



CS6501/CS7501/CS8601

ЖК-монитор

Руководство пользователя



Отказ от ответственности

BenQ Corporation не дает никаких прямых или подразумеваемых заверений или гарантий относительно содержания данного документа. BenQ Corporation оставляет за собой право время от времени пересматривать этот документ и вносить в него изменения, не уведомляя кого-либо о таких исправлениях или изменениях.

Авторское право

Авторское право 2020 BenQ Corporation. Все права защищены. Без предварительного письменного разрешения BenQ Corporation запрещается воспроизведение любой части настоящей публикации, ее передача, перезапись, сохранение в системах поиска информации или перевод на любой язык или компьютерный язык в любой форме и любыми средствами (электронными, механическими, магнитными, оптическими, химическими, вручную или иным способом).

Поддержка продуктов

Этот документ призван предоставить покупателям самую последнюю и точную информацию, поэтому все его содержимое может время от времени меняться без предварительного уведомления. Самая последняя версия этого документа и другая информация о продукте доступны на веб-сайте. Доступные файлы зависят от конкретной модели.

1. Подключите компьютер к Интернету.
2. Зайдите на региональный веб-сайт с сайта www.BenQ.com. Компоновка страниц на веб-сайтах и их содержание могут быть разными для разных регионов/стран.
 - Руководство пользователя и соответствующий документ:
www.BenQ.com > **Business (Бизнес)** > **Поддержка** > **Загрузки** > название модели > **Руководство пользователя**
 - (Только для стран Европейского Союза) Информация о разборке:
Доступно на странице загрузки руководства пользователя. Этот документ предоставлен в соответствии с Регламентом Европейского Союза (EU) 2019/2021 для ремонта или вторичной переработки вашего продукта. Для обслуживания в течение гарантийного срока всегда обращайтесь в местный сервисный центр. Для ремонта продукта с истекшим сроком гарантии советуем обратиться к специалисту по техническому обслуживанию и приобрести детали для ремонта у компании BenQ для обеспечения совместимости. Не разбирайте продукт, если не знаете, к каким последствиям это может привести. Если не сможете найти информацию о порядке разборки вашего продукта, то обратитесь за помощью в местный сервисный центр.

Содержание

Поддержка продуктов	3
Предупреждения в отношении безопасности и меры предосторожности.....	6
Важные инструкции по технике безопасности	8
Замечания в отношении этого дисплея.....	8
Замечания о ЖК-панели этого дисплея	9
Примечания о безопасном использовании пульта дистанционного управления (ДУ).....	9
Примечания о безопасном использовании батареек	10
BenQ ecoFACTS	10
Состав комплекта поставки.....	11
Установка дисплея	12
Крепление дисплея	12
Компоненты дисплея и их назначение	14
Передняя панель.....	14
Задняя панель	15
Входные/выходные разъемы	16
Пульт ДУ	18
Использование пульта ДУ.....	20
Подключение	22
Подключение входа VGA.....	22
Подключение USB-устройств	22
Подключение цифровых входов.....	23
Подключение видеовыхода	24
Подключение к последовательному порту.....	24
Подключение питания.....	25
Основные операции	26
Включение и выключение дисплея	26
Первоначальная настройка	27
Настройка экранного меню	27
Переключение источников входного сигнала.....	32
Загрузка программного обеспечения.....	32

Настройка подключения к Интернету.....	32
Обновление программного обеспечения.....	34
Регулировка уровня громкости	35
Операции с меню	36
Меню настроек	36
Системные настройки.....	44
Интерфейс системы Android	49
Главный интерфейс.....	49
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	50
Обзор диспетчера файлов приложения AMS.....	50
Meeting Room 365	52
Мультимедийные файлы	56
BenQ Suggests	62
InstaShare 2	62
InstaQPrint	66
WPS Office	67
Эл. почта	69
Всплывающая панель примечаний	71
Боковая панель инструментов	72
Совместная работа	73
Duo Boards	80
Blizz	84
Saffi	85
Информация о продукте	88
Технические характеристики.....	88
Размеры (CS6501).....	90
Размеры (CS7501).....	91
Размеры (CS8601).....	92
Поддерживаемые значения разрешения входного сигнала.....	93
Устранение неполадок.....	95

Предупреждения в отношении безопасности и меры предосторожности



Знак молнии внутри равностороннего треугольника призван предупредить пользователя о наличии внутри корпуса данного устройства неизолированного "опасного напряжения", представляющего для людей опасность поражения электрическим током.



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника призван предупредить пользователя о наличии важных указаний по эксплуатации и (техническому) обслуживанию устройства в его сопроводительной документации.

ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО

В целях безопасности эксплуатации трехконтактную вилку нужно вставлять только в стандартную надежно заземленную трехконтактную сетевую розетку. При необходимости используйте трехпроводные удлинительные шнуры с надежным заземлением. Использование удлинителей с неправильной распайкой проводов может стать причиной несчастного случая со смертельным исходом.

Удовлетворительная работа устройства еще не значит, что сетевая розетка заземлена или что установка выполнена абсолютно безопасно. Если сомневаетесь в надежности заземления сетевой розетки, то обратитесь к квалифицированному электрику.

- Вилка шнура сетевого питания всегда должна быть в исправном состоянии. Розетка сетевого электропитания должна находиться рядом с устройством, и доступ к ней не должен быть затруднен. Чтобы полностью обесточить это устройство, вилку его шнура питания нужно вынуть из сетевой розетки.
- Запрещается размещать этот дисплей на неровной, наклонной или неустойчивой поверхности (например, на тележке), так как он может упасть и выйти из строя или причинить травмы людям.
- Не размещайте этот дисплей рядом с водой (например, у бассейна или душевой кабины) или там, где на него могут попасть брызги или капли воды (перед открытым окном во время дождя).
- Не устанавливайте этот дисплей в закрытом пространстве, где нет надлежащей вентиляции и циркуляции воздуха (например, в закрытом шкафу). Вокруг дисплея должно быть достаточно места для теплоотвода. Не перекрывайте вентиляционные отверстия дисплея. Перегрев может создать опасную ситуацию и вызвать поражение электрическим током.
- Устанавливать этот дисплей должен только опытный технический специалист. Неправильная установка этого дисплея может вывести его из строя и стать причиной травмы. Регулярно проверяйте правильность установки дисплея и проводите его обслуживание, чтобы поддерживать его в работоспособном состоянии.

-
- Для монтажа дисплея используйте только крепежные элементы, одобренные или рекомендованные изготовителем. Из-за применения неправильных или неподходящих крепежных элементов дисплей может упасть и причинить серьезные травмы. Убедитесь в том, что поверхность и монтажные точки способны выдержать вес дисплея.
 - Для уменьшения риска поражения электрическим током не снимайте крышки. Внутри нет деталей для обслуживания пользователем. Техническое обслуживание должны проводить специалисты сервисного центра.
 - Чтобы предотвратить травмы, перед использованием дисплея его нужно закрепить или установить на настольную подставку.

Важные инструкции по технике безопасности

1. Прочтите эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Выполняйте все инструкции.
5. Не используйте это устройство рядом с водой.
6. Для чистки используйте только сухую ткань.
7. Не перекрывайте вентиляционные отверстия. При установке соблюдайте инструкции изготовителя.
8. Не устанавливайте устройство рядом с источниками тепла, такими как батареи отопления или нагревательные приборы, кухонные плиты и другие устройства, выделяющие тепло (в том числе усилители).
9. Помните, что поляризованная вилка или вилка с контактом заземления обеспечивает вашу безопасность. В поляризованной вилке есть два ножевых контакта, один из которых шире другого. У вилки с контактом заземления есть два ножевых контакта и заземляющий штыревой контакт. Широкий ножевой контакт или заземляющий штыревой контакт обеспечивают вашу безопасность. Если вилка шнура питания не подходит к вашей сетевой розетке, то обратитесь к электрику для замены розетки устаревшего типа.
10. Укладывать шнур питания нужно так, чтобы на него нельзя было наступить или зацепиться за него, а к сетевой розетке и к шнуру питания, особенно в месте его выхода из корпуса устройства, нужно обеспечить беспрепятственный доступ.
11. Используйте только те дополнительные принадлежности, которые указаны изготовителем.
12. Используйте только тележки, стойки, треноги и кронштейны, которые указаны изготовителем или продаются вместе с устройством. Перевозя устройство на тележке, соблюдайте осторожность, чтобы оно не перевернулось.
13. Отключайте устройство из розетки во время грозы или если оно не используется в течение продолжительного времени.
14. Все виды технического обслуживания должны проводить специалисты сервисного центра. Обслуживание требуется в случае любого повреждения устройства (поврежден шнур питания или его вилка, на устройство пролилась жидкость, внутрь устройства попал посторонний предмет, устройство попало под дождь или во влажную атмосферу, работает ненормально, его уронили и т.п.).



Замечания в отношении этого дисплея

- Для предотвращения риска физических травм не пытайтесь поднимать дисплей в одиночку.
- Переносить дисплей к месту его окончательной установки должны не менее четырех человек, используя лифт или тележку.
- По возможности держите дисплей горизонтально.
- Перед распаковкой освободите место на полу.
- Этот дисплей не предназначен для индивидуального использования.

Замечания о ЖК-панели этого дисплея

- ЖК-панель этого дисплея покрыта очень тонким защитным стеклянным слоем, который при ударе или надавливании может поцарапаться или разбиться. Жидкокристаллическая подложка также может повредиться под воздействием чрезмерного усилия или экстремальных температур. Обращайтесь с дисплеем осторожно.
- Время реакции и яркость ЖК-панели могут меняться в зависимости от температуры окружающей среды.
- Устанавливать дисплей нужно там, где на ЖК-панель не попадет прямой солнечный свет или свет от точечного источника, так как тепло может повредить панель и деформировать корпус дисплея, а яркий свет может затруднить просмотр.
- ЖК-панель состоит из отдельных пикселей, отображающих изображения, и изготавливается в соответствии с техническими требованиями на проектирование. Допускается нормальная работа 99,9% пикселей панели, а 0,01% пикселей могут либо постоянно гореть (красным, синим или зеленым), либо не загораться. Это является техническим ограничением технологии ЖК и не считается дефектом.
- Для ЖК-экранов, как и для плазменных панелей и обычных мониторов с электронно-лучевыми трубками, свойственно "выгорание экрана", то есть появление на нем неустранимого "остаточного изображения" в виде неподвижных линий или теней. Чтобы такие дефекты не появились на экране, не отображайте статические изображения (экранные меню, логотипы телестанций, неподвижный/постоянный текст или значки) дольше 30 минут. Время от времени меняйте формат (соотношение сторон) изображения. Растяните изображение на весь экран, чтобы по возможности убрать черные полосы. Не выводите подолгу на экран изображения формата 16:9, иначе по краям экрана могут появиться видимые следы выгорания (две вертикальных полосы).
Примечание: при некоторых обстоятельствах возможно образование конденсата на внутренней стороне защитного стекла - это естественное явление, не влияющее на работу дисплея. Этот конденсат обычно пропадает примерно через 2 часа нормальной работы.
- В моделях серии CS функция предотвращения выгорания экрана не поддерживается. Дополнительные сведения см. в руководстве по установке. При необходимости отображать неподвижное изображение советуем включить параметр **Сдвиг пикселей**.
- Модели серии CS не поддерживают работу в книжной ориентации, так как это может вызвать повреждение дисплея. Гарантия BenQ не действует в случае нарушения правил использования.

Примечания о безопасном использовании пульта дистанционного управления (ДУ)

- Не кладите пульт ДУ на отопительные приборы, не держите его во влажных помещениях и не допускайте возгорания.
- Не роняйте пульт ДУ.
- Не допускайте попадание пульта ДУ под дождь или во влажную атмосферу. Это может стать причиной его неисправности.

- Следите за тем, чтобы между пультом ДУ и ИК-приемником устройства не было препятствий.
- Если не будете использовать пульт ДУ в течение долгого времени, то извлеките из него батарейки.

Примечания о безопасном использовании батареек

Использование батареек неправильного типа может привести к утечке электролита и/или взрыву. Обратите внимание на следующее:

- При установке батареек всегда соблюдайте полярность, указанную внутри отсека батареек.
- Батарейки разных типов обладают разными характеристиками. Не используйте одновременно батарейки разных типов.
- Не используйте одновременно старые и новые батарейки. Одновременное использование старых и новых батареек сократит срок их службы или вызовет утечку электролита из старых батареек.
- Когда батарейки перестанут работать, немедленно замените их.
- Вытекший из батареек электролит может вызвать раздражение кожи. Если из батареек вытечет электролит, то немедленно вытрите его сухой тканью и замените батарейки как можно скорее.
- Срок службы батареек, поставляемых в комплекте с вашим устройством, может сократиться из-за различий в условиях хранения. Замените батарейки в течение 3 месяцев или сразу после первого использования.
- В разных странах могут действовать те или иные ограничения на утилизацию или переработку использованных батареек. Ознакомьтесь с местными правилами или уточните это в пункте утилизации.

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

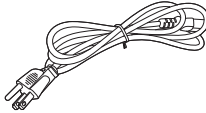


Состав комплекта поставки

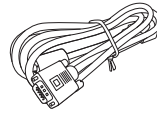
Откройте коробку и проверьте содержимое. В случае отсутствия или повреждения какого-либо предмета немедленно обратитесь к продавцу.



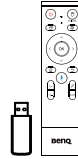
ЖК-дисплей



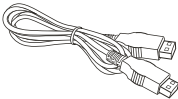
Шнур питания
(в зависимости от
региона)



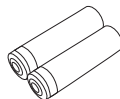
Кабель VGA x 1



Пульт ДУ
2,4 ГГц



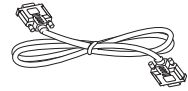
Кабель HDMI x 1



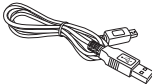
Батарейка типа
AAA x 2



Краткое
руководство



Кабель RS232
x 1



Кабель USB x 1



Мышь x 1



- Тип прилагаемого шнура питания может отличаться от показанного в зависимости от места покупки.
- Прежде чем выбросить коробку, проверьте, не осталось ли внутри каких-либо принадлежностей.
- От упаковочных материалов следует избавляться осматрительно. Картонная коробка пригодна для вторичной переработки. При возможности упаковку целесообразно сохранить на случай перевозки дисплея в будущем.
- Не оставляйте пластиковые пакеты в местах, доступных детям.

Установка дисплея

Крепление дисплея

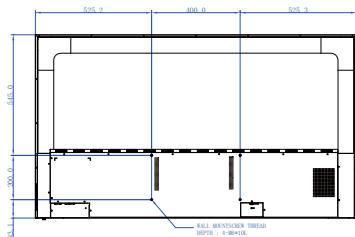
Дисплей можно установить на вертикальную поверхность с помощью подходящего кронштейна настенного крепления. Во время установки соблюдайте следующие рекомендации:

- Этот дисплей должны устанавливать минимум два взрослых человека. Попытки в одиночку установить этот дисплей очень опасны и могут привести к травмам.
- Попросите технических специалистов установить этот дисплей. Из-за неправильной установки дисплей может упасть или неправильно работать.

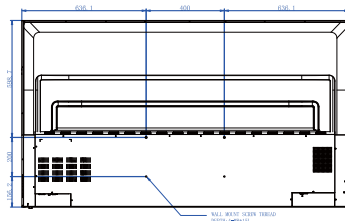
Крепление дисплея на стену

1. Положите чистую сухую безворсовую ткань на ровную горизонтальную поверхность, на которой не должно быть посторонних предметов. Размер ткани должен быть больше площади дисплея.
2. Осторожно положите дисплей на ткань ЖК-экраном вниз.
3. Снимите настольные подставки, если дисплей установлен на них.
4. Найдите показанные на рисунке отверстия винтов для настенного кронштейна на задней стенке дисплея.

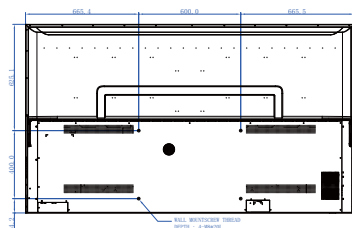
CS6501 * Тип винта: M6*10L



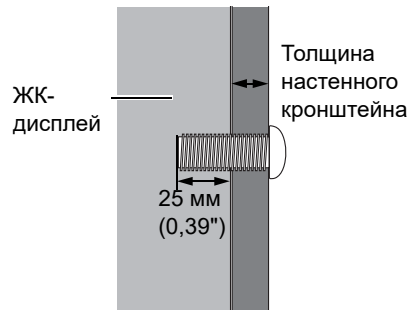
CS7501 * Тип винта: M8*15L



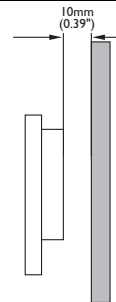
CS8601 * Тип винта: M8*20L



5. Установите настенный кронштейн на дисплей и прикрепите дисплей к стене согласно инструкциям для настенного кронштейна. Длина винта должна быть больше толщины настенного кронштейна минимум на 25 мм. Затяните все винты, как полагается. (Рекомендуемый закручивающий момент: 470 - 635 Н•см). Крепежные элементы должны быть достаточно прочными, чтобы выдержать вес дисплея.

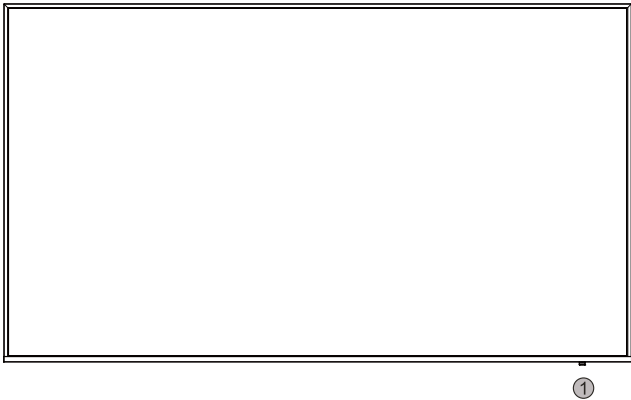


- Чтобы обеспечить надлежащую вентиляцию, расположите дисплей так, чтобы расстояние между его задней стенкой и стеной было не менее 10 мм.
- Для крепления дисплея на стену обратитесь к техническим специалистам. Изготовитель не несет ответственности за непрофессионально выполненную установку.



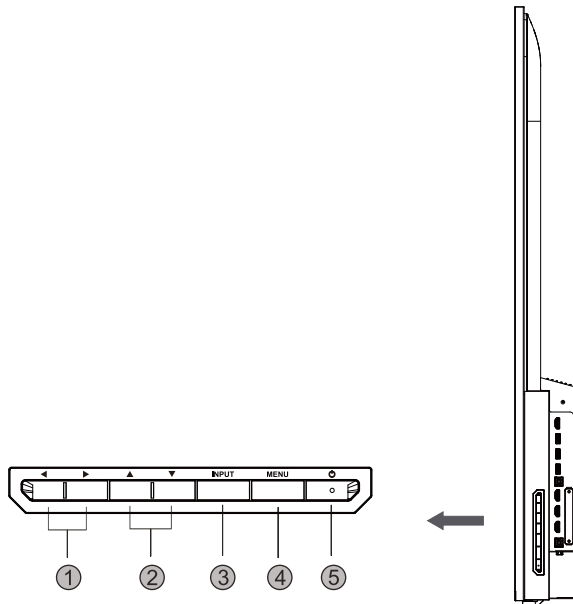
Компоненты дисплея и их назначение

Передняя панель



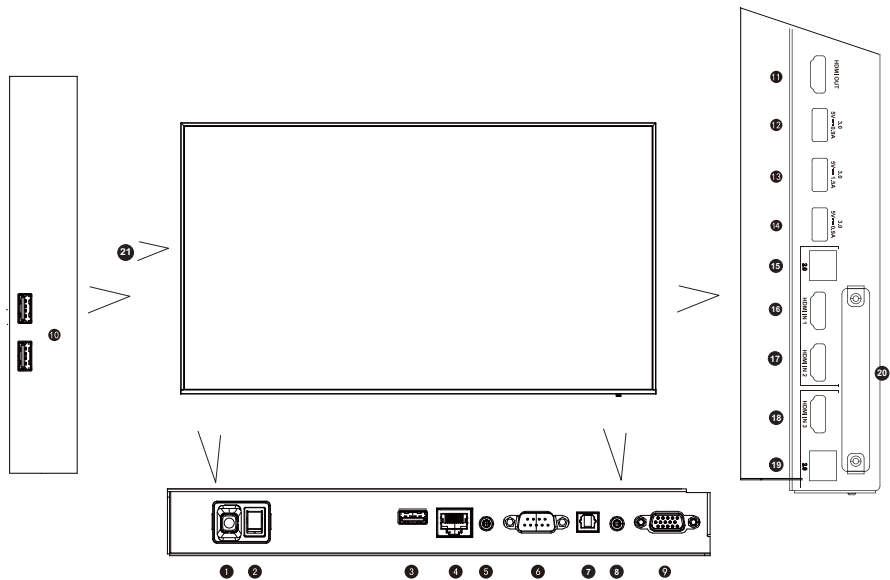
Поз.	Название	Описание
1	Приемник сигналов ДУ	Принимает инфракрасные сигналы от ПДУ. Не перекрывайте этот приемник.  В моделях CS6501/CS7501 приемник сигналов ДУ находится справа, как показано на рисунке внизу, а в модели CS8601 - слева.

Задняя панель



Поз.	Название	Описание
1	(VOL) ◀ / ▶	Перемещение по настройкам и параметрам экранного меню.
2	(CH) ▲ / ▼	Перемещение вверх и вниз по настройкам и параметрам в экранном меню.
3	INPUT	• Выбор/подтверждение выбора пунктов в экранном меню. • Выбор источников входного сигнала.
4	Menu	Открытие/закрытие/возврат в экранном меню.
5	⏻	Включение или выключение дисплея.

