



IRBIS SmartView

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МОНИТОР
SmartView 24

Уважаемый покупатель!

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

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на жидкокристаллический монитор IRBIS SmartView 24, 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, комплект поставки и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

В зависимости от версии установленного программного обеспечения пункты меню и их наименование могут отличаться от описанного в данном руководстве.

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 адаптер 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 вниз. Это может вызвать повреждение экрана.

Перед чистой 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 громких звуков, 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.

Обратите внимание на этикетку на задней стороне монитора и убедитесь, что Ваш адаптер питания поддерживает соответствующее напряжение.

Для работы устройства используйте только сетевой адаптер питания, поставляемый в комплекте. Также избегайте перегибов кабеля или воздействия на него тяжелых предметов, это может привести к перегреву или возгоранию. Ущерб, причиненный устройствам при использовании неоригинальных или поврежденных адаптеров питания, может послужить отказом в гарантийном обслуживании.

Во избежание поражения электрическим током не касайтесь сетевого адаптера питания влажными руками во время его работы.

Не пользуйтесь монитором в непосредственной близости от места утечки газа.

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 изображение 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 поставки¹

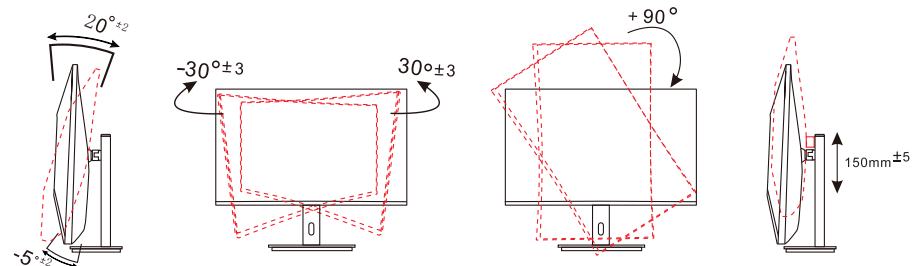
- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. Монитор | 6. Кабель DisplayPort |
| 2. Комплект подставки | 7. Кабель USB Type-C |
| 3. Сетевой адаптер питания | 8. Руководство по эксплуатации |
| 4. Кабель питания | 9. Гарантийный талон |
| 5. Кабель HDMI | |

Инструкция по сборке и 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 основание подставки к стойке подставки. Для этого соедините стойку подставки с основанием и зафиксируйте конструкцию винтом. Убедитесь, что основание и стойка подставки надёжно зафиксированы.
4. Прикрепите собранную подставку к корпусу устройства сзади. Для этого вставьте направляющие верхней части стойки подставки в пазы посадочного места на корпусе устройства и аккуратно нажмите на стойку подставки. Вы услышите щелчок фиксатора крепления и подставка зафиксирована в посадочном месте. Убедитесь, что стойка подставки надёжно зафиксировалась.
5. Установка подставки завершена.

Особенности подставки

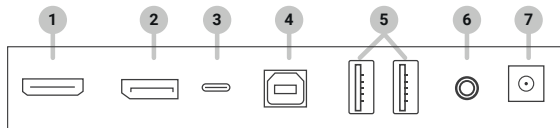
Подставка оснащена поворотным и шарнирным механизмами, которые позволяют поворачивать монитор влево/вправо, регулировать положение монитора по высоте, менять угол наклона в вертикальной и горизонтальной плоскостях.



¹ В зависимости от модификации устройства комплект поставки может отличаться от описанного в данном руководстве.

Назначение кнопок и разъёмов монитора

Панель разъёмов



1. разъём HDMI для подключения цифрового сигнала от компьютера;
2. разъём DP (DisplayPort) - цифровой интерфейс для подключения монитора;
3. порт USB Type-C;
4. порт USB-B;
5. порт USB-A;
6. аудиовыход;
7. разъём питания DC.

Вашим устройством поддерживается подключение различных USB-устройств.

