# SUNWIND

## ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МОНИТОР 23.8”

SUN-M24BA104

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Благодарим Вас за выбор продукции SUNWIND!**

Перед началом использования данного монитора, пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации монитора и предотвращения его повреждения.

Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данного руководства пользователя могут быть изменены в целях усовершенствования продукта, без предварительного уведомления.

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

Изготовитель и дистрибьютеры данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса монитора, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

# НАЗНАЧЕНИЕ

Жидкокристаллический монитор предназначен для отображения графической информации с компьютера, TV-приёмника, цифрового фотоаппарата и т.д.

# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

• Сведения об ограничениях в использовании с учетом предназначения для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах:

Устройство предназначено для использования в жилых, коммерческих и производственных зонах без воздействия опасных и вредоносных факторов.

• Необходима свободная вентиляция устройства: расстояние от монитора до ближайшего препятствия должно составлять не менее 10 см.

• Запрещается перекрывать вентиляционные отверстия монитора какими-либо предметами, например, газетами, скатертями, шторами и т. п.

• Запрещается располагать на мониторе источники открытого огня, например, зажженные свечи.

• Данный монитор не предназначен для использования в тропическом климате.

• Запрещается подвергать монитор воздействию капель или брызг, а также запрещается ставить на монитор предметы, наполненные жидкостью, например, вазы.

• Если для отключения монитора используется сетевая штепсельная вилка или соединитель, то к данным устройствам отключения необходимо обеспечить легкий доступ.

# ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

• Внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием данного монитора и сохраните инструкцию для дальнейшего использования.

• Соблюдайте осторожность при перемещении монитора.

• Пользователю запрещается снимать заднюю крышку монитора. Данный монитор содержит детали под высоким напряжением. Контакт с такими деталями может привести к серьезным травмам.

• Запрещается использовать монитор вблизи воды. Во избежание возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте данный монитор воздействию дождя или влаги.

• Не подвергайте монитор воздействию прямых солнечных лучей или других источников тепла. Экран следует направить в сторону от прямых солнечных лучей, чтобы уменьшить блики.

• Не касайтесь экрана. Удаление кожного жира представляет определенную трудность.

• Запрещается тереть или надавливать на панель монитора, так как это может привести к необратимому повреждению экрана.

• Запрещается размещать данный монитор на неустойчивой тележке, подставке или столе.

• Запрещается перекрывать вентиляционные отверстия.

• Запрещается устанавливать монитор вблизи источников тепла, например, радиаторов, обогревателей, печей или иных устройств, которые выделяют тепло.

• Монитор устанавливается в помещении с хорошей вентиляцией. Запрещается размещать на мониторе какие-либо предметы, препятствующие отводу тепла.

• Запрещается размещать тяжелые предметы на мониторе, видеокабеле или кабеле питания.

• В случае появления дыма, аномального шума или странного запаха, немедленно выключите монитор.

• Берегите кабель питания от надавливания или защемления, особенно, в районе вилки. Розетка должна располагаться рядом с монитором для удобного доступа.

• Используйте только приспособления/комплектующие, рекомендованные производителем.

• Отключайте монитор от сети, если он не будет использоваться в течение длительного времени.

• По всем вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

Данный символ указывает, что монитор имеет двойную изоляцию.

Во избежание возможного повреждения слуха, не используйте высокую громкость в течение длительного времени.

Монитор предназначен только для использования в помещении.

Запрещается открывать монитор во избежание поражения электрическим током. Монитор не содержит деталей, обслуживаемых пользователем.

По вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

Данный символ указывает на наличие внутри устройства опасного напряжения, что представляет опасность поражения электрическим током.

Данный символ указывает на наличие важной информации по эксплуатации и техническому обслуживанию в литературе, прилагаемой к данному монитору.

## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

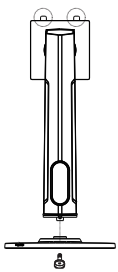
При распаковке коробки проверьте наличие следующих предметов и сохраните упаковочные материалы на случай, если вам понадобится транспортировать монитор в будущем.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Жидкокристаллический монитор SUN-M24BA104
- Основание подставки
- Корпус подставки
- Крепежный винт
- Кабель питания
- Кабель HDMI
- Кабель USB-B
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

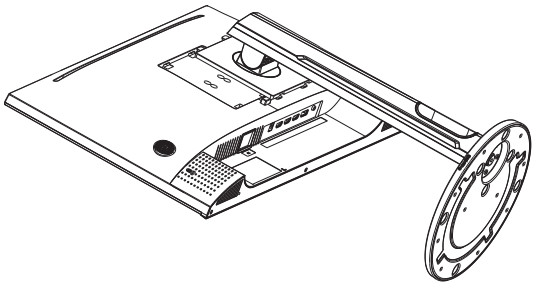
## СБОРКА ПОДСТАВКИ

1. Установите основание подставки на корпус подставки по направлению стрелки.



2. Положите монитор на ткань ЖК-панелью вниз, чтобы предотвратить повреждение ЖК-панели.

3. Установите собранный корпус подставки в пазы задней части монитора до характерного щелчка.

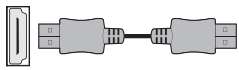


# ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

**Убедитесь, что монитор и компьютер выключены.**

**1. Подключение HDMI**

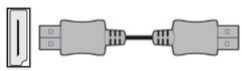
Подключите компьютер к монитору с помощью прилагаемого кабеля HDMI. Соединение передает цифровые видео и аудиосигналы с компьютера на монитор.



**2. DisplayPort**

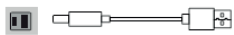
Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля DisplayPort. Соединение передает цифровые видео и аудиосигналы с компьютера на монитор.

*Не входит в комплект.*



**3. Подключение USB-B**

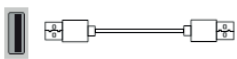
Подключение к монитору с помощью прилагаемого кабеля USB-B.



**4. Подключение USB-A**

Подключение к монитору с помощью кабеля USB-A.

*Не входит в комплект.*



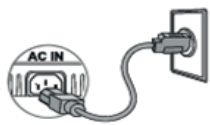
**5. Подключение наушников**

Наушники подключаются к соответствующему разъему на мониторе.

*Наушники не входят в комплект.*

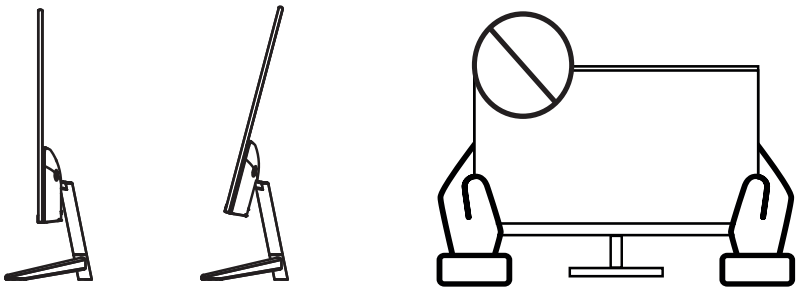
**6. Кабель питания**

Подключите прилагаемый кабель питания к разъему питания, а затем подключите другой конец к розетке.