Входные/выходные разъемы



Поз.	Название	Описание
1	Вход питания	Гнездо подключения прилагаемого шнура питания. Используется для отключения напряжения питания от системы.
2	Выключатель питания	- При установке этого выключателя в положение ВКЛ. (I) система автоматически перейдет в режим ожидания. - При установке этого выключателя в положение ВЫКЛ. (O), подача напряжения питания полностью прекратится.
3	USB 2.0	Подключение адаптера для сопряжения с пультом ДУ.
4	LAN	10/100/1000 Мбит/с, подключение коннекторов RJ45.
5	AUDIO OUT	Гнездо подключения внешнего звукового устройства (такого как динамик, стереосистема или наушники) для вывода звука от источника видеосигнала.
6	RS232	Последовательный интерфейс для обмена данными между устройствами.
7	SPDIF	Подключение к дисплею кабеля SPDIF от внешних устройств для ввода звука.
8	AUDIO IN/MIC IN	AUDIO IN: Прием звуковых сигналов от внешнего устройства. MIC IN: Подключение к микрофону (интегрированный усилитель с питанием).

9	VGA	Прием аналоговых сигналов RGB от внешнего устройства (например, компьютера).
10	USB 2.0 (Type A)	Чтение мультимедийных файлов напрямую с USB-накопителей. Дополнительные сведения см. в разделе Подключение USB-устройств на стр. 22 .
11	HDMI OUT	Подключение к дисплею устройств с входом HDMI (HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 или OPS).
12	USB 3.0	Чтение мультимедийных файлов напрямую с USB-накопителей.
13	USB 3.0/1.5A	Чтение мультимедийных файлов напрямую с USB-накопителей.
14	USB 3.0	Чтение мультимедийных файлов напрямую с USB-накопителей.
15	USB 2.0 (Type B)	Чтение мультимедийных файлов напрямую с USB-накопителей. Дополнительные сведения см. в разделе Подключение USB-устройств на стр. 22 .
16	HDMI IN 1	Прием сигналов HDMI от внешнего устройства.
17	HDMI IN 2	Прием сигналов HDMI от внешнего устройства.
18	HDMI IN 3	Прием сигналов HDMI от внешнего устройства.
19	USB 2.0 (Type B)	Чтение мультимедийных файлов напрямую с USB-накопителей. Дополнительные сведения см. в разделе Подключение USB-устройств на стр. 22 .
20	USB 2.0	Снятие винтов крышки и доступ к специальному адаптеру Wi-Fi.
21	OPS	Стандарт Open Pluggable Specification (Intel OPS)



• USB 2.0 = 5 В $\equiv$ 500 мА / USB 3.0 = 5 В $\equiv$ 900 мА

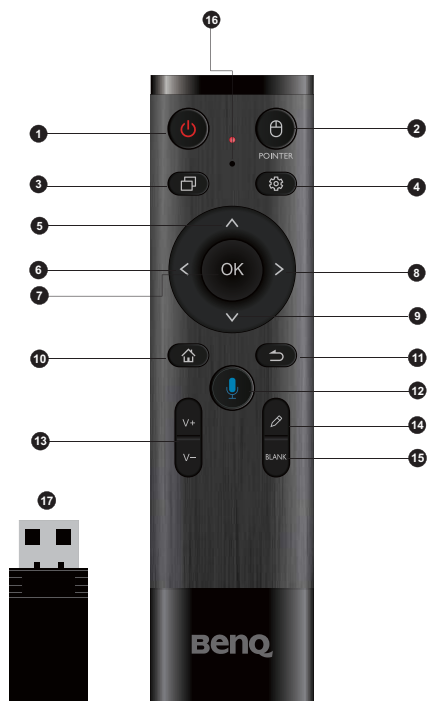
• OPS = 18 В $\equiv$ 5 А

• $\equiv$: постоянный ток / пост. ток

• $\sim$: переменный ток / перем. ток

• Максимальная длина кабелей для подключения к разъемам USB составляет 5 м (USB 2.0) и 3 м (USB 3.0).

Пульт ДУ



Включение или выключение дисплея.



Кнопка указателя. Нажмите для активации функции светового пятна или указателя и выполните отображаемые на экране инструкции.



Нажмите, чтобы открыть SwitchQ для переключения задач между недавними приложениями и источниками входного сигнала.



Нажмите для открытия или закрытия экранного меню.



Кнопка навигации. Нажмите для перемещения вверх.



Кнопка навигации. Нажмите для перемещения влево.



Нажмите для продолжения.



Кнопка навигации. Нажмите для перемещения вправо.



Кнопка навигации. Нажмите для перемещения вниз.



Кнопка открытия главного экрана системы Android.



Кнопка возврата.



Кнопка голосового управления. Нажмите для активации приложения Saffi (Головой помощник BenQ), удерживайте эту кнопку в течение двух секунд, затем произнесите команду. Отпустите эту кнопку, когда выполните команду.



Говорите прямо в микрофон, встроенный в верхней части пульта ДУ. Поднесите микрофон ближе ко рту и говорите громко и отчетливо.



Увеличение / уменьшение громкости.



Нажмите, чтобы открыть плавающую панель инструментов.



Одна кнопка для гашения экрана.



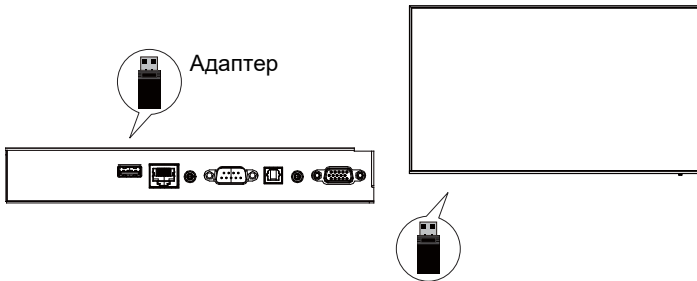
Микрофон.



Прилагаемый адаптер для сопряжения с пультом ДУ. Дополнительные сведения см. в разделе [Важное замечание о пульте ДУ на стр. 19](#).

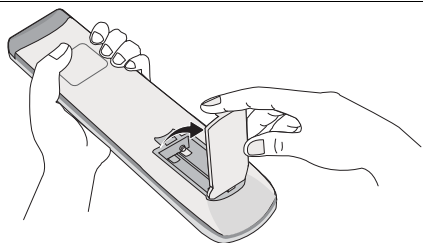
Важное замечание о пульте ДУ

1. Этот пульт ДУ применим только к определенным моделям и/или операционным системам. При возникновении любых вопросов обращайтесь к продавцу.
2. Функциональные клавиши могут работать только тогда, когда прилагаемый адаптер вставлен в информационную панель BenQ.
3. Пульт ДУ и прилагаемый адаптер сопряжены по умолчанию.

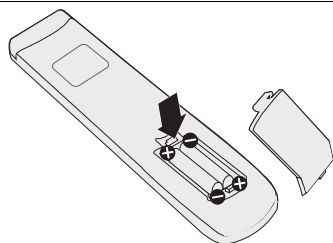


Использование пульта ДУ

Установка батареек в пульт ДУ



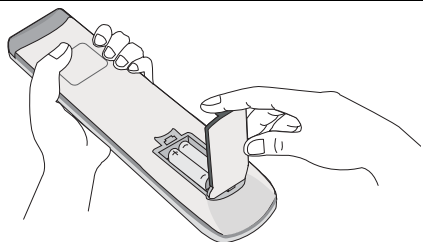
1. Откройте крышку отсека батареек на пульте ДУ.



2. Вставьте прилагаемые батарейки, соблюдая полярность, показанную значками (+) и (-) внутри отсека батареек.



Батарейки прилагаются для вашего удобства, чтобы можно было сразу же начать работу с дисплеем. Их нужно заменить при первой возможности.



3. Установите на место крышку отсека батареек.

Управление информационной панелью BenQ с пульта ДУ

1. Вставьте прилагаемый адаптер в USB-разъем информационной панели BenQ.
2. После установления связи между пультом ДУ и прилагаемым адаптером-приемником вы сможете активировать функции на экране.
3. Подробное описание функции каждой кнопки см. в разделе [Пульт ДУ на стр. 18](#).

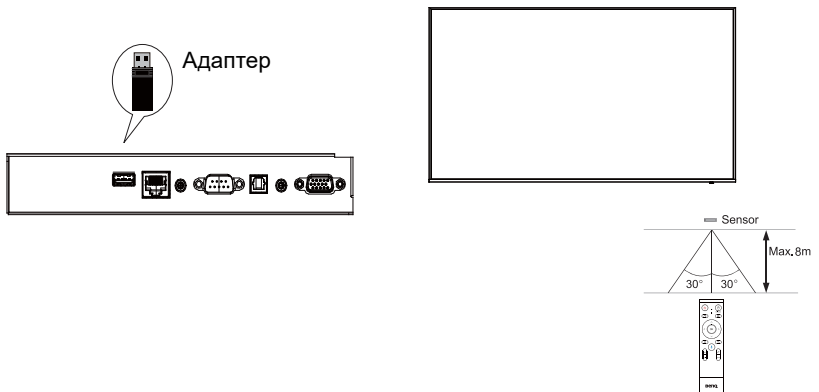
Сопряжение пульта ДУ с прилагаемым адаптером

При возникновении проблем с использованием кнопок функций на пульте ДУ выполните следующие шаги и снова установите сопряжение с пультом ДУ для устранения проблемы:

1. Вставьте прилагаемый адаптер в USB-разъем информационной панели и разместите пульт ДУ рядом с ней.
2. Одновременно нажмите  и , в результате индикатор начнет мигать.
3. Когда индикатор перестанет мигать, сопряжение будет установлено.

Советы по работе с пультом ДУ

- Для включения/выключения питания дисплея наведите верхнюю переднюю часть пульта ДУ прямо на окно датчика ДУ дисплея и нажимайте кнопки.
- Не давайте пульту ДУ намокнуть и не храните его во влажной атмосфере (например, в ванной комнате).
- Попадание прямого солнечного света или света от другого сильного источника на окошко приемника пульта ДУ может повредить его. В этом случае смените источник освещения, заново отрегулируйте угол наклона дисплея или для использования пульта ДУ переместитесь ближе к окошку приемника сигналов ДУ дисплея.



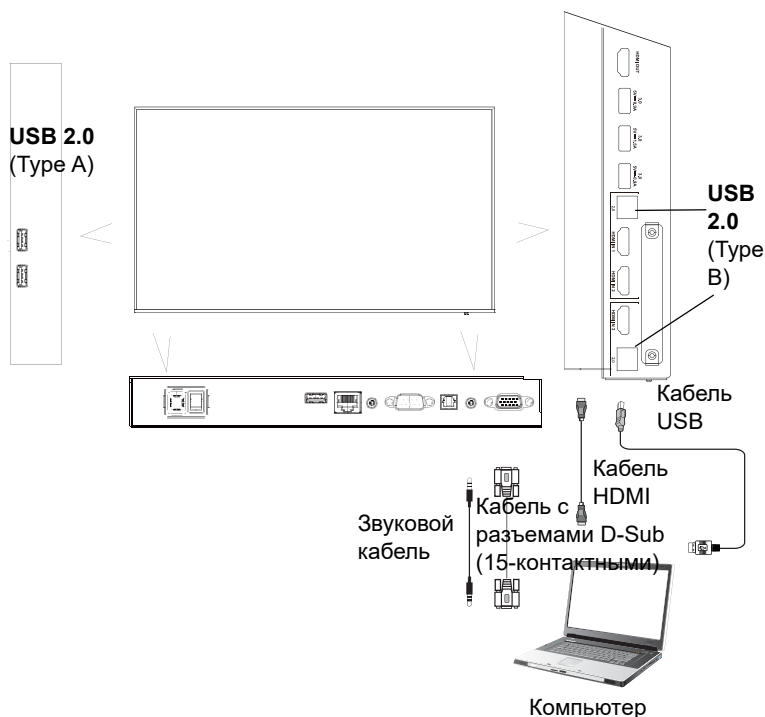
Подключение

Подключение входа VGA

1. При помощи кабеля с разъемами D-Sub (15-контактными) подключите разъем **VGA** на дисплее к выходному разъему VGA на компьютере.
2. При помощи подходящего звукового кабеля подключите разъем звукового выхода компьютера к разъему **AUDIO IN/MIC IN** на дисплее.

Подключение USB-устройств

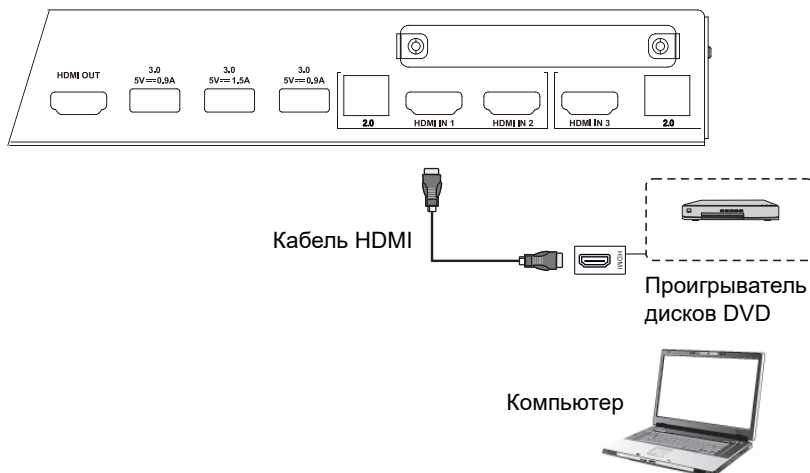
Совместное использование периферийных USB-устройств: Всеми устройствами, подключенными через разъемы **USB 2.0** (Type A), могут совместно пользоваться внешние компьютеры через **USB 2.0** (Type B). Например, компьютеры могут совместно использовать вашу веб-камеру.



- Если появится остаточное изображение, то попробуйте отсоединить и затем снова подсоединить все USB-кабели. Если остаточное изображение сохранится, то используйте другой USB-кабель (тип B/тип A).
- **USB 2.0** (Type B) рядом с **HDMI IN 3**, нужно подключать только с **HDMI IN 3**.

Подключение цифровых входов

1. С помощью кабеля HDMI подключите выходной разъем HDMI компьютера или звукового/видеоустройства (например, видеомagneтофона или проигрывателя дисков DVD) к входному разъему **HDMI** на дисплее.
2. Для просмотра изображений с этого входа нажмите на пульте ДУ кнопку  для переключения на соответствующий источник входного сигнала.

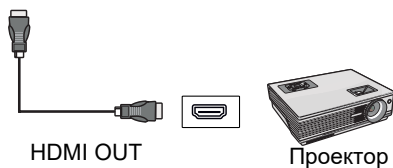
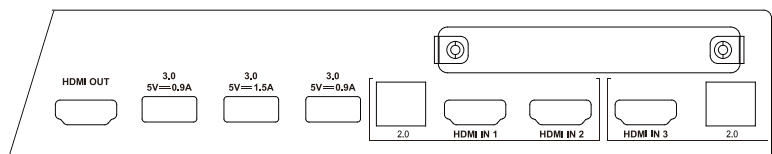


- Применимый кабель не входит в комплект поставки и покупается отдельно.
- Дисплей позволяет выбирать режим двух мониторов.
- **USB 2.0 (Type B)** рядом с **HDMI IN 1** или **HDMI IN 2** нужно подключать только с **HDMI IN 1** или **HDMI IN 2**.

Подключение видеовыхода

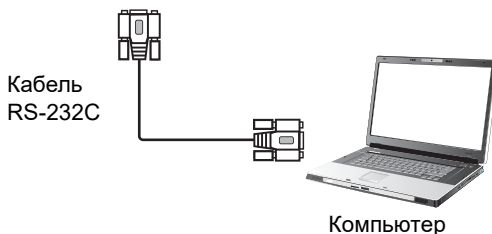
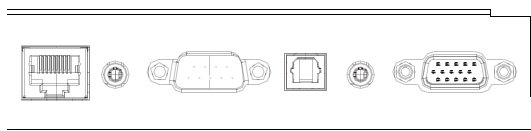
На компьютере:

1. С помощью кабеля HDMI подключите разъем **HDMI OUT** к соответствующим разъемам устройств.
2. Подсоедините шнур питания и включите питание.
3. Для включения дисплея нажмите  на пульте ДУ.



Подключение к последовательному порту

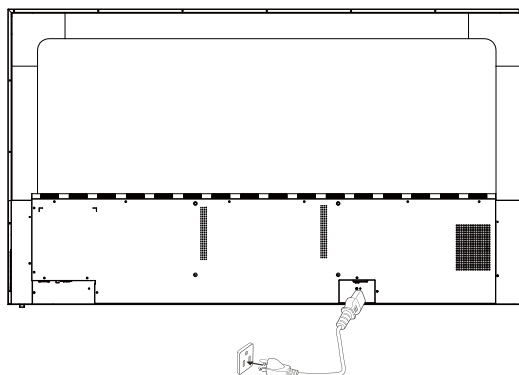
Подключите компьютер напрямую к разъемам **RS232** на входных/выходных терминалах.



- Применимый кабель не входит в комплект поставки и покупается отдельно.
- Это подключение рассчитано на использование только прямого кабеля RS-232C.
- Подключив дисплей через последовательный порт к устройству централизованного управления, вы сможете с устройства централизованного управления управлять определенными функциями дисплея, например, включать/выключать дисплей, регулировать громкость и т.п.

Подключение питания

Один конец шнура питания вставьте в гнездо **Питание** на дисплее, а другой конец - в подходящую сетевую розетку (если розетка выключена, то включите ее).

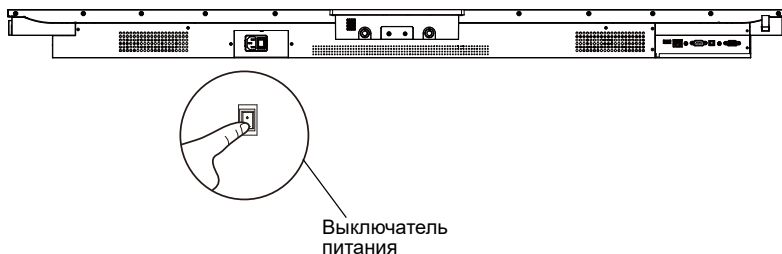


- Прилагаемый шнур питания предназначен только для сетевого напряжения 100-240 В перем. тока.
- Используемые в вашей стране шнур питания и сетевая розетка могут отличаться от показанных.
- Используйте только шнур питания, предназначенный для вашей страны. Запрещается использовать поврежденный или изношенный шнур питания и менять тип вилки шнура питания.
- При использовании сетевого удлинителя или розеточной колодки учитывайте максимально допустимую нагрузку по питанию.
- В этом дисплее нет компонентов, техническое обслуживание которых должен выполнять пользователь. Запрещается откручивать винты и снимать крышки. Внутри дисплея есть компоненты, находящиеся под опасным для жизни напряжением. Если собираетесь перенести дисплей в другое место, то выключите его питание и выньте шнур питания из розетки.
- Иллюстрация приведена только для справки.

Основные операции

Включение и выключение дисплея

1. Обязательно выполните инструкции, приведенные в разделе [Подключение питания на стр. 25](#).
2. Прежде чем включать дисплей, переведите выключатель питания в положение **ВКЛ**. Система перейдет в режим ожидания.



- Для включения дисплея нажмите кнопку **Питание** на панели управления дисплея или на пульте ДУ.
- Для выключения дисплея нажмите кнопку **Питание** на панели управления дисплея или на пульте ДУ. Система автоматически перейдет в режим ожидания.
- Для включения дисплея нажмите кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ.** на панели управления дисплея или на пульте ДУ.
- Для выключения дисплея нажмите кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ.** на панели управления дисплея или на пульте ДУ. Система автоматически перейдет в режим ожидания.



В режиме ожидания дисплей продолжает потреблять энергию. Чтобы полностью отключить питание, установите выключатель питания в положение **ВЫКЛ.** (O) или затем выньте шнур питания из сетевой розетки.

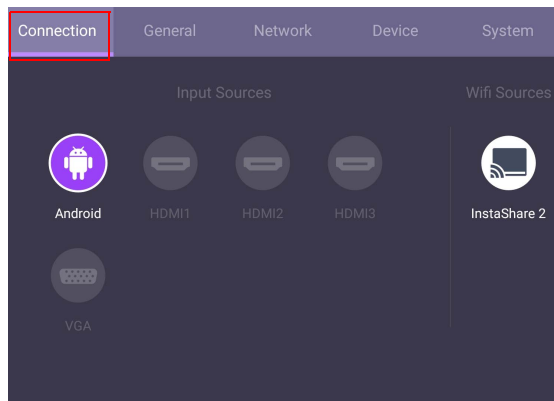
Первоначальная настройка

После подключения дисплея к источнику питания вы сможете включить питание дисплея. При первом включении питания дисплея система поможет вам выполнить настройку, поочередно показывая экраны выбора параметров. Чтобы настроить дисплей и завершить первоначальную настройку, выполните отображаемые на экране указания или описанные ниже шаги.

1. Включите дисплей. Подождите, пока дисплей загрузится и откроется экран BenQ. На это может уйти некоторое время.
2. Чтобы начать, на экране нажмите **Далее**. Для настройки языка, даты, времени и сетевого подключения выполните отображаемые на экране указания. Либо пропустите некоторые из этих шагов и закончите настройку позже.

Настройка экранного меню

- Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.
- В разделе **Подключение** можно выбрать нужный источник входного сигнала и отрегулировать подсветку. Дополнительные сведения см. в разделе [Настройка способа ввода на стр. 36](#).



