

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ.

УТВЕРЖДЕНО
Заместителем директора Ростест-Москва
А.С.Евдокимов
" 28 " 2001 г.

Люксметр Testo 545 заводской номер 00397596	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21751-01</u> Взамен № _____
--	--

Изготавливаются по технической документации фирмы Testo GmbH & Co, Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Люксметр Testo 545 предназначен для измерения освещенности и предназначается для применения на предприятиях и в учреждениях любых направлений деятельности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия люксметра Testo 545 основан на измерении сигнала фотоприемника, пропорционального освещенности в точке измерения.

Люксметр Testo 545 состоит из следующих основных узлов: выносная фотометрическая головка с фотоприемником (кремниевый фотодиод с системой корригирующих светофильтров) и рассеивающей косинусной насадкой; измерительный прибор, включающий цифровой измеритель фототока, дисплей и микропроцессор. На цифровой жидкокристаллический дисплей выводится результат измерения освещенности. Встроенный микропроцессор позволяет сохранять результаты измерений, проводить усреднение измерений по времени или по точкам измерений, выводить результаты измерений на внешний принтер. Управление режимами работы производится с клавиатуры. Имеется возможность подключения принтера или компьютера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений освещенности, лк	от 1 до 100 000
2. Предел допускаемой относительной погрешности при измерении освещенности, %	± 8
3. Дискретность показаний, лк, в диапазоне от 1 до 32000 лк	1
в диапазоне от 1 до 100 000 лк	10
4. Напряжение питания, В	9 (одна батарея 6F22)
5. Габаритные размеры, мм, не более	220 x 68 x 50
6. Масса (с футляром), кг, не более	0,500

Люксметр Testo 545 является восстанавливаемым изделием.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа вносится в сопроводительную документацию люксметра Testo 545 типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Люксметр Testo 545 имеет следующую комплектность:

Люксметр Testo 545	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки МП РТ 689-2001 «Рекомендации по метрологии. Люксметр Testo 545. Методика поверки»	1

ПОВЕРКА

Люксметр Testo 545 подлежит периодической поверке в соответствии с методикой поверки МП РТ 689-2001 «Рекомендации по метрологии. Люксметр Testo 545. Методика поверки» утвержденной ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА. Межповерочный интервал – I год.

Средства поверки:

- эталонные средства измерений силы света, освещенности и яркости в соответствии с ГОСТ 8.023-90;
- установка для измерений относительной спектральной чувствительности в диапазоне длин волн от 0,25 до 1,1 мкм в соответствии с ГОСТ 8.196-89;
- установка для измерения линейности функции отклика измерительного тракта. Основная относительная погрешность установки не более 2%.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.

ГОСТ 8.023-90. ГСОЕИ. Государственная поверочная схема для средств измерений световых величин непрерывного и импульсного излучений.

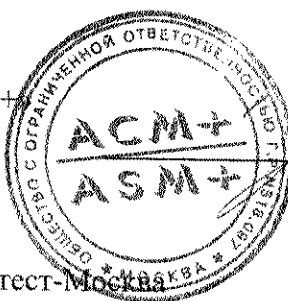
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Люксметр Testo 545 признан соответствующим требованиям ГОСТ 8.023-90 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма Testo GmbH & Co, Testo-Strasse 1, D-79853 Lenzkirch, Германия, E-Mail: info@testo.de.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «АСМ+», 103287, Москва, Петровско-Разумовский проезд, 29, E-Mail: sz@bruel.msk.su.

Представитель ООО «АСМ+»
Генеральный директор



М.Ю.Колежонков

Представитель ГЦИ СИ Ростест-Москва
Начальник лаборатории 448

В.В.Рыбин