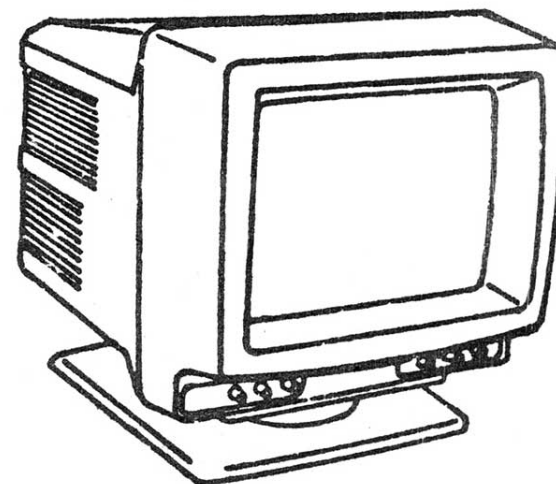




ВИДЕОМОНИТОР

ЭЛЕКТРОНИКА
ЗЭВТЦ-401

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАВОД
ЦВЕТ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.	4
2. Назначение.	4
3. Основные технические данные и характеристики.	4
4. Комплектность	7
5. Указание мер безопасности	10
6. Порядок установки	11
7. Подготовка к работе	13
8. Порядок работы.	13
9. Тара и упаковка	15
10. Правила хранения	15
11. Транспортирование.	16
12. Свидетельство о приемке.	17
13. Гарантии изготовителя.	18

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящее руководство по эксплуатации удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики видеомонитора "Электроника МС 6121" (Электроника 32 ВТС-401).

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Видеомонитор предназначен для отображения многоцветной алфавитно-цифровой и графической информации при работе с персональными ЭВМ, совместимыми с IBM PC, работающими в стандарте CGA (типа ЕС 1841).

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Видеомонитор выпускается в виде настольной конструкции с поворотным устройством.

3.2. Габаритные размеры видеомонитора без поворотного устройства мм, не более 340х307х425.

3.3. Устройство отображения является дисплейный кинескоп с диагональю 32 см с антибликовым покрытием.

3.4. Основные параметры видеомонитора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр, единица измерения	Норма	Примечание
1. Номинальный размер рабочего поля экрана (формат изображения), мм	(220±5)х(160±3)	При выполнении г. 3.6.
2. Число адресуемых точек	640х200	
3. Геометрические искажения, %, не более	2.5	
4. Нелинейные искажения, %, не более	5	
5. Максимальная яркость, кд/кв.м, не менее	100	
6. Яркостный контраст в крупных деталях, не менее	6 : 1	
7. Остаточное несведение, мм, не более		
в центре	0.5	
по углам	1.0	
8. Число одновременно отображаемых цветов	16	
9. Потребляемая мощность, Вт, не более	70	
10. Масса, кг, не более	12	

3.5. Ввод сигналов осуществляется через входной разъем типа РП15-9ГВФ.

3.6. Требования к уровням управляющих сигналов и временным характеристикам - по ГОСТ 28406-89.

3.7. Назначение контактов входного разъема указано в табл.2.

Таблица 2
НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ ВХОДНОГО
РАЗЪЕМА

Номер контакта	Сигнал
1	общий провод
2	свободный
3	сигнал R
4	сигнал G
5	сигнал В
6	сигнал интенсивность I
7	свободный
8	сигнал ССИ (или СС)
9	сигнал КСИ

3.8. Максимальное удаление от ЭВМ, м, не более 2 (длина входного кабеля).

3.9. Видеомонитор работоспособен в диапазоне температур от +5 до +40 ° С.

3.10. Питание видеомонитора осуществляется от сети переменного тока напряжением (187...242)В, частотой (50 ± 1) Гц.

3.11. Средний срок службы с учетом проведения восстановительных работ, не менее 10 лет.