Сведения об учетной записи

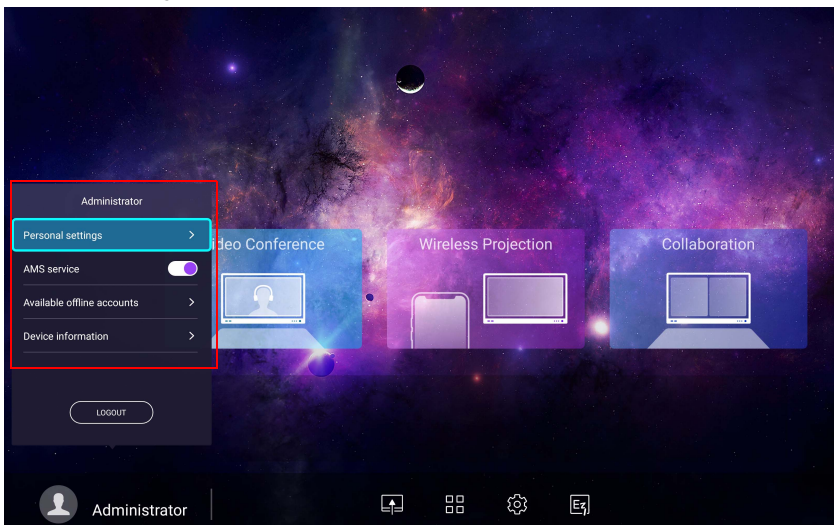
Предусмотрены три типа учетных записей: Гость, Администратор и Несколько пользователей.

Гость

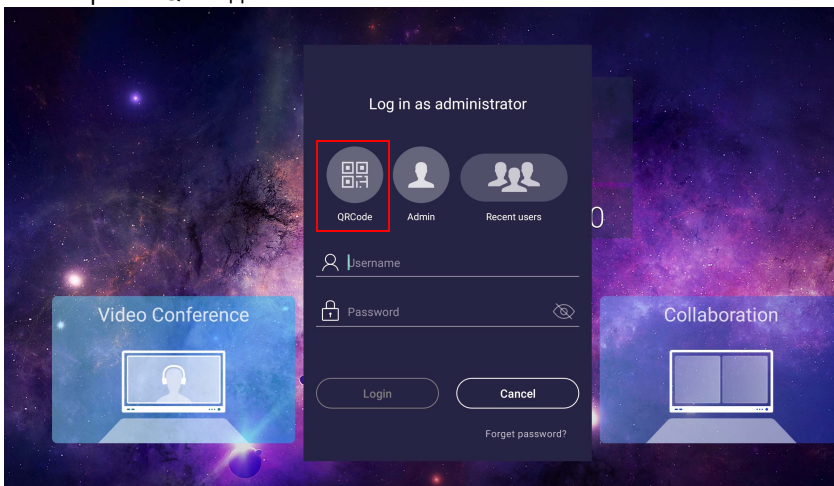
Для общего пользования под учетной записью Гость. Вы можете изменить портрет, обои, громкость и яркость.

Администратор

- Войдите как Администратор. В разделе **Персональные настройки** можно изменить портрет, обои и пароль. Вы можете также включить **службу AMS**, настроить **доступные автономные учетные записи** и проверить **Сведения об устройстве**.



- Вы можете также войти как администратор с мобильного телефона, отсканировав QR-код.



- На мобильном телефоне введите имя и пароль и затем нажмите Войти.

The image displays two sequential screenshots of a mobile application's login screen. The top screenshot shows a dark blue background with the text 'Login' and a device identifier 'CS6501_633F' in green. Below this, there are two input fields: 'Name' with a person icon and 'Password' with a lock icon. A red rectangle highlights these two fields. Below the fields is a 'Login' button, also highlighted with a red rectangle. The bottom screenshot shows the same header, but the main content area displays 'Login Successfully!' in white text, followed by a large white checkmark inside a circle.

Несколько пользователей

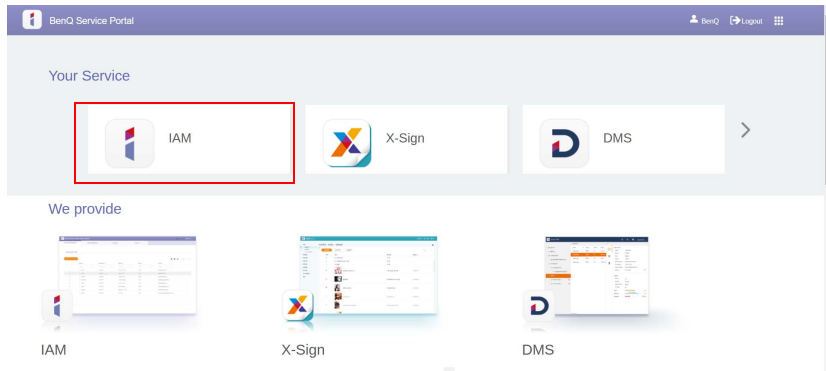
Для доступа к своей персональной учетной записи сначала попросите администратора активировать службу AMS и создать вашу учетную запись с помощью службы **IAM**. Дополнительные сведения см. в разделе [Управление пользователями на стр. 30](#).

Управление пользователями

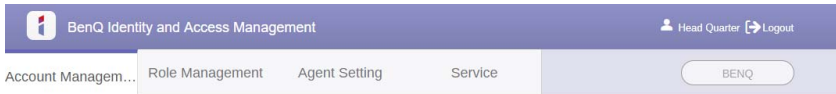
Для добавления нового пользователя попросите вашего IT-администратора создать вашу учетную запись с помощью web-службы BENQ IAM.

Создание новой учетной записи

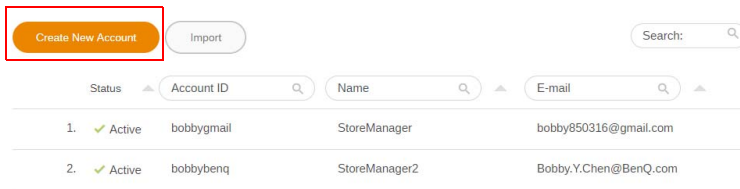
1. Чтобы в качестве администратора создать учетную запись для обычных пользователей, перейдите на веб-сайт Службы BenQ:
<https://ams.benq.com>. Советуем использовать браузеры Chrome и Firefox.
2. Войдите и выберите **IAM**.



3. Для продолжения нажмите **Создать новую учетную запись**.



Account Management



4. Введите данные в следующие поля: Введите правильный адрес эл. почты и активируйте службу X-Sign и Broadcast. Нажмите **Отправить**, чтобы создать новую учетную запись.

BenQ Identity and Access Management

Account Management Role Management Agent Setting Service

Create New Account

E-mail

☐ Use email as account ID

Account ID

REMEMBER: Please do NOT using your personal data to fill the account name. It may increase the risk to reveal you privacy.

Password

Confirm Password

Name

Company BenQ

Country/Area Taiwan

Timezone

Note

Service Setting

☐ Set this account as substitute administrator, has all of the permissions, two accounts at most

Enable Service Role

☒ X-Sign

☐ DMS

☐ AMS

☒ Broadcast



Вы можете легко переключаться на разные службы, **X-Sign**, **DMS**, **AMS** и **Broadcast**, нажимая значок в верхнем правом углу.

5. Учетная запись будет создана и отправлена ее новому владельцу по эл. почте в проверочном письме.

Message

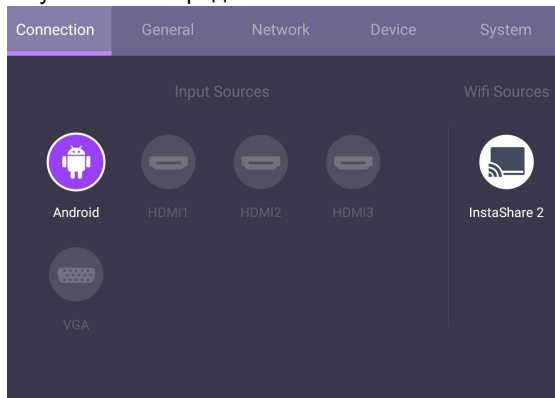
The account has been created. We'll send the email from "BenQ". If it isn't in your inbox, check your folders. If a spam filter or email rule moved the email, it might be in the Spam, Junk, Trash, Deleted items, or Archive folder.

Close

Переключение источников входного сигнала

Чтобы выбрать входной сигнал, выполните одно из следующих действий:

- На пульте ДУ нажмите .
- Нажмите кнопку **Menu** на передней панели.



Загрузка программного обеспечения

Компания BenQ может время от времени выпускать обновления программного обеспечения (ПО), добавляющие относящиеся к дисплею функции или приложения. Чтобы проверить наличие обновлений ПО для вашего устройства или получить лицензионный ключ для ПО, зайдите на сайт <https://business-display.benq.com/en/findproduct/signage/software/partner-software/download.html>. Затем введите серийный номер (он указан на этикетке на задней стенке дисплея) и нажмите **OK**, чтобы открыть страницу загрузки ПО.

Настройка подключения к Интернету

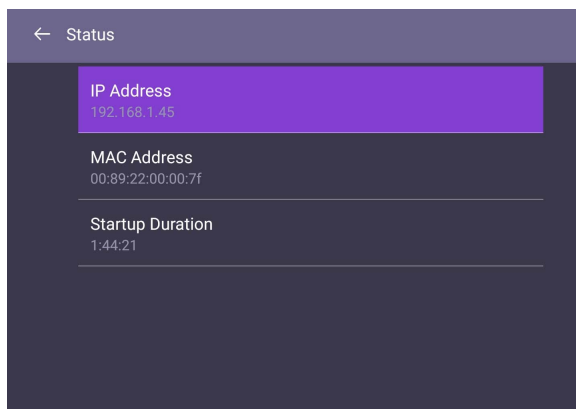
Для загрузки обновлений "по воздуху" и просмотра сайтов в Интернете ваш дисплей должен быть подключен к сети.



Чтобы найти MAC-адрес в ОС Android, выберите **Настройка > Система > Сведения > Состояние**.

Настройка сетевых параметров

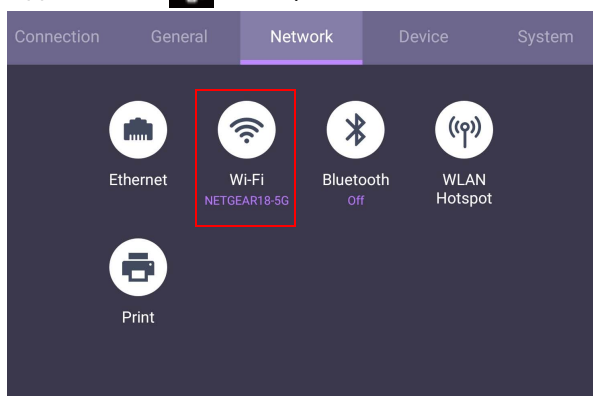
На начальном экране выберите **Настройка > Система > Сведения > Состояние**. Если IP-адрес не отображается, то подключите кабель Ethernet к дисплею.



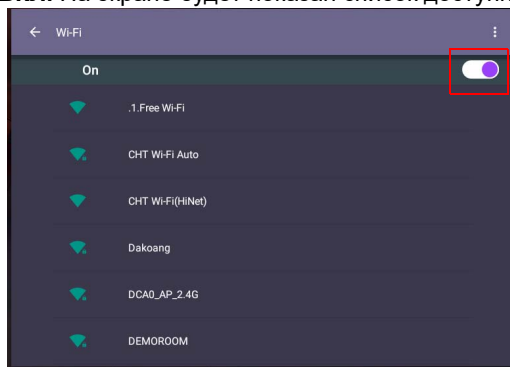
Беспроводное подключение

Для беспроводного подключения дисплея к Интернету нужно использовать адаптер беспроводной связи. Узнайте у местного продавца порядок настройки беспроводного подключения.

1. На пульте ДУ нажмите  или перейдите в меню **Сеть > Wi-Fi**.



- Вставьте адаптер Wi-Fi, и переключатель автоматически установится в положение **ВКЛ**. На экране будет показан список доступных сетей.



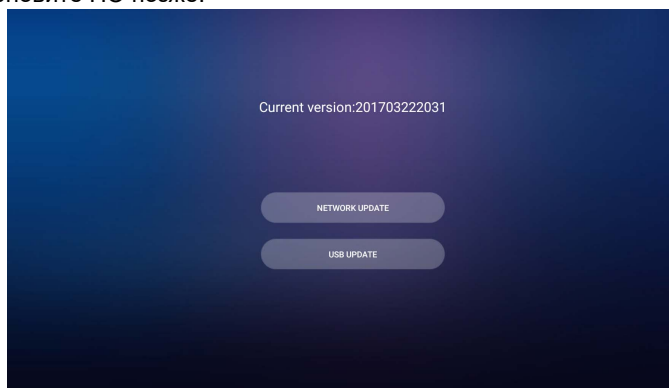
- Нажмите имя сети, к которой хотите подключиться. При первом подключении к сети вам будет нужно ввести пароль. Введите пароль и нажмите **Подключить**. После этого устройство подключится к беспроводной сети.



- Если вы подключаетесь к защищенной беспроводной сети, то, увидев приглашение, введите пароль для доступа к беспроводной сети и нажмите **Подключить**.
- В комплект поставки устройства BenQ не входит адаптер беспроводной связи, поэтому вы можете купить его отдельно у местного продавца.

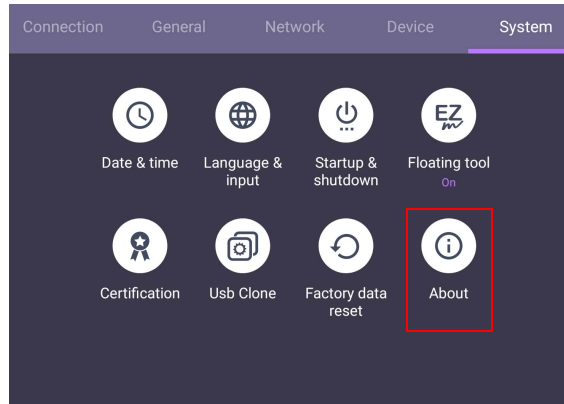
Обновление программного обеспечения

Когда выйдет новая версия ПО, система автоматически обнаружит обновление и будет предлагать вам загрузить его при каждом включении дисплея. Если хотите обновить программное обеспечение, для выберите **ОБНОВЛЕНИЕ ПО СЕТИ** или **ОБНОВЛЕНИЕ ПО USB**. Либо пропустите этот шаг и обновите ПО позже.



Чтобы вручную обновить ПО:

1. Выберите **Система > Сведения > Системные обновления**.



2. Если есть доступное обновление, то система начнет обновление.



- Процесс обновления ПО может занять некоторое время.
- В процессе обновления не выключайте устройство и не отключайтесь от Интернета. Любые сбои в процессе обновления ПО могут непоправимо повредить дисплей.

Регулировка уровня громкости

Чтобы отрегулировать уровень громкости звука, выполните любое из следующих действий:

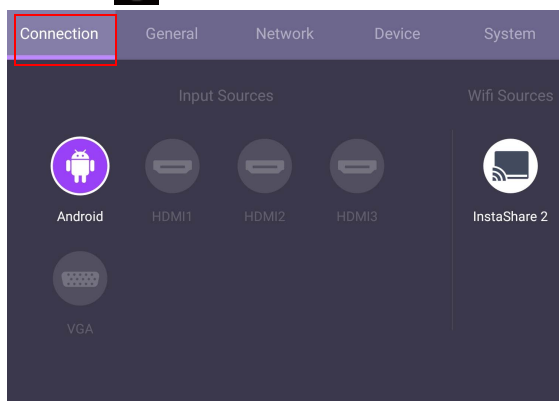
- Для регулировки громкости нажимайте **V+** / **V-** на пульте ДУ.
- Нажмите  /  на передней панели дисплея.
- Для регулировки громкости выберите **Настройка > Общие**.
Дополнительные сведения см. в разделе [Общие настройки на стр. 36](#).

Операции с меню

Меню настроек

Настройка способа ввода

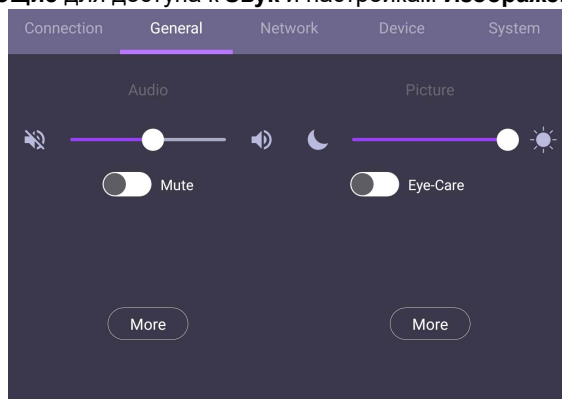
На пульте ДУ нажмите , чтобы войти в меню **Экранное меню**.



- Нажимайте  /  /  /  на пульте ДУ и для подтверждения нажмите **OK**, либо сразу нажмите нужный источник входного сигнала.
- Чтобы выйти из меню, на пульте ДУ нажмите кнопку  или нажмите пустую область за пределами меню.

Общие настройки

Выберите **Общие** для доступа к **Звук** и настройкам **Изображение**.



Звук

- Под заголовком **Звук** отрегулируйте громкость дисплея с помощью регулятора громкости.
- Нажмите , чтобы включить или отключить функции **Без звука**.
- Выберите **Еще** для входа в меню **Звук**.

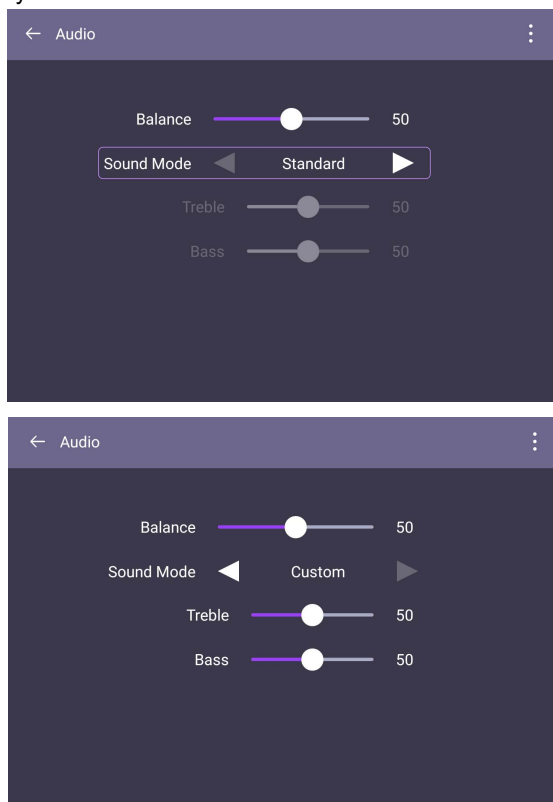
Изображение

- Под заголовком **Изображение** отрегулируйте яркость дисплея с помощью регулятора яркости.
- В экранном меню можно включить функцию **Eye-Care**. Функция **Eye-Care** включает в дисплее режим низкого уровня излучения синего света и активирует функцию устранения мерцания.
- Выберите **Еще** для входа в меню **Изображение**.

Решения Eye-Care

Синий свет с длиной волны менее 455 нм может ослабить зрение и причинить вред глазам. Решение **Eye-Care** предназначено для защиты зрения: в этом дисплее применена фирменная технология защиты глаз, которая полностью устраняет мерцание, снижает до минимума излучение синего света, предотвращает перенапряжение глаз, зрительное утомление и макулярную дегенерацию, вызываемые продолжительной работой за монитором. Кроме того, улучшенное антибликовое покрытие экрана уменьшает до минимума отвлекающие отражения и блики для оптимальной производительности труда и комфорта.

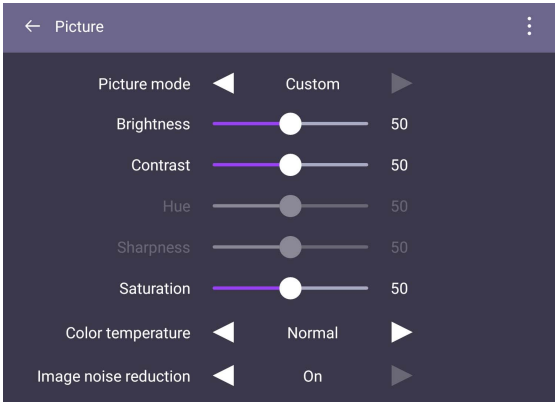
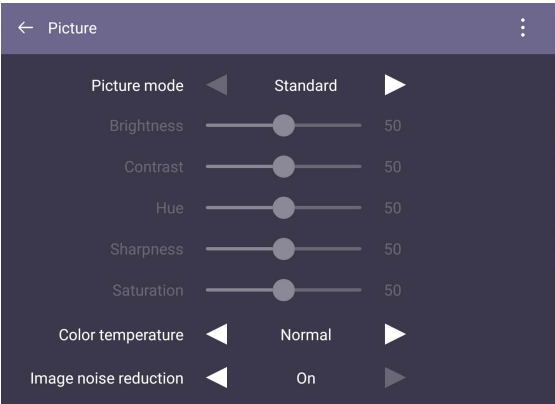
- Настройки звука



- Нажимайте ▲/▼/◀/▶ на пульте ДУ и для подтверждения нажмите **ОК**, либо сразу нажмите элемент.
- Чтобы выйти из меню, на пульте ДУ нажмите кнопку  или нажмите пустую область за пределами меню.

Меню	Описание
Баланс	Нажатием ◀/▶ на пульте ДУ отрегулируйте Баланс .
Режим звука	• Выберите готовый вариант акустической среды. Возможные варианты: Стандарт, Фильм, Встреча, или Пользов. • В режиме Пользов. вы можете регулировать Высокие частоты и Низкие частоты.

