

**IRBIS®**  
**ViewWORLD**

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ  
МОНИТОР



VIEWORLD 20  
VIEWORLD 22 (FHD)

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Перед использованием внимательно прочитайте  
данное руководство и сохраните его в удобном месте  
для дальнейшего использования**

## Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с покупкой и благодарим за выбор продукции нашей компании.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на жидкокристаллический монитор IRBIS VIEWORLD 20 / VIEWORLD 22, предназначенный для вывода и отображения на экране графической информации с компьютера и других устройств, и содержит информацию, необходимую потребителю для правильной и безопасной эксплуатации.

Перед началом эксплуатации внимательно изучите данное руководство. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании устройства.

Рисунки и иллюстрации в данном руководстве по эксплуатации предусмотрены только в качестве справочного материала и могут отличаться от реального внешнего вида устройства или его составляющих. Внешний вид, дизайн и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Инструкция по мерам безопасности

**Во избежание повреждения, возгорания устройства или поражения электрическим током не допускайте попадания устройства под дождь или эксплуатации его в условиях повышенной влажности.**

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:**

Перед использованием устройства ознакомьтесь с инструкцией.

Для электропитания устройства используйте электросеть с надлежащими характеристиками.

Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, низких и высоких температур, повышенной влажности. Избегайте резких перепадов температуры и влажности. При перемещении устройства из прохладного помещения в теплое и наоборот распакуйте устройство перед началом эксплуатации и подождите 1–2 часа, не включая его.

Не устанавливайте на устройство посторонние предметы.

Оберегайте устройство от ударов, падений, вибрации и иных механических воздействий. Помните – экран устройства хрупок и может быть поврежден даже незначительным усилием.

Не закрывайте вентиляционные отверстия на устройстве и не устанавливайте его в местах, где нормальное охлаждение устройства во время работы невозможно. Рекомендуем оставлять не менее 10 см свободного пространства вокруг устройства для лучшей вентиляции.

Не вставляйте в вентиляционные отверстия посторонние предметы, так как они могут соприкоснуться с опасным напряжением или вызвать короткое замыкание, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Не размещайте устройство вблизи источников тепла и открытого огня.

Не размещайте устройство вблизи воды. Не подвергайте устройство воздействию влаги.

Используйте подставку, поставляемую в комплекте.

При перемещении устройства соблюдайте осторожность.

Устанавливайте устройство только на твердой ровной поверхности. При установке следите, чтобы кабель питания не натягивался и оставался свободен для доступа на случай необходимости его быстрого отключения от сети электропитания. Штепсельная вилка должна оставаться легкодоступной на случай необходимости быстрого отключения от сети электропитания.

Размещение монитора на неустойчивой поверхности может привести к его падению,

что может вызвать травму или повреждение.

Используйте кабель питания, поставляемый в комплекте с устройством.

Не отсоединяйте кабель питания во время использования устройства.

Для питания устройства используйте розетку с заземлением.

Не кладите монитор экраном на пол. Это может вызвать повреждение экрана.

Перед чисткой устройства выключите питание и отключите его от сети.

Не используйте при чистке устройства абразивные материалы и органические соединения (алкоголь, бензин и т. д.). Для чистки корпуса устройства допускается использование небольшого количества нейтрального моющего средства, для чистки экрана используйте сухую мягкую ткань или специальные салфетки, предназначенные для LED-мониторов.

Отключайте устройство от сети электропитания, если не собираетесь пользоваться им длительное время.

Устройство может быть источником яркого или мигающего света.

Никогда самостоятельно не вскрывайте устройство, это может стать причиной поражения электрическим током, привести к выходу устройства из строя и аннулирует гарантийные обязательства производителя. Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только к квалифицированным специалистам.

Рабочая температура: от +5°C до +35°C в условиях нормальной влажности.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Во избежание удара электрическим током не держите устройство под дождем и не допускайте попадания влаги на корпус.

<b>ВНИМАНИЕ!</b>		
	<b>Открывать аппарат только авторизованному техническому персоналу</b>	
<b>Знак в виде молнии, заключенной в равнобедренный треугольник, предназначен для предупреждения пользователя о существовании неизолированного «опасного напряжения» внутри изделия, что может являться причиной электрошока у людей.</b>	<b>Внимание: во избежание электрошока не снимать заднюю крышку. Для сервисного обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам</b>	<b>Восклицательный знак, заключенный в равнобедренный треугольник, предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по использованию и установке (обслуживанию) в инструкции.</b>

Монитор не содержит деталей, которые можно починить или заменить самостоятельно! Не снимайте заднюю крышку монитора.

В случае появления дыма, странного шума или запаха от устройства необходимо:

- немедленно выключить монитор;
- вытащить вилку из розетки;
- связаться с авторизованным сервисным центром.

Незамедлительно отключите монитор от сети питания и обратитесь к квалифицированному специалисту в случае возникновения следующих проблем:

- вилка или шнур питания повреждены;
- несоответствие сетевой розетке;
- монитор поврежден в результате падения или удара;

- монитор подвергся воздействию влаги или в него попали посторонние предметы.  
Не перегружайте сетевые розетки, удлинители или адаптеры, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.  
При выключении вилки из розетки держитесь руками за вилку, а не за шнур. Никогда не отключайте вилку от розетки мокрыми руками.  
Не давите и не царапайте экран, не помещайте какие-либо предметы на монитор. Это может привести к ухудшению изображения или повреждению экрана.  
Использование видеоигр или других внешних источников сигнала, генерирующих неподвижное изображение в течение 10 минут и более, может оставить неустранимые последствия в виде следов этого изображения на экране монитора. Не допускайте, чтобы изображения на экране не менялось в течение длительного промежутка времени. Неподвижное высококонтрастное изображение может оставить «тень» на экране. Обычно при отключении «тень» постепенно исчезает, но в дальнейшем может снова появиться. Подобная неисправность не является гарантийным случаем.  
Перед использованием монитора его следует удобно расположить.  
Отрегулируйте угол наклона так, чтобы свет не отражался от экрана.  
Установите разрешение и частоту, соответствующие данному устройству.  
Для уменьшения утомляемости глаз при использовании монитора делайте регулярные перерывы каждый час. Расстояние между монитором и глазами должно быть 45-50 см. При работе с монитором держите спину прямо.

## Комплект поставки

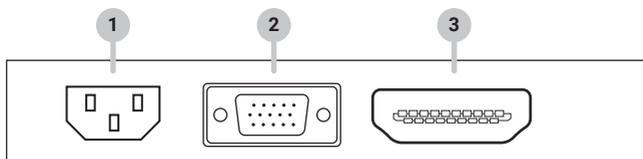
1. Монитор
2. Комплект подставки
3. Комплект крепежных элементов для крепления подставки
4. Кабель питания
5. Кабель HDMI
6. Руководство по эксплуатации
7. Гарантийный талон

## Инструкция по установке подставки

1. Откройте коробку и извлеките монитор с комплектующими и подставкой.
2. Чтобы избежать порчи монитора, накройте стол мягкой тканью, положите монитор на стол экраном вниз.
3. Прикрепите корпус подставки к задней части монитора с помощью винтов, входящих в комплект.
4. Прикрепите основание подставки к корпусу подставки.
5. Установка подставки завершена.

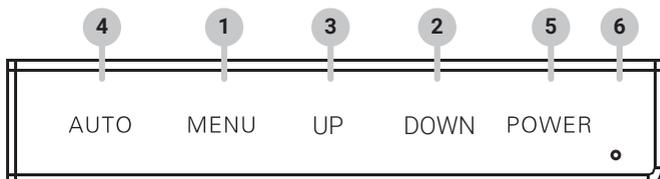
# Назначение кнопок и разъёмов монитора

## Панель разъёмов



- 1 – разъём питания AC;  
 2 – разъём VGA для подключения аналогового сигнала от компьютера;  
 3 – разъём HDMI для подключения цифрового сигнала от компьютера;

## Панель кнопок



1 - **MENU**: кнопка вызова экранного меню.

Используется для отображения экранного меню, перехода к другим подменю.

2 - **DOWN**: кнопка для перемещения по меню вниз и для изменения настроек в меню.

3 - **UP**: кнопка для перемещения по меню вверх и для изменения настроек в меню.

Кнопки 2, 3 используются для навигации по меню, настройки уровней яркости и контраста и т.д.

4 - **AUTO**: кнопка автоподстройки.

Используется для автоматической настройки уровней яркости и контраста, а также для выхода из меню или для возврата к предыдущему меню.

5 - **POWER**: кнопка включения/выключения питания.

6 - световой индикатор.

## Подключение монитора к ПК

**Внимание! Перед подключением убедитесь, что компьютер и монитор выключены!**

1. Установите монитор на ровной твёрдой и устойчивой поверхности.
2. Подключите один конец кабеля HDMI, входящего в комплект поставки, к соответствующему выходному разъёму компьютера, другой конец кабеля – к соответствующему входному разъёму монитора.

*Также возможно выполнить подключение с помощью кабеля VGA. Данный кабель в комплект поставки не входит.*

3. Подсоедините кабель питания к разъёму питания монитора.
4. Подключите вилку кабеля питания к розетке электросети.
5. Включите питание монитора, нажав кнопку включения/выключения на задней панели снизу.

## Световой индикатор

В рабочем режиме на панели кнопок горит синий индикатор, показывающий, что питание включено, а также указывающий на то, что в монитор поступает сигнал от компьютера.

В случае отсутствия сигнала световой индикатор будет мигать синим цветом.

