

PHILIPS

Professional
Display Solutions

T Line

43BDL3452T
55BDL3452T



Руководство пользователя (на русском языке)

www.philips.com/welcome

Содержание

1.	Правила техники безопасности	1	5.3.	Launcher (Средство запуска)	29
2.	Распаковка	11	5.4.	Media Player (Медиаплеер)	30
2.1.	Комплект поставки	13	5.4.1.	Взаимодействие экранного меню с медиаплеером:	30
2.2.	Сведения по установке	13	5.4.2.	Знакомство с Медиаплеером:	30
2.3.	Настенный монтаж	14	5.5.	CMND & Play	33
2.3.1.	Решетка VESA	14	5.6.	Боковая панель	34
3.	Описание деталей и функций	15	6.	Настройка пользовательского интерфейса ...	35
3.1.	Панель управления	15	6.1.	Settings (Настройки)	35
3.2.	Контакты входа/выхода	16	6.1.1.	Network & Internet (Сеть и Интернет)	35
3.3.	Установка батареек в пульт дистанционного управления	17	6.1.2.	Signage Display (Дисплей цифровой вывески)	37
3.4.	Обращение с пультом дистанционного управления	17	6.1.3.	Apps (Приложения)	46
3.5.	Зона действия пульта дистанционного управления	17	6.1.4.	Display (Дисплей)	46
3.6.	Пульт дистанционного управления	18	6.1.5.	Security (Защита)	46
3.6.1.	Общие функции	18	6.1.6.	System (Система)	46
3.6.2.	Идентификатор пульта ДУ	19	7.	Экранное меню	48
3.6.3.	Кнопки пульта дистанционного управления на источнике Android	20	7.1.	Навигация в экранном меню	48
3.7.	Крышка USB	22	7.1.1.	Навигация в экранном меню с помощью пульта дистанционного управления	48
3.8.	Крышка выключателя переменного тока	23	7.1.2.	Навигация в экранном меню с помощью клавиш управления на мониторе	48
4.	Подключение внешнего оборудования	24	7.2.	Обзор экранного меню	48
4.1.	Подключение внешнего оборудования (мультимедийное оборудование)	24	7.2.1.	Меню «Изображ.»	48
4.1.1.	Использование входа видеосигнала HDMI	24	7.2.2.	Меню «Экран»	49
4.2.	Подключение ПК	24	7.2.3.	Меню Звук	50
4.2.1.	Использование входа DVI	24	7.2.4.	Меню «Конфиг. 1»	50
4.2.2.	Использование входа HDMI	24	7.2.5.	Меню «Конфиг. 2»	51
4.2.3.	Использование входа VGA	25	7.2.6.	Меню Advanced Option (Дополнит.)	52
4.3.	Подключение аудиооборудования	25	7.2.7.	Парам. Android	54
4.3.1.	Подключение внешнего источника звукового сигнала	25	8.	Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов	55
4.4.	Последовательное подключение нескольких мониторов «цепочкой»	25	9.	Режим ввода	56
4.4.1.	Подключение монитора	25	10.	Политика в отношении дефектов пикселей ...	58
4.5.	Подключение через ИК-порт	26	10.1.	Пиксели и субпиксели	58
4.6.	Подключение ИК-канала управления ...	26	10.2.	Типы дефектов пикселей + определение точки	58
4.7.	Сенсорное управление	27	10.3.	Дефекты в виде ярких точек	58
5.	Эксплуатация	29	10.4.	Дефекты в виде черных точек	59
5.1.	Просмотр подключенного источника видеосигнала	29	10.5.	Близость областей дефектов пикселей	59
5.2.	Изменение формата изображения	29	10.6.	Допуски на дефекты пикселей	59
			10.7.	MURA	59
			11.	Инструкции по очистке, поиску и устранению	

неисправностей.....	61
11.1. Очистка.....	61
11.2. Устранение неисправностей.....	62
12. Технические характеристики	64
Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips	66
Оглавление	68

1. Правила техники безопасности

Указания по мерам безопасности и техническому обслуживанию



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

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

Эксплуатация:

- Предохраняйте монитор от воздействия прямого солнечного света и не устанавливайте его рядом с кухонными плитами и другими источниками тепла.
- Не допускайте попадания масла на монитор, это может повредить пластмассовую крышку.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов в вентиляционные отверстия, а также нарушения надлежащего охлаждения электронных компонентов монитора из-за посторонних предметов.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- При установке монитора удостоверьтесь, что штепсельная вилка и электрическая розетка находятся в легко доступном месте.
- Для нормальной работы монитора при отсоединении шнура питания подождите 6 секунд перед повторным присоединением шнура питания.
- Всегда используйте только специальный шнур питания, поставляемый компанией Philips. Если шнур питания отсутствует, обратитесь в местный сервисный центр.
- Не подвергайте монитор воздействию сильной вибрации или сильным ударами 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 попадет постороннее вещество или вода, немедленно отключите питание и отсоедините шнур питания. Затем удалите постороннее вещество или воду и отправьте монитор в сервисный центр.
- Не храните и не используйте монитор в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, повышенной или пониженной температуры.
- С целью поддержания наилучших эксплуатационных характеристик монитора и продления срока эксплуатации настоятельно рекомендуется использовать монитор в помещении, соответствующем следующим требованиям к температуре и влажности.
 - Температура: 0-40°C 32-104°F
 - Влажность: 20-80% относительной влажности
- Температура ЖК-панели должна постоянно составлять 25 градусов Цельсия для обеспечения оптимальной яркости.

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

Техобслуживание:

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



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

Обеспечение устойчивости

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

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 видеокادر остается на экране в течение длительного времени, в передней части экрана может сохраняться «остаточное» или «фантомное» изображение. Это хорошо известное явление, вызываемое недостатками ЖК-технологии. В большинстве случаев остаточное изображение постепенно исчезает после выключения монитора. Обращаем ваше внимание на то, что дефект остаточного изображения не устраняется и не входит в условия гарантии.
- 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 ISED. Эксплуатация производится с учетом следующих условий: (1) Устройство не должно создавать вредных помех; и (2) устройство должно принимать любые помехи, включая те, которые могут негативно повлиять на его работу.

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.

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

Заявление для стран Европы**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ.**

При работе в частотном диапазоне 5150 – 5350 МГц эксплуатация данного устройства разрешена только в помещении. (только для устройств с поддержкой диапазона 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 излучения в ЕС указаны 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)

Тайвань:

低功率電波輻射性電機管理辦法

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

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

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Предупреждения FCC/ISED/CE-RED:

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

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

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

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 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 производится с учетом следующих условий: (1) Устройство не должно создавать вредных помех; и (2) устройство должно принимать любые помехи, включая те, которые могут негативно повлиять на его работу.

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

Заявление о радиационном воздействии:

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

Déclaration d'exposition aux radiations:

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

Декларация Польского центра испытаний и сертификации

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

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

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

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

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

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

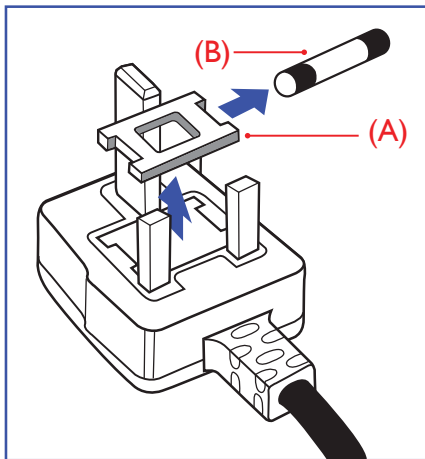
Pozostale instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka 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!

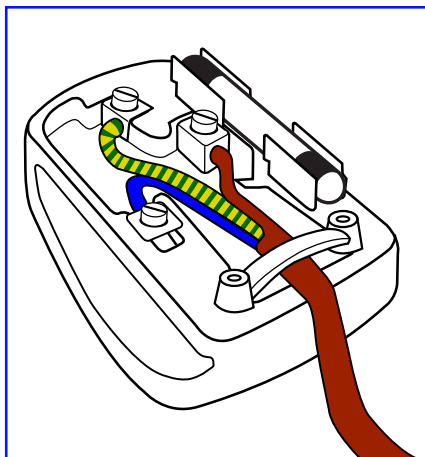
Монитор поставляется в комплекте с литой штепсельной вилкой 13А утвержденного образца. Для замены предохранителя с вилкой этого типа выполните следующие действия:

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

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

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

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



Присоединение вилки

Провода силового кабеля окрашены в соответствии со следующей системой расцветки:

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

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

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

Информация для Северной Европы (стран Северной Европы)

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

China RoHS

根据中国大陆《电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

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

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	-	○	○	○	○	○
電路板組件	-	○	○	○	○	○
底座 (選配)	○	○	○	○	○	○
電源線	-	○	○	○	○	○
其他線材	-	○	○	○	○	○
遙控器	-	○	○	○	○	○
喇叭 (選配)	-	○	○	○	○	○
風扇 (選配)	-	○	○	○	○	○

備考1. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考2. "-" 係指該項限用物質為排除項目。

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

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

警告使用者：

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

Turkey RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraine RoHS:

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

Утилизация по окончании срока службы

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

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

(Для жителей Канады и США)

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

Директива по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE)

Вниманию пользователей частных домашних хозяйств Евросоюза



Данная маркировка на изделии или на его упаковке обозначает, что согласно Директиве ЕС 2012/19/ЕС по отработавшему электрическому и электронному оборудованию данное изделие не допускается утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Вы несете ответственность за утилизацию данного оборудования в специально предназначенных местах сбора отходов электрического и электронного оборудования. Для определения мест утилизации отходов электрического и электронного оборудования обратитесь в местные органы власти, организацию по утилизации отходов, обслуживающую ваше домашнее хозяйство, или в магазин, где было приобретено данное изделие.

Вниманию пользователей в США:

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

Директивы об утилизации по окончании срока службы - Вторичная переработка



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

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

Ограничения на использование опасных веществ (Индия)

Данное устройство соответствует «Правилам об отходах электронного оборудования (управлении) 2016» (Глава V, правило 16, подпункт (1)). Поскольку новое электрическое и электронное оборудование, а также компоненты, детали, запасные части и расходные материалы не содержат свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы и полибромированные дифениловые эфиры сверх максимальной концентрации 0,1 % от массы в гомогенных материалах, установленных для свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромированных бифенилов и полибромированных дифениловых эфиров, а также 0,01 % от массы в гомогенных материалах, установленных для кадмия, кроме исключений, приведенных в Перечне 2 Правил.

Декларация по утилизации электронного мусора в Индии



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

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

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

Батареи

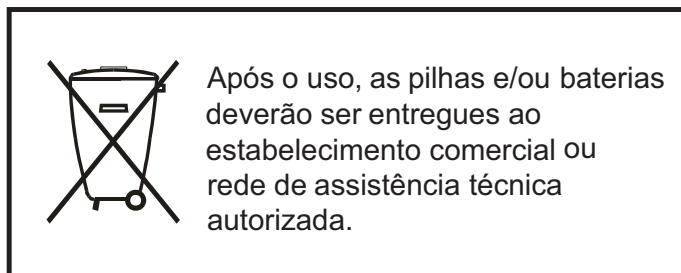
Для ЕС: Символ перечеркнутого мусорного контейнера на колесах указывает на недопустимость утилизации использованных батарей с другими бытовыми отходами! В соответствии с нормативами и законодательством страны для надлежащей утилизации и переработки отработанных батарей существует отдельная система сбора.

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 с местные органы управления.

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



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

Информация для ЕАС

"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

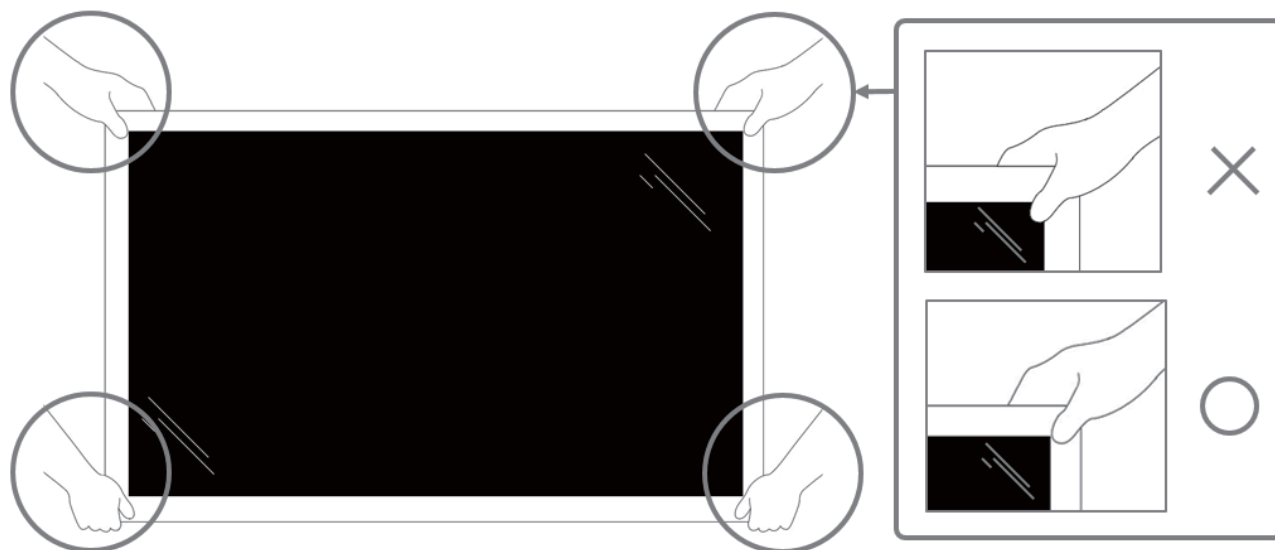
- Данное устройство упаковано в картонную коробку, вместе со стандартными комплектующими.
- Дополнительные комплектующие упакованы отдельно.
- Так как данный прибор имеет большие размеры и вес, выполнять его перемещение рекомендуется силами двух специалистов.
- После вскрытия картонной коробки проверьте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

■ Перед распаковкой

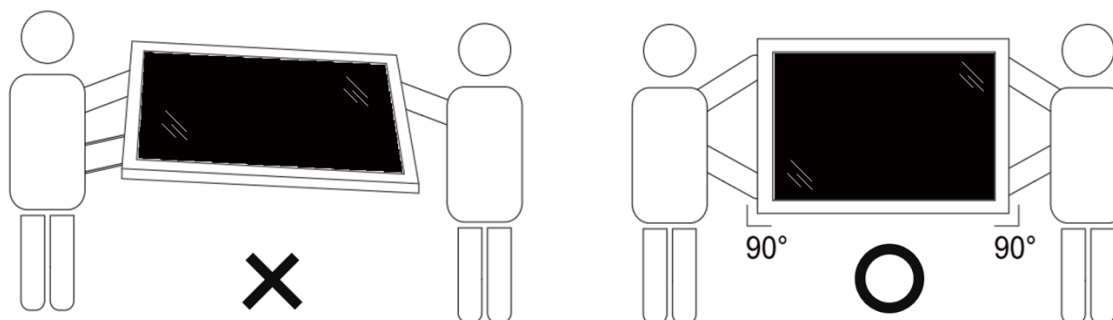
- Полностью ознакомьтесь с информацией о распаковке перед установкой.
- Убедитесь, что на упаковке отсутствуют дефекты, такие как трещины, вмятины и т. д.
- Проведите необходимый осмотр, прежде чем вынимать монитор из коробки.
- Монитор должен устанавливать опытный специалист, чтобы не повредить его.

■ Примечание

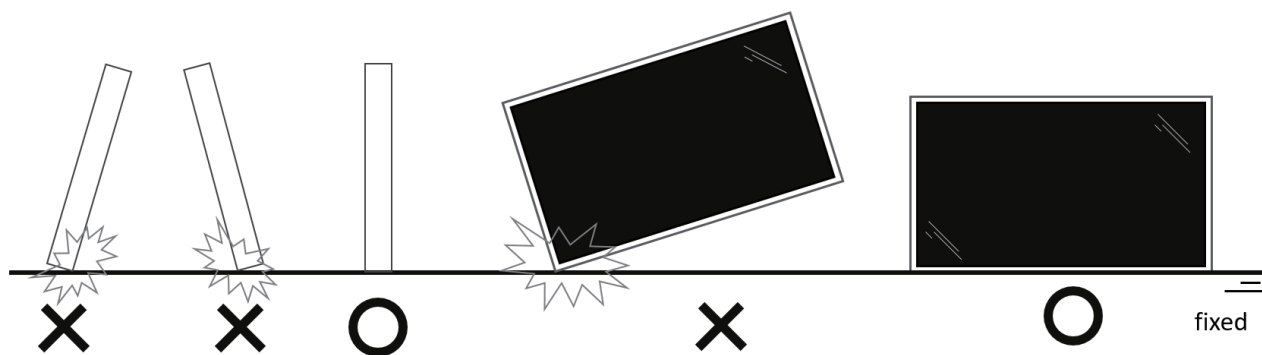
- Извлечение монитора из коробки должно выполняться двумя взрослыми людьми; монитор следует держать двумя руками.
- Не хватайтесь за экран монитора и не прикасайтесь к нему.
- Держите монитор за рамку (пластиковую или металлическую).



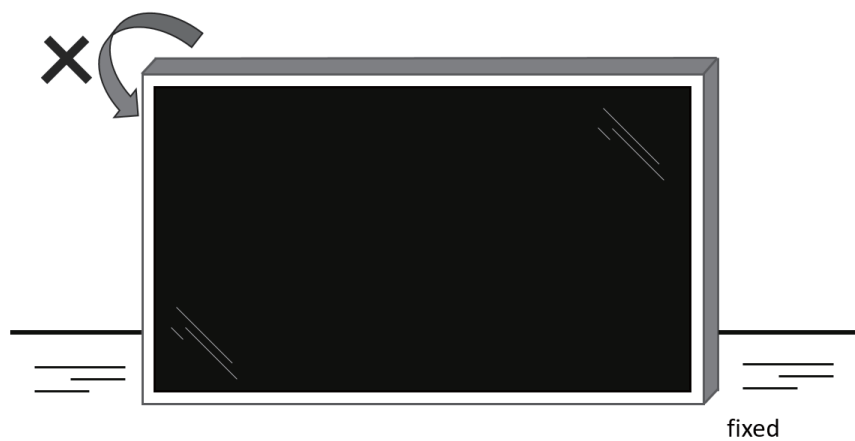
- При перемещении монитора держите его вертикально.



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



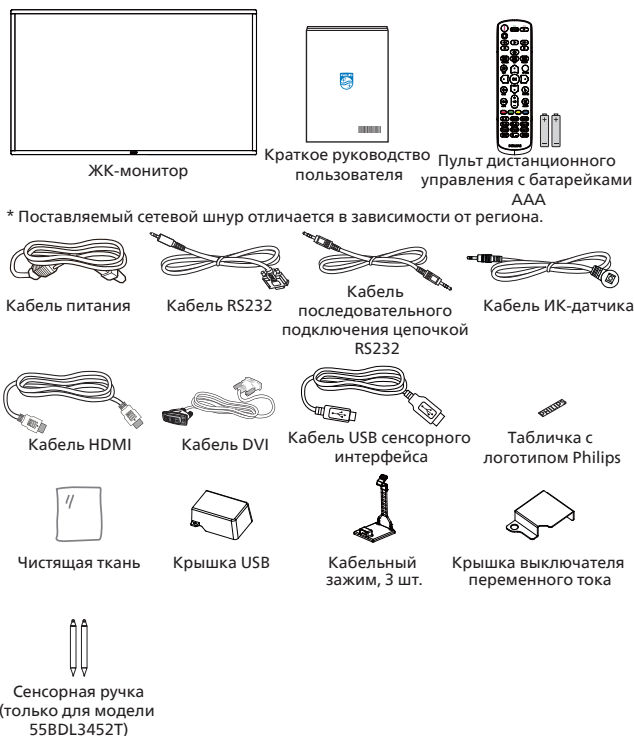
- При перемещении монитора держите его вертикально, не сгибайте и не скручивайте.



2.1. Комплект поставки

Проверьте наличие следующих изделий в полученном комплекте поставки:

- ЖК-монитор
- Краткое руководство пользователя
- Пульт дистанционного управления с батарейками AAA
- Кабель питания
- Кабель RS232
- Кабель последовательного подключения цепочкой RS232
- Кабель ИК-датчика
- Кабель HDMI
- Кабель DVI
- Кабель USB сенсорного интерфейса
- Табличка с логотипом Philips
- Чистящая ткань
- Крышка USB
- Кабельный зажим
- Крышка выключателя переменного тока
- Сенсорное перо (только для 55BDL3452T)



* Комплектность различается в зависимости от региона

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

ПРИМЕЧАНИЯ.