Параметры изображения



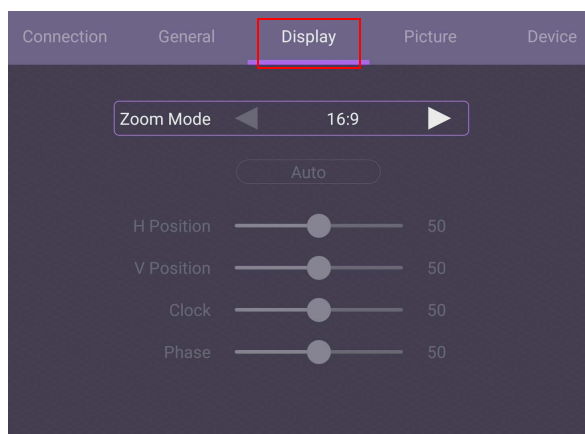
- Нажимайте ▲/▼/◀/▶ на пульте ДУ и для подтверждения нажмите **ОК**, либо сразу нажмите элемент.

- Чтобы выйти из меню, на пульте ДУ нажмите кнопку  или нажмите пустую область за пределами меню.

Меню	Описание
Режим изображения	Нажатием ◀ / ▶ на пульте ДУ выберите режим изображения. Возможные варианты: Стандарт , Яркий , Мягкий и Пользов.
Яркость	Выберите режим Пользов. и нажатием ◀ / ▶ на пульте ДУ отрегулируйте яркость.
Контрастность	Выберите режим Пользов. и нажатием ◀ / ▶ на пульте ДУ отрегулируйте контрастность.
Цветовая температура	Нажатием ▲ / ▼ / ◀ / ▶ на пульте ДУ выберите готовый вариант цветовой температуры изображения. Возможные варианты: Обычн. , Холодная или Теплая .

Настройки дисплея (другой источник входного сигнала)

Оставьте систему Android и подключитесь к другим источникам входного сигнала, таким как VGA, HDMI, OPS. Затем выберите **Дисплей**.



- Нажимайте ▲ / ▼ / ◀ / ▶ на пульте ДУ и для подтверждения нажмите **ОК**, либо сразу нажмите элемент.
- Чтобы выйти из меню, на пульте ДУ нажмите кнопку  или нажмите пустую область за пределами меню.
- Нажатием ◀ / ▶ на пульте ДУ отрегулируйте изображение и нажмите **ОК**.

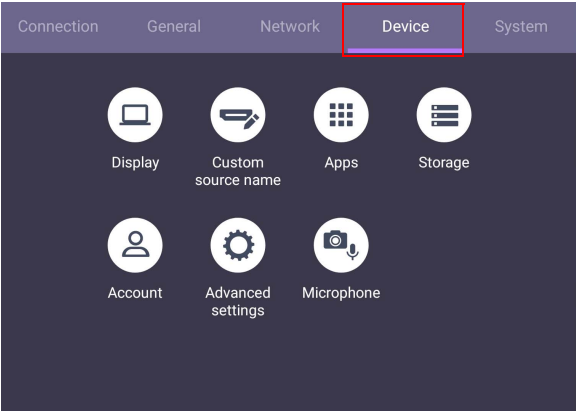
Меню	Описание
Режим Масштаб	Нажатием ◀ / ▶ на пульте ДУ выберите формат (соотношение сторон экрана). Возможные варианты: 16:9 , 4:3 или РТР . Можно также выбрать Авто для регулировки изображения.

- Для ручной настройки изображения используйте функции **Гор. позиция**, **Верт. позиция**, **Частота** и **Фаза**.

Меню	Описание
Гор. позиция	Нажмите, чтобы повернуть экран влево или вправо.
Верт. позиция	Чтобы заблокировать или разблокировать ИК-датчик сигналов ДУ на передней панели дисплея, нажмите ОК на пульте ДУ или нажмите переключатель на экране.

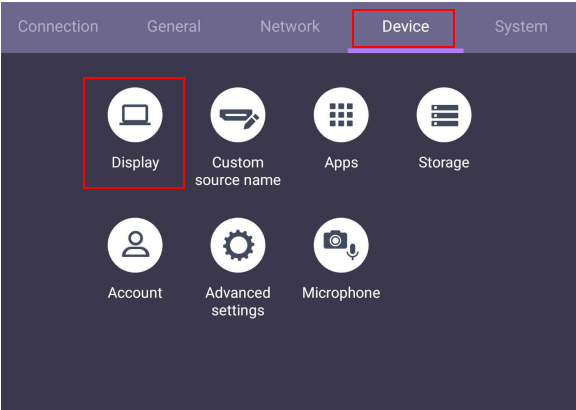
Настройки устройства

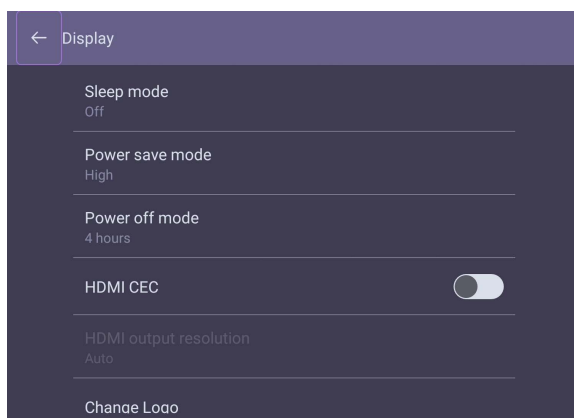
Выберите **Устройство** и войдите в меню **Устройство**.



Дисплей

Выберите **Устройство > Дисплей**.





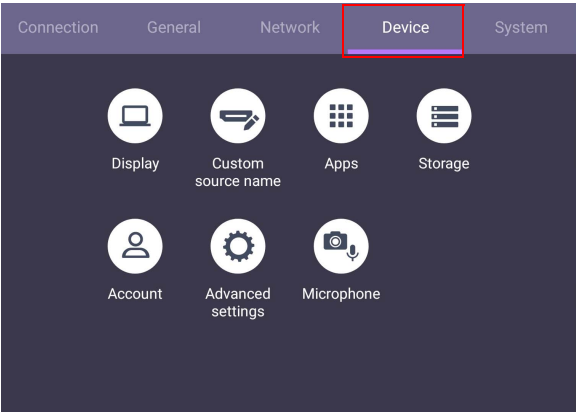
Меню	Описание
Режим сна	Эта функция работает только для входа Android. • Выберите период времени (1, 5, 10, 20, 30, 40, 50 минут или 1, 2, 3, 4 часа), по прошествии которого должна выключаться подсветка панели дисплея. • Для отключения этой функции установите значение Выкл.
Режим энергосбережения	Эта функция работает только для входа VGA/HDMI. • Выс.: питание дисплея выключится через пять минут. • Низк.: подсветка панели выключится через пять минут. • Выкл.: выключение этой функции.
Режим выкл. пит.	Эта функция работает только для входа Android. • Выберите период времени (1, 5, 10, 20, 30, 40, 50 минут или 1, 2, 3, 4 часа), по прошествии которого должен выключаться дисплей. • Для отключения этой функции установите значение Выкл.
HDMI CEC	Разрешить устройствам, подключенным к вашему дисплею через разъемы HDMI, обмениваться с ним сигналами.
Разрешение выхода HDMI	Поддерживается только вывод FHD.

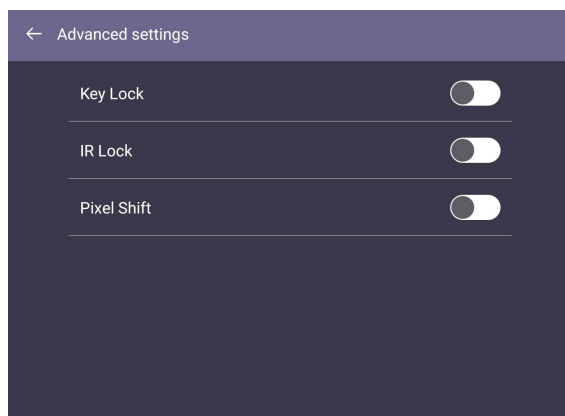
Изменить заставку	• скопируйте файл заставки, отображаемой при загрузке (формат JPG, *.jpg с разрешением, которое поддерживает дисплей), на USB-накопитель в папку “benq”. Переименуйте файл изображения в “bootlogo.jpg”. • Нажмите Изменить заставку для загрузки измененной заставки.
Восстановить заставку	Нажмите Восстановить заставку , чтобы восстановить исходную заставку.
Изменить анимацию	• Скопируйте файл анимации в формате zip (<2 МБ) на USB-накопитель в папку “benq”. Переименуйте файл в “bootanimation.zip”. • Нажмите Изменить анимацию для загрузки измененной анимации.
Восстановить анимацию	Нажмите Восстановить анимацию , чтобы восстановить исходную анимацию.
Выход HDMI	Нажмите ▲/▼/◀/▶ на пульте ДУ и нажмите ОК , чтобы включить Выход HDMI .

Другие настройки

Дополнительные настройки

Выберите **Устройство** > **Дополнительные настройки**.





- Нажимайте ▲/▼/◀/▶ на пульте ДУ и для подтверждения нажмите **ОК**, либо сразу нажмите элемент.
- Чтобы выйти из меню, на пульте ДУ нажмите кнопку  или нажмите пустую область за пределами меню.

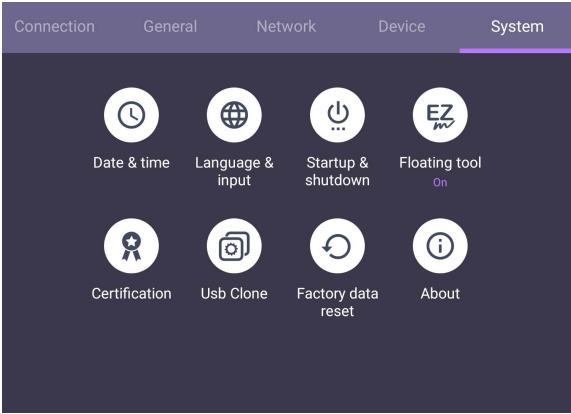
Меню	Описание
Блокировка клавиш	Чтобы заблокировать или разблокировать кнопки на передней панели дисплея, нажмите ОК на пульте ДУ или нажмите переключатель на экране.
Блокировка ИК	Чтобы заблокировать или разблокировать ИК-датчик сигналов ДУ на передней панели дисплея, нажмите ОК на пульте ДУ или нажмите переключатель на экране.
Сдвиг пикселей	Нажмите ОК на пульте ДУ или нажмите значок, чтобы установить сдвиг пикселей для предотвращения выгорания экрана.



- Если одновременно заблокированы кнопочная панель и ИК, то для разблокировки выполните следующие действия: На пульте ДУ нажмите и пять секунд удерживайте .
- Дополнительные сведения о выгорании экрана см. в разделе [Замечания о ЖК-панели этого дисплея на стр. 9](#).

Системные настройки

Чтобы открыть системные настройки, на главном экране выберите **Настройка > Система**.



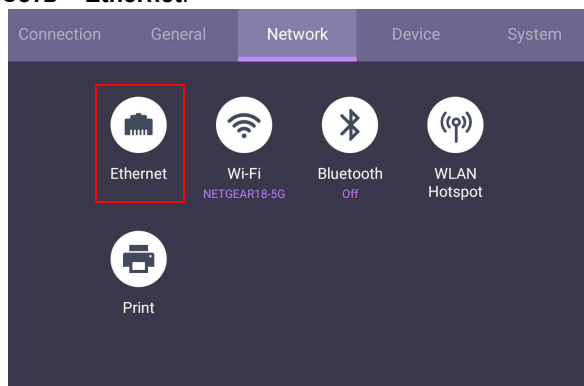
- Чтобы выйти из меню, на пульте ДУ нажмите кнопку  или нажмите пустую область за пределами меню.

Опции	Описание
Дата и время	Установка даты, времени и их форматов в Android.
Язык и ввод	Установка параметров Язык, Клавиатура и Способы ввода в Android.
Запуск и выключение	Нажмите для установки параметров Канал при запуске, Параметр запуска OPS, Wake on Lan и Напоминание о выключении питания . Дополнительные сведения см. в разделе Запуск и выключение на стр. 47 .
Плавающий инструмент	Нажмите, чтобы открыть и закрыть плавающую панель инструментов. Дополнительные сведения см. в разделе Всплывающая панель примечаний на стр. 71 .
Сведения	Просмотр информации о системе в Android.

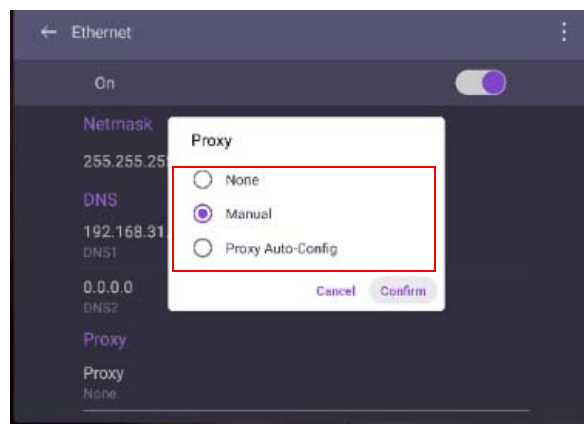
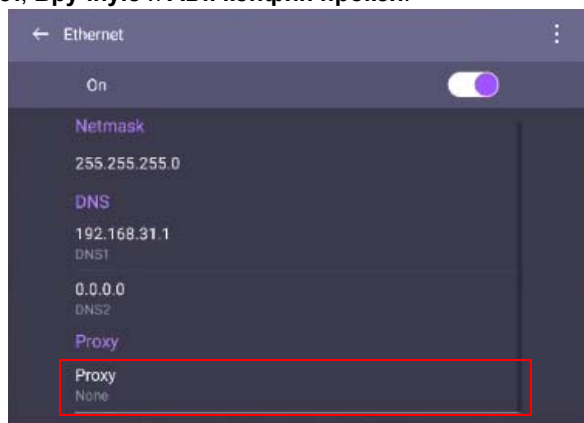
 Объем доступного пользователю места в памяти зависит от того, сколько места в ней занимают предустановленные приложения и изображения.

Настройка Прокси-сервер

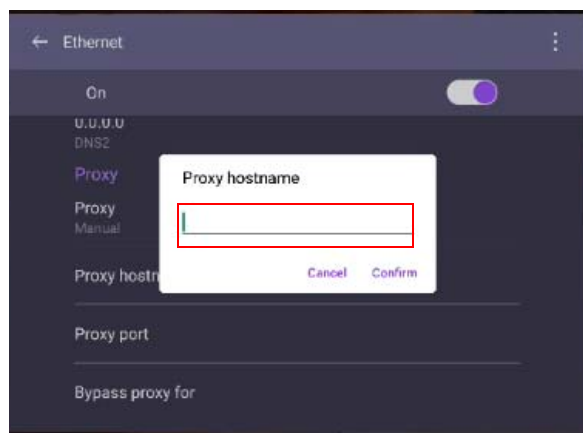
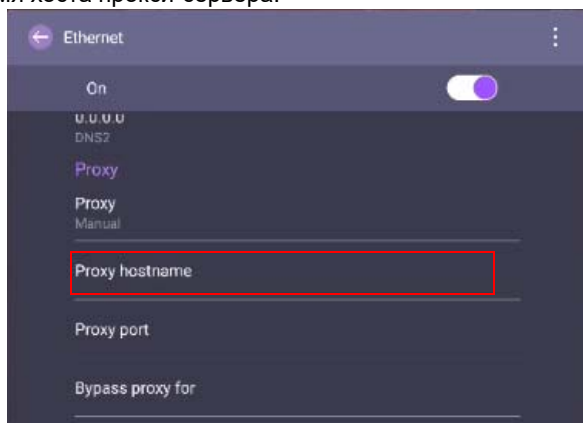
- Выберите **Сеть** > **Ethernet**.



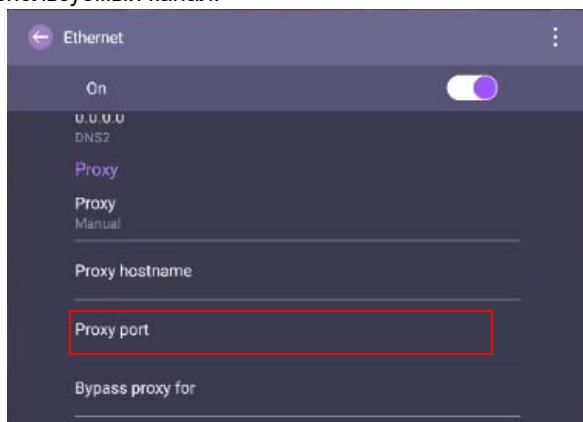
- Нажмите **Прокси-сервер** для открытия настроек прокси-сервера. Можно выбрать **Нет**, **Вручную** и **Авт. конфиг. прокси**.

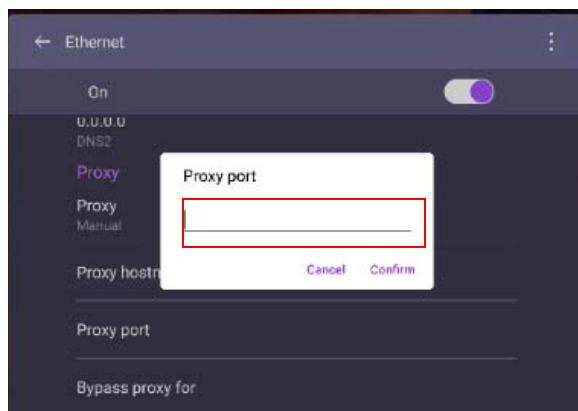


- Введите имя хоста прокси-сервера.



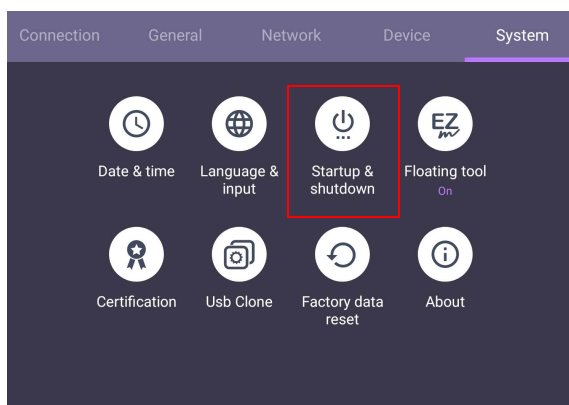
- Введите используемый канал.



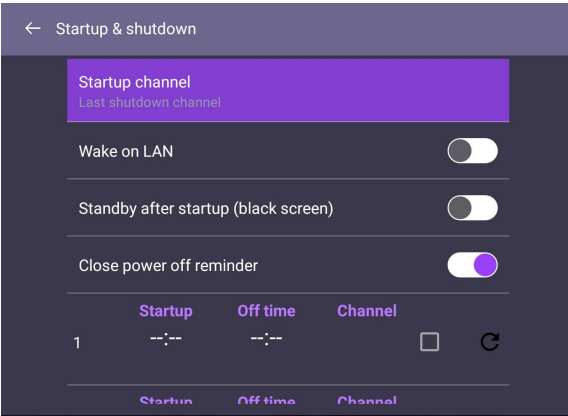


Запуск и выключение

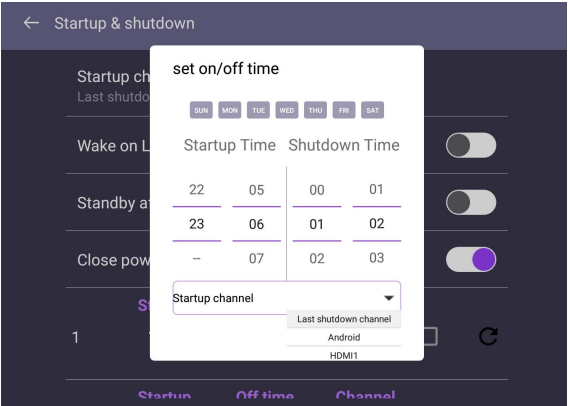
- Выберите Система > Запуск и выключение.



- Для параметра **Канал при запуске** можно выбрать **Последний канал** или другие источники.



- Параметр **Закреть напоминание об отключении питания** позволяет настроить время включения и выключения. Расписания можно настраивать выбором дней недели.



Интерфейс системы Android



Учтите, что это закрытая версия ОС Android. Загрузка и использование неразрешенных приложений в этой системе невозможны.

Главный интерфейс

По умолчанию дисплей запускает главный интерфейс Android.



Порядок навигации по главному интерфейсу Android:

- Для возврата в главный интерфейс нажмите  на пульте ДУ или кнопку **Главная** на передней панели.
- На пульте ДУ нажмите , чтобы войти в меню **Экранное меню** и в нем выбрать вход.
- Нажмите , чтобы открыть Приложения и Виджеты. Нажмите и удерживайте значок приложения, чтобы добавить его в ярлыки.
- Три главных функциональных ярлыка - это **Видеоконференция**, **Беспроводное проецирование** и **Совместная работа**.
- Трем главным функциональным ярлыкам соответствуют следующие приложения:
 - **Видеоконференция**: Blizz (см. раздел [Blizz на стр. 84](#))
 - **Беспроводное проецирование**: InstaShare 2 (см. раздел [InstaShare 2 на стр. 62](#))
 - **Совместная работа**: Duo Windows, Duo OS, и EZWrite (см. разделы [Duo Windows на стр. 73](#), [Duo OS на стр. 75](#) и [Всплывающая панель примечаний на стр. 71](#))

ПРИЛОЖЕНИЯ



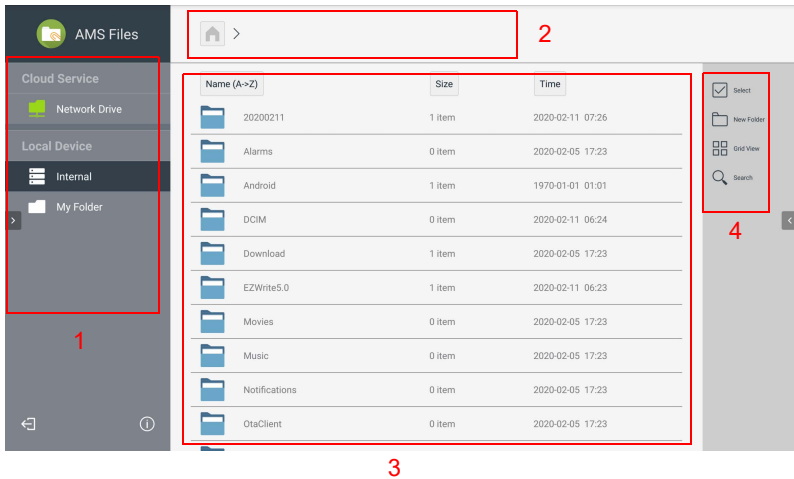
- Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.
- Нажмите нужное приложение, чтобы запустить его.

