

Заявление Федеральной комиссии связи США

Настоящее устройство было проверено и по результатам проверки соответствует ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил FCC, которые предназначены для создания достаточной защиты от электронных помех в жилых помещениях. Это устройство генерирует, использует и может излучать радиоволны и при нарушении инструкций по установке и эксплуатации может создать помехи радиосвязи. Однако нет гарантии, что подобные помехи не возникнут в условиях конкретного здания. Если это устройство создает помехи приему радио- или телепрограмм, которые определяются включением устройства и последующим его выключением, пользователю следует попытаться устранить помехи самостоятельно, выполнив одно или несколько следующих действий:

- Переместить или переориентировать приемную антенну.
- Увеличить расстояние между данным устройством и приемником.
- Подключить устройство к розетке сети, отличной от сети, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к авторизованному дилеру или в сервисное представительство.

Предупреждение:

Для того, чтобы излучение устройства не превышало ограничений FCC, необходимо использовать правильно экранированные и заземленные кабели и соединители, которые входят в комплект поставки.

Внесение в устройство конструктивных изменений или дополнений, не согласованных с производителем, может повлечь за собой потерю для пользователя права на работу с устройством.

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждение:

1. Внимательно прочитайте данные инструкции.
2. Сохраните данное руководство для последующего к нему обращения.
3. Отключайте устройство от сети при его чистке. Не используйте аэрозольные или жидкие средства очистки. Пользуйтесь влажной салфеткой.
4. Не применяйте приспособления, не рекомендованные производителем, поскольку это может привести к различным неполадкам.
5. Не используйте устройство вблизи источников воды, например, в ванной, вблизи раковин и умывальников, во влажных помещениях или вблизи бассейна.
6. Не размещайте монитор на неустойчивую поверхность. Это может привести к падению монитора и его повреждению, а также стать причиной травм для окружающих. Используйте специальную подставку, рекомендованную производителем или поставляемую в комплекте с монитором. При креплении подставки на стене следуйте всем рекомендациям производителей и используйте специальные крепежные приспособления.
7. Отверстия на корпусе устройства предназначены для вентиляции. Для обеспечения бесперебойной работы устройства никогда не закрывайте вентиляционные отверстия. Не размещайте устройство на мягких поверхностях, таких как кровать, диван, ковер и проч., так как это может привести к блокировке вентиляционных отверстий. Данное устройство не следует располагать вблизи источников тепла (радиаторов центрального отопления) или устанавливать в местах, в которых отсутствуют условия нормальной вентиляции воздуха.

8. Убедитесь, что розетка электропитания соответствует требованиям, указанным на задней панели устройства. Если Вы не уверены в надежности источника питания (электрической розетки), обратитесь к Вашему дилеру или в местную электрическую компанию.
9. Шнур электропитания данного монитора укомплектован специальной 3-штекерной вилкой. Третий штекер - важная функция безопасного подключения (с заземлением), важность которой нельзя недооценивать. Если Вы не имеете доступ к совместимой розетке электропитания, пригласите квалифицированного электрика, чтобы установить такого рода розетку.
10. Не размещайте тяжелые предметы на шнуре питания и не располагайте его в местах, где на него могут наступить.
11. Соблюдайте все предупреждения и инструкции, размещенные на корпусе устройства.
12. Всегда отключайте монитор от сети, если Вы не планируете работать за компьютером в течение длительного периода времени. Это поможет предохранить монитор от возможных перепадов напряжения в сети.
13. Не превышайте максимальный уровень электрической нагрузки на розетки электропитания или сетевые удлинители при подключении электрических устройств, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
14. Не пытайтесь протолкнуть внутрь прибора или его вентиляционные отверстия какие-либо предметы, так это может привести к пожару или поражению электрическим током. Не допускайте попадания внутрь корпуса монитора каких-либо жидкостей.
15. Не пытайтесь провести техническое обслуживание данного устройства самостоятельно. Попытка проникновения внутрь корпуса устройства может привести к пожару или поражению электрическим током. Предоставьте всю работу по устранению неисправностей квалифицированному техническому персоналу.
16. Отключите устройство от сети переменного тока и обратитесь в службу сервиса в следующих ситуациях:
 - a. Шнур питания или вилка шнура питания повреждены или перетерты.
 - b. Если жидкость попала внутрь устройства.
 - c. Если монитор оказался под воздействием дождя или влаги.
 - d. Если устройство не функционирует в нормальном режиме при соблюдении всех инструкций. В этом случае следуйте указаниям данного руководства пользователя и не прибегайте к иным способам регулирования настроек прибора, так как это может привести к еще большему поломкам устройства и потребует от технического персонала большего количества усилий по их устранению.
 - e. Если устройство упало, а его корпус поврежден.
 - f. Если наблюдается значительное ухудшение производительности устройства, явно свидетельствующее о необходимости обращения за квалифицированной технической помощью.
17. При необходимости замены определенных частей убедитесь, что технический работник использовал запасные части с соответствующими характеристиками. Использование иного типа запасных частей может привести к пожару, поражению электротоком или иным проблемам.
18. После проведения процедуры ремонта или технического обслуживания монитора попросите работника сервисной службы проверить работоспособность устройства.