## Меню настроек

Для настройки параметров монитора войдите в экранное меню, нажав кнопку **MENU**.  
Используйте кнопки **▲/▼ (UP/DOWN)** для перемещения по пунктам меню.

Пункт экранного меню	Пиктограмма пункта меню	Подпункт меню	Описание
<b>BRIGHTNESS</b> (Настройки яркости)		<b>BRIGHTNESS</b> (Яркость)	Настройка уровня яркости экрана
		<b>CONTRAST</b> (Контраст)	Настройка контрастности цвета
		<b>ECO</b> (Экономичный режим)	Выбор режима работы монитора из доступных: - <b>Standard</b> (Стандартный) - обычный режим работы - <b>Internet</b> (Интернет-режим) - режим для просмотра страниц в сети Интернет - <b>Game</b> (Игровой) - игровой режим - <b>Movie</b> (Просмотр фильмов) - режим для просмотра кинофильмов - <b>Text</b> (Текстовый) - режим для просмотра текстовых файлов
		<b>DCR</b> (Коэффициент динамической контрастности)	Включение / отключение функции DCR: - <b>On</b> (Вкл.) - <b>Off</b> (Выкл.)
<b>IMAGE</b> (Настройка изображения)		<b>H. POSITION</b> (Горизонтальное положение)	Настройка горизонтального положения изображения на экране
		<b>V. POSITION</b> (Вертикальное положение)	Настройка вертикального положения изображения на экране
		<b>CLOCK</b> (Частота)	Настройка частоты синхронизирующих импульсов для снижения помех по вертикали
		<b>PHASE</b> (Фаза)	Настройка фазы преобразования аналогового сигнала в цифровой для снижения помех по горизонтали
		<b>ASPECT</b> (Формат изображения)	Выбор формата соотношения сторон из доступных: - <b>Wide</b> (Широкоформатный) - <b>4:3</b>
<b>COLOR TEMP</b> (Настройка цвета)		<b>COLOR TEMP</b> (Температура цвета)	Выбор режима температуры цвета из доступных: - <b>Warm</b> (Тёплый) - <b>Cool</b> (Холодный) - <b>Normal</b> (Стандартный) - <b>User</b> (Пользовательский)
		<b>RED</b> (Красный)	Настройка оттенков красного
		<b>GREEN</b> (Зелёный)	Настройка оттенков зелёного
		<b>BLUE</b> (Синий)	Настройка оттенков синего

Пункт экранного меню	Пиктограмма пункта меню	Подпункт меню	Описание
<b>OSD SETTING</b> (Настройки экранного меню)		<b>LANGUAGE</b> (Язык)	Выбор языка экранного меню
		<b>H. POSITION</b> (Горизонтальное положение)	Настройка положения экранного меню по горизонтали
		<b>V. POSITION</b> (Вертикальное положение)	Настройка положения экранного меню по вертикали
		<b>Timeout</b> (Таймер OSD)	Настройка времени отображения экранного меню
<b>RESET</b> (Сброс)		<b>Transparency</b> (Прозрачность)	Настройка прозрачности экранного меню
		<b>Auto Config</b> (Автоматическая настройка)	Автоматическая настройка положения изображения по вертикали и горизонтали, фокусировки и частоты
		<b>Auto Color</b> (Автоматическая настройка цвета)	Автоматическая настройка цвета
<b>MISC</b> (Прочее)		<b>Reset</b> (Сброс)	Возврат к заводским настройкам
		<b>Input Select</b> (Источник видеосигнала)	Выбор входящего аналогового (VGA) или цифрового (HDMI) видеосигнала
		<b>Volume</b> (Громкость)	Настройка уровня громкости
		<b>Audio input</b> (Источник звука)	Выбор аналогового или цифрового аудиосигнала

## Предустановленные режимы синхронизации

Разрешение экрана	Частота горизонтальной развёртки (кГц)	Частота вертикальной развёртки (Гц)
1440x900	55.47	60.00
	55.94	60.00
1680x1050	64.67	60.00
	65.29	60.00
1920x1080	67.50	60.00

## Технические характеристики

Модель	VIEWORLD 20	VIEWORLD 22
Цвет	черный	черный
Размер экрана по диагонали	20"	22"
Тип экрана	TFT LED	TFT LED
Формат экрана	16:9	16:9
Разрешение экрана	1600 x 900 (WXGA++)	1920 x 1080 (Full HD)
Контрастность	1000:1	1000:1
Время отклика	3-5 мс	3-5 мс
Углы обзора	165°/165°	176°/176°
Выходы	разъём питания AC, VGA, HDMI	разъём питания AC, VGA, HDMI
Питание	~100-240 В, 50/60 Гц	~100-240 В, 50/60 Гц
Энергопотребление в режиме работы	18 Вт	20 Вт
Энергопотребление в режиме ожидания	0.5 Вт	0.5 Вт

## Поиск неисправностей

### ♦ Отсутствие изображения на экране

- Проверьте, включен ли монитор.
- Проверьте настройки уровней яркости и контраста в меню монитора.
- Убедитесь, что световой индикатор на панели кнопок не мигает. Мигание индикатора указывает на отсутствие входящего сигнала.
- При подключении к ноутбуку или ПК убедитесь, что включен правильный режим работы монитора, выберите правильное разрешение экрана.

