



Монитор
KF24N1TB

Содержание

Назначение устройства	4
Меры предосторожности	4
Сборка и размещение.....	5
Сборка и установка подставки монитора	5
Разборка монитора.....	6
Настройка положения экрана	7
Размещение монитора	8
Эксплуатация устройства.....	8
Подключение монитора.....	8
Схема подключения устройства	9
Управление кнопкой-джойстиком.....	9
Экранное меню	10
Возможные проблемы и их решение	11
Обслуживание и уход.....	12
Технические характеристики.....	13
Комплектация	13
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	14
Дополнительная информация	15

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Монитор предназначен для визуализации информации с персонального компьютера.

Меры предосторожности

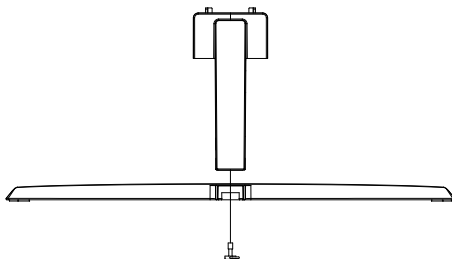
- Внимательно прочитайте данное руководство перед использованием устройства и сохраните его для дальнейших обращений.
- Перемещайте устройство с осторожностью.
- Не используйте устройство вне помещений.
- Разместите устройство на устойчивой поверхности в хорошо проветриваемом помещении.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Убедитесь, что в радиусе устройства (не менее 10 см) нет заграждающих объектов.
- Розетка должна находиться рядом с устройством и быть легкодоступной.
- Во избежание короткого замыкания не допускайте контакта устройства с любыми жидкостями, не помещайте рядом с ним открытые емкости с жидкостью.
- Используйте только комплектующие, поставляемые вместе с устройством. Использование любых других комплектующих может представлять угрозу для жизни и здоровья, а также лишит Вас права на бесплатное гарантийное обслуживание.
- Оберегайте устройство от воздействия пыли, влаги и прямых солнечных лучей, а также держите подальше от источников тепла.
- На устанавливайте на устройство источники открытого огня, например, зажженные свечи.
- Не давите и не трите экран, так как это может привести к его повреждению.
- Отключайте устройство от сети, когда оно не используется.
- При обнаружении неприятного запаха, дыма, необычных звуков во время работы устройства немедленно отключите монитор от сети.
- Не допускайте повреждения шнура питания или вилок.
- Не вскрывайте устройство и не ремонтируйте его самостоятельно. Обслуживание и ремонт должны производиться только квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.

Сборка и размещение

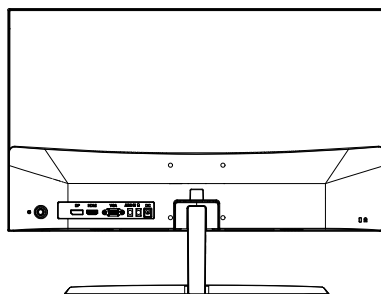
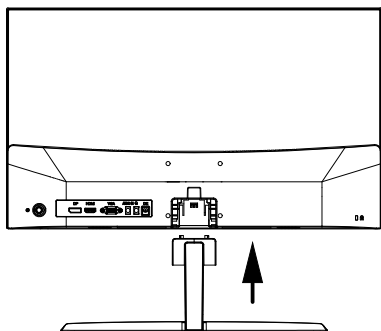
Сборка и установка подставки монитора

Примечание: схемы устройства здесь и далее приведены в ознакомительных целях и могут отличаться от реального устройства.

1. Поместите монитор на ровную мягкую и устойчивую поверхность экраном вниз. Закрепите стойку на подставке, затянув винт.



2. Вставьте подставку в пазы монитора и закрепите ее с помощью фиксатора. Устройство готово к использованию.



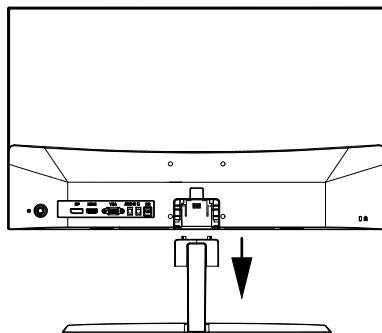
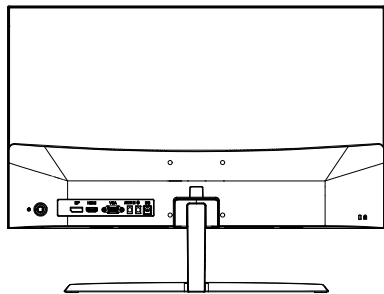
Примечания

- Затягивайте винт крепления стойки только вручную.
- Располагайте кронштейн и заднюю панель под углом, чтобы облегчить монтаж.