**Сначала включите монитор, затем компьютер.**

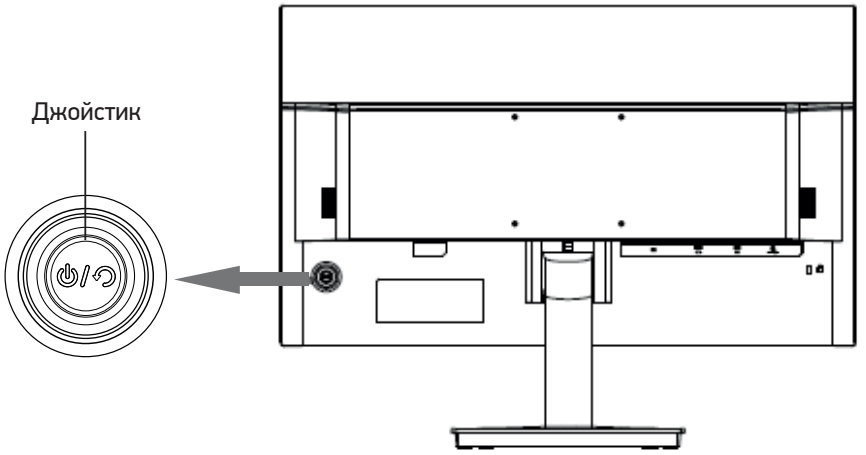
## РЕГУЛИРОВКА УГЛА НАКЛОНА



- Угол наклона экрана можно отрегулировать вперед на 5° или назад на 15° для комфортного просмотра.
- Соблюдайте осторожность, не касайтесь и не нажимайте на экран при настройке угла наклона монитора.

***Внимание!*** *Представленные иллюстрации приведены для примера.*

## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



| Джойстик | Действие | Описание |
|---|---|---|
| | Нажмите на джойстик | **Кратковременное нажатие –** включение монитора / подтверждение действий в меню<br>**Длительное нажатие –** выключение монитора |
| | Нажмите левее | Возврат в предыдущее меню |
| | Нажмите правее | Выбор пункта меню |
| | Нажмите вверх | Двигаться вверх по меню |
| | Нажмите вниз | Двигаться вниз по меню |

# ЭКРАННОЕ МЕНЮ

| Меню | Описание | |
|---|---|---|
| Изображение | Яркость | Регулировка яркости экрана и контрастности цвета (доступно в режиме Стандарт) |
| | Контрастность | |
| | DCR | Динамическая контрастность (DCR) позволяет автоматически настраивать яркость экрана для углубления отображения более темных участков изображения |
| | Режим | Предустановленные режимы изображения: Стандарт, Интернет, Игра, Кино |
| Настройка цвета | Режим цвета | Выбор подходящего для использования режима: Нейтральный, Теплый, Холодный, Пользовательский |
| | Красный | Пользовательская настройка RGB цветов |
| | Зеленый | |
| | Синий | |

| Меню | Описание | |
|---|---|---|
| Экранное меню | Язык | Выбор языка экранного меню |
| | Положение по горизонтали | Настройка положения экранного меню по горизонтали |
| | Положение по вертикали | Настройка положения экранного меню по вертикали |
| | Прозрачность | Настройка прозрачности экранного меню |
| | Время отображения | Настройка автоматического отключения экранного меню через заданное время |
| Системные настройки | Источник сигнала | Переключение входного сигнала между разъемами |
| | Без звука | Отключение звука |
| | Громкость | Регулировка громкости |
| | Источник звука | Переключение входного аудио сигнала между разъемами |
| | Сброс | Возврат к настройкам по умолчанию |
| | Обновление системы | Обновление прошивки через USB |
| Прочее | Формат | Выбор соотношения сторон для отображения |
| | Low Blue Light | Снижает излучение вредного синего света на дисплее, чтобы предотвратить утомление глаз |
| | Разгон | Ускорение переключения пикселей (уменьшение времени отклика) |
| | FreeSync | Включение синхронизации частоты обновления экрана с частотой кадров видеокарты, совместимой с FreeSync |

# УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

В следующей таблице указаны возможные неполадки монитора и способы их устранения.

