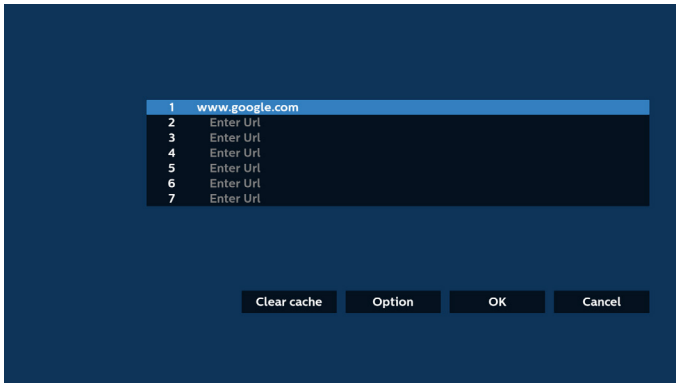
- В диалоговом окне отобразится путь сохранения файла, а также имя файла. Нажмите кнопку «Сохранить», чтобы сохранить URL-адрес.



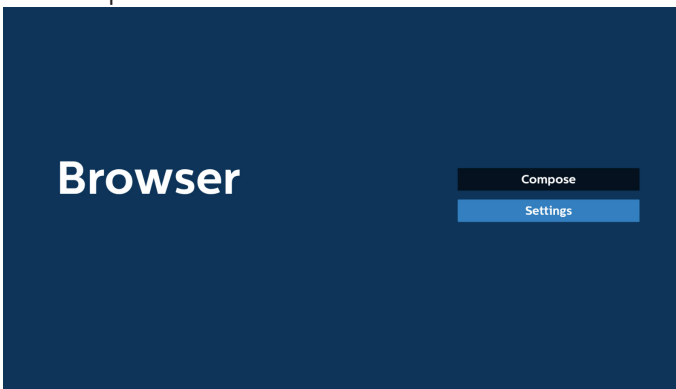
5. Нажмите кнопку «OK», чтобы сохранить запись URL-адреса.



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

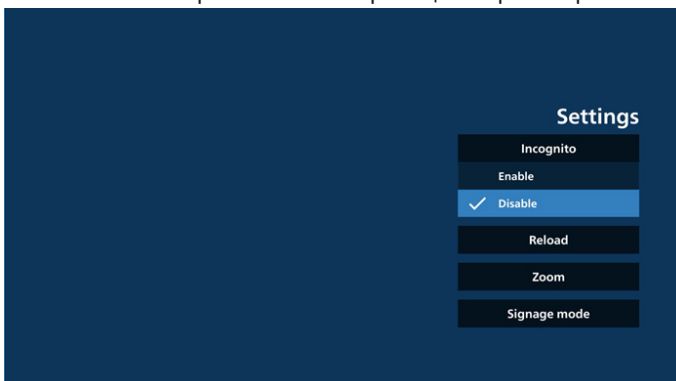


7. Для перехода на следующую страницу нажмите «Настройки».



#### 7.1 Инкогнито

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



#### 7.2 Перезагрузка

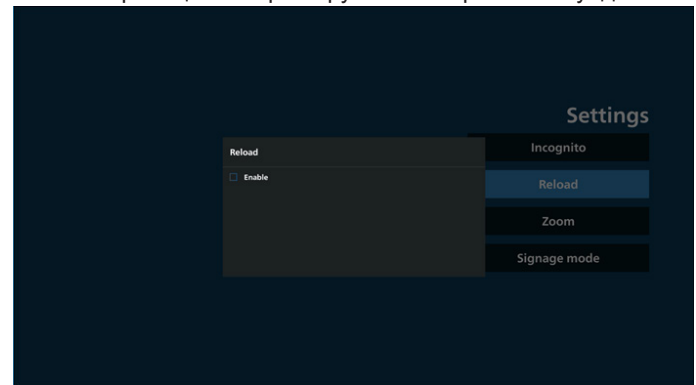
Пользователь может установить время перезагрузки веб-страницы.

- Если флажок «Включить» не установлен, время перезагрузки по умолчанию составляет 60 секунд.

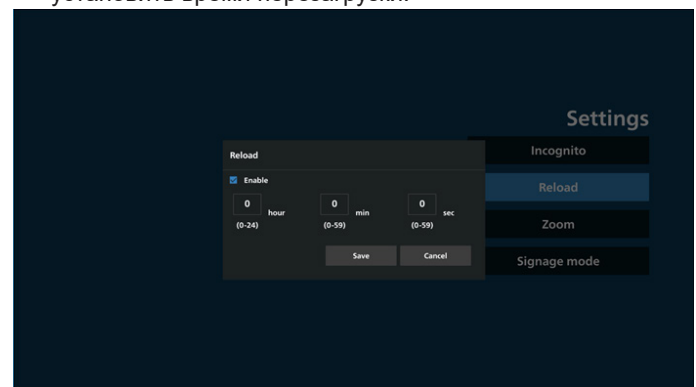
Примечание.

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

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



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

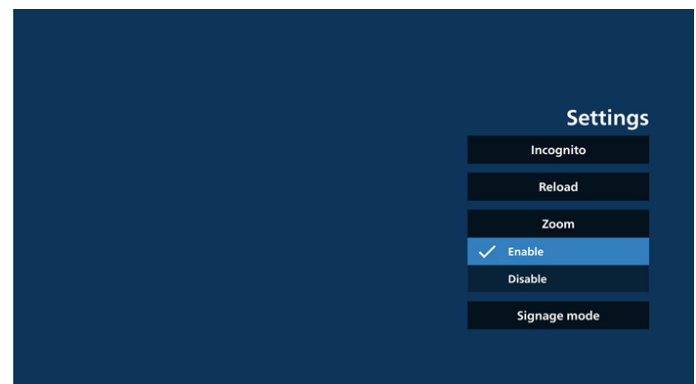


#### 7.3 Масштабирование

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

Пример:

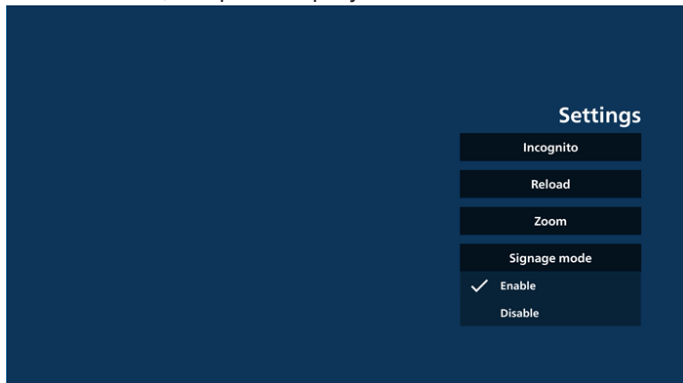
Увеличение и уменьшение масштаба домашней страницы [www.google.com](http://www.google.com)



#### 7.4 Режим вывески

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

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



## 8. Управление браузером с помощью экранного меню

### 8.1 Загруз. источн.

Выберите «Экранное меню» > «Конфигурация 1» > «Загруз. источн.» > задайте для плейлиста браузера значение 0.

В этом случае после загрузки дисплей открывает браузер.

Выберите «Экранное меню» > «Конфигурация 1» > «Загруз. источн.» > задайте для плейлиста браузера значение 1.

На дисплее отобразится браузер с открытой веб-страницей с первым URL.

### 8.2 Расписание работы

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

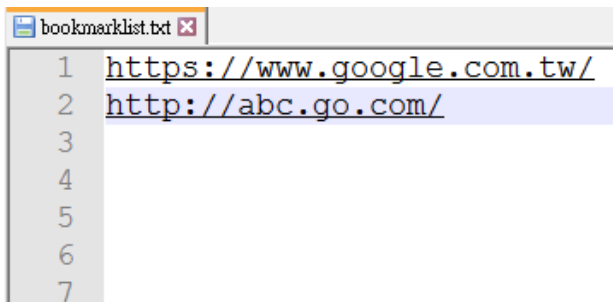
«Время вкл. 1», «Время выкл. 2», в качестве входа укажите «БРАУЗЕР», а также задайте день недели и плейлист.

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

## 9. Редактирование списка URL-адресов по FTP

Шаг 1. Создайте текстовый файл медиаплеера.

- Имя файла: bookmarklist.txt.
- Содержимое:



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

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

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

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

## 10. Автономный просмотр

### 10-1. Автономный просмотр - Android 10

Если для URL 1 задан определенный адрес и для открытия веб-страницы URL 1 используется расписание экранного меню, браузер автоматически сохраняет данные домашней веб-страницы с адресом URL 1 во внутренней памяти.

Если сеть отключена, когда планировщик экранного меню открывает приложение браузера, приложение браузера автоматически откроет домашнюю страницу с адресом URL1 из внутренней памяти. Если браузер не может найти данные главной страницы с адресом URL1 во внутренней памяти, экран будет черным.

Примечание.

- a. Приложение браузера может сохранить данные только одной домашней страницы с адресом URL1; данные для URL2 – URL7 не подлежат сохранению.
- b. Внутренняя память: /storage/sdcard0/Download/OfflineBrowsing
- c. На странице «Составить» будет отображаться кнопка «Очистить кэш»; если нажать ее, данные домашней страницы с адресом URL 1 во внутренней памяти будут удалены.

### 10-2. Автономный просмотр - Android 11

Если для URL 1 задан определенный адрес и для открытия веб-страницы URL 1 используется расписание экранного меню, браузер автоматически сохраняет снимок экрана URL 1 во внутренней памяти. Частота снимков экрана составляет каждые 5 секунд; эта функция срабатывает не более 12 раз.

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

Примечание.

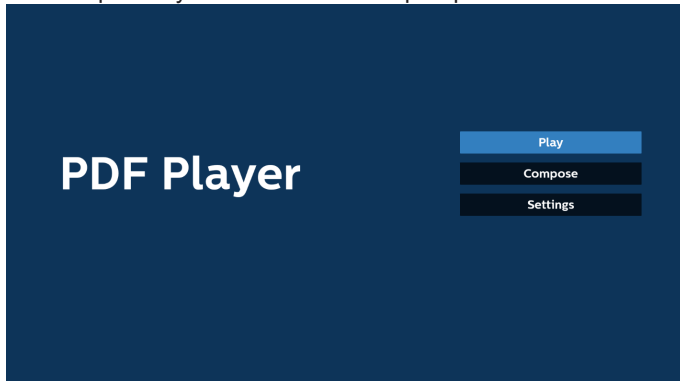
- a. Браузер может сохранить только снимок экрана URL 1, по остальным адресам с URL 2 по URL 7 данные не сохраняются.
- b. Внутренняя память: /storage/sdcard0/Download/OfflineBrowsing/1/screenshot.png
- c. На странице «Составить» будет отображаться кнопка «Очистить кэш»; если нажать ее, данные домашней страницы с адресом URL 1 и снимки экрана URL 1 во внутренней памяти будут удалены.



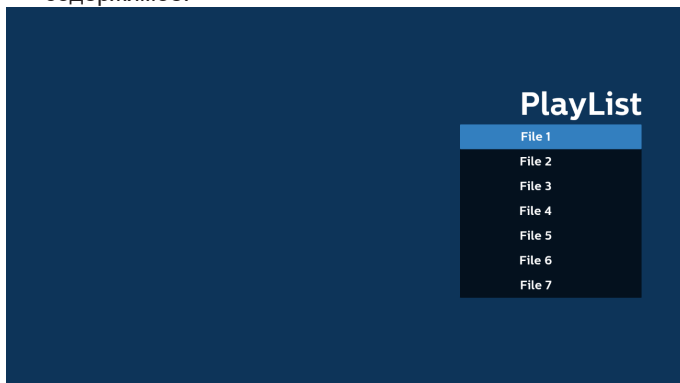
## 5.6. Проигрывает. PDF

### 5.6.1. Ознакомление с Проигрывает. PDF:

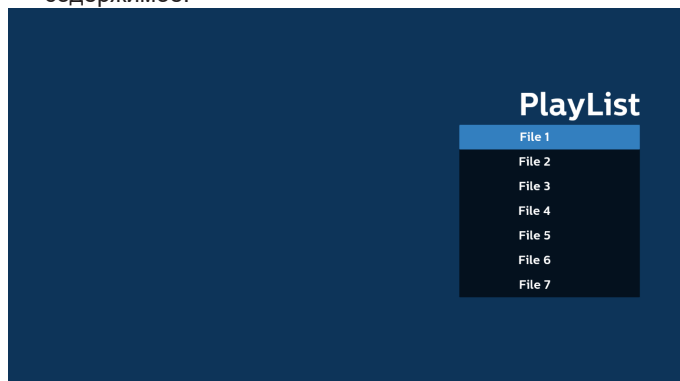
1. На главной странице Проигрывает. PDF доступны три варианта: Воспроизведение, Составить и Настройки.  
 Воспроизведение: выбор плейлиста.  
 Составить: изменение плейлиста.  
 Настройки: установка свойств Проигрывает. PDF.



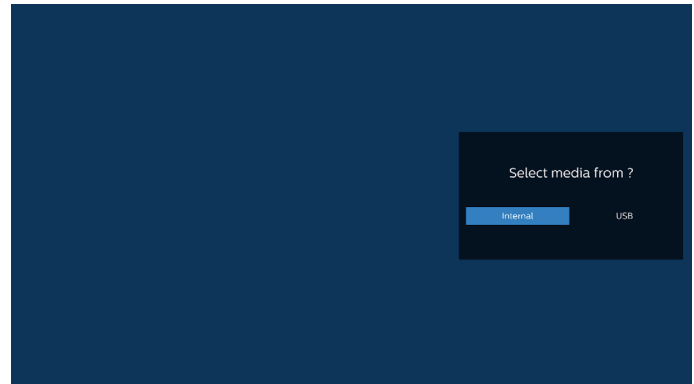
2. Выберите пункт «Воспроизведение» на главной странице. Сначала следует выбрать один плейлист для воспроизведения с ФАЙЛА 1 до ФАЙЛА 7.  
 Значок карандаша означает, что плейлист имеет содержимое.



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



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

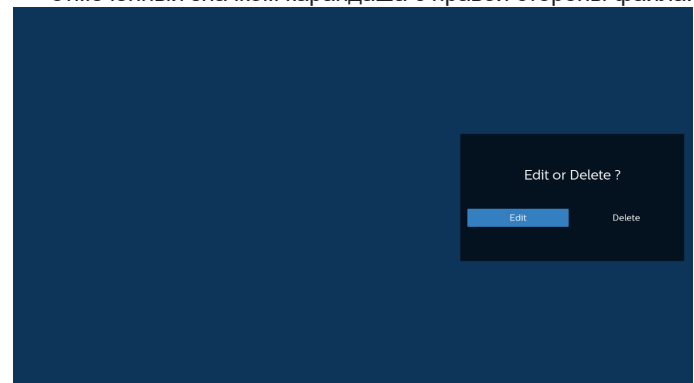


Примечание.

- Если USB-накопитель не найден, появится следующее сообщение. «Подключите USB-накопитель».

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

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



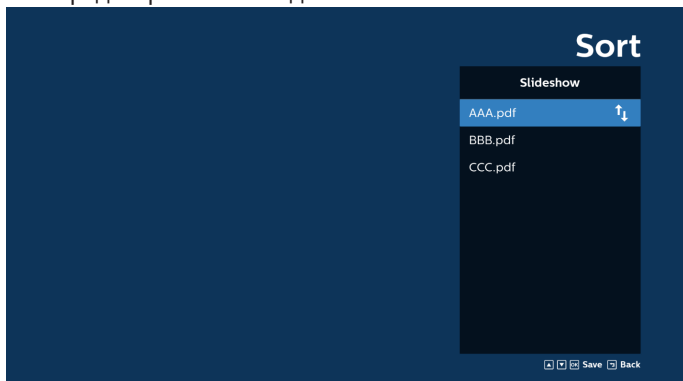
6. После запуска изменения плейлиста отображается показанное ниже меню:  
 Источник: файлы, сохраненные в памяти.  
 Список воспроизведения: файлы, сохраненные в списке воспроизведения.  
 Следующими функциями можно управлять с помощью соответствующих кнопок на пульте ДУ.  
 Клавиша Option (Параметры): вызов боковой панели меню.  
 Клавиша «Воспроизведение»: воспроизведение мультимедийного файла.  
 Клавиша Info (Инфо): просмотр сведений о носителе информации.  
 Клавиша ОК: выбор/отмена выбора файла.

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

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



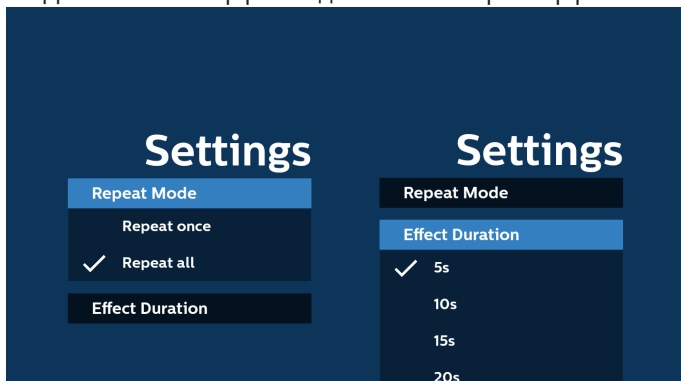
7. При выборе пункта «Сортировка» можно настраивать порядок файлов по отдельности.



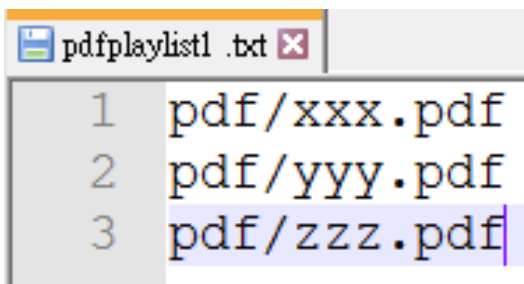
8. Выберите на главной странице пункт «Настройки». Доступно 2 параметра: «Режим повтора» и «Длительность эффекта».

Режим повтора: настройка режима повтора.

Длительность эффекта: длительность фотоэффекта.



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



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

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

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

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

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

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

### Горячие клавиши мультимедиа:

Воспроизведение: воспроизведение мультимедийного файла.

Пауза: пауза.

Перемотка вперед: переход к следующей странице. Если страница является окончанием файла, осуществляется переход к следующему файлу.

Перемотка назад: переход к предыдущей странице.

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

Стоп: возврат к первой странице файла.

### Кнопки со стрелками:

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

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

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

### Комбинация кнопок:

Цифровые клавиши + клавиша ОК: выбор определенной страницы и ее изменение после нажатия клавиши ОК.

- Нажмите клавишу с цифрой.

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

Примечание.

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

## 5.7. CMND & Play

### 1) Сервер

Установка адреса сервера CMND & Play

### 2) Учетная запись

Установка учетной записи CMND & Play

### 3) PIN-код

Установка PIN-кода CMND & Play

### (4) Версия

Доступно два варианта: версия 2 и версия 3.