3.12. Нормальными климатическими условиями эксплуатации видеомонитора являются:

Температура окружающего воздуха, ° С 20 ± 5
Относительная влажность, % 60 ± 15
Атмосферное давление, кПа 84...107

3.13. Внешний вид и расположение органов управления видеомонитора показаны на рис.1.

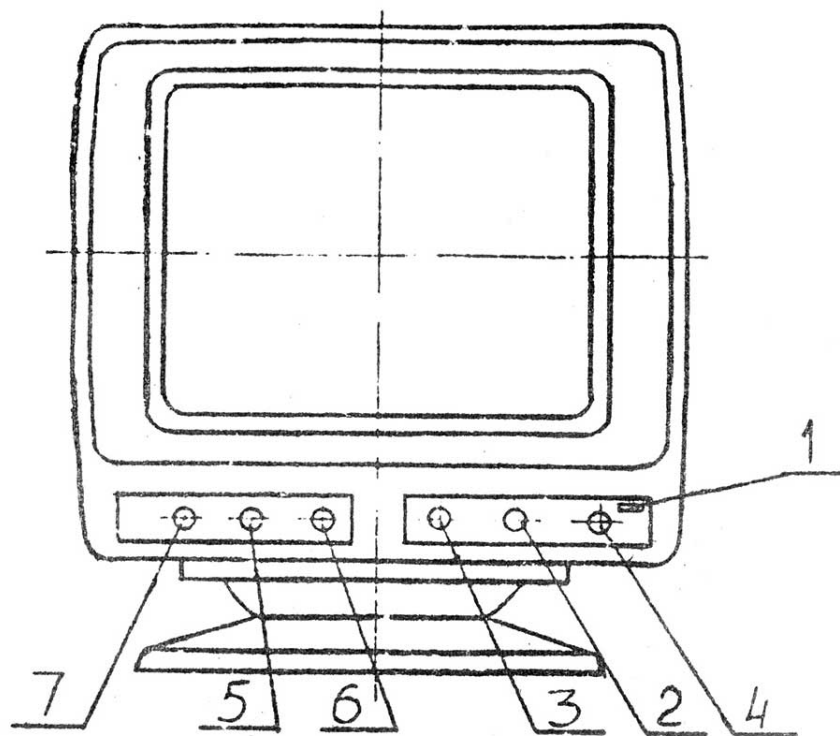
3.14. Сведения о содержании драгоценных металлов в видеомониторе:

золото - 0,0735739 г,
серебро - 0,7014710 г,
платина - 0,0000003 г,
палладий - 0,0027288 г,
рутений - 0,0017823 г.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

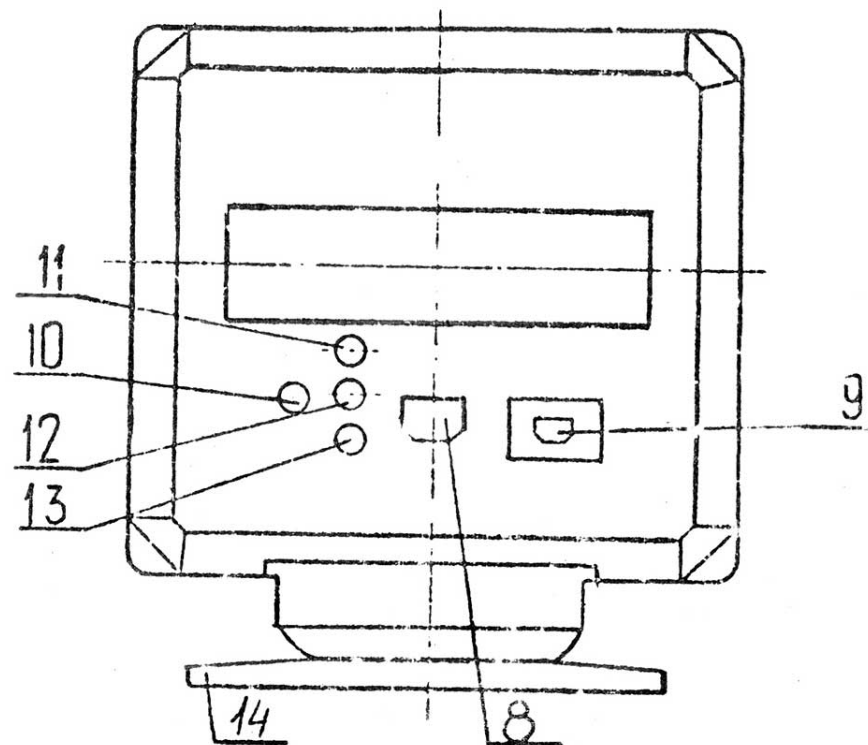
- | | |
|--|---------|
| 1. Видеомонитор "Электроника MC 6121" ("Электроника 32 ВТЦ-401") | - 1 шт. |
| 2. Шнур питания | - 1 шт. |
| 3. Устройство поворотное (подставка) | - 1 шт. |
| 4. Руководство по эксплуатации | - 1 шт. |
| 5. Паспорт на кинескоп с гарантийным талоном | - 1 шт. |
| 6. Кабельная вилка входного разъема (РП15-9ШВК) | - 1 шт. |
| 7. Индивидуальная упаковка | - 1 шт. |