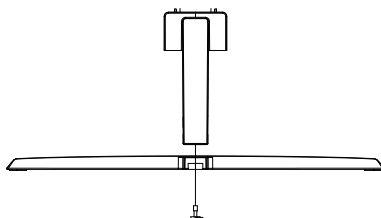
Разборка монитора

Чтобы разобрать монитор, выполните действия выше в обратном порядке.

1. Поместите монитор на ровную мягкую и устойчивую поверхность экраном вниз. Извлеките подставку из пазов монитора.



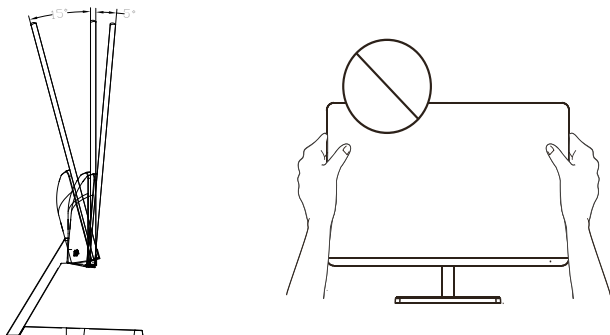
2. Ослабьте винт стойки и отсоедините подставку.



Примечание: при разборке монитора поместите его на ровную мягкую и устойчивую поверхность экраном вниз.

Настройка положения экрана

Монитор позволяет изменять положение экрана, чтобы добиться максимального комфорта во время эксплуатации. Вы можете наклонить экран на 5° вперед или 15° назад. Регулируя угол наклона, ни в коем случае не трогайте экран, чтобы не повредить и не запачкать его поверхность.



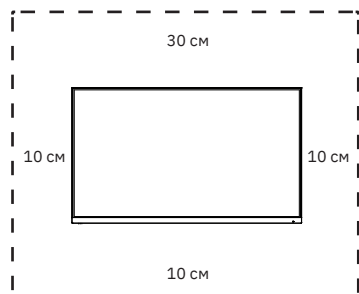
Внимание!

Не прилагайте слишком много силы во время настройки угла наклона.

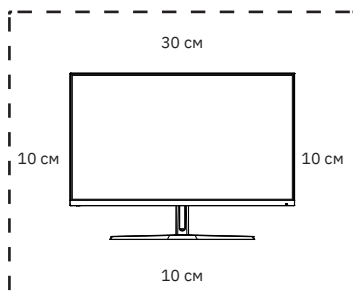
Примечания

- Не используйте винты, имеющие длину, превышающую стандартную, или винты, несоответствующие стандартам VESA. Т.к. они могут вызвать повреждение внутренних частей устройства.
- Установка настенного кронштейна, который отличается от указанного, может быть затруднена.
- Не затягивайте винты слишком туго. Это может привести к повреждению устройства, повлечь за собой его падение.
- Не устанавливайте устройство под углом более 15 градусов.

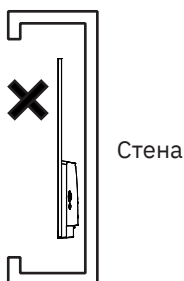
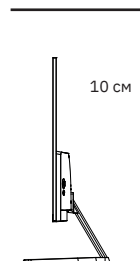
Размещение монитора



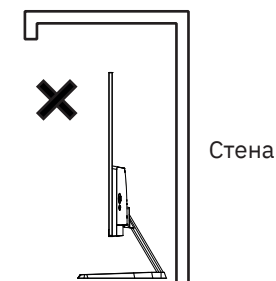
Размещение монитора на стене



Размещение монитора на подставке



Преграда для циркуляции воздуха



Преграда для циркуляции воздуха

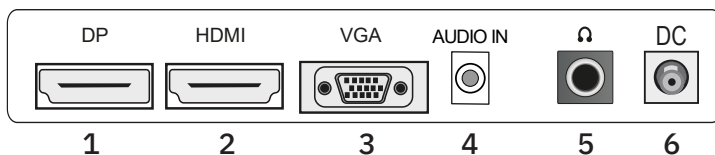
Эксплуатация устройства

Подключение монитора

1. Убедитесь, что оба устройства (монитор и ПК) отключены от сети.
2. Подключите кабель HDMI/DP/VGA к соответствующему разъему монитора, а другой его конец — к разъему на видеокарте компьютера.
3. Для подключения монитора к сети с заземлением вставьте вилку шнура питания в розетку, а другой конец — в соответствующий разъем монитора (DC).
4. Установите разрешение и частоту обновления во вкладке «Разрешение экрана» (для Windows OS).