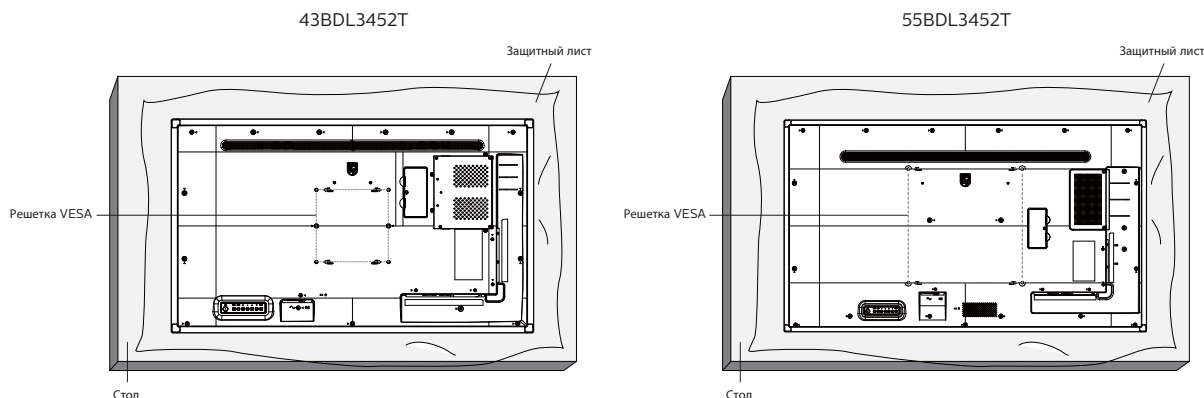
- Убедитесь в том, что для всех других регионов применяется сетевой кабель, который соответствует напряжению переменного тока в электрической розетке, предусмотрен нормами по технике безопасности, принятыми в определенной стране, и утвержден ими. (Следует использовать тип H05W-F, 2G или 3G, 0,75 или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

2.2. 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 приведет к его поломке.

2.3. 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. 43BDL3452T/55BDL3452T: С комплектом для настенного монтажа используйте монтажные винты М6 (длина которых на 10 мм больше толщины монтажного кронштейна) и надежно затяните их.

2.3.1. Решетка VESA

43BDL3452T	200 (Г) x 200 (В) мм
55BDL3452T	400 (Г) x 400 (В) мм

Внимание!

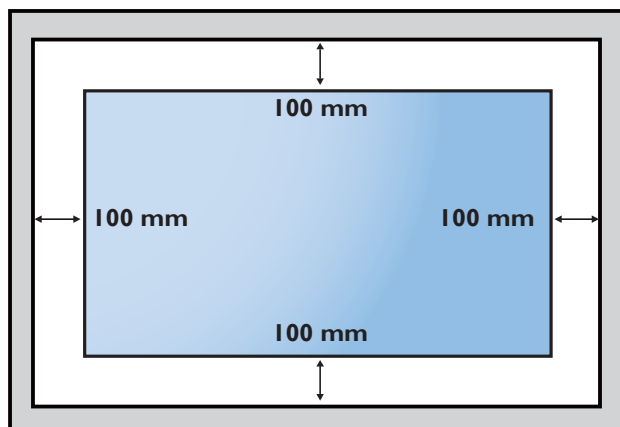
Для защиты монитора от падения:

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

Обязательное пространство для вентиляции

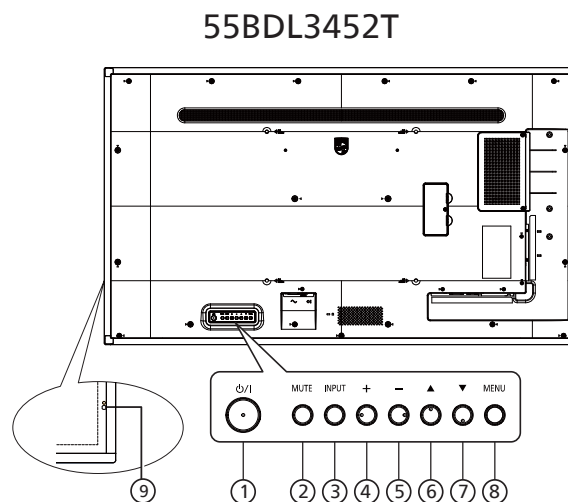
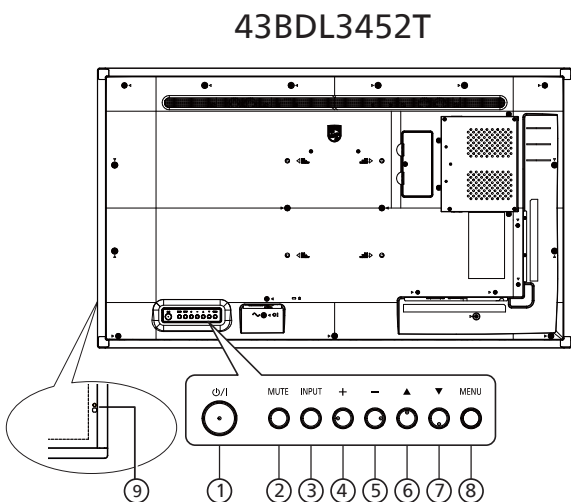
Оставьте пространство 100 мм для вентиляции сверху, сзади, справа и слева от монитора.

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



3. Описание деталей и функций

3.1. Панель управления



① Кнопка [Φ/I]

Кнопка служит для включения или перевода монитора в режим ожидания.

② Кнопка [БЕЗ ЗВУКА]

Отключение и повторное включение звука.

③ Кнопка [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)

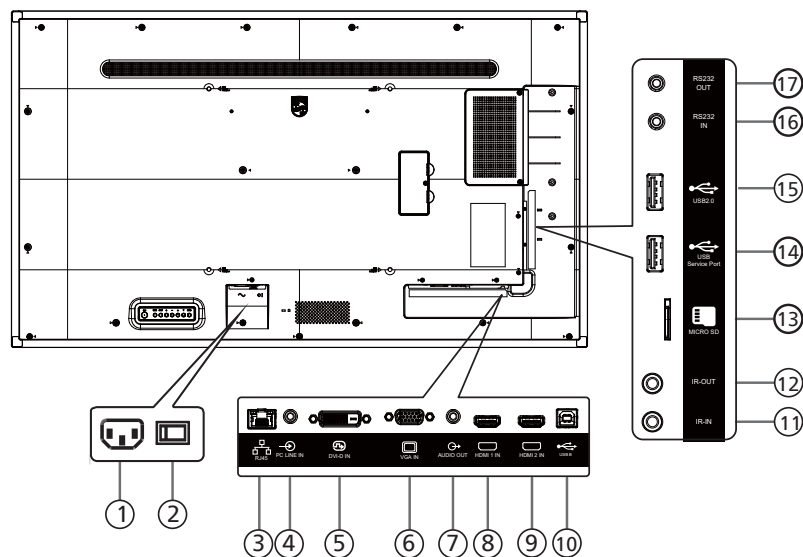
Возврат в предыдущее меню при активном экранном меню. Эту кнопку можно использовать для вызова экранного меню, если оно отключено.

⑨ 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. 4.5).

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 RJ-45**
Функция управления ЛВС используется для передачи сигнала пульта ДУ из центра управления.
- ④ Вход LINE IN на компьютере**
Аудиовход для источника сигнала VGA (стереонаушники с разъемом 3,5 мм).
- ⑤ Вход DVI-D**
Видеовход DVI.
- ⑥ Вход VGA (миниатюрный разъем типа D)**
Видеовход VGA
- ⑦ АУДИОВЫХОД**
Аудиовыход на внешнее аудио- и видеоустройство.
- ⑧ ВХОД HDMI1 / ⑨ ВХОД HDMI2**
Подключитесь к устройству-источнику через кабель HDMI.
- ⑩ USB-B**
Подключитесь к внешнему ПК для поддержки сенсорной функции
- ⑪ ИК-ВХОД / ⑫ ИК-ВЫХОД**
Вход и выход ИК-сигнала для использования функции сквозного канала.
- ⑬ MICRO SD**
Установка карты памяти Micro SD.
- ⑭ СЕРВИСНЫЙ ПОРТ USB**
Подключение к USB-накопителю для обновления прошивки материнской платы.
- ⑮ ПОРТ USB 2.0**
Подключение USB-накопителя и сервисный порт.
- ⑯ ВХОД RS232 / ⑰ ВЫХОД RS232**
Сетевой вход/выход RS232 на устройствах Android зарезервирован для использования протокола, настроенного системным интегратором.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- При подключении разъема [ИК-ВХОД] датчик пульта ДУ монитора не работает.
- Описание дистанционного управления источником аудио- и видеосигнала через монитор см. на стр. 26 в разделе «Подключение ИК-канала управления».

3.3. Установка батареек в пульт дистанционного управления

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

Для установки или замены батареек выполните следующие действия.

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

Внимание!

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

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

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

3.4. Обращение с пультом дистанционного управления

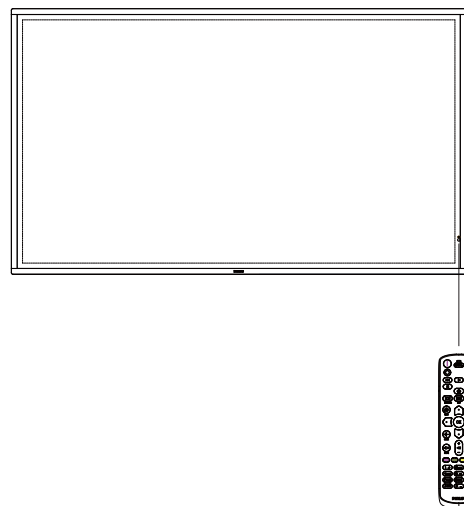
- Не роняйте и не трясите пульт ДУ.
- Не допускайте попадания жидкости внутрь пульта ДУ. При попадании воды в пульт ДУ сразу протрите его сухой салфеткой.
- Не оставляйте пульт ДУ возле источников тепла и пара.
- Не пытайтесь разбирать пульт ДУ, кроме случаев замены его батареек.

3.5. Зона действия пульта дистанционного управления

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

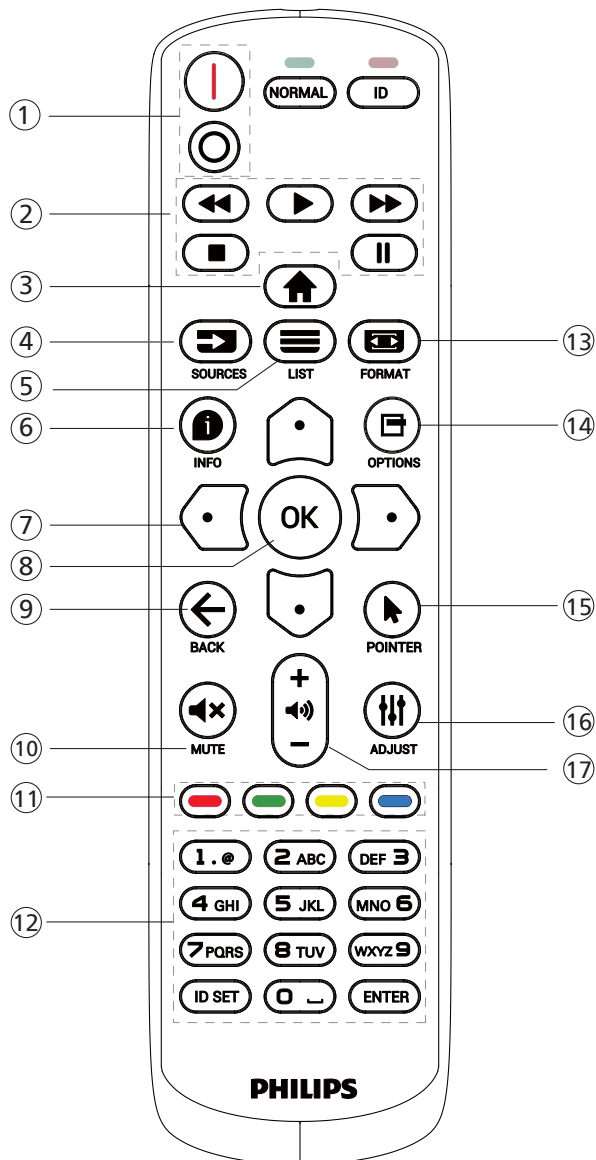
Пульт ДУ действует на расстоянии не более 4 м (16 футов) от ИК-приемника монитора, под горизонтальным и вертикальным углами не более 0°.

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 ПИТАНИЕ

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

② Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ]

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 ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА [🏠]

Основное меню: переход в главное экранное меню.
Прочее: выход из экранного меню.

④ Кнопка ИСТОЧНИК [📺]

Основное меню: переход к экранному меню источника видеосигнала.

⑤ [≡] Кнопка СПИСОК

Зарезервировано.

⑥ [i] Кнопка ИНФОРМАЦИЯ

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 номера ID управляемой группы.

[🏠]

Основное меню: переход к экранному меню источника видеосигнала.

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 НАЗАД [←]

Возврат на предыдущую страницу или выход из предыдущей функции.

⑩ Кнопка БЕЗ ЗВУКА [🔇]

Выключение или включение звука.

⑪ [🔴] [🟢] [🟡] [🔵] Цветные кнопки

Выбор функции или параметра (Только для мультимедийного входа)
[🟢] Горячая клавиша функции выбора окна.

⑫ Кнопка [Цифры / ID SET / ВВОД]

Ввод текста для настройки сети.
Нажмите, чтобы задать идентификатор монитора.
Подробная информация представлена в разделе 3.6.2.
Идентификатор пульта ДУ.

⑬ [📺] Кнопка ФОРМАТ

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

⑭ Кнопка ПАРАМЕТРЫ [📺]

Зарезервировано.

⑮ Кнопка POINTER [🖱️]

Функция мыши для устройств Android

⑯ [🔧] Кнопка НАСТРОЙКА

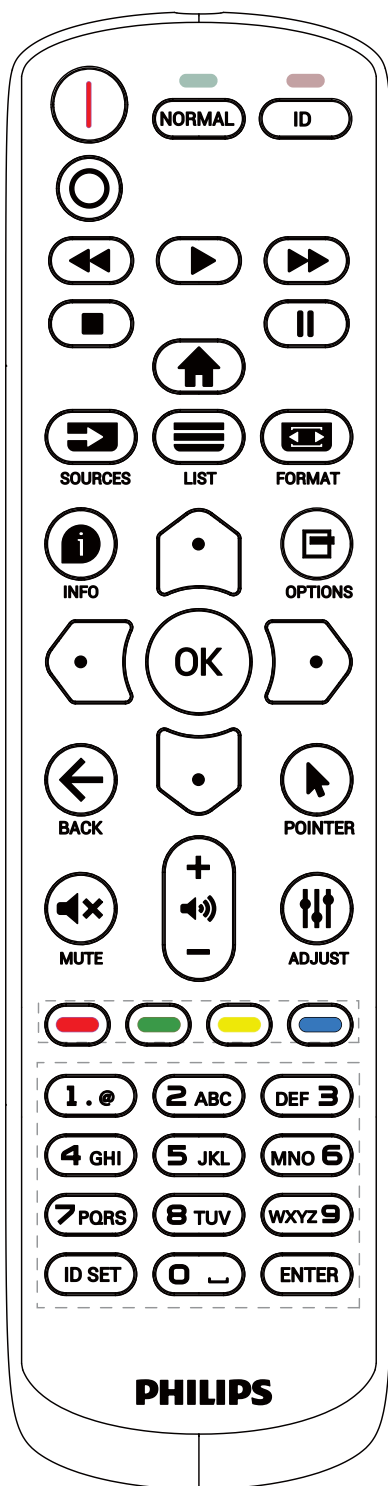
переход в экранное меню «Автонастройка» (только для VGA).

⑰ [–] [+] Кнопка ГРОМКОСТЬ

Выполните настройку 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 кнопку [ID SET] не менее 1 секунды для входа в режим идентификации. Загорится красный индикатор. Повторно нажмите кнопку [ID SET] для выхода из режима идентификации. Красный индикатор гаснет.

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.

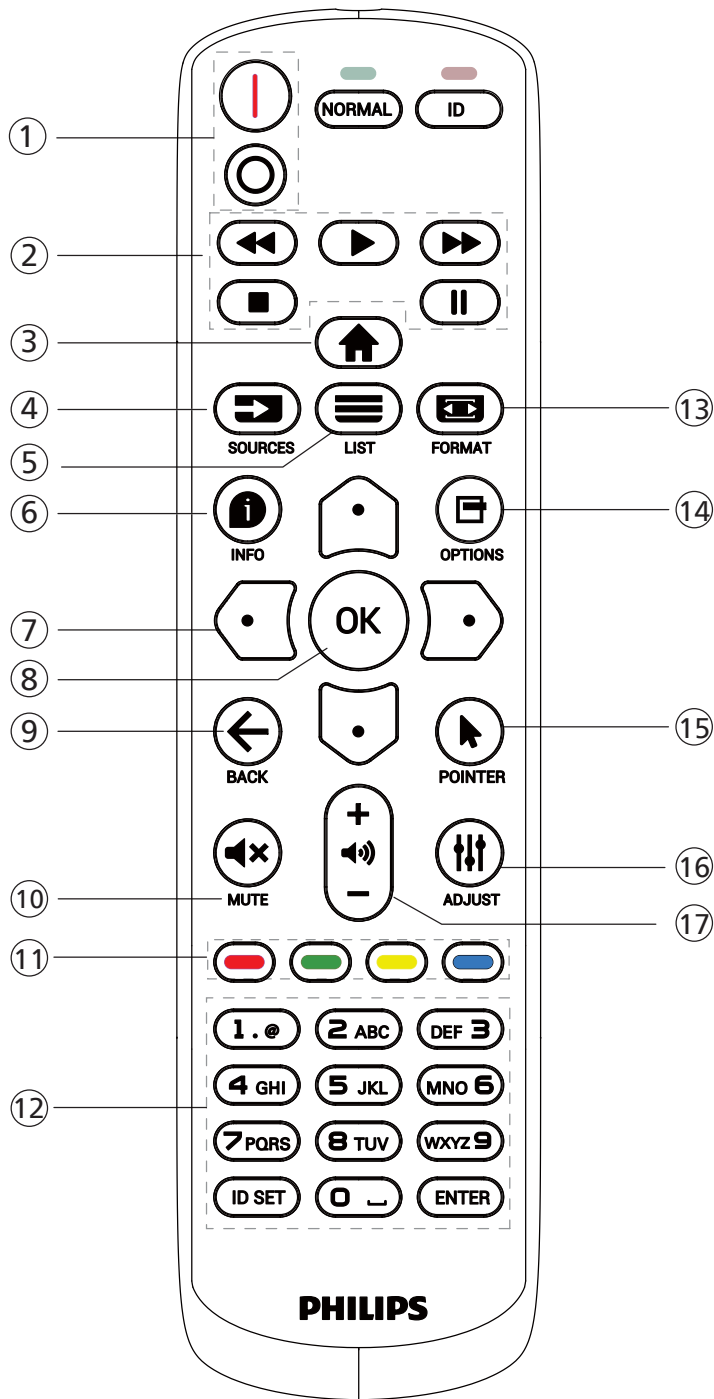
Диапазон номеров: от [01] до [255].

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 [ВВОД] для подтверждения выбора. Красный индикатор дважды мигает и гаснет.

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 ПИТАНИЕ


Кнопка служит для включения монитора или перевода его в режим ожидания.
Кнопка управляется только скаляром.


② Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ]

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 -> изменить или добавить 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» 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: {root dir of storage}/philips/video/
Фотографии: {root dir of storage}/philips/photo/
Музыка: {root dir of storage}/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 ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА

Доступ к экранному меню.

Кнопка управляется только скаляром.

④ Кнопка ИСТОЧНИК

Выбор источника входного сигнала.

Кнопка управляется только скаляром.


⑤ Кнопка СПИСОК

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





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

⑥ Кнопка ИНФОРМАЦИЯ

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

2. Медиаплеер -> Составить -> Изменить или добавить 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 [ОК]

подтверждение ввода или выбора.

⑨ Кнопка НАЗАД [←]

Возврат на предыдущую страницу или выход из предыдущей функции.



⑩ Кнопка БЕЗ ЗВУКА [🔇]

Выключение или включение звука.

Кнопка управляется только скаляром.

⑪ [🔴] [🟢] [🟡] [🟠] Цветные кнопки

⑫ Кнопка [Цифры / ID SET / ВВОД]


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

⑬ [🖨️] Кнопка Формат

Изменение формата изображения. Кнопка управляется только скаляром.

⑭ Кнопка ПАРАМЕТРЫ [⚙️]

Откройте панель инструментов из меню «Медиаплеер».

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

⑮ Кнопки POINTER [↔️]

Функция мыши для устройств Android.

⑯ [☰] Кнопка 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, кнопки.

⑰ [—] [+] Кнопка ГРОМКОСТЬ

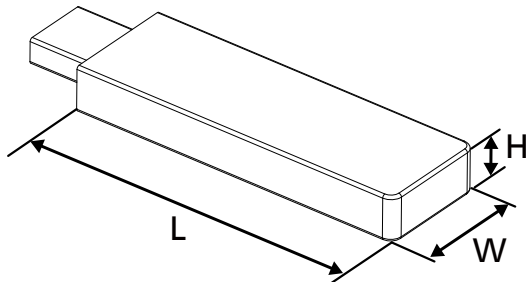
Регулировка уровня громкости. Кнопки управляются только скаляром. Резерв.