Рис. 1



- 1 - индикатор включения сети.
- 2 - регулятор контрастности,
- 3 - регулятор яркости,
- 4 - выключатель сети,
- 5 - регулятор центровки по горизонтали,
- 6 - регулятор центровки по вертикали,
- 7 - регулятор размера по вертикали.

- 8 -



- 8 - разъем для подключения сетевого кабеля,
- 9 - входной разъем,
- 10 - клемма защитного заземления,
- 11, 12, 13 - регуляторы цветовых тонов,
- 14 - поворотное устройство (подставка).

- 9 -

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Видеомонитор устанавливается в месте, удобном для проведения работ, но на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления.

Не устанавливать видеомонитор в помещениях с влажностью, превышающей 75%.

ВНИМАНИЕ! БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!

В видеомониторе имеются опасные для жизни напряжения до 25 кВ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1) эксплуатация видеомонитора без подключения заземления,

2) включать видеомонитор при снятой задней крышке,

3) оставлять видеомонитор во включенном состоянии без присмотра.

Особую осторожность следует соблюдать в обращении с кинескопом. Необходимо предохранять его от ударов и механических повреждений.

Во избежание нарушения антибликового покрытия протирать экран видеомонитора только мягкой тканью, смоченной в спирте.

Не устанавливайте видеомонитор в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов.

Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе видеомонитора.

Розетка подключения вилки питания видеомонитора должна находиться в доступном месте для быстрого отключения видеомонитора от сети.

Если в видеомониторе произошло загорание, немедленно:

-выньте вилку шнура питания видеомонитора из сетевой розетки;

-если горение не прекратилось, накройте видеомонитор плотной тканью, чтобы прекратить доступ воздуха во внутрь корпуса видеомонитора;

-после ликвидации загорания направьте видеомонитор в ремонт.

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

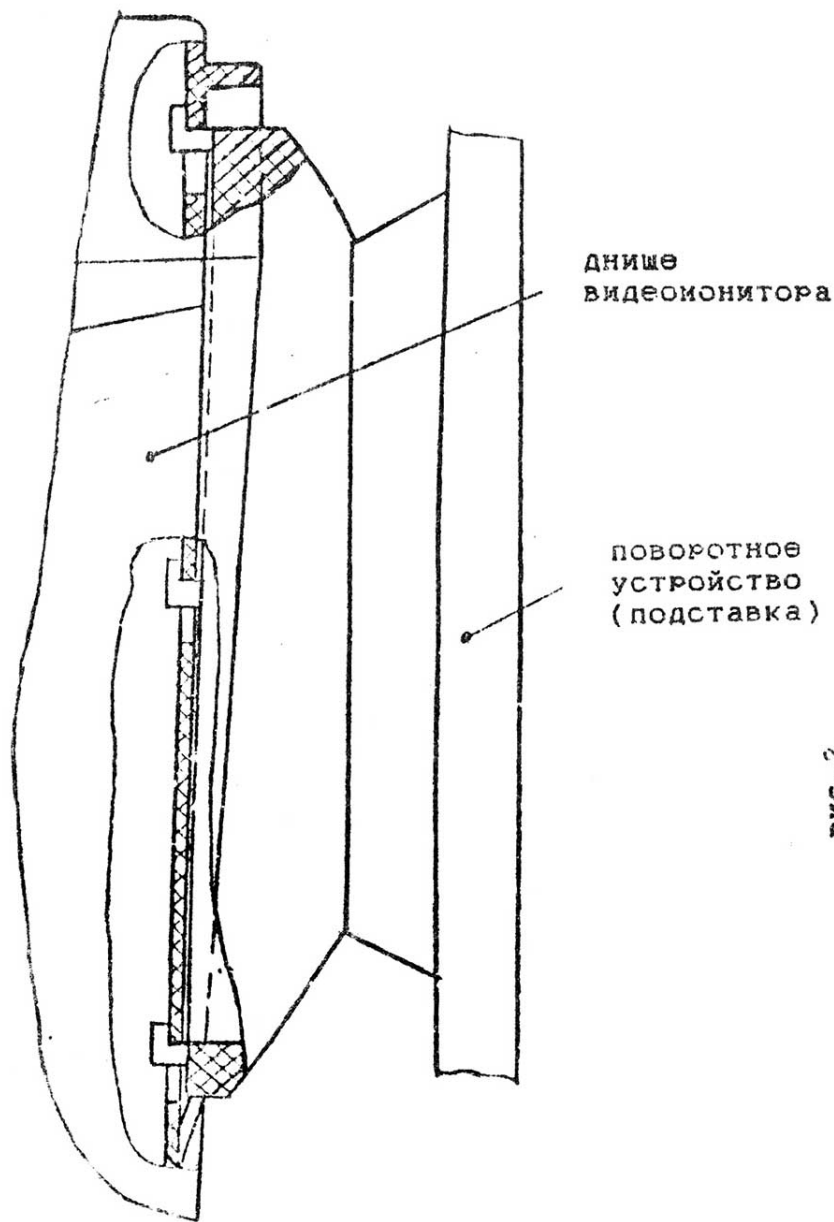
6.1. Включение видеомонитора в зимнее время производить только после выдержки в распакованном виде в закрытом отапливаемом помещении не менее 4 часов.

6.2. Произведите внешний осмотр видеомонитора и убедитесь в его целостности, отсутствии механических повреждений корпуса, план.

6.3. Для крепления поворотного устройства к видеомонитору (рис.2) необходимо:

- приставить опорную поверхность поворотного устройства к днищу видеомонитора, совместив их продольные оси таким образом, чтобы Г-образные захваты поворотного устройства вошли в пазы днища видеомонитора;

- сдвинуть поворотное устройство по поверхности днища видеомонитора вперед, чтобы его Г-образные захваты вошли в соответствующие пазы на днище видеомонитора и произошла фиксация.



7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1. Проверьте положение выключателя сетевого напряжения и, если он находится во включенном состоянии, установите его в положение "ВЫКЛ".

7.2. Подключите входной кабель и сетевой шнур к видеомонитору.

7.3. Вставьте вилку сетевого шнура в розетку электрической сети и убедитесь, что видеомонитор подключен при этом к контуру защитного заземления.

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

8.1. Специального оборудования, принадлежностей, приборов и инструментов для обслуживания видеомонитора не требуется.

8.2. После включения внешних устройств выключатель сетевого напряжения перевести в положение "ВКЛ.". При этом должен засветиться индикатор включения сети.

8.3. Через 2 мин. после прогрева видеомонитора регулировкой яркости, контрастности, центровки строк и кадров, размера по вертикали установить удобное для работы оператора изображение.

8.4. Регуляторами цветовых тонов на задней стенке видеомонитора необходимо пользоваться при появлении окрашивания черно-белого изображения. При этом необходимо регулятор контрастности поставить в среднее положение, яркости - в положение минимума и

ручками цветовых тонов устранить скрашивание белого. После чего установить заново удобную для оператора яркость и контрастность изображения.

8.5. По окончании работы с видеомонитором выключатель сетевого напряжения перевести в положение "ВЫКЛ.", вилку сетевого жгута отключить от сети.

8.6. При эксплуатации видеомонитора не следует размещать его вблизи источников магнитных полей (трансформаторов, электродвигателей, постоянных магнитов, стальных конструкций и т.п.).

Это может привести к намагничиванию кинескопа и появлению неоднородности окраски изображения.

8.7. В случае появления неоднородности окраски необходимо удалить видеомонитор от источника магнитного поля и размагнитить кинескоп. Для этого выключить видеомонитор, выдержать его в выключенном состоянии 15 минут и снова включить.

При необходимости повторить операции п. 8.7 несколько раз.

9. ТАРА И УПАКОВКА

Упаковка видеомонитора соответствует требованиям ГОСТ 21552.

Видеомонитор упакован в индивидуальную упаковочную тару с амортизационными прокладками, обеспечивающую сохранность видеомонитора при транспортировании и хранении. Тара выполнена в виде коробки из гофрированного картона.

На коробке указана транспортная маркировка, содержащая:

-условное обозначение видеомонитора "ЭЛЕКТРОНИКА МС6121" ("Электроника 32 ВТЦ-401");

-масса брутто в кг;

-цвет корпуса;

-номер или фамилия упаковщика;

-манипуляционные знаки "Осторожно, Хрупкое!", "Бойтся сырости";

-дата упаковки;

-штамп ОТК;

-условия штабелирования (не более 4-х рядов в штабеле).

10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Условия хранения видеомониторов должны соответствовать ГОСТ 21552.

Упакованные видеомониторы должны храниться в складских помещениях с воздушной средой, свободной от активных химических процессов, вызывающих коррозию, с пониженным пылесодержанием. В складских помещениях должна быть температура от 5°C до 40°C и относительной влажностью воздуха не более 85% без резких изменений.

Упакованные видеомониторы должны храниться на расстоянии не менее 1 м от отопительной системы.

Срок хранения видеомонитора не более 18 месяцев.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1. Транспортирование видеомониторов следует осуществлять в упакованном виде по ГОСТ 21552 любыми видами закрытых транспортных средств. Перевозки по железным дорогам через районы с холодным климатом должны осуществляться только в период с марта по ноябрь.

11.2. Видеомониторы, упакованные в индивидуальную тару, для транспортирования должны быть размещены в контейнерах по ГОСТ 27016-86.

11.3. Упакованные видеомониторы при транспортировании в контейнерах без стеллажей должны быть установлены в штабели. Количество рядов в штабеле должно быть не более четырех.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеомонитор " ЭЛЕКТРОНИКА МС6121"
("Электроника 32 ВТЦ-401") заводской номер
N _____ соответствует техническим условиям
0.305.11 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

МП

Представитель ОТК

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие видеомониторов требованиям технических условий Ø.3Ø5.411 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации видеомониторов устанавливается 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 21 месяца со дня отгрузки потребителю.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты видеомониторов, если они обусловлены производственными причинами. В случае нарушения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, а также в случае нарушения пломб претензии к качеству видеомониторов не принимаются.

Гарантийный ремонт и техническое обслуживание видеомониторов " ЭЛЕКТРОНИКА 32 ВТЦ-4Ø1 " для покупателей Москвы и Московской области производится по адресу:

1Ø5Ø37, г.Москва, ул. 2-ая Парковая дом 11.
ОСО. Тел. 166-21-63 (для организаций);
1Ø5Ø37, г.Москва, ул. 2-ая Парковая, дом 18.
ОСО. Тел. 165-87-15 (для частных лиц).