

**СИСТЕМА
ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
МОД. 76500**

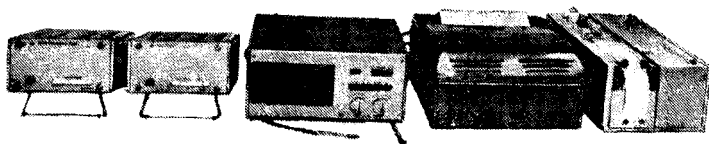
Внесены
в Государственный
реестр
под № 7804—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 18 июня 1980 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система измерительная электронная мод. 76500 (см. рисунок) предназначена для измерения линейных величин в лабораторных и производственных условиях; производит измерения одним и двумя преобразователями, в последнем случае осуществляется алгебраическое суммирование результатов измерения.



ОПИСАНИЕ

Первичным измерительным преобразователем является индуктивный преобразователь. Совместно с согласующим устройством и электронной частью преобразователя образуют измерительную часть системы, преобразующую механическое перемещение измерительного наконечника преобразователя в электрический сигнал. Отсчет производится в цифровой форме.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений 19,98 и 199,8 мкм.
Ступень дискретности 0,01 и 0,1 мкм.
Предел допускаемой основной погрешности с одним преобразователем 0,2 и 2 мкм; с двумя преобразователями 0,3 и 3 мкм.
Источник питания — сеть переменного тока напряжением $(220 \pm \frac{22}{33})$ В.
Габаритные размеры, мм:
индуктивного преобразователя 15×160;
отсчетного устройства 180×400×400.
Общая масса системы 60 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:
1) отсчетное устройство;

- 2) преобразователи измерительные индуктивные с согласующим устройством — 2 шт.;
- 3) записывающее устройство;
- 4) транскриптор;
- 5) усилитель-согласователь;
- 6) электроуправляемая машина;
- 7) арретеры — 2 шт.;
- 8) ящик;
- 9) паспорт;
- 10) техдокументация на записывающее устройство, транскриптор; усилитель-согласователь; электроуправляемую машину; вольтметр.

ПОВЕРКА

Методика поверки системы изложена в методических указаниях, приложенных к документации на систему.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты штыковой рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».