| **Неполадка** | **Возможное решение** |
|---|---|
| Отсутствие света/индикатор питания не горит | Проверьте, хорошо ли подключены дисплей и розетка к источнику питания, а также находится ли дисплей в режиме выключения |
| Размытое изображение, слишком большое, слишком маленькое и т. д. | Войдите в меню “настройка изображения” и выберите “автоматическая настройка изображения”, чтобы автоматически настроить дисплей |
| Слишком темное изображение | Войдите в меню “яркость и контрастность”, чтобы настроить яркость и контрастность дисплея |
| Темные/ светлые пятна при включении питания | Это связано с тем, что подсветка горит неравномерно на начальной фазе включения питания, вызванной перепадом температур. |
| Искажение изображения, мигание, дрожание | Проверьте настройки компьютера, выберите правильное разрешение и повторно отрегулируйте |
| Шум при выключении питания | Это нормальное явление, вызванное разрядкой дисплея в процессе выключения питания. |

# ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Выключите и отключите монитор от сети перед очисткой.

Протрите корпус влажной мягкой тканью.

Периодически вытирайте пыль с экрана мягкой, чистой и сухой тканью.
Не используйте жидкость, так как это может повредить экран.

Не погружайте монитор в воду или любую другую жидкость.

Не используйте абразивные или химические моющие средства.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Размер дисплея (диагональ) | 23.8 дюйма |
| Тип дисплея | IPS |
| Формат изображения | 16:9 |
| Отображаемое разрешение | 1920 x 1080 при 75 Гц* |
| Отображаемые цвета | Поддерживается до 16.7 млн цветов |
| Яркость | 250 кд/м$^2$ |
| Коэффициент контрастности | 1000:1 |
| Питание | 100-240В 50/60 Гц |
| Угол обзора | 178° по горизонтали<br>178° по вертикали |
| Время отклика | 7 мс |
| Встроенные динамики | Да |
| AMD FreeSync | Да |
| Антибликовое покрытие | Да |
| Low Blue Light | Да |
| Технология снижения мерцания Flicker-free | Да |
| Разъемы | AC/DP/HDMI/USB-Ax2/USB-B/Audio |
| Размер устройства | Без подставки: 540 x 67.4 x 320.5 мм<br>С подставкой: 540 x 226.8 x 517.3 мм |
| Вес (нетто) | 4.8 кг |
| Вес (брутто) | 6.8 кг |

**Максимальная частота зависит от типа подключаемого кабеля*

# УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

Как ответственный продавец мы заботимся об окружающей среде. Поэтому мы призываем Вас соблюдать надлежащий порядок утилизации монитора, упаковочных материалов и, если применимо, комплектующих. Это поможет сохранить природные ресурсы и обеспечить переработку материалов таким образом, чтобы защитить здоровье человека и окружающую среду.

Вы должны соблюдать законы и правила утилизации. Отработанные электрические изделия по истечению их срока службы надлежит утилизировать отдельно от бытовых отходов.

Обратитесь в магазин, где вы приобрели монитор, и в местные органы власти, чтобы выяснить порядок утилизации и переработки. Для утилизации монитора обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

• температура воздуха от 15° до 35° С

• относительная влажность воздуха от 45% до 75%

• атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

## УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Монитор рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Монтаж монитора производится в соответствии с прилагаемым руководством пользователя. Используйте винты, входящие в комплект поставки. В случае использования винтов других размеров возможно повреждение монитора.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Монитор требуется хранить при температуре от 5° до 40° С при относительной влажности не более 85%, а также избегать попадания прямых солнечных лучей.

## УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

Устройство предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

**Дата производства** указана на упаковке.

# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**
**Nippon Klick Systems Limited**
Address: Quijano Chambers, P.O.Box 3159, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
Made in China

**Ниппон Клик Системс Лимитед**
Адрес: Куиджано Чэмберс, а/я 3159, Роуд Таун, Тортола, Британские Виргинские Острова
Сделано в Китае

**Импортер и организация уполномоченная на принятие претензий от потребителей:**
ООО «Мерлион», Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4

Для получения более подробной информации об устройстве посетите сайт: www.sunwind.ru.com

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

Срок службы: 3 года с даты продажи, но не более 40 мес. с даты изготовления.
Срок гарантии: 1 год*

**в соответствии с гарантийными условиями*

EAC

V2.2023