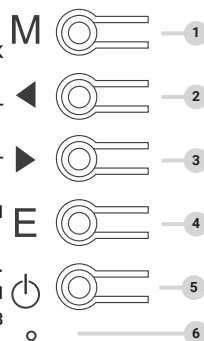
К портам USB-A Вы можете подключить USB-устройства: флеш-накопитель, внешний жесткий диск или USB-микрофоны, мышку, клавиатуру и др.

Примечание. Для использования портов USB-A монитора необходимо подключить компьютер к монитору через порт USB-B. Кабель для подключения к порту USB-B в комплект поставки не входит.

Порт USB Type-C поддерживает функцию PD (Power Delivery) мощностью 65 Вт, позволяющую заряжать ноутбуки, смартфоны и прочие периферийные устройства, а также функцию DP (DisplayPort), позволяющую как передавать изображение на устройства, так и принимать изображение с устройств, поддерживающих данную функцию передачи изображения через порт USB Type-C.

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 громкости, яркости и контраста и т.д.
4. **EXIT:** кнопка автоподстройки, выбор источника сигнала, выход из меню. Используется для автоматической настройки уровней яркости и контраста, выбора источника сигнала, 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!

Монитор можно подключить к ПК, используя разъёмы:

- порт USB Type-C;
- разъём DP (DisplayPort);
- разъём HDMI.

Для подключения выполните следующие действия:

1. Установите монитор на ровной твёрдой и устойчивой поверхности.

2. Подключите один конец кабеля к соответствующему выходному разъёму компьютера, другой конец кабеля – к соответствующему входному разъёму монитора.
3. Подсоедините кабель питания к разъёму питания сетевого адаптера, а кабель питания адаптера подключите к разъёму питания монитора.
4. Подключите сетевой адаптер к розетке электросети.
5. Включите питание монитора, нажав кнопку включения/выключения на нижней панели.

Световой индикатор

В рабочем режиме на панели кнопок горит синий индикатор¹, показывающий, что питание включено, а также указывающий на то, что в монитор поступает сигнал от компьютера.

В случае отсутствия сигнала световой индикатор¹ будет гореть красным 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	Подпункт меню	Описание
Input Source (Выбор источника)	Type-C	Выбор источника входящего видеосигнала Type-C / DP / HDMI
	DP	
	HDMI	
Brightness / Contrast (Цвет)	Brightness (Яркость)	Настройка уровня яркости экрана
	Black level (Уровень чёрного)	Настройка глубины чёрного цвета
	Contrast (Контраст)	Настройка контрастности цвета
	DCR (Динамическая контрастность)	Включение / отключение функции DCR : - On (Вкл.) - Off (Выкл.)
Color Settings (Цветопередача)	Gamma (Гамма)	Настройка гамма-уровня монитора в диапазоне 1.8-2.6. Гамма-уровни описывают яркость каждого пикселя на каждом уровне яркости. Чем ниже гамма, тем ярче тени, и наоборот
	Picture Mode (Режим)	Выбор режима работы монитора из доступных: - Standard (Стандарт) - обычный режим работы - Photo (Фото) - режим для просмотра фотографий - Movie (Кино) - режим для просмотра кинофильмов - Game (Игры) - игровой режим - FPS - режим с настраиваемой частотой смены кадров - RTS - режим компенсации времени отклика матрицы LCD
	Color Temperature (Оттенок)	Выбор режима температуры цвета из доступных: - Warm (Тепло) - Cool (Холодно) - USER (Пользовательский)
	Low Blue Light (Интенсивность синего)	Настройка пониженного уровня излучения синего света для предотвращения утомляемости глаз.

¹ Цвет индикатора может отличаться от указанного в зависимости от модификации устройства.