#### Версия 2

используется соглашение 2.0/2.2

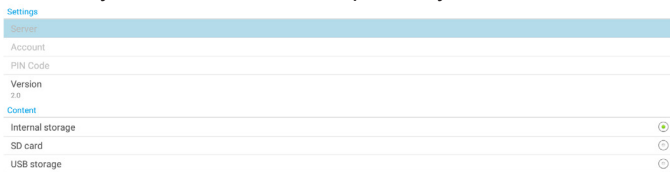
#### Версия 3

используется соглашение 3.0/3.1

### (5) Содержимое

Доступно 3 опции: внутренняя память, карта памяти SD и USB-накопитель.

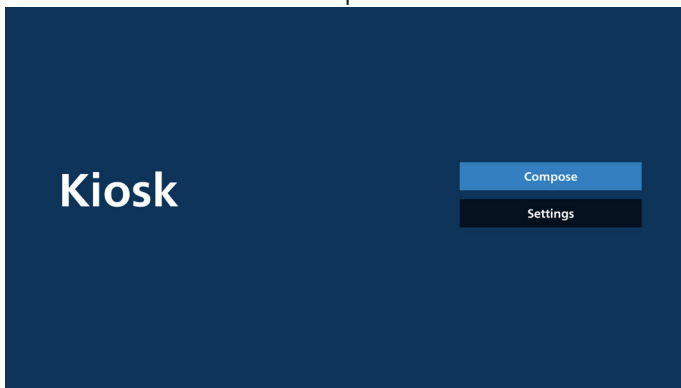
При выборе версии 2 пункт «Сервер/Учетная запись/PIN-код» будет неактивен, и настройка будет невозможна.



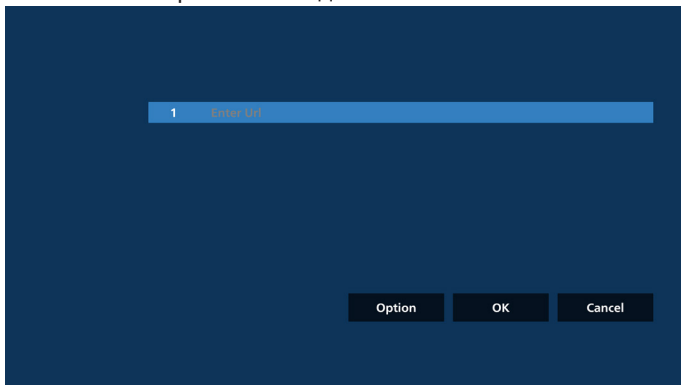
## 5.8. Kiosk

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

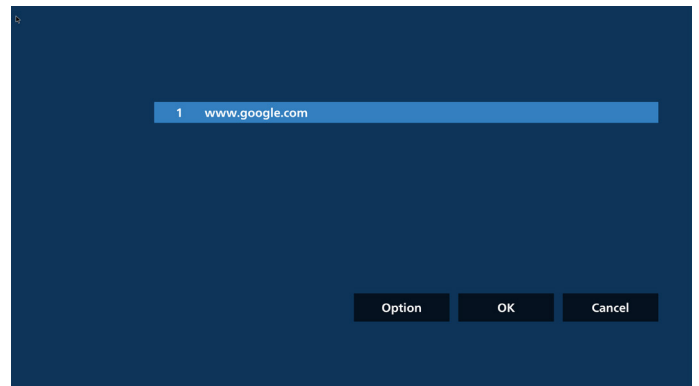
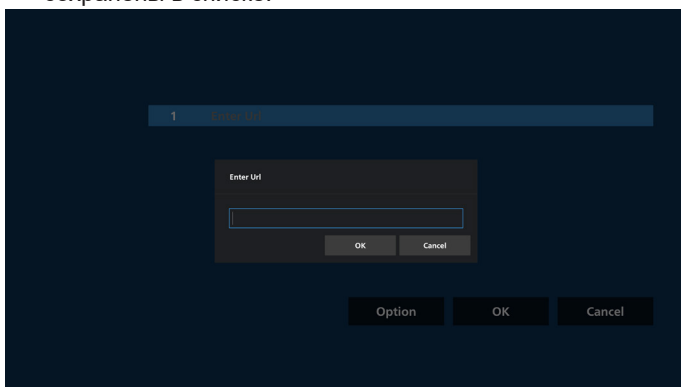
1. Главная страница приложения Kiosk, которая позволяет выполнять связанные настройки.



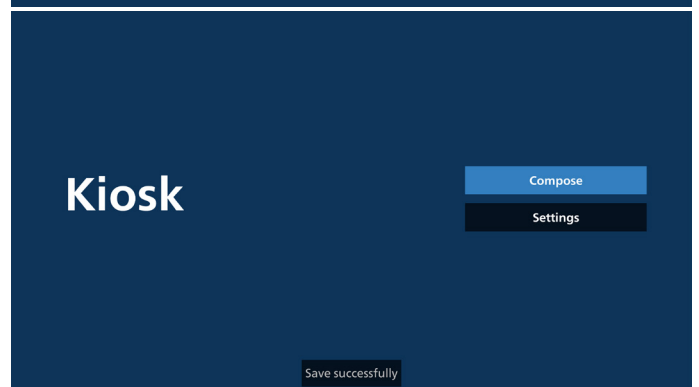
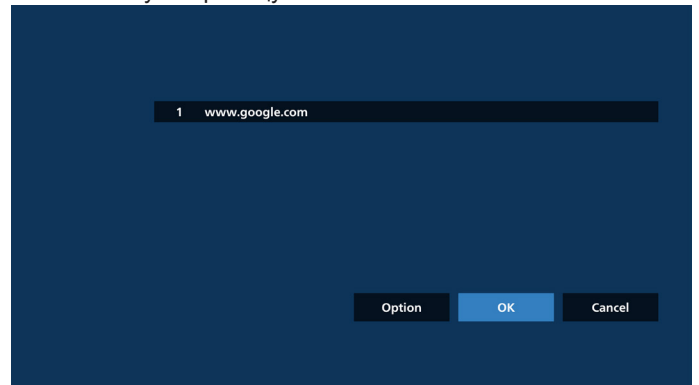
2. Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку «Составить». Выберите из списка, чтобы изменить URL-адрес. Для Kiosk существует только один URL-адрес. После выбора появится диалоговое окно.



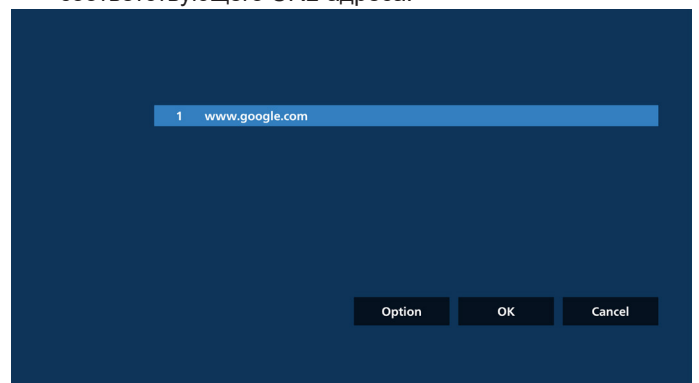
3. Используйте экранную клавиатуру, чтобы ввести URL-адрес, и нажмите кнопку «OK» — данные будут сохранены в списке.

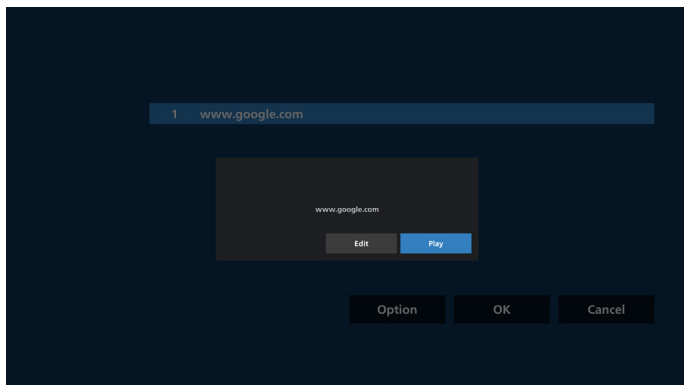


4. Нажмите OK, чтобы сохранить записи URL и вернуться на главную страницу.



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





## 6. Параметры страницы «Составить»

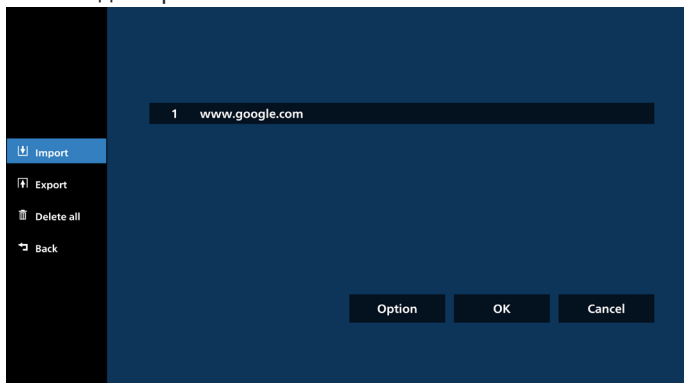
Нажмите «Параметр», и слева появится список.

Импорт: импорт файла списка URL

Экспорт: экспорт файла списка URL

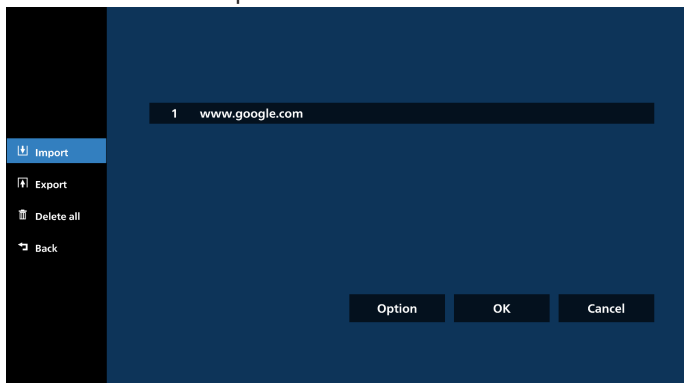
Удалить все: удаление всех записей URL из списка URL.

Назад: закрыть список слева.

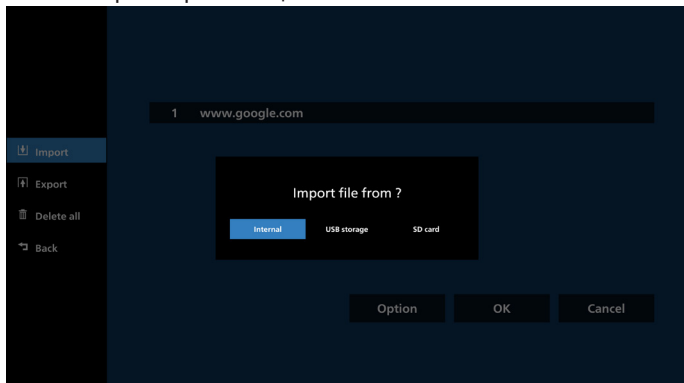


### 6-1. Импорт

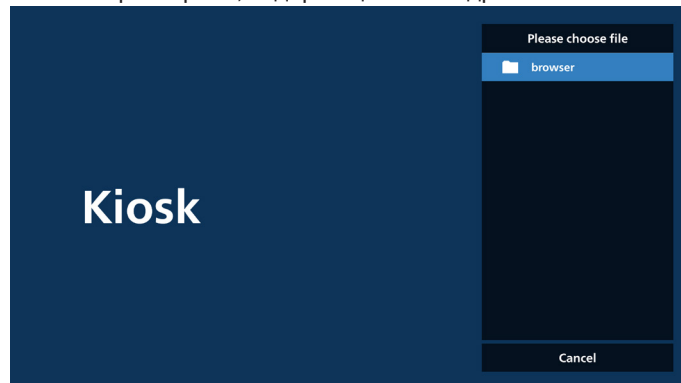
#### а. Нажмите «Импорт»



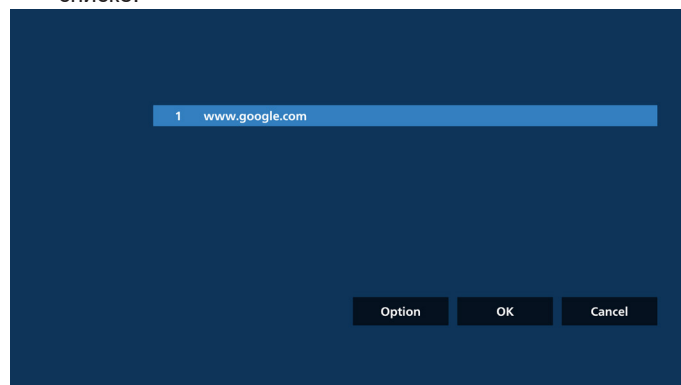
#### б. Выберите хранилище



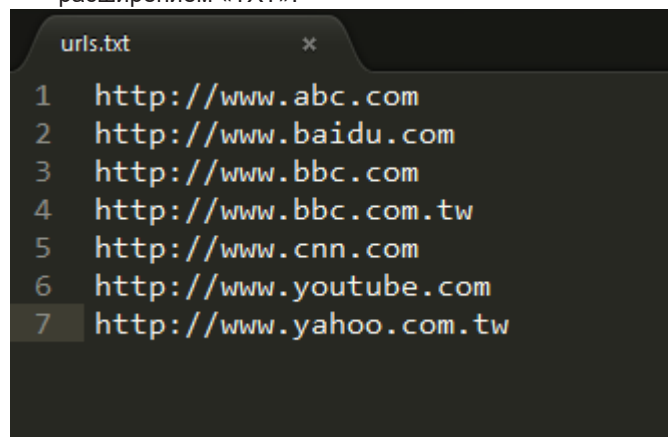
#### с. Выберите файл, содержащий URL-адреса.



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

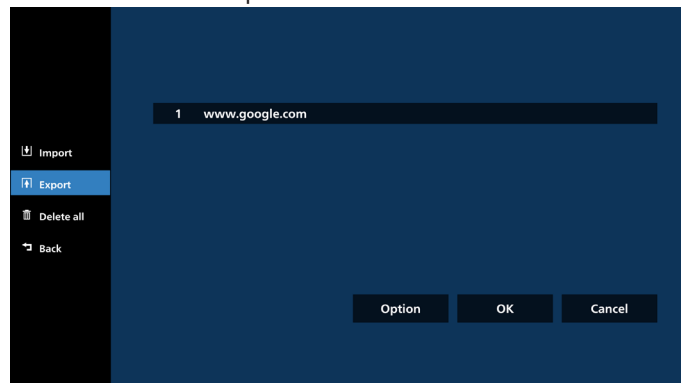


#### е. Формат файла для импорта Формат файла должен выглядеть, как показано ниже, с расширением «TXT».

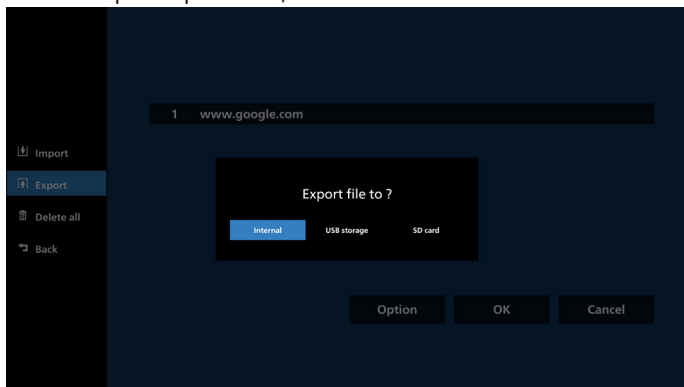


### 6-2. Экспорт

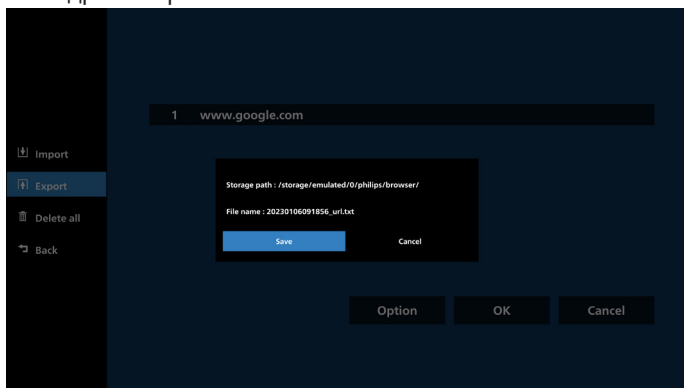
#### а. Нажмите «Экспорт»



## b. Выберите хранилище

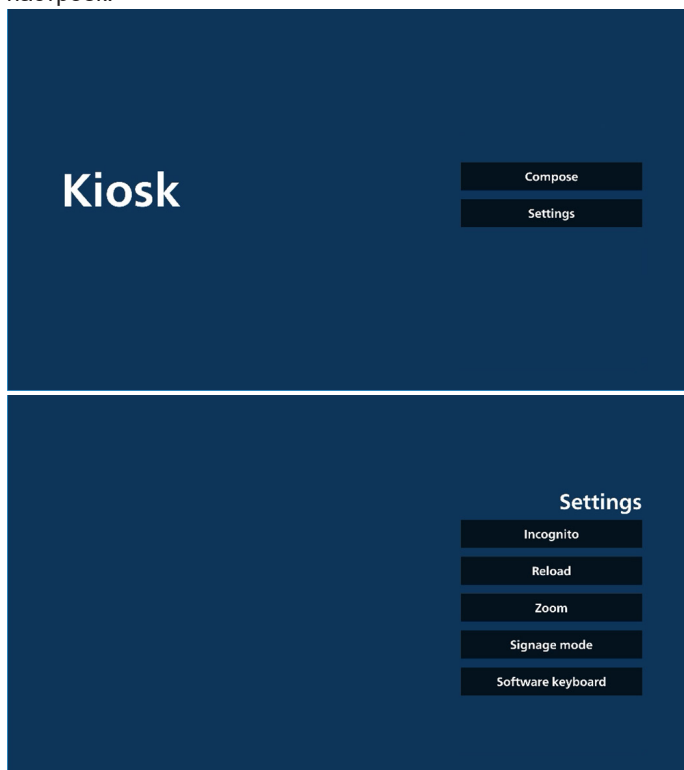


## c. Отобразится имя файла и путь для сохранения. Нажмите кнопку «Сохранить», чтобы сохранить URL-адреса в файле.



## 7. Настройки

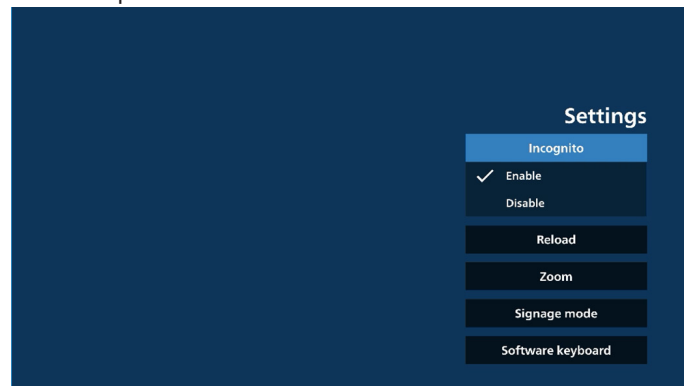
Нажмите «Настройки», чтобы перейти на страницу настроек.