### ♦ Размытое изображение

- Убедитесь, что кабель HDMI/VGA правильно подключён к соответствующему разъёму.

### ♦ Мигание изображения

- Проверьте напряжение в сети.
- Убедитесь в отсутствии магнитного поля вокруг монитора – не ставьте рядом с монитором колонки, флуоресцентные лампы, трансформаторы, вентиляторы и т.д.
- Нажмите кнопку **AUTO** на панели кнопок сзади для автоматической настройки параметров изображения.

### ♦ Искажение цвета

- При отсутствии какого-либо цвета (красного, зелёного, синего) или когда цвета отображаются неестественно, проверьте подключение кабеля HDMI/VGA к разъёму.
- Подключите монитор к другому ПК.

### ♦ Прочие неисправности

- В случае, если вышеописанные шаги не привели к решению проблемы или проблема не описана, свяжитесь со службой технической поддержки по ссылке <https://www.irbis-digital.ru/support> или обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## Перечень повреждений, не допускающих дальнейшую эксплуатацию монитора

- сетевой шнур или вилка повреждены;
- экран монитора поврежден;
- при попадании в монитор влаги;
- после падения монитора;
- если монитор не работает должным образом после того, как Вы обратились в раздел по устранению неисправностей.

## Уход и обслуживание

Перед обслуживанием и очисткой устройства необходимо отключить питание. Используйте антистатическую мягкую салфетку для очистки устройства. Не используйте порошковые очистители, химические вещества или моющие средства, это может привести к повреждению корпуса и коррозии контактов.

Не разбирайте устройство, это приведёт к отказу в гарантийном обслуживании устройства. В случае возникновения неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## Условия утилизации устройства



После окончания срока службы данное изделие подлежит сдаче в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для дальнейшей переработки и утилизации.

Обеспечивая правильную утилизацию, Вы помогаете сэкономить природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения.

Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного вида аппаратуры можно получить в местных муниципальных органах или на предприятиях по вывозу бытового мусора.

## Транспортировка

Перевозка и транспортировка допускается только в заводской упаковке любым видом транспорта с условием соблюдения требований по местонахождению.

## Правила и условия реализации

Пользователь должен соблюдать применимые правила, а также получить все необходимые разрешения и лицензии на осуществление импорта, экспорта, реэкспорта и реализации устройства, включая программное и аппаратное обеспечение.

## Модель IRBIS VIEWORLD 20 / VIEWORLD 22

Произведено в Китае.

Изготовитель: «Irbis Hong Kong Limited», address 20th Floor, Wah Hing Commercial Building, 283 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong / «Ирбис Гонконг Лимитед», адрес 20 эт., Вах Хинг Коммерсиал Билдинг, 283 Локхарт Роуд, Ванчай, Гонконг.

Предприятие-изготовитель: «Guangzhou Soyler Electronics Technology Co., Ltd», Room 201, Second floor, D building Industrial Park, NO. 9 Lvyin road, Xinya street, Huadu District, Guangzhou City, China. / «Гуанчжоу Соьер Электроникс Технолоджи Ко., Лтд», Рум 201, 2-й этаж, Д билдинг Индастриал Парк, №9 Лвыин роад, Ксиня стрит, Хуаду Дистрикт, Гуанчжоу Сити, Китай.

Импортер: ООО «ТОРНЕТКОМ», 105066, город Москва, улица Доброслободская, д. 5, 3 эт., комн. 20.

## Примечание:

Производитель сохраняет за собой право изменять любую информацию, технические характеристики и комплектацию без предварительного уведомления и обязательств.

Производитель не несет ответственности за технические или редакционные ошибки, допущенные в данном руководстве. Также компания не несет ответственности за случайные или косвенные убытки при доставке или использовании данного материала.

Срок службы данного изделия - 2 года. Гарантийный срок указан в гарантийном талоне.

Настоящее издание является собственностью компании.

Воспроизведение, хранение в системе поиска информации и передача любой из частей настоящего издания в любых целях и в любой форме, с помощью любых средств может осуществляться только при получении разрешения владельца.

Любые наименования, логотипы и торговые марки, встречающиеся в настоящем издании, являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими их владельцам.



### Информация о сертификате соответствия

Полную информацию о сертификате Вы можете получить у продавца.