3.7. Крышка USB

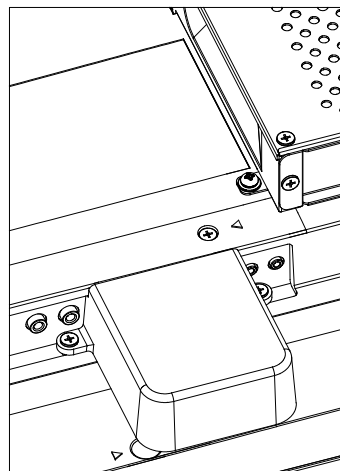
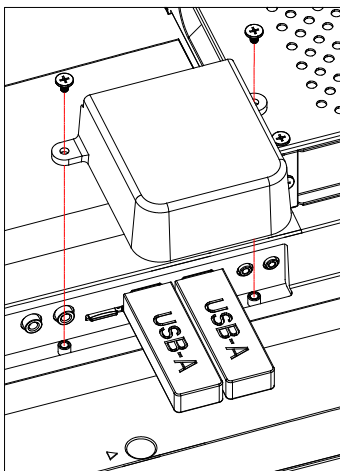
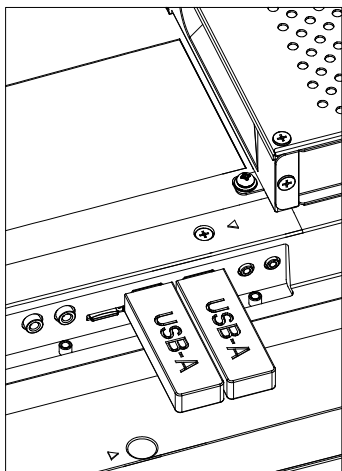
* Крышка USB с винтами закрывает отсек для флеш-накопителя USB и карты памяти micro SD

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

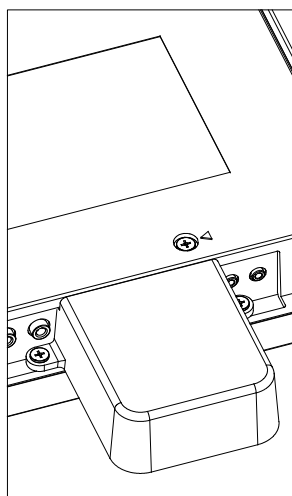
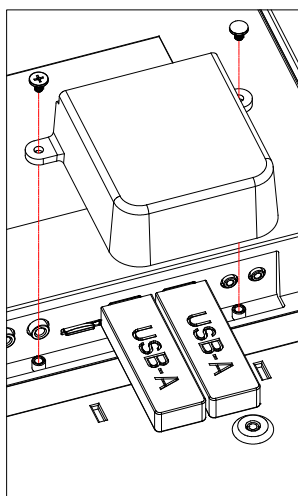
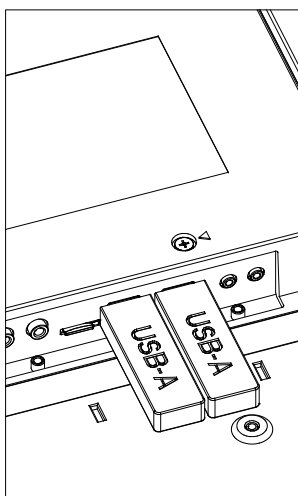
Максимальный подходящий размер флеш-накопителя USB: 20 (Ш) x 10 (В) x 80 (Д) мм



43BDL3452T

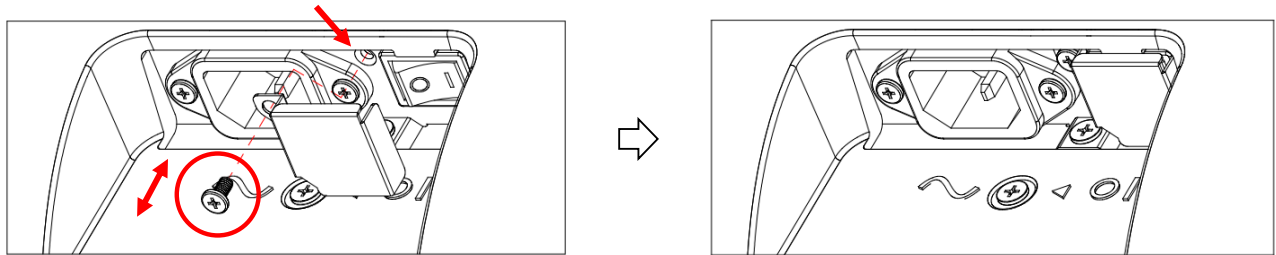


55BDL3452T



3.8. Крышка выключателя переменного тока

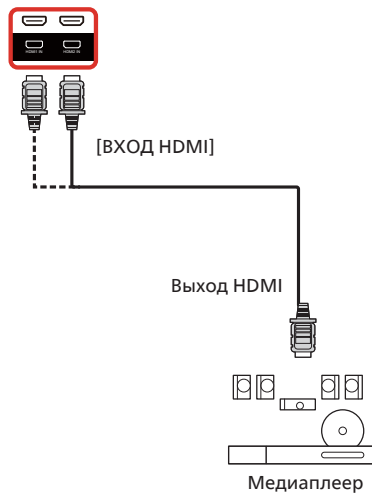
- Используйте крышку выключателя переменного тока для защиты выключателя.
1. Ослабьте винт.
 2. Установите крышку выключателя переменного тока.
 3. Закрепите крышку выключателя переменного тока с помощью винта, как указано в шаге 1.



4. Подключение внешнего оборудования

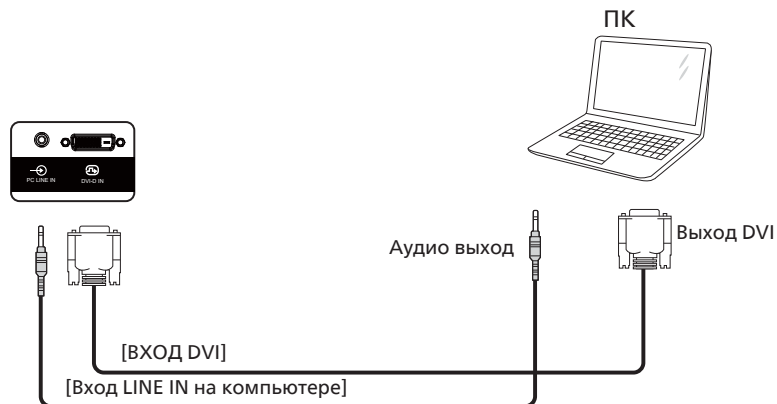
4.1. Подключение внешнего оборудования (мультимедийное оборудование)

4.1.1. Использование входа видеосигнала HDMI

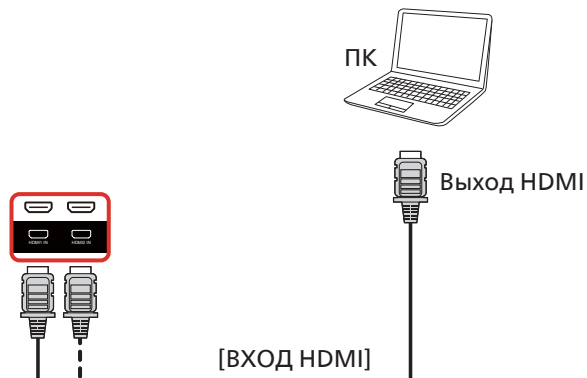


4.2. Подключение ПК

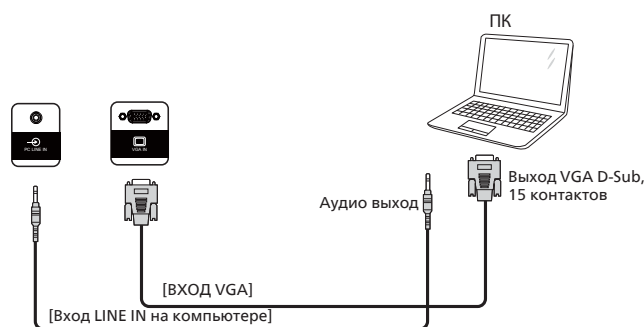
4.2.1. Использование входа DVI



4.2.2. Использование входа HDMI

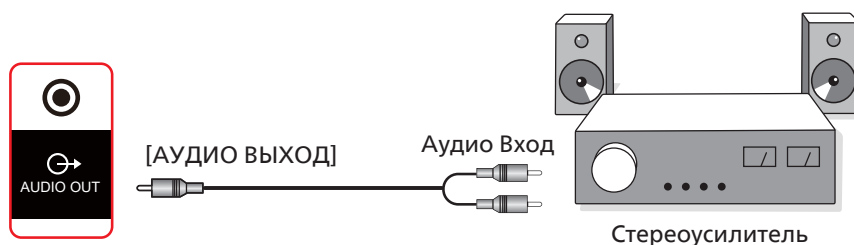


4.2.3. Использование входа VGA



4.3. Подключение аудиооборудования

4.3.1. Подключение внешнего источника звукового сигнала

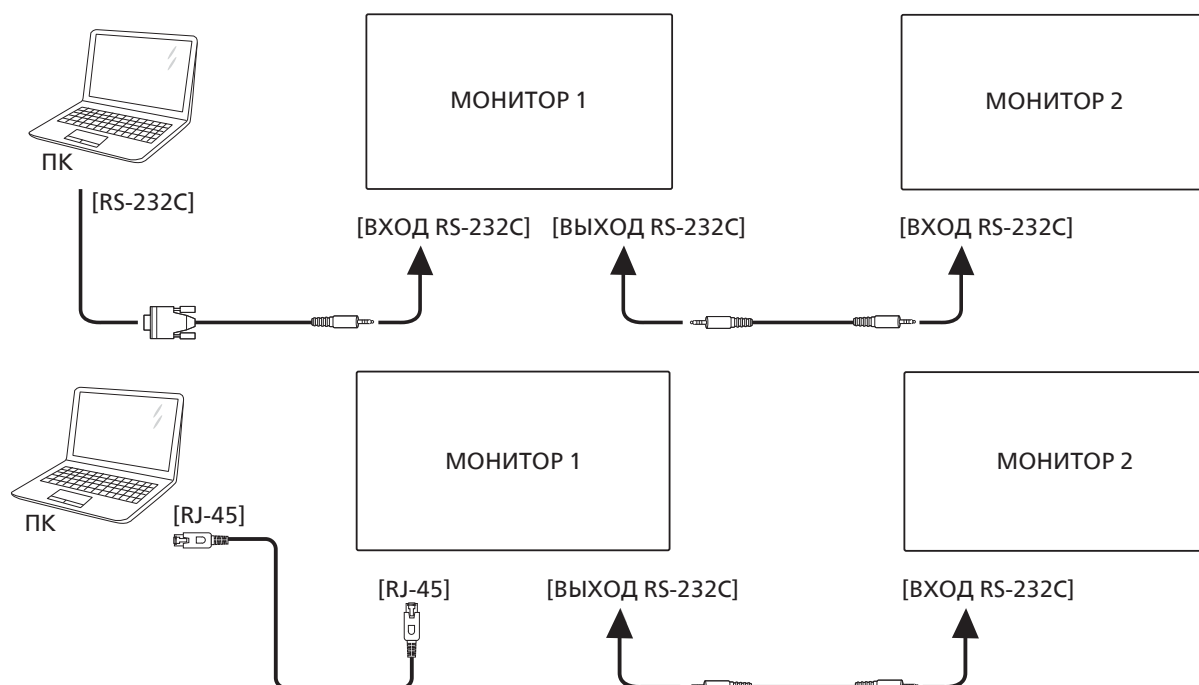


4.4. Последовательное подключение нескольких мониторов «цепочкой»

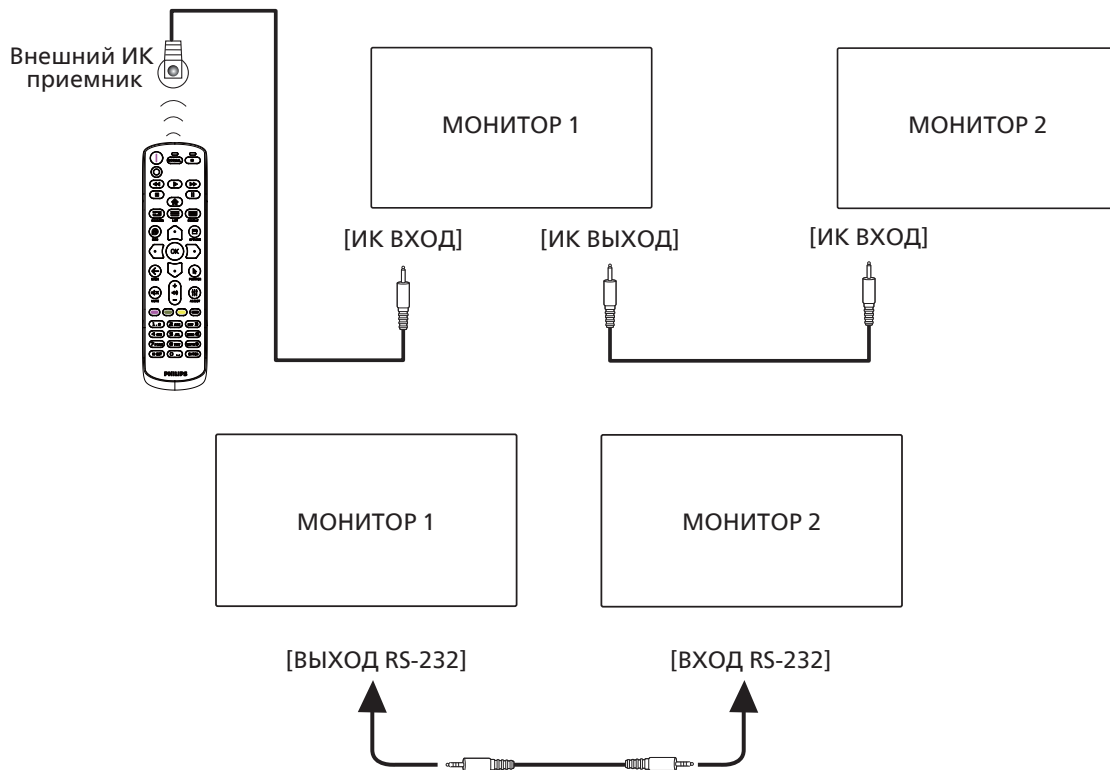
Для таких приложений, как панель меню, можно последовательно соединить между собой несколько мониторов.

4.4.1. Подключение монитора

Подключите разъем [ВЫХОД RS232] МОНИТОР 1 к разьему [ВХОД RS232] МОНИТОР 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



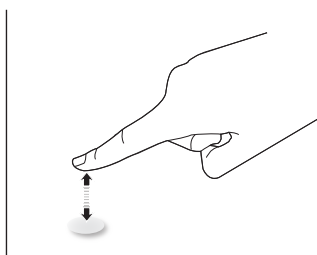
4.7. Сенсорное управление

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

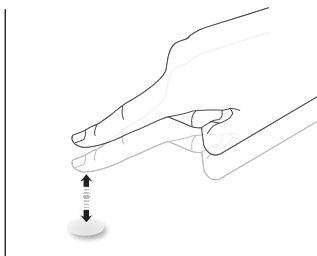
Быстро коснитесь цели на экране одним пальцем и отпустите.



Следует учитывать, что сенсорный экран реагирует на легкое касание пальцами на расстоянии 2,5 мм от экрана.

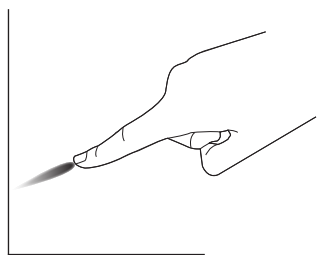
Двойное касание

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



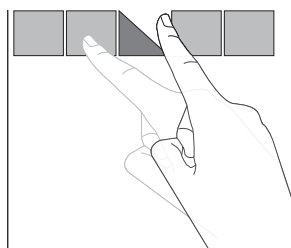
Плавное смещение

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



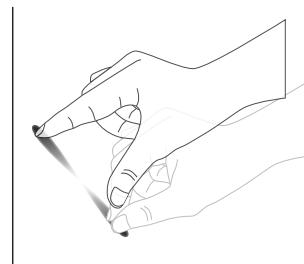
Щелчок

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



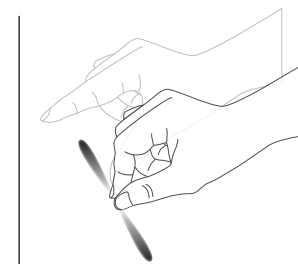
Увеличение

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



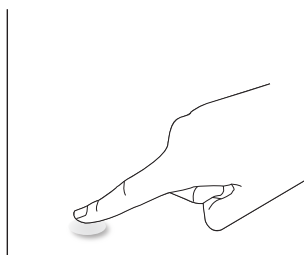
Уменьшение

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



Прикоснуться и удерживать

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



Не рекомендуется

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

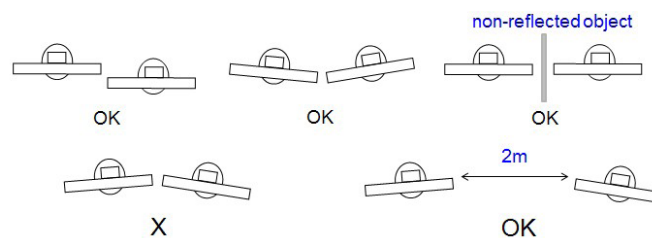


Рис. Наложение сенсорных экранов

Сенсорный экран не требует установки драйвера устройства на управляющем компьютере с Windows. При работе под управлением ОС Windows 7 и Windows 8 рекомендуется использовать функцию стандартной калибровки на панели управления Microsoft Windows.

Позиция	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 20-точечного сенсорного ввода. ** Mac OSX для мультисенсорного ввода с версии 10.6 до 10.15, загрузите «UPDD». *** Chrome для мультисенсорного ввода может поддерживать до 16 точек. **** Поддержка 16-точечного сенсорного ввода. ***** Поддержка 20 точек системой Ubuntu версии 14.04 или выше с ядром 4.4.0+.			

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 [**↔**] **ИСТОЧНИК**.
2. Кнопкой [**△**] или [**▽**] 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 [**⏮**] **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. Launcher (Средство запуска)

Средство запуска:

- Для запуска нажмите «Source» (Источник) и выберите «Home» (Главная).
- Для средства запуска можно добавить сочетание клавиш нескольких Главная.

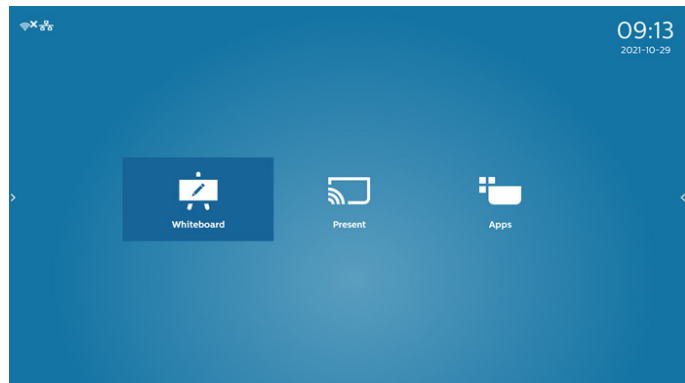
Средство запуска содержит следующие приложения:

Whiteboard (Интерактивная панель), Present (Общие документы) и Apps (Приложения).

Whiteboard (Интерактивная панель): перейти на страницу интерактивной панели.

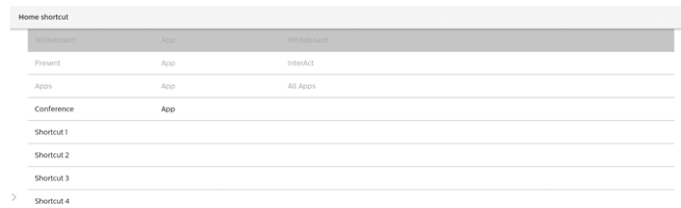
Present (Общие документы): перейти к интерактивной странице.

Apps (Приложения): отображение всех приложений.

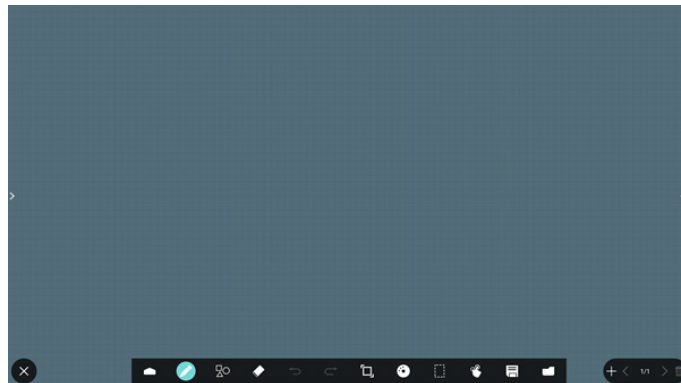


Добавьте сочетания клавиш multiple home на главную страницу:

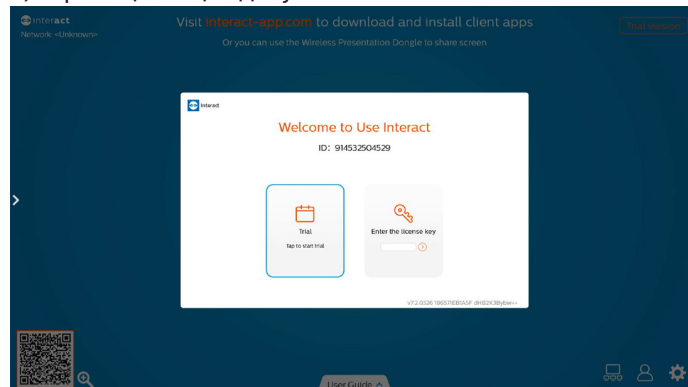
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Общие настройки -> Сочетание клавиш для главной страницы.