## 7-1 Режим невидимки

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

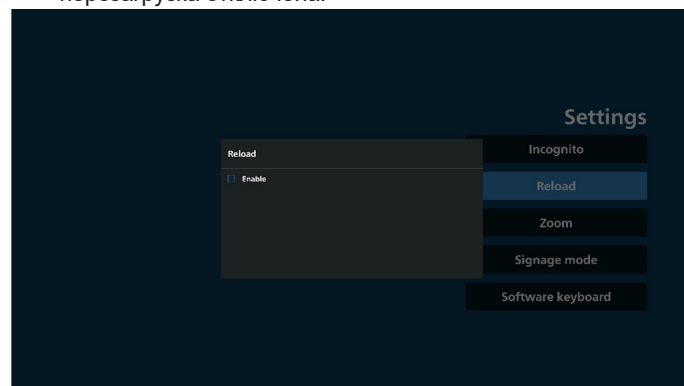
Выберите «Отключить» для отображения веб-страниц в обычном режиме.



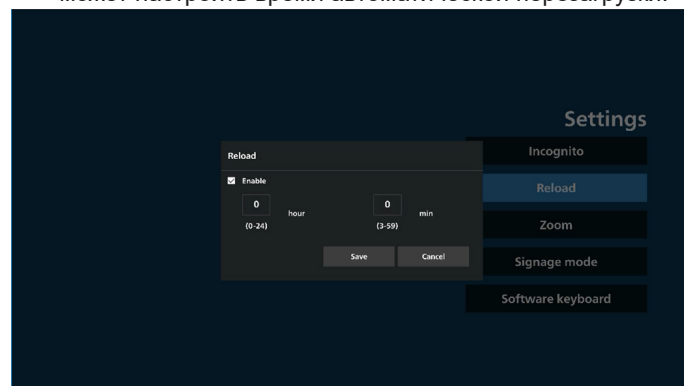
## 7-2 Перезагрузка

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

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



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

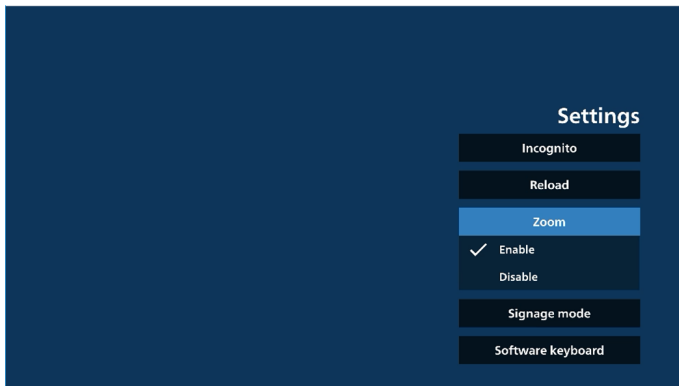


## 7-3 Размер

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

Пример:

Увеличение и уменьшение масштаба домашней страницы [www.google.com](http://www.google.com).



## 8. Управление Kiosk с помощью экранного меню

### 1. Загруз. источн.

Выберите «Экранное меню» => «Конфигурация1» => «Загруз. источн.» => выберите Kiosk в качестве источника  
 Список воспроизведения равен 0 (невозможно изменить)  
 Отобразится Kiosk с открытой веб-страницей с первым URL при наступлении времени 1; это окно будет закрыто при наступлении времени 2.

### 2. Расписание работы

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

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

В завершение поставьте галочку в окошке справа.

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

### Примечание.

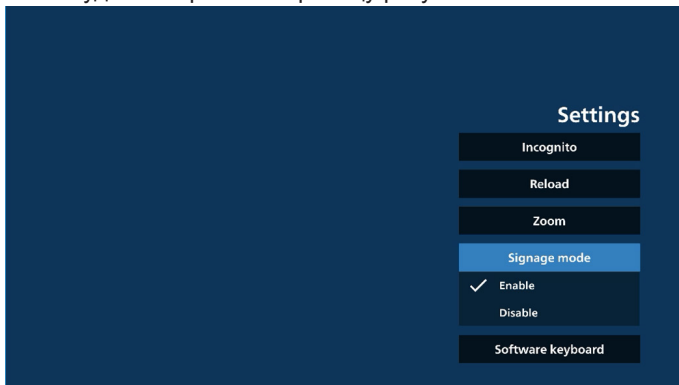
- Приложение Kiosk может сохранять данные только с главной страницы по адресу URL 1.
- Чтобы изменить URL 1, необходимо открыть его из списка всех приложений или через меню «Настройки» -> «Дисплей цифровой вывески» -> «Параметры источника» -> «Источник Android» -> Kiosk.
- При запуске Kiosk из меню источников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

### 7-4 Режим вывески

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

### Пример:

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



### 7-5 Экранная клавиатура

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



## 5.9. Пользовательское приложение

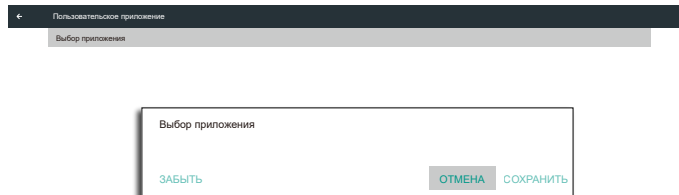
Пользователь может установить приложение для Пользовательского источника.

### 5.9.1. Функции экранного меню:

RCU: Источник -> Особый

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

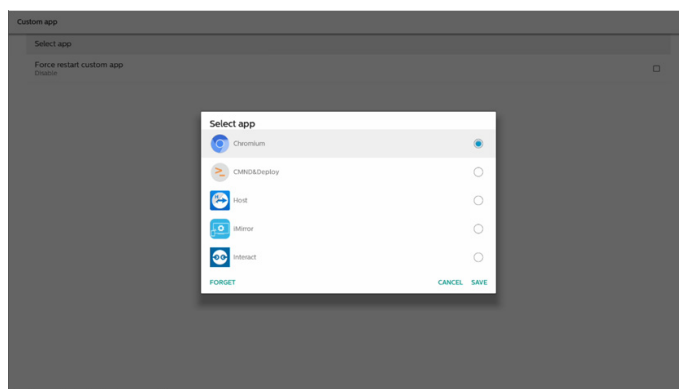
Если пользовательский файл APK не установлен, при переключении источника в пользовательский режим в системе отображается пустой экран.



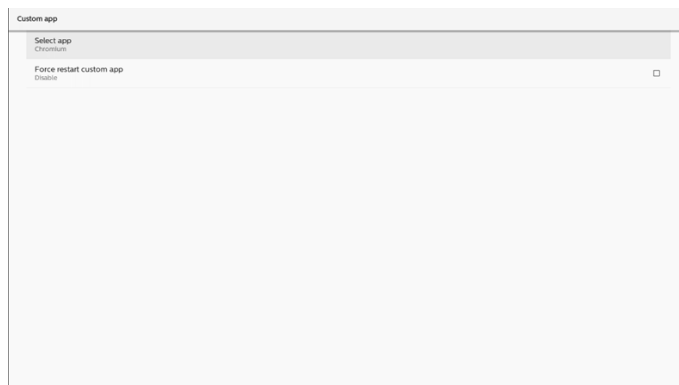
Если пользовательский файл APK установлен, пользователь может выбрать его из списка.

- Ситуация 1: Пользовательское приложение не установлено.

Отображается пользовательское приложение, в котором автоматически выделяется первый элемент.

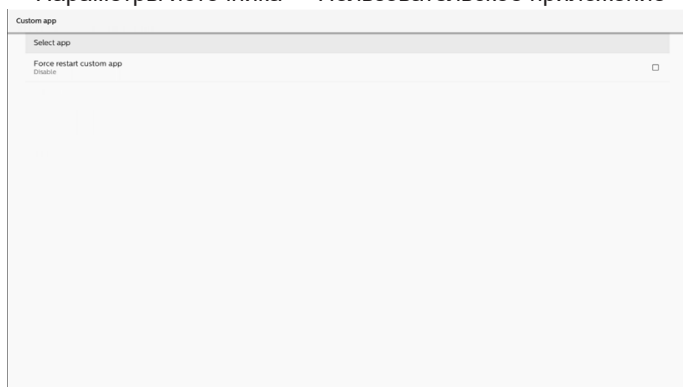


После установки на экране отображается имя приложения.



### 5.9.2. Настройка особого источника

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



### 5.9.3. Выбор приложения

#### Сохранить

Выберите приложение, нажмите кнопку **Сохранить** для выполнения сохранения.

#### Забить

Нажмите кнопку **Забить** для удаления ранее сохраненной информации.

#### Отмена

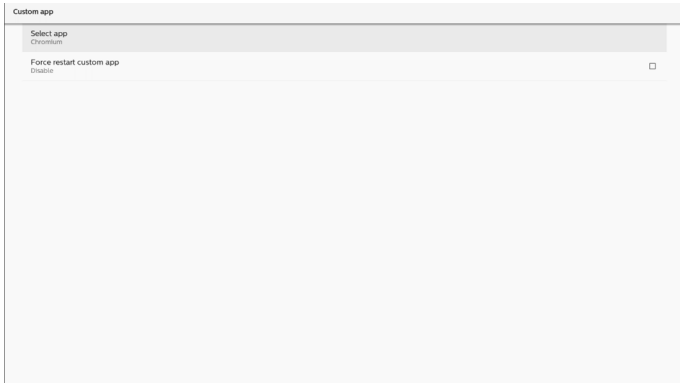
Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы выйти без сохранения изменений.

Если пользовательский файл APK не установлен, отображается пустой список, а кнопки **Сохранить** и **Забить** неактивны.

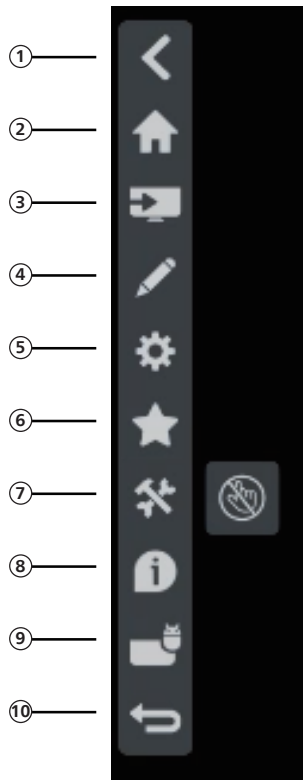
### 5.9.4. Принудительный перезапуск пользовательского приложения

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





## 5.10. Боковая панель



- ① **Скрыть**  
Скрытие боковой панели.
- ② **Главная страница**  
Открывает главную страницу.
- ③ **Меню источников**  
Открывает меню источников.
- ④ **Аннотация**  
Открывает аннотацию.
- ⑤ **Экранное меню**  
Открывает экранное меню.
- ⑥ **Избранное**  
Открывает Избранное, добавление/удаление часто используемых пакетов APK.

### ⑦ **Инструмент**

Блокировка сенсорного управления: блокирует сенсорное управление. При блокировке сенсорного управления нужно ввести пароль, чтобы разблокировать его. Пароль по умолчанию: «123». Чтобы установить другой пароль, перейдите по ссылке: «Настройки» -> «Дисплей цифровой вывески» -> «Служебные программы» -> «Пароль блокировки сенсорного управления».

### ⑧ **Краткая информация**

Отображается информация о времени, сети и мониторе.

### ⑨ **История**

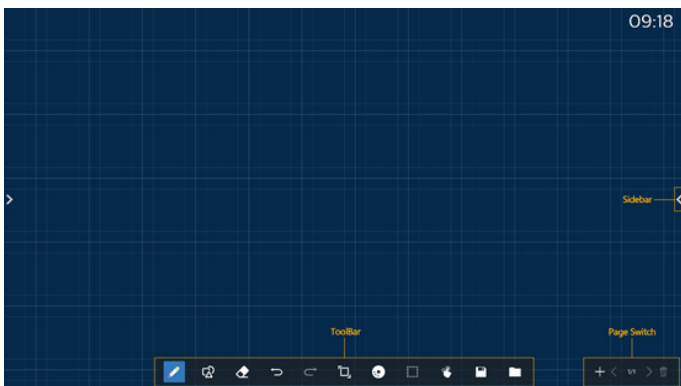
Открывает приложение истории.

### ⑩ **Назад**

Возврат на предыдущую страницу или выход из предыдущей функции.

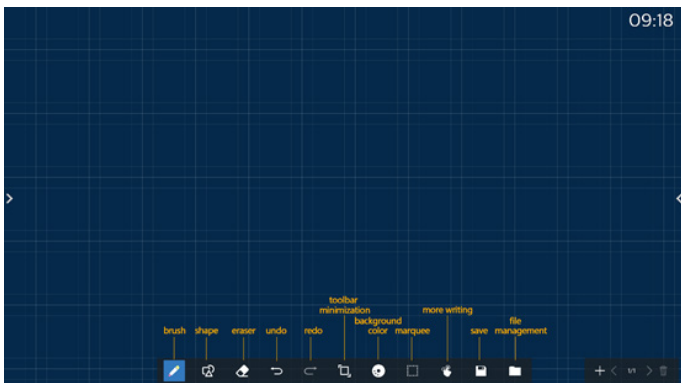
## 6. Интерактивная панель


### 6.1. Главная страница




- ① Область блокнота: отображение эффекта письма кистью и эффекта вставки изображения.
- ② Панель инструментов: предоставление различных инструментов для письма.
- ③ Переключение страниц и предварительный просмотр: переключение страниц и предварительный просмотр.
- ④ Боковая панель: отображение главной страницы, аннотации и возврата.

### 6.2. Панель инструментов





 Кисть: возможность одноточечного письма и установки мазков кистью.


 Графика: создание фигур, графиков и шаблонов.


 Ластик: удаление содержимого, написанного кистью, в текущем блокноте, а также стирание точек, кругов и очистка экрана одним щелчком.


 Предыдущий шаг: отменить шаг.


 Следующий шаг: повторить шаг.


 Уменьшение панели инструментов: сворачивание панели инструментов интерактивной панели.

 Фоновый цвет: выбор и установка цвета фона для каждой страницы панели.

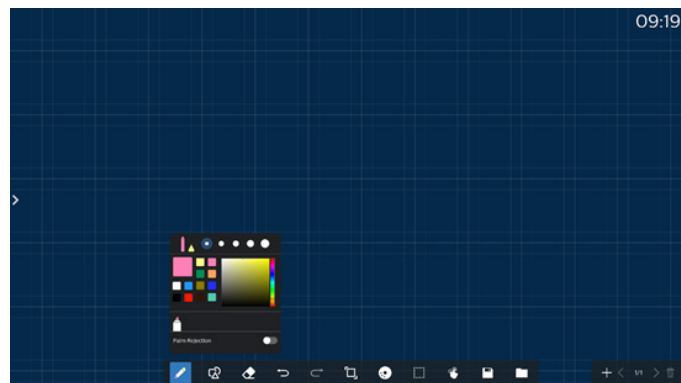
 Выделение: коснитесь значка «Выделение» и выберите объект для выполнения таких операций, как копирование, удаление и перемещение уровня.

 Многоточечное письмо: поддержка одновременной записи 20 точек.

 Сохранить: поддержка сохранения трех форматов файлов (изображение, PDF, интерактивная панель).

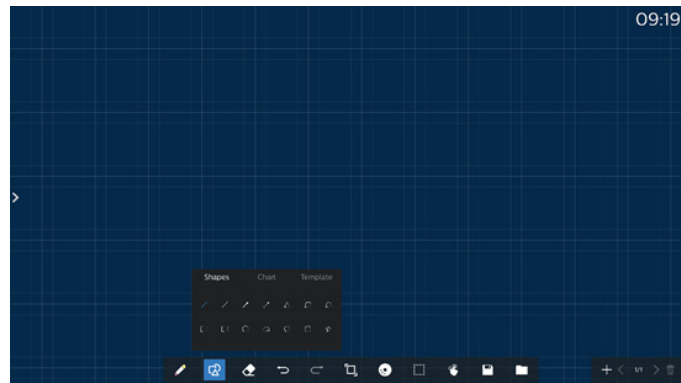
 Папки: открывает диспетчер файлов, можно выбрать картинки для вставки в блокнот.

### 6.2.1. Кисть



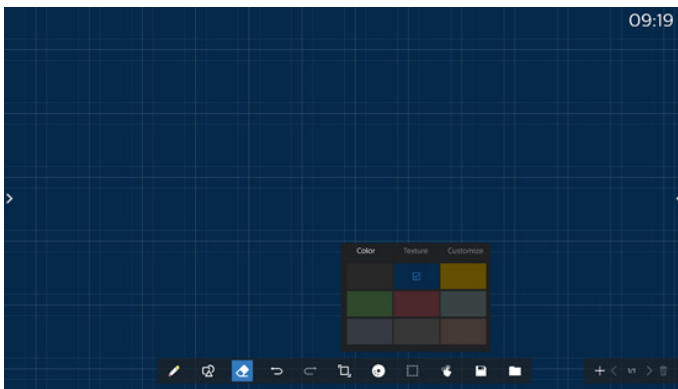
Установка типа, толщины и цвета пера. Поддержка маркеров, таких как пишущая ручка.

### 6.2.2. Графика



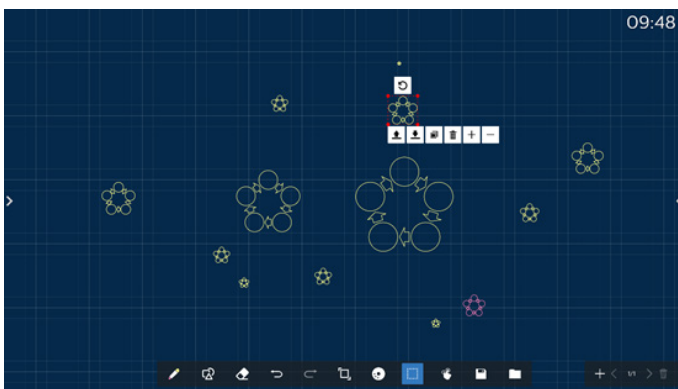
Наиболее часто используемые формы, графики и шаблоны.

### 6.2.3. Фоновый цвет



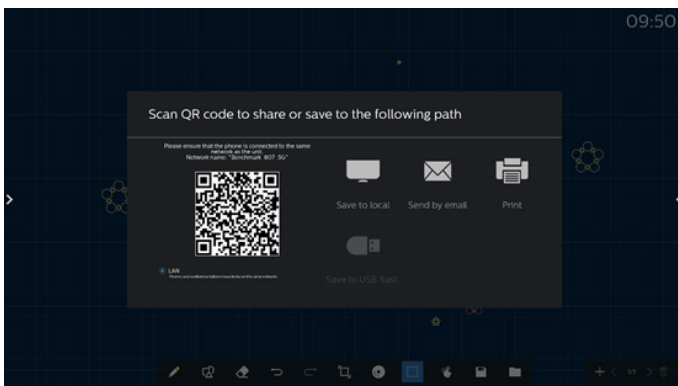
Можно настроить предустановленные цвета фона, текстуры и фоновые изображения.