Обзор диспетчера файлов приложения AMS

- Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.
- Нажмите , чтобы запустить **AMS**. Это приложение обеспечивает доступ к вашей персонализированной рабочей среде и настройкам, а также позволяет управлять вашими файлами и учетными записями на любом дисплее, в который вы выполнили вход.



- Выполнив вход, вы увидите четыре основные части, описанные в следующей таблице:



Элемент	Описание
1. Выбор источника	• Вы можете открывать файлы из служб облачных хранилищ, таких как Google Диск, Dropbox или Samba. • Вы можете также открывать файлы с локальных устройств, таких как Внутр., Моя папка или подключенные USB-накопители.  Значок  рядом с Google Диск или Dropbox означает, что учетная запись привязана к службе AMS.
2. Путь к папке	В этой области можно просмотреть папку с файлами.
3. Список файлов	Вы можете просмотреть список файлов на выбранном вами устройстве хранения.
4. Рабочая вкладка	Вы можете редактировать файлы на рабочих вкладках.

 Рядовые пользователи могут просматривать только свои собственные файлы, а локальные администраторы - файлы всех пользователей в домене.

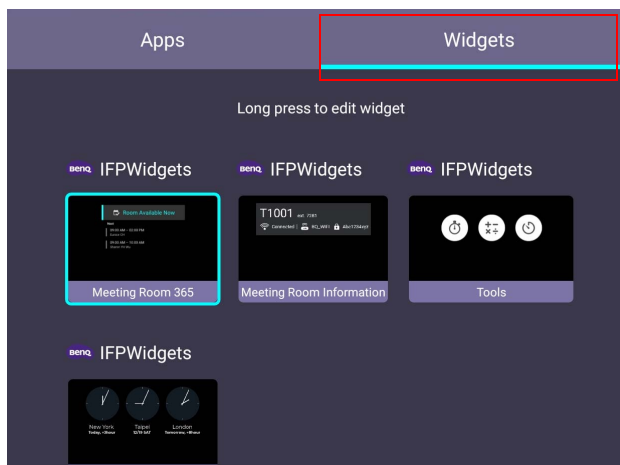
Meeting Room 365

- Приложение Meeting Room 365 позволяет эффективно координировать, составлять расписание и упорядочивать использование ваши переговорных. Войдите в вашу учетную запись, чтобы настроить дисплей и управлять всеми мобильными устройствами с одного веб-сайта.
- Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.

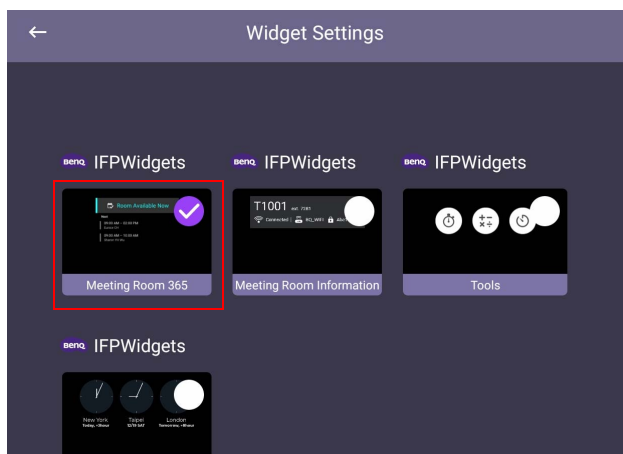
Добавление виджета Meeting Room 365

Чтобы добавить виджет Meeting Room 365, выполните описанные ниже действия:

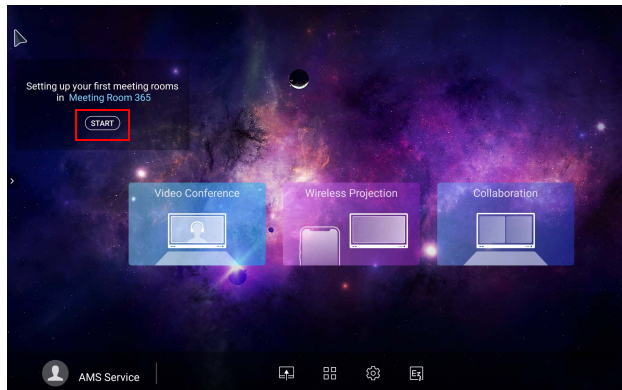
1. В главном интерфейсе нажмите , чтобы открыть Приложения и Виджеты. Нажмите Виджеты для продолжения.



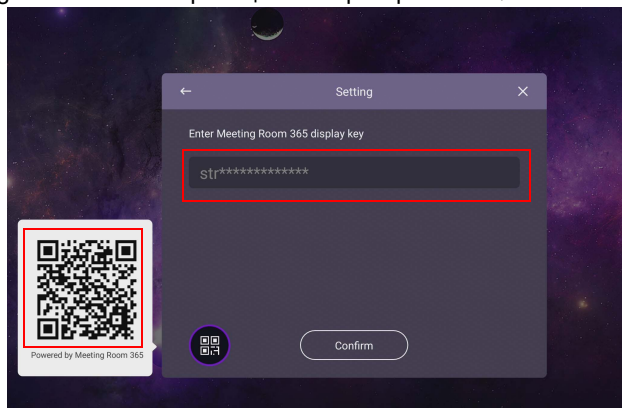
2. Выберите **Meeting Room 365**.



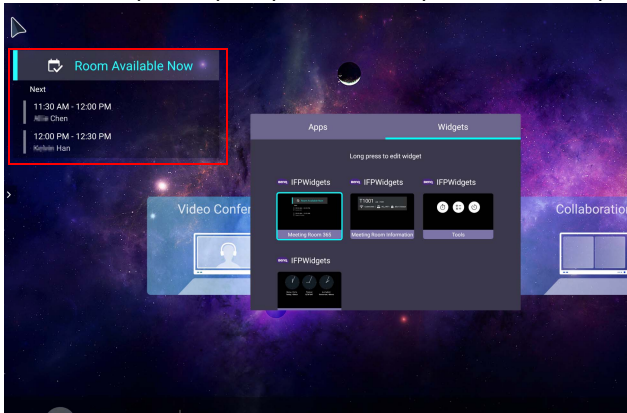
3. Виджет Meeting Room 365 будет показан в средстве запуска на главном экране. Для продолжения нажмите **ПУСК**.



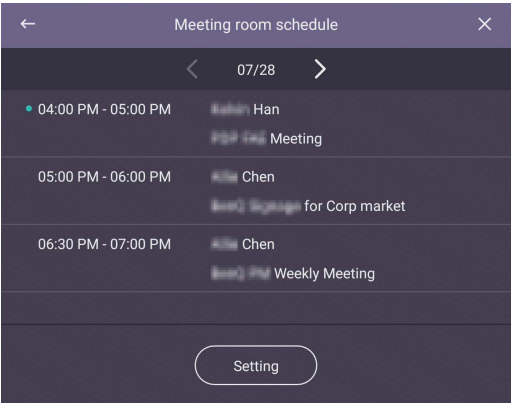
4. Введите код дисплея Meeting Room 365. Вы можете отсканировать QR-код, чтобы просмотреть ознакомительную информацию о виджете Meeting Room 365 на странице ПО партнеров BenQ.



5. В виджете можно просмотреть расписание предстоящих встреч.

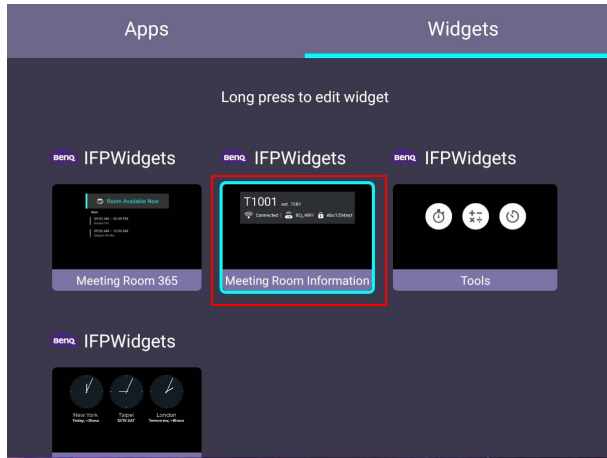


6. Дополнительные сведения можно просмотреть в расписании на ближайшие пять дней.

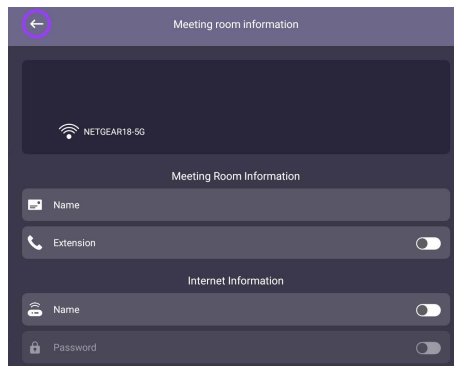


Информация о переговорной

1. Выберите **Информация о переговорной**.



2. На пульте ДУ нажмите и удерживайте кнопку ОК, чтобы войти в режим редактирования.

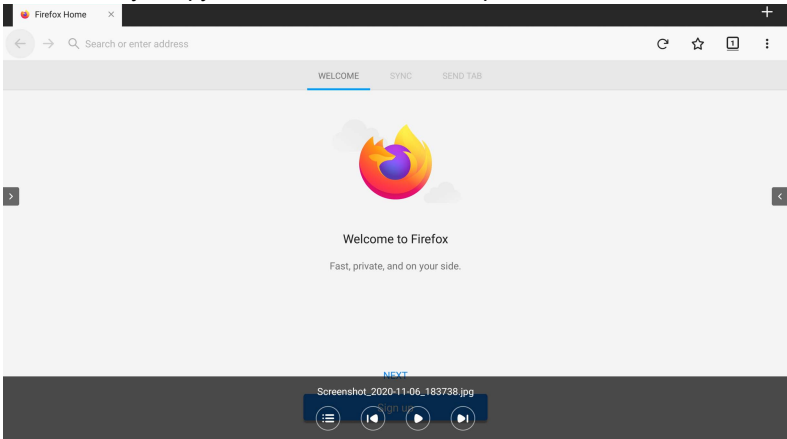


Мультимедийные файлы

Мультимедийные файлы, такие как изображения, звуковые файлы и видеозаписи, можно воспроизводить, нажав значок файла.

Изображение

Выберите файл изображения, которое хотите показать на дисплее, и выполните одну из функций, показанных на экране.



Значок	Назначение
	Просмотр эскизов фотографий в той же папке.
	Воспроизвести предыдущее изображение.
	Воспроизвести/приостановить текущее воспроизведение.
	Воспроизвести следующее изображение.

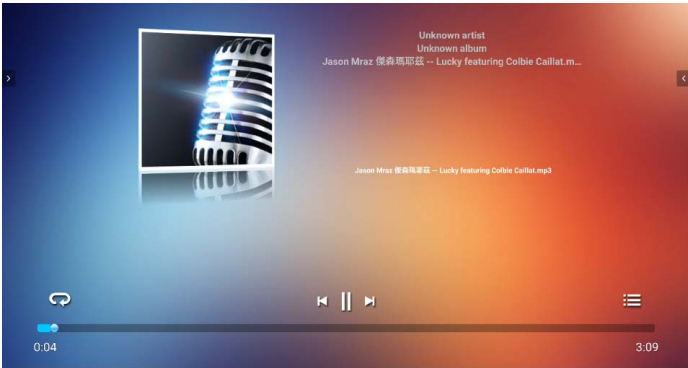
Поддерживаемые форматы изображения (макс. разрешение)

Файл	Изображение	Поддерживаемый диапазон
.bmp	BMP	Макс. разрешение: 8000 × 8000
		Мин. разрешение: 4 × 4
.gif	GIF	Макс. разрешение: 8000 × 8000
		Мин. разрешение: 4 × 4
.jpeg/.jpg	JPEG/JPG	Макс. разрешение: 8000 × 8000
		Мин. разрешение: 4 × 4

Файл	Изображение	Поддерживаемый диапазон
.png	PNG	Макс. разрешение: 8000 × 8000
		Мин. разрешение: 4 x 4

Звук

Выберите звуковой файл, который хотите воспроизвести, и выполните одну из функций, показанных на экране.



Значок	Назначение
	Повторно воспроизвести звуковые файлы в списке воспроизведения.
	Воспроизвести предыдущий звуковой файл.
	Воспроизвести/приостановить текущий звуковой файл.
	Воспроизвести следующий звуковой файл.
	Проверить информацию о звуке.

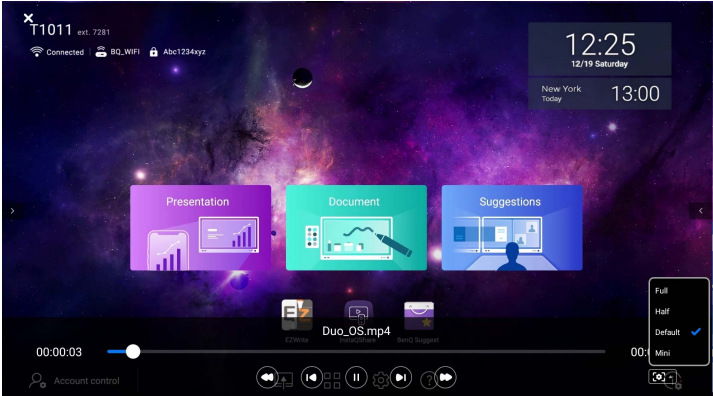
Поддерживаемые форматы звука (кодеки)

Файл	Формат	Звуковой кодек	Поддерживаемый диапазон
.aac	AAC	AAC	Частота дискретизации: 8~96 кГц
			Скорость потока: 24~576 кбит/с

Файл	Формат	Звуковой кодек	Поддерживаемый диапазон
.ape	Monkey's Audio	Monkey's Audio	Частота дискретизации: Макс. 48 кГц
			Скорость потока: макс. 1411 кбит/с
.flac	FLAC	FLAC	Частота дискретизации: Макс. 192 кГц
			Скорость потока: макс. 1411 кбит/с
.m4a	ALAC	ALAC	Частота дискретизации: 8~96 кГц
			Скорость потока: 24~576 кбит/с
.mp3	Звук MPEG Уровень 3	MPEG1/2 Уровень 3	Частота дискретизации: 8~48 кГц
			Скорость потока: 32~320 кбит/с
.ogg	Vorbis	Vorbis	Частота дискретизации: 8~48 кГц
			Скорость потока: макс. 256 кбит/с
.wav	WAV	LPCM	Частота дискретизации: 8~192 кГц
			Скорость потока: макс. 320 кбит/с

Видео

Выберите файл видео, которое хотите воспроизвести на дисплее, и выполните одну из функций, показанных на экране.



Значок	Назначение
	Перемотка назад текущего видеофайла.
	Воспроизвести предыдущий видеофайл.
	Воспроизвести/приостановить текущий видеофайл.
	Воспроизвести следующий видеофайл.
	Перемотка вперед текущего видеофайла.

Поддерживаемые форматы видео (кодеки) с разрешением до 4К

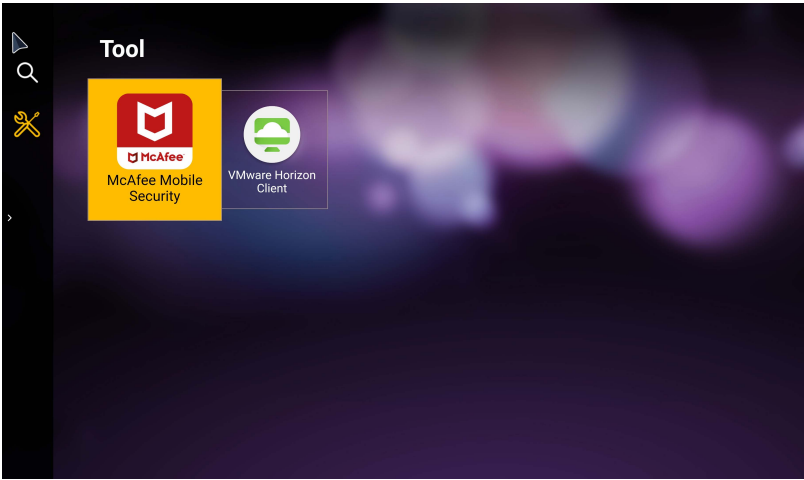
Файл	Кодек		
Расширения	Видео	Звук	Макс. скорость передачи
.3gp	H.263	AAC, AMR_NB	1920*1088 30 к/с, 5 Мбит/с
	H.264		3840*2160 30 к/с, 160 Мбит/с
	H.263		1920*1088 30 к/с, 5 Мбит/с
	MPEG-4		1920*1088 30 к/с, 50 Мбит/с

Файл	Кодек		
Расширения	Видео	Звук	Макс. скорость передачи
.avi	H.263	MPEG1/2 Layer3, AAC, LPCM	1920*1088 30 к/с, 5 Мбит/с
	H.264		3840*2160 30 к/с, 160 Мбит/с
	Mpeg-1		1920*1088 30 к/с, 80 Мбит/с
	MPEG-2		1920*1088 30 к/с, 80 Мбит/с
	MPEG-4		1920*1088 30 к/с, 50 Мбит/с
	MJPEG		1920*1080 30 к/с, 150 Мбит/с
.flv	H.263	MPEG1/2 Layer3, AAC	1920*1088 30 к/с, 5 Мбит/с
	VP6		1920*1088 30 к/с, 40 Мбит/с
	H.264		3840*2160 30 к/с, 160 Мбит/с
.f4v	H.264	AAC	3840*2160 30 к/с, 160 Мбит/с
.mkv	H.264	AAC, MPEG1/2 Layer3	3840*2160 30 к/с, 160 Мбит/с
	H.265		3840*2160 60 к/с, 160 Мбит/с
	Vc-1		1920*1088 30 к/с, 45 Мбит/с
.mov	H.264	AAC, PCM	3840*2160 30 к/с, 160 Мбит/с
	H.265		3840*2160 60 к/с, 160 Мбит/с
	MPEG-4		1920*1088 30 к/с, 50 Мбит/с
	MJPEG		1920*1080 30 к/с, 150 Мбит/с
.mp4	H.264	AAC	3840*2160 30 к/с, 160 Мбит/с
	H.265		3840*2160 60 к/с, 160 Мбит/с
	MPEG-4		1920*1088 30 к/с, 50 Мбит/с
.VOB	MPEG-2	MPEG1/2	1920*1088 30 к/с, 80 Мбит/с
.mpg/.MPEG	H.264	MPEG1/2 Layer3, AAC	3840*2160 30 к/с, 160 Мбит/с
	MPEG-1		1920*1088 30 к/с, 80 Мбит/с
	MPEG-2		1920*1088 30 к/с, 80 Мбит/с

Файл	Кодек		
Расширения	Видео	Звук	Макс. скорость передачи
.ts	H.264	AAC/AAAC, MPEG1/2 Layer3	3840*2160 30 к/с, 160 Мбит/с
	H.265		3840*2160 60 к/с, 160 Мбит/с
	MPEG-2		1920*1088 30 к/с, 80 Мбит/с
	MPEG-4		1920*1088 30 к/с, 50 Мбит/с
	VC-1(AP)		1920*1088 30 к/с, 45 Мбит/с

BenQ Suggests

Нажмите , чтобы запустить **BenQ Suggests**. При помощи этого приложения вы можете просматривать приложения, которые BenQ рекомендует для загрузки.



- Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.
- На левой панели нажмите категорию для обзора рекомендуемых приложений. Нажмите приложение из выбранной категории для просмотра краткого описания приложения.

Назначение	Описание
Поиск (Q)	Нажмите, чтобы найти приложение.
Корпорация (✂)	Выберите, чтобы показать рекомендуемые приложения в категории Корпорация .

InstaShare 2

- **InstaShare 2** - это программное решение для совместной работы нескольких пользователей, позволяющее пользователям транслировать по беспроводной связи содержимое с экранов своих устройств на дисплей. Функция двусторонней трансляции позволяет пользователям транслировать содержимое с экранов своих персональных устройств на дисплей и обратно. Эта функция позволяет пользователям легко транслировать содержимое с экранов своих персональных устройств для общего просмотра во время встречи.

- Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.

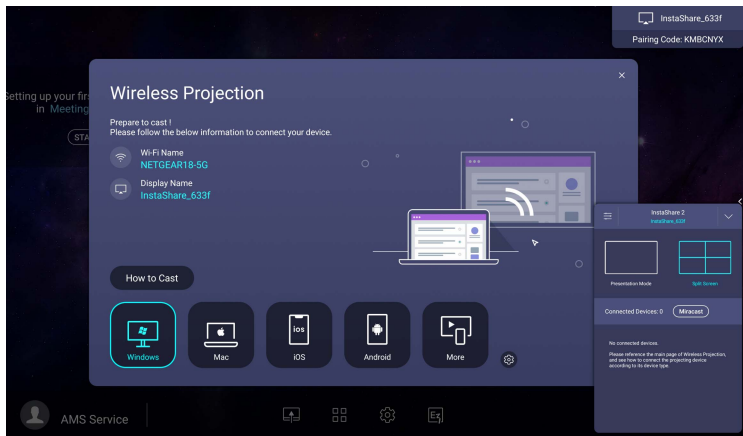
Получить доступ к **InstaShare 2** можно двумя способами:

1. В главном интерфейсе Android выберите **Беспроводное проецирование > InstaShare 2**.
2. В окне Приложения нажмите , чтобы запустить **InstaShare 2**.

