

## МОНИТОР HM 2223 HITRON SYSTEMS INC.

### Предупреждение

Во избежание риска возгорания или короткого замыкания, не подвергайте этот прибор воздействию дождя и сырости.

Не вставляйте металлические предметы в вентиляционные решетки.

Чтобы избежать вероятности короткого замыкания, не снимайте крышку и не вынимайте внутренние части, обращайтесь в сервисную службу за оказанием квалифицированной помощи.



Этот символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного, опасного напряжения внутри оболочки продукта, величина которого может быть достаточной для того, чтобы создать опасность поражения электрическим током.

! Этот символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации в литературе, сопровождающей устройство.

### Меры предосторожности

#### Безопасность -----

В случае попадания внутрь корпуса каких-либо жидких или твердых предметов, прибор необходимо выключить из розетки и перед дальнейшим использованием он должен быть проверен квалифицированным специалистом.

Выключить прибор из настенной розетки в случае, если он не будет использоваться в течение нескольких дней и более. Отсоединить шнур, вынув его.

Следите за нормальной циркуляцией воздуха, чтобы предотвратить перегревание прибора. Не помещайте прибор на таких поверхностях как ковры, одеяло и т.д. или вблизи материалов (занавески, ткани), которые могут блокировать вентиляционные щели.

Высота и размещенные на задней панели монитора регулировки вертикальной линейности изображения должны быть отрегулированы только квалифицированным специалистом.

#### Установка -----

Не устанавливайте прибор в помещении с повышенной температурой или влажностью, а также в местах, где прибор будет подвергаться чрезмерной запыленности или механической вибрации.

Устройство не является водонепроницаемым.

Воздействие дождя или влаги может повредить прибор.

#### Чистка-----

Чистить прибор слегка влажной мягкой тряпочкой.

Используйте умеренное домашнее моющее средство. Никогда не используйте сильные растворяющие вещества такие, как растворители лака и бензин, т.к. они могут привести к повреждениям прибора.

Сохраните картонную коробку и упаковочные материалы для безопасной транспортировки прибора в будущем.

### **Основные меры безопасности**

1. Прочитайте инструкции — Все инструкции по безопасности и использованию должны быть прочитаны перед непосредственным использованием оборудования.
2. Сохраните инструкции — Инструкции по безопасности и использованию должны быть сохранены как будущий справочный материал.
3. Чистка — Перед чисткой монитор должен быть выключен из настенной розетки. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители. Для чистки используйте влажную тряпочку.
4. Дополнительные принадлежности — Не используйте дополнительное оборудование, не рекомендованное производителем видеомонитора, т.к. оно может привести к возгоранию, короткому замыканию или травме человека.
5. Вода и влажность — Не используйте видеомонитор вблизи воды, например, около ванны, раковины, во влажном подвале, около бассейна или в подобных местах.
6. Аксессуары — Не помещайте прибор на неустойчивые подпорки, штативы, кронштейны или столы. Падение монитора может стать причиной травмы ребенка или взрослого человека, а оборудование может быть серьезно повреждено. Установка оборудования на стене или полке должна сопровождаться инструкциями производителя и должны использоваться монтажные инструменты, рекомендованные производителем.
- 6А. Перемещайте монитор осторожно. Быстрые шаги, чрезмерное усилие или неровная поверхность могут стать причиной падения прибора.
7. Вентиляция — Наличие отверстий в корпусе (сзади и на дне) обеспечивает вентиляцию и гарантирует надёжную работу видеомонитора, а также защищает его от перегрева. Эти отверстия не должны быть заблокированы или закрыты. Размещая видеомонитор на кровати, софе, ковре или подобных поверхностях, отверстия не должны блокироваться. Видеомонитор нельзя размещать рядом или над батареей. Для более тщательной вентиляции не помещайте монитор внутри таких установок как книжный шкаф.
8. Источники питания — видеомонитор должен работать только от того источника питания, который указан на ярлыке. Если вы не уверены, какой источник питания у вас, проконсультируйтесь с дилером или с техническим специалистом. Что касается мониторов, работающих от батареи, то предпочтительнее следовать инструкциям по использованию.
9. Заземление и поляризация — Этот видеомонитор оснащён вилок для поляризованной линии переменного тока. Эта вилка входит в розетку только в одном положении, что является мерой предосторожности. Это безопасная черта прибора. Если вы не можете полностью вставить вилок в розетку, попробуйте перевернуть вилок. Если Вам все же не удалось вставить вилок в розетку, свяжитесь с Вашим электриком по поводу замены розетки.

Альтернативные (возможные) предосторожности — Этот видеомонитор оснащен трёхпроводной вилкой заземленного типа (вилка, имеющая три клеммы). Эта вилка подходит только для заземленного типа силовой розетки. Это безопасная черта прибора. Если вы не можете вставить вилку в розетку, свяжитесь с Вашим электриком по поводу замены розетки.

10. Электрические провода — Не позволяйте, чтобы на провода что-либо опиралось. Не помещайте монитор в те места, где провода будут неправильно эксплуатироваться.
11. Внимание — Следуйте всем инструкциям, отмеченным на видеомониторе.
12. Для дополнительной защиты монитора во время грозы, или когда монитор в течение долгого времени не эксплуатируется, выключите его из розетки, а также отсоедините антенну и другие кабели. Это предотвратит повреждение прибора, вызванное молнией или кратковременным повышением напряжения в сети.
13. Перегрузка — Во время использования прибора не перегружайте розетки или переходники, поскольку это может привести к возгоранию или короткому замыканию.
14. Предметы и жидкости — Не допускайте проникновения каких-либо предметов в щели и отверстия, протекания в прибор жидкостей, так как они могут привести к замыканию или выходу из строя некоторых запчастей, в результате чего произойдет возгорание.
15. Обслуживание — Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор, так как при открывании или снятии крышки Вы подвергаетесь риску высокого напряжения и другим опасностям. Для сервисного обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам.
16. В случае повреждения — В любом из нижеприведённых случаев отключите прибор из розетки и обратитесь к квалифицированному техническому специалисту:
  - a) Если подведённый провод или вилка повреждены.
  - b) Если какая-либо жидкость пролита на прибор, или какой-либо предмет попал внутрь прибора.
  - c) Если прибор попал под воду.
  - d) Если прибор не работает в соответствии с инструкцией по эксплуатации, установите только те средства управления, которые указаны в инструкции, т.к. неподходящая установка других средств управления может привести к неисправности и потребует частого обращения к квалифицированному специалисту для поддержания нормальной работы прибора.
  - e) Если прибор упал, либо был повреждён каким-либо другим образом.
  - f) При существенных изменениях в работе прибора.
17. Замена частей прибора — когда требуется замена запасных частей прибора, используйте запасные части, указанные фирмой-производителем.
18. Проверка безопасности — После завершения обслуживания или ремонта этого прибора, попросите техника по обслуживанию выполнить проверку безопасности, чтобы определить, что прибор находится в рабочем состоянии.

19. Область установки — данный вид установки должен быть сделан квалифицированным специалистом и соответствовать всем местным стандартам.

**Информация для покупателя:** Данное оборудование было протестировано и соответствует классу В цифровых устройств. Этому классу соответствуют приборы, обеспечивающие надлежащую защиту жилых помещений от вторжения. Данное оборудование производит, использует и может излучать частоту радиоволн и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, то может служить причиной помех. Однако, правильная установка не является гарантией отсутствия помех. Если данное оборудование является причиной помехой, что можно установить с помощью его включения/выключения, то рекомендуем принять следующие меры:

- Переориентируйте или переустановите принимающую антенну
- Увеличьте расстояние между данным оборудованием и приемником
- Подключите оборудование к другой цепи, отличной от той, к которой подключен радиоприемник.
- Проконсультируйтесь с дилером или с техническим специалистом.

**Предупреждение:** Изменения или модификации, не одобренные фирмой-производителем, могут сделать предоставляемую гарантию недействительной.

**Характеристики:**

- Возможно использование в качестве монитора системы замкнутого телевидения или монитора для предварительного просмотра/воспроизведения.
- Сквозное соединение
- Электронные схемы обеспечивают меры безопасности против помех, шума и изменения силы сигнала, чтобы поддерживать чистое и устойчивое изображение.

**Спецификации**

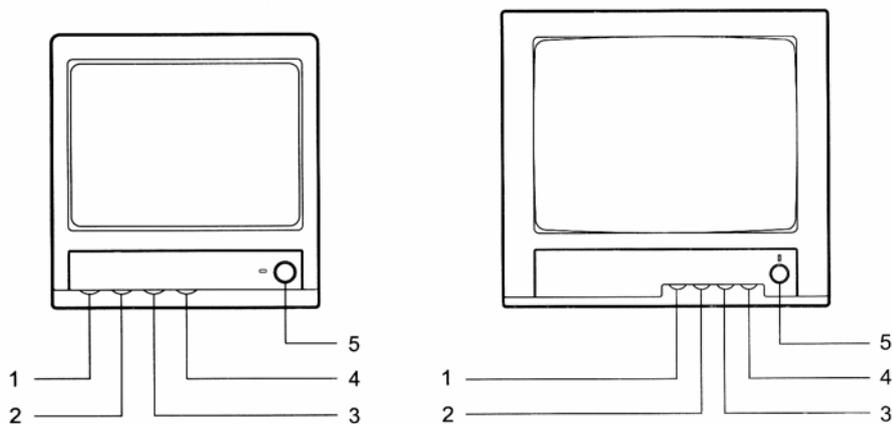
Приемная телевизионная трубка (размер экрана)	Диагональ 9", угол поворота 90 (8.7")
Источник питания	AC 90-132 V 50 Hz/60Hz AC 198-264 V 50 Hz/60Hz
Потребляемая мощность	18 Ватт
Система	EIA или CCIR стандарты
Разрешающая способность	Более чем 800 телевизионных линий (центр)
Входящий сигнал	1.0Vp-p (75 ohm)
Частота развертки Горизонтальная Вертикальная	60Hz : 15.734KHz 50Hz : 15.625KHz 59.94 Hz 50Hz
Линейность Горизонтальная Вертикальная	10% MAX 10% MAX
Площадь активного дисплея Горизонтальная Вертикальная	10% overscanning 13% overscanning
Входной разъем	BNC разъем
Устройства управления Передняя сторона	Регулировка горизонтальной развертки, регулировка вертикальной развертки, регулировка яркости, контраст, выключатель

Задняя сторона	питания Вертикальная линейность, регулировка размера по вертикали, EIA/CCIR selector S/W
Эксплуатационная температура	0° C – 40° C (32 F – 104 F)
Диапазон рабочей влажности	0% - 90%
Габаритные размеры (ширина x длина x высота)	9” : 220mm x 248mm x 234mm 12” : 305mm x 302mm x 287mm
Вес	9” : 4.3 кг 12” : 7.3 кг

## Инструкция по эксплуатации

**FRONT 9"**

**12"**



### 1. Регулировка горизонтальной развёртки

Когда изображение имеет наклонные горизонтальные полосы, поверните регулировку частоты строк в любом направлении до тех пор, пока не установится постоянное изображение.

### 2. Регулировка вертикальной развертки

Когда происходит перемещение кадров вверх или вниз на экране, настройте частоту кадровой развертки до тех пор, пока не появится единое постоянное изображение.

### 3. Регулировка яркости

Для увеличения яркости поверните регулятор по часовой стрелке, для уменьшения – против часовой стрелки.

### 4. Регулировка контраста

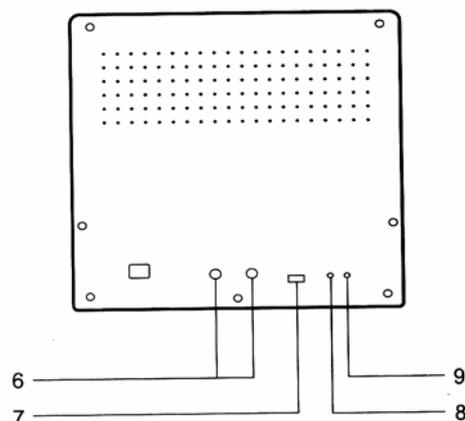
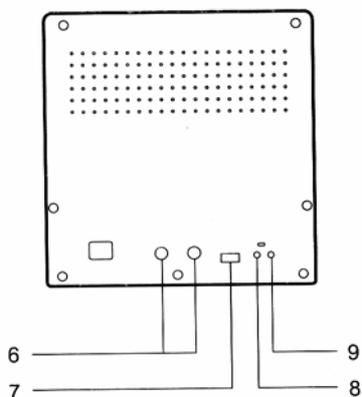
Чтобы увеличить контрастность изображения поверните регулятор по часовой стрелке, для уменьшения – против часовой стрелки.

### 5. Выключатель питания

Чтобы включить монитор, необходимо один раз нажать на кнопку. Чтобы выключить, нажать ещё раз.

**BACK 9"**

**12"**



### **6. Разъём видеовхода/выхода**

Разъём в выходной видеосигнал видеомagniтофона или другого монитора (сквозное соединение) или в видеокамеру.

Сквозной выход разъёма видеовхода. Разъём входного видеосигнала другого монитора или видеомagniтофона.

**Примечание:** Сопротивление устанавливается автоматически до 75 Ом с помощью входного видеосигнала на входной разъём, во время работы в режиме однонаправленного соединения. Однако если кабель подсоединен к выходному разъёму, соединение размещается в открытом состоянии с помощью повторного соединения и высокого сопротивления, выбираемого автоматически.

**Предупреждение:** Не оставляйте кабель соединенным с монитором. Если используется одножильный кабель, то он должен быть соединен во входной разъём.

### **7. Выбор устройства поиска режима (EIA CCIR)**

Установите EIA для стандарта EIA.

Установите CCIR для стандарта CCIR.

### **8. Регулировка размера изображения**

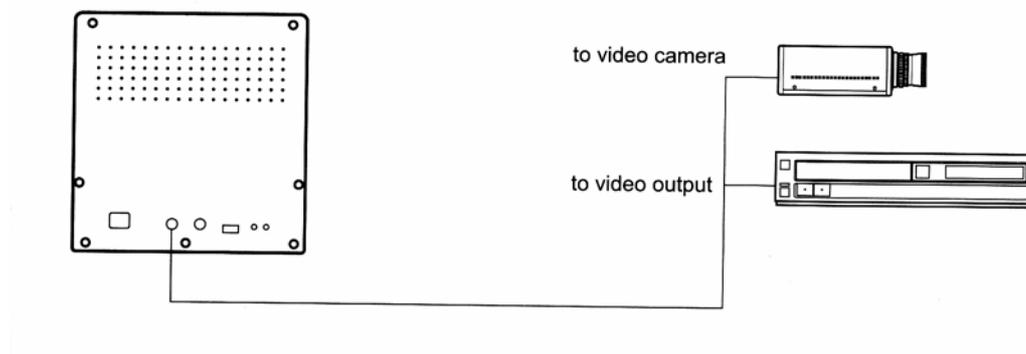
Настройте эту регулировку для вертикального размера изображения.

### **9. Регулировка вертикальной линейности изображения**

Настройте эту регулировку для вертикальной линейности изображения.

## Соединение

### Одиарное соединение



### Множественное соединение