### 6.2.4. Выделение



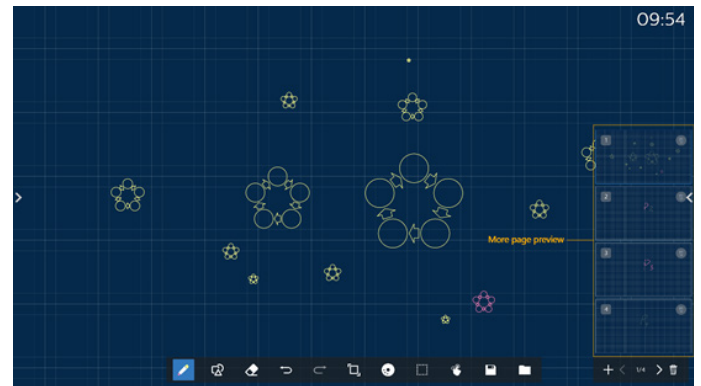
Выбор объектов (пишущие объекты и изображения) в блокноте и выполнение таких операций, как расположение слоев (верхний слой, нижний слой), масштабирование, перемещение, копирование, поворот и удаление.

### 6.2.5. Сохранить



Чтобы сохранить текущую страницу, можно: отсканировать код, сохранить его во внутренней памяти или на USB-накопителе, отправить по электронной почте или распечатать.

## 6.3. Переключение страниц и предварительный просмотр



Предварительный просмотр страницы: можно предварительно просмотреть все добавленные страницы.

Добавить страницу: добавление пустой страницы после последней страницы.

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

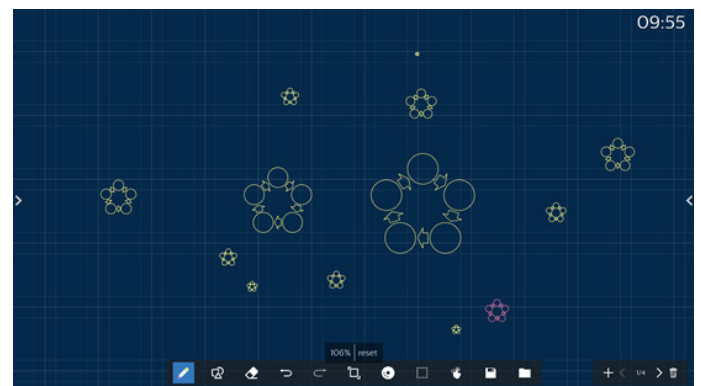
Удалить страницу: можно удалить текущую страницу и отменить удаление.

## 6.4. Управление жестами

### 6.4.1. Стирание жестами

Управление размером ластика в соответствии с контактной поверхностью и использование жеста для стирания того эффекта письма кистью, который необходимо удалить. Этот жест также работает в режиме аннотации.

### 6.4.2. Масштабирование двумя пальцами



В одноточечном режиме холст можно увеличить до 300 % или уменьшить до 50 % в зависимости от расстояния между двумя пальцами. После увеличения и уменьшения масштаба холст можно сбросить до исходного размера.

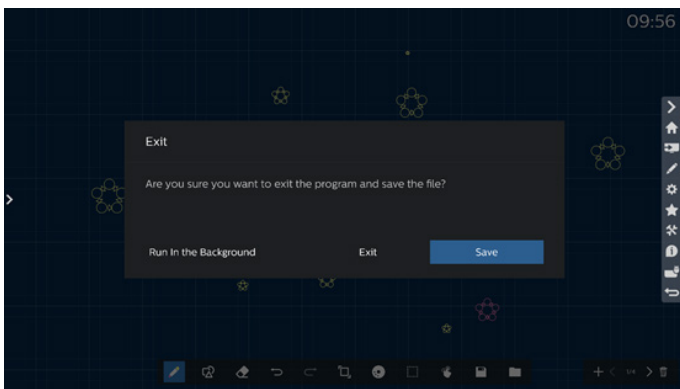
При этом все объекты на холсте масштабируются соответствующим образом.

### 6.4.3. Перемещение двумя пальцами

В одноточечном режиме можно перемещать холст в одном направлении, удерживая оба пальца на блокноте.

При этом все объекты на холсте будут перемещаться вместе с холстом.

## 6.5. Выход



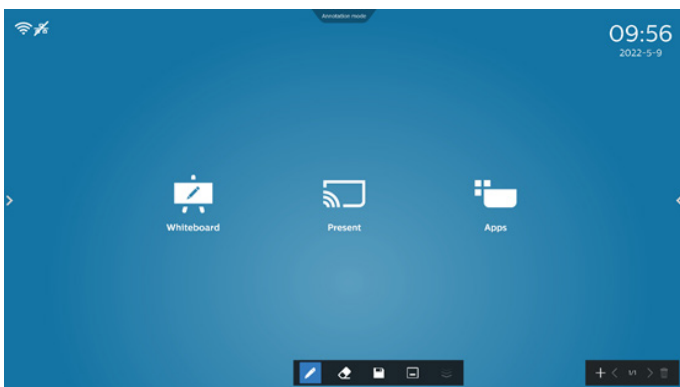
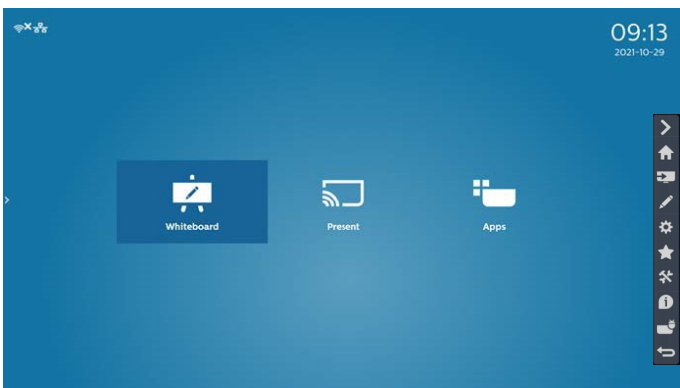
Запуск в фоновом режиме: при выходе из режима интерактивной панели она все еще работает в фоновом режиме.


Выход: закрыть интерактивную панель и выйти без сохранения текущего файла.

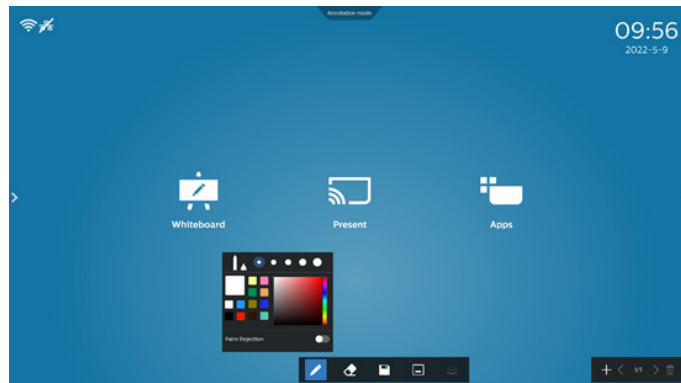
Сохранить: сначала нужно сохранить текущий файл, затем закрыть интерактивную панель и выйти.

## 6.6. Режим аннотации

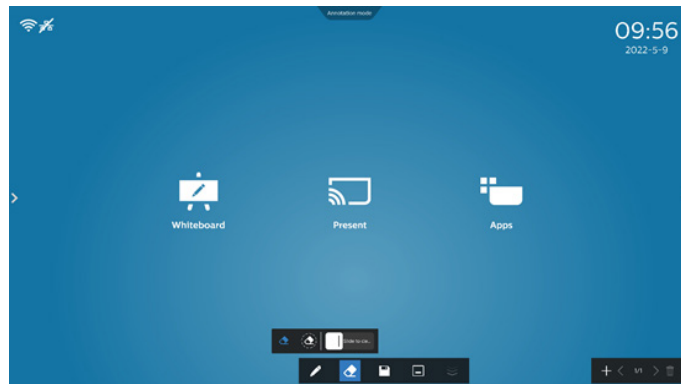
Вход: коснитесь стрелки, чтобы отобразить боковую панель, и выберите режим аннотации.




Нажмите , чтобы войти в режим аннотации: можно писать кистью на текущем экране, выбирать толщину и цвет кисти.





### 6.6.1. Ластик



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

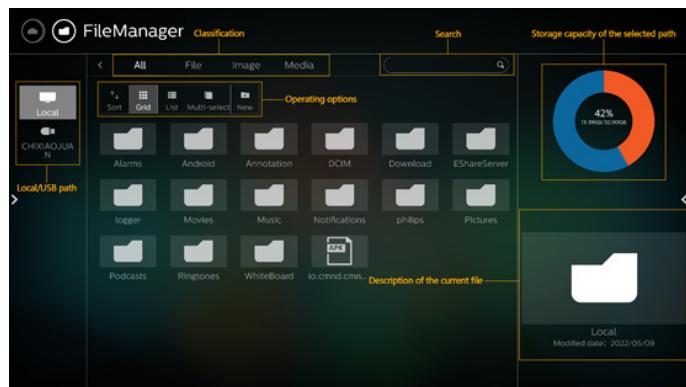
 Стирание точки: следуйте по контактной поверхности, чтобы стереть часть содержимого.

 Стирание круга: выберите область, чтобы стереть часть содержимого.

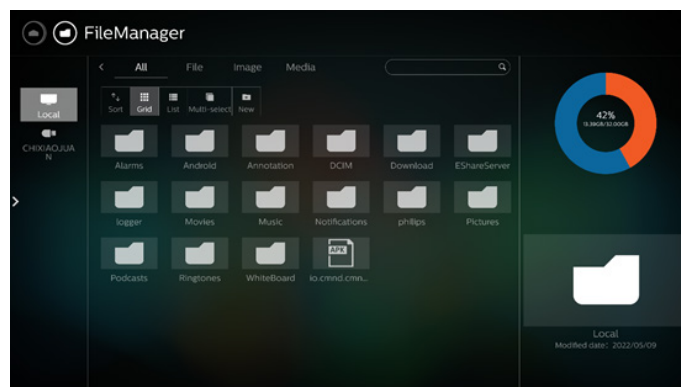
 Slide to cle... Очистка экрана одним нажатием: очистка всех аннотаций.

## 7. Диспетчер файлов

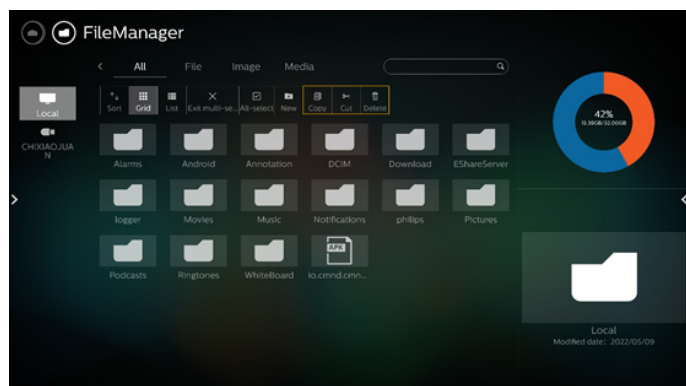
Вход: на главной странице Android нажмите на значок диспетчера файлов, чтобы войти в исходный диспетчер файлов.



Файлы отображаются в виде эскизов.



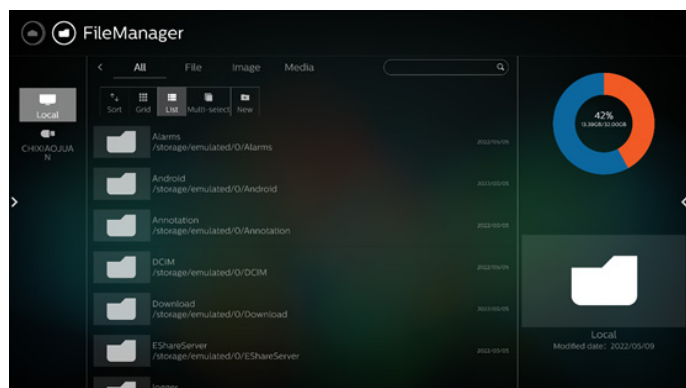
### 7.1. Диспетчер файлов



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

### 7.2. Переключение дисплея

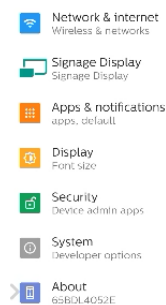
Файлы отображаются в виде списка.



## 8. Настройка пользовательского интерфейса

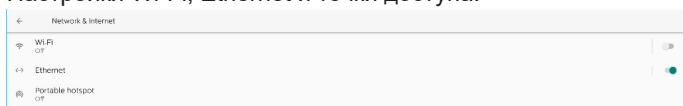
Меню настройки состоит из следующих компонентов:

- (1). Сеть и Интернет
- (2). Дисплей цифровой вывески
- (3). Приложения и уведомления
- (4). Экран
- (5). Безопасность
- (6). Система
- (7). Информация



### 8.1. Сеть и Интернет

Настройки Wi-Fi, Ethernet и точки доступа.



#### 8.1.1. Wi-Fi

##### Включение и подключение

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



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



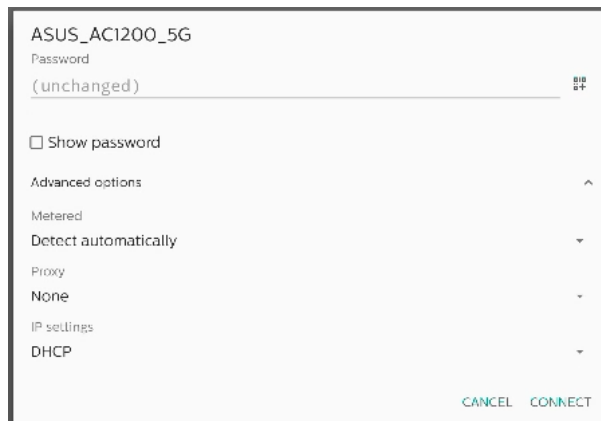
Все доступные сети Wi-Fi отображаются в виде списка.



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



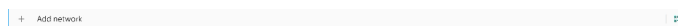
Нажмите дополнительные параметры, чтобы просмотреть дополнительные параметры, такие как назначение статического IP-адреса.



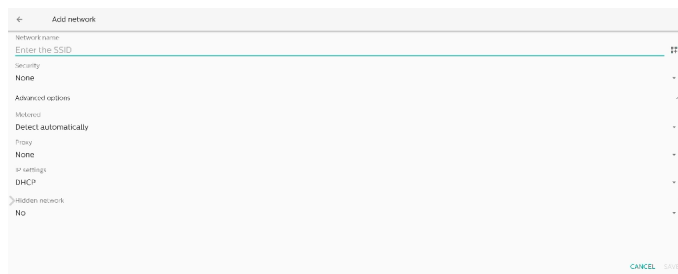
Нажмите «Подключиться», чтобы сохранить параметры и подключиться к сети.

##### Добавить сети

Нажмите «Добавить сеть», чтобы добавить сеть, которой нет в списке.

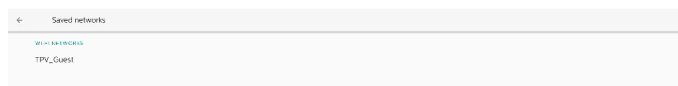


Введите SSID Wi-Fi и выберите тип безопасности для подключения к скрытой сети.

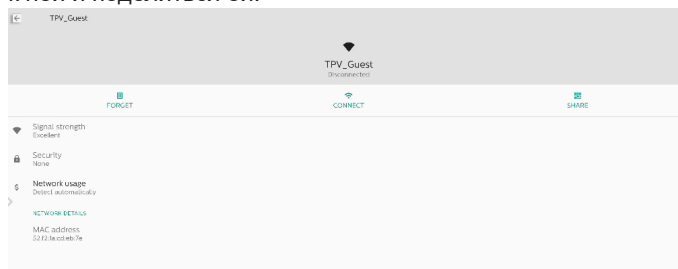


##### Изменить сохраненные сети

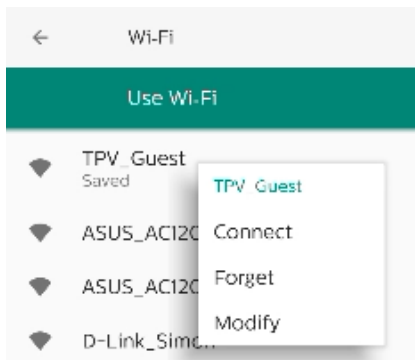
Щелкните сохраненные сети, чтобы управлять перечисленными сохраненными сетями.



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



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



Диалог изменения сети Wi-Fi:



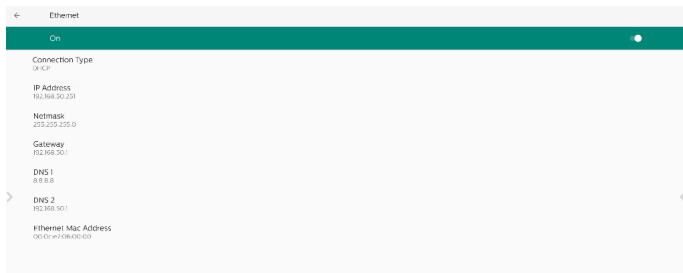
Использование данных Wi-Fi

Показать информацию о текущем соединении Wi-Fi.



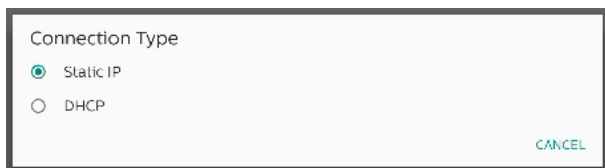
### 8.1.2. Ethernet

Коснитесь, чтобы включить или выключить Ethernet.



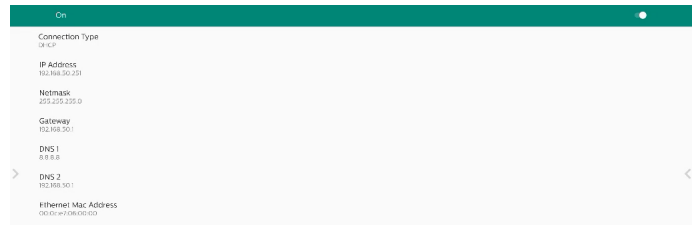
Тип соединения

Выберите тип подключения: DHCP или статический IP-адрес.



Режим DHCP

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

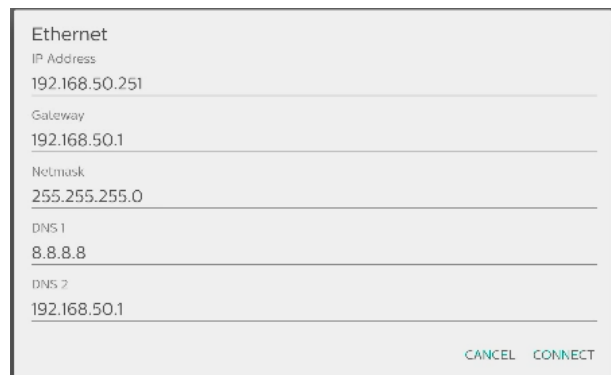


Статический IP-адрес

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

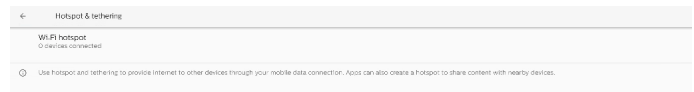
Примечание.