19-дюймовый цветной ЖКИ-монитор (технология TFT)

1. Установка монитора

Распаковка

Раскройте упаковочную тару и проверьте комплектность поставки.

При отсутствии определенных компонентов немедленно свяжитесь с Вашим дилером.

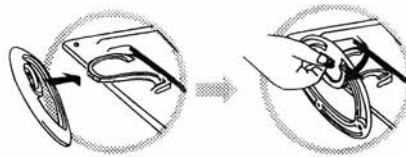
В комплект поставки входят следующие компоненты:

- Цветной ЖКИ-монитор
- Руководство пользователя
- Шнур электропитания
- Сигнальный кабель
- Сетевой адаптер DC
- Аудио кабель

Установка основания монитора

Следуйте приведенным инструкциям, чтобы установить основание:

1. Переверните монитор.
2. Установите основание как указано на рисунке.
3. Закрепите основание при помощи монеты или отвертки.



Подключение монитора

Данный монитор укомплектован автоматическим сетевым адаптером DC, рассчитанным на работу при следующих диапазонах напряжения: 100-240VAC, 60/50Hz. Убедитесь в соответствии напряжения сети, сверившись с надписью на задней панели монитора. Следуйте приведенным инструкциям для подключения монитора:

1. Перед подключением кабелей убедитесь, что монитор и компьютер выключены.
2. Подсоедините один конец сигнального кабеля к монитору, а второй – к порту видео выхода на задней панели компьютера. Заверните болты на разъемах кабеля для надежного соединения.
3. Подключите шнур электропитания к разъему на корпусе монитора.
4. Включите шнур питания в розетку.

RU

2. Кнопки управления

Кнопки управления функциями монитора находятся на передней панели. Их описание и изображение описано ниже по тексту.



1. Кнопка питания со светодиодным индикатором.
2. Функциональные кнопки

3. Функция выбора

При помощи кнопок $\wedge$ и $\vee$ Вы можете регулировать громкость звука.

Нажмите кнопку 1, чтобы получить доступ к экранному меню. Затем используйте кнопки $\wedge$ и $\vee$, чтобы произвести выбор необходимой функции.

Нажмите кнопку 2, чтобы закрыть экранное меню.

При удержании кнопки 2 в нажатом положении в течение более 3 секунд Вы получите доступ к функциям автоматической настройки изображения. Экранное меню автоматически исчезнет с экрана после 3-10 секунд отсутствия действий пользователя, изменения настроек будут сохранены автоматически.

4. Настройки

1. Выбор сигнала (Signal Select)

VGA – выбор сигнала, поступающего из VGA-кабеля.

DVI – выбор сигнала, поступающего из DVI-кабеля (опционально)

Exit – выход из меню выбора типа сигнала.

2. Видео (Video)

Brightness – регулирование уровня яркости изображения.

Contrast – регулирование уровня контраста изображения.

Black Level – регулирование уровня черного цвета изображения.

Exit - выход из меню настроек видео.

3. Аудио (Audio)

Volume - регулирование уровня громкости звука.

Balance - регулирование уровня баланса звука.

Exit - выход из меню настроек аудио.

4. Цвет (Color)

Color Temperature – температура цвета

User - регулирование уровня цветности R.G.B. (настройки пользователя)

6500K – выбор температуры цвета до 6500°K.

9300K - выбор температуры цвета до 9300°K.

Exit - выход из меню настроек температуры цвета.

Flesh Tone - регулирование уровня оттенков телесного цвета.

Hue - регулирование уровня оттенков цвета изображения.

Saturation - регулирование уровня насыщенности цвета изображения.

Exit - выход из меню настроек цвета.

5. Изображение (Image)

Auto Tune – автоматическое регулирование геометрии изображения.

H. Width - регулирование горизонтальной синхронизации по ширине сигнала.

H. Phase - регулирование горизонтальной синхронизации по фазе сигнала.

H. Position – регулирование центровки по горизонтали.

V. Position - регулирование центровки по вертикали.

Exit - выход из меню настроек изображения.

6. Язык (Language)

Выбор языка экранного меню.

7. Другие настройки (Tools)

Настройки экранного меню (OSD Control)

OSD Timer – установка времени экранного меню.

OSD H. Position- регулирование позиции по горизонтали экранного меню.

OSD V. Position- регулирование позиции по вертикали экранного меню.

Exit - выход из меню настроек экранного меню.

Recall – возврат к предустановленным производителем настройкам.

Sharpness – регулирование уровня резкости изображения.

Exit - выход из меню дополнительных настроек.

8.Exit

выход из экранного меню.

5. Особенности встроенного микроконтроллера

Встроенный микроконтроллер автоматически определяет тип видеокарты, установленной в Вашем компьютере. При включении монитора встроенный микроконтроллер предварительно проверяет настройки пользователя видеокарты и лишь затем – предустановленные производителем настройки. После этого происходит автоматическая настройка соответствующего режима изображения.

6. Память режимов дисплея

Встроенный микроконтроллер обладает способностью запоминать различные режимы настройки, включая временные настройки и настройки изображения. Встроенная память разделена на два сектора: для сохранения настроек пользователя и сохранения настроек производителя.

RU

Сектор настроек пользователя

Сектор настроек пользователя встроенного микроконтроллера содержит последние режимы настроек пользователя. Вы можете изменять настройки или установить нестандартные режимы. Встроенный микроконтроллер автоматически определяет и включает последний режим, сохраненный пользователем, при включении монитора.

Сектор настроек производителя

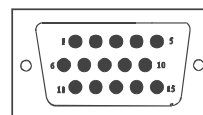
Сектор настроек производителя пользователя встроенного микроконтроллера содержит сохраненные заводские режимы. Данные режимы включают в себя наиболее популярные режимы настроек, предустановленные на заводе. Встроенный микроконтроллер производит автоматический поиск данных режимов и их применение в случае, если ему не удалось обнаружить подходящих режимов, установленных пользователем.

	MODE	Resolution (Dots*lines)	Horizontal Freq.(KHz)	Vertical Freq.(Hz)	Remark
1.	VGA	640×350	31.5	70	Non-interlaced
2.	VGA	720×400	31.5	70	Non-interlaced
3.	VGA	640×480	31.5	60	Non-interlaced
4.	VESA/75	640×480	37.5	75	Non-interlaced
5.	VESA/60	800×600	37.9	60	Non-interlaced
6.	VESA/75	800×600	46.9	75	Non-interlaced
7.	VESA/60	1024×768	48.4	60	Non-interlaced
8.	VESA/70	1024×768	56.5	70	Non-interlaced
9.	VESA/75	1024×768	60.0	75	Non-interlaced
10.	VESA/60	1280×1024	64.0	60	Non-interlaced
11.	VESA/75	1280×1024	80.0	75	Non-interlaced

7. Подключение сигнального кабеля

Для подключения VGA, 8514A или IBM-совместимого графического адаптера используйте 15-штекерный коннектор типа mini D-type male connector.

15-pin Mini D-type Male Connector					
Pin Assignment					
1	Red Video	6	Red Ground	11	Ground
2	Green Video	7	Green Ground	12	Serial Data I/O
3	Blue Video	8	Blue Ground	13	H. Sync
4	Ground	9	No Connection	14	V. Sync
5	No Connection	10	Sync Ground	15	Serial Clock Input



8. Функции энергосбережения

При включении функций энергосбережения зеленый цвет светодиодного индикатора сменится янтарным, а монитор будет функционировать в одном из следующих режимов энергопотребления VESA:

Mode	H. Sync.	V. Sync.	LED	Power Consumption
Normal	On	On	Green	<60W
Stand-by	Off	On	Amber	< 3W
Suspend	On	Off	Amber	< 3W
Off	Off	Off	Amber	< 3W

Монитор использует сигналы типа H. Sync и V. Sync для определения соответствующего режима работы.

Функции энергосбережения автоматически включаются при отсутствии входящего сигнала от системы в течение определенного периода времени. Чтобы использовать данные функции необходимо наличие компьютера, совместимого со стандартом VESA, или специальное программное обеспечение, способное определять входящий сигнал от клавиатуры или мыши.

Настройки времени

Настройки времени регулируются программным способом самой системой. В соответствии с требованиями NUTEK 803299/94 общее время бездействия системы A2 (VESA OFF) не должно превышать 70 минут. Мы рекомендуем выключать монитор, если Вы планируете не использовать его в течение некоторого периода времени.

RU

9. Спецификации - Модель P198

ЖКИ-дисплей	Размер 19" Шаг: 0.294мм Яркость: 250 cd/m2 Контраст: 600:1 Время отклика: 12 ms(max.)
Максимальная видимая область	19 дюймов (48.3см)
Видео вход	Аналоговый 15-штекерный, D-sub коннектор Цифровой DVI коннектор (опционально)
Область дисплея	376ммх301мм(ГЧВ)
Питание (универсальное)	Вольтаж 100-240V /60-50Hz Энергопотребление 60Вт максимум
Внешние настройки	Кнопка питания, VGA, DVI(опционально), Яркость, Контраст, Уровень черного, Громкость, Баланс, Температура цвета (User, 6500°K, 9300°K), Телесные оттенки, Оттенки цвета, Насыщенность, Настройки H-width, H-phase, H-position, V-position, Настройки экранного меню, Сброс настроек, Резкость, Выход
Частота (по горизонтали)	30-82KHz
Частота (по вертикали)	50-75Hz
Габариты (в упаковке)	490мм х 155мм х 500мм (ШхГхВ)
Максимальное разрешение	1280x1024@75Hz (Non-Interlaced)
Энергосбережение	Согласно стандартам EPA
Функция Plug & Play	DDC 1/2B
Вес нетто	6.0кг
Вес брутто	7.5кг
Температурный режим	При работе 5°C – 35°C При хранении -20°C – 60°C
Влажность	При работе 20%-80% при хранении 10%-90%

*Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.