

Г Х О "И З О Т"

Формат А 4

ТЕСТЕР СЕРВИСНЫЙ ДЛЯ ГАММЫ
НГМД ДО 1МБ - ИЗОТ А509 Е

П А С П О Р Т
К52.746.003 ПС

1984

Ном. № 213

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ
5. УКАЗАНИЕ ОБ ОХРАНЕ ТРУДА
6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ
8. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
9. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ
11. ТРАНСПОРТИРОВКА
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ПРИЕМКИ
13. СВИДЕТЕЛЬСТВО УПАКОВКИ
14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
15. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ
16. УЧЕТ РЕМОНТА ИЗДЕЛИЯ
17. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
18. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Име. № орг.	Подпис и дата	Зам. име. №	Име. № дубл.	Подпис и дата				
					K52.746.003 ПС	Статус	Лист	Вс. листа
	1	1	8/85г.	[Подпись]	05.85	[Подпись]	2	26
Изм.	Бр.	№ на докум.	Подпис	Дата	ТЕСТЕР СЕРВИСНЫЙ ДЛЯ ГАММЫ НГМД ДО 1МБ - ИЗОТ А509Е ПАСПОРТ	[Подпись]		
Разраб.			[Подпись]	05.84				
Проверил			[Подпись]	05.84				
Отв. ком.			[Подпись]	05.84				
[Подпись]			[Подпись]	84.11				
Н. контрол			[Подпись]	84.12				
						ЦИИТ - филиал Ст. Загора		

Пополнил:

Формат А4

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Тестер сервисный для гаммы НМГМД до 1МБ - ИЗОТ А509Е предназначен для наладки, ремонта и испытания накопителей на гибких магнитных дисках, емкостью до 1 МБ (НМГМД ЕС 5088, ЕС 5088М, ЕС 5321 и ЕС 5323/).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные операции

2.1.1. Шаг /вручную/

вперед
назад

2.1.2. Однократное позиционирование на заданный адрес /автоматически/:

вперед
назад

2.1.3. Многократное позиционирование между 00 и заданный адресом /автоматически/.

2.1.4. Многократное позиционирование между двумя соседними адресами /автоматически/.

2.1.5. СТАРТ /Пуск/ и выбор накопителя, подвергаемого испытанию.

2.1.6. Восстанавливание

2.1.7. Запись единиц

2.1.8. Запись нулей

2.1.9. Считывание /воспроизведение/

2.1.10. Выбор поверхности

2.1.11. Индикация состояний

2.2. Основные параметры

2.2.1. Время позиционирования на соседнюю дорожку от $2mS$ до $100mS$

2.2.2. Максимальное число дорожек при позиционировании - до 128.

2.2.3. Частота при записи единиц - 250 kHz

2.2.4. Частота при записи нулей - 125 kHz

2.2.5. Питание - переменным током от двухфазной однофазной сети с защитным занулением

$$U = 220V \begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}, \quad f = 50 \text{ Hz} \pm 2\%$$

2.2.6. Максимальная потребляемая мощность

$$P \leq 110 \text{ VA}$$

2.2.7. Выходное питание к накопителю на миниатюрном гибком магнитном диске, подвергаемому испытанию

$+5V \pm 5\%$ при $I_p \leq 1A$, пульсации $\leq 50 \text{ мВp-p}$

$+12V \pm 5\%$ при $I_p \leq 1A$, пульсации $\leq 50 \text{ мВp-p}$

2.2.8. Габаритные размеры:

длина - 435 мм
ширина - 325 мм
высота - 105 мм

2.2.9. Масса - 7 кг

2.3. Нормальные климатические условия /рабочие/

2.3.1. Температура окружающего воздуха $+20 \pm 5 / ^\circ C$

2.3.2. Относительная влажность $/60 \pm 15\%$

2.3.3. Атмосферное давление от 81 до 107 кПа

2.4. Пределные эксплуатационные условия

Изм.	Бр.	№ на докум.	Подпис	Дата	К 52.746.003 ПС	Лист	3

Ном. № 207

Формат А4

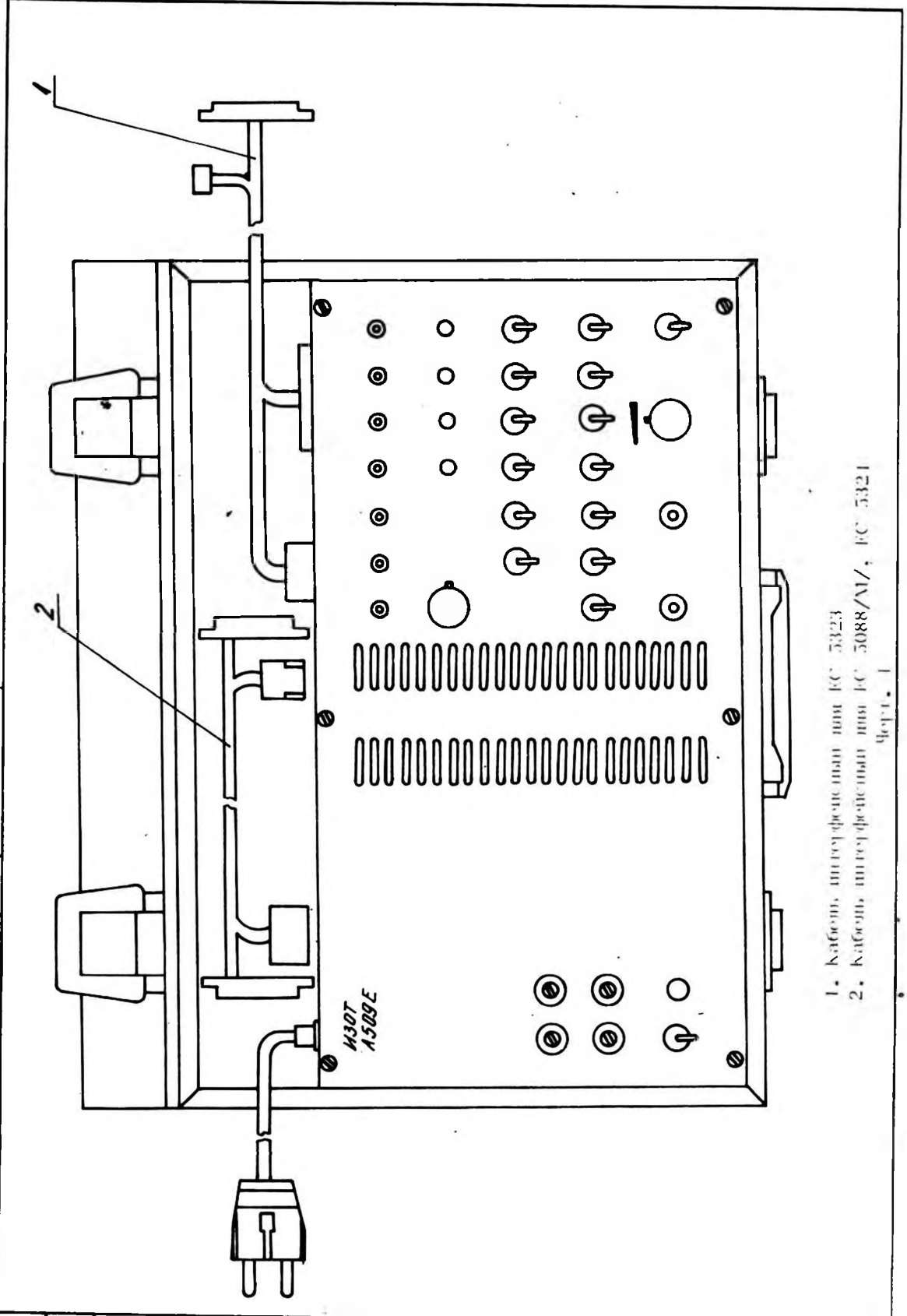
Ном. № 207

Имя № на орич.	Подпис и дата	Зам. инв. №	Имя № дубл	Подпис и дата

Изм.	Бр.	№ на докум.	Подпис	Дата

К.52.716.003 ПС

Лист
3



1. Кабель интерфейсов тип РС 5323
 2. Кабель интерфейсов тип РС 5088/М/, РС 5321
- Черт. 1

Формат А4

- 2.1.1. Температура окружающего воздуха от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
- 2.1.2. Относительная влажность при 25°C от 40 до 80%.
- 2.1.3. Атмосферное давление от 84 до 107 кПа
- 2.1.4. Содержание пыли в воздухе помещений не должно превышать $0,75\text{ мг/л}$
- 2.1.5. Вибрация пола в помещениях не должна превышать по амплитуде $0,1\text{ мм}$ и частоте по 25 Гц .
- 2.5. Условия транспортировки
 - 2.5.1. Температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$
 - 2.5.2. Относительная влажность при 30°C до 95%
 - 2.5.3. Атмосферное давление от 84 до 107 кПа
 - 2.5.4. Многократные ударные нагрузки при 15 г и длительности импульса до 10 мс
- 2.6. Надежность тестера
 - 2.6.1. Среднее время между двумя отказами - 1000 ч
 - 2.6.2. Среднее время для устранения одного отказа - $0,5\text{ ч}$

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Тестер сервисный для гаммы ИГМЦ до 1МБ - ИЗОТ А509Е поставляется клиенту в следующей комплектности:

- Тестер ИЗОТ А509Е, согласно К52.746.003
- Комплект ЗИП-а, согласно К52.746.003 СЗ
- Документация, согласно К52.746.003 ЕД
- Упаковка, согласно К54.160.019

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

4.1. Состав изделия

Общий вид сервисного тестера ИЗОТ А509Е указан на черт.1

Механические и электромеханические группы изделия даны на черт. 2

4.1.1. Футляр /чемоданчик К56.875.002/

Электромеханические группы сервисного тестера помещены в небольшом элегантном удобном переносном футляре.

4.1.2. Блок питания /К54.029.000/

Эта группа предназначена преобразовать напряжение сети 220V, 50Гц в два постоянные напряжения $+23\text{V}$ и $+13\text{V}$.

4.1.3. Плата "Управление" /К53.089.024/

Плата "Управление" представляет собой логику сервисного тестера и выполнение на базе ТТЛ - логических элементов с маленькой и средней степенью интеграции.

4.1.4. Пульт /К53.634.003/

На нем установлены управляющие и контрольные органы сервисного тестера.

4.1.5. Кабель интерфейсный для ЕС 5323 /К54.863.000/

Этот кабель осуществляет интерфейсное сопряжение между тестером ИЗОТ А509Е и накопителем на гибком магнитном диске ЕС 5323.

4.1.6. Кабель интерфейсный для ЕС 5088/М/, ЕС 5321, /К54.863.001/.

Этот кабель осуществляет интерфейсное сопряжение между тестером ИЗОТ А509Е и накопителем на гибком магнитном диске ЕС 5088 или ЕС 5088М, или ЕС 5321.

4.2. Входно-выходной интерфейс

Изм.	Бр.	№ на докум.	Подпис	Дата	К52.746.003 ПС	Подпис и дата
						Лист
						4

Формат А4