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

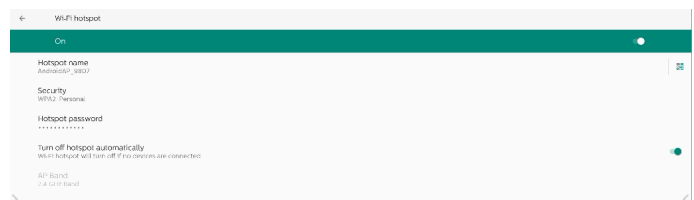


### 8.2. Портативная точка доступа

Включить режим модема.



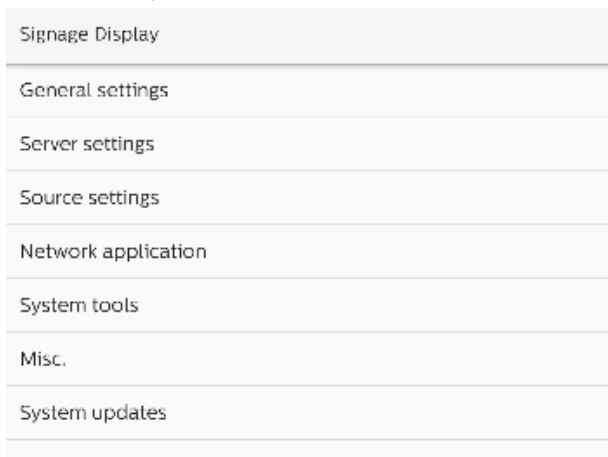
Нажмите «Вкл.»/«Выкл.»), чтобы включить/отключить точку доступа.



Пользователь может изменить имя точки доступа и параметры безопасности.

### 8.3. Дисплей цифровой вывески

Настройки функций отображения цифровой вывески.

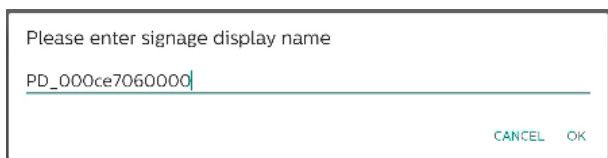


#### 8.3.1. Общие настройки



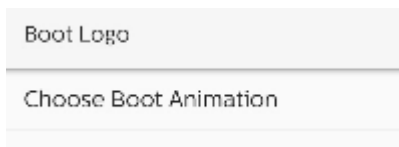
#### Имя дисплея цифровой вывески

Отображаемое имя вывески по умолчанию — PD\_{Ethernet\_MAC\_Address}. Пользователь может изменить имя, его длина должна быть не более 36 символов.

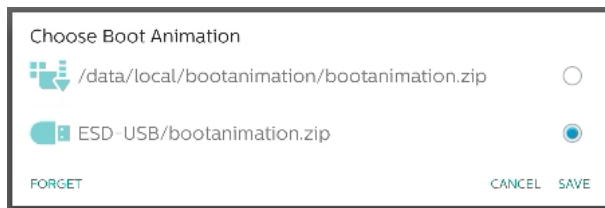


#### Логотип при загрузке

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



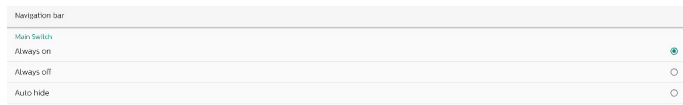
Система выполнит поиск и отобразит список bootanimation.zip в корневой папке внешнего ЗУ и список bootanimation.zip, который пользователь сохранил в последний раз. Когда выбран параметр «Сохранить», система скопирует выбранный файл или перезапишет файл bootanimation.zip в папке /data/local/bootanimation/folder.



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

#### Панель навигации

Настройка панели навигации.



Всегда Вкл.: всегда показывать панель навигации на экране.

Всегда выкл.: никогда не показывать панель навигации на экране.

Автоматически скрывать: панель навигации будет скрыта, если пользователь не будет выполнять никаких действий в течение 10 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ.

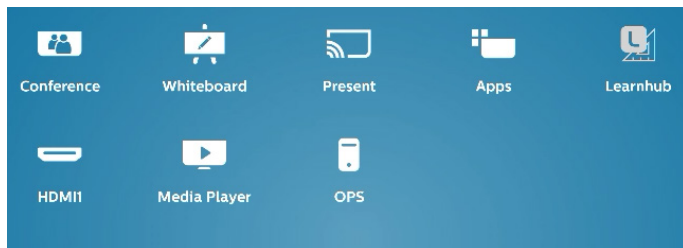
Панель навигации никогда не отображается в источнике Kiosk.

#### Сочетание клавиш для главной страницы

Определите сочетание клавиш для Главной страницы. Пользователь может добавить приложение или источники на главную страницу.

ПРИМЕЧАНИЕ.

По умолчанию ярлык интерактивной панели запускает АРК интерактивной панели, текущий ярлык запускает взаимодействующий АРК, ярлыки приложений будут отображать все установленные АРК в системе. Пользователь может изменить действие по умолчанию, выполнив действия, описанные в следующем разделе.



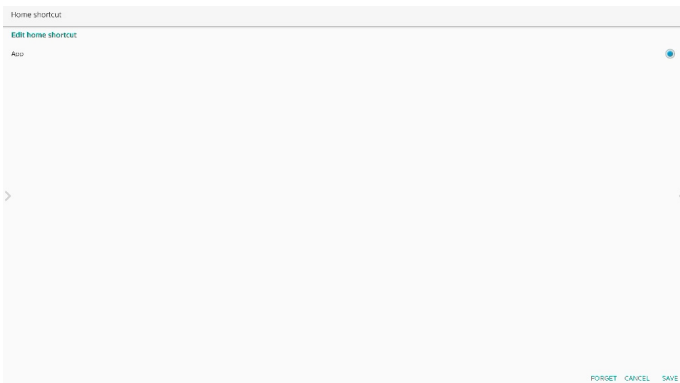
#### Выберите ярлык «Приложение для главной страницы»

Выберите «Приложения» для ярлыка конференции. Сначала выберите ярлык, который нужно изменить.

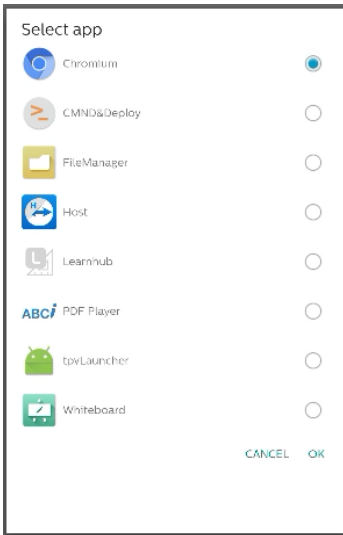
Home shortcut		
Whiteboard	App	Whiteboard
Present	App	Interact
Apps	App	Apps
Conference	App	Chromium
Shortcut 1	App	Learnhub
Shortcut 2	Source	HDMI1
Shortcut 3	Source	Media Player
Shortcut 4	Source	OPS



Коснитесь «Приложение».



Выберите установленное приложение для создания ярлыка.



Нажмите «ЗАБЫТЬ», чтобы удалить предыдущие настройки. Нажмите «ОТМЕНА», чтобы отменить изменения.

Нажмите «СОХРАНИТЬ» и вернитесь на главную страницу с ярлыками.

Примечание.

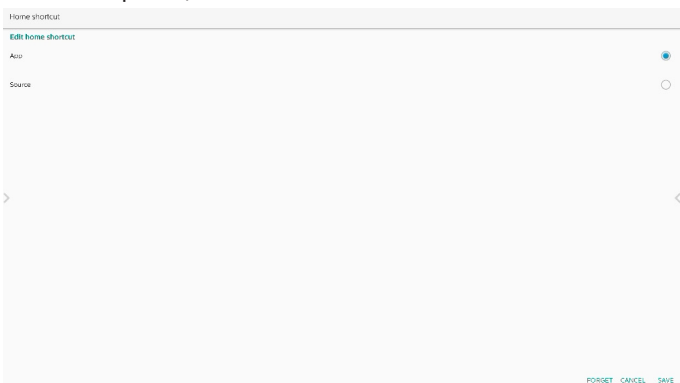
Для ярлыка конференции можно выбрать только одно приложение.

Ярлык конференции фиксируется системой, он не изменится на выбранный пользователем значок приложения. Если приложение не выбрано, этот ярлык будет скрыт.

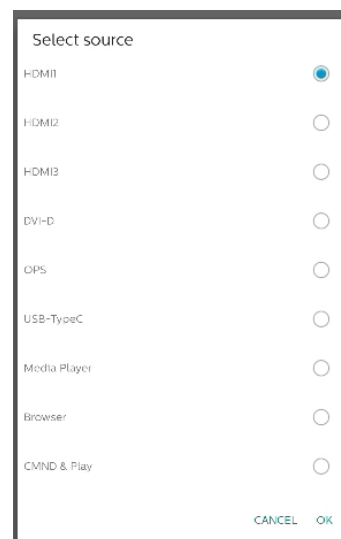


### Выбор источника для ярлыка главной страницы

Выберите «Источник» на странице редактирования ярлыка главной страницы.



Выберите источник для этого ярлыка.



Нажмите «ЗАБЫТЬ», чтобы удалить предыдущие настройки. Нажмите «ОТМЕНА», чтобы отменить изменения.

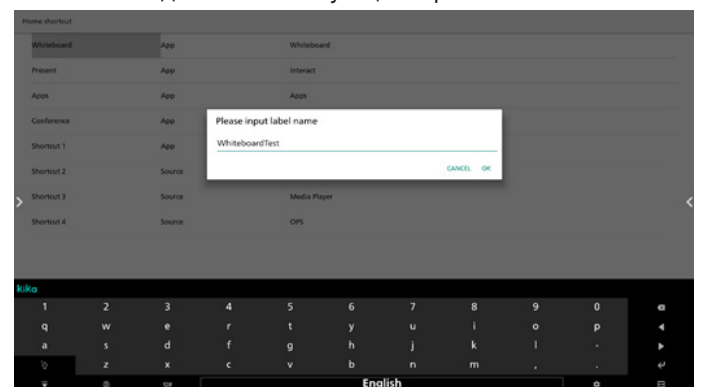
Нажмите «СОХРАНИТЬ» и вернитесь на главную страницу с ярлыками.

### Смена имени ярлыка главного экрана

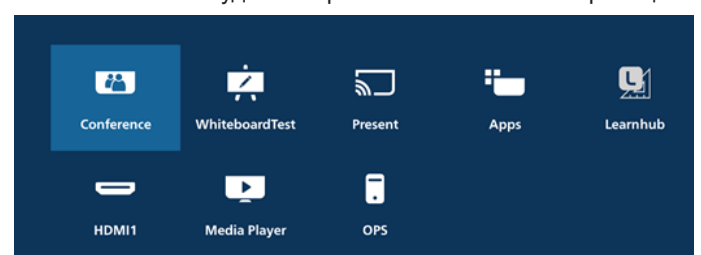
Названия ярлыков для интерактивной панели, общих документов, приложений и конференций можно редактировать.

Home shortcut		
Whiteboard	App	Whiteboard
Present	App	Interact
Apps	App	Apps
Conference	App	Chromium
Shortcut 1	App	Learnhub
Shortcut 2	Source	HDMI1
Shortcut 3	Source	Media Player
Shortcut 4	Source	OPS

Например: нажмите на «Интерактивная панель», чтобы сменить имя для соответствующего ярлыка.



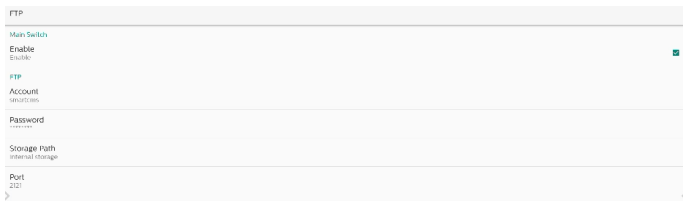
Измененное имя будет отображаться на главной странице.



### 8.3.2. Параметры сервера

#### FTP

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



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

- Учетная запись: имя пользователя для входа на FTP-сервер. Длина имени ограничена диапазоном 4–20 символов, допускается использование символов [a-z][A-Z][0–9].
- Пароль: пароль для входа на FTP-сервер. Длина пароля ограничена диапазоном 6–20 символов, допускается использование символов [a-z][A-Z][0–9]. Пароль будет отображаться как «\*» после его настройки.
- Путь сохранения: сервер FTP имеет доступ только к внутренней памяти. Пользователь не может редактировать его.
- 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).

В завершение вручную перезагрузите систему для применения настроек FTP.

#### Пульт ДУ

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



Поставьте/снимите флажок в окошке «Вкл.» для включения/выключения клиентского сервиса пульта ДУ, по умолчанию: выключено. Для удаленного управления пользователем устройство должно быть привязано к серверу дистанционного управления.

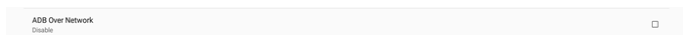
Сервер служит для ввода пользователем URL-адреса сервера пульта ДУ (с префиксом https://). Если устройство ранее не привязывалось к серверу ДУ, введите PIN-код, предоставленный сервером.

Состояние привязки:

- Если устройство не подключено к сети, отображается сообщение «Подключение к сети разорвано».
- Если устройство не подключено к серверу ДУ, отображается «Соединение с сервером разорвано».
- Если устройство подключено, но отсутствует привязка к серверу, отображается «Сервер не привязан».
- Если устройство успешно привязано к серверу, отображается «Сервер привязан».
- Если PIN-код указан неверно, отображается «Неверный PIN-код».

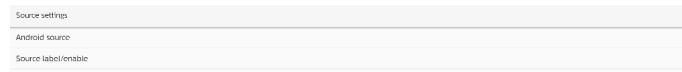
#### ADB по сети

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



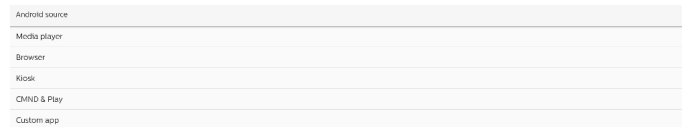
### 8.3.3. Параметры источника

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника



#### Источник Android

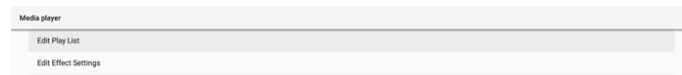
Пользователь может выполнять подробную настройку исходного APK для Android.



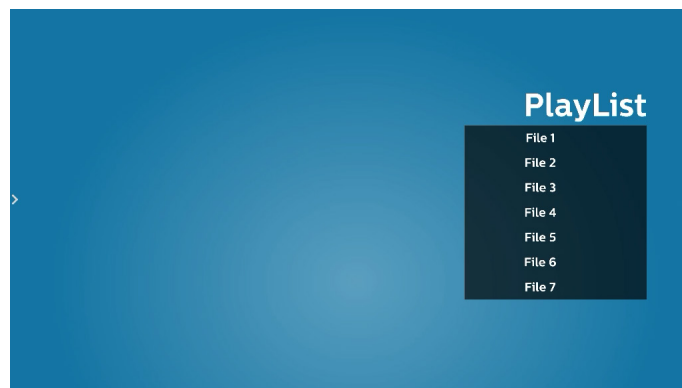
#### Медиаплеер

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

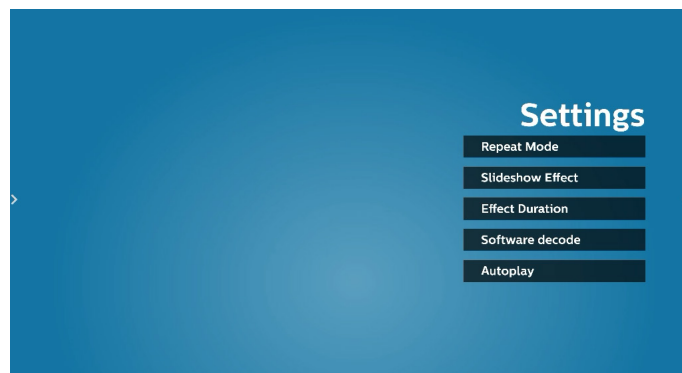
Откройте функцию изменения плейлиста в APK Медиаплеера и измените параметры эффектов.



Редактировать список воспроизведения для открытия страницы создания списка воспроизведения Медиаплеера.



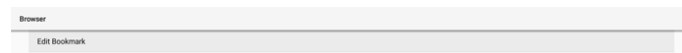
Изменить настройки эффекта для открытия страницы настроек Медиаплеера.



#### Браузер

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

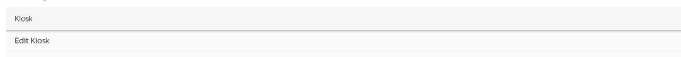
Откройте основное действие в APK Браузера.



## Kiosk

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

Откройте основное действие Kiosk APK.



## CMND & Play

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника -> CMND & Play



### Параметры настройки APK CMND & Play



- (1). Сервер  
Установка IP-адреса сервера CMND & Play. Недоступно с протоколом 2.0.
- (2). Учетная запись  
Установка учетной записи сервера CMND & Play, учетная запись может содержать: [a-z] [A-Z] [0-9]. Недоступно с протоколом 2.0.
- (3). PIN-код  
Установка PIN-кода CMND & Play. Недоступно с протоколом 2.0.
- (4). Версия  
Установка версии протокола сервера CMND & Play.
  - (a). 2.0: Используется для версии протокола 2.0/2.2 (по умолчанию)
  - (b). 3.0: Используется для версии протокола 3.0/3.1 (по умолчанию при выборе пользователем языка JP в OOBЕ)
- (3). Содержимое  
APK CMND & Play поддерживает воспроизведение содержимого со встроенного ЗУ (выберите «Встроенное ЗУ») и внешнегонакопителя (выберите «Карта SD» или «USB-накопитель»). APK CMND & Play выполняет поиск содержимого выбранном запоминающем устройстве. По умолчанию для системы установлено встроенное ЗУ. Следует учитывать, что встроенное ЗУ невозможно извлечь (отключить) во время воспроизведения содержимого с помощью CMND & Play. Кроме того, для извлечения содержимого CMS во внешнем ЗУ должно быть свободное место на диске, превышающее вдвое объем файла CMS.

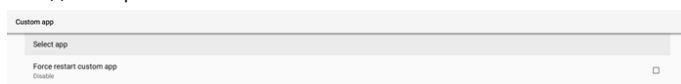
## Пользовательское приложение

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

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

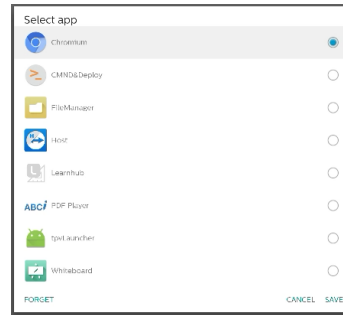
### Выбор приложения

Выбор определенного приложения для пользовательского исходного приложения.



