



SL4302K/SL5502K/SL6502K

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).

Сгенерированные цвета PANTONE® могут не соответствовать стандартам PANTONE. Правильное отображение палитры см. в публикациях PANTONE. PANTONE® и другие товарные знаки Pantone являются собственностью компании Pantone LLC. © Pantone LLC, 2020.

Поддержка продукта

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 местный 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.

Регистрационный номер EPREL:

SL4302K: 370416

SL5502K: 370422

SL6502K: 370818

Содержание

Поддержка продукта	3
Предупреждения в отношении безопасности и меры предосторожности	6
Важные инструкции по технике безопасности	8
Замечания о ЖК-панели этого дисплея	8
Примечания о безопасном использовании пульт дистанционного управления (ДУ)	9
Примечания о безопасном использовании батареек	10
BenQ ecoFACTS	10
Состав комплекта поставки	11
Установка дисплея	12
Крепление дисплея	12
Крепление дисплея на стену	12
Установка в вертикальном положении	13
Компоненты дисплея и их назначение	14
Задняя панели	14
Входные/выходные разъемы	15
Пульт ДУ	16
Использование пульта ДУ	17
Подключение	18
Подключение звуковых/видеосигналов	18
Подключение питания	19
Основные операции	21
Включение и выключение дисплея	21
Переключение источников входного сигнала	22
Регулировка уровня громкости	22
Операции с экранным меню	23
Первоначальная настройка	24

Настройка	24
Загрузка программного обеспечения	25
Настройка подключения к Интернету	25
Обновление программного обеспечения	27
Работа с меню	29
Вход Android	29
Другой вход	41
Интерфейс системы Android	44
Главный интерфейс	44
Мультимедийные файлы	45
ПРИЛОЖЕНИЯ	52
Меню	52
X-Sign	53
Сведения Все приложения	55
Blizz	56
WPS Office	57
BenQ Suggests	59
InstaShare	60
Информация о продукте	62
Характеристики	62
Размеры	65
Поддерживаемые значения разрешения входного сигнала	68
Устранение неполадок	69

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 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 неустраняемого "остаточного изображения" в виде неподвижных линий или теней. Чтобы такие дефекты не появились на экране, не отображайте статичные изображения (экранное меню, 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 4:3, 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 SL функция предотвращения выгорания экрана не поддерживается. Дополнительные сведения см. в руководстве по установке.
- Для моделей серии SL: при неожиданном пропадании электропитания убедитесь, что часовой пояс правильно синхронизирован через Интернет, иначе потребуются ручная настройка.

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.



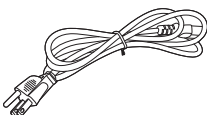
~ Переменное напряжение

Состав комплекта поставки

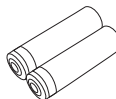
Откройте коробку и проверьте содержимое. В случае отсутствия или повреждения какого-либо предмета немедленно обратитесь к продавцу.



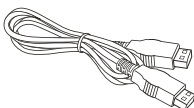
ЖК-дисплей



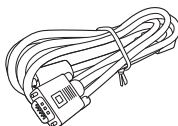
Шнур питания x 7

Батарейка типа
AAA x 2

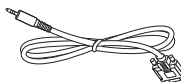
Пульт ДУ



Кабель HDMI x 1



Кабель VGA x 1

Кабель RS232 x
1Краткое
руководство

- 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 при помощи подходящего настенного кронштейна или на горизонтальную поверхность при помощи покупаемых отдельно настольных подставок. 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

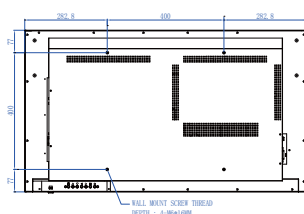
Стандарт VESA:

SL4302K: 400 x 400 (4 - M6)

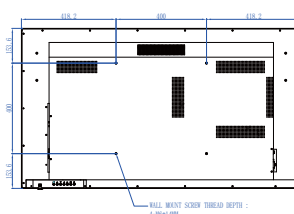
SL5502K: 400 x 400 (4 - M6)

SL6502K: 400 x 400 (4 - M8)

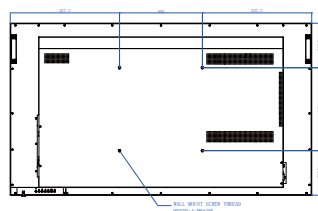
1. Положите чистую сухую безворсовую ткань на ровную горизонтальную поверхность, на которой не должно быть посторонних предметов. Размер ткани должен быть больше площади дисплея.
2. Осторожно положите дисплей на ткань ЖК-экраном вниз.
3. Снимите настольные подставки, если дисплей установлен на них.
4.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



SL4302K

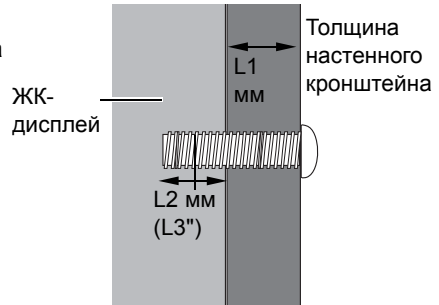


SL5502K

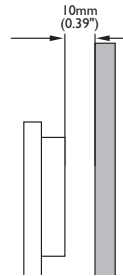


SL6502K

5. Установите настенный кронштейн на дисплей и прикрепите дисплей к стене согласно инструкциям для настенного кронштейна. Длина винта должна быть больше толщины настенного кронштейна, см. данные для каждой модели в следующей таблице. Затяните все винты, как полагается. (Рекомендуемый закручивающий момент: 16 (+2/-2) кг-сил на см). Крепежные элементы должны быть достаточно прочными, чтобы выдержать вес дисплея.



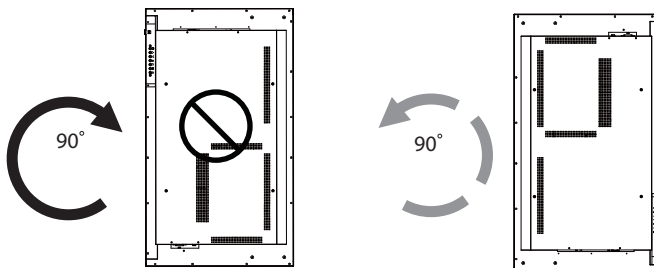
- Чтобы обеспечить надлежащую вентиляцию, расположите дисплей так, чтобы расстояние между его задней стенкой и стеной было не менее 10 мм.
- Для крепления дисплея на стену обратитесь к техническим специалистам. Изготовитель не несет ответственности за непрофессионально выполненную установку.



Установка в вертикальном положении

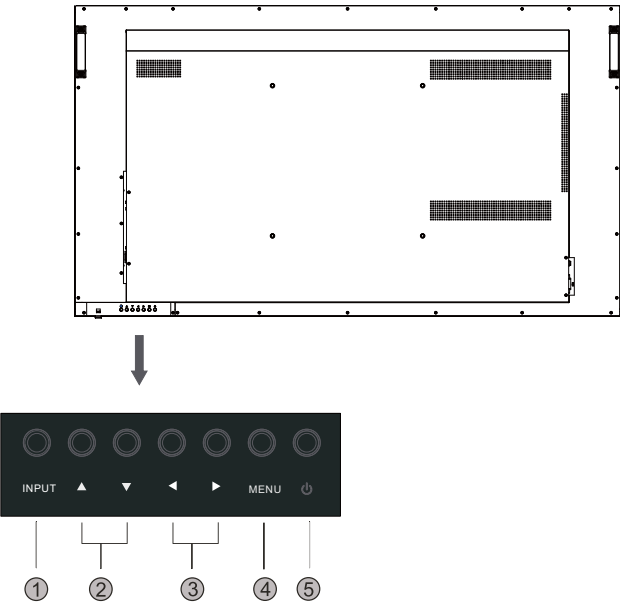
Этот дисплей можно устанавливать в вертикальном положении.

1. Отсоедините настольную подставку, если она подсоединена.
2. Поверните на 90 градусов по часовой стрелке с задней стороны дисплея. Разъемы окажутся с задней стороны дисплея слева и снизу по отношению к пользователю.



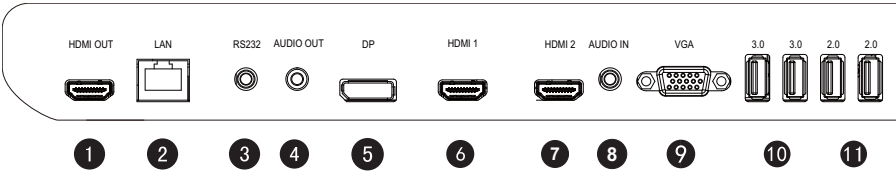
Компоненты дисплея и их назначение

Задняя панели



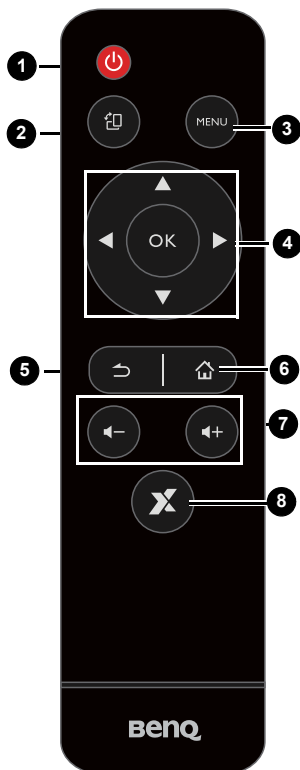
№	Название	Описание
1	INPUT	- Выбор/подтверждение выбора пунктов в экранном меню. - Выбор источников входного сигнала.
2	▲ / ▼	Перемещение вверх и вниз по настройкам и параметрам в экранном меню.
3	◀ / ▶	- Перемещение по настройкам и параметрам экранного меню. "Горячие" клавиши для регулировки громкости звука.
4	MENU	Открытие или закрытие экранного меню.
5	⏻	Включение или выключение дисплея.

Входные/выходные разъемы



№	Название	Описание
1	HDMI OUT	Подключение к устройствам отображения с входным разъемом HDMI.
2	LAN	Разъем локальной сети (LAN) 10/100 для подключения коннекторов RJ45.
3	RS232	Последовательный интерфейс для обмена данными между устройствами.
4	AUDIO OUT	Гнездо подключения внешнего звукового устройства (такого как динамик, стереосистема или наушники) для вывода звука от источника видеосигнала.
5	DP	Подключите источник видеосигнала к устройству отображения.
6	HDMI 1	Прием поддерживаемых сигналов 4K2K 60 Гц от внешнего устройства.
7	HDMI 2	Прием поддерживаемых сигналов 4K2K 60 Гц от внешнего устройства.
8	AUDIO IN	Прием звуковых сигналов от внешнего устройства.
9	VGA	Прием аналоговых сигналов RGB от внешнего устройства (например, компьютера).
10	2.0	Чтение мультимедийных файлов напрямую с USB-накопителей.
11	3.0	Чтение мультимедийных файлов напрямую с USB-накопителей.

Пульт ДУ



1 Кнопка питания

Включение или выключение дисплея.

2

Поддерживает поворот экрана в альбомную и книжную ориентацию.

3 MENU

Открытие или закрытие экранного меню.

4 ▲/▼/◀/▶/OK

Перемещение по настройкам и параметрам экранного меню, когда оно открыто.

5 НАЗАД

Кнопка возврата.

6 ДОМ

Кнопка открытия главного экрана системы Android.

7 Громкость +/-

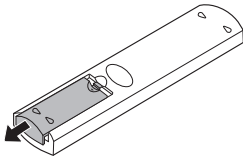
Увеличение/уменьшение громкости.

8 X-Sign

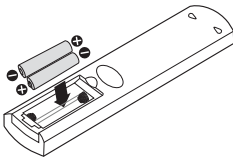
Открытие приложения X-Sign в Android.

Использование пульта ДУ

Установка батареек в пульт ДУ



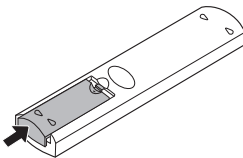
1. Откройте крышку отсека батареек на пульте ДУ.



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



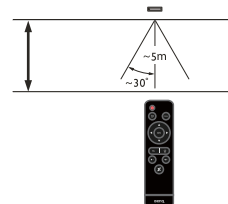
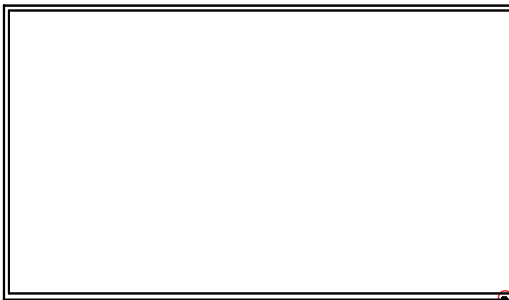
Батарейки не входят в комплект поставки дисплея и покупаются отдельно.



3. Установите на место крышку отсека батареек.

Советы по использованию пульта ДУ

- Когда нажимаете кнопки, направляйте пульт ДУ прямо на окошко приемника сигналов ДУ дисплея.
- Следите за тем, чтобы пульт ДУ не намок и не попал в помещение с повышенной влажностью (например, в ванную комнату).
- 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

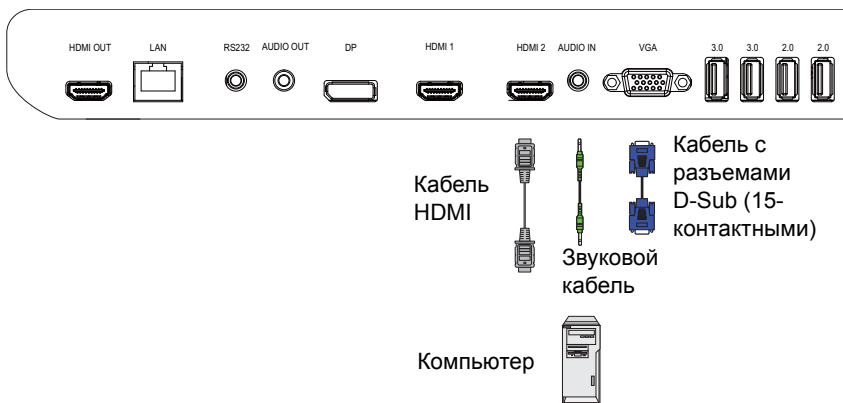
Подключение звуковых/видеосигналов

При подключении кабелей соблюдайте следующие указания:

- Выключите все устройства.
- Посмотрите, какие звуковые/видеоразъемы есть на дисплее и устройствах, которые вы хотите использовать. Учтите, что неверное подключение может ухудшить качество изображения.
- При отсоединении кабелей не тяните за сами кабели. Тянуть нужно только за разъем на конце кабеля.
- Кабели нужно вставлять прочно и до упора.

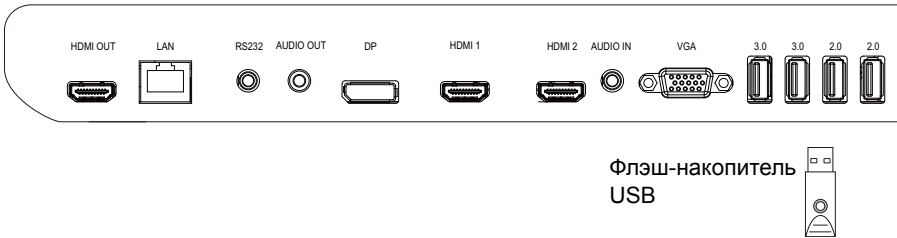
Подключение цифровых входов

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** на дисплее.
3. С помощью кабеля HDMI подключите выходной разъем HDMI компьютера или звукового/видеоустройства (например, видеомagniтофона или проигрывателя дисков DVD) к входному разъему HDMI на дисплее.
4. Для просмотра видеоизображения с этого входа нажмите кнопку **ВХОД** и выберите HDMI.



Подключение мультимедийных входов

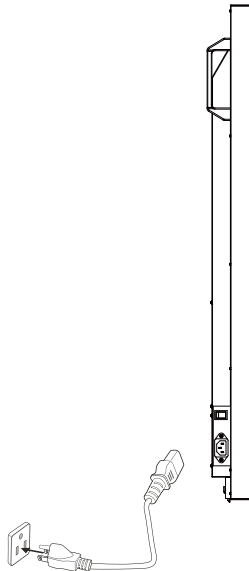
Для просмотра мультимедийных файлов с флэш-накопителя USB вставьте его в разъем **USB**.



Разъем стандарта USB 2.0 рассчитан на ток 0,5 А, а разъем стандарта USB 3.0 рассчитан на ток 0,9 А.

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).



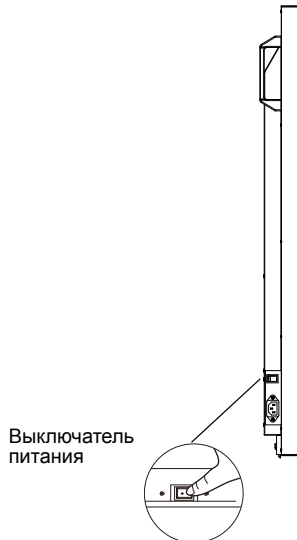


- Прилагаемый шнур питания предназначен только для сетевого напряжения 100-240 В перем. тока.
 - Используемые в вашей стране шнур питания и сетевая розетка могут отличаться от показанных.
 - Используйте только шнур питания, предназначенный для вашей страны. Запрещается использовать поврежденный или изношенный 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.
-

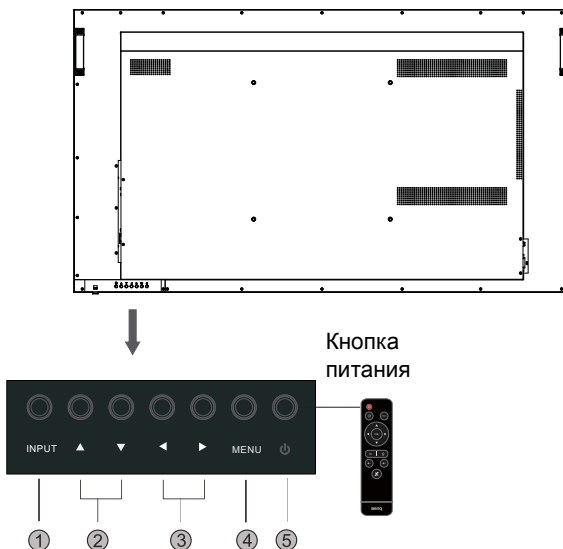
Основные операции

Включение и выключение дисплея

1. Обязательно выполните инструкции, приведенные в разделе [Подключение питания на стр. 19](#).
2. Прежде чем включать дисплей, переведите выключатель питания в положение ВКЛ. Система 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.



- Любая кнопка питания будет работать только в том случае, если включен главный переключатель. Для включения или выключения дисплея нажимайте кнопку питания на панели управления дисплея или на пульте ДУ.
- Даже при выключенном питании устройство потребляет энергию. Пользователи должны вынуть вилку из сетевой розетки, чтобы полностью прекратить подачу электропитания.

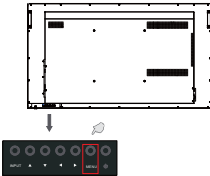
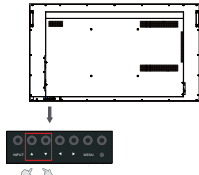
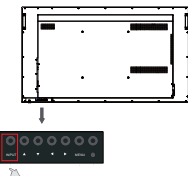
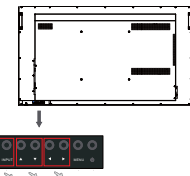
Переключение источников входного сигнала

Чтобы выбрать входной сигнал, на пульте ДУ нажимайте кнопку **ВХОД** и кнопки выбора сигнала либо кнопку **INPUT** на панели управления.

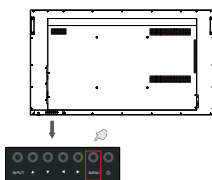
Регулировка уровня громкости

- Для регулировки громкости нажимайте ◀ / ▶ на панели управления или **VOL-** / **VOL+** на пульте ДУ.
- Для регулировки громкости выберите **Общие > Звук**. Дополнительные сведения см. в разделе [Настройки звука на стр. 30](#).

Операции с экранным меню

Использование кнопок на панели управления	Использование пульта ДУ
1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите MENU. 	1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите MENU. 
2. Для выбора элемента в экранном меню нажмите ▲ или ▼. 	2. Для выбора элемента нажмите ▲ или ▼. 
3. Для подтверждения выбора нажмите INPUT. 	3. Нажмите MENU, чтобы открыть экранное меню, затем нажмите ◀, чтобы перейти в раздел Подключение и в нем выбрать источник входного сигнала. 
4. Для изменения значения параметров нажимайте ◀ или ▶, а для выбора функции нажимайте ▲ или ▼. Для сохранения изменений нажмите INPUT. 	4. Для выбора функции нажмите ▲ и ▼, затем для изменения значения параметра нажимайте ◀ или ▶. Для подтверждения выбора нажмите OK. 

5. Чтобы закрыть экранное меню, нажмите **MENU**.



5. Чтобы закрыть экранное меню, нажмите **НАЗАД**.



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.

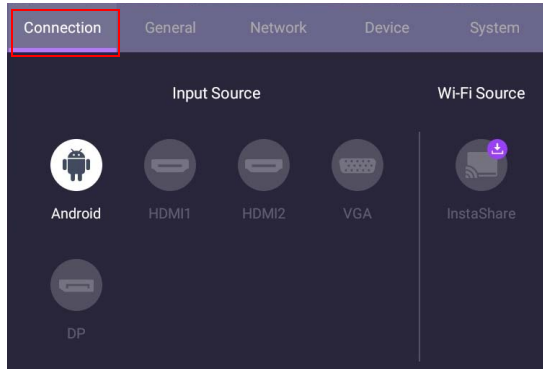
1. Включите дисплей. Подождите, пока дисплей загрузится и откроется экран BenQ. На это может уйти некоторое время.
2. Чтобы начать, на экране выберите **Далее**. Для настройки языка, даты, времени и сетевого подключения выполните отображаемые на экране указания. Либо пропустите некоторые из этих шагов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

Настройка

- Для входа в экранное меню нажмите **MENU** на пульте ДУ или кнопку **MENU** на панели. Для перехода в экранное меню можно также выбрать **Настройка** на начальном экране.



- В разделе **Подключение** можно выбрать нужный источник входного сигнала. Дополнительные сведения см. в разделе [Параметры подключения на стр. 29](#).



Приложение **InstaShare** не загружено изначально. Вам нужно загрузить это приложение с сайта BenQ Suggests. Дополнительные сведения см. в разделе [InstaShare на стр. 60](#).

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 ПО, зайдите на сайт <http://DSdownload.BenQ.com>. Затем введите серийный номер (он указан на этикетке на задней стенке дисплея) и нажмите **OK**, чтобы открыть страницу загрузки ПО.

Настройка подключения к Интернету

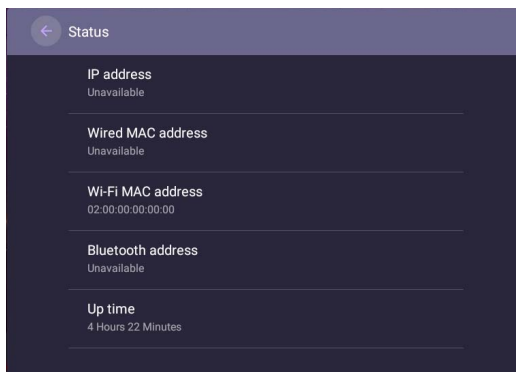
Для загрузки обновлений "по воздуху" и просмотра сайтов в Интернете ваш дисплей должен быть подключен к сети.



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

Настройка сетевых параметров

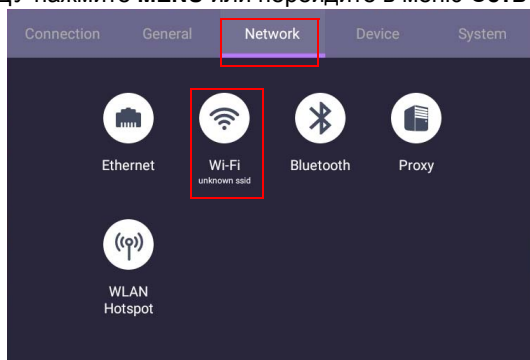
На начальном экране выберите **Настройка > Система > Сведения > Состояние**. Если IP-адрес не отображается, то подключите кабель Ethernet к дисплею.



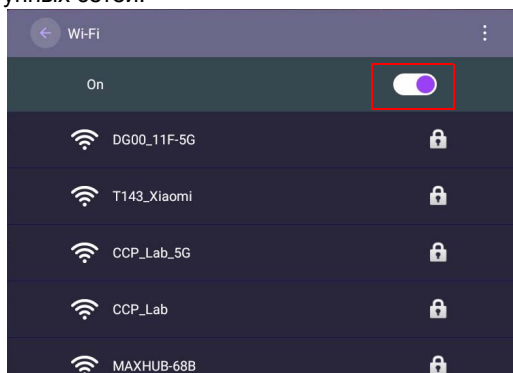
Беспроводное подключение

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

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



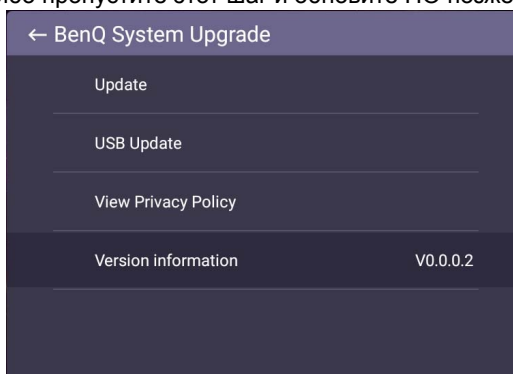
2. Установите переключатель в положение **Вкл.** На экране будет показан список доступных сетей.



3. На пульте ДУ нажатием кнопок ▲/▼/◀/▶ выберите имя сети и подключитесь к сети. При первом подключении к сети вам будет нужно ввести пароль. Введите пароль и нажмите **Подключить**. После этого устройство подключится к беспроводной сети.

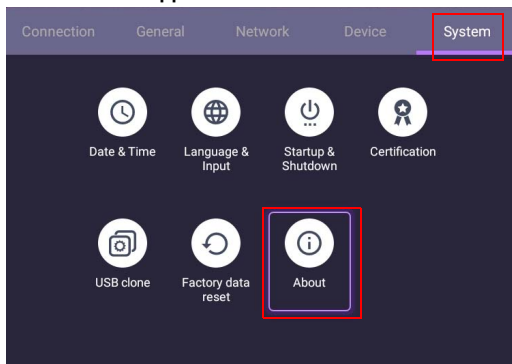
Обновление программного обеспечения

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** для продолжения обновления. 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.



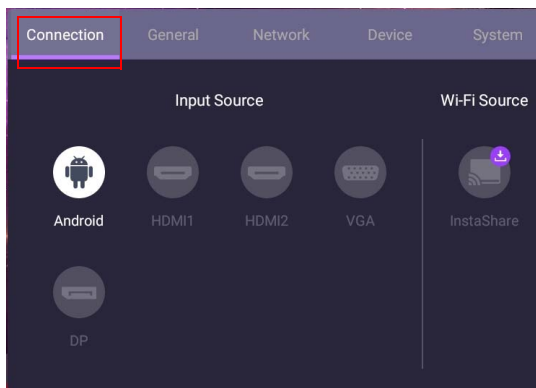
- Процесс обновления ПО может занять некоторое время.
- В процессе обновления не выключайте устройство и не отключайтесь от Интернета. Любые сбои в процессе обновления ПО могут непоправимо повредить дисплей.

Работа с меню

Вход Android

Параметры подключения

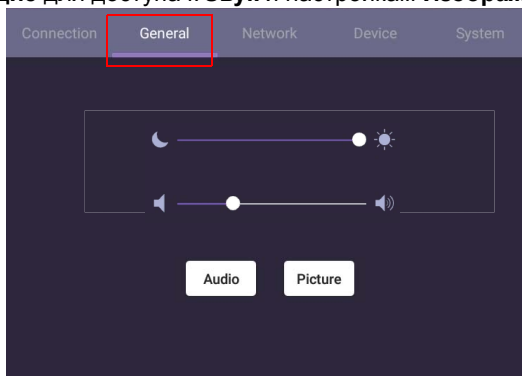
Для входа в экранное меню нажмите **MENU** на пульте ДУ или кнопку **MENU** на панели.



- Нажимайте **▲/▼/◀/▶** на пульте ДУ и нажмите **ОК** для выбора нужного источника входного сигнала.
- Для выхода из меню нажмите **↩** на пульте ДУ.

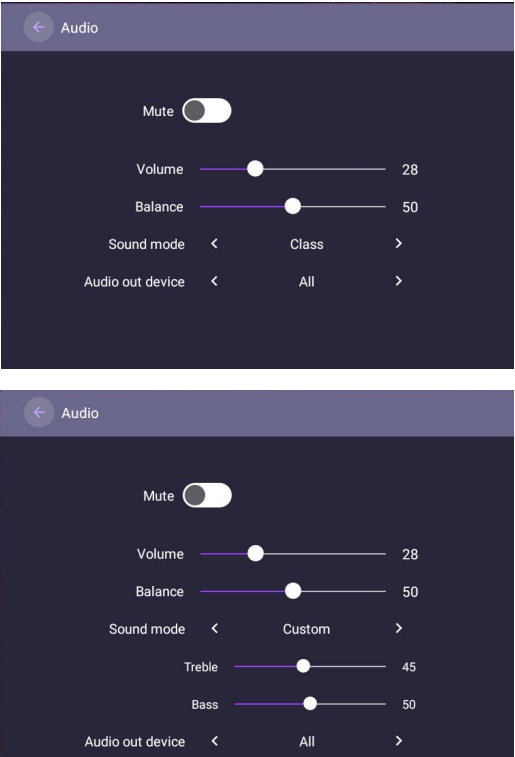
Общие настройки

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



- Для регулировки подсветки используйте световую панель.
- Отрегулируйте громкость дисплея с помощью регулятора громкости.
- Выберите настройки **Звук** для входа в меню **Звук**.
- Выберите настройки **Изображение** для входа в меню **Изображение**.

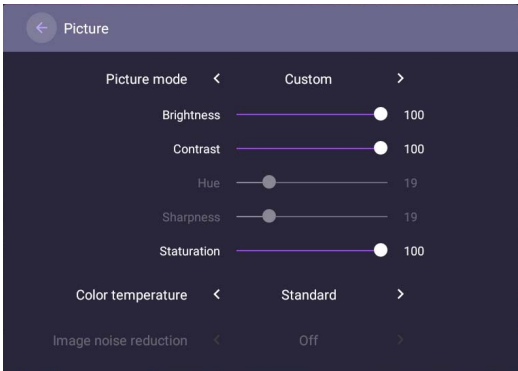
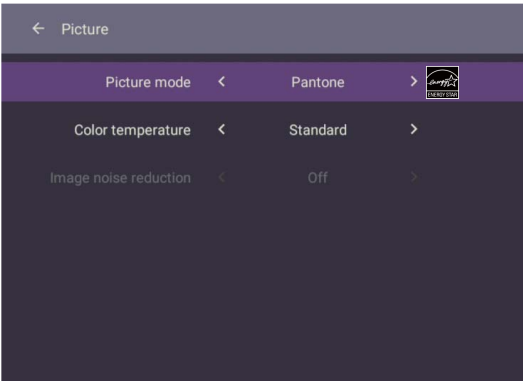
Настройки звука



- Нажмите ▲/▼/◀/▶ на пульте ДУ и нажмите **OK**, чтобы отрегулировать настройки.
- Для выхода из меню нажмите  на пульте ДУ.

Меню	Описание
Громкость	Для регулировки громкости нажимайте ◀ / ▶ на пульте ДУ.
Баланс	Отрегулируйте баланс нажатием ◀ / ▶ на пульте ДУ.
Режим звука	Выберите предустановку акустической среды. Возможные варианты: Стандарт , Класс , Встреча , Фильм или Пользователь .
Выс. частоты	Отрегулируйте высокие частоты нажатием ◀ / ▶ на пульте ДУ.
Низ. частоты	Отрегулируйте низкие частоты нажатием ◀ / ▶ на пульте ДУ.

Настройки изображения



- Нажмите на пульте ДУ и нажмите **ОК** для подтверждения.
- Для выхода из меню нажмите на пульте ДУ.

Меню	Описание
Режим изображения	На пульте ДУ нажмите . Возможные варианты: Pantone, M-Book, Кино, Фото, Пользов. Дополнительные сведения о переменных факторах см. в разделе Объяснение цветов PANTONE на стр. 32 .
Яркость	Отрегулируйте яркость нажатием на пульте ДУ.
Контрастность	Отрегулируйте контрастность нажатием на пульте ДУ.
Насыщенность	Отрегулируйте насыщенность нажатием на пульте ДУ.
Цветовая температура	Нажмите на пульте ДУ или на экране нажмите предварительно настроенный вариант цветовой температуры изображения. Возможные варианты: Холодная, Теплая, Стандарт.

Объяснение цветов PANTONE

В процессе воспроизведения цветов, сгенерированных мониторами SL4302K/SL5502K/SL6502K, участвуют много переменных факторов, любой из которых может повлиять на качество моделирования цветов PANTONE, в том числе:

Устройства печати

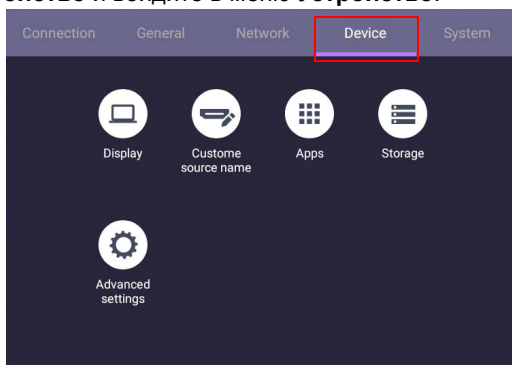
- тип используемого драйвера или RIP
- тип используемой бумаги
- тип используемых чернил, тонера или красящих веществ
- разрешение
- используемая схема цветовоспроизведения
- структуры точек/полутона/вывод изображения на экран
- модуль печати
- другие настройки печати

Устройства отображения

- настройки оборудования
- используемая видеокарта
- настройки панели подсветки
- выбранное разрешение
- операционная система
- выбранная частота обновления
- метод калибровки
- другие настройки дисплея

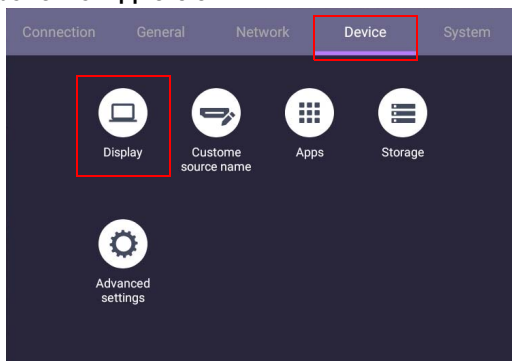
Настройки устройства

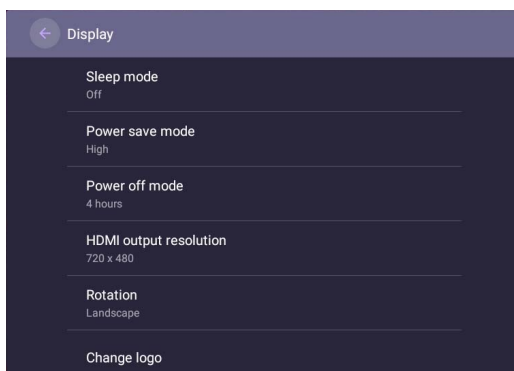
Выберите **Устройство** и войдите в меню **Устройство**.



Дисплей

Выберите **Устройство** > **Дисплей**.



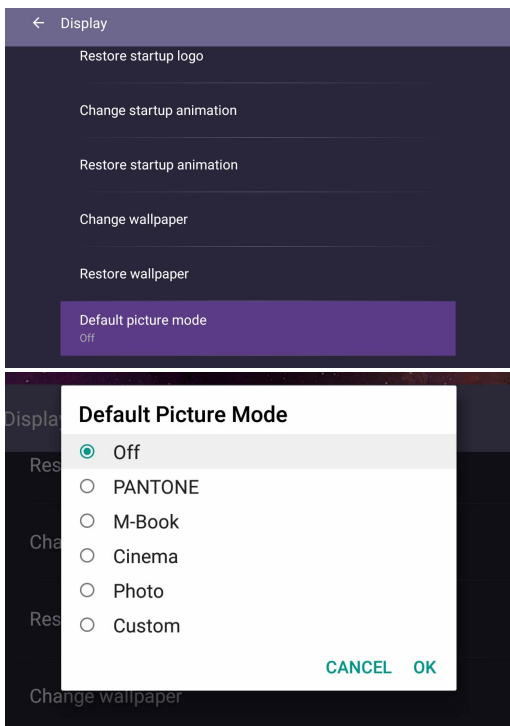


Меню	Описание
Режим сна	Эта функция работает только для входа Android. • Выберите период времени (1, 5, 10, 20, 30, 40, 50 минут или 1, 2, 3, 4 часа), по прошествии которого должна выключаться подсветка панели дисплея. • Для отключения этой функции установите значение Выкл.
Режим энергосбережения	Эта 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.
Разрешение выхода HDMI	Выберите разрешение для выхода HDMI.
Поворот	• Переключение между альбомным и книжным режимами. • Чтобы сменить альбомную ориентацию на книжную, поверните дисплей по часовой стрелке.

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.
Изменить обои	• Чтобы изменить обои, создайте каталог benq на USB-накопителе, отформатированном в формате FAT32, и сохраните на нем файл изображения.  Поддерживаются форматы файлов JPG и PNG. Если в одной папке находятся и файлы JPG, и файлы PNG, то сначала будет использован файл JPG. • Горизонтальные обои должны иметь имя файла “wallpaper.jpg” или “wallpaper.png”. Вертикальные обои должны иметь имя файла “wallpaperportrait.jpg” или “wallpaperportrait.png”.  Устройство поддерживает разрешение (до) 3840 x 2160 или 2160 x 3840. Если изображение имеет размер меньше этого, то оно не будет увеличено, а будет отображаться в исходном размере в центре экрана. • Нажмите Изменить обои, чтобы изменить обои.
Восстановить обои	Нажмите Восстановить обои , чтобы восстановить исходные обои.

Режим изображения по умолчанию

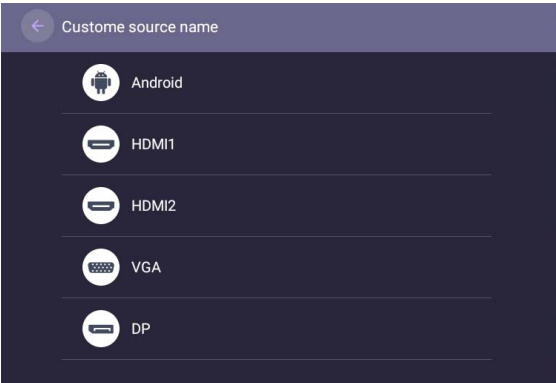
- Нажмите **Режим изображения по умолчанию**, чтобы выбрать режим изображения.



- После перезагрузки устройства система войдет в режим изображения, установленный по умолчанию, независимо от того, какой режим был выбран пользователем в последний раз.

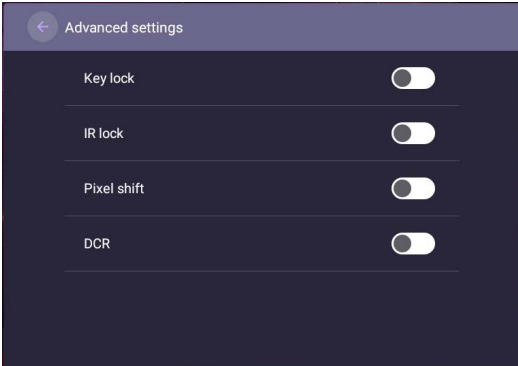
Пользов. имя источника

Вы можете изменить Пользов. имя источника. Введите значение длиной не более шести символов.



Дополнительные настройки

Выберите **Устройство > Дополнительные настройки.**



- Нажмите **▲/▼/◀/▶** на пульте ДУ и нажмите **ОК** для подтверждения.
- Для выхода из меню нажмите **↩** на пульте ДУ.

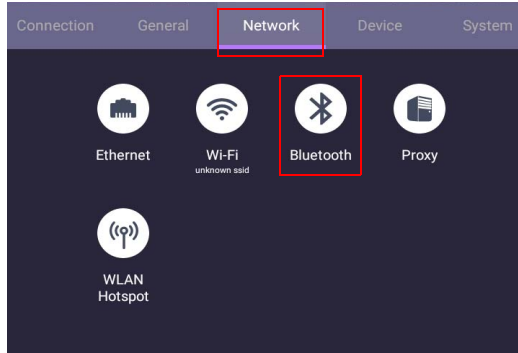
Меню	Описание
Блокировка клавиш	Нажимайте ◀/▶ и ОК на пульте ДУ для включения или отключения функции Блокировка клавиш .
Блокировка ИК	Нажимайте ◀/▶ и ОК на пульте ДУ для включения или отключения функции Блокировка ИК .
Сдвиг пикселей	Нажатием ◀/▶ и ОК на пульте ДУ установите сдвиг пикселей для предотвращения выгорания экрана.
DCR	Нажимайте ◀/▶ и ОК на пульте ДУ для включения или отключения функции DCR .



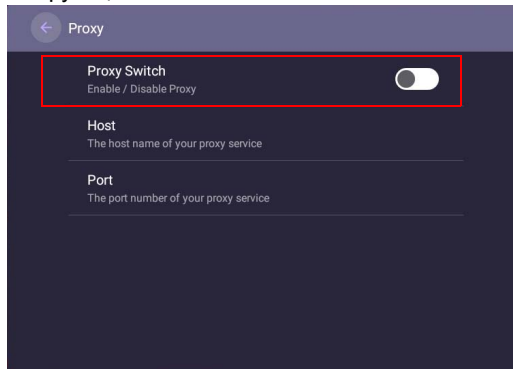
- Функции **Блокировка клавиш** и **Блокировка ИК** можно включить одновременно.
- Дополнительные сведения о выгорании экрана см. в разделе [Замечания о ЖК-панели этого дисплея на стр. 8](#).

Настройка Прокси-сервер

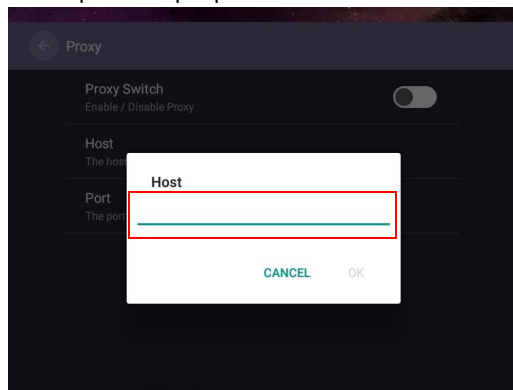
- Выберите **Сеть** > **Прокси-сервер**.



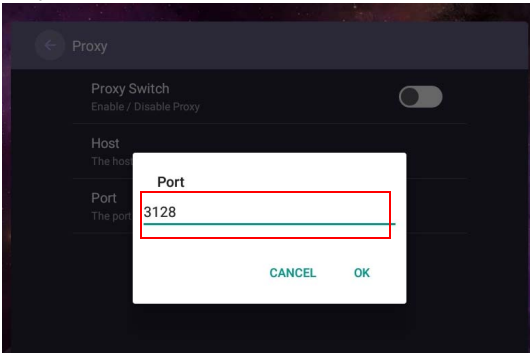
- Установите флажок **Переключатель прокси-серверов** для включения или отключения этой функции.



- Введите имя хоста прокси-сервера.

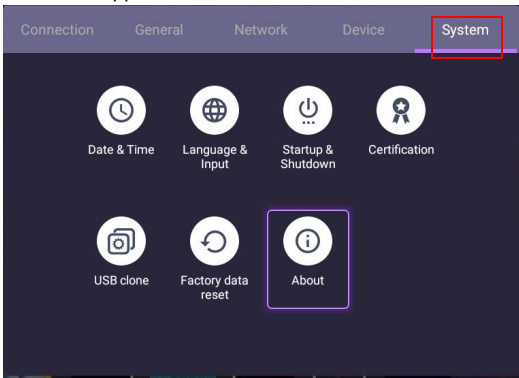


- Введите используемый канал.



Системные настройки

Выберите Система и войдите в меню Система.



- Нажмите ▲/▼/◀/▶ на пульте ДУ и нажмите **ОК** для подтверждения.
- Для выхода из меню нажмите  на пульте ДУ.

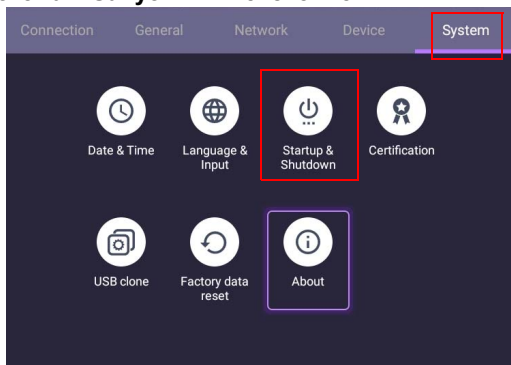
Параметры	Описание
Дата и время	Установка даты, времени и их форматов в Android.
Язык и ввод	Установка параметров Язык, Клавиатура и Способы ввода в Android.
Запуск и выключение	Установка параметров Канал при запуске, Wake on LAN и Напоминание о выключении питания . Дополнительные сведения см. в разделе Запуск и выключение на стр. 39 .
Клонирование по USB	Нажмите, чтобы экспортировать/импортировать настройку.
Сброс настроек	Выберите Сброс настроек , чтобы стереть все данные с дисплея.
Сведения	Просмотр информации о системе в Android.



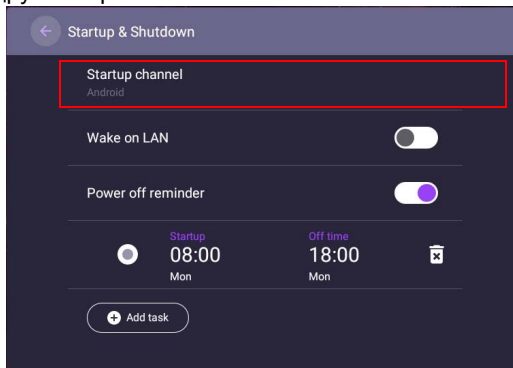
Объем доступного пользователю места в памяти зависит от того, сколько места в ней занимают предустановленные приложения и изображения.

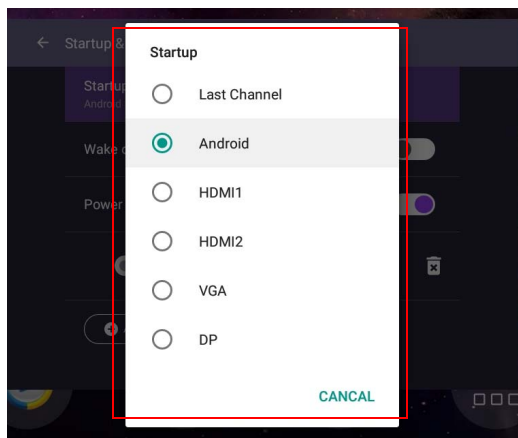
Запуск и выключение

- Выберите **Система > Запуск и выключение**.

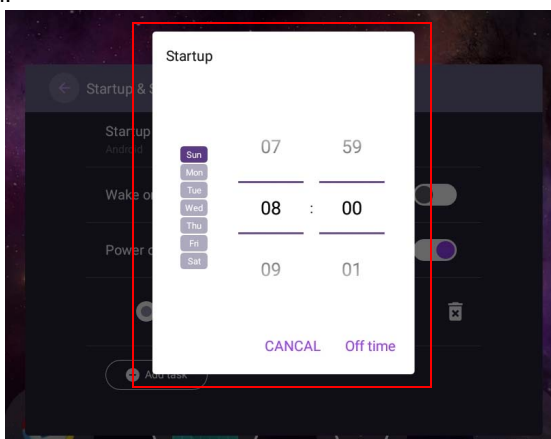


- Для параметра **Канал при запуске** можно выбрать **Последний канал, Android** или другие перечисленные ниже источники.





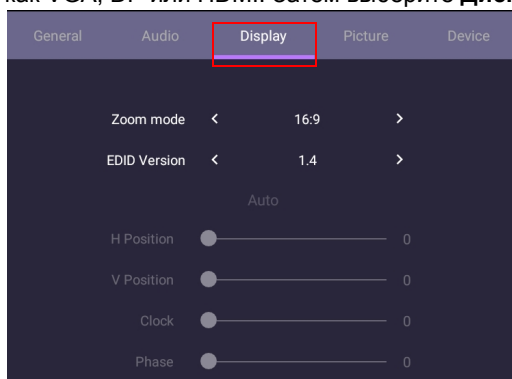
- Параметр **Напоминание о выключении питания** позволяет настроить время запуска и выключения. Расписания можно настраивать выбором дней недели.



Другой вход

Настройки дисплея

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



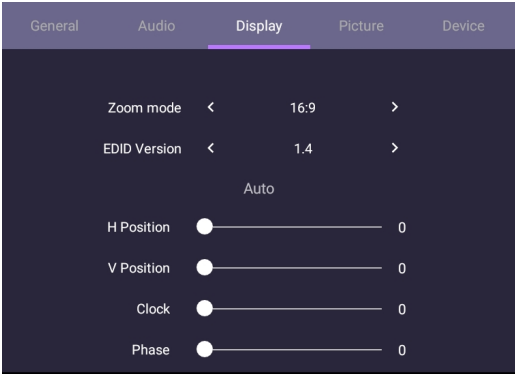
- Нажмите **▲/▼/◀/▶** на пульте ДУ и нажмите **ОК** для подтверждения.
- Для выхода из меню нажмите **⏮** на пульте ДУ.

Меню	Описание
Режим Масштаб	На пульте ДУ нажмите ◀ / ▶ . Возможные варианты: 16:9, 4:3, 1:1, Полный Можно также выбрать Авто для регулировки изображения.
Версия EDID	Нажмите ◀ / ▶ на пульте ДУ и нажмите ОК для подтверждения. Возможные варианты: EDID 1.4, EDID 2.0 .

- Дисплей автоматически перейдет в режим энергосбережения, если никто не будет обнаружен в зоне действия датчика.
- Дисплей автоматически выключится, если никто не будет обнаружен в зоне действия датчика в течение долгого времени.

Настройка параметров (только VGA)

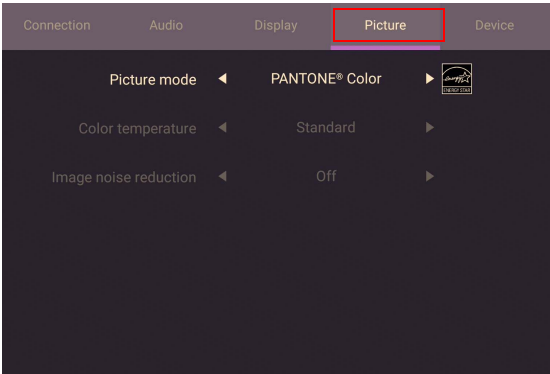
Для ручной настройки изображения используйте функции **Поз. гориз.**, **Поз. верт.**, **Частота** и **Фаза**.

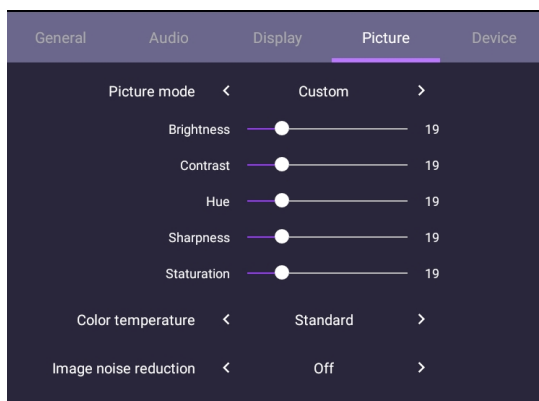


Меню	Описание
Поз. гориз.	Нажмите ◀ / ▶ на пульте ДУ для смещения экрана влево или вправо.
Поз. верт.	Чтобы заблокировать или разблокировать ИК-датчик сигналов ДУ на передней панели дисплея, нажмите ОК на пульте ДУ.
Частота	Частота регулирует ширину пикселей входного сигнала. Для регулировки нажимайте ◀ / ▶ на пульте ДУ.
Фаза	Фаза относится к частоте. Для регулировки нажимайте ◀ / ▶ на пульте ДУ.

Настройки изображения

Оставьте систему Android и подключитесь к другим источникам входного сигнала, таким как VGA, DP или HDMI. Затем выберите **Изображение**.





- Нажмите $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ / $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ на пульте ДУ и нажмите **OK** для подтверждения.
- Для выхода из меню нажмите  на пульте ДУ.

Меню	Описание
Режим изображения	На пульте ДУ нажмите $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$. Возможные варианты: PANTONE® Color, M-Book, Кино, Фото, Пользов. Дополнительные сведения о переменных факторах см. в разделе Объяснение цветов PANTONE на стр. 32 .
Яркость	Отрегулируйте яркость нажатием $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ на пульте ДУ.
Контрастность	Отрегулируйте контрастность нажатием $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ на пульте ДУ.
Оттенок	Отрегулируйте оттенок нажатием $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ на пульте ДУ.
Резкость	Отрегулируйте резкость нажатием $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ на пульте ДУ.
Насыщенность	Отрегулируйте насыщенность нажатием $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ на пульте ДУ.
Цветовая температура	Нажмите $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ на пульте ДУ или на экране нажмите предварительно настроенный вариант цветовой температуры изображения. Возможные варианты: Холодная, Теплая, Стандарт.
Подавление помех в изображении	На пульте ДУ нажмите $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$. Возможные варианты: Выкл., Низк., Средн., Выс.

Интерфейс системы Android



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

Главный интерфейс

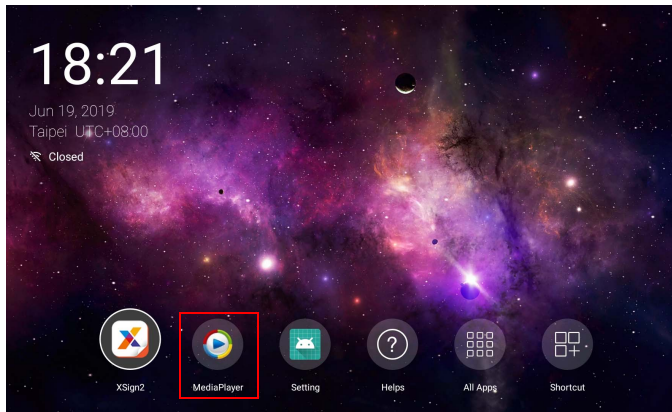
По умолчанию дисплей запускает главный интерфейс Android.



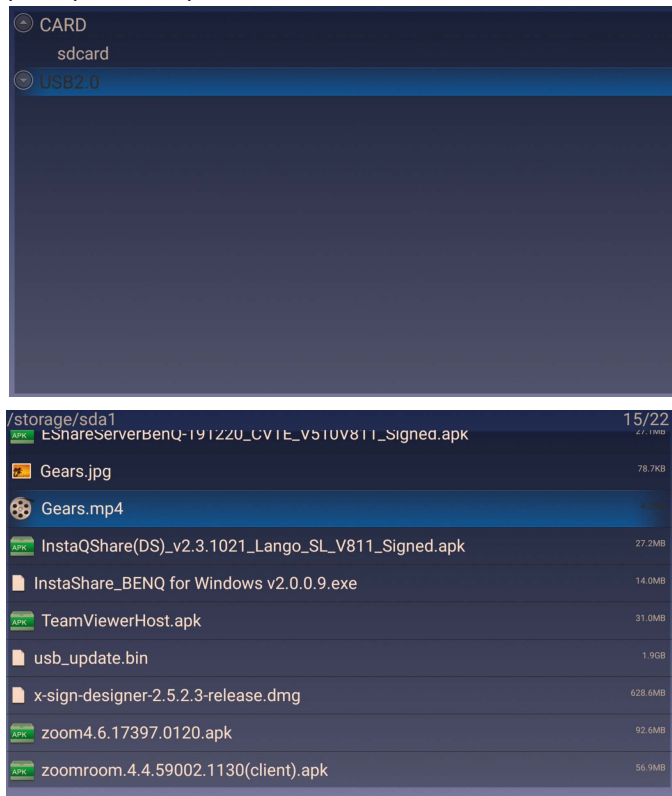
Для навигации по главному интерфейсу Android нажмите **MENU** на пульте ДУ, чтобы войти в экранное меню для выбора входа.

Мультимедийные файлы

1. Для воспроизведения файлов изображений, звуковых или видеофайлов выберите  в главном интерфейсе Android.



2. Выберите файл, который хотите показать на дисплее.



Изображение

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



Значок	Функция
	Воспроизвести предыдущее изображение.
	Воспроизвести/приостановить текущее воспроизведение.
	Воспроизвести следующее изображение.
	Увеличить текущее изображение.
	Уменьшить текущее изображение.
	Повернуть текущее изображение против часовой стрелки.
	Повернуть текущее изображение по часовой стрелке.
	Просмотреть информацию (имя файла, время создания, размер файла и формат файла).
	Функция не назначена.
	Настройки воспроизведения. • Для эффекта анимации функция не назначена. • Вы можете выбрать интервал воспроизведения.

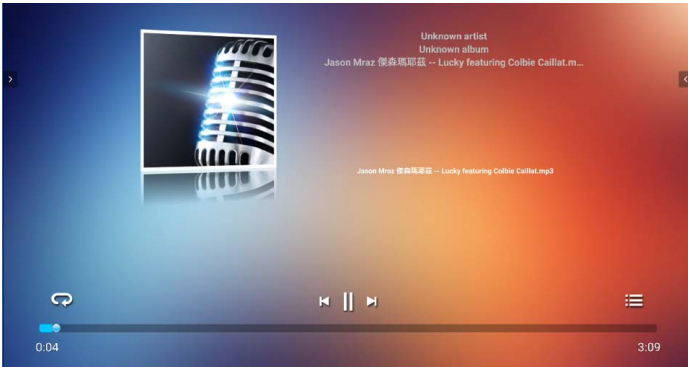
Поддерживаемые форматы изображения (макс. разрешение)

Файл	Изображение	Поддерживаемый диапазон
.bmp	BMP	Макс. разрешение: 8000 × 8000
		Мин. разрешение: 4 x 4

Файл	Изображение	Поддерживаемый диапазон
.gif	GIF	Макс. разрешение: 8000 × 8000
		Мин. разрешение: 4 x 4
.jpeg/.jpg	JPEG/JPG	Макс. разрешение: 8000 × 8000
		Мин. разрешение: 4 x 4
.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	Функция
	Повторно воспроизвести звуковые файлы в списке воспроизведения.
	Воспроизвести предыдущий звуковой файл.
	Воспроизвести/приостановить текущий звуковой файл.
	Воспроизвести следующий звуковой файл.
	Проверить информацию о звуке.

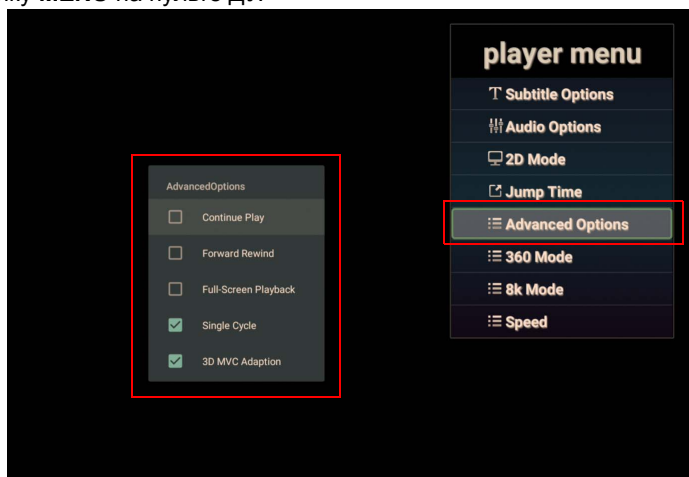
Поддерживаемые форматы звука (кодеки)

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

1. Нажмите **MENU** на пульте ДУ, чтобы открыть **Дополнительные параметры** под меню плеера.

2. В разделе **Дополнительные параметры** вы можете настроить режим воспроизведения (продолжение воспроизведения, перемотка вперед, воспроизведение во весь экран, один цикл и адаптация 3D MVC), нажав кнопку **MENU** на пульте ДУ.



3. Нажмите **OK** на пульте ДУ, чтобы выполнить любую функцию, показанную на экране.



Значок	Функция
	Регулировка громкости видео.
	Воспроизвести предыдущий видеофайл.
	Воспроизвести/приостановить текущий видеофайл.
	Воспроизвести следующий звуковой файл.

Поддерживаемые форматы видео (кодеки) с разрешением до 4К

Файл	Кодек		
Расширения	Видео	Звук	Макс. скорость передачи
.3g2	H.263	AAC, AMR_NB	1920*1088 30 к/с, 5 Мбит/с
.3gp	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
.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

Файл	Кодек		
Расширения	Видео	Звук	Макс. скорость передачи
.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
.ts	H.264	AAC AAC, 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

ПРИЛОЖЕНИЯ



При помощи пульта ДУ: Нажатием **▲/▼/◀/▶** выберите нужное приложение, затем для запуска этого приложения нажмите кнопку **ОК**.

Меню

Значок	Описание
X-Sign ()	Редактирование содержимого при помощи X-Sign Designer. Дополнительные сведения см. в разделе X-Sign на стр. 53 .
MediaPlayer ()	Медиаплеер изображений/музыки/видео. Дополнительные сведения см. в разделе Мультимедийные файлы на стр. 45 .
Настройка ()	Настройка параметров сети и устройства. Дополнительные сведения см. в разделе Работа с меню на стр. 29 .
Справка ()	Откройте страницу с QR-кодом. Отсканируйте QR-код для загрузки руководства пользователя.
Все приложения ()	Откройте страницу с приложениями. Дополнительные сведения см. в разделе Сведения Все приложения на стр. 55 .
Ярлык ()	Откройте список приложений. Выберите приложения для создания ярлыка на странице меню.

X-Sign

Нажмите , чтобы запустить **X-Sign**. Приложение **X-Sign** - это проигрыватель содержимого. С помощью X-Sign Designer пользователи могут на своих ПК или ноутбуках редактировать содержимое.



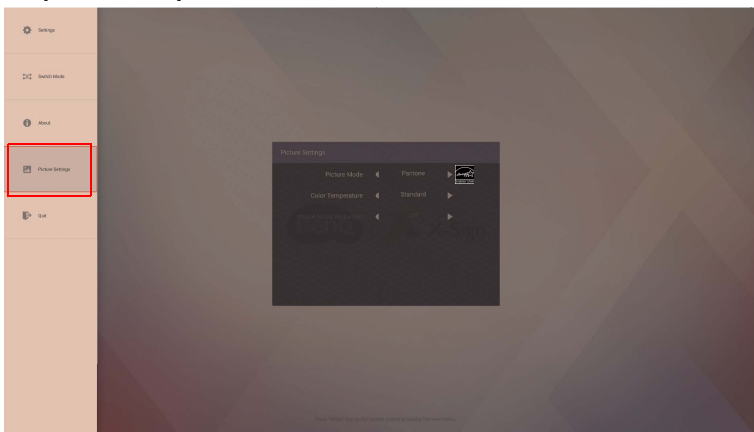
Отредактировав содержимое, пользователи могут с флэш-накопителя USB импортировать файл на дисплей. После этого содержимое будет воспроизведено автоматически.

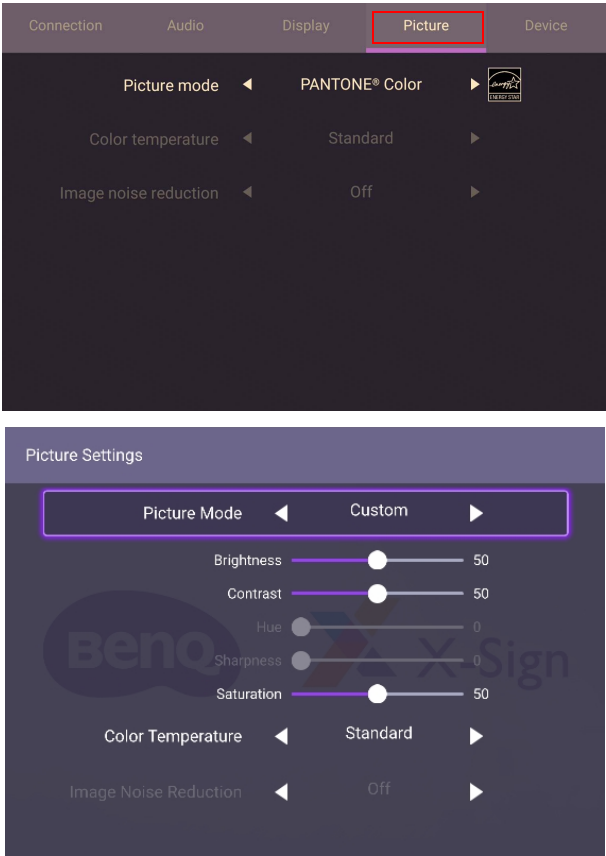


X-Sign Designer можно загрузить с веб-сайта BenQ. Инструкции см. на открытке, вложенной в пакет аксессуаров.

Как изменить настройки изображения в X-Sign Player

1. Нажмите **MENU** на пульте ДУ для доступа к настройкам **X-Sign**.
2. Чтобы изменить настройки изображения в **X-Sign Player**, выберите **Настройки изображения**.



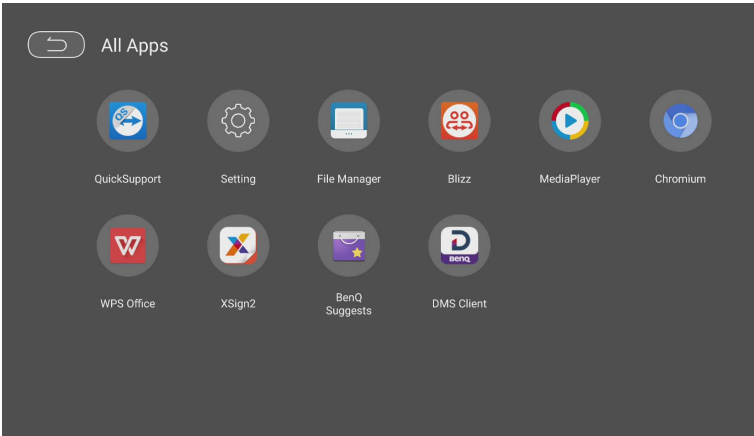


Значок	Описание
Режим изображения	Отрегулируйте режим изображения нажатием ◀ / ▶ на пульте ДУ. Возможные варианты: PANTONE® Color, M-Book, Кино, Фото, Пользов.
Яркость	Отрегулируйте яркость нажатием ◀ / ▶ на пульте ДУ. Эта функция работает только при выборе значения Пользов. для параметра Режим изображения .
Контрастность	Отрегулируйте контрастность нажатием ◀ / ▶ на пульте ДУ. Эта функция работает только при выборе значения Пользов. для параметра Режим изображения .
Насыщенность	Отрегулируйте насыщенность нажатием ◀ / ▶ на пульте ДУ. Эта функция работает только при выборе значения Пользов. для параметра Режим изображения .
Цветовая температура	Нажмите ◀ / ▶ на пульте ДУ или на экране нажмите предварительно настроенный вариант цветовой температуры изображения. Возможные варианты: Холодная, Теплая, Стандарт.



Оттенок, Резкость и Подавление помех в изображении не работают, если в качестве входа выбран Android.

Сведения Все приложения



Выберите , чтобы запустить приложение **Все приложения**. Выберите приложение, которое хотите открыть.

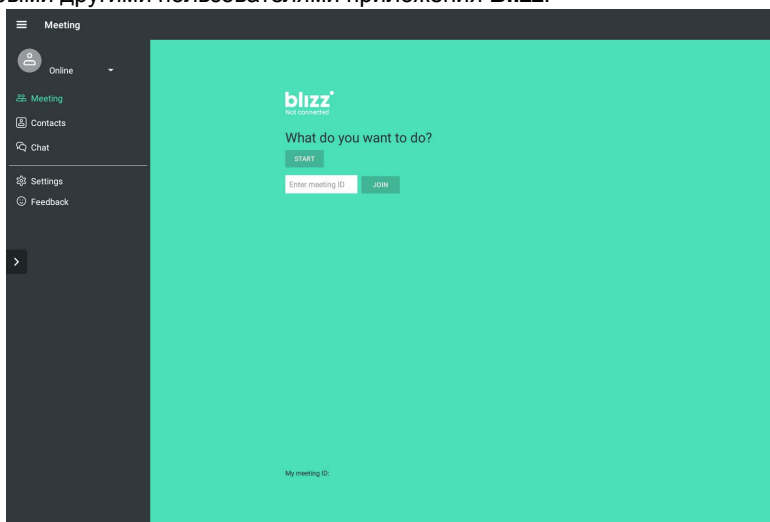
Имя приложения	Описание
QuickSupport 	Приложение удаленного управления. Это приложение позволяет получать удаленную техническую поддержку для ваших мобильных устройств.
Диспетчер файлов 	Отметьте файлы. Диспетчер файлов может управлять только файлами. Для воспроизведения изображений, песен или видеозаписей используйте MediaPlayer .
Blizz 	Организация видеоконференции с любыми другими пользователями Blizz . Дополнительные сведения см. в разделе Blizz на стр. 56 .
Chromium 	Открытие веб-страниц.
WPS Office 	Чтение и редактирование файлов пакета Office, включая форматы *.doc, *.txt, *.xls и *.ppt. Дополнительные сведения см. в разделе WPS Office на стр. 57 .
BenQ Suggests 	Отображение приложений Android, рекомендованных компанией BenQ. Дополнительные сведения см. в разделе BenQ Suggests на стр. 59 .
Клиент DMS 	Решение для управления устройствами, обеспечивающее удаленное конфигурирование и мониторинг.

InstaShare

Открывайте общий доступ к файлам, хранящимся во внутренней памяти дисплея и на подключенных устройствах хранения. Приложение **InstaShare** не загружено изначально. Вам нужно загрузить это приложение с сайта BenQ Suggests. Дополнительные сведения см. в разделе [InstaShare на стр. 60](#).

Blizz

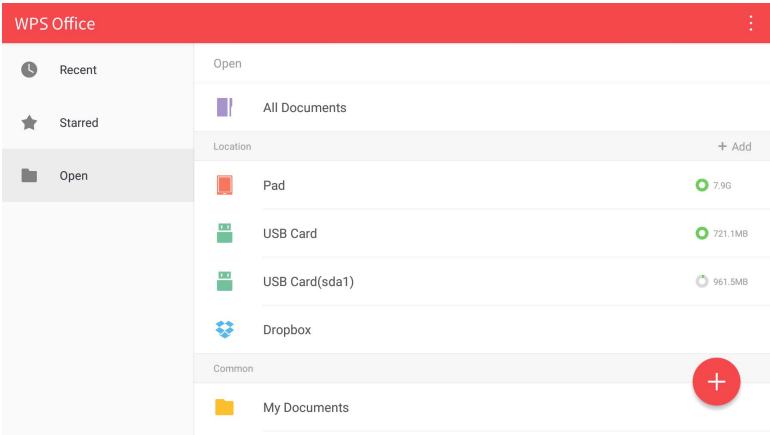
Blizz - это приложение для видеоконференций, установленное в дисплее по умолчанию. Оно позволяет с удобством проводить видеоконференции с любыми другими пользователями приложения **Blizz**.



1. На начальном экране выберите **Все 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.

WPS Office

Выберите  , чтобы запустить приложение **WPS Office**. С помощью этого приложения можно открывать файлы документов, в том числе PDF, Microsoft Word, PowerPoint и Excel.

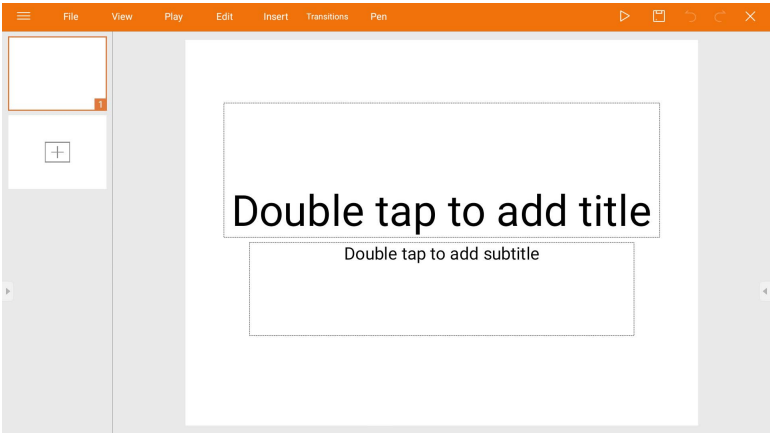


Чтобы редактировать файл с помощью приложения **WPS Office**:

Функция	Описание
Открыть	Выберите, чтобы найти и открыть файл.
Поделиться	Выберите, чтобы отправить ваши файлы по эл. почте или с помощью других подходящих приложений.
Управление	Выберите для редактирования или управления документом.



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



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

Поддерживаемые версии Office и форматы файлов

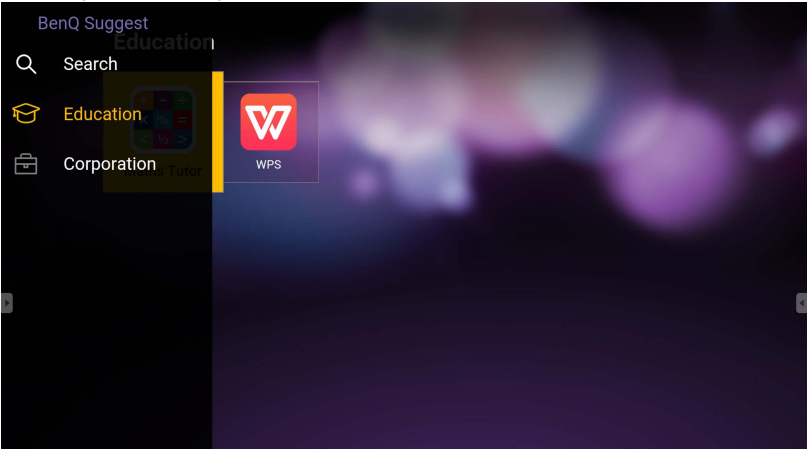
Поддерживаемые версии Office: 97 / 2000 / XP / 2003 / 2007 / 2010

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

BenQ Suggests

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



На левой панели выберите категорию для обзора рекомендуемых приложений. Выберите приложение из выбранной категории для просмотра краткого описания приложения.

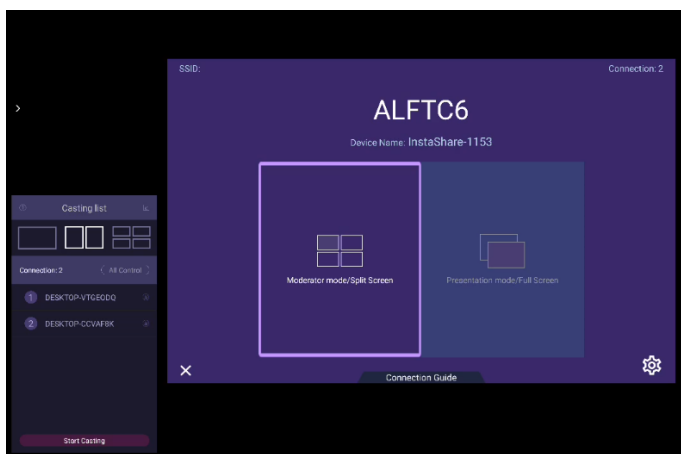
Функция	Описание
Поиск (🔍)	Выберите, чтобы найти приложение.
Образование (🎓)	Выберите, чтобы показать рекомендуемые приложения в категории Образование .
Корпорация (💼)	Выберите, чтобы показать рекомендуемые приложения в категории Корпорация .
Выход (⏏)	Выберите, чтобы закрыть BenQ Suggests .

InstaShare

Выберите , чтобы запустить приложение **InstaShare**. 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.



