

Подлежит публикации  
в открытой печати

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора  
НПО "ВНИИ им. Д.И. Менделеева"  
*Н.В. Студенцов*  
"10" \_\_\_\_\_ 1984г.



Описание  
для государственного реестра

*чр. 9436*

Двухкоординатный самопишущий прибор "Эндим 622.01"	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № _____ Взамен № _____
--	--

Ввоз разрешен до  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Выпускается по ТУ на прибор "Эндим 622.01"

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двухкоординатный самопишущий прибор является регистрирующим прибором для записи функциональной зависимости двух любых физических величин, которые могут быть превращены в эквивалентные постоянные напряжения. Используется для комплектации приборов-анализаторов (спектрометров и т.д.), а также самостоятельно для записи аналоговых сигналов при различных испытаниях ~~в~~<sup>в</sup> технике (испытания двигателей, машин и т.д.).

ОПИСАНИЕ

Двухкоординатный самопишущий прибор "Эндим 622.01" имеет 2 компенсационные системы, воздействующие на пишущее устройство совершенно независимо друг от друга. Каждое из обоих входных напряжений сравнивается с опорным напряжением. Возникающее разностное напряжение усиливается и подается на обмотку серводвигателя, который постоянно регулирует относительное напряжение по входному напряжению.

*Министерство...*

Серводвигатель механически соединен с пишущим устройством, так что положение последнего зависит от величины обоих входных напряжений.

Демпфирование колебаний при неустановившемся режиме осуществляется тахогенератором. Демпфирующее воздействие настроено так, чтобы процесс регулирования происходил аperiodически. Для усиления применяются усилители переменного напряжения (50 Гц).

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная погрешность измерения и записи, %	- 0,2-(+0,3)
Максимальная скорость регистрации по каждой координате x/y, см/с	- 100/100
Поле записи, мм	- 280/380
Масштаб измерения, мин/макс	- 10 мкВ/м- 11 В/м
Погрешность временной развертки, %	- 2
Габариты, мм	- 500 x 516 x 140
Масса, кг	- 18

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

622.01 Двухкоординатный самопишущий прибор "ЭНДИМ 622.01"	- 1 шт.
---	---------

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ

624.01 Лентопротяжная приставка к прибору	- 1 шт.
Съемные блоки:	
627.01 Съемный блок делителя напряжения	- 1 шт.
629.01 Предусилитель 100 мкВ/см	- 1 шт.
630.01 Предусилитель 10 мкВ/см	- 1 шт.
631.01 Временная развертка	- 1 шт.
632.01 Ф/пост.ток - преобразователь	- 1 шт.

634.0I	Пер.ток/Пост.ток - преобразователь	- I шт.
635.0I	Однодиапазонный съёмный блок 0,1 В/см	- I шт.
636.0I	Однодиапазонный съёмный блок 0,2 В/см	- I шт.
637.0I	Однодиапазонный съёмный блок 0,5 В/см	- I шт.
638.0I	Однодиапазонный съёмный блок 1 В/см	- I шт.
639.0I	Однодиапазонный съёмный блок 2 В/см	- I шт.
640.0I	Однодиапазонный съёмный блок 5 В/см	- I шт.
64I.0I	Однодиапазонный съёмный блок 10 В/см	- I шт.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

622.0I	Инструкция по обслуживанию двухкоординатного самописца "Эндим 622.0I"	- I
	Методика поверки. Двухкоординатный самопишущий прибор "ЭНДИМ 622.01"	- 1

## ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по методике поверки, разработанной и утвержденной НПО "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева".

Перечень основного оборудования,  
применяемого при поверке

1. Компаратор напряжения типа Р3003
2. Нормальный элемент термостатированный Х488
3. Цифровой вольтметр типа Щ516
4. Генератор сигналов синусоидального напряжения типа Г6-31

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Методика поверки
2. Технические условия ХУ-координатного самопишущего прибора "ЭНДИМ 622.01", ФЕБ, Мессаппаратевек.


## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Двухкоординатный самопишущий прибор "ЭНДИМ 622.01" соответствует требованиям НТД.

Начальник лаборатории НПО "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

  
Г.П.Цивирко

Ведущий инженер НПО "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

  
О.Г.Красавин

Руководитель службы ГТИ НПО "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

  
В.А.Жутовский