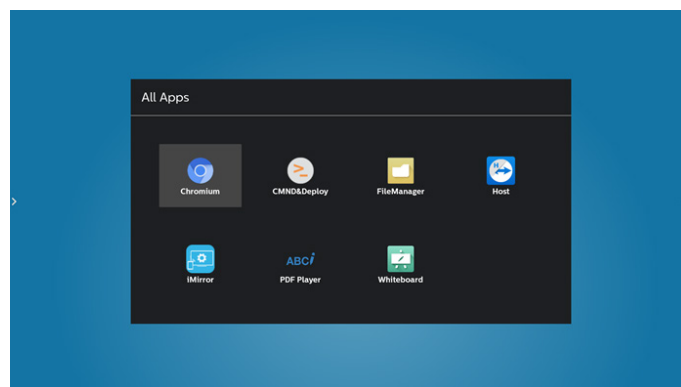
2) Страница интерактивной панели:



3) Страница общих документов:



4) Страница приложений:



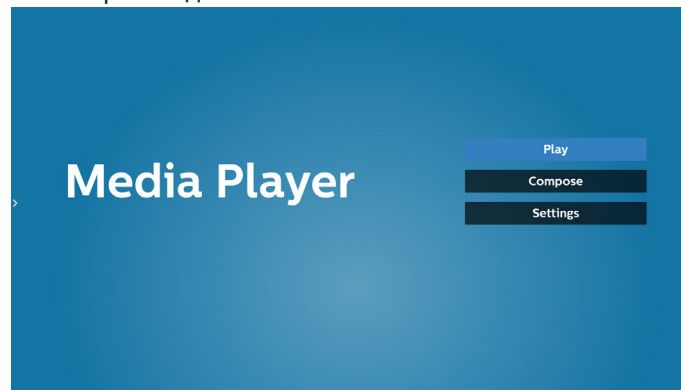
5.4. Media Player (Медиаплеер)

5.4.1. Взаимодействие экранного меню с медиаплеером:

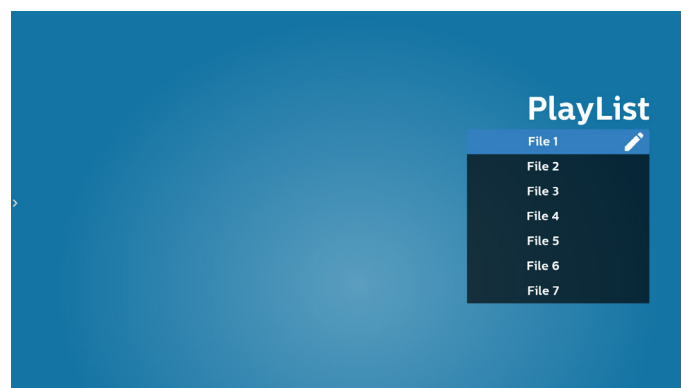
1. Загруз. источн.:
 - Вход:
 - При выборе источника «Медиаплеер» система автоматически переходит к медиаплееру после завершения загрузки.
 - Плейлист:
 - 0: возврат на главную страницу медиаплеера.
 - 1 – 7: переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение «Файл 1 – Файл 7» из плейлиста.
2. Расписание работы:
 - Сегодня:
 - Отображение даты и времени.
 - 1–7:
 - настройка до 7 расписаний.
 - Вкл./Выкл.:
 - установка времени начала и времени завершения.
 - Вход:
 - при выборе источника «Медиаплеер» PD автоматически запускает медиаплеер при наступлении времени завершения.
 - ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ, СБ, ВС, Еженедельно:
 - срок службы.
 - Список воспроизведения:
 - 0: возврат на главную страницу медиаплеера.
 - переход к медиаплееру и автоматическое воспроизведение Файла 1 – Файла 7 из плейлиста.
 - Очистить все

5.4.2. Знакомство с Медиаплеером:

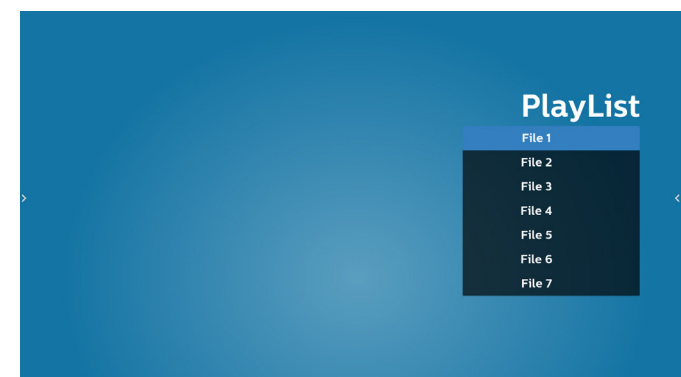
1. Главная страница приложения Медиаплеера содержит три элемента приложения: «Play» (Воспроизведение), «Compose» (Составить) и «Settings» (Настройки).
 Play (Воспроизведение): выбор плейлиста.
 Compose (Составить): изменение плейлиста.
 Settings (Настройки): установка параметров воспроизведения.



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



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

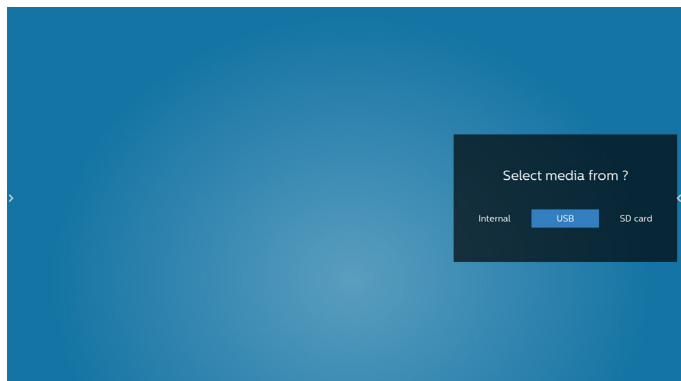


4. При выборе пустого плейлиста приложение запрашивает выбор носителя информации.

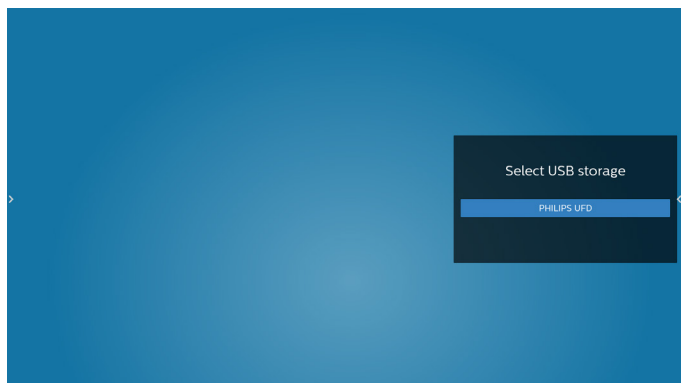
Все мультимедийные файлы должны находиться в папке /philips/ корневого каталога.

Пример.

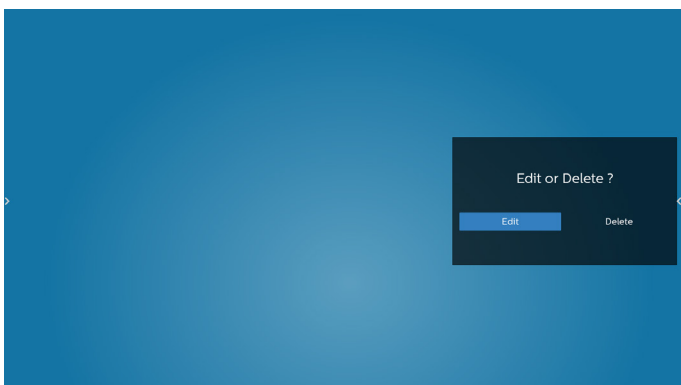
- видеозаписи в /philips/video/
- фотографии в /philips/photo/
- музыка в /philips/music/



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

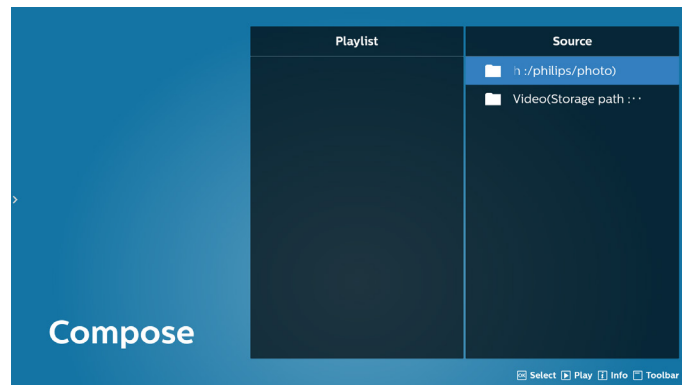


6. Чтобы отредактировать или удалить плейлист с содержимым, выберите необходимый плейлист, отмеченный значком карандаша с правой стороны файла.



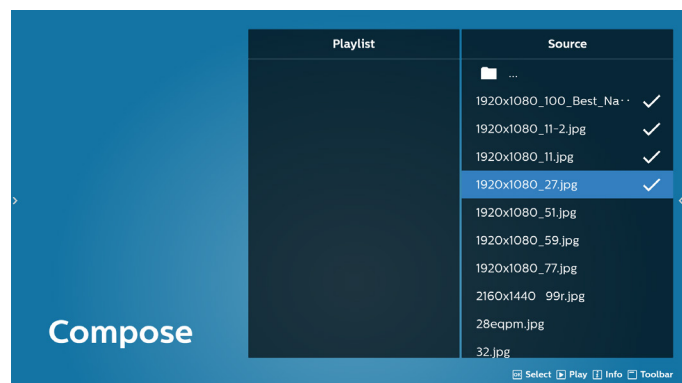
7. После запуска изменения плейлиста отображается показанное ниже меню:
- Source (Источник) - файлы в памяти.
 - Playlist (Плейлист) - файлы в плейлисте.
 - Option (Параметр) — запуск ползунка
 - Play (Воспроизведение) — воспроизведение мультимедийного файла.
 - Info (Сведения) — просмотр сведений о носителе информации.
 - Touch file (Выбор файла) — выбор/отмена выбора файла.

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



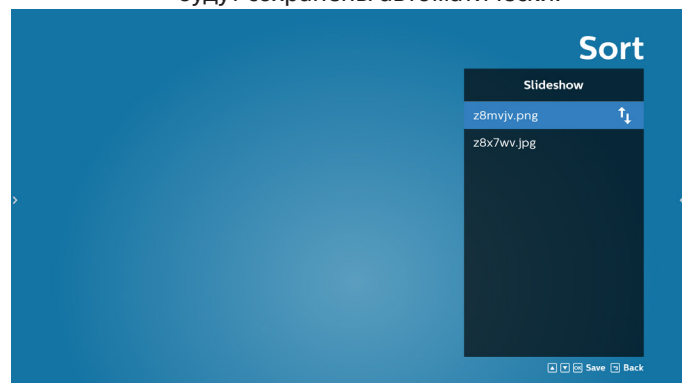
- 7.1 Ниже перечислены функции, доступные в ползунке.

- Select all (Выбрать все): выбор всех файлов на ЗУ.
- Delete all (Удалить все): удаление всех файлов в плейлисте.
- Add/remove (Добавить/удалить): обновление плейлиста от источника.
- Sort (сортировка): сортировка плейлиста.
- Save/abort (Сохранить/отменить): сохранение или отмена плейлиста.
- Back (Назад): возврат.



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

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



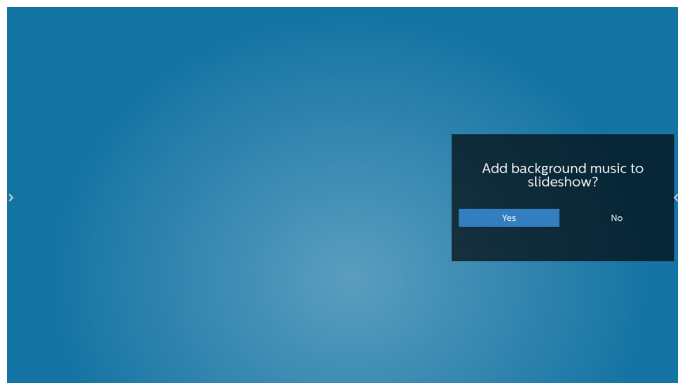
9. Выбрав нужный файл, нажмите кнопку «Info» (Сведения) для просмотра подробной информации.



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



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



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

Repeat Mode (Режим повтора): выберите, чтобы повторить один раз или повторить все.

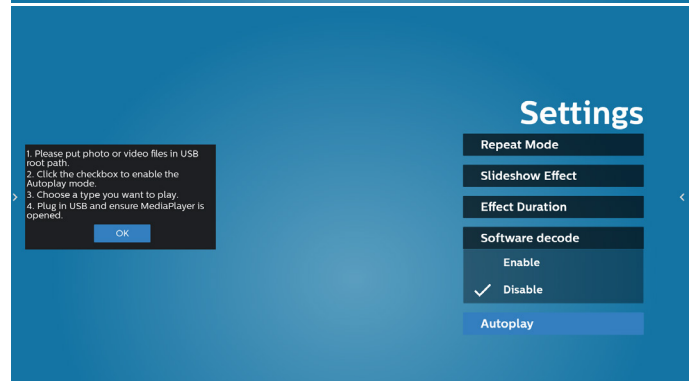
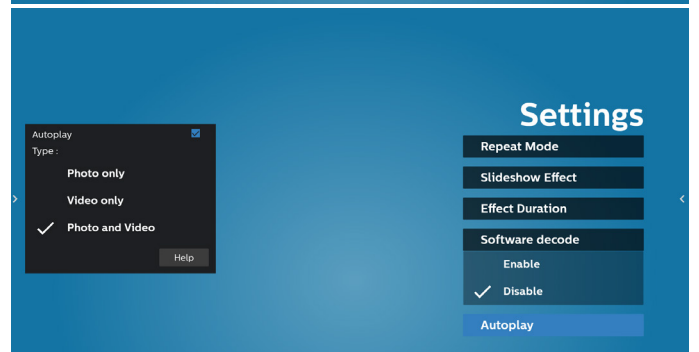
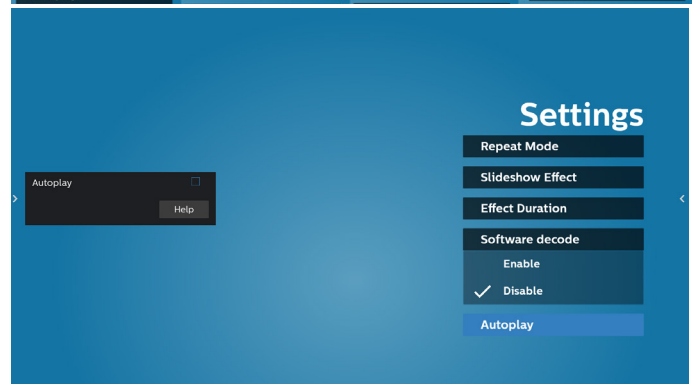
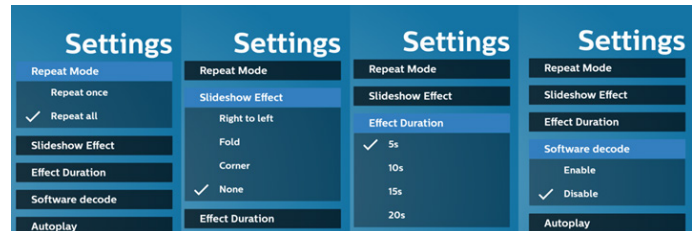
Slideshow Effect (Эффект показа слайдов): эффект показа фотографий (справа налево, с углом сгиба или нет).

Effect Duration (Длительность эффекта):

продолжительность эффекта показа фотографий (5 секунд, 10 секунд, 15 секунд или 20 секунд).

Software Decode (Программный декодер): между воспроизведением видеозаписей не отображается пустой экран.

Autoplay (Автовоспроизведение): При подключении USB-накопителя воспроизведение файлов из корневого каталога USB начинается автоматически. (включить и отключить автовоспроизведение, только отображение фотографий, только видео, фотографии и видео, справки).



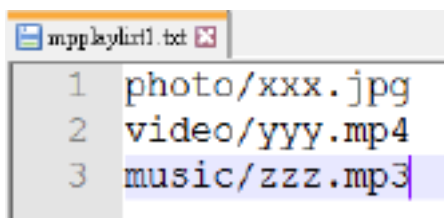
13. Текстовый файл импорта медиаплеера

Шаг 1. Создайте текстовый файл медиаплеера.

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

Например: mpplaylist1.txt, mpplaylist2.txt

- Содержимое:



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

Шаг 2. Скопируйте файл "mpplaylistX.txt" в папку "philips" на 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. CMND & Play

1) Server (Сервер)

Установка адреса сервера CMND & Play

2) Account (Учетная запись)

Установка учетной записи CMND & Play

3) PIN Code (PIN-код)

Установка PIN-кода CMND & Play

(4) Version (Версия)

Доступно два варианта: версия 2 и версия 3.

Версия 2

Использовать соглашение 2.0/2.2

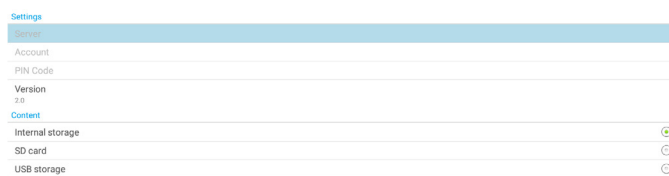
Версия 3

Использовать соглашение 3.0/3.1

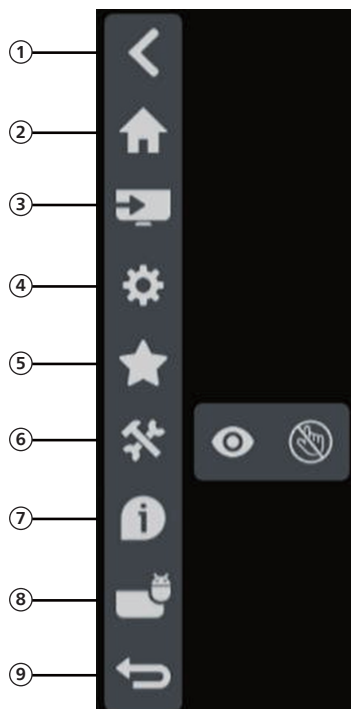
(5) Content (Содержимое)

Перечень всех доступных ЗУ (внутренняя память, карта памяти SD и USB-накопитель).

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



5.6. Боковая панель



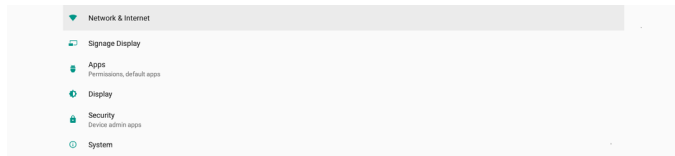
- ① **Скрыть**
Скрытие боковой панели.
- ② **Главная страница**
Открыть главную страницу.
- ③ **Меню «Источник»**
Открыть меню «Источник».
- ④ **Экранное меню**
Открыть экранное меню.
- ⑤ **Избранное**
Открыть Избранное, добавить или удалить часто используемые пакеты APK.
- ⑥ **Инструмент**
(6-1) Freeze/Unfreeze (Остановить/возобновить изображение): только остановить/возобновить изображение на экране сигнала в не-Android системе, звуковой сигнал все еще воспроизводится.
(6-2) Touch Lock (Блокировка сенсорного управления): блокировка сенсорного управления; чтобы разблокировать его после включения блокировки, необходимо ввести пароль.
По умолчанию установлен пароль 123. Кроме того, пользователь может установить новый пароль в меню Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Служебные программы -> Сменить пароль администратора.
- ⑦ **Краткая информация**
Отображается информация о времени, сети и мониторе.
- ⑧ **История**
Открыть приложение истории.
- ⑨ **Назад**
Возврат на предыдущую страницу или выход из предыдущей функции.

6. Настройка пользовательского интерфейса

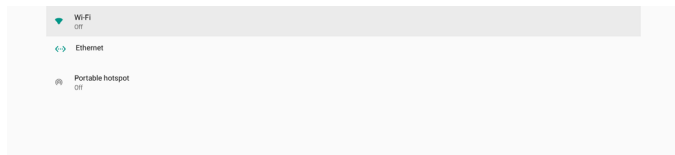
6.1. Settings (Настройки)

Меню настройки состоит из следующих компонентов:

- (1). Network & Internet (Сеть и Интернет)
- (2). Signage Display (Дисплей цифровой вывески)
- (3). Apps (Приложения)
- (4). Display (Дисплей)
- (5). Security (Защита)
- (6). System (Система)



6.1.1. Network & Internet (Сеть и Интернет)



6.1.1.1. Wi-Fi

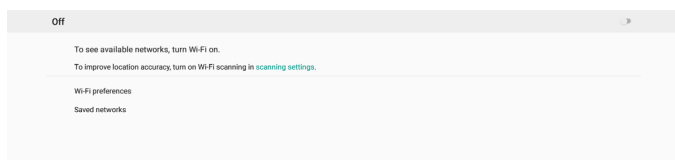
Настройки -> Сеть и Интернет -> Wi-Fi

Важное примечание. Этот параметр доступен только при подключении поддерживаемого адаптера Wi-Fi. При этом адаптер Wi-Fi в режиме точки доступа не поддерживается. Выполняя подключение или отключение адаптера USB Wi-Fi, обязательно перезагружайте устройство.

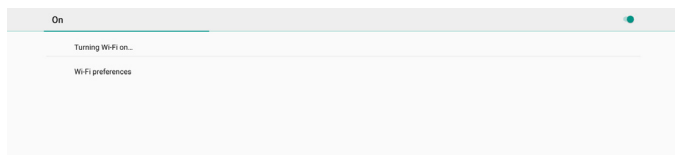
Включение Wi-Fi

Для включения/ выключения соединения Wi-Fi служит главный переключатель в меню Настройка -> Сеть и Интернет -> Wi-Fi -> кнопка Вкл./ Выкл.

