

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

1981

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 августа 2005 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 04-2002 от 06 июня 2002 г.) утвержден тип

люксметры "ТКА-Люкс",

ООО "НТП "ТКА", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 11 1641 02 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
20 июня 2002 г.

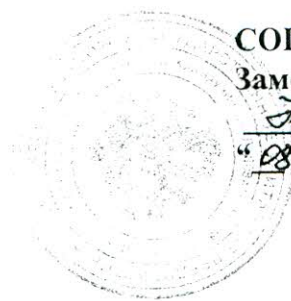
Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

НТК 104-02 от 06.06.02

Судков И. В.



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

"08" 06 2000 г.

МП

<p>ЛЮКСМЕТРЫ "ТКА-Люкс"</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>20040-00</u> Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются в соответствии с техническими условиями ТУ 4437-005- 16796024 - 00.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ЛЮКСМЕТР "ТКА - Люкс" предназначен для измерения освещенности, создаваемой различными источниками, произвольно пространственно расположенными, в лк.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы прибора заключается в преобразовании фотоприемными устройствами излучения в электрический сигнал с последующей цифровой индикацией числовых значений освещенности (в лк).

Конструктивно прибор выполнен в виде двух блоков: фотометрической головки и блока обработки сигналов, связанных между собой гибким кабелем. В фотометрической головке расположен фотоприемный элемент, корректирующие фильтры и косинусная насадка. На блоке обработки сигналов расположены органы управления режимами работы прибора и жидкокристаллический индикатор. На задней стенке блока обработки сигналов расположена крышка батарейного отсека.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерений освещенности:..... 1,00..200000 лк
- Погрешность нелинейности световой характеристики, % , не более 2
- Погрешность градуировки по источнику типа А, % , не более 3
- Погрешность коррекции фотометрической головки, % , не более 4

- Предел допускаемого значения основной относительной погрешности

измерения освещенности, %, не более..... 6

-Дополнительная погрешность, вызванная пространственной характеристикой фотометрической головки люксметра, %, не более для углов:

5°	0,5
15°	1,0
30°	5,0
60°	15,0

-Дополнительная погрешность за счет изменения чувствительности фотометрической головки при изменении температуры окружающего воздуха на каждые 10°С, %, не более3,0

- Напряжение питания, В ,.....7,0 – 9,6

- Рабочий диапазон температур, ° С ,.....0 - 40

- Габаритные размеры , мм , не более:

Блока обработки сигналов..... 155x77x40

фотометрической головки.....130x31xØ50

- Масса с источником питания, кг, не более0,45

Наработка на отказ (при $P = 0,8$), ч , не менее 2000

- Время непрерывной работы , ч , не менее 8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Люксметр “ТКА - Люкс”1 шт.

- Источник питания типа “ Крона “.....1 шт.

- Руководство по эксплуатации ЮСУК. 2.859.005 РЭ.....1 шт.

- Упаковка1 шт.

ПОВЕРКА

Для поверки используются:

- А) группа образцовых фотометров;
- Б) светоизмерительные лампы типа СИС в режиме стандартного источника А;
- В) установка для измерения спектральной чувствительности фотоприемников оптического излучения в диапазоне (300 – 1100) нм.

Поверка проводится по Методике поверки, согласованной ВНИИОФИ (входит в состав Руководства по эксплуатации ЮСУК 2.859.005 РЭ, Приложение 2).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.195 – 89 Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения силы излучения и энергетической освещенности непрерывного оптического излучения сплошного спектра в диапазоне длин волн 0,2 – 10,6 мкм.

ГОСТ 8.023 - 90 Государственный первичный эталон эталон и государственная поверочная схема для средств измерений световых величин непрерывного и импульсного излучений.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Люксметры “ТКА - Люкс” соответствуют требованиям ГОСТ 8.023-90, ГОСТ 8.195-89, технических условий ТУ 4437 - 005 - 16796024 - 00.

Изготовитель: Научно - техническое Предприятие “ТКА”, 193144 г. Санкт-Петербург,
ул. