



ВН280/ВН380

Профессиональный дисплей

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 никого о таких исправлениях или изменениях.

Авторское право

Авторское право 2014 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).

Содержание

Отказ от ответственности	2
Авторское право	2
Важные правила техники безопасности	4
Меры безопасности и обслуживание	4
Состав комплекта поставки	6
Упаковочный лист	6
Обзор	6
Кнопки	7
Разъемы ввода-вывода	7
Настройка дисплея	8
Выбор источников входного сигнала	8
Меню OSD	8
Поиск и устранение неисправностей	10
Технические характеристики	11
Габариты изделия	12
ВН280	12
ВН380	12

Важные правила техники безопасности

Меры безопасности и обслуживание



Применение способов управления, регулировок или процедур, отличных от тех, что предписаны в настоящей документации, может вызвать шок, поражение электрическим током и/или механические травмы.

Перед подключением и использованием дисплея прочитайте и соблюдайте следующие инструкции:

Работа:

- Держите дисплей там, где на него не попадает прямой солнечный свет, и вдали от печей или других источников тепла.
- Удалите все предметы, которые могут провалиться в вентиляционные отверстия блока питания или помешать надлежащему охлаждению электронных компонентов дисплея.
- Не загромождайте вентиляционные отверстия блока питания.
- Для установки дисплея выберите место, где можно легко дотянуться до вилки шнура питания и розетки сетевого питания.
- При выключении дисплея отсоедините шнур питания, подождите не менее 6 секунд и только потом заново подсоедините шнур питания для нормальной работы.
- Всегда используйте только одобренный шнур питания, предоставленный компанией BenQ. Если потеряете шнур питания, то обратитесь в местный сервисный центр.
- Во время работы не подвергайте дисплей сильной вибрации или ударам.
- Во время работы не ударяйте дисплей и не роняйте его.
- Прежде чем вставить вилку в розетку, подключите к ней заземление. Отсоединяйте заземление только после того, как вынете вилку из розетки.

Обслуживание:

- Чтобы не повредить дисплей, не применяйте к нему слишком большое давление.
- Если не собираетесь использовать дисплей в течение долгого времени, то отсоедините его от розетки.
- Перед чисткой дисплея отсоединяйте его шнур питания от розетки, а для чистки используйте слегка смоченную ткань. Экран можно протирать сухой тканью после выключения питания. Для чистки дисплея никогда не используйте органические растворители, такие как спиртные напитки или жидкости на основе нашатырного спирта.
- Чтобы не повредить дисплей, не устанавливайте его в местах с повышенной влажностью или там, где на него может попасть пыль, дождь, вода.
- Если на дисплей попадет влага, то как можно скорее протрите ее сухой тканью.

- При попадании посторонних предметов или воды в дисплей немедленно выключите питание и отсоедините шнур питания. Затем извлеките посторонние предметы или удалите воду.
- Не храните и не используйте дисплей в помещениях со слишком низкой или слишком высокой температурой или там, где на него будет падать прямой солнечный свет.

Перед подключением и использованием дисплея прочитайте и соблюдайте следующие инструкции:

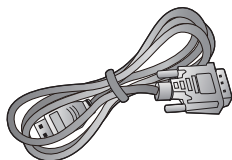
- Если не собираетесь использовать дисплей в течение долгого времени, то отсоедините его от розетки.
- Перед чисткой дисплея отсоединяйте его шнур питания от розетки, а для чистки используйте слегка смоченную ткань. Экран можно протирать сухой тканью после выключения питания. Никогда не используйте спиртные напитки, растворители или жидкости на основе нашатырного спирта.
- Держите дисплей там, где на него не попадает прямой солнечный свет, и вдали от печей или других источников тепла.
- Удалите все предметы, которые могут провалиться в вентиляционные отверстия или помешать надлежащему охлаждению электронных компонентов дисплея.
- Не загромождайте вентиляционные отверстия блока питания.
- Дисплей должен быть всегда сухим. Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания дисплея под дождь или в места с повышенной влажностью.
- При выключении дисплея отсоедините шнур питания перем. или пост. напряжения, подождите не менее 6 секунд и только потом заново подсоедините шнур питания перем. или пост. напряжения для нормальной работы.
- Для установки дисплея выберите место, где можно легко дотянуться до вилки шнура питания и розетки сетевого питания.
- Если при соблюдении инструкций, описанных в настоящем руководстве, дисплей не работает нормально, то обратитесь в сервисный центр.

Состав комплекта поставки

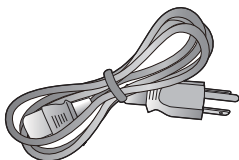
Упаковочный лист



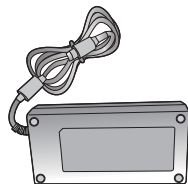
Профессиональный дисплей x 1



Кабель HDMI/DVI x 1



Шнур питания x 1

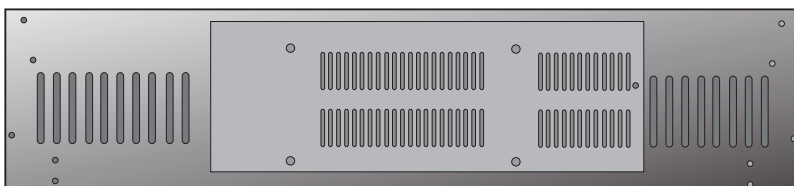


Адаптер переменного тока x 1

Обзор



Вид спереди

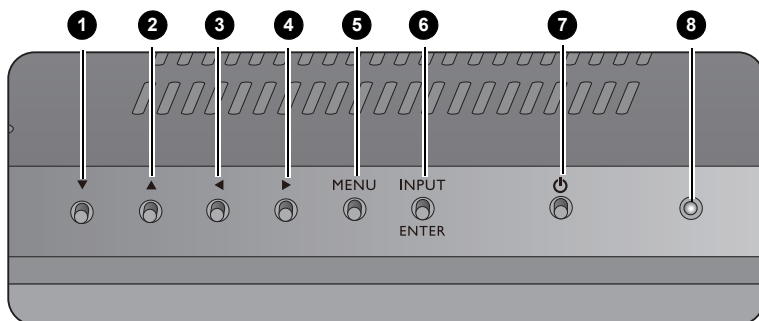


Вид сзади



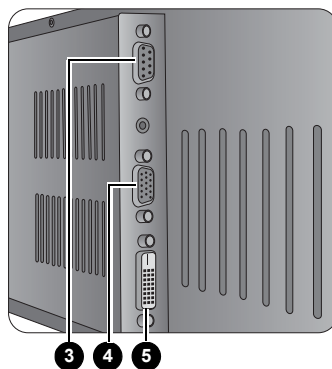
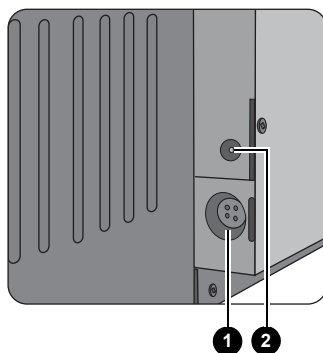
Вид сверху

Кнопки



Поз.	Название	Поз.	Название
1	Кнопка "Вниз"	5	Кнопка Меню
2	Кнопка "Вверх"	6	Кнопка выбора источника видеосигнала
3	Кнопка "Вправо"	7	Кнопка питания
4	Кнопка "Влево"	8	Индикатор питания

Разъемы ввода-вывода



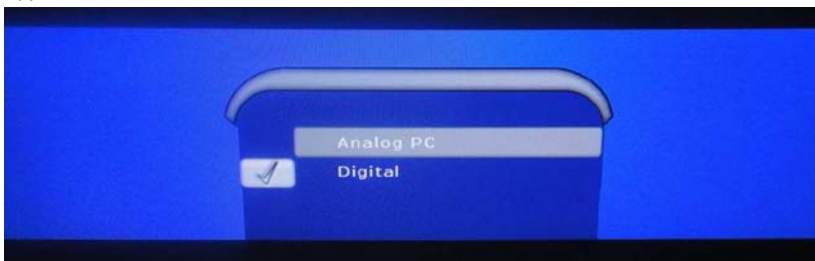
Поз.	Название	Поз.	Название
1	Выход пост. напряжения 12 В	3	Последовательный порт
2	Вход пост. напряжения 24 В	4	Разъем VGA
		5	Разъем DVI

Настройка дисплея

После подключения шнура питания к сетевой розетке и к дисплею индикатор питания загорится красным. После того, как для включения дисплея будет нажата кнопка питания, индикатор питания загорится синим. Чтобы выключить дисплей, нажмите кнопку питания еще раз.

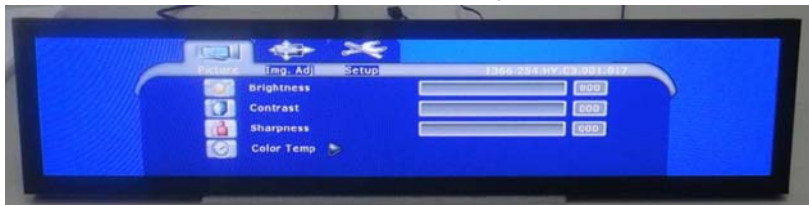
Выбор источников входного сигнала

Нажмите кнопку источника видеосигнала, чтобы выбрать нужный источник: **Analog PC (Аналоговый ПК)** для входа VGA или **Digital (Цифровой)** для входа DVI.



Меню OSD

Нажмите кнопку меню, чтобы открыть меню настроек OSD, и затем нажатием кнопок "влево" или "вправо" выберите подменю. Наконец, для выхода из меню настроек OSD нажмите кнопку меню.



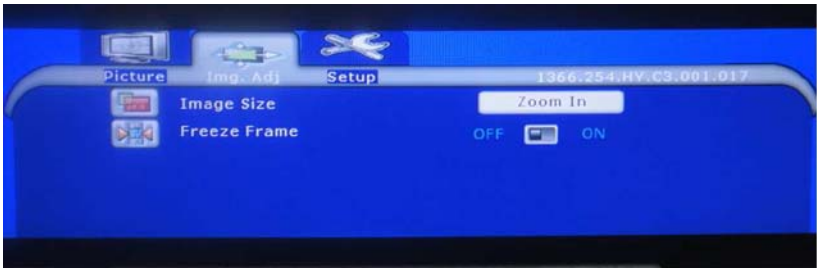
Меню Picture (Изображение)

Это меню можно использовать для регулировки качества изображения только тогда, когда к дисплею подключен любой источник видеосигнала. Нажатием кнопки "вниз" выберите категорию для изменения: **Brightness (Яркость)**, **Contrast (Контрастность)**, **Sharpness (Резкость)**, **Color (Цвет)**, **Tint (Оттенок)** и **Color Temp (Цветовая температура)**. Отрегулируйте значения параметров нажатием кнопок "влево" или "вправо". Для выхода нажмите кнопку меню.



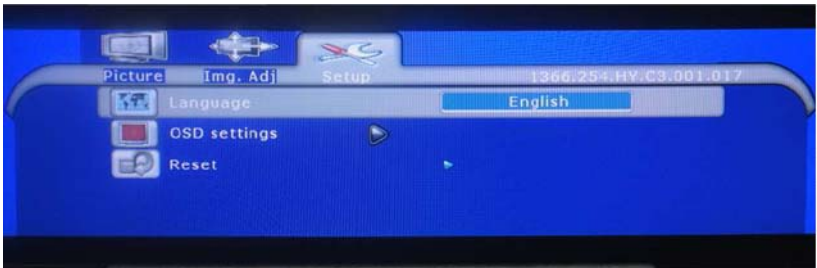
Меню Img. Adj (Настройка изображения)

Это меню используется для настройки параметров изображения. Нажатием кнопки "вниз" выберите категорию для изменения: **Image Size (Размер изображения)** и **Freeze Frame (Стоп-кадр)**. Отрегулируйте настройки нажатием кнопок "влево" или "вправо". Для выхода нажмите кнопку меню.



Меню Setup (Настройка)

Это меню используется для настройки OSD. Нажатием кнопки "вниз" выберите категорию для изменения: **Language (Язык)**, **OSD setting (Настройка OSD)** и **Reset (Сброс)**. Отрегулируйте настройки нажатием кнопок "влево" или "вправо". Для выхода нажмите кнопку меню.



Поиск и устранение неисправностей

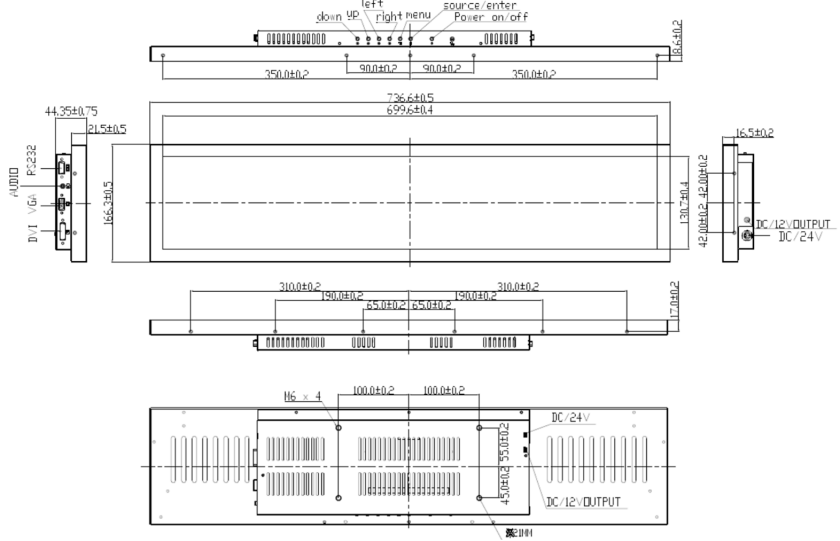
Проявление	Возможная причина	Способ устранения
Не выводится изображение.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсоединен шнур питания. 2. Не включен главный выключатель питания на задней стенке дисплея. 3. Не подключен кабель к входу выбранного источника сигнала. 4. Дисплей находится в режиме ожидания. 	<p>Подсоедините шнур питания.</p> <p>Убедитесь в том, что выключатель питания включен.</p> <p>Подключите сигнальный кабель к дисплею.</p>
Помехи в изображении на дисплее или слышен посторонний шум.	Наводки от находящихся поблизости электрических устройств или ламп флуоресцентного освещения.	Перенесите дисплей в другое место и проверьте, уменьшились ли помехи.
Неестественные цвета.	Сигнальный кабель подключен неправильно.	Убедитесь, что сигнальный кабель прочно вставлен в гнездо дисплея.
Изображение деформировано.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сигнальный кабель подключен неправильно. 2. Параметры входного сигнала не соответствуют характеристикам дисплея. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что сигнальный кабель прочно вставлен. 2. Проверьте, соответствуют ли параметры источника видеосигнала характеристикам дисплея. Проверьте характеристики входного сигнала.
После выключения питания дисплея на нем видны остаточные изображения.	Слишком долго отображалось неподвижное изображение.	Не выводите на дисплей неподвижное изображение слишком долго, так как из-за этого на нем могут образоваться неустраняемые остаточные изображения.

Технические характеристики

Элемент		Технические характеристики	
Панель	Название модели	ВН280	ВН380
	Подсветка	Светодиодная по краям	
	Разрешение	1920 x 358 (пикселей)	1920 x 538 (пикселей)
	Соотношение сторон	16:3	32:9
	Коэффициент контрастности	3000:1	4000:1
	Яркость	700 нит	800 нит
	Угол обзора	178° (CR>20)	
	Гамма воспроизводимых цветов (x% NTSC)	72%	68%
	Частота кадров	60%	
	Время отклика	6,5 мс	9 мс
	Глубина цвета панели	8 бит	
	Срок службы	50.000 часов (тип.)	
	Ориентация	Горизонтальная/Вертикальная	
Интерфейс	Вход/выход	Питание (пост. напряжение) Вход (24 В)/ Выход (12 В), линейный выход звука, вход D-sub, вход DVI-D, вход/выход RS-232	
КОМПЛЕКТ	Габариты	736,6 x 167,3 x 43,6 мм	980,9 x 303,2 x 43,6 мм
	Масса	3 кг	6,4 кг
Питание	Вход	Переменное напряжение 100-240 В, 50-60 Гц	
	Потребляемая мощность (Вкл.)	40 Вт (тип.)	76 Вт (тип.)

Габариты изделия

ВН280



ВН380

1380P4-20/36720