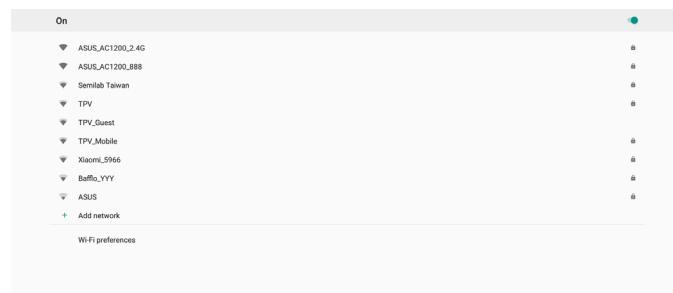
Выкл. Wi-Fi



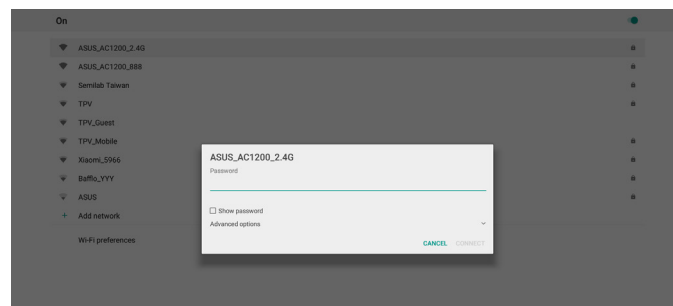
Вкл. Wi-Fi



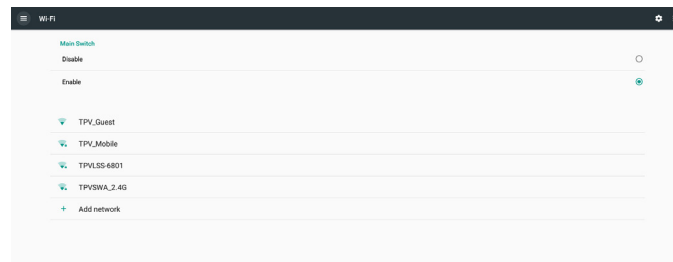
В списке доступных сетей выберите AP (точку доступа) в существующей беспроводной сети.



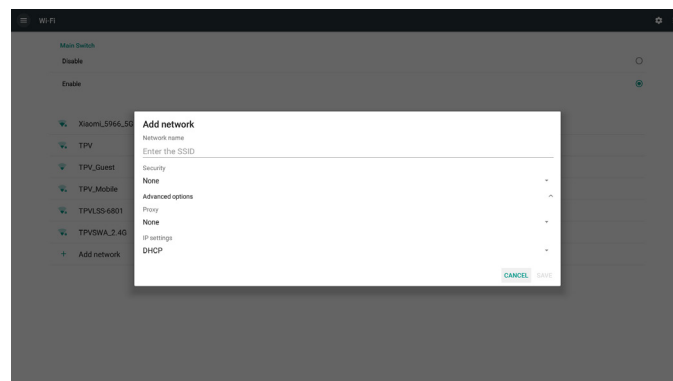
Выполните необходимые настройки.



Внизу списка выберите «Add network» (Добавить сеть), чтобы добавить сеть, которая не отображается в вашем списке.



При необходимости укажите имя сети (SSID) и параметры безопасности.

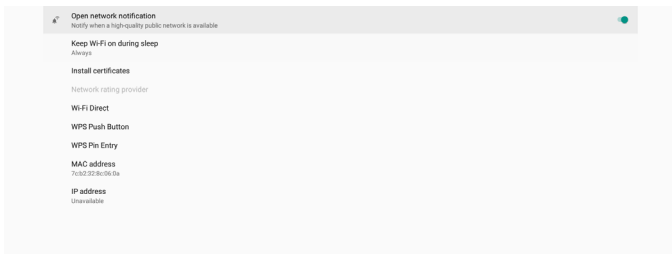


Примечание.

Ethernet автоматически выключается в случае включения Wi-Fi.

Параметры Wi-Fi

Настройки -> Сеть и Интернет -> Wi-Fi -> Параметры Wi-Fi

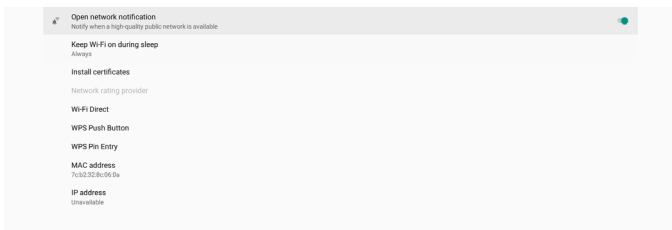


Использование WPS

Для включения сети WPS доступно 2 способа.

PBC (Настройка одним нажатием кнопки): для подключения пользователю достаточно нажать кнопку.

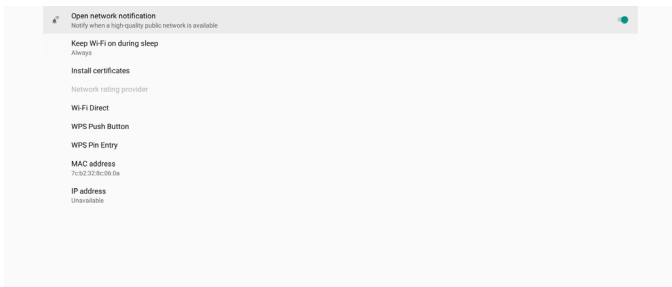
PIN (Персональный идентификационный номер, PIN-код): для подключения на клиентском устройстве WPS вводится PIN-код.



При использовании способа PBC для подключения выберите «WPS Push Button» (Кнопка WPS).

При использовании способа PIN выберите «WPS Pin Entry» (Ввод PIN-кода WPS) и введите PIN-код для подключения.

Информация о сети Wi-Fi



MAC-адрес: отображение MAC-адреса Wi-Fi.

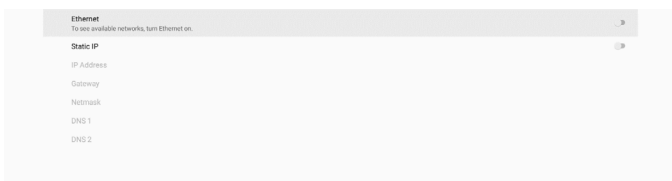
Адрес IP: отображение адреса IP при подключении устройства к сети.

6.1.1.2. Ethernet

Настройки -> Сеть и Интернет -> Ethernet

Включение Ethernet

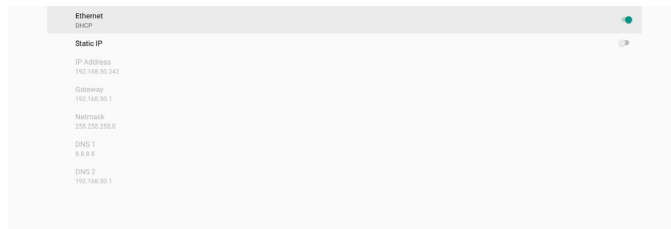
Для включения/ выключения соединения Ethernet перейдите в меню Настройки -> Сеть и Интернет -> кнопка переключения Ethernet.



По умолчанию для подключения к сети системой используется протокол DHCP.

Информация о подключении (Неактивные параметры изменению не подлежат).

- (1). IP Address (Адрес IP)
- (2). Gateway (Шлюз)
- (3). Netmask (Маска сети)
- (4). DNS 1/2 Адрес IP

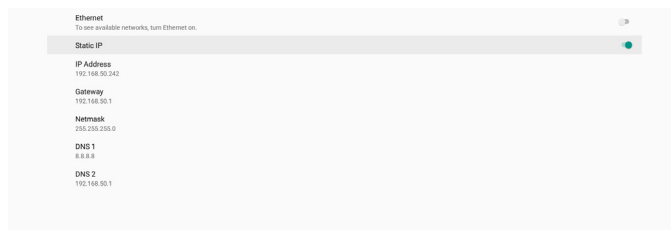


Примечание.

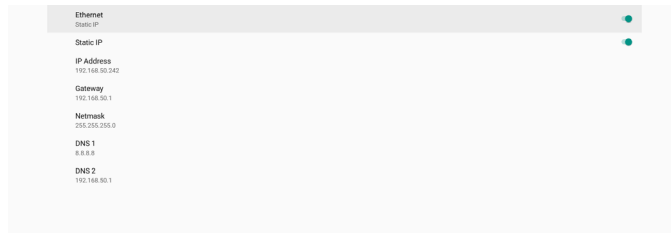
Wi-Fi отключается автоматически при включении соединения Ethernet.

Статический адрес IP Ethernet

При включении параметра «Статический адрес IP» пользователь может вручную назначать адрес IP Ethernet, маску сети, адрес сервера DNS и адрес IP шлюза.



Затем следует снова нажать кнопку Ethernet.



Примечание.

1. Введите адрес IPv4 во всех полях в десятичном представлении с разделительными точками. Он должен состоять из четырех десятичных чисел в диапазоне от 0 до 255, разделенных точкой.
2. Перед тем как снова включить Ethernet, пользователь должен заполнить все поля статического адреса IP.

6.1.2. Signage Display (Дисплей цифровой вывески)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески позволяет настроить практически все параметры дисплея цифровой вывески. Подробная информация о настройках дисплея цифровой вывески представлена ниже.



6.1.2.1. General Settings (Общие параметры)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Общие настройки

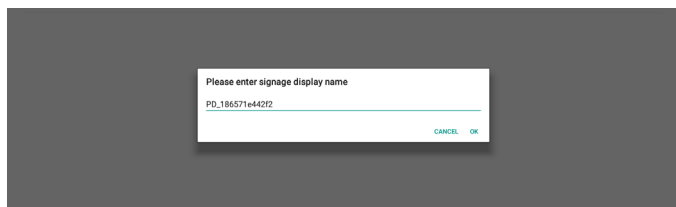
Установите имя дисплея цифровой вывески, логотип пользователя, сочетание клавиш, панель навигации и сочетание клавиш для главной страницы.



Signage Display Name (Имя дисплея цифровой вывески)

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

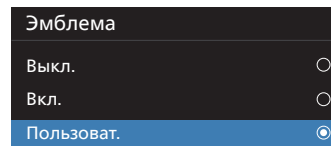
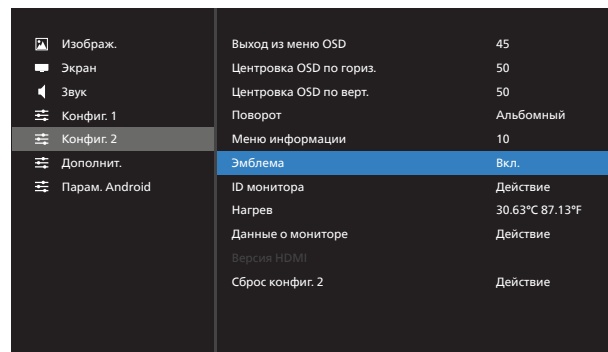
Установите имя дисплея цифровой вывески. По умолчанию используется имя: MAC-адрес Ethernet с префиксом «PD_». Например, «PD_000b12223398». Максимальная длина имени составляет 36 знаков в формате UTF8. Щелкните, что переименовать.



Boot Logo (Логотип при загрузке)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Общие настройки -> Логотип при загрузке

Пользователь может установить логотип загрузки устройства (загрузочную анимацию), если в экранном меню -> Конфиг. 2 -> Логотип установлен режим «User» (Пользоват.).



Если для параметра «Logo» (Логотип) не установлен режим «User» (Пользоват.), пользователь не может выбирать особую загрузочную анимацию.



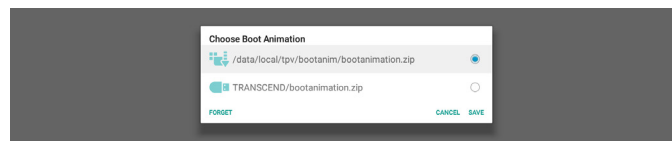
При установке режима «User» (Пользоват.) параметр «Choose Boot Animation» (Выбор загрузочной анимации) становится доступен.



Если для параметра «Logo» (Логотип) установлен режим «User» (Пользоват.), установленный по умолчанию логотип Philips будет заменен на выбранный пользователем файл загрузочной анимации.

Нажмите на кнопку «Choose Boot Animation» (Выбор загрузочной анимации), чтобы вызвать всплывающее меню выбора файла загрузочной анимации. Содержимое, сохраненное на карте памяти SD или USB, будет сканироваться автоматически.

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



Все доступные файлы загрузочной анимации находятся в следующей папке.

1. Файл в папке /data/local/bootanimation/:
Файл загрузочной анимации, скопированный с USB накопителя или карты памяти SD.
2. Файл в папке {SD_STORAGE_VOLUME_NAME}/:
Файл загрузочной анимации, сохраненный на карте памяти SD.
3. Файл в папке {USB_STORAGE_VOLUME_NAME}/:
Файл загрузочной анимации, сохраненный на USB накопителе.

Параметры диалога:

1. FORGET (ЗАБЫТЬ)

Удаление «bootanimation.zip» из папки /data/local/bootanimation/.

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

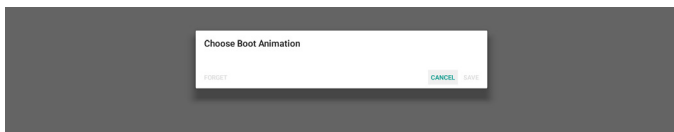
2. CANCEL (ОТМЕНИТЬ)

Отмена настройки и закрытие диалогового окна.

3. SAVE (СОХРАНИТЬ)

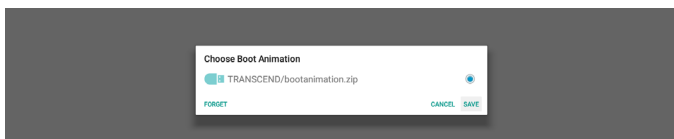
Копирование выбранного файла в папку /data/local/bootanimation/. После этого пользователь может извлечь внешнее ЗУ (USB и SD). Системой используется файл загрузочной анимации в папке /data/local/bootanimation/.

Если система не находит файл bootanimation.zip на внешнем ЗУ (USB, SD) и в папке /data, список файлов пуст. Кнопки «SAVE» (СОХРАНИТЬ) и «FORGET» (ЗАБЫТЬ) неактивны, пользователь должен проверить содержимое, сохраненное на USB накопителе или карте памяти SD. Нажмите кнопку «CANCEL» (ОТМЕНИТЬ), чтобы закрыть диалоговое окно, и снова подключите USB накопитель или карту памяти SD.

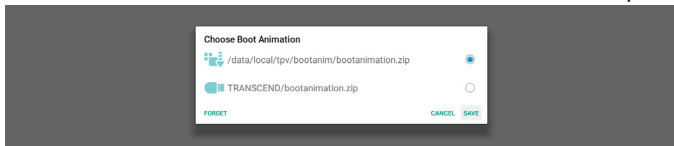


Если папка /data/local/bootanimation/ пуста, это значит, что файл «bootanimation.zip» не был сохранен пользователем ранее. В процессе загрузки системы отображается логотип Philips, установленный по умолчанию.

При обнаружении файла «bootanimation.zip» на внешнем ЗУ открывается диалоговое окно со списком файлов.



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

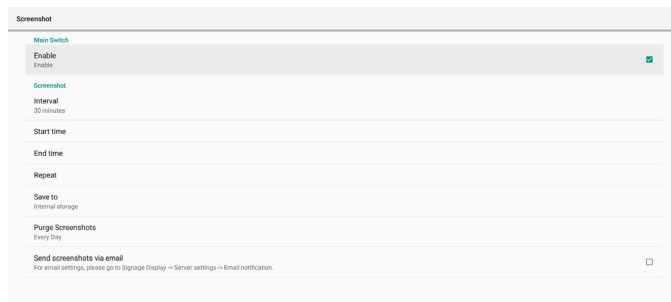


Файл загрузочной анимации можно заменить, используя кнопку «SAVE» (СОХРАНИТЬ).

Screenshot (Снимок экрана)

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

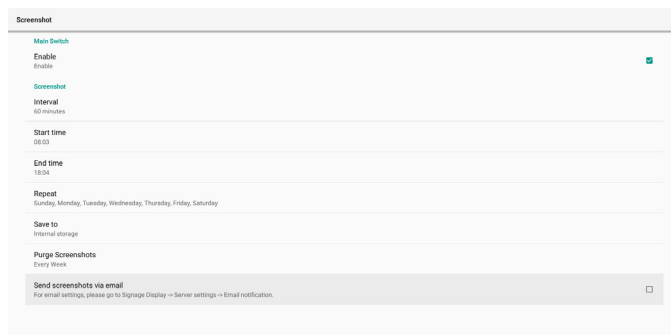
Для записи снимков экрана из импортированного содержимого нажмите кнопку «Enable» (Вкл.), чтобы включить функцию автоматической записи снимков экрана. Если параметры снимка экрана неактивны, это значит, что функция выполнения снимков экрана еще не включена.



Включив эту функцию, вы сможете установить временной интервал между снимками экрана, а также папку для их сохранения. Параметр «Save to» (Сохранить в) уведомляет пользователя о том, что снимки экрана будут сохранены на встроенном ЗУ без возможности изменять их вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Изображения снимков экрана автоматически удаляются в следующих случаях:
 - Если для функции снимков экрана установлено время начала: 0 секунд.
 - Начало выполнения снимков экрана на 40-й секунде каждой минуты.
 - При установке удаления снимков экрана еженедельно данные об удалении фотографий будут изменяться в день применения настроек функции выполнения снимков экрана. Например, если установлено еженедельное удаление в понедельник, но другие настройки функции выполнения снимков экрана были изменены в пятницу, день удаления будет изменен на пятницу (день текущего времени системы).
- Sleep (Спящий режим) (приостановка работы системы) и функция выполнения снимков экрана: При переходе системы в спящий режим работа функции выполнения снимков экрана приостанавливается. Работа функции отправки снимков экрана по почте, соответственно, приостанавливается. Функции, связанные с выполнением снимков экрана, будут перезапущены при переходе системы в активный режим.



(1). Interval (Интервал)

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

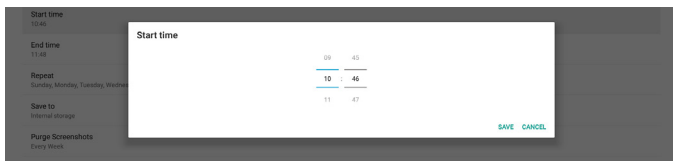


(2). Start Time (Время начала)

Установка времени суток для запуска функции выполнения снимков экрана.

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

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



(3). End Time (Время окончания)

Установка времени суток для завершения работы функции выполнения снимков экрана.

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

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



(4). Repeat (Повтор)

Установка режима повтора для автоматического выполнения снимков экрана.



(5). Save to (Сохранить в)

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

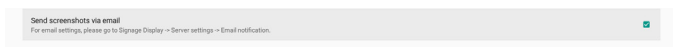
(6). Purge Screenshots (Очистка снимков экрана)

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



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

Снимки экрана можно отправлять по электронной почте в виде вложений. Пользователь сначала должен указать почтовые реквизиты в меню «Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера -> Уведомление по электронной почте» (см. раздел [Email Notification \(Уведомление по электронной почте\)](#)).



Navigation bar (Панель навигации)

Определение поддерживаемой боковой панели источника

Источник Android:

43"/55" Будет отображаться боковая панель, кроме источника Kiosk, следуйте настройкам панели навигации
Внешний источник:

43"/55" Будет отображаться боковая панель, следуйте настройкам панели навигации

Определение параметра

1. Всегда вкл.: боковая панель останется с обеих сторон экрана, кроме внешнего источника

2. Всегда выкл.: боковая панель не будет отображаться на экране

3. Автом. скрытие: боковая панель исчезнет через 10 секунд

Способ открытия панели после исчезновения

А. Проведите пальцем слева или справа к центру, боковая панель отобразится на экране и снова исчезнет через 10 секунд

Б. Если источник поддерживает боковую панель, боковая панель будет отображаться на экране при смене источника и снова исчезнет через 10 секунд

Определение стрелок с обеих сторон экрана

а. нажмите стрелки с обеих сторон, чтобы открыть боковое меню; нажмите стрелку вверх или подождите 15 секунд, боковое меню исчезнет

б. нажмите и удерживайте стрелки с обеих сторон, это может изменить положение боковой панели

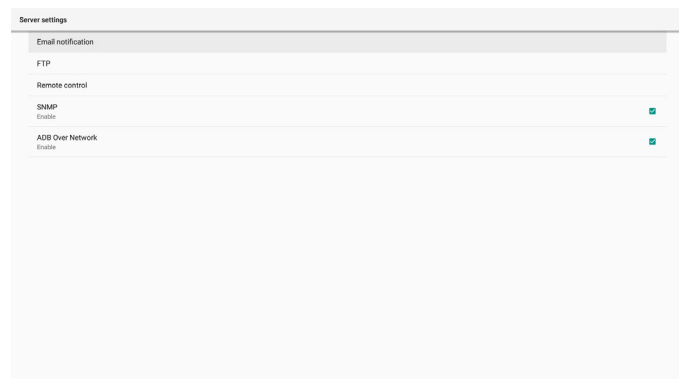
Home shortcut (Сочетание клавиш для главной страницы)

Добавьте сочетание клавиш «ПРИЛОЖЕНИЕ / Источник» для средства запуска главной страницы.