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

Выбор определенного приложения для пользовательского исходного приложения.



Примечание.

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

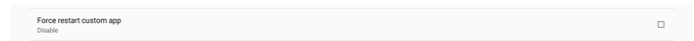
### Кнопки:

- (1). ЗАБЫТЬ  
Удалить пользовательское исходное приложение. Становится серой, если пользовательское исходное приложение не установлено.
- (2). ОТМЕНИТЬ  
Отмена настройки и закрытие диалогового окна.
- (3). СОХРАНИТЬ  
Нажмите на кнопку «СОХРАНИТЬ» для выбора отмеченного APK в качестве пользовательского исходного приложения.

## Принудительный перезапуск пользовательского приложения

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

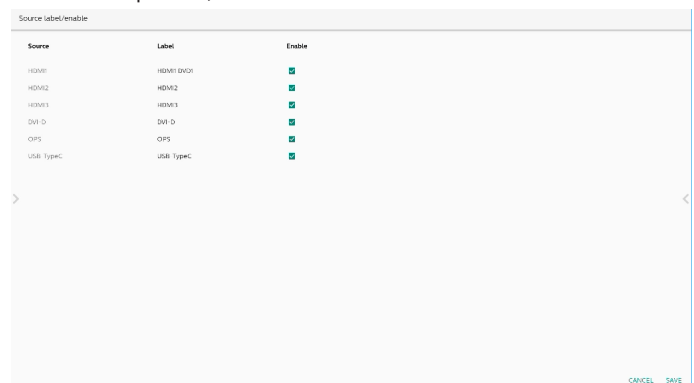
По умолчанию: выключено.



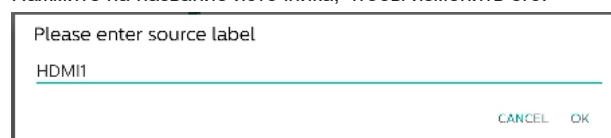
## Ярлык источника и включение настроек

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

Установите флажок, чтобы включить/отключить внешний источник.



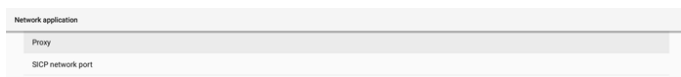
Нажмите на название источника, чтобы изменить его.



Нажмите «СОХРАНИТЬ», чтобы применить изменения, или «ОТМЕНИТЬ», чтобы отменить изменения.

### 8.3.4. Сетевое приложение

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение



#### Прокси-сервер

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

Поставьте/снимите флажок в окошке «Включить» для включения/выключения прокси-сервера. Пользователь может установить IP-адрес хоста и номер порта прокси-сервера. По умолчанию: выключено.



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



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



#### Сетевой порт SICP

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

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

Примечание.

Номер порта находится в диапазоне от 1025 до 65535.

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



### 8.3.5. Службные программы

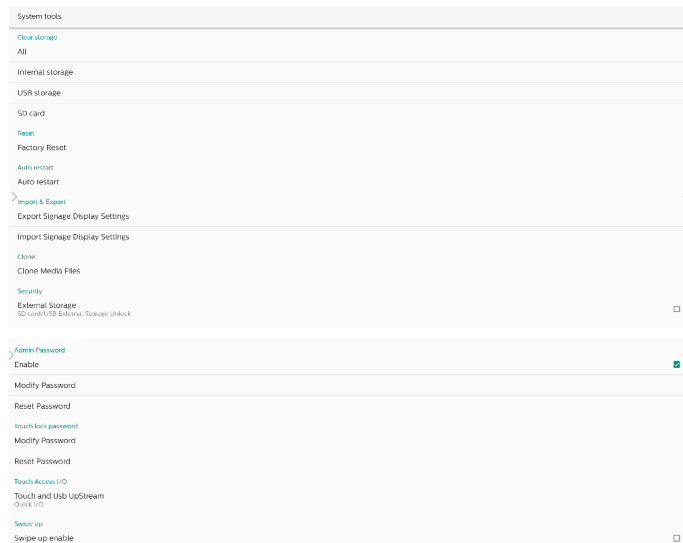
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Службные программы

Настройки системных функций для отображения вывесок.

- (1). Очистка ЗУ
- (2). Сброс
- (3). Автоматический перезапуск
- (4). Импорт и экспорт
- (5). Клонирование
- (6). Безопасность
- (7). Пароль администратора
- (8). Пароль блокировки сенсорного управления

(9). Сенсорный доступ ввода/вывода

(10). Смахните вверх



#### Очистка ЗУ

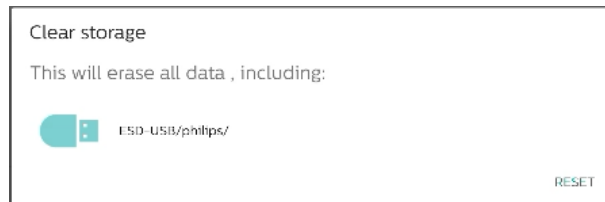
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Службные программы -> Очистка ЗУ



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

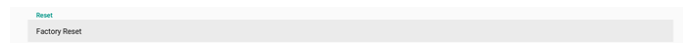
- (1). Все: очистка папки philips/ на внутреннем ЗУ, USB-накопителе и карте памяти SD.
- (2). Встроенное ЗУ  
Очистка папки philips/ только на внутреннем ЗУ.
- (3). USB-накопитель  
Очистка папки philips/ только на USB-накопителе.
- (4). Карта памяти SD  
Очистка папки philips/ только на карте памяти SD.

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



#### Сброс

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



#### Заводские настройки

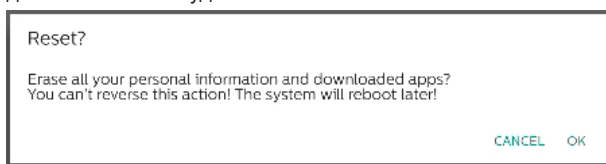
Сброс к заводским настройкам позволяет очистить все пользовательские данные и настройки. Система автоматически перезагрузится и перейдет к OOBЕ после завершения.

**Важное примечание.**

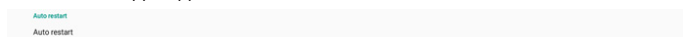
1. Все системные данные будут удалены без возможности восстановления, включая параметры устройства, установленные приложения, данные приложений, загруженные файлы, музыка, фотографии и все данные в папке /data. При этом данные на USB-накопителе и карте памяти SD не удаляются, удаляются только данные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



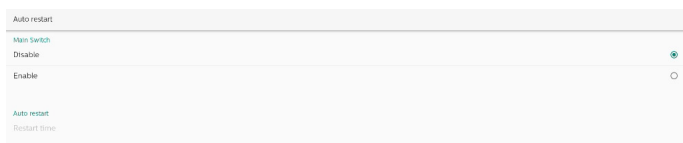
Нажмите «Заводские настройки», и вам будет предложено подтвердить действие сброса. Обратите внимание, что это приведет к удалению всех данных с внутренней памяти и это действие нельзя будет отменить.

**Автоматический перезапуск**

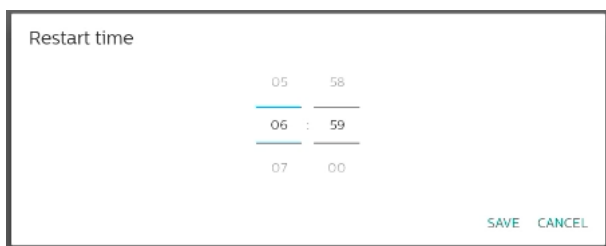
Установите определенное время для автоматического перезапуска системы каждый день.



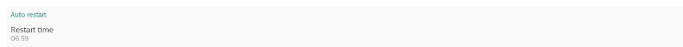
Включите или отключите функцию автоматического перезапуска.



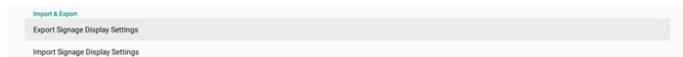
Установите время перезапуска с помощью указателя времени.



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

**Импорт и экспорт**

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



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

- (1). Экспорт данных в файл BDL4052E-clone.zip, расположенный в папке {накопитель}/philips/clone.
- (2). Поддержка старого метода клонирования файлов и их размещение в {накопитель}/philips/sys\_backup:
  - a. AndroidPDMediaPlayerData.db
  - b. AndroidPDUrListData.db

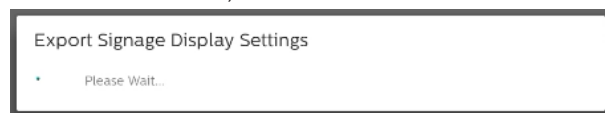
- c. AndroidPDPdfData.db
- d. menu\_settings.db
- e. runtime-permissions.xml
- f. settings\_global.xml
- g. settings\_secure.xml
- h. settings\_system.xml
- i. signage\_settings.db
- j. smartcms.db

Последние экспортированные данные будут заархивированы в ZIP-файл.

(3). Имя дисплея цифровой вывески не будет импортировано.

**Экспорт параметров дисплея цифровой вывески**

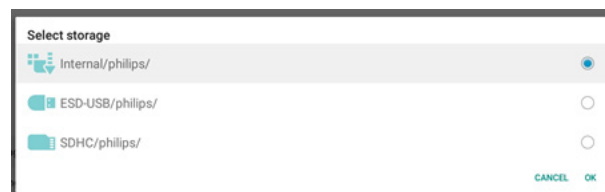
Система выполняет экспорт данных и APK-файлов сторонних разработчиков в файл {накопитель}/philips/clone/BDL4052E-clone.zip на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ, карте памяти SD или USB-накопителе).



Примечание.

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

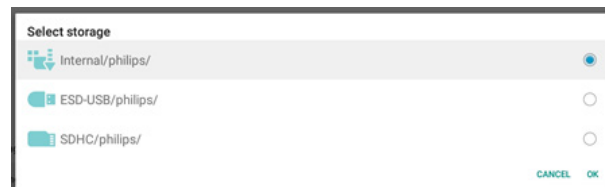
Перечислены все доступные носители данных для выбора пользователем.

**Импорт параметров дисплея цифровой вывески**

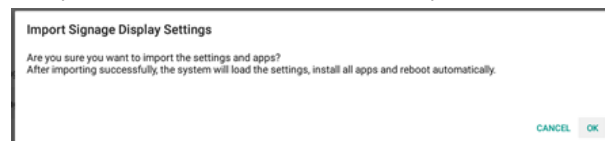
Импорт данных из файла philips/clone/BDL4052E-clone.zip на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ, карте памяти SD или USB-накопителе). Система импортирует следующие данные в ZIP файл:

- (1). Импорт базы данных в BDL4052E-clone.zip.
- (2). Импорт сторонних файлов APK в BDL4052E-clone.zip.

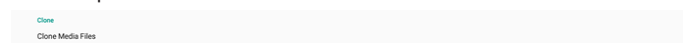
Перечислены все доступные носители информации (внутренняя память, USB-накопитель и SD-карта).



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

**Клонирование**

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

**Клонирование файлов мультимедиа**

Клонировать файлы мультимедиа с выбранного исходного ЗУ на целевое ЗУ.

- (1). Файлы клонирования системы в следующем списке папок:
  - a. philips/photo
  - b. philips/music
  - c. philips/video
  - d. philips/cms
  - e. philips/pdf
  - f. philips/browser
- (2). Клонирование файлов CMS (расширение файла: «.cms»):
  - a. Исходное хранилище  
Источник — внутренняя память.  
Проверьте наличие файла CMS на FTP.  
Если на FTP файл CMS отсутствует, найдите его в папке philips/ исходного ЗУ.  
Источником является внешнее ЗУ (карта памяти SD или USB-накопитель)  
Найдите файл CMS в корневом каталоге ЗУ.
  - b. Целевое ЗУ  
Целевым является внутреннее ЗУ.  
Файл CMS будет сохранен в папку philips/.  
Целевым является внешнее ЗУ (карта памяти SD или USB-накопитель)  
Найдите файл CMS в корневом каталоге ЗУ.



## Безопасность

### Блокировка внешнего ЗУ

Для отключения питания USB-порта и SD-карты.

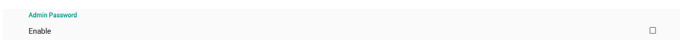
### Пароль администратора

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



### Вкл.

Включить или отключить пароль администратора. По умолчанию: выключено.



(1). Не установлена: Выкл.

(2). Установлена: Вкл.

Примечание.

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

### Изменить пароль

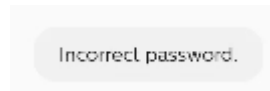
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Службные программы -> Пароль администратора -> Изменить пароль.

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

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



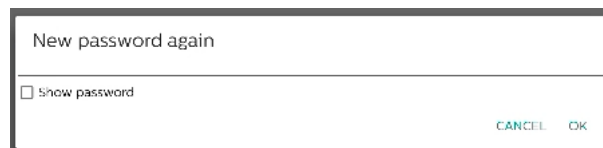
Если текущий пароль неверен, вы увидите всплывающее сообщение «Неверный пароль».



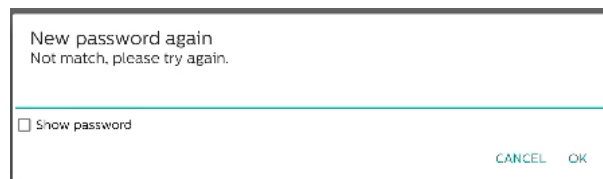
- (2). Введите новый пароль.



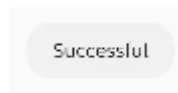
- (3). Введите новый пароль еще раз.



Повторите попытку, если новый пароль неверен.



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



### Сброс пароля

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



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

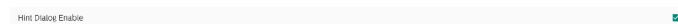


### Пароль блокировки сенсорного управления

По умолчанию установлен пароль сенсорной разблокировки «123».

### Включение диалогового окна подсказок

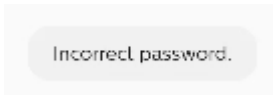
Включение этой функции покажет диалоговое окно подсказок, чтобы уведомить пользователя о том, что сенсорная функция заблокирована.



## Изменить пароль

Смена пароля сенсорной разблокировки по умолчанию. Сначала введите текущий пароль сенсорной разблокировки.

Если текущий пароль неверен, вы увидите всплывающее сообщение «Неверный пароль».

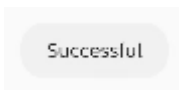


Затем введите новый пароль.

Введите новый пароль еще раз.

Повторите попытку, если новый пароль неверен.

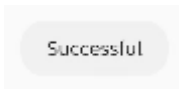
Если пароль успешно изменен, вы увидите всплывающее сообщение «Выполнено успешно».



## Сброс пароля

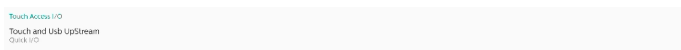
Сброс пароля сенсорной разблокировки на пароль по умолчанию «123».

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



## Сенсорный доступ ввода/вывода

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



## Сенсорный экран и восходящий порт USB

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

Параметр «Авто» позволяет пользователям использовать входной порт, расположенный рядом с входным портом внешнего источника. При выборе автоматических параметров система настроит порт восходящего потока на Rear I/O (задний) для источников HDMI 1, HDMI 2 и DVI, а также на Quick I/O (сбоку) для источника HDMI 3 в модуле BDL4052E.

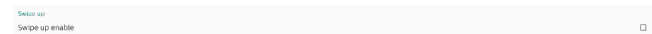
Обратите внимание, что источник OPS и источник USB-TypeC не следуют этому параметру.

### Смахните вверх

Смахните вверх, чтобы открыть меню источника.

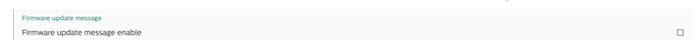
### Смахните вверх, чтобы включить

Установите флажок, чтобы включить жест смахивания вверх для открывания меню источника.



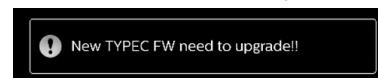
### Сообщение об обновлении микропрограммы

Установите флажок, чтобы включить диалоговое окно уведомлений, когда система обнаруживает, что версия микропрограммы (HDMI, USB-TypeC и выход HDMI) отличается от версии микропрограммы во внутреннем ЗУ.



Диалоговое окно уведомления будет всплывать каждый раз при загрузке системы и закрываться через 5 секунд.

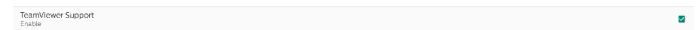
Пример диалогового окна уведомления об обновлении микропрограммы USB-TypeC.



## 8.3.6. Разное

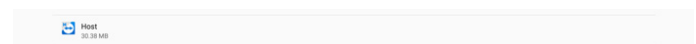
### Поддержка TeamViewer

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



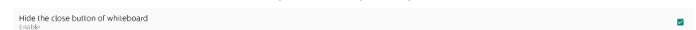
APK-файлы, связанные с TeamViewerHost, будут автоматически установлены в системе. В противном случае система удалит их, если пользователь отключит функцию «Поддержка TeamViewer».

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



### Скрыть кнопку закрытия интерактивной панели

Отобразить или скрыть кнопку закрытия интерактивной панели APK. Включить (скрыть) по умолчанию.



Кнопка закрытия в правом нижнем углу интерактивной

панели APK:



## Сменить фоновое изображение

Сменить фоновое изображение на Главном экране.

Change wallpaper

Поместите изображения в папку встроенного ЗУ philips/wallpaper (папка с фоновыми изображениями). Обратите внимание, что фоновые изображения можно хранить только во внутренней памяти. Изображения используются в формате PNG или JPG. Система выведет список всех доступных файлов фоновых изображений.



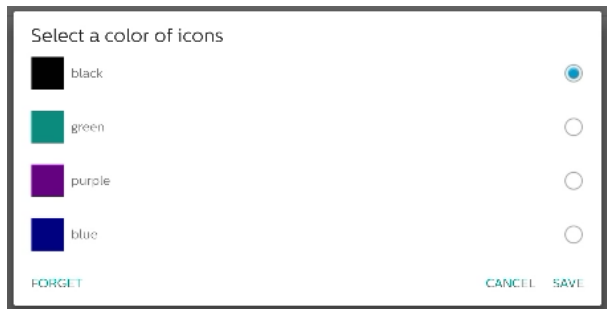
Нажмите «СОХРАНИТЬ», чтобы применить изменения, или «ОТМЕНИТЬ», чтобы отменить их. Нажмите «ЗАБЫТЬ», чтобы восстановить фоновое изображение по умолчанию.