Схема подключения устройства

Внимание! Перед подключением убедитесь, что монитор и компьютер отключены от электросети.



1. Разъем DisplayPort. Предназначен для передачи аудио- и видеосигнала.
2. Разъем HDMI. Предназначен для передачи аудио- и видеосигнала.
3. Разъем VGA. Предназначен для передачи видеосигнала.
4. Аудиовход AUDIO IN. Предназначен для передачи аудиосигнала.
5. Разъем для наушников.
6. Сетевой разъем. Предназначен для подключения монитора к электросети с помощью адаптера.



Управление кнопкой-джойстиком

Вы можете менять настройки монитора кнопкой-джойстиком на задней части корпуса.

- Нажатие кнопки-джойстика
 - Короткое — вызов экранного меню.
 - В режиме экранного меню: короткое — закрывает меню; долгое — выключает экран.
- Джойстик вверх
 - Вызов меню выбора источника сигнала.
 - В режиме экранного меню: переход выше по меню.
- Джойстик вниз
 - Вызов меню настройки звука.
 - В режиме экранного меню: переход ниже по меню.
- Джойстик влево
 - Вызов Игрового ассистента.
 - В режиме экранного меню: переход к меню предыдущего уровня.
- Джойстик вправо
 - Выбор режима дисплея.
 - В режиме экранного меню: переход к меню следующего уровня.

Экранное меню

Пункт меню	Описание	
	Яркость	Настройка яркости и контрастности экрана
	Контраст	
	Режим ЭКО	Позволяет пользователю менять режим дисплея: Стандартный, Кино, Стратегия в реальном времени, Шутер от первого лица, Игровой и Интернет
	DCR (Динамическая контрастность)	Включение/выключение функции динамической контрастности. DCR — это соотношение между самым ярким белым и самым темным черным цветом на экране монитора. DCR увеличивает коэффициент контрастности за счет автоматической регулировки подсветки в зависимости от изображения
	Overdrive	Настройка функции технологии перегрузки пикселей. Улучшает качество видео
	По горизонтали	Изменение положения изображения по горизонтали
	По вертикали	Изменение положения изображения по вертикали
	Часы	Изменение настроек времени
	Фаза	Изменение параметра фазы экрана
	Формат	Изменение соотношения сторон экрана
	Темп. цвета	Выбор температуры цвета: теплый, нормальный, холодный, sRGB, пользовательский
	Красный	Регулирование цветности изображения
	Зеленый	
	Синий	
Low Blue Light (Уменьшение интенсивности синего цвета)	Настройка интенсивности режима Low Blue Light: отключить, сильная, средняя, слабая	
	Язык	Выбор языка
	По горизонтали	Изменение положения экранного меню по горизонтали
	По вертикали	Изменение положения экранного меню по вертикали
	Время ожидания	Автовключение экранного меню через установленный промежуток времени
Прозрачность	Настройка прозрачности экранного меню	

Пункт меню	Описание	
	Вход	Изменение способа подключения: VGA, DP, HDMI
	Откл. звук	Выключение/включение звука
	Громкость	Настройка громкости звука
	Adaptive-Sync (Адаптивная синхронизация)	Включение/выключение адаптивной синхронизации (Adaptive Sync)
	Счетчик кадров	Выберите место на экране для отображения частоты обновления
	Автонастройка	Автоматическая настройка положения, фокусировки изображения и времени
	Автоцвет	Автоматическая настройка цвета
	Сброс	Сброс всех настроек до заводских параметров