6.1.2.2. Server Settings (Параметры сервера)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера



Email Notification (Уведомление по электронной почте)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера -> Уведомление по электронной почте

Поставьте/ снимите флажок для включения/ выключения функции уведомления по электронной почте. Включив функцию уведомления по электронной почте, можно установить SMTP и управлять электронной почтой.



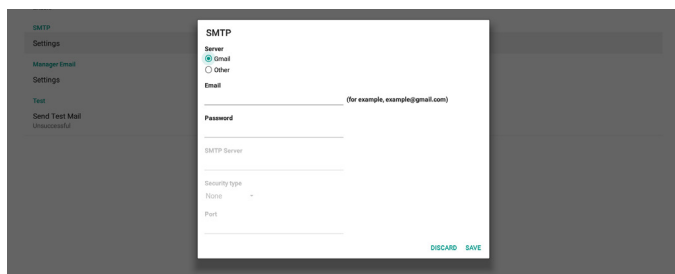
SMTP

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

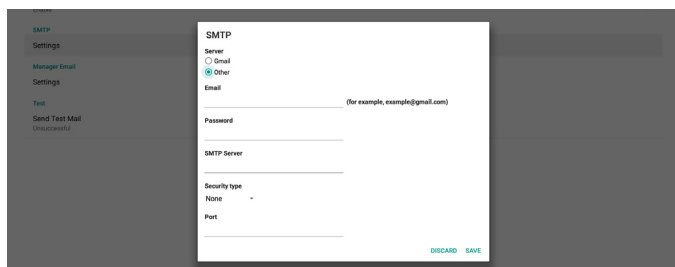
Примечание.

1. Пароль должен быть указан в формате UTF8 длиной от 6 до 20 символов.
2. Пользователь не может установить порт 5000 (стандартный порт SIPC) и 2121 (стандартный порт сервера FTP).
Настройка сетевого порта SIPC в меню «Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение -> Сетевой порт SIPC».
Настройка сетевого порта FTP в меню «Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры сервера -> FTP -> Порт».

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



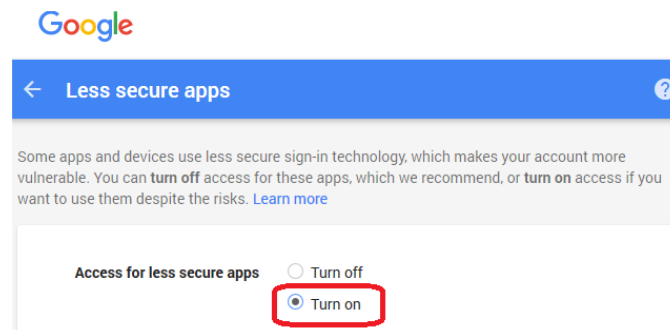
Other (Другое):



Gmail Security Settings (Параметры безопасности Gmail)

Если возникла проблема при отправке сообщения по электронной почте Gmail, посетите веб-сайт Google: <https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps>

и проверьте параметры безопасности своей учетной записи Google. Затем включите функцию «Access for less secure apps» (Доступ для менее безопасных приложений).



Manager Email (Адрес эл. почты диспетчера)

Укажите адрес получателя электронной почты.



Test (Проверка)

Чтобы проверить правильность настроек электронной почты, выберите Send Test Mail (Отправить тестовое сообщение) для отправки тестового сообщения.

FTP

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



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

- (1). Account (Учетная запись): Имя пользователя для входа на сервер FTP. Имя учетной записи должно состоять из 4-20 символов; разрешается использовать только символы [a-z], [A-Z] и [0-9].
- (2). Password (Пароль): Пароль для входа на сервер FTP. Пароль должен состоять из 6-20 символов; разрешается использовать только символы [a-z], [A-Z] и [0-9]. После установки пароль закрывается звездочками.
- (3). Storage path (Путь хранилища): Сервер FTP имеет доступ только к встроенному ЗУ. Путь хранилища является неизменным.
- (4). Port (Порт): Номер порта для сервера FTP. Доступны номера портов в диапазоне от 1025 до 65535; по умолчанию установлено 2121. Следующие номера портов использовать запрещено: 8000 / 9988 / 15220 / 28123 / 28124 и сетевой порт SIPC (по умолчанию 5000).

В завершение вручную перезагрузите систему для применения настроек FTP.

Пульт дистанционного управления

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



Выберите пункт «Enable» (Вкл.) для включения или выключения клиентского сервиса пульта ДУ. Настройка по умолчанию: «Enabled» (Включено). Для использования функции пульта ДУ устройство должно быть привязано к серверу дистанционного управления.

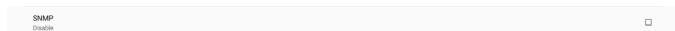
В поле «Server» (Сервер) введите URL-адрес с префиксом «https://». Если устройство не привязано к серверу дистанционного управления, введите PIN-код, предоставленный сервером.

Состояние привязки:

- (1). Если подключение устройства к соответствующей сети отсутствует, отобразится сообщение «Сеть отключена».
- (2). Если устройство подключено к сети, но не подключено к серверу ДУ, отображается сообщение «Соединение с сервером разорвано».
- (3). Если сервер подключен, но отсутствует привязка к серверу, отображается «Server is unbound (Сервер не привязан)».
- (4). Если привязка устройства к серверу выполнена успешно, отображается сообщение «Сервер привязан».
- (5). Если PIN-код указан неверно, отображается сообщение «Error PIN code» (Неверный PIN-код).

SNMP

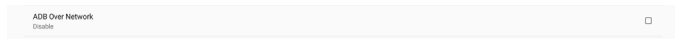
Включение/ выключение сервиса SNMP.



См. руководство пользователя к SNMP.

ADB over Network (ADB по сети)

Доступ к ADB выполняется через сетевое подключение к порту 5555.



6.1.2.3. Source Settings (Параметры источника)

6.1.2.3.1. Android Source (Источник Android)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника



Пользователь может выполнять подробную настройку APK источника.



Media Player (Медиаплеер)

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

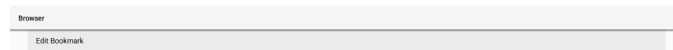
Откройте функцию изменения плейлиста в APK Медиаплеера и измените параметры эффектов.



Browser (Браузер)

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

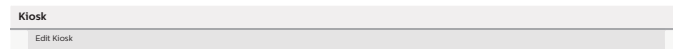
Откройте редактор закладок в APK Браузера.



Kiosk

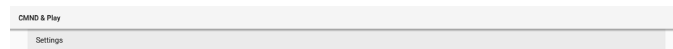
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Параметры источника -> Kiosk

Откройте редактор закладок в APK Kiosk.

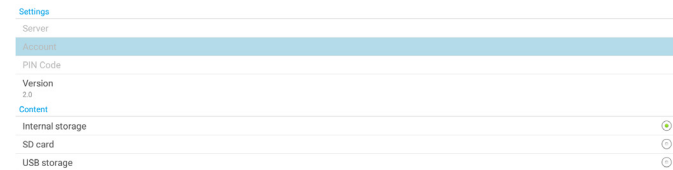


CMND & Play

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



Параметры настройки APK CMND & Play



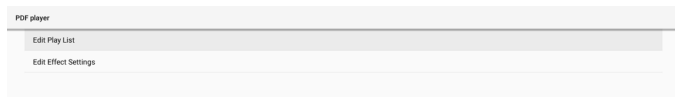
- (1). Server (Сервер)
Установка адреса IP сервера CMND & Play. Недоступно с протоколом 2.0.
- (2). Account (Учетная запись)
Установка учетной записи сервера CMND & Play. Формат учетной записи: [a-z] [A-Z] [0-9]. Недоступно с протоколом 2.0.
- (3). PIN Code (PIN-код)
Установка PIN-кода CMND & Play. Недоступно с протоколом 2.0.
- (4). Version (Версия)
Установка версии протокола сервера CMND & Play.
 - (1). 2.0: Используется для версии протокола 2.0/2.2 (по умолчанию)
 - (2). 3.0: Используется для версии протокола 3.0/3.1 (по умолчанию при выборе пользователем языка JP в OOBЕ)
- (5). Content (Содержимое)
APK CMND & Play поддерживает воспроизведение содержимого со встроенного ЗУ (выберите «Internal Storage» (Встроенное ЗУ)) и внешнего накопителя (выберите «SD card» (Карта SD) или «USB storage» (USB накопитель)). APK CMND & Play выполняет поиск содержимого на выбранном запоминающем устройстве. Место хранения по умолчанию: встроенное ЗУ.

Следует учитывать, что встроенное ЗУ невозможно извлечь (отключить) во время воспроизведения содержимого с помощью CMND & Play. Кроме того, для извлечения содержимого CMS свободное дисковое пространство на внешнем накопителе должно быть в два раза больше размера файла CMS.

PDF Player (Проигрыватель PDF)

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

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

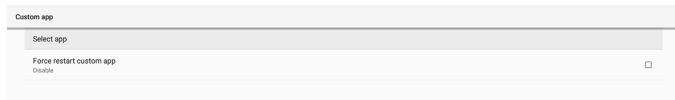


Custom app (Пользовательское приложение)

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, в системе отображается пустой экран при переключении на пользовательский источник входного сигнала.

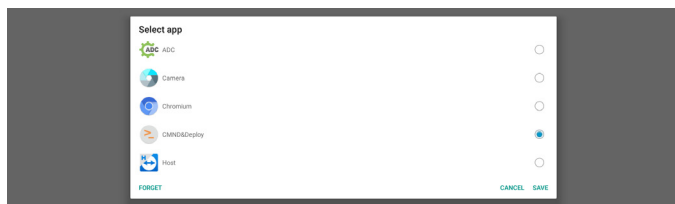
По умолчанию: APK «CMND&Deploy».



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

Select APP (Выбор приложения)

Выбор определенного приложения для пользовательского исходного приложения.



Примечание.

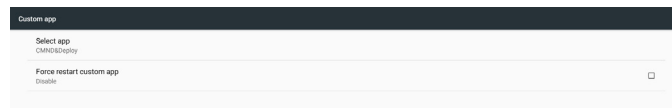
Предустановленные системой файлы APK в списке не отображаются. В списке отображаются только файлы APK, установленные вручную.

- (1). Кнопка FORGET (ЗАБЫТЬ)
Удаление пользовательского исходного приложения. Если пользовательское исходное приложение не было установлено, кнопка неактивна.
- (2). Кнопка CANCEL (ОТМЕНА)
Выход без сохранения изменений.
- (3). Кнопка SAVE (СОХРАНИТЬ)
Нажмите на кнопку Save (Сохранить) для выбора APK в качестве пользовательского исходного приложения. Если нет приложений для выбора, кнопка неактивна.

Принудительный перезапуск пользовательского приложения

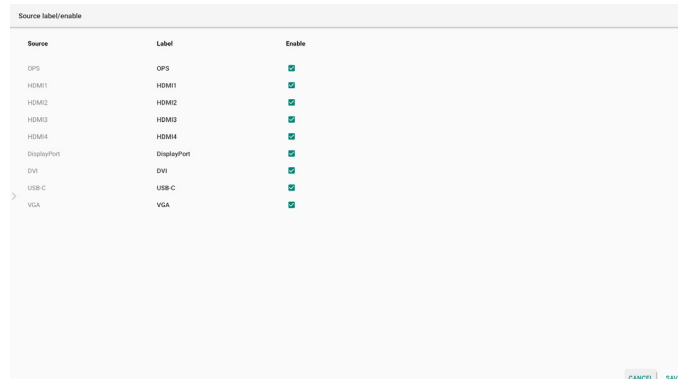
При включении этой функции система следит за состоянием пользовательского приложения. Если пользовательское приложение не существует, а для параметра «Загруз. источн.» установлено «Custom app» (Польз. приложение), система будет повторять попытки запуска пользовательского приложения.

По умолчанию установлено Disable (Выкл.).



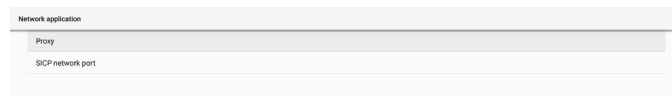
6.1.2.3.2. Source label/enable (Метка источника / включить)

Включение/выключение функции редактирования имени источника не-Android.



6.1.2.4. Network application (Сетевое приложение)

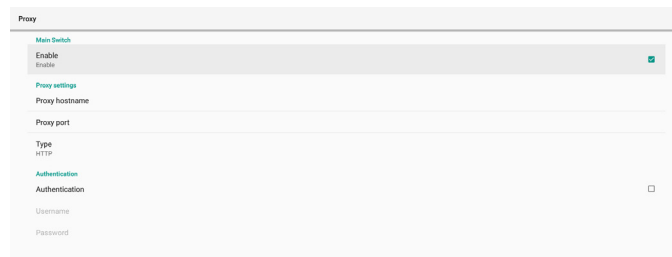
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Сетевое приложение



Proxy (Прокси-сервер)

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

Для включения прокси-сервера нажмите пункт «Enable» (Вкл.). Пользователь может установить адрес IP хоста и номер порта прокси-сервера. По умолчанию установлено «Disable» (Выкл.).



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



Если прокси-сервер запрашивает авторизацию, выберите пункт «Authorization» (Авторизация) и введите имя пользователя и пароль.



SICP Network Port (Сетевой порт SICP)

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

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

Примечание.

Номер порта находится в диапазоне от 1025 до 65 535.

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

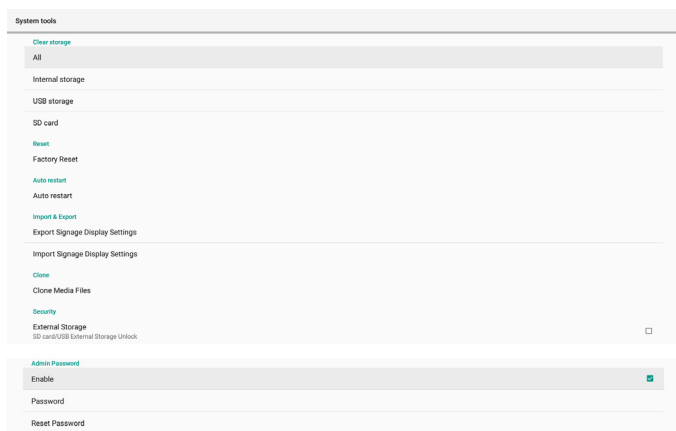


6.1.2.5. System Tools (Службные программы)

Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Службные программы

В службных программах дисплея цифровой вывески имеется восемь основных функций:

- (1). Clear Storage (Очистка ЗУ)
- (2). Reset (Сброс)
- (3). Auto restart (Автоматический перезапуск)
- (4). Import & Export (Импорт и экспорт)
- (5). Clone (Клонировать)
- (6). Security (Защита)
- (7). Admin Password (Пароль администратора)
- (8). Touch lock password (Пароль блокировки сенсорного управления)
- (9). Swipe up (Смахни вверх)



Clear Storage (Очистка ЗУ)

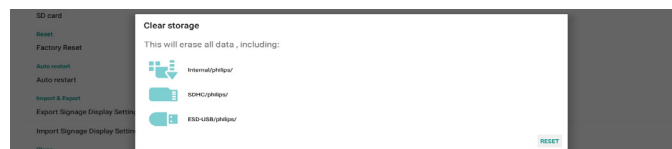
Настройки -> Дисплей цифровой вывески -> Службные программы -> Очистка ЗУ



Очистка данных в папке {storage}/philips/folder на встроенном и внешнем ЗУ.

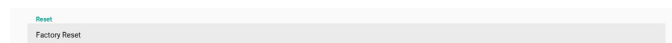
- (1). All (Все)
Очистка папки «Philips» на встроенном ЗУ, USB накопителе и карте памяти SD.
- (2). Internal Storage (Встроенное ЗУ)
Очистка папки «Philips» только на встроенном ЗУ.
- (3). USB Storage (USB накопитель)
Очистка папки «Philips» только на USB накопителе.
- (4). SD Card (Карта памяти SD)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

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



Reset (Сброс)

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



Factory Reset (Заводские Настройки)

Эта функция служит для очистки всех пользовательских данных и настроек. Система автоматически перезапускается и переходит к OOBЕ после перезагрузки.

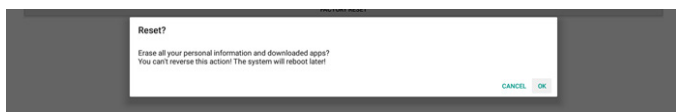
Важное примечание.

1. Все данные, сохраненные на встроенном ЗУ, будут стерты без возможности восстановления, включая параметры устройства, установленные приложения, данные приложений, загруженные файлы, музыку, фотографии и все данные в папке «/data». Однако данные, сохраненные на USB накопителе и карте памяти SD, не будут удалены.
2. В процессе выполнения заводских настроек следите за тем, чтобы был подключен адаптер и включено питание. Пользователь может выключить питание только после того, как на экране отобразится OOBЕ.



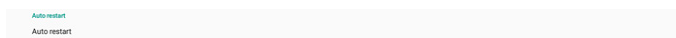
Для выполнения заводских настроек нажмите кнопку «Factory Reset» (Заводские настройки). В появившемся диалоговом окне нажмите «ОК» для подтверждения. Следует учитывать, что при этом будут удалены

все данные на встроенном ЗУ без возможности их восстановления.

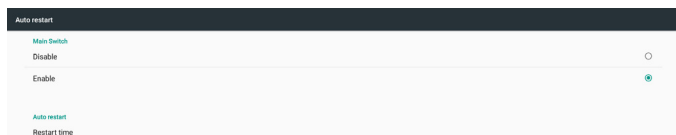


Auto restart (Автоматический перезапуск)

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



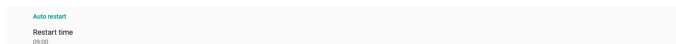
Выберите включение/ выключение функции автоматического перезапуска с помощью главного переключателя.



Установите время автоматического перезапуска с помощью указателя времени.

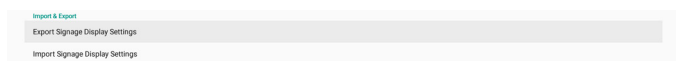


Нажмите кнопку «Save» (Сохранить), после чего отобразится время, установленное для автоматического перезапуска.



Import & Export (Импорт и экспорт)

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



Эта функция позволяет импортировать (экспортировать) настройки и сторонний файл APK с другого устройства (на другое устройство). Важные примечания.

- Экспорт данных в файл BDL3452T-clone.zip, расположенный в папке {storage}/philips/clone.
- Поддерживается старый способ клонирования файлов, файлы сохраняются в папку {storage}/philips/sys_backup:
 AndroidPDMediaPlayerData.db
 AndroidPDPdfData.db
 menu_settings.db
 settings_global.xml
 settings_secure.xml
 settings_system.xml
 signage_settings.db
 smartcms.db
 Следует учитывать, что новейшие экспортированные данные архивируются в форме ZIP-файлов.
- «Signage Display Name» (Имя дисплея цифровой вывески) не будет импортировано/экспортировано.

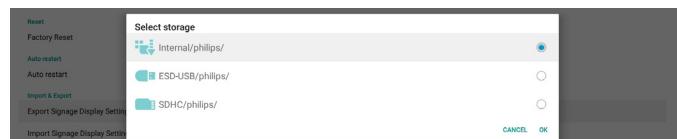
Export Signage Display Settings (Экспорт параметров дисплея цифровой вывески)

Система выполняет экспорт данных базы данных и APK-файлов сторонних разработчиков в файл {storage}/philips/clone/BDL3452T-clone.zip на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ, карте памяти SD или USB-накопителе).

Примечание.

Если на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ, USB накопителе или карте памяти SD) папка «Philips» отсутствует, система автоматически создаст ее.

Перечень всех доступных ЗУ (встроенное ЗУ, карта памяти SD и USB накопитель):



Import Signage Display Settings (Импорт параметров дисплея цифровой вывески)

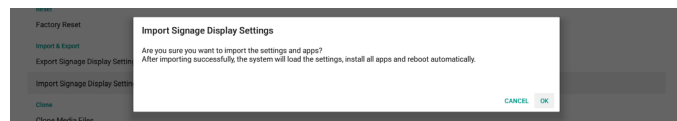
Импорт базы данных из файла philips/clone/BDL3452T-clone.zip на выбранном ЗУ (встроенном ЗУ, карте памяти SD или USB-накопителе). Система импортирует следующие данные в ZIP файл:

- Импорт базы данных в BDL3452T-clone.zip
- Импорт сторонних файлов APK в BDL3452T_clone.zip

Перечень всех доступных ЗУ (встроенное ЗУ, карта памяти SD и USB накопитель):

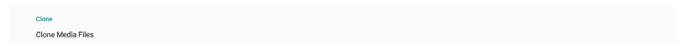


Перед операцией импорта настроек и APK отображается диалоговое окно подтверждения. Нажмите на кнопку «OK», чтобы начать импорт данных.



Clone (Клонировать)

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



Clone Media Files (Клонирование файлов мультимедиа)

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

- Система копирует файлы в следующую папку:
 philips/photo (фото)
 philips/music (музыка)
 philips/video (видео)
 philips/cms
 philips/pdf
 philips/browser (браузер)
- Клонирование файлов CMS (расширение файла: «.cms»):

Исходное ЗУ

Источником является встроенное ЗУ

Проверьте наличие файла CMS на сервере FTP.