## Изменить цвет значков на главном экране

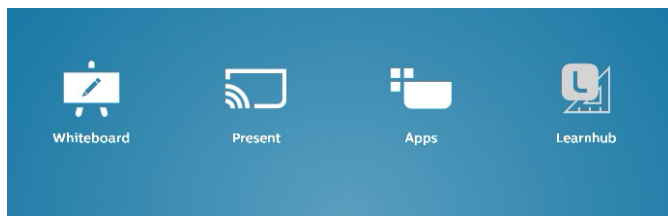
Позволяет пользователю изменять цвет значков на главном экране. Выберите цвет и нажмите «СОХРАНИТЬ», чтобы применить его. Нажмите «ЗАБЫТЬ», чтобы восстановить белый цвет по умолчанию.

Change the color of the icons on Home

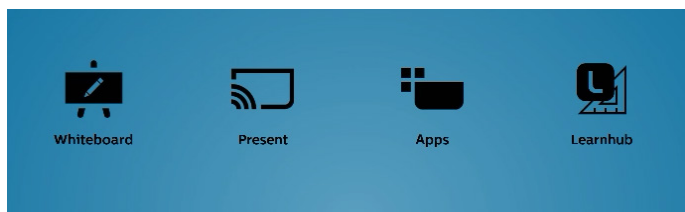
Диалоговое окно раздела цвета



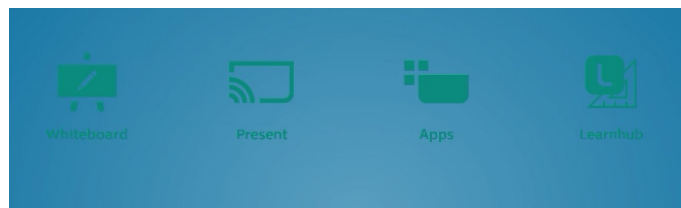
Белый (по умолчанию)



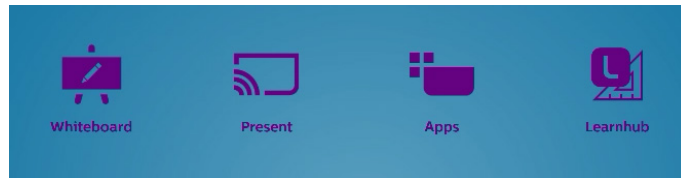
Черный



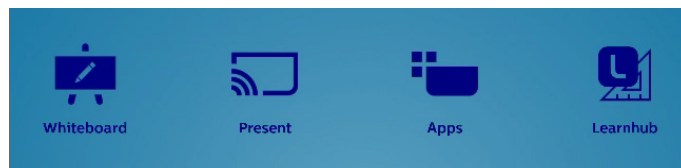
Зеленый



Пурпурный



Синий



## ErP Lot 5

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

ErP Lot 5  
Enable

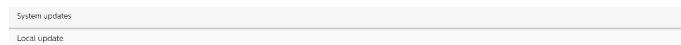
## 8.3.7. Обновления системы

Обновление системы с ЗУ.

### Локальное обновление

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

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



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

Важные примечания.

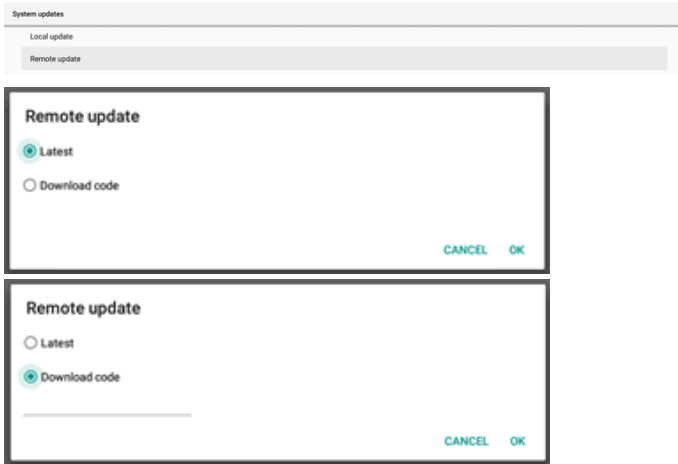
- В процессе обновления система должна быть включена, не отключайте блок питания.
- В настоящее время система поддерживает только полное обновление Android.
- Для файла обновления допускается только имя update.zip.
- Файл update.zip должен находиться в корневом каталоге внешнего ЗУ.

### Удаленное обновление

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

Сеть должна быть подключена и доступна. Выберите «Последняя версия» или «Загрузить код», чтобы загрузить update.zip в корневую папку с удаленного сервера FW. Если выбран «Код загрузки», необходимо ввести 10-значный код, полученный с удаленного сервера FW.





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

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

## Обновления микропрограммы

### Обновление HDMI

Используется для обновления микропрограммы чипа коммутатора HDMI.

Система проверит версию микропрограммы internal/hdmi\_driver.bin в системе относительно текущей микропрограммы коммутатора HDMI и добавит внутренний файл BIN в диалоговое окно выбора файлов, если версия микропрограммы будет отличаться. Система выполнит поиск файла hdmi\_driver.bin в корневой папке SD-карты и USB-накопителя и добавит его в список файлов при обнаружении.

### Обновление USB-TypeC

Используется для обновления микропрограммы управляющего чипа HDMI USB-TypeC.

Система проверит версию микропрограммы internal/typec\_fw.bin в системе относительно текущей микропрограммы коммутатора HDMI и добавит внутренний файл BIN в диалоговое окно выбора файлов, если версия микропрограммы будет отличаться. Система выполнит поиск файла typec\_fw.bin в корневой папке SD-карты и USB-накопителя и добавит его в список файлов при обнаружении.

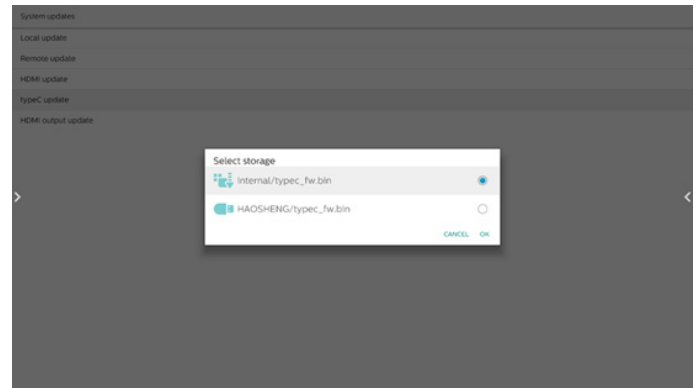
### Обновление выхода HDMI

Используется для обновления микропрограммы чипа выхода HDMI.

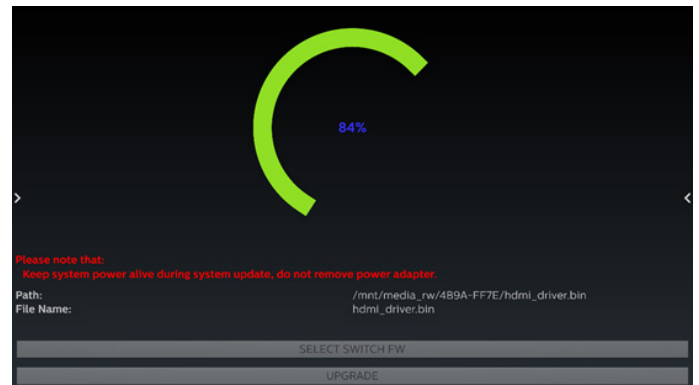
Система проверит версию микропрограммы internal/output\_driver.bin в системе относительно текущей микропрограммы коммутатора HDMI и добавит внутренний файл BIN в диалоговое окно выбора файлов, если версия микропрограммы будет отличаться. Система выполнит поиск файла output\_driver.bin в корневой папке SD-карты и USB-накопителя и добавит его в список файлов при обнаружении.

Обновление USB-TypeC в качестве примера:

1. Выберите файл BIN для обновления. Нажмите ОК.



2. Нажмите ОК, чтобы начать обновление.



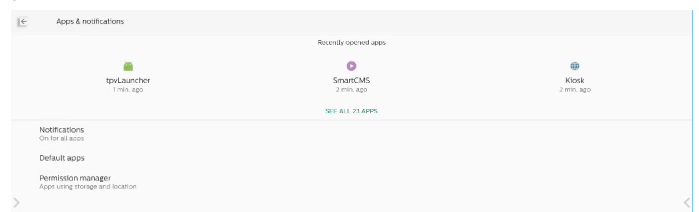
3. После завершения обновления система перезагрузится.

### Важное примечание.

НЕ отсоединяйте кабель питания и НЕ выключайте устройство во время обновления.

## 8.4. Приложения и уведомления

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



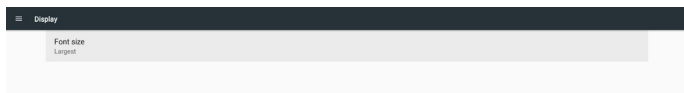
### 8.4.1. Просмотр всех приложений

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

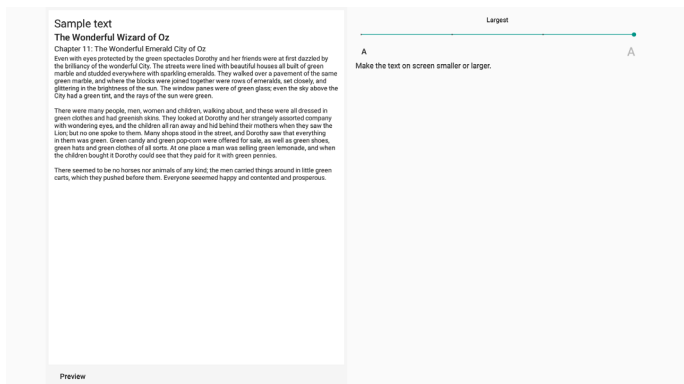
## 8.5. Экран

### 8.5.1. Размер шрифта

Установка системного размера шрифта по умолчанию.

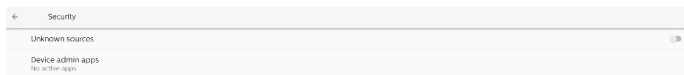


Регулировка размера шрифта системы перетаскиванием ползунка-регулятора, по умолчанию установлено «Самый крупный».



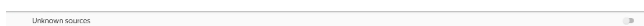
## 8.6. Безопасность

Настройки безопасности системы Android.



### 8.6.1. Неизвестные источники

Включите этот параметр, чтобы разрешить установку сторонних приложений.

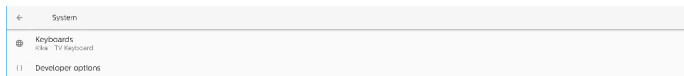


### 8.6.2. Приложения по администрированию устройств

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

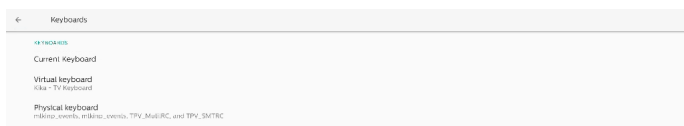
## 8.7. Система

Метод ввода и параметры разработчика системы Android.



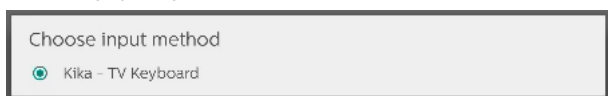
### 8.7.1. Клавиатуры

Управление программными и физическими клавиатурами.



### 8.7.2. Текущая клавиатура

Список всех доступных клавиатур, чтобы настроить клавиатуру по умолчанию.



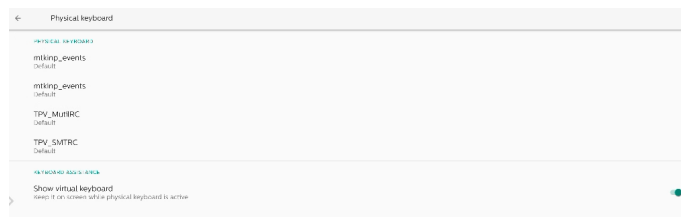
### 8.7.3. Виртуальная клавиатура

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



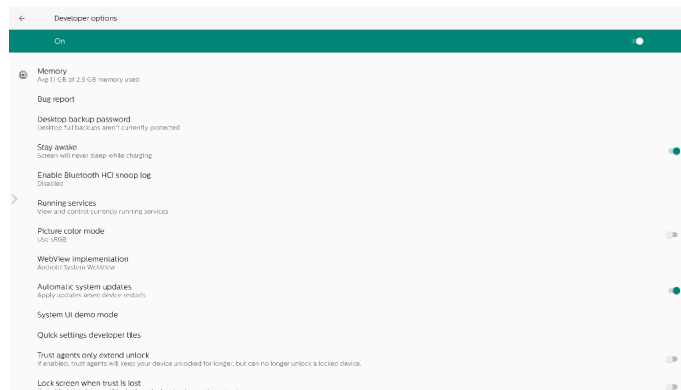
### 8.7.4. Физическая клавиатура

Настройки физической клавиатуры.



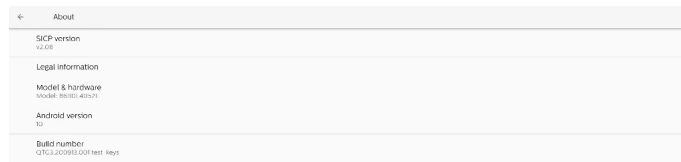
### 8.7.5. Средства разработчика

Варианты средства разработчика системы Android для инженерной разработки.



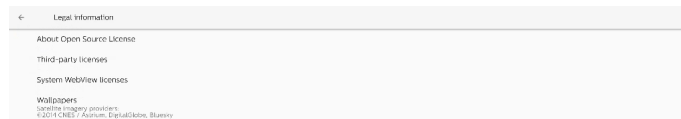
## 8.8. Информация

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



### 8.8.1. Правовая информация

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

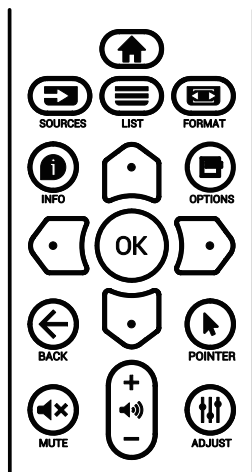


## 9. Экранное меню

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

### 9.1. Навигация в экранном меню

#### 9.1.1. Навигация в экранном меню с помощью пульта дистанционного управления



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

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

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

## 9.2. Обзор экранного меню

### 9.2.1. Меню «Изображение»

Изображ.	Яркость	80
Экран	Контрастность	50
Звук	Резкость	10
Конфиг.	Ур. черного	50
Дополнит.	Тон	50
Парам. Android	Цвет	55
	Шумоподав.	Выкл.
	Выбор гаммы	Исходный
	Цв. темп.	Исходный
	Регулировка цвета	Действие
	Увелич.растр	Выкл.
	PQ Bypass	Выкл.
	Сброс изображения	Действие

#### Яркость

Регулировка яркости подсветки монитора.

#### Контрастность

Настройка коэффициента контрастности для входного сигнала.

Примечание. Только источник видеосигнала

#### Резкость

Зарезервировано.

#### Ур. черного

Настройка яркости изображения фона.

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

#### Тон

Настройка тона изображения.

При нажатии на кнопку + телесный тон приобретает оттенок зеленого.

При нажатии на кнопку - телесный тон приобретает оттенок малинового.

Примечание. Только источник видеосигнала

#### Цвет

Настройка цвета изображения.

Нажмите кнопку +, чтобы увеличить глубину цвета.

Нажмите кнопку -, чтобы уменьшить глубину цвета.

Примечание. Только источник видеосигнала

#### Шумоподав.

Зарезервировано.

#### Выбор гаммы

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

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

**Цв. темп.**

Регулировка цветовой температуры.

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

Примечание. Только источник видеосигнала.

**Регулировка цвета**

Уровни красного, зеленого и синего цвета регулируются цветными полосами.

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

**Увелич.растр**

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

- {ВКЛ.}: отображение 95% от общей площади изображения.
- {ВЫКЛ.}: отображение 100% от общей площади изображения.

Примечание. Только источник видеосигнала.

**PQ Bypass**

Обход всех настроек PQ.

Данный параметр используется, когда вход HDMI является выходом HDMI другого устройства в зависимости от конструкции аппаратного обеспечения шлейфового соединения HDMI. Кроме первого устройства, у всех остальных данная функция должна быть включена, чтобы обойти все настройки PQ.

{ВКЛ.}: включить PQ Bypass

{ВЫКЛ.}: Выключить PQ Bypass

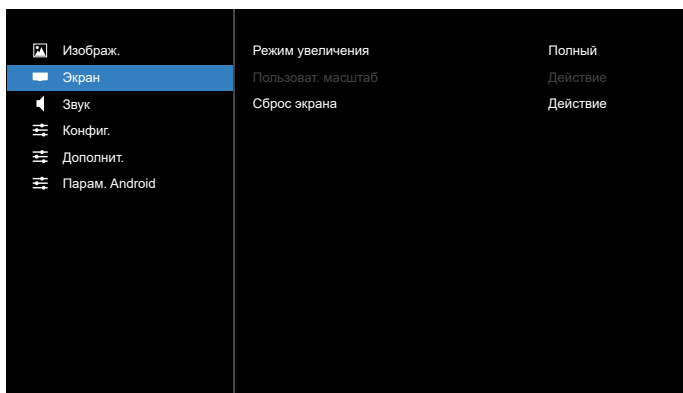
ПРИМЕЧАНИЕ. При переключении PQ Bypass с «ВКЛ.» на «ВЫКЛ.» (включая сброс к заводским настройкам) система перезагрузится.

**Сброс изображения**

Сброс всех параметров настройки в меню «Изображ.».

Выберите «СБРОС» для восстановления исходных заводских данных.

Нажмите кнопку «ОТМЕНА» для отмены и возврата в предыдущее меню.

**9.2.2. Меню «Экран»****Режим увеличения**

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

	<b>Полный</b> Производится восстановление правильных пропорций изображений, передаваемых в формате 16:9, в полноэкранном режиме.
	<b>Реальный</b> В данном режиме изображение воспроизводится на экране попиксельно, без изменения исходного размера.
	<b>21:9</b> Изображение воспроизводится в формате 21:9 с черными полосами сверху и снизу.
	<b>4:3</b> Изображение воспроизводится в формате 4:3, при этом черные полосы находятся по обе стороны изображения.
	<b>Особый</b> Выберите применимые параметры изменения масштаба в подменю «Пользоват. масштаб».

**Пользоват. масштаб**

Эта функция используется для дальнейшего изменения масштаба с учетом особенностей конкретного изображения.

Примечание. Эта функция применяется только при установке для параметра {Режим увеличения} значения {Особый}.

	<b>Размер</b> Одновременно расширяет горизонтальные и вертикальные размеры изображения.
	<b>Размер (Г)</b> Расширяет только горизонтальные размеры изображения.
	<b>Размер (В)</b> Расширяет только вертикальные размеры изображения.
	<b>Положение (Г)</b> Смещение изображения влево или вправо по горизонтали.
	<b>Положение (В)</b> Смещение изображения вверх или вниз по вертикали.

**Сброс экрана**

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

### 9.2.3. Меню «Звук»

Изображ.	Баланс	50
Экран	Высокие частоты	50
<b>Звук</b>	Низкие частоты	50
Конфиг.	Громкость	4
Дополнит.	Аудиовыход (линейн.)	20
Парам. Android	Макс. громкость	100
	Мин. громкость	0
	Без звука	Выкл.
	Сброс звука	Действие
	Синхронизация аудиовыхода	Выкл.
	Настройка динамиков	Вкл.