Пункт экранного меню	Подпункт меню	Описание
Picture Quality Setting (Изображение)	Sharpness (Резкость)	Настройка уровня резкости изображения
	Response Time (Отклик)	Настройка времени отклика экрана: - OFF (Выкл) - High (Максимальный) - Middle (Средний) - Low (Низкий)
Display (Картинка)	Aspect Ratio (Соотношение)	Выбор формата соотношения сторон из доступных: - Wide Screen (Растянуть) - 4:3
	Led Mode (Фон. подсвет.)	Включение / отключение фоновой подсветки: - On (Вкл.) - Off (Выкл.)
Audio (Звук)	Volume (Громкость)	Настройка уровня громкости звука
Multi-Window (Наст. многоокон. реж.)	Multi-Window (Многоокон. реж.)	Выбор варианта многооконного режима: - OFF (Выкл.) - PIP Mode (Режим PIP ("картинка-в-картинке")) - PBP 2Win (PBP 2Win ("картинка рядом с картинкой"))
	Sub Win2 Input (Доп. окно2)	Выбор источника входящего видеосигнала для 2-го окна: - Type-C - DP - HDMI
	PIP Size (Размер PIP)	Выбор размера окна для режима "картинка-в-картинке" (PIP): - Small (Маленький) - Medium (Средний) - Large (Крупный)
	PIP Position (Положение PIP)	Выбор варианта расположения окон из доступных: - Top Right (Верх-Право) - Top Left (Верх-Лево) - Bottom Right (Низ-Право) - Bottom Left (Низ-Лево)
	Swap (Поменять)	Изменение места расположения окон
OSD (Меню)	Language (Язык)	Выбор языка экранного меню
	OSD H-Position (Полож. по гор.)	Настройка положения экранного меню по горизонтали
	OSD V-Position (Полож. по вер.)	Настройка положения экранного меню по вертикали
	OSD Transparency (Прозрачность)	Настройка прозрачности экранного меню
	OSD Time Out (Тайм-аут)	Настройка времени отображения экранного меню

Пункт экранного меню	Подпункт меню	Описание
	OSD Rotation (Вращение меню)	Настройка положения экранного меню: - Adjust to Normal (Стандарт) - Adjust to 90° (Поворот на 90°) - Adjust to 180° (Поворот на 180°) - Adjust to 270° (Поворот на 270°)
Other (Дополнительно)	Adaptive-Sync (Адаптивная синхронизация)	Синхронизация частоты обновления дисплея с частотой кадров графического процессора. Включение / отключение функции: - On (Вкл.) - Off (Выкл.)
	HDR (Расширенный динамический диапазон)	Данная функция улучшает детализацию изображения в самых темных и светлых сценах, что делает картинку на экране более естественной и реалистичной в широком диапазоне контрастности. Включение / отключение функции HDR : - On (Вкл.) - Off (Выкл.) - Auto Detect (Автоопределение)
	Reset (Сброс)	Возврат к заводским настройкам

Технические характеристики

Модель	SmartView 24
Артикул (P/N)	ISM24FIDR_U
Цвет	черный
Размер экрана по диагонали	23.8"
Тип экрана	IPS
Формат экрана	16:9
Разрешение экрана	1920 x 1080 (Full HD)
Контрастность	1300:1
Время отклика	3 мс
Угол обзора по горизонтали	178°
Угол обзора по вертикали	178°
Разъёмы	разъём питания DC, HDMI 2.1, DisplayPort 1.4, USB-A 2.0 - 2 шт., USB-B, USB 3.1 Type-C, аудиовыход
Динамики	2 x 3 Вт
Адаптер питания	~100-240 В 50/60 Гц
Входной ток	24В - 5А
Энергопотребление в режиме работы	≤120 Вт
Энергопотребление в режиме ожидания	≤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 горит красным цветом. Красный цвет 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 USB Type-C/DisplayPort/HDMI 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 **EXIT** на панели кнопок для автоматической настройки параметров изображения.
- ◆ **Искажение цвета**
 - При отсутствии какого-либо цвета (красного, зелёного, синего) или когда цвета отображаются неестественно, проверьте подключение кабеля USB Type-C/DisplayPort/HDMI 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

- адаптер питания, 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 сберечь 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 SmartView 24

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 Коммершиал Билдинг, 283 Локхарт Роуд, Ванчай, Гонконг.

Предприятие-изготовитель: Guangzhou Soyer 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 «ТРЕОЛАН», 105066, город Москва, ул. Доброслободская, д. 5, этаж 2, комн. 8.

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.