Если на сервере 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

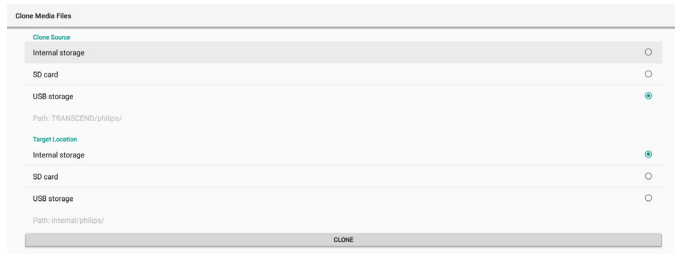
Целевое ЗУ

Целевым является встроенное ЗУ

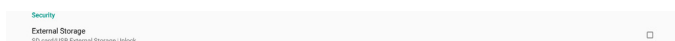
Файл CMS будет сохранен в папку Philips/

Целевым является внешнее ЗУ (карта памяти SD или USB-накопитель)

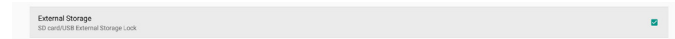
Файл CMS будет сохранен в корневом каталоге ЗУ

**Security (Защита)**

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

**External Storage (Внешнее ЗУ)**

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



- (1). Флажок снят (выключено): Разблокировка карты памяти SD / внешнего USB-накопителя.
- (2). Флажок стоит (включено): Блокировка карты памяти SD / внешнего USB-накопителя.

Примечание.

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

Admin Password (Пароль администратора)

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

**Enable (Вкл.):**

Поставьте/ снимите флажок для включения или выключения функции Admin Password (Пароль администратора). По умолчанию: disable (выкл.). После включения этой функции для входа в режим Admin (Администратор) потребуется ввести пароль. Пароль по умолчанию: «1234».

Password (Пароль):

При необходимости можно сменить пароль.

Reset Password (Сброс пароля):

Сброс пароля на значение по умолчанию: «1234». В случае успешного выполнения сброса отображается сообщение «Успешно».

Touch lock password (Пароль блокировки сенсорного управления)

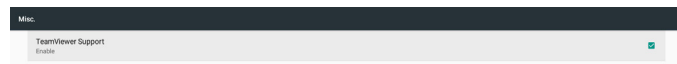
Пароль по умолчанию 123. Вы также можете изменить пароль с помощью этого параметра.

Swipe up (Смахни вверх)

Включение/выключение функции up slide (смахни вверх), чтобы включить меню «Источник».

**6.1.2.6. Misc. (Разное)****Поддержка TeamViewer**

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



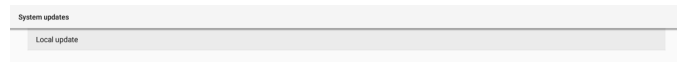
APK TeamViewerHost и TeamViewerQSAAddOn будут установлены в систему автоматически. Если «TeamViewer Support» (Поддержка TeamViewer) выключена, они будут удалены системой.

Если «TeamViewer support» (Поддержка TeamViewer) включена, следующие два APK будут отображаться в Настройки -> Приложения.

**6.1.2.7. System updates (Обновления системы)****Local update (Локальное обновление)**

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

Система выполняет автоматический поиск «update.zip» в корневом каталоге USB-диска или карты памяти SD. Если «update.zip» будет обнаружен на внешнем ЗУ, отобразится список для выбора пользователем файла для обновления.



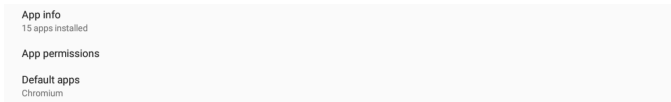
После выбора файла из списка начнется перезагрузка и обновление системы.

Важные примечания.

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

6.1.3. Apps (Приложения)

Отображение сведений об установленных APK.



6.1.3.1. App info (Информация о приложениях)

Отображаются все установленные приложения Android. Пользователь может управлять разрешением каждого приложения и другими настройками.



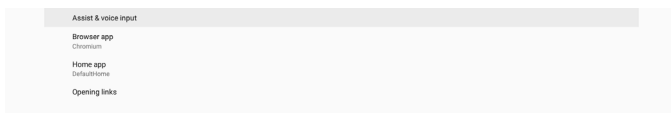
6.1.3.2. App permissions (Разрешения приложений)

Отображается список основных разрешений системы Android и приложение, имеющее разрешение на управление ими.



6.1.3.3. Default Apps (Стандартные приложения)

Пользователь может установить стандартные приложения при поступлении соответствующего запроса.



Browser app (Приложение Браузер)

Стандартное приложение для открытия URL веб-страниц. По умолчанию используется Chromium.

Home app (Приложение Home)

Стандартное средство запуска приложений, по умолчанию: приложение DefaultHome. В случае изменения этого приложения внешний источник может воспроизводиться некорректно.

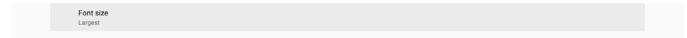
Opening links (Открытие ссылок)

Эта функция позволяет приложению открывать поддерживаемые ссылки внутри приложения напрямую.



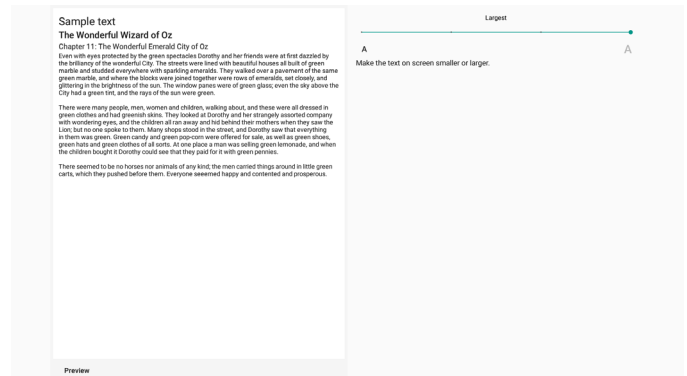
6.1.4. Display (Дисплей)

Изменение размера шрифта экрана.



6.1.4.1. Font Size (Размер шрифта)

Перетащите ползунок для регулировки размера шрифта системы. По умолчанию установлено «Largest» (Самый крупный).



6.1.5. Security (Защита)

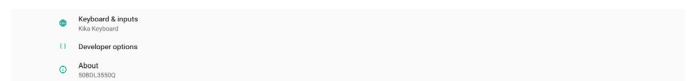
Настройки -> Защита

В списке отображается приложение, когда оно поддерживает операции и контроль, связанные с администратором.

6.1.6. System (Система)

В меню Настройки -> Система содержатся следующие параметры.

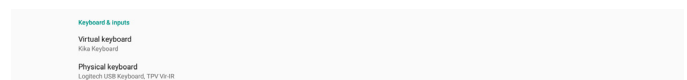
- (1). Keyboard & inputs (Клавиатура и ввод)
- (2). Developer options (Средства разработчика)
- (3). About (Сведения)



6.1.6.1. Keyboard & inputs (Клавиатура и ввод)

Настройки -> Система -> Клавиатура и ввод

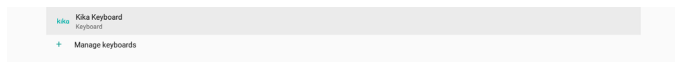
Пользователь может изменять настройки IME и клавиатуры.



Virtual keyboard (Виртуальная клавиатура)

Пользователь может установить стандартную программную IME (виртуальную клавиатуру) и управлять подробными настройками IME.

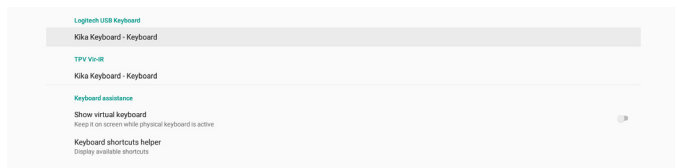
При выборе японского языка в ООБЕ японская IME будет установлена автоматически.



Physical keyboard (Физическая клавиатура)

Пользователь может управлять физической клавиатурой и ее детальными настройками.

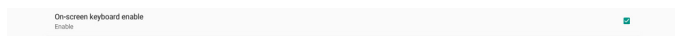
«TPV Vir-IR» - виртуальная клавиатура системного уровня; она всегда отображается в списке клавиатур.



On-screen keyboard enable (Включение экранной клавиатуры)

Настройки -> Языки и ввод -> Включение экранной клавиатуры

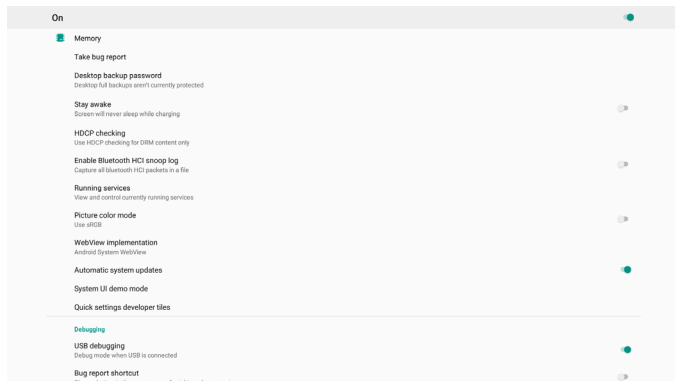
Служит для включения/ выключения предустановленной программной клавиатуры (IME). Если экранная программная клавиатура отключена, нажмите на кнопку «меню» 6 раз для ее включения. По умолчанию экранная клавиатура включена.



6.1.6.2. Developer options (Средства разработчика)

Настройки -> Система -> Средства разработчика

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

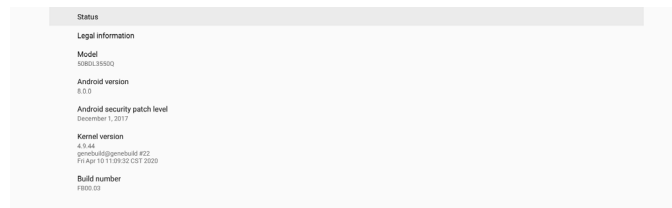


6.1.6.3. About (Сведения)

Настройки -> Система -> О программе

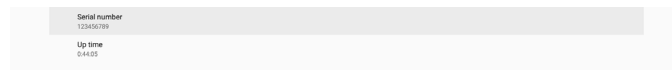
Просмотр следующей информации о системе.

- (1). Status (Статус)
- (2). Legal Information (Юридические уведомления)
- (3). Model (Модель) (название модели данного устройства)
- (4). Android version (Версия Android)
- (5). Android security patch level (Уровень обновлений для системы безопасности Android)
- (6). Kernel version (Версия ядра)
- (7). Build number (Номер сборки) (версия выпуска)



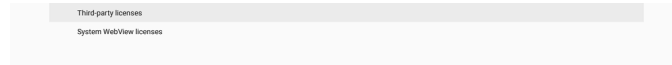
Status (Статус)

Отображение серийного номера устройства и общего времени выполнения загрузки устройства.



Legal Information (Юридические уведомления)

Здесь отображаются юридические уведомления и лицензии на все проекты с открытым исходным кодом.

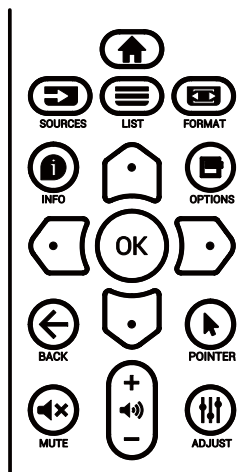


7. Экранное меню

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

7.1. Навигация в экранном меню

7.1.1. Навигация в экранном меню с помощью пульта дистанционного управления



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

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

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

7.2. Обзор экранного меню

7.2.1. Меню «Изображ.»

Изображ.	Яркость	61
Экран	Контрастность	50
Звук	Резкость	10
Конфиг. 1	Ур. черного	50
Конфиг. 2	Тон	50
Дополнит.	Цвет	55
Парам. Android	Шумоподав.	Выкл.
	Выбор гаммы	Исходный
	Цв. темп.	Исходный
	Регулировка цвета	Действие
	Эконом.энергии	Выкл.
	Увелич.растр	Выкл.
	Сброс изображения	Действие

Яркость

Регулировка яркости подсветки монитора.

Контрастность

Настройка коэффициента контрастности для входного сигнала.

Примечание. Только источник видеосигнала

Резкость

Эта функция цифровыми средствами обеспечивает четкость изображения в любое время.

Регулировка резкости изображения для каждого режима изображения.

Примечание. Только источник видеосигнала

Ур. черного

Настройка яркости изображения фона.

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

Тон (Оттенок)

Настройка оттенка изображения.

При нажатии на кнопку + телесный тон приобретает оттенок зеленого.

При нажатии на кнопку - телесный тон приобретает оттенок малинового.

Примечание. Только источник видеосигнала

Цвет (Насыщенность)

Настройка цвета изображения.

Нажмите кнопку +, чтобы увеличить глубину цвета.

Нажмите кнопку -, чтобы уменьшить глубину цвета.

Примечание. Только источник видеосигнала

Шумоподав.

Настройка уровня шумоподавления.

Примечание. Только источник видеосигнала

Выбор гаммы

Выберите гамму монитора. Эта функция связана с яркостными характеристиками входного сигнала. Доступны следующие значения: {Исходный} / {2.2} / {2.4} / {s gamma} / {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.

Эконом.энергии

Управление понижением энергопотребления в зависимости от настройки яркости.

- {ВЫКЛ.}: нет адаптации
- {СРЕДНИЙ}: Потребляемая мощность составляет 80% от текущих параметров
- {ВЫСОКИЙ}: Потребляемая мощность составляет 65% от текущих параметров

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.

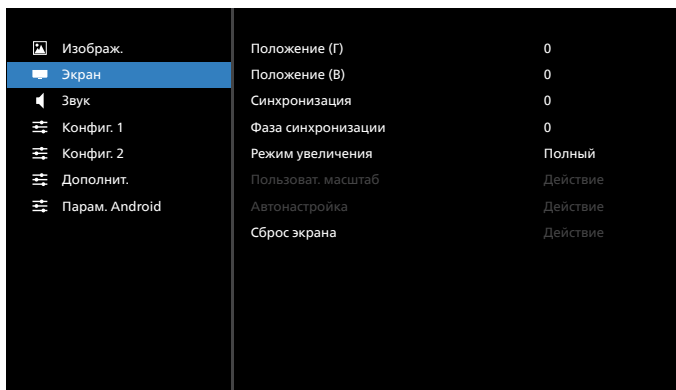
Сброс Изображения

Сброс всех параметров настройки в меню «Изображ.».

Выберите «RESET» (СБРОС) для восстановления исходных заводских данных.

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

7.2.2. Меню «Экран»



Положение (Г)

Регулировка положения изображения по горизонтали в области отображения ЖК-монитора.

Нажмите на кнопку + для перемещения экрана вправо.

Нажмите на кнопку - для перемещения экрана влево.

Примечание. Только для входа VGA.

Положение (В)

Регулировка положения изображения по вертикали в области отображения ЖК-монитора.

Нажмите на кнопку + для перемещения экрана вверх.

Нажмите на кнопку - для перемещения экрана вниз.

Примечание. Только для входа VGA.

Синхронизация

Нажмите на кнопку + для увеличения ширины изображения на экране вправо.

Нажмите на кнопку - для уменьшения ширины изображения на экране влево.

Примечание. Только для входа VGA.

Фаза синхронизации

Увеличение или уменьшение значения этого параметра позволяет улучшить фокусировку, четкость и устойчивость изображения.

Примечание. Только для входа VGA.

Режим увеличения

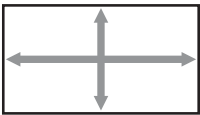
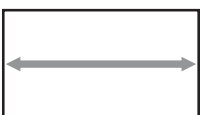



Выберите значение для видео выхода: {Полный} / {Реальный} / {21:9} / {4:3} / {Особый}

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

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}.

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

Автонастройка








Нажмите кнопку «Установить», чтобы автоматически определить и настроить параметры «Положение (Г)», «Положение (В)», «Синхронизация» и «Фаза».

Примечание. Только для входа VGA.

Сброс экрана

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

7.2.3. Меню Звук

 Изображ.	Баланс	50
 Экран	Высокие частоты	50
 Звук	Низкие частоты	50
 Конфиг. 1	Громкость	0
 Конфиг. 2	Аудиовыход (линейн.)	20
 Дополнит.	Макс. громкость	100
 Парам. Android	Мин. громкость	0
	Без звука	Выкл.
	Источник звука	аналоговый
	Сброс звука	Действие
	Синхронизация аудиовыхода	Выкл.
	Настройка динамиков	Вкл.

Баланс

Акцентирование баланса левого или правого звукового выхода.

Высокие Частоты

Служит для увеличения или уменьшения высоких звуков.

Низкие Частоты

Служит для увеличения или уменьшения низких звуков.

Громкость

Выполните настройку громкости.

Аудиовыход (линейн.)

Служит для увеличения или уменьшения громкости линейного аудиосигнала.

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

Макс. громкость

Установка значения для ограничения максимальной громкости.

Мин. громкость

Установка значения для ограничения минимальной громкости.

Без звука

Служит для выключения/включения звука.

Источник звука

Выбор источника входного звукового сигнала.

{Аналоговый}: звук от входного источника.

{Цифровой}: звук от аудио HDMI/DVI.

Сброс звука

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

Audio Out Sync (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 включения/выключения внутреннего динамика.

7.2.4. Меню «Конфиг. 1»

 Изображ.	Состояние при вкл.	Принудит. вкл.
 Экран	Сохранение окна	Действие
 Звук	RS232 маршрут.	RS232
 Конфиг. 1	Загруз. источн.	Действие
 Конфиг. 2	WOL	Выкл.
 Дополнит.	Light sensor	Выкл.
 Парам. Android	Human sensor	Выкл.
	Сброс конфиг. 1	Действие
	Заводские настройки	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 Screen (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

Загруз. источн.

Активация этого параметра позволяет выбрать источник при загрузке.

- {Вход} – Выбор источника входного сигнала при загрузке.
- {Плейлист} — выбор указателя плейлиста для приложений Медиаплеер, Браузер. 0 обозначает, что плейлист отсутствует.

WOL (Wake on LAN)

Эта функция позволяет включать монитор посредством сетевого сообщения.

Примечание. Эта функция работает только в режиме питания 1 и режиме питания 2.

Light sensor (Опт. датчик)

Включение и выключение функции оптического датчика CRD41.

Human senso (Датчик присутствия)

Включение и выключение функции датчика присутствия CRD41.

Сброс конфиг. 1

Восстановление заводских настроек для всех параметров в меню Конфиг. 1.

Заводские Настройки

Сброс всех пользовательских настроек параметров Изображ., Экран, Звук, Конфиг. 1, Конфиг. 2 и Дополнит. и восстановление заводских параметров по умолчанию.

7.2.5. Меню “Конфиг. 2”

Изображ.	Выход из меню OSD	45
Экран	Центровка OSD по гориз.	50
Звук	Центровка OSD по верт.	50
Конфиг. 1	Поворот	Альбомный
Конфиг. 2	Меню информации	10
Дополнит.	Эмблема	Вкл.
Парам. Android	ID монитора	Действие
	Нагрев	35.88°C 96.57°F
	Данные о мониторе	Действие
	Версия HDMI	
	Сброс конфиг. 2	Действие

Выход из меню OSD

Установка времени, в течение которого на мониторе отображается экранное меню.

Варианты выбора: {Выкл., 5 - 120} секунд. {Выкл.} не исчезает автоматически.

Центровка OSD по гориз.

Настройка горизонтального положения экранного меню.

Центровка OSD по верт.

Настройка вертикального положения экранного меню.

Поворот

Переключение экранного меню и системы Android в Альбомный/ Портретный режим.

Примечание. Видео входы не вращаются с помощью этой настройки.

Примечание. Если видеоматериалы воспроизводятся с помощью APK Android, пользователь ДОЛЖЕН остановить и заново запустить воспроизведение для получения корректного видеоизображения.

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: {Off (выкл.), 1 - 60} секунд.

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.

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.

Данные о мониторе

Отображение информации о мониторе, включая название модели, версию ПО, серийный номер и время работы (ч.),

Данные о мониторе	
Название модели	XXXXXXXXXX
Серия	000000000
Время работы (ч.)	7
Версия ПО	FB0B.99

HDMI Version (Версия HDMI)

Установка версии HDMI: 1.4 или 2.0.

Примечание. Только для источников сигнала HDMI.

Сброс конфиг. 2

Восстановление заводских настроек для всех параметров в меню Configuration 2 (Конфиг. 2).

7.2.6. Меню Advanced Option (Дополнит.)

Изображ.	ИК-пульт	Разблокировка
Экран	Индик. Питания	Вкл.
Звук	Упр. с клав.	Разблокировка
Конфиг. 1	Мозаика	Действие
Конфиг. 2	Таймер выключения	Выкл.
Дополнит.	Дата и время	Действие
Парам. Android	Расписание работы	Действие
	HDMI with One Wire	Выкл.
	HDMI One Wire Power Off	Выкл.
	Автопоиск сигнала	Все
	Язык	Русский
	Прозрачность OSD	Выкл.
	Энергосбереж.	Режим 2

ИК-пульт

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

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

пульта дистанционного управления этого монитора. Для снятия блокировки нажмите и удерживайте кнопку INFO (Информация) на пульте дистанционного управления в течение 6 (шести) секунд.

Индик. питания

Функция позволяет включать и выключать индикатор питания.

Выберите {Вкл.} в нормальном режиме работы.

Упр. с клав.

