

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИОФИ –
Руководитель ГЦИ СИ

Н.П. Муравская

2002г.

Яркомер L1009	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20413-09</u> Взамен № _____
---------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы "LICHTMESSTECHNIK" LMT,
Германия, заводской № 05A162

Назначение и область применения

Яркомер фирмы LMT типа L1009 предназначен для измерения яркости в динамическом диапазоне яркости (0,0001 – 19990000) кд/м² в соответствии с ГОСТ 8.023 для средств измерения световых величин.

Описание

Яркомер состоит из фотометрической головки, скорректированной под относительную спектральную световую эффективность, которая преобразует падающий на неё поток видимого излучения в электрический ток, оптической системы, создающей угловое поле наблюдения при измерениях, и электронной части, обеспечивающей цифровую индикацию результатов измерений.

Основные технические характеристики

1.	Диапазон измерений, кд / м ²	0,0001 - 19990000
2.	Погрешность коррекции фотометрической головки, %	2,5
3.	Дополнительная погрешность, обусловленная чувствительностью фотометрической головки прибора в ближних УФ и ИК областях спектра, %	Не более 0,5
4.	Погрешность нелинейности, %	2
5.	Погрешность калибровки, %	1
6.	Дополнительная погрешность, вызванная различными угловыми размерами наблюдения, %	2
7.	Пределы допускаемого значения основной относительной погрешности, %	7,5

8.	Напряжение питания прибора осуществляется от сети переменного тока: напряжение, В частота, Гц	220±22 50±1
9.	Потребляемая мощность: от сети ВА	<6
10.	Габаритные размеры, мм (без рукоятки)	не более 240X160X110
11.	Масса, кг: - прибор - прибор с принадлежностями	не более 2,4 не более 6,0
12.	Рабочий диапазон температур, °С	0 - 50
13.	Диапазон влажности, %	10-90 (без конденсации влаги)

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации штемпелеванием.

Комплектность

В комплект поставки яркомера L1009 входят:

- | | |
|--------------------------------|-----|
| 1. Яркомер | 1шт |
| 2. Руководство по эксплуатации | 1шт |
| 3. Упаковка | 1шт |

Поверка

Поверка яркомера L1009 производится в соответствии с методикой поверки «Люксметры и яркомеры фотоэлектрические, головки фотометрические. Методика поверки», разработанной и утвержденной в 1999 г. ВНИИОФИ. Для поверки используются:

- установка для измерения относительной спектральной чувствительности в диапазоне длин волн (0,25-1,1) мкм, ГОСТ 8.195-89;
- эталонные средства измерений силы света, освещённости и яркости в соответствии с ГОСТ 8.023-90;
- установка для измерения нелинейности функции отклика приёмно-измерительного тракта. Погрешность измерения нелинейности не превышает 2%.

Межповерочный интервал - один год.

Нормативные документы

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

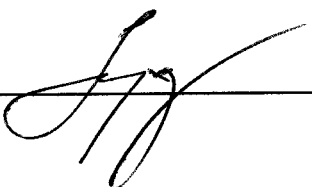
Заключение

Яркомер L1009 № 05A162 соответствует требованиям ГОСТ 8.023-90 и технической документации фирмы изготовителя.

Изготовитель: фирма " LICHTMESSTECHNIK " LMT, Германия,
GMBH BERLIN, Helmholtzstrasse 9 D-10587

Заявитель: ОАО Московский опытный светотехнический завод.
125438 Москва, 4-ый Лихачёвский переулок, д.13

Генеральный директор ОАО Московский опытный светотехнический завод


_____ А.Г.Обухов

Кандыгал
Р. Ситов

15000 /
29.01.02