С помощью этого приложения можно транслировать изображение с дисплея на экран смартфона или планшета для записи ручных аннотаций и транслировать изображение с экрана смартфона или планшета на дисплей.

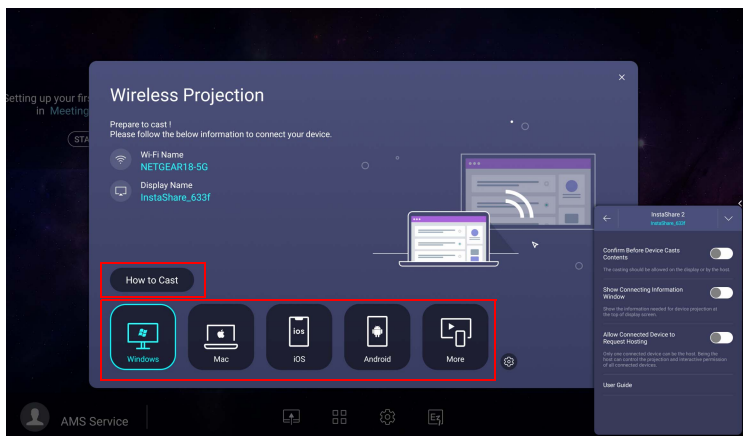


Перед запуском приложения убедитесь, что дисплей должным образом подключен к Интернету.

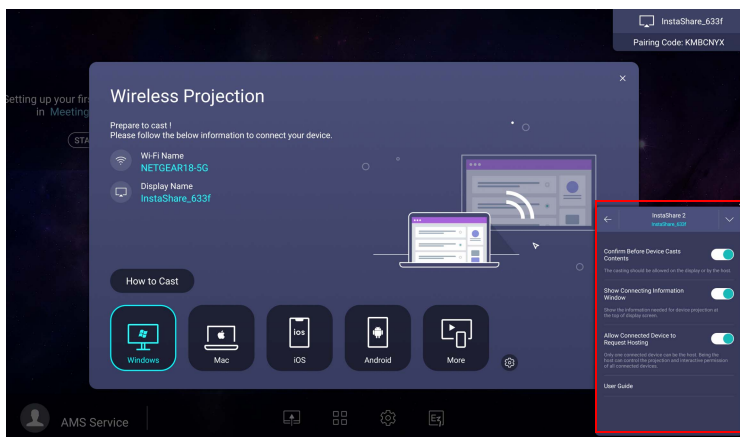


Порядок использования **InstaShare 2**:

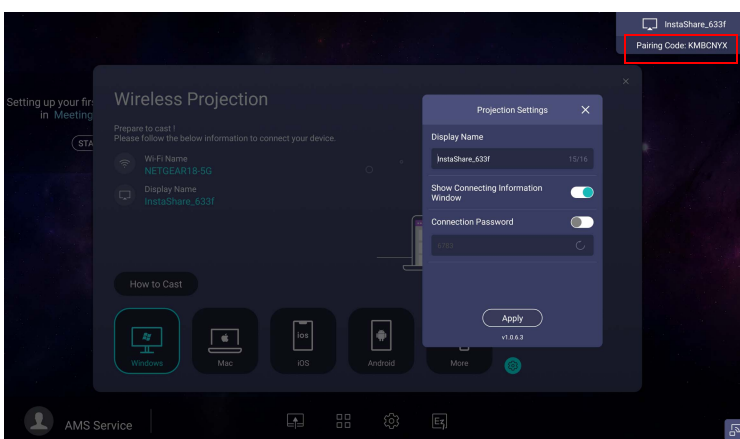
1. Убедитесь, что ваше мобильное устройство (смартфон или планшет) и дисплей подключены к одной и той же сети.
2. Нажмите **Как транслировать**, чтобы загрузить и установить приложение **InstaShare 2** на ваше мобильное устройство.



- На вашем мобильном устройстве запустите приложение **InstaShare 2** и затем нажмите ID-имя устройства **InstaShare 2**, к которому хотите подключиться, или введите код сопряжения. Справа можно включить дополнительные настройки. Учтите, что после включения параметра **Подтвердить перед трансляцией содержимого** нужно будет разрешить трансляцию на дисплее или хост-устройстве.

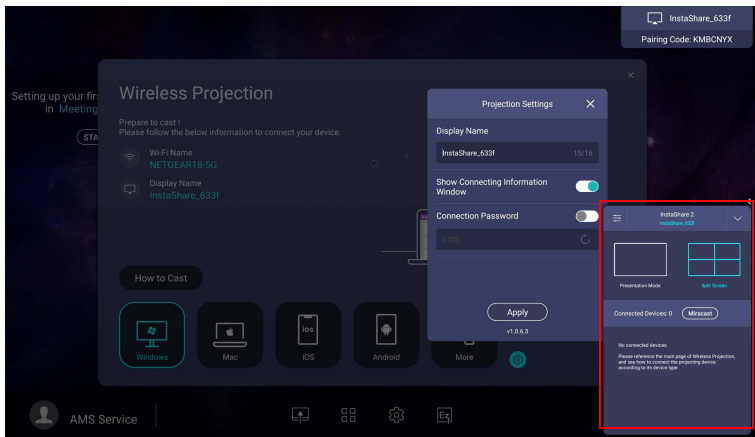


- Введите код для подключения, показанный в верхнем правом углу дисплея; этот код для подключения также указан в **Настройка** (⚙️). Нажмите **Разрешить** на дисплее для подтверждения подключения.



Вы можете также нажать **Настройка** (⚙️), чтобы изменить настройки для **InstaShare 2**, такие как ID-имя **InstaShare 2**, код для подключения или сообщение с запросом на подтверждение трансляции экрана.

5. Одновременно можно транслировать на дисплей изображения с экранов не более четырех устройств.



6. После подключения вы сможете:
- Транслировать изображение с дисплея на ваше мобильное устройство, нажав кнопку **Трансляция экрана** на вашем мобильном устройстве.
 - Транслировать на дисплей изображение с экрана вашего мобильного устройства, нажав  на нем.
 - Управлять работой дисплея, используя ваше мобильное устройство как пульт ДУ.



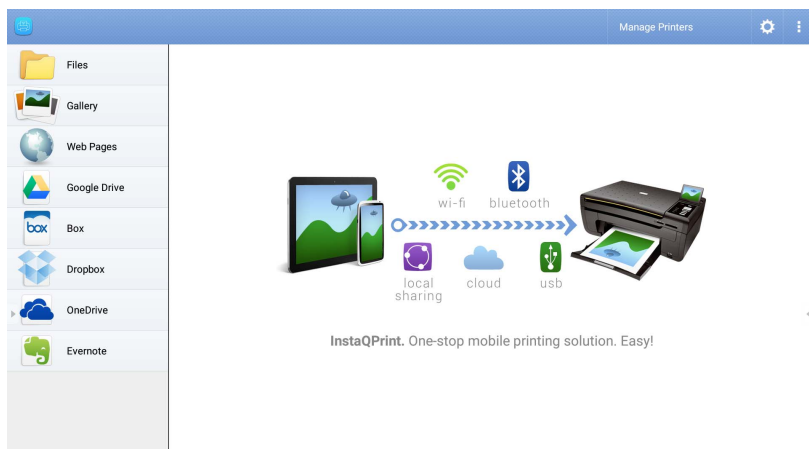
После подключения все операции на дисплее или мобильном устройстве будут также отображаться на вашем мобильном устройстве и дисплее.

InstaQPrint

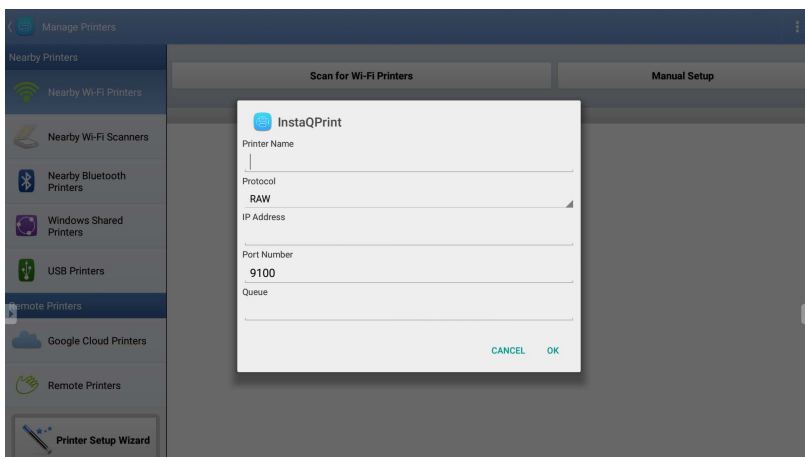
- Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.
- Нажмите , чтобы запустить **InstaQPrint**. Это приложение позволяет печатать файл или изображение с веб-сайта на принтер, подключенный по Wi-Fi, или на удаленный принтер.



- Перед запуском приложения убедитесь, что дисплей должным образом подключен к Интернету.
- Список поддерживаемых принтеров см. на веб-странице https://printhand.com/list_of_supported_printers.php.

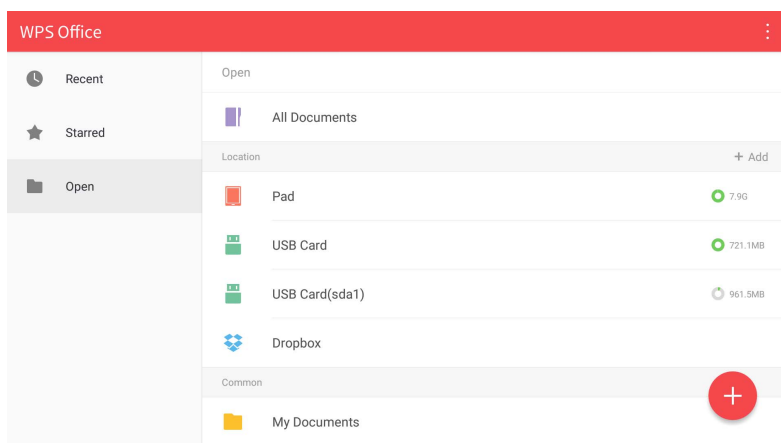


1. Нажмите нужный вариант на левой панели и выберите файл, фотографию, страницу или изображение, которое хотите напечатать.
2. Нажмите **Управление принтерами**, чтобы выбрать принтер для использования.
3. Чтобы выбрать принтер:
 - На левой панели в списке доступных принтеров нажмите нужный вариант.
 - Нажмите **Поиск принтеров Wi-Fi**, чтобы автоматически найти принтеры.
 - Нажмите **Ручная настройка**, чтобы добавить новый принтер вручную.



WPS Office

- Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.
- Нажмите , чтобы запустить **WPS Office**. С помощью этого приложения можно открывать файлы документов, в том числе PDF, Microsoft Word, PowerPoint и Excel.

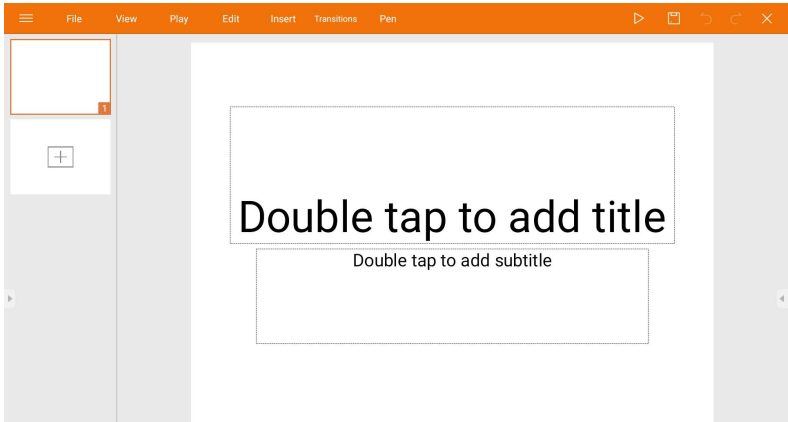


Чтобы редактировать файл с помощью приложения **WPS Office**:

1. На левой панели нажмите **Открыть** (), чтобы найти и открыть файл, хранящийся во внутренней памяти дисплея, на внешнем накопителе или в облачном хранилище.
2. На панели сверху нажмите меню функций, чтобы получить доступ к различным функциям формата файла.



Ниже приводится описание для файла PowerPoint; меню функций для других форматов файлов будет отличаться.



Назначение	Описание
Файл	Нажмите, чтобы открыть, сохранить, отправить, напечатать ваши презентации и управлять ими.
Просмотреть	Нажмите, чтобы изменить или редактировать виды презентации.
Воспроизвести	Нажмите для запуска или настройки параметров слайд-шоу.
Редактировать	Нажмите для редактирования содержимого или формата слайдов.
Вставить	Нажмите, чтобы вставить таблицы, картинки, графики, примечания, видео или звуковые записи.
Переходы	Нажмите, чтобы применить или настроить время перехода между слайдами.
Перо	Нажмите, чтобы написать текст, нарисовать, раскрасить или создать набросок для слайдов.
Воспроизвести (▷)	Нажмите, чтобы начать слайд-шоу.
Сохранить как (☐)	Нажмите, чтобы сохранить файл презентации во внутренней памяти дисплея, на внешнем накопителе или в облачном хранилище.
Отменить (↶)	Нажмите, чтобы отменить действие.
Повторить (↷)	Нажмите, чтобы повторить последнее действие.
Заккрыть (✕)	Нажмите, чтобы закрыть файл презентации.
Назад (←)	Нажмите для возврата к предыдущей странице.
Далее (→)	Нажмите для перехода к следующей странице.
Выход (⌫)	Нажмите, чтобы выйти из WPS Office .

Поддерживаемые версии Office и форматы файла

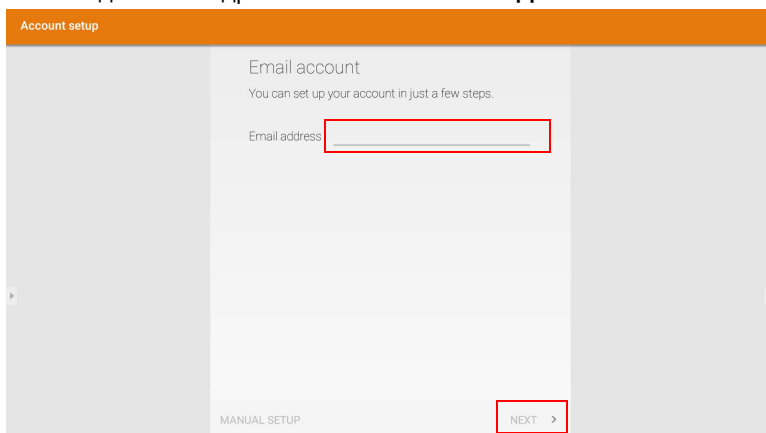
Поддерживаемые версии Office: 97 / 2000 / XP / 2003 / 2007 / 2010 / 2013 / 2016

Поддерживаемые версии программ Office:

Программы Office	Поддерживаемые форматы файлов
Word	wps / wpt / doc / docx / dot / dotx / txt / log / irc / c / cpp / h / asm / s / java / asp / bat / bas / prg / cmd
Excel	et / ett / xls /xlsx / xlt / xltx / csv / xlsx / xltm
PowerPoint	ppt / pptx

Эл. почта

- Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.
- Нажмите , чтобы запустить **Эл. почта**.
- Для использования приложения **Эл. почта** сначала настройте учетную запись. Введите ваш адрес эл. почты и нажмите **ДАЛЕЕ**.



Account setup

Email account

You can set up your account in just a few steps.

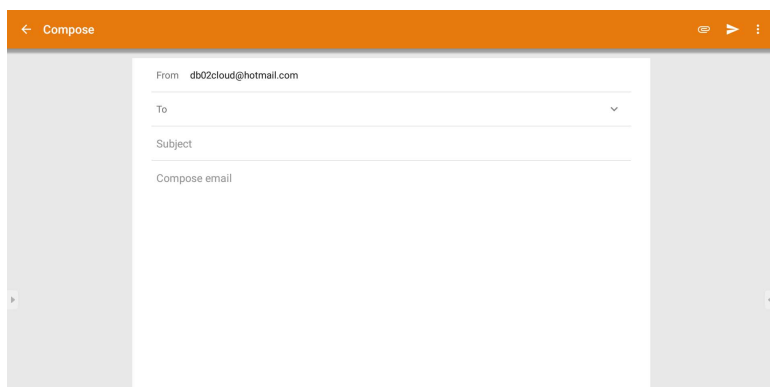
Email address

MANUAL SETUP

NEXT >

- После регистрации вы получите эл. письмо с контрольным кодом.

- Ответив на эл. письмо с контрольным кодом, вы сможете написать эл. письмо.



The screenshot shows a mobile application interface for composing an email. At the top is an orange header bar with a back arrow, the text 'Compose', and icons for attachments, sending, and a menu. Below the header is a form with the following fields: 'From' (pre-filled with 'db02cloud@hotmail.com'), 'To' (with a dropdown arrow), 'Subject', and a large text area for the body (pre-filled with 'Compose email'). The form is centered on a light gray background with vertical bars on the sides.

Всплывающая панель примечаний

- Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.
- **Всплывающая панель примечаний** - это удобная функция, позволяющая быстро писать или создавать аннотации на любом экране, отображаемом на дисплее. Под любым источником входного сигнала или в интерфейсе Android запустите меню **Всплывающая панель примечаний**, как показано внизу.



Значок	Назначение	Описание
	Закрыть и переместить	Нажмите кнопку, чтобы закрыть и переместить плавающую панель инструментов и стереть все кисти.
	Добавить примечание	Нажмите, чтобы переключить цвет кисти. Доступные варианты цвета: синий, красный, зеленый и черный.
	Белая доска	Нажмите, чтобы запустить EZWrite 5.0 .
	Стереть все	Нажмите, чтобы стереть все аннотации на экране.
	Папка с файлами	Нажмите, чтобы открыть самую последнюю папку с файлами.
	Снимок экрана	Нажмите, чтобы сделать снимок экрана.
	Запись	Нажмите, чтобы начать запись экрана.

Боковая панель инструментов



Назначение	Описание
Главная 	Нажмите для возврата в интерфейс Главная .
Возврат 	Нажмите для возврата в предыдущий интерфейс работы.
SwitchQ 	Нажмите для переключения задач между недавними приложениями и источниками входного сигнала.
Duo Windows 	Нажмите, чтобы открыть Duo Windows . Дополнительные сведения см. в разделе Duo Windows на стр. 73 .
Duo OS 	Нажмите, чтобы открыть Duo OS . Дополнительные сведения см. в разделе Duo OS на стр. 75 .
Всплывающая панель примечаний 	Нажмите, чтобы открыть плавающую панель инструментов.
EZWrite 5.0 	Нажмите, чтобы войти в программу EZWrite 5.0 .

Совместная работа

- Для традиционной совместной работы и сотворчества несколько пользователей могут вместе использовать одно приложение, которое называется "Два пользователя". Мы делаем еще один шаг вперед. Мы предоставляем **Совместная работа (Duo Windows, Duo OS)**, чтобы довести до совершенства сценарий совместной работы и сотворчества.
- Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.

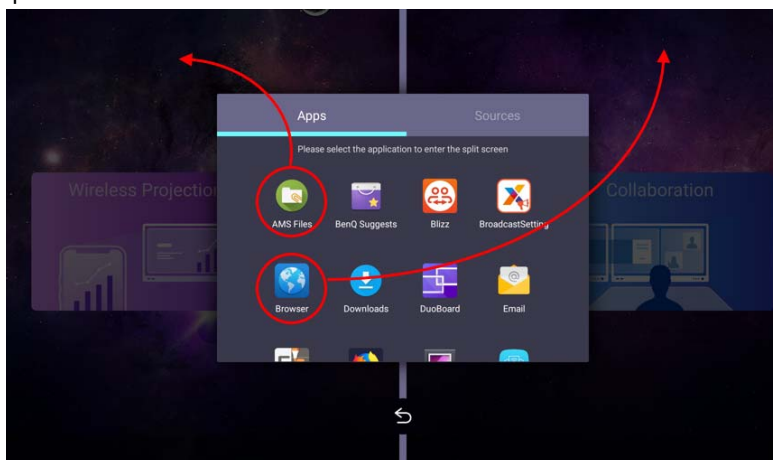
Duo Windows

Благодаря **Duo Windows** вы можете одновременно использовать два приложения. Режим **Duo Windows** облегчает совместную работу двух приложений и позволяет нескольким пользователям совместно работать, используя два приложения. Для использования режима **Duo Windows** выполните следующие шаги:

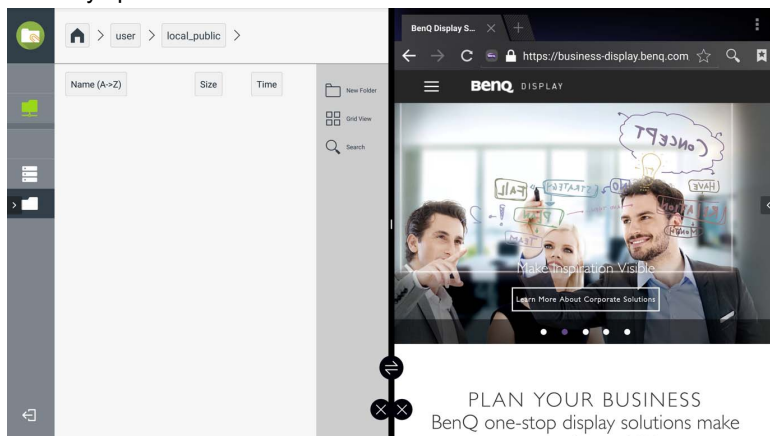
1. Откройте боковую панель и затем нажмите, чтобы открыть **Duo Windows**.



- Выберите и перетащите по отдельности два приложения на левое и правое окна.



- Теперь вы можете начать совместную работу с двумя приложениями, используя режим **Duo Windows**.