#### Баланс

Акцентирование баланса левого или правого звукового выхода.

Примечание. Можно только настроить баланс для выхода на динамик.

#### Высокие частоты

Служит для увеличения или уменьшения высоких звуков.

#### Низкие частоты

Служит для увеличения или уменьшения низких звуков.

#### Громкость

Настройка громкости.

#### Аудиовыход (линейн.)

Служит для увеличения или уменьшения громкости линейного аудиосигнала.

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

#### Макс. громкость

Установка значения для ограничения максимальной громкости.

#### Мин. громкость

Установка значения для ограничения минимальной громкости.

#### Без звука

Служит для выключения/включения звука.

#### Сброс звука

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

#### Синхронизация аудиовыхода

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

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

{Выкл.}: Отключение функции.

#### Настройка динамиков

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

### 9.2.4. Меню «Конфиг.»

Изображ.	Состояние при вкл.	Принудит. вкл.
Экран	Сохранение окна	Действие
Звук	RS232 маршрут.	RS232
<b>Конфиг.</b>	Загруз. источн.	Действие
Дополнит.	Эмблема	Вкл.
Парам. Android	WOL	Выкл.
	Датчик освещенности	Выкл.
	Датчик обнаружения человека	Выкл.
	Версия HDMI	
	Меню информации	10
	ID монитора	Действие
	Нагрев	xxxxxx
	Сброс конфиг.	Действие

#### Состояние при вкл.

Выбор состояния монитора при следующем подключении шнура питания.

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

#### Сохранение окна

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

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

Примечание. Только источник видеосигнала.

#### RS232 маршрут.

Выбор пути RS232 маршрут.

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

#### Загруз. источн.

Активация этого параметра позволяет выбрать источник при загрузке.

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

#### Эмблема

Функция позволяет включать и выключать изображение эмблемы при включении монитора.

- {Выкл.} – Статичный логотип Philips и загрузочная анимация Android не отображаются.
- {Вкл.} – Значение по умолчанию. Логотип Philips и загрузочная анимация Android отображаются.

- {Пользоват.} – Статичный логотип Philips не отображается, а в настройках Android отображается только выбранная пользователем загрузочная анимация.

Примечание. Логотип не вращается даже при установке настройки поворота.

### WOL (Wake on LAN)

Эта функция позволяет включать монитор посредством сетевого сообщения.

Примечание. Эта функция работает только в режиме энергосбережения 1.

### Датчик освещенности

Включение и выключение функции оптического датчика.

### Датчик обнаружения человека

Включение и выключение функции датчика обнаружения человека.

### Версия HDMI

Установка версии HDMI: 1.4 или 2.0.

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

### Меню информации

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

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

### ID монитора

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

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

### Нагрев

Текущая температура монитора.

### Сброс конфиг.

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

### Заводские настройки

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

## 9.2.5. Меню «Дополнит.»

Изображ.	ИК-пульт	Разблокировка
Экран	Упр. с клав.	Разблокировка
Звук	Таймер выключения	Выкл.
Конфиг.	Дата и время	Действие
Дополнит.	Расписание работы	Действие
Парам. Android	HDMI with One Wire	Выкл.
	HDMI One Wire Power off	Выкл.
	Автопоиск сигнала	Выкл.
	Язык	Русский
	Энергосбереж.	Модель 1
	Настройки OPS	Авто
	Сброс доп. Параметров	Действие

### ИК-пульт

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

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

### Упр. с клав.

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

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

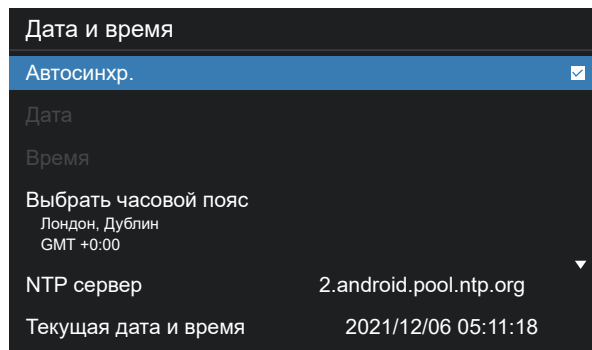
Примечание. «Режим блокировки клавиатуры» Данная функция полностью блокирует доступ ко всем функциям управления с клавиатуры. Для включения или выключения блокировки управления с клавиатуры одновременно нажмите на кнопки [VOL+ ] и [ВВЕРХ], и удерживайте их не менее 3 секунд.

### Таймер выключения

Установка времени автоматического выключения питания (в часах).

### Дата и время

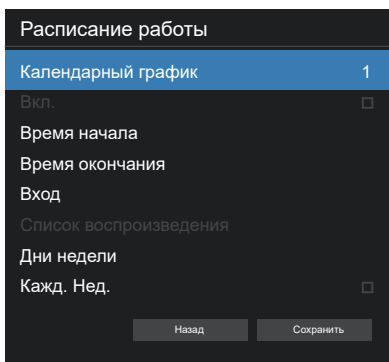
Установка текущей даты и времени для внутреннего таймера монитора.



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

### Расписание работы

Пользователь может настроить до семи различных запланированных интервалов активности монитора.



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

#### HDMI with One Wire (HDMI по одному кабелю)

Включение и выключение HDMI CEC.

#### HDMI One Wire Power off (HDMI по одному кабелю выкл.)

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

#### Автопоиск сигнала

ПАРАМЕТР:

{Выкл.}, {Все}, {Отказоустойчивость}

{Выкл.}: Автопоиск сигнала отключен

{Все}: HDMI1 -> HDMI2 -> HDMI3\* -> DVI\*\* -> TYPE-C\* -> VGA\* -> OPS\* -> Медиаплеер -> Браузер -> CMND & Play -> Kiosk -> Особый -> Главная

\* Не все модули имеют весь исходный код в этом списке. DVI может быть DVI-I или DVI-D

\* Медиаплеер и браузер попытаются использовать только плейлист с индексом 1

{Отказоустойчивость}:

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

Отказоустойчивость 12: Главная (по умолчанию)\*

Отказоустойчивость 13: Главная (по умолчанию)\*

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

#### Язык

Выбор языка при работе с экранным меню.

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

#### Энергосбереж.

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

Режим 2 Зарезервировано

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

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

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

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

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

#### Настройки OPS

Установите конфигурацию OPS для каждого режима питания.

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

#### Сброс доп. Параметров

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

## 9.3. Парам. Android

### Откройте парам. Android

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

Пароль по умолчанию: «1234».

## 10. Поддерживаемые форматы мультимедиа

### Мультимедийные форматы USB

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

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

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

#### ПРИМЕЧАНИЯ.

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



## 11. Режим ввода

### Поддержка синхронизации (Компьютерные форматы):

Объект	Разрешение	Частота обновления
1	720x400	70
2	640x480	60, 67, 75
3	800x600	60
4	832x624	75
5	1024x768	60
6	1152x870	75
7	1280x720	60
8	1920x1080	60
9	1440x900	60
10	1680x1050	60
11	3840x2160	30, 60

### Поддержка синхронизации (Видеоформат):

Объект	Разрешение	Частота обновления
1	480i, 480p	60
2	576i, 576p	50
3	720p	50, 60
4	1080i, 1080p	50, 60

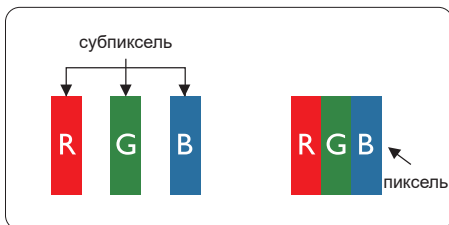
- Качество воспроизведения текста с ПК оптимально в режиме UHD (3840 × 2160, 60 Гц).
- Внешний вид монитора ПК может отличаться в зависимости от производителя (и используемой версии Windows).
- Информация о подключении монитора к ПК представлена в справочном руководстве к ПК.
- При наличии режима выбора частоты вертикальной и горизонтальной развертки выберите 60 Гц (для вертикальной) и 31,5 кГц (для горизонтальной). В некоторых случаях при отключении питания ПК (или отключении ПК от монитора) на экране появляются непредусмотренные сигналы (например, полосы). В этом случае нажмите на кнопку **[ВХОД]** и укажите видеорежим. Также проверьте подключение ПК.
- Если горизонтальные синхронные сигналы в режиме RGB имеют нерегулярный характер, проверьте режим энергосбережения ПК или кабельные соединения.
- Таблица параметров монитора соответствует стандартам IBM/VESA и составлена на базе аналогового ввода.
- Режим поддержки DVI считается аналогичным режиму поддержки ПК.
- Оптимальное значение синхронизированной частоты вертикальной развертки для каждого режима — 60 Гц.
- В режиме UHD (3840x2160, 60 Гц), Тактовая частота пикселей HDMI — 594, TYPE-C — 533,25.

## 12. Политика относительно поврежденных пикселей

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

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

### 12.1. Пиксели и субпиксели



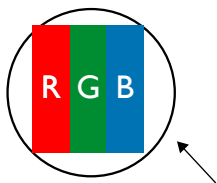
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов — красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют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

### 12.2. Типы дефектов пикселей + определение точки

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

Определение точки= Что такое дефекты «точек»? :

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



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

### 12.3. Дефекты в виде ярких точек

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

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

## 12.4. Дефекты в виде черных точек

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



## 12.5. Близость областей дефектов пикселей

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

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

## 12.6. Допуски на дефекты пикселей

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

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

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

## 12.7. MURA

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

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

### ДИАГНОСТИКА ЭФФЕКТА MURA

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

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

### ПРОФИЛАКТИКА ЭФФЕКТА MURA

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

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

## 13. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей

### 13.1. Очистка

#### Меры предосторожности при работе с монитором

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

#### Инструкции по очистке передней панели

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

#### Инструкции по очистке корпуса

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

## 13.2. Устранение неисправностей

Признак	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствует изображение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не подключен сетевой шнур.</li> <li>2. Не включен главный переключатель питания на задней панели монитора.</li> <li>3. Отсутствует соединение с выбранным источником сигнала.</li> <li>4. Монитор находится в режиме ожидания.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включите сетевой шнур в розетку.</li> <li>2. Убедитесь, что переключатель питания включен.</li> <li>3. Подключите источник сигнала к монитору.</li> </ol>
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"> <li>1. Нарушение подключения сигнального кабеля.</li> <li>2. Входящий сигнал не соответствует характеристикам монитора.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте надежность подключения сигнального кабеля.</li> <li>2. Посмотрите сведения об источнике видеосигнала, чтобы определить его соответствие параметрам монитора. Сверьте технические характеристики с информацией соответствующего раздела технических условий на монитор.</li> </ol>
Изображение не заполняет весь экран	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неправильная установка режима увеличения.</li> <li>2. Режим развертки может быть неправильно установлен в значение «Сжатие развертки».</li> <li>3. Если изображение превышает размер экрана, необходимо установить режим развертки в значение «Сжатие развертки».</li> </ol>	Выполните точную настройку геометрии монитора и параметра времени и частоты с помощью режима увеличения или функции индивидуального изменения масштаба.
Звук воспроизводится, но изображение отсутствует	Неправильно подключен кабель источника сигнала.	Проверьте правильность подключения аудио- и видеовходов.
Изображение воспроизводится, но звук отсутствует	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неправильно подключен кабель источника сигнала.</li> <li>2. Переключатель громкости установлен в самое нижнее положение.</li> <li>3. Включен режим {Без звука}.</li> <li>4. Не подключены внешние динамики.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте правильность подключения аудио- и видеовходов.</li> <li>2. Нажмите кнопку [+] или [-] для включения звука.</li> <li>3. Включите звук кнопкой [MUTE].</li> <li>4. Подключите внешние динамики и настройте громкость.</li> </ol>
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.

<p>Какие настройки следует задать в меню для управления всеми мониторами одновременно и отдельно с помощью пульта ДУ?</p>	<p>Последовательное подключение цепочкой через RS232 без ИК-кабеля</p>	<p>1. Первый монитор задается в меню как «Первичный» (Дополнительно/ИК-управление), остальные как «Вторичный».</p> <p>2. Экранное меню настройки отображается в верхнем левом углу монитора. (Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ), если меню скрыто)</p> <p>3. Настройка по умолчанию: ID NO: 0, GP NO: 0, данный параметр позволяет управлять всеми мониторами по ИК-каналу.</p> <p>Кнопками «+», «-» можно изменить параметр «ID NO» для управления монитором с использованием «ID монитора».</p> <p>Кнопками «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» можно изменить параметр «GP NO» для управления несколькими мониторами с использованием «ID группы».</p> <p>*Первым монитором всегда можно управлять по ИК-каналу.</p>
<p>Как работает пульт ДУ?</p>	<p>Последовательное подключение цепочкой: не подключен кабель RS232 или ИК</p>	<p>Не выполняйте никаких настроек. Подключите с помощью кабелей ИК и управляйте по ИК-каналу.</p> <p>*Возможен срыв синхронизации. Рекомендуется использовать вышеуказанные настройки с кабелем RS-232.</p>

## 14. Технические характеристики

### Дисплей:

Объект	Характеристики		
	65BDL4052E	75BDL4052E	86BDL4052E
Размер экрана (Активная область)	163,9 см / 64,5 дюйма	189,3 см / 74,5 дюйма	217,4 см / 85,6 дюйма
Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9
Число пикселей	3840 (Г) x 2160 (В)	3840 (Г) x 2160 (В)	3840 (Г) x 2160 (В)
Шаг пикселей	0,372 (Г) x 0,372 (В) [мм]	0,4296 (Г) x 0,4296 (В) [мм]	0,4935 (Г) x 0,4935 (В) [мм]
Число цветов	1,07 млрд цветов	1,07 млрд цветов	1,07 млрд цветов
Яркость (тип.)	350 кандел/м <sup>2</sup>	350 кандел/м <sup>2</sup>	350 кандел/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности (тип.)	1200:1	1200:1	4000:1
Угол просмотра	178 градусов	178 градусов	178 градусов

### Входные/выходные разъемы:

Объект		Характеристики
Выход на динамик	Внутренний динамик	15 Вт (Л) + 15 Вт (П) [RMS] / 8 Ом 82 дБ/Вт/М/160 Гц – 13 кГц
Аудиовыход	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 1 шт.	0,5 В [ср.кв.] (Нормальный) / 2 канала (Л+П)
Аудиовход	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 1 шт.	0,5 В [ср.кв.] (Нормальный) / 2 канала (Л+П)
RS232	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 2 шт.	Вход RS232 / Выход RS232
RJ-45	Разъем RJ-45 x 1 (8-контактный)	10/100 порт ЛВС
Вход HDMI	Гнездо HDMI, 3 шт. (Тип А) (19-контактное)	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео + Звук) МАКС.: Видео — 720р, 1080р, 3840 x 2160 при 60 Гц Звук — 48 КГц / 2 канала (Л+П) Поддерживает только LPCM
Вход DVI-D	Разъем DVI-D	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео), МАКС: 1920 x 1080/60 Гц (FHD)
ИК Вход/Выход	3,5 мм x 2 шт.	ИК-канал управления
Карта памяти SD	Карта памяти Micro SD	Поддержка до 128 Гб
USB-B	USB-B, 2 шт.	Подключение сенсорной функции к внешнему ПК
Вход USB	USB2.0 Type-A, 3 шт.	USB 2.0, воспроизведение файлов мультимедиа
Вход USB	USB3.0 Type-A, 3 шт.	USB 3.0, воспроизведение файлов мультимедиа и сервисный порт
USB3.1 C	Type-C: 65 Вт	Подача питания: 5 В/3 А, 9 В/3 А, 12 В/3 А, 15 В/3 А, 20 В/3,25 А

**Общие:**

Объект	Характеристики		
	65BDL4052E	75BDL4052E	86BDL4052E
Входное питание	100–240 В~, 50/60 Гц	100–240 В~, 50/60 Гц	100–240 В~, 50/60 Гц
Энергопотребление (максимальное)	430 Вт	450 Вт	670 Вт
Энергопотребление (тип.)	170 Вт	190 Вт	450 Вт
Энергопотребление (Режим ожидания и Режим «Выключено»)	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт
Режим выкл. выключателя перем. тока (Вт)	0 Вт	0 Вт	0 Вт
Размеры (без подставки) [Д x В x Ш]	1494,3 x 883,2 x 99,5 мм	1715,5 x 1007,6 x 101,5 мм	1960,8 x 1145,7 x 101,3 мм
Вес (без подставки)	44,26 кг	55,85 кг	74,49 кг
Масса брутто (без подставки)	53,9 кг	67,8 кг	91,2 кг

**Условия окружающей среды:**

Объект		Характеристики
Температура	Рабочая	0–40 °С
	Хранение	-20–60 °С
Влажность	Рабочая	20–80 % рт. ст. (без конденсата)
	Хранение	5–95 % рт. ст. (без конденсата)
Высота над уровнем моря	Рабочая	0–3000 м
	Хранение/транспортировка	0–9000 м



## Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips

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

### ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

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

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

### НА КОГО РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ГАРАНТИЯ?

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

### ПРЕДМЕТ ГАРАНТИИ?

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

### ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ? Гарантийные обязательства не распространяются на:

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

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

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 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	1 год
Япония	3 года
Остальные страны	3 года
Мексика	3 года
Бразилия	3 года
Чили	3 года
Перу	3 года

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

## Указатель

### Б

Боковая панель 47  
Браузер 35

### Г

Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips 79

### З

Зона действия пульта дистанционного управления 18

### И

Изменение формата изображения 31  
Инструкции по безопасности 1  
Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей 74

### К

Комплект поставки 14  
Контакты входа/выхода 17  
Крышка USB 23  
Крышка выключателя переменного тока 24

### М

Медиаплеер 32

### Н

Навигация в экранном меню 65  
Настенный монтаж 15  
Настройка пользовательского интерфейса 52

### О

Обзор экранного меню 65  
Описание деталей и функций 16

### П

Панель управления 16  
Парам. Android 69  
Поддерживаемые форматы мультимедиа 70  
Подключение внешнего оборудования 25  
Подключение внешнего оборудования (медиаплеер) 25  
Подключение ИК-канала управления 28  
Подключение оборудования 26  
Подключение ПК 25  
Подключение через ИК-порт 27  
Политика относительно поврежденных пикселей 72  
Последовательное подключение нескольких мониторов 27  
Проигрыват. PDF 39

Просмотр подключенного источника видеосигнала 31

Пульт дистанционного управления 18, 19

### Р

Распаковка 11  
Распаковка и установка 11  
Режим ввода 71

### С

Сведения по установке 14  
Сенсорное управление 29  
Средство запуска 31

### Т

Технические характеристики 77

### У

Установка батарей в пульт дистанционного управления 18

### Э

Экранное меню 65  
Эксплуатация 31



2023 © TOP Victory Investments Ltd. Все права защищены.

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

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
Версия: V1.01 2023-09-12