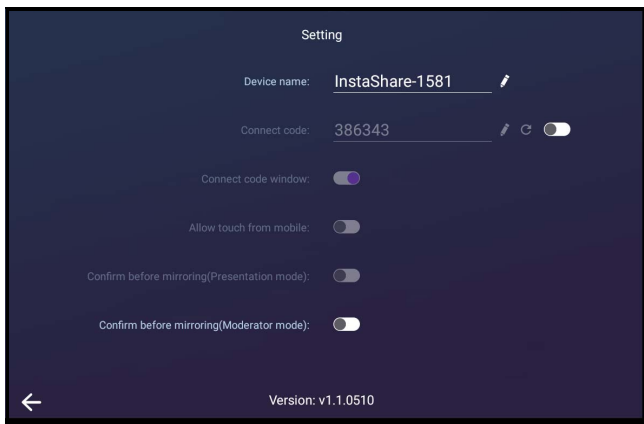
Порядок использования **InstaShare**:

1. Убедитесь, что ваше мобильное устройство (смартфон или планшет) и дисплей подключены к одной и той же сети.
2. Выберите руководство по подключению и отсканируйте QR-код для загрузки и установки приложения **InstaShare** на ваше мобильное устройство.
3. На вашем мобильном устройстве запустите приложение **InstaShare** и затем нажмите ID-имя устройства **InstaShare**, к которому хотите подключиться, или введите код сопряжения.
4. Введите код для подключения, показанный в верхнем правом углу дисплея; этот код для подключения также указан в **Настройках** .
5. После успешного подключения мобильного устройства к дисплею на дисплее появится сообщение с запросом на подтверждение. Выберите **Разрешить** на дисплее для подтверждения подключения.
6. После подключения вы сможете:
 - Транслировать изображение с дисплея на ваше мобильное устройство, нажав **Трансляция экрана** на мобильном устройстве.
 - Транслировать изображение с экрана устройства на дисплей, нажав  на мобильном устройстве.
 - 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.

Вы можете также выбрать **Настройка** (⚙️) в нижнем правом углу дисплея, чтобы изменить настройки для **InstaShare**, такие как ID-имя **InstaShare**, код для подключения или сообщение с запросом на подтверждение трансляции экрана.



Информация о продукте

Характеристики

Элемент		Технические характеристики
		SL4302K/SL5502K/SL6502K
ЖК-панель	Подсветка	D-LED
	Размер панели	SL4302K: 43" SL5502K: 55" SL6502K: 65"
	Размер пикселя (мм)	SL4302K: 0,245 (гор.) × 0,245 (верт.) SL5502K: 0,315 (гор.) × 0,315 (верт.) SL6502K: 0,372 (гор.) × 0,372 (верт.)
	Частота кадров	60 Гц
	Собственное разрешение (в пикселах)	UHD (3840 x 2160)
	Активная область (мм)	SL4302K: 941,2 (гор.) × 529,4 (верт.) SL5502K: 1209,6 (гор.) × 680,4 (верт.) SL6502K: 1428,48 (гор.) × 803,52 (верт.)
	Яркость (кд/м ²) (тип.)	500 нит
	Контрастность (тип.)	1200:1
	Время реакции (мс) (тип.)	8
	Глубина цвета панели	10 разрядов
	Соотношение сторон	16:9
Вход	Видео	VGA x1, HDMI x2 (2.0 x2), DP x1 (1.1/1.2)
	Звук	Звуковой вход с ПК x1 (3,5 мм)
	USB (Тип A)	x4 (2.0 x2; 3.0 x2)
	Управление	RS232 x1
Выход	Звук	Линейный выход (3,5 мм) x1
	Выход на внешний динамик (лев./прав.)	X
Звук	Мощность звукового выхода (усилитель)	10 Вт x2
	Внутренний динамик	O
Питание	Источник	100 - 240 В перем. тока, 50/60 Гц
	Макс. потр. мощность	SL4302K: 125 Вт SL5502K: 148 Вт SL6502K: 270 Вт
	Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 0,5 Вт

Условия эксплуатации	Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C
	Влажность при работе	Отн. влажность 20% ~ 80% (без образования конденсата) (без образования конденсата)
	Температура при хранении	-10°C ~ 60°C
	Влажность при хранении	Отн. влажность 10% ~ 90% (без образования конденсата) (без образования конденсата)
	Ориентация дисплея	Альбомная и книжная
Механические характеристики	Вес (без упаковки / с упаковкой) (кг)	SL4302K: 17,2 кг/24,5 кг SL5502K: 26,39 кг/31,37 кг SL6502K: 35,5 кг/48 кг
	Размеры (Ш x В x Г) (мм)	SL4302K: 965,5 x 553,9 x 57,5 SL5502K: 1236,4 x 707,2 x 63,1 SL6502K: 1454,6 x 829,6 x 72 (с ручкой: 1454,6 x 829,6 x 80)
	Размеры рамки - сверху, снизу, слева, справа (мм)	SL4302K: 11,7 / 11,7 / 11,7 / 11,7 SL5502K: 11,8 / 11,8 / 11,8 / 11,8 SL6502K: 12,6 / 12,6 / 12,6 / 12,6
Функция	Настройка изображения	О
	Режим изображения	О
	Усиление резкости	О
	Обработка 10-разрядного цвета	О
	Источник / регулировка громкости	О
	HDMI- HDCP	2.0
	Датчик внутренней температуры	О
	Управление по стандарту CEC	О
	Обновление микропрограммы	USB/OTA
	Режим питания	О
	Источник загрузки	О



Технические характеристики и функции могут быть изменены без уведомления.

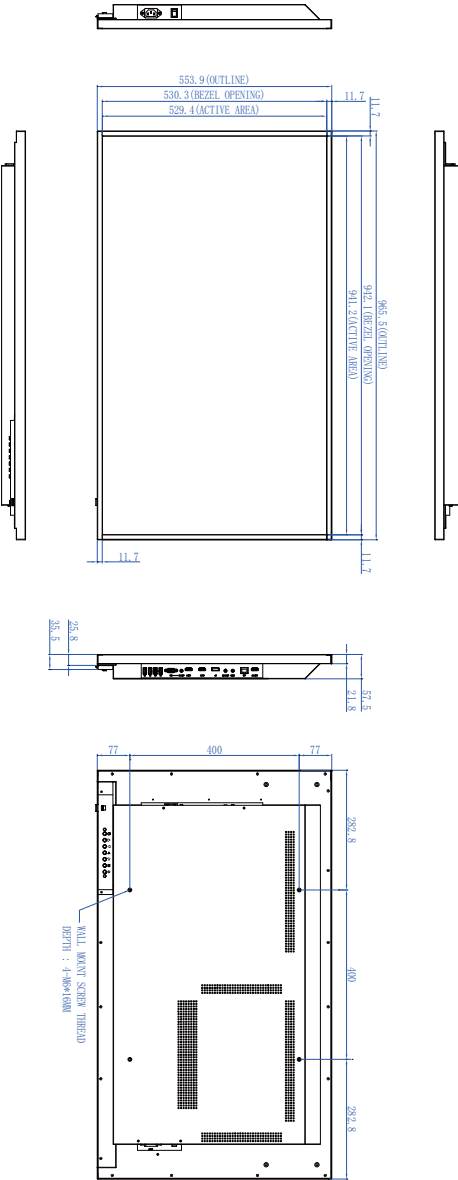
Элемент		SL4302K/SL5502K/SL6502K
Система	Оперативная память	4 ГБ
	Хранилище	32 ГБ
	ОС	Android 8.0



- **Операционная система:** Эта операционная система Android 8.0 не является стандартной ОС Android, поэтому доступ к Google Play™ невозможен. Установка APK в месте, используемом по умолчанию, невозможна. Без разрешения от блока управления функция установки не будет работать. Не гарантируется нормальная работа в случае самостоятельной установки APK.
 - **Хранилище:** хранилище содержимого может быть другим в зависимости от модели продукта, поставляемой в ваш регион. Предустановленная система и приложения могут занимать некоторое место в памяти.
-

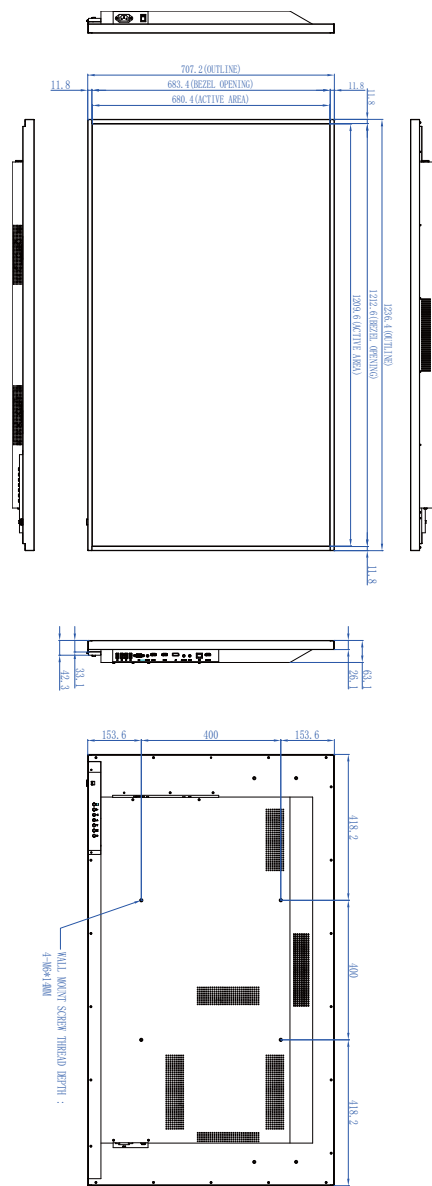
Размеры

SL4302K



Единица измерения: мм

SL5502K



Единица измерения: мм

Поддерживаемые значения разрешения входного сигнала

Разрешение	Источник входного сигнала		
	VGA	EDID 2.0	DP
640 x 480 при 60 Гц	○	○	○
720 x 400 при 70 Гц	○	○	○
800 x 600 при 60 Гц	○	○	○
1024 x 768 при 60 Гц	○	○	○
1280 x 768 при 60 Гц	○	○	○
1280 x 960 при 60 Гц	○	○	○
1280 x 1024 при 60 Гц	○	○	○
1366 x 768 при 60 Гц	○	○	○
1440 x 900 при 60 Гц	○	○	○
1680 x 1050 при 60 Гц	○	○	○
1920 x 1080 при 60 Гц	○	○	○
3840 x 2160 при 24 Гц		○	○
3840 x 2160 при 25 Гц		○	○
3840 x 2160 при 30 Гц		○	○
3840 x 2160 при 50 Гц		○	○
3840 x 2160 при 60 Гц		○	○
480i (60 Гц)		○	
480p (60 Гц)		○	
576i (50 Гц)		○	
576p (50 Гц)		○	
720p (50 Гц)		○	○
720p (60 Гц)		○	○
1080i (50 Гц)		○	○
1080i (60 Гц)		○	○
1080p (50 Гц)		○	○
1080p (60 Гц)		○	○



- : поддерживается
- Пустой экран: не поддерживается

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. 68) 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. 68) 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. 68) и повторите попытку. • Включите функцию Авто, чтобы дисплей автоматически оптимизировал изображение с компьютера. Дополнительные сведения см. в разделе Настройки дисплея на стр. 41. • Если использование функции Автонастройка 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.
-----------------------	---