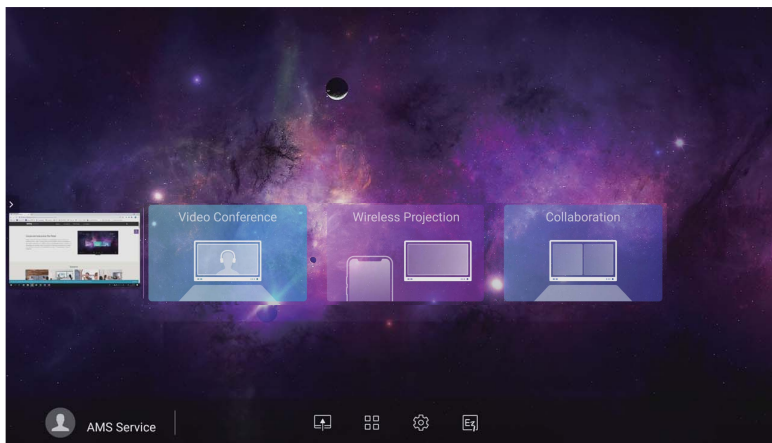
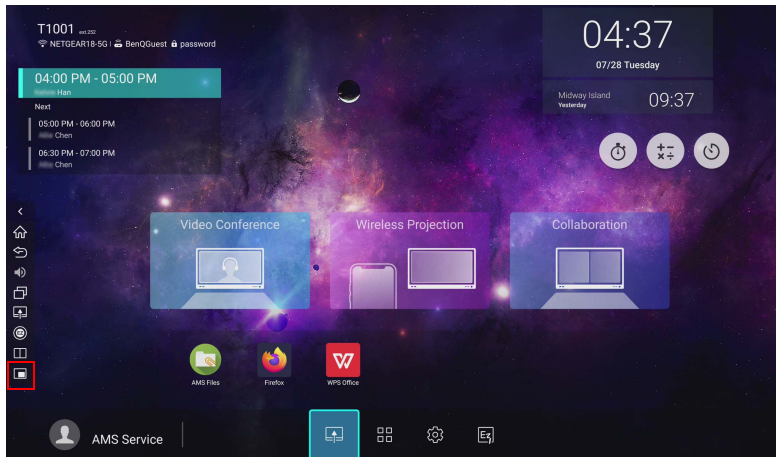


Для замены существующих приложений в левом/правом окнах нажмите **Duo Windows** и перетащите только что выбранное приложение на место предыдущего, чтобы заменить его.

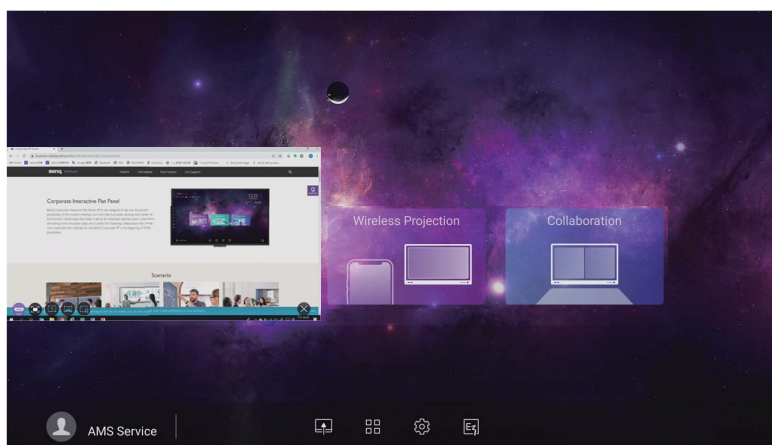
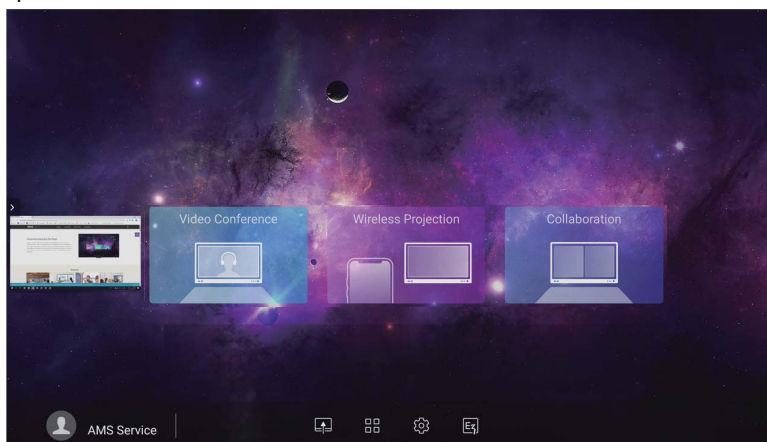
Duo OS

Режим **Duo OS** позволяет использовать плавающее окно в любых приложениях. В плавающем окне отображается текущий экран внешнего источника (HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/VGA/OPS). Изображение текущего экрана можно сохранить как файл изображения. Для использования режима **Duo OS** выполните следующие шаги:

1. Откройте боковую панель и затем нажмите, чтобы открыть **Duo OS**.

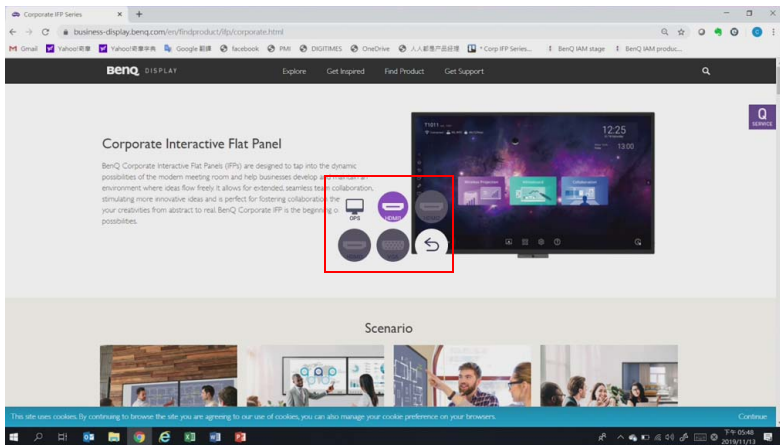
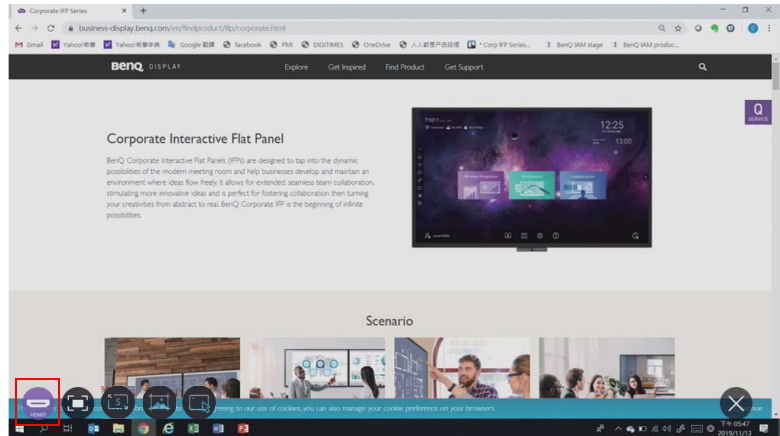


- Увеличьте или уменьшите размер окна или быстро растяните его на весь экран.

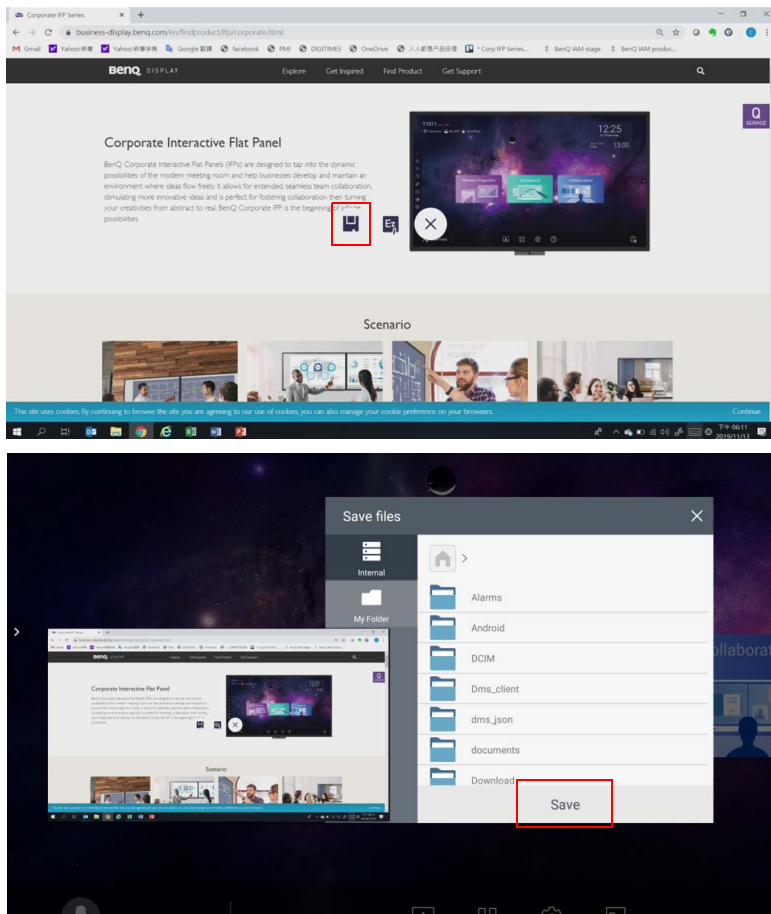


- 
 -  - для просмотра во весь экран.
 - Есть три размера окна: Малый  Средний  Большой .
 -  - для входа в Windows.
 -  - для возврата в Android.

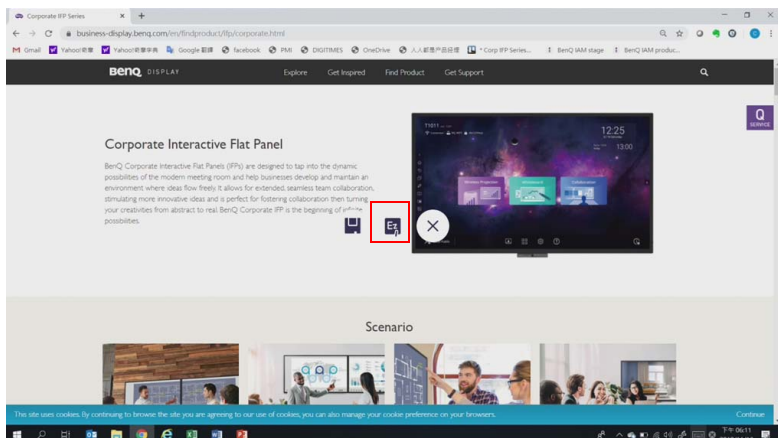
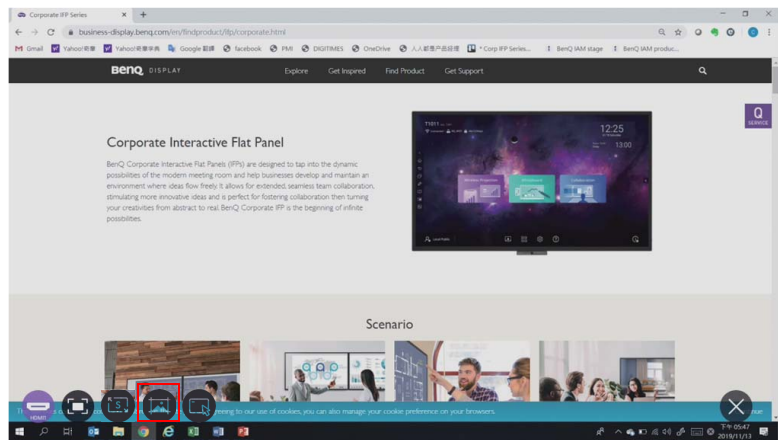
3. Выберите внешний источник или переключите источник.



4. Изображение текущего экрана можно сохранить как файл изображения.



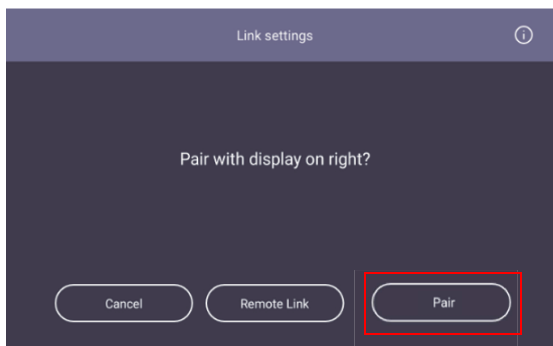
5. Можно также сделать снимок текущего экрана и импортировать изображение в **EZWrite 5.0**.



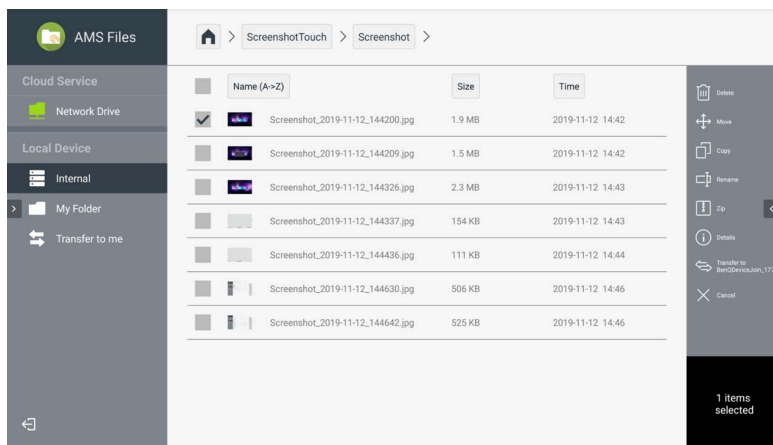
Duo Boards

Режим **Duo Boards** служит для сопряжения двух дисплеев в одном сетевом домене и установки связи между ними, чтобы вы могли передавать файлы. Для использования режима сопряжения и удаленной связи **Duo Boards** выполните следующие шаги:

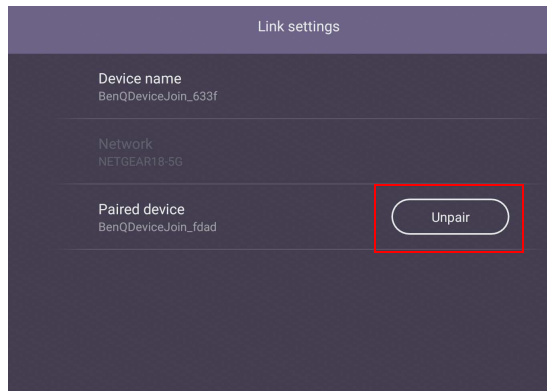
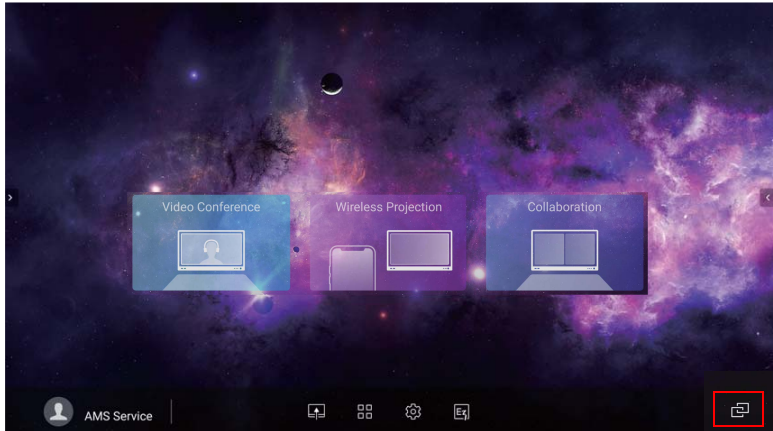
- Режим сопряжения
1. Расположите два дисплея рядом друг с другом. Появится окно-уведомление с вопросом, хотите ли вы установить сопряжение двух дисплеев.
 2. Для продолжения выберите **Сопряжение**. После сопряжения двух дисплеев рабочий стол автоматически расширится.



3. Когда на обоих дисплеях открыто приложение **Файлы AMS**, вы можете выбирать файлы и передавать их с одного дисплея на другой.

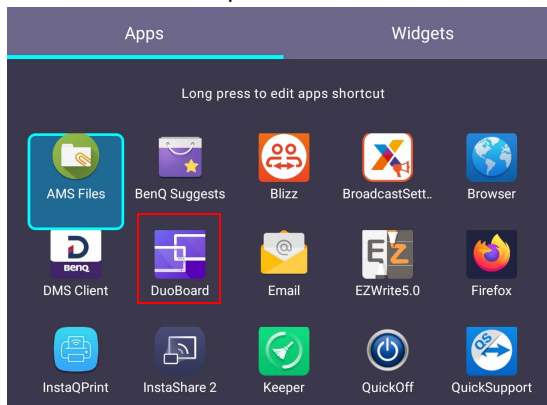


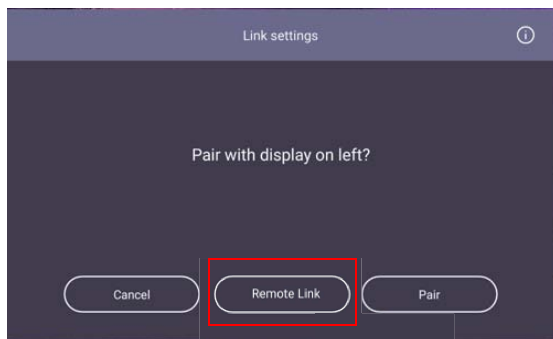
4. Нажмите , чтобы отменить сопряжение дисплеев.



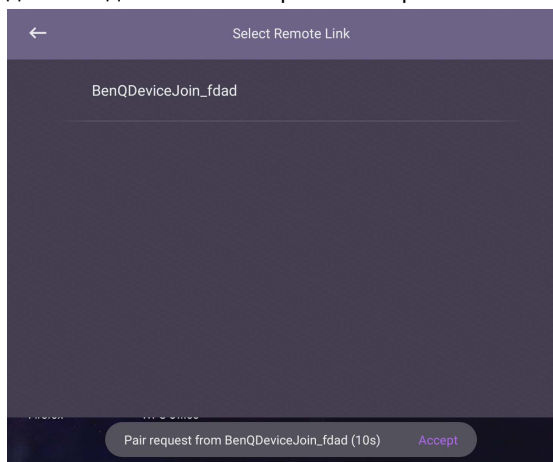
- Удаленная связь и передача файлов

1. Откройте **DuoBoard** из окна Приложения.

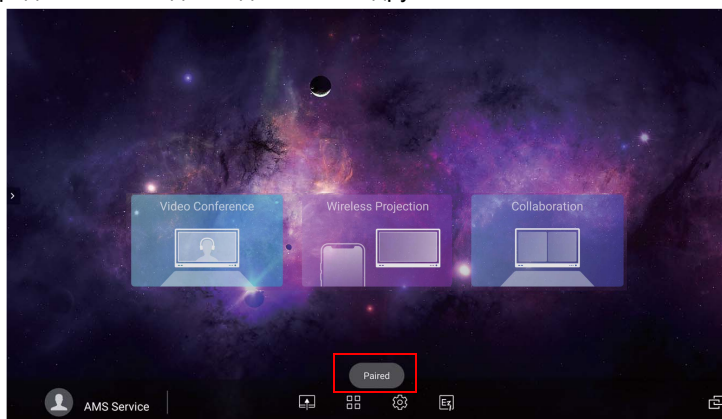


2. Выберите **Remote Link**.

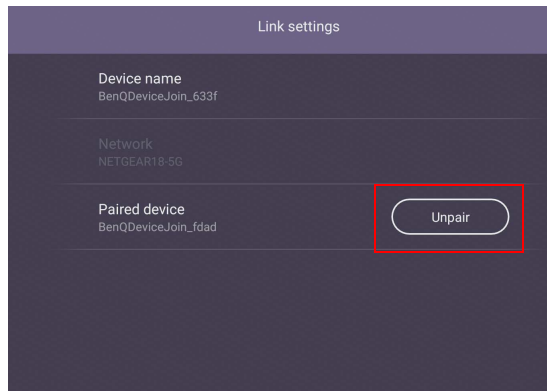
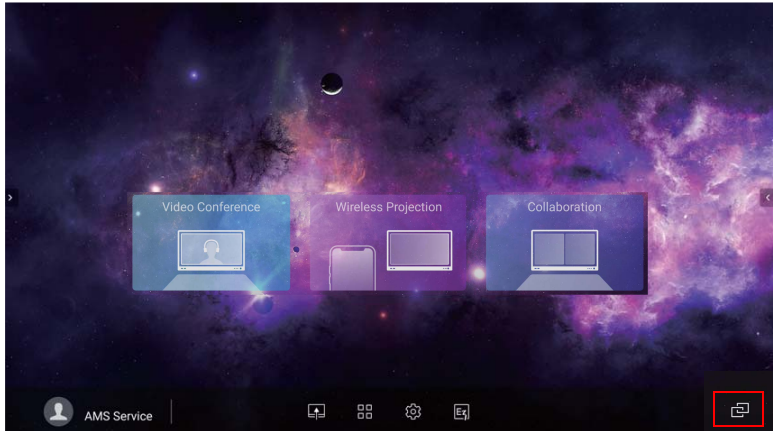
3. Выберите дисплей для связи и запросите сопряжение.



4. Появление на экране надписи "Сопряжено" подтверждает, что удаленная связь установлена успешно. Теперь можно начать выбирать файлы и передавать их с одного дисплея на другой.