Возможные проблемы и их решение

Проблема	Возможная причина	Решение
Дисплей не работает	Отключен или неправильно подключен кабель питания	Проверьте, правильность подключения кабеля питания к монитору
	Монитор выключен	Проверьте, включен ли монитор
	Отключен или неправильно подключен сигнальный кабель	Проверьте, правильность подключения сигнального кабеля к монитору
	Неправильно выбран источник сигнала	Выберите верный источник сигнала в экранном меню
Размытое или нечеткое изображение	Неправильные настройки разрешения	Настройте разрешение экрана в соответствии с рекомендациями
	Неправильно подключен или поврежден сигнальный кабель	Проверьте, правильность подключения сигнального кабеля к монитору или замените его
Мерцание дисплея	Неправильные настройки частоты обновления экрана	Настройте частоту обновления экрана в соответствии с поддерживаемой монитором
	Помехи сигнала или перебои в питании	Убедитесь в отсутствии помехи сигнала или подключите сигнальный кабель к другому разъему
Необычное отображение цветов	Неправильно подключен или поврежден сигнальный кабель	Проверьте, правильность подключения сигнального кабеля к монитору или замените его
	Некорректные настройки цвета	Настройте цвет в экранном меню или сбросьте до настроек по умолчанию

Проблема	Возможная причина	Решение
Дисплей отображается неровно или не полностью	Монитор не распознает сигнал корректно	Выберите настройку «Авто» в меню OSD
	Неправильно настроено разрешение или масштаб	Настройте разрешение или масштаб
Монитор не распознает подключенные устройства	Разъем поврежден или кабель подключен неплотно	Подключите сигнальный кабель к другому разъему или замените кабель. Если проблема не решилась, обратитесь в авторизованный сервисный центр
	Несовместимость с устройством	Убедитесь, что устройство поддерживает соединение через разъемы монитора
Полосы или искаженное изображение	Неправильно подключен или поврежден сигнальный кабель	Проверьте, правильность подключения сигнального кабеля к монитору или замените его
	Ошибка видеокарты или проблема с драйверами	Убедитесь, что видеокарта работает или обновите/переустановите драйверы

Обслуживание и уход

- Перед чисткой выключите монитор и выньте вилку из розетки.
- Протрите корпус мягкой влажной тканью.
- Протрите экран от пыли мягкой чистой и сухой тканью. Не используйте никаких жидкостей для очистки, т.к. это может привести к повреждению экрана.
- Не погружайте монитор в воду или любую другую жидкость.
- Не используйте абразивные или химические моющие средства.

Технические характеристики

- Модель: KF24N1TB.
- Торговая марка: KEYRON.
- Параметры питания адаптера:
 - Вход: 100–240 В ~ 50/60 Гц.
 - Выход: 12 В = 2,5 А.
- Потребляемая мощность: 25 Вт.
- Потребляемая мощность в спящем режиме: 0,5 Вт.
- Класс энергоэффективности: A+.
- Диагональ экрана: 23,8".
- Размер VESA: 75 × 75.
- Соотношение сторон: 16:9.
- Частота обновления экрана: 100 Гц.
- Максимально поддерживаемое разрешение: 1920 × 1080 (FullHD).
- Яркость: 250 кд/м².
- Тип матрицы: IPS.
- Тип подсветки матрицы: LED.
- Контрастность: 1000:1.
- Время отклика пикселя (GtG): 6 мс.
- Максимальное количество цветов: 16,7 млн.
- Плотность пикселей: 93 ppi.
- Класс защиты от поражения эл. током: III.
- Степень защиты от пыли и влаги: IP20.
- Тип крепления шнура питания: X.
- Угол обзора по горизонтали и по вертикали: 178°.
- Разъемы подключения: HDMI, VGA, AUDIO OUT, DisplayPort.
- Технология Low Blue Light: есть.
- Вес нетто: 2,7 кг.
- Габариты (Ш × Г × В): 53,9 × 17,6 × 40,8 см.
- Область применения: бытовое.

Комплектация

- Монитор.
- Подставка.
- Кабель HDMI.
- Фиксатор кабеля.
- Винты для сборки.
- Салфетка для очистки экрана от пыли.
- Адаптер питания.
- Отвертка.
- Руководство по эксплуатации.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Правила и условия монтажа устройства описаны в разделе «Сборка и размещение» данного руководства по эксплуатации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, 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 продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: Гуандун Чанхун Электроникс Ко., Лтд.

1, северное шоссе Синье, Нантоу, г. Чжуншань, пров. Гуандун, Китай.

Manufacturer: Guangdong Changhong Electronics Co., Ltd.

No.1, North Xingye Road, Nantou Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China.

Сделано в Китае.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Атлас».

690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия

Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Адрес электронной почты: atlas.llc@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.

HDMI[®]

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Товар изготовлен (мм.гггг): _____ v.2

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 36 мес.

Срок эксплуатации: 48 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектацию товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранения и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замытия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно местному законодательству.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



