

# О П И С А Н И Е   Т И П А   С Р Е Д С Т В А   И З М Е Р Е Н И Й

СОГЛАСОВАНО



заместитель директора  
ГЦИ "СИ ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"  
В. С. Александров  
10 10 1997 г.

Люкметры типа TESTO 0500

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 17269-98  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы -изготовителя "TESTO" ,Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Люкметры типа TESTO-0500 предназначены для измерения освещенности в помещениях, на рабочих местах, в местах организации массовых мероприятий при наличии искусственного или естественного освещения.

Область применения-технологические, экологические, санитарные, бытовые измерения. Прибор может использоваться для аттестации рабочих мест, для контроля светимости самосветящихся поверхностей, например, экранов телевизоров, компьютеров.

## ОПИСАНИЕ

Прибор представляет собой измерительный блок с подключенной фотометрической головки.

Принцип действия состоит в индикации фототока с фотоприемника (фотодиода). При этом показания прибора проградуированы в единицах освещенности.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Основные технические характеристики газоанализатора приведены в таблице 1.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится краской методом шелкографии или гравировки на титульный лист паспорта прибора.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят:

- прибор
- источник питания
- чехол для хранения и транспортировки
- техническое описание и инструкция по эксплуатации

### ПОВЕРКА

Поверка люксометров осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.014. ГСИ Методы и средства поверки фотоэлектрических люксометров."

Периодичность поверки - 1 раз в год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

НТД фирмы-изготовителя

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ TESTO -0500

Наименование характеристики	Значение характеристики
1. Диапазон измеряемых величин: Освещенность, люкс	0 - 100 000
2. Предел погрешности измерения освещенности	+/-9 %
3 Условия эксплуатации.	T=0 - 50 <sup>0</sup> C, 0-85% влажности
5. Условия хранения/транспортир.	T= (-30-+80) <sup>0</sup> C
6. Питание	батарея 9В
7. Масса	180 г
8. Размеры, мм	168x72x27
9. Гарантия	6 месяцев

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Люкметры TESTO-0500 соответствуют требованиям НТД фирмы-изготовителя.

Изготовитель фирма TESTO, Германия

Руководитель отдела испытаний

 В. Л. Жутовский