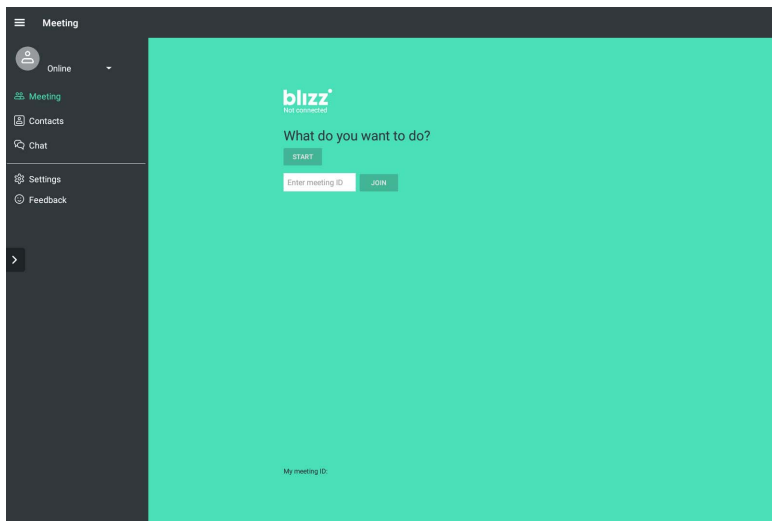


5. Нажмите , чтобы отменить сопряжение дисплеев.



Blizz

- Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.
- **Blizz** - это приложение для видеоконференций, установленное в дисплее по умолчанию. Оно позволяет с удобством проводить видеоконференции с любыми другими пользователями приложения **Blizz**.



1. На начальном экране выберите **Приложения > Blizz** ()
2. Выберите **Войти**, если хотите создать новую встречу, или выберите **Присоединиться к встрече**, если хотите присоединиться к уже созданной встрече.
 - Выполнив вход, создайте ID-код встречи, который другие пользователи будут вводить, чтобы присоединиться к встрече.
 - Если хотите присоединиться к встрече, то на странице Присоединиться к встрече введите ID-код, предоставленный создателем встречи.

Saffi

Для управления указателем мыши используйте мышь или курсор.

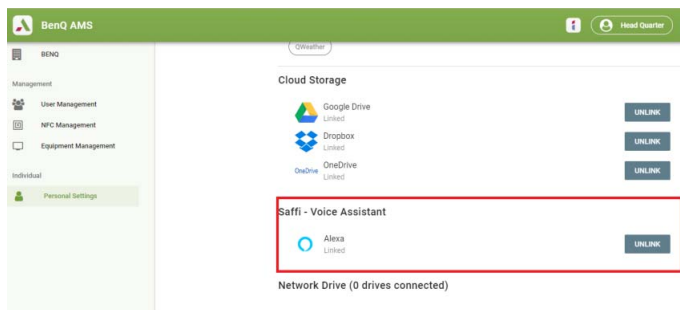
Как начать использовать Saffi – голосовой помощник BenQ

Дисплей BenQ предлагает дополнительный уровень гибкости управления устройством с помощью Голосового помощника. Голосовой помощник позволяет пользователям управлять потоком встреч, запуская таймеры, или проводить поиск в Интернете из любого места в помещении.

Уже включили службу AMS, но не привязали к ней учетную запись Amazon

Если вы уже включили Режим нескольких уч. записей и службу AMS, но еще не привязали к ней вашу учетную запись Amazon, то выполните следующие шаги:

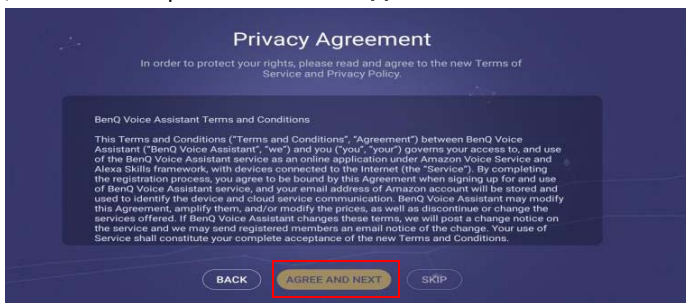
1. Зайдите на веб-сайт AMS, чтобы привязать учетную запись к Amazon. Дополнительные сведения о привязке учетной записи в AMS см. в руководстве пользователя AMS.



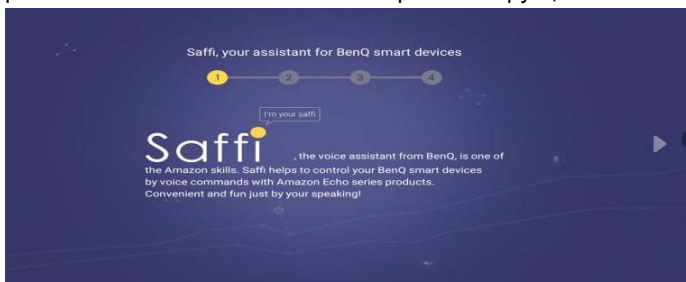
2. Для активации Saffi нажмите клавишу Голосовая команда.



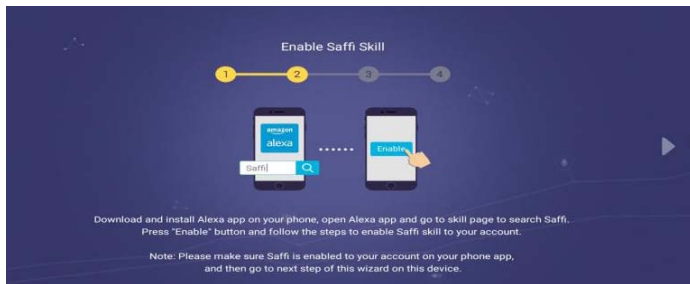
3. На экране появится соглашение о конфиденциальности. Для продолжения выберите **СОГЛАСЕН. ДАЛЕЕ**.



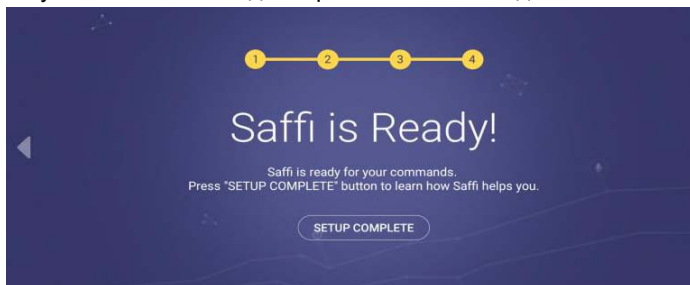
4. Затем будут показаны инструкции по настройке. Для завершения настройки выполните показанные на экране инструкции.



5. Загрузите и установите приложение Alexa на ваш телефон. Найдите приложение Saffi и включите его.



6. Настройка завершена. Чтобы начать использовать Saffi, нажмите клавишу Голосовая команда и произнесите команды.



Информация о продукте

Технические характеристики

Элемент		Технические характеристики
		CS6501/CS7501/CS8601
ЖК-панель	Источник света	DLED
	Размер панели	CS6501: 65", CS7501: 75", CS8601: 86"
	Собственное разрешение (в пикселах)	3840 x 2160
	Яркость (кд/м ²) (тип.)	450 (тип.)
	Коэффициент контрастности (тип.)	1200:1
	Угол обзора (гор./верт.)	178°/178°
	Время отклика (мс) (тип.)	8
	Глубина цвета панели	10 разрядов
	Активная область (мм)	CS6501: 1428,48 x 803,52 CS7501: 1649,664 x 927,936 CS8601: 1895,04 x 1065,96
Вход	Компьютер	VGA IN x 1
	Видео	HDMI IN x 3 (2.0)
	Звук	Линейный вход (3,5-мм гнездо) x 1
	USB	Type A x 6 (2.0 x 3, 3.0 x 3), Type B x 2
	Управление	RS232 x 1, RJ45 x 1
	ТВ-тюнер	HET
	Гнездо модуля OPS	Открытая спецификация подключаемых устройств (стандарт Intel OPS) x 1 18 В/5 А
	Гнездо модуля Wi-Fi	(USB 2.0) x 1 со специальным адаптером Wi-Fi
Выход	Видео	HDMI OUT x 1 (2.0)
	Звук	SPDIF X1
	Внешний динамик	HET
Звук	Мощность звукового выхода (усилитель)	CS6501/CS7501: 10 Вт x 2 CS8601: 16 Вт x 2 + 16 Вт x 1
Питание	Источник	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц
	Тип. (Вт).	400 Вт
	Режим ожидания (Вт)	≤ 0,5 Вт
	Пробудить	VGA/HDMI/LAN

Условия эксплуатации	Температура эксплуатации	0 - 40°C
	Влажность при работе	10 - 90% (без образования конденсата)
	Температура при хранении	-20 - 60°C
	Влажность при хранении	10 - 90% (без образования конденсата)
Механические характеристики	Ориентация дисплея	Только альбомная
	Вес (без упаковки / с упаковкой) (кг)	CS6501: 26,95/40,9 CS7501: 33,3/49 CS8601: 54,3/77,1
	Размеры (Ш x В x Г) (мм)	CS6501: TBD CS7501: 1672 x 87 x 955 CS8601: TBD
	Размеры рамки - сверху, снизу, слева, справа (мм)	CS6501: 8,8/8,8/8,8/12,8 CS7501: 9/9/9/13,3 CS8601: 13,9/13,9/13,9/23,4



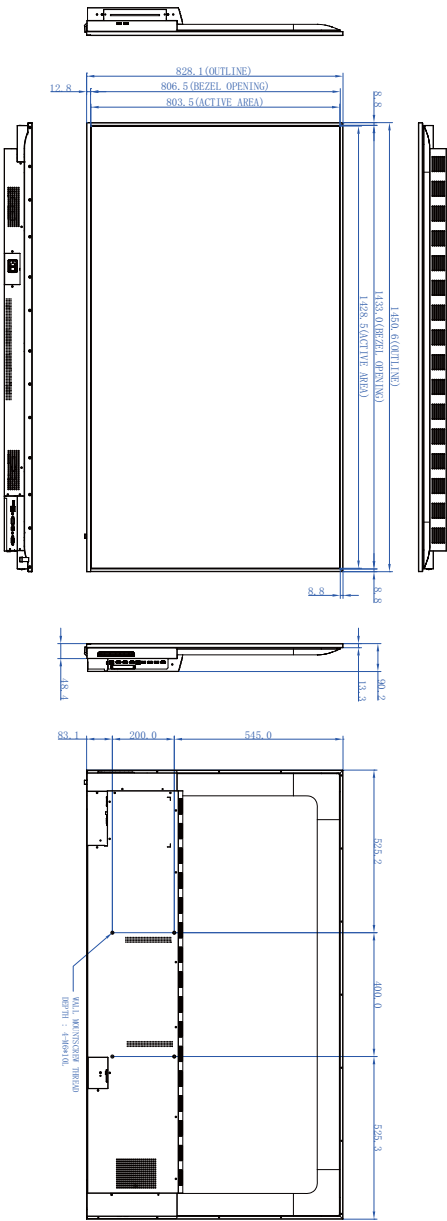
Технические характеристики и функции могут быть изменены без уведомления.

Элемент		CS6501/CS7501/CS8601
Система	ЦП	4-ядерный ARM A73*2+A53*2 (HiSi V811)
	Оперативная память	4 ГБ
	Память	32 ГБ
	ОС	Android 8.0



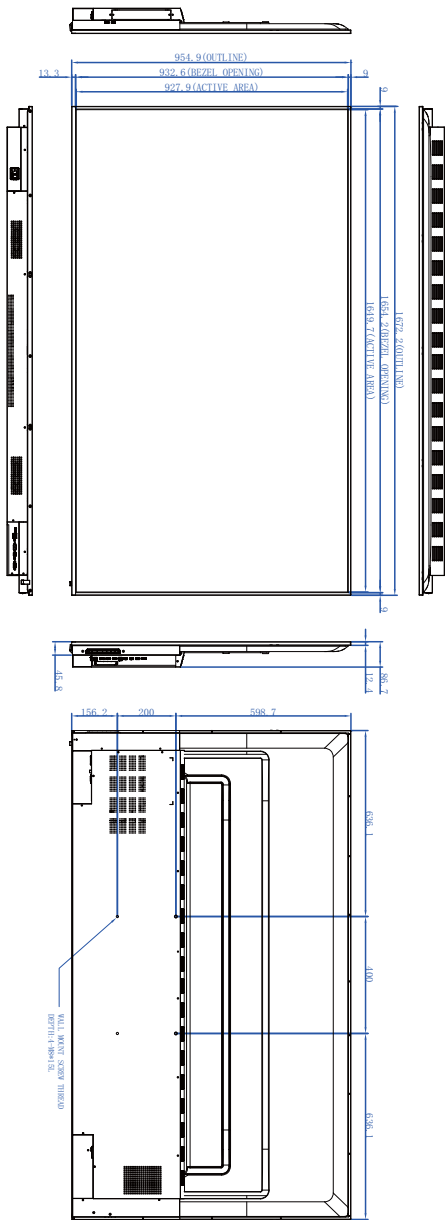
Эта операционная система Android 8.0 не является стандартной ОС Android, поэтому доступ к Google Play™ невозможен. Установка APK в месте, используемом по умолчанию, возможна только с разрешения от блоков управления. Обратитесь к вашему продавцу BenQ за необходимой поддержкой в получении разрешения для управления. Без разрешения от блока управления функция установки не будет работать. Не гарантируется нормальная работа в случае самостоятельной установки APK.

Размеры (CS6501)



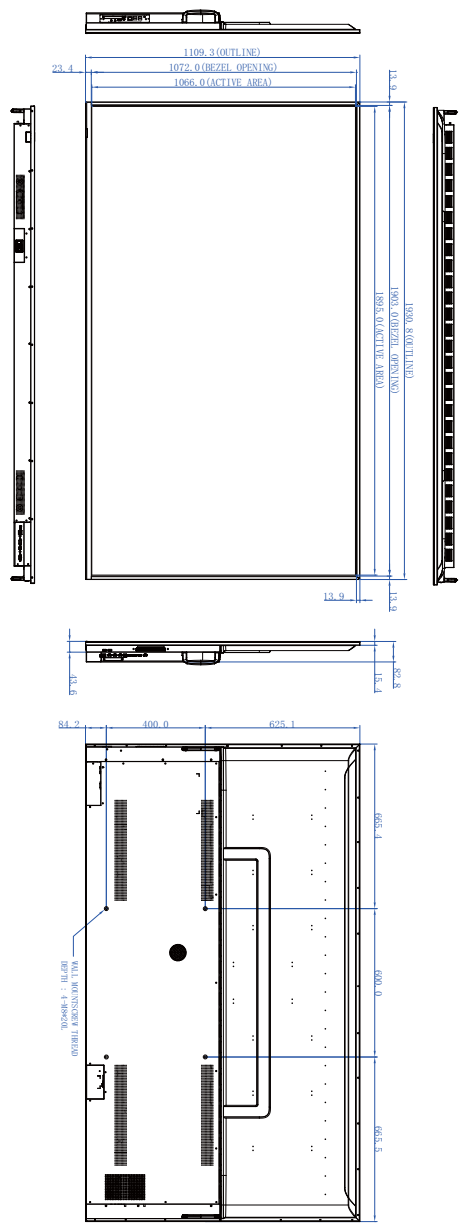
Единица измерения: мм

Размеры (CS7501)



Единица измерения: мм

Размеры (CS8601)



Единица измерения: мм

Поддерживаемые значения разрешения входного сигнала

Разрешение	Источник входного сигнала		
	VGA	EDID 1.4	EDID 2.0
640 x 480 при 60 Гц	○	○	○
720 x 400 при 70 Гц	○	○	○
800 x 600 при 60 Гц	○	○	○
1024 x 768 при 60 Гц	○	○	○
1024 x 768 при 75 Гц			
1152 x 864 при 60 Гц			
1280 x 720 при 50 Гц			
1280 x 768 при 60 Гц	○	○	○
1280 x 800 при 60 Гц			
1280 x 960 при 60 Гц	○	○	○
1280 x 1024 при 60 Гц	○	○	○
1360 x 768 при 60 Гц			
1366 x 768 при 60 Гц	○	○	○
1400 x 1050 при 60 Гц			
1440 x 900 при 60 Гц	○	○	○
1600 x 900 при 60 Гц			
1680 x 1050 при 60 Гц	○	○	○
1920 x 1080 при 30 Гц			
1920 x 1080 при 50 Гц			
1920 x 1080 при 60 Гц	○	○	○
3840 x 2160 при 30 Гц		○	○
3840 x 2160 при 50 Гц			○
3840 x 2160 при 60 Гц			○
NTSC-M			
NTSC-J			
PAL-BDGH1			
480i (60 Гц)		○	○
480p (60 Гц)		○	○
576i (50 Гц)		○	○
576p (50 Гц)		○	○
720p (25 Гц)			

720p (30 Гц)			
720p (50 Гц)		○	○
720p (60 Гц)		○	○
1080i (50 Гц)		○	○
1080i (60 Гц)		○	○
1080p (50 Гц)		○	○
1080p (60 Гц)		○	○



- ○: поддерживается
 - Пусто: не поддерживается
 - Таблица режимов синхронизации для DisplayPort/HDMI должна соответствовать EDID1.4 или EDID2.0.
-

Устранение неполадок

Проблема	Решение
Отсутствует изображение	Проверьте следующее: • Включен ли дисплей? Проверьте индикатор питания дисплея. • Включено ли устройство-источник сигнала? Включите это устройство и повторите попытку. • Все ли кабели надежно подключены? Проверьте надежность подключения всех кабелей. • Возможно, на компьютере выбрано неподдерживаемое разрешение выходного сигнала. Выберите поддерживаемое разрешение (см. таблицу Поддерживаемые значения разрешения входного сигнала на стр. 93) и повторите попытку. • Возможно, на проигрывателе дисков DVD или Blu-ray выбрано неподдерживаемое разрешение выходного сигнала. Выберите поддерживаемое разрешение (см. таблицу Поддерживаемые значения разрешения входного сигнала на стр. 93) и повторите попытку.
Отсутствует звук	Проверьте следующее: • Возможно, на дисплее или устройстве-источнике сигнала включена функция "Без звука". Отключите эту функцию или увеличьте громкость звука и повторите попытку. • Все ли кабели надежно подключены? Проверьте надежность подключения всех кабелей.
Выводимое с компьютера изображение выглядит странно	• Возможно, на компьютере выбрано неподдерживаемое разрешение выходного сигнала. Выберите поддерживаемое разрешение (см. таблицу Поддерживаемые значения разрешения входного сигнала на стр. 93) и повторите попытку. • Включите функцию Авто (только VGA), чтобы дисплей автоматически оптимизировал изображение с компьютера. • Если использование функции Авто не даст нужного результата, то вручную отрегулируйте изображение с помощью функций Фаза, Гор. позиция и Верт. позиция.
Кнопки на панели управления не работают	Возможно, вы заблокировали кнопки на панели управления. Разблокируйте кнопки и повторите попытку.

Не работает пульт ДУ	• Возможно, вы заблокировали функцию пульта ДУ. Разблокируйте функцию и повторите попытку. • Проверьте полярность (правильность ориентации) батареек. • Проверьте, не разрядились ли батарейки. • Проверьте расстояние от пульта до дисплея и угол, под которым он направлен к дисплею. • Пульт ДУ нужно направлять прямо на окошко приемника сигналов ДУ дисплея. • Между пультом ДУ и окошком приемника сигналов ДУ дисплея не должно быть препятствий. • На окошко датчика пульта ДУ не должен попадать свет от мощной флуоресцентной лампы или прямой солнечный свет. • Проверьте, нет ли поблизости устройств (компьютера, карманного ПК), которые передают инфракрасные сигналы, способные создавать помехи сигналам связи между пультом ДУ и дисплеем. Выключите функцию ИК-связи на этих устройствах.
Неисправность пульта ДУ	• Проверьте, нет ли между пультом ДУ и приемным окном сигналов дистанционного управления в телевизоре посторонних предметов, которые мешают передаче сигналов ДУ. • Проверьте полярность установки батареек в пульт ДУ. • Проверьте, не требуется ли замена батареек в пульте ДУ.
Дисплей автоматически выключился	• Не задан ли переход в режим сна? • Не было ли внезапного пропадания питания? • Не было ли автоматического отключения сигнала?
Сигнал вне диапазона	• Проверьте правильность установки параметров дисплея. • Проверьте, установлено ли максимальное разрешение. • В меню отрегулируйте строчную и кадровую синхронизацию.
На фоне видны вертикальные линии или полосы	• В меню выберите автокоррекцию. • В меню отрегулируйте частоту и фазу.
На изображении есть не все цвета, неверная цветопередача	• Проверьте надежность подключения кабеля VGA и качество исходного изображения. • В меню отрегулируйте хроматичность, яркость или контрастность.

Не поддерживается формат отображения.	• В меню выберите автокоррекцию. • В меню отрегулируйте частоту и фазу.
Нет ни изображения, ни звука	• Проверьте, запущен ли дисплей. • Проверьте надежность подключения сигнального кабеля и соответствует ли ему значение параметра ВХОД. • Если установлен режим изображения с внешнего компьютера, то проверьте, работает ли внешний компьютер.
Горизонтальные или вертикальные полосы на изображении или дрожание изображения	• Проверьте надежность подключения сигнального кабеля. • Проверьте, нет ли рядом с дисплеем другого электронного оборудования или устройств питания.
Цвета отсутствуют, бледные цвета или бледное изображение	• В меню отрегулируйте хроматичность, яркость или контрастность. • Проверьте надежность подключения сигнального кабеля.
Изображение есть, но нет звука	• Проверьте, не нажата ли кнопка отключения звука. • Отрегулируйте громкость нажатием кнопок VOL+/VOL-. • Проверьте правильность подключения звукового тракта.
Звук только из одного динамика	• В меню отрегулируйте звуковой баланс. • Проверьте, не задан ли на панели управления звуком в компьютере вывод звука только по одному каналу. • Проверьте правильность подключения звукового тракта.
На выходе VGA нет звука	Проверьте, подключено ли внешнее устройство с помощью кабеля наушников.