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

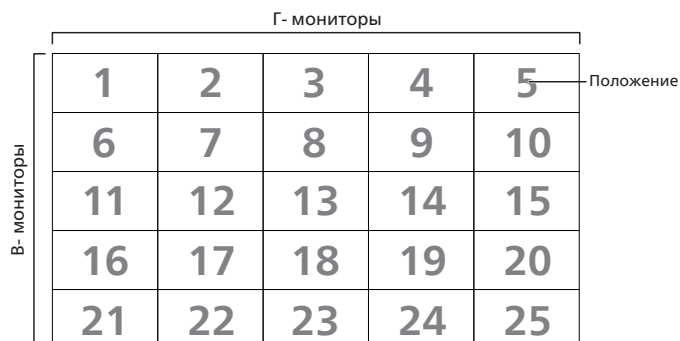
- {Разблокировка} - Активация функций клавиатуры.
- {Блокир. все} / {Блок. все, кр.громк.} / {Блок. все, кр. пит.} / {Заблок.все,кроме PWR/VOL} — отключение клавиатуры.

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 [UP (ВВЕРХ)], и удерживайте их не менее 3 секунд.

Мозаика

Можно создавать единую широкоэкранную матрицу (видеостену), состоящую из 150 мониторов (до 10 мониторов по вертикали и 15 мониторов по горизонтали). Для выполнения данной функции необходимо соединение «цепочкой».

- **Switch On Delay (Включение задержки сигнала):** Установите время задержки включения питания (в секундах). При подключении нескольких мониторов параметр {Авто}, установленный по умолчанию, обеспечивает последовательное включение питания для всех мониторов в зависимости от их ID-номера. Варианты: {Выкл., Авто, 2-255}.
- **Яркость: {Нормальный}** – Настройка общей яркости изображения и яркости фона (подсветки) в меню Screen (Экран). {ACS} – применение значений яркости (подсветки), настроенных инструментом MIC. Значение по умолчанию до выполнения настройки совпадает со значением яркости в меню Screen (Экран).
- **G- мониторы:** Выбор количества мониторов по горизонтали.
- **V- мониторы:** Выбор количества мониторов по вертикали.
- **Положение:** Выбор расположения данного монитора в экранной матрице.



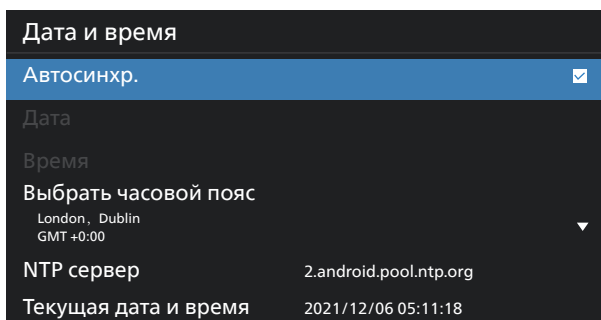
- **Композ. кадра:** Включение и выключения функции компенсации кадров. Выполняется коррекция изображения с учетом компенсации на ширину панелей экрана для точного воспроизведения изображения. С компенсацией кадров:
- **Вкл.:** Выберите для включения функции Мозаика.

Таймер выключения

Установка времени автоматического выключения питания (в часах).

Дата и время

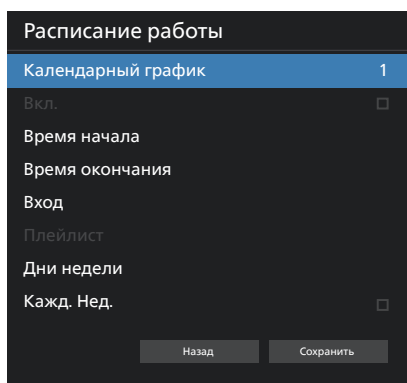
Установка текущей даты и времени для внутреннего таймера монитора.



- {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} – Установите источник входного сигнала. Система автоматически перейдет к выбранному источнику в указанное время начала.
- {Плейлист} – установить плейлист 1–7 для источников «Медиаплеер» и «Браузер».
- {Дни недели} – установить ВОС, ПОН, ВТО, СРЕ, ЧЕТ, ПЯТ и СУБ.
- {Кажд. Нед.} – установить срок выполнения.

- {Назад} – отменить и не выполнять изменение параметров расписания работы.
- {СОХРАНИТЬ} - сохранить параметры расписания работы.

HDMI with One Wire

Включение и выключение HDMI CEC.

Функция HDMI One Wire Power Off

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

Автопоиск сигнала

ПАРАМЕТР:

{Выкл.}, {Все}, {Отказоустойчивость}

{Выкл.}: Отключение Автопоиска сигнала

{Все}: HDMI1 -> HDMI2 -> DVI** -> VGA* -> OPS* -> Медиаплеер -> Браузер -> SmartCMS -> Kiosk -> Особый -> Home

* 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}

Отказоуст. 1: Home (по умолчанию)

Отказоуст. 2: Home (по умолчанию)

Отказоуст. 3: Home (по умолчанию)

Отказоуст. 4: Home (по умолчанию)

Отказоуст. 5: Home (по умолчанию)

Отказоуст. 6: Home (по умолчанию)

Отказоуст. 7: Home (по умолчанию)

Отказоуст. 8: Home (по умолчанию)

Отказоуст. 9: Home (по умолчанию) *

Отказоуст. 10: Home (по умолчанию) *

Отказоуст. 11: Home (по умолчанию) *

* Не все модули имеют все 11 отказоустойчивых списков, зависит от общего источника модуля

Язык

Выбор языка при работе с экранном меню.

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

Прозрачность OSD

Настройка прозрачности экранного меню.

- {Выкл.} – прозрачность выключена.
- {1–100} – уровень прозрачности 1–100

Энергосбереж.

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

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

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

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

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

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

Режим питания	Режим 1, Режим 2	Режим 3, Режим 4
Питание постоянного тока выключено	Отключение системы	1. Media Player (Медиаплеер), Browser (Браузер), PDF Player (Проигрыват. PDF) и SmartCMS закрываются. 2. Система Android переходит на установленное по умолчанию средство запуска black launcher.
Питание постоянного тока включено	Загрузка системы	Перезагрузка системы Android. Если настройки Logo (Логотип) 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.

7.2.7. 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».

8. Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов

Форматы USB Мультимедиа

Видеоформаты		
Видео кодек	Разрешение	Скорость передачи
MPEG1/2	1080P при 30 к/с	40 Мбит/с
MPEG4	1080P при 30 к/с	40 Мбит/с
H.263	1080P при 30 к/с	40 Мбит/с
H.264	4k2k при 60 к/с	135 Мбит/с
H.265	4k2k при 60 к/с	100 Мбит/с
VP8	1920x1080 при 30 кадр./мин	50 Мбит/с

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

Фотоформат	
Изображение	Макс. разрешен.
JPEG	3840x2160
PNG	3840x2160
BMP	3840x2160

ПРИМЕЧАНИЯ.

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

9. Режим ввода

Поддержка синхронизации VGA/DVI:

Позиция	Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
1	IBM VGA 10H	640x350	31,469	70,086
2	IBM VGA 12H	640x480	31,469	59,94
3	MACINTOSH	640x480	35	66,67
4	VESA	640x480	37,861	72,809
5	VESA	640x480	37,5	75
6	IBM VGA 3H	720x400	31,469	70,087
7	VESA	800x600	35,156	56,25
8	VESA	800x600	37,879	60,317
9	VESA	800x600	48,077	72,188
10	VESA	800x600	46,875	75,000
11	MACINTOSH	832x624	49,726	74,551
12	VESA Standard AddDMT	848x480	31	60,000
13	-	960x720	56,4	75,000
14	VESA	1024x768	48,363	60,004
15	VESA	1024x768	56,476	70,069
16		1152x864	53,986	59,985
17	VESA	1152x864	53,783	59,959
18		1152x864	63,851	70,012
19	VESA	1152x864	67,5	75,000
20	BOC CP	1152x900	61,846	66,004
21	-	1280x720	44,772	60,000
22	-	1280x720	52,5	70,000
23	CVT 2,3 MA	1280x768	47,776	59,870
24	CVT 2,3 MA	1280x768	60,289	74,893
25	CVT	1280x800	49,7	59,810
26	CVT	1280x800	62,8	74,930
27	VESA	1280x960	60	60,000
28	VESA	1280x1024	63,981	60,020
29	BOC CP	1280x1024	71,691	67,189
30	VESA	1280x1024	79,976	75,025
31	VESA Standard AddDMT	1360x768	47,712	60,015
32	VESA Standard AddDMT	1366x768	47,712	59,790
33	Режим VESA-reduced blanking	1440x900	55,469	59,901
34	VESA	1440x900	55,935	59,887
35	VESA	1440x900	70,635	74,984
36	Режим CVT-reduced blanking	1400x1050	64,744	59,948
37	CVT AddDMT	1440x1050	65,3	60,000
38	CVT	1400x1050	82,278	74,867
39	CVT Red. Blanking	1600x900	55,54	60,000
40	VESA	1600x1200	75	60
41	CVT1.76MW	1680x1050	65,29	59,954
42	CVT 1,76 MBT	1680x1050	64,674	59,883
43	CVT 2,3 MA-R	1920x1080	66,587	59,934
44	VESA Standard VDMTREV	1920x1080	67,5	60,000
45	CVT1960H	1920x1080	67,1584	59,963
46	VSC1960H	1920x1080	67,08	60
47	CVT 2,3 MA-R	1920x1200	74,038	59,950

4K2K

Позиция	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
1	3840x2160	53,946	23,900
2	3840x2160	54	24,000
3	3840x2160	56,25	25,000
4	3840x2160	67,432	29,900
5	3840x2160	67,5	30,000
6	3840x2160	112,5	50,000
7	3840x2160	135	60,000

Поддержка синхронизации видео (HDMI/DVD HD/DVI)

Позиция	Режим	Разрешение	Примечание
1	60 Гц	480i	кроме DVI
2		480p	
3		720p	
4		1080i	
5		1080p	
6		4Kx2K	кроме DVI
7	50 Гц	576i	кроме DVI
8		576p	
9		720p	
10		1080i	
11		1080p	
12		4Kx2K	кроме DVI

Примечание. OPS поддерживает разрешение 3840x2160, 30 Гц.

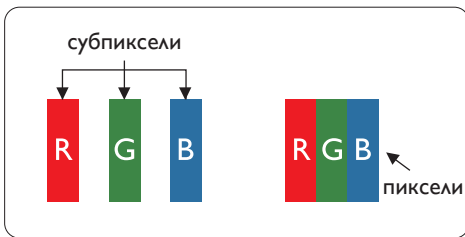
- Качество воспроизведения текста с ПК оптимально в режиме UHD (3840 x 2160, 60 Гц).
- Внешний вид монитора ПК может отличаться, в зависимости от производителя (и используемой версии Windows).
- Информация о подключении монитора к ПК представлена в справочном руководстве к ПК.
- При наличии режима выбора частоты вертикальной и горизонтальной развертки выберите 60 Гц (для вертикальной) и 31,5 кГц (для горизонтальной). В некоторых случаях при отключении питания ПК (или отключении ПК от монитора) на экране появляются непредусмотренные сигналы (например, полосы). В этом случае нажмите на кнопку [Вход] и укажите видеорежим. Также проверьте подключение ПК.
- Если горизонтальные синхронные сигналы в режиме RGB имеют нерегулярный характер, проверьте режим энергосбережения ПК или кабельные соединения.
- Таблица параметров монитора соответствует стандартам IBM/VESA и составлена на базе аналогового ввода.
- Режим поддержки DVI считается аналогичным режиму поддержки ПК.
- Оптимальное значение синхронизированной частоты вертикальной развертки для каждого режима - 60 Гц.
- Для работы с разрешением 3840x2160 50/60 Гц требуется кабель, сертифицированный по стандарту HDMI (высокоскоростные кабели HDMI премиум класса).

10. Политика в отношении дефектов пикселей

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

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

10.1. Пиксели и субпиксели



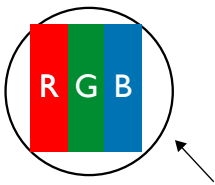
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов - красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют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

10.2. Типы дефектов пикселей + определение точки

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

Определение точки= Что такое дефекты «точек»?

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



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

10.3. Дефекты в виде ярких точек

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

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

10.4. Дефекты в виде черных точек

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



10.5. Близость областей дефектов пикселей

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

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

10.6. Допуски на дефекты пикселей

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

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

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

10.7. MURA

Черные точки или очаги иногда появляются на некоторых жидко-кристаллических (ЖК) панелях. В отрасли они известны под названием Мюра, что по-японски означает «неоднородность». Данный термин описывает неоднородный рельеф или область, однородность которой при определенных условиях нарушается. Мюра 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, Мюра не подлежит ремонту. Условия гарантии на данное явление не распространяются.

Мюра 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 Мюра в мониторах.

ДИАГНОСТИКА ЭФФЕКТА MURA

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

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

ПРОФИЛАКТИКА ЭФФЕКТА MURA

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

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

11. Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей

11.1. Очистка

Меры предосторожности при работе с монитором

- Не подносите руки, лицо или предметы к вентиляционным отверстиям монитора. Верхняя часть монитора обычно сильно нагревается под воздействием горячего отработанного воздуха, который выводится через вентиляционные отверстия. При близком контакте возможны ожоги и травмы. Установка каких-либо предметов возле верхней панели монитора может привести к повреждению данных предметов или самого монитора под воздействием высокой температуры.
- Перед перемещением 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.

11.2. Устранение неисправностей

Признак	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствует изображение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не подключен сетевой шнур. 2. Не включен главный переключатель питания на задней панели монитора. 3. Отсутствует соединение с выбранным источником сигнала. 4. Монитор находится в режиме ожидания. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включите сетевой шнур в розетку. 2. Убедитесь, что переключатель питания включен. 3. Подключите источник сигнала к монитору.
На экране присутствуют помехи или слышится шум	Появление помех вызвано окружающими электроприборами или флуоресцентными лампами.	Установите монитор в другом месте. Возможно, это поможет уменьшить количество помех.
Некорректное отображение цвета	Нарушение подключения сигнального кабеля.	Проверьте надежность подключения сигнального кабеля к задней панели монитора.
Изображение искажено и содержит нехарактерные узоры	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нарушение подключения сигнального кабеля. 2. Входящий сигнал не соответствует характеристикам монитора. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте надежность подключения сигнального кабеля. 2. Посмотрите сведения об источнике видеосигнала, чтобы определить его соответствие параметрам монитора. Сверьте технические характеристики с информацией соответствующего раздела технических условий на монитор.
Изображение не заполняет весь экран	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неправильная установка режима увеличения. 2. Режим развертки может быть неправильно установлен в значение «сжатие развертки». 3. Если изображение превышает размер экрана, необходимо установить режим развертки в значение «сжатие развертки». 	Выполните точную настройку геометрии монитора и параметра времени и частоты с помощью режима Масштабирования или функции индивидуального изменения масштаба.
Звук воспроизводится, но изображение отсутствует	Неправильно подключен кабель источника сигнала.	Проверьте правильность подключения звуковых и видеовходов.
Изображение воспроизводится, но звук отсутствует	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неправильно подключен кабель источника сигнала. 2. Переключатель громкости установлен в самое нижнее положение. 3. Включен режим {Без звука}. 4. Не подключены внешние динамики. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте правильность подключения звуковых и видеовходов. 2. Чтобы включить звук нажмите кнопку [⊕] или [⊖]. 3. Отключите функцию «Без звука» при помощи кнопки [🔊]. 4. Подключите внешние динамики и настройте громкость.
Некоторые элементы изображения не светятся	Отсутствует часть пикселей на мониторе.	Производитель данного дисплея использует самые прецизионные технологии, однако иногда некоторые пиксели на дисплее могут не работать. Это не является неисправностью.

<p>После отключения монитора на экране отображаются остаточные изображения. (Примерами неподвижных изображений являются логотипы, видеоигры, компьютерные изображения, а также изображения, которые воспроизводятся в обычном режиме 4:3)</p>	<p>Неподвижное изображение остается на экране в течение длительного времени</p>	<p>Не допускайте длительного отображения неподвижных изображений, поскольку это может привести к появлению на мониторе постоянных остаточных изображений.</p>
<p>Какие настройки следует задать в меню для управления всеми мониторами одновременно и отдельно с помощью пульта ДУ?</p>	<p>Последовательное подключение цепочкой через RS232 без ИК-кабеля</p>	<p>1. Первый монитор задается в меню как «Первичный» (Дополнительно/ИК-управление), остальные как «Вторичный».</p> <p>2. Экранное меню настройки отображается в верхнем левом углу монитора. (Нажмите кнопку 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», «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>

12. Технические характеристики

Позиция	Технические характеристики	
	43BDL3452T	55BDL3452T
Размер экрана (Активная область)	108 см / 42,5"	138,7 см / 54,6"
Соотн.сто.	16:9	16:9
Число пикселей	3840 (Г) x 2160 (В)	3840 (Г) x 2160 (В)
Шаг пикселей	0,2451 (Г) x 0,2451 (В) [мм]	0,315 (Г) x 0,315 (В) [мм]
Число цветов	1,07G (8 бит +FRC)	1,07G (8 бит +FRC)
Яркость (тип.)	350 кандел/м ²	400 кандел/м ²
Коэффициент контрастности (тип.)	1200:1	1300:1
Углы просмотра	178° (Г) / 178° (В)	178° (Г) / 178° (В)

Контакты входа и выхода:

Позиция		Технические характеристики
Выход на динамик	Внутренний динамик	10 Вт (Л) + 10 Вт (П) [RMS], 8 Ом 82 дБ/Вт/М/200 Гц – 13 кГц
Звуковой выход	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 1 шт.	0,5В [ср.кв.] (Нормальный)/ 2 канала (Л+П)
Звуковой вход	Разъем для подключения телефона 3,5 мм, 1 шт.	0,5В [ср.кв.] (Нормальный)/ 2 канала (Л+П)
RS232	Разъем для подключения телефона 2,5мм, 2 шт.	Вход RS232 / Выход RS232
RJ-45	Разъем RJ-45 x 1 (8-контактный)	10/100 Порт ЛВС
Вход HDMI	Гнездо HDMI (Тип А) (19-контактное) вход, 2 шт.	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео + Звук) МАКС.: видео - 720р, 1080р, 3840 x 2160/60 Гц (WUXGA) звук - 48 кГц/ 2 канала (Л+П) Поддерживает только LPCM
Вход DVI-D	Разъем DVI-D	Цифровой RGB сигнал: TMDS (Видео)
Вход VGA	Миниатюрный разъем типа D x 1 (15-контактный)	Аналоговый RGB сигнал: 0,7В [p-p] (75 Ом), H/CS/V: TTL (2,2 кОм), SOG: 1V [p-p] (75 Ом) 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	Подключение сенсорной функции к внешнему ПК
USB вход	Кабель USB (тип А) x 2 шт.	USB 2.0, воспроизведение файлов мультимедиа и сервисный порт

Общие сведения:

Позиция	Технические характеристики	
	43BDL3452T	55BDL3452T
Входное питание	100–240 В~, 50/60 Гц	100–240 В~, 50/60 Гц
Энергопотребление (максимальное)	220 Вт	270 Вт
Энергопотребление (тип.)	100 Вт	140 Вт
Энергопотребление (в режиме ожидания и выкл.)	<0,5 Вт	<0,5 Вт
Размеры (без подставки) [Д x В x Ш]	1004,4 x 592,6 x 109,2 мм	1272,6 x 743,4 x 81,7 мм
Вес (без подставки)	18,54 кг	27 кг
Масса брутто (без подставки)	22,0 кг	34,5 кг
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	0,50 Вт	0,50 Вт
Режим выкл. перекл. перем. тока (Вт)	0 Вт	0 Вт

Условия окружающей среды:

Позиция		Технические 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 торговый чек или другой действующий документ, в котором указано, что вы купили данный продукт.

ПРЕДМЕТ ГАРАНТИИ?

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

ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ? Гарантийные обязательства не распространяются на:

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

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

Регион	Стандартный гарантийный период
США, Канада	3 года
Китай	1 год
Япония	3 года
Остальные страны	3 года
Мексика	3 года
Brazil	3 года
Чили	3 года
Перу	3 года

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

Оглавление

Боковая панель	34
Гарантийная политика в отношении профессиональных мониторов Philips	66
Зона действия пульта дистанционного управления	17
Изменение формата изображения	29
Инструкции по очистке, поиску и устранению неисправностей	61
Комплект поставки	13
Контакты входа/выхода	16
Крышка USB	22
Крышка выключателя переменного тока	23
Медиаплеер	30
Навигация в экранном меню	48
Настенный монтаж	14
Настройка пользовательского интерфейса	35
Настройки	35
Обращение с пультом дистанционного управления	17
Описание деталей и функций	15
Панель управления	15
Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов	55
Подключение внешнего оборудования	24
Подключение внешнего оборудования (медиаплеер)	24
Подключение ИК-канала управления	26
Подключение оборудования	25
Подключение ПК	24
Подключение через ИК-порт	26
Политика относительно поврежденных пикселей	58
Последовательное подключение нескольких мониторов	25
Правила техники безопасности	1
Просмотр подключенного источника видеосигнала	29
Пульт дистанционного управления	18
Распаковка и установка	11
Режим ввода	56
Сведения по установке	13
Сенсорное управление	27
Технические характеристики	64
Установка батареек в пульт дистанционного управления	17
Экранное меню	48
Эксплуатация	29

С

CMND & Play	33
-------------	----



2022 © TOP Victory Investments Ltd. Все права защищены.

Это устройство было изготовлено и продается под руководством компании Top Victory Investments Ltd., которая является гарантирующей стороной в отношении этого изделия. Philips и эмблема Philips Shield являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V. и используются по лицензии.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Версия: V1.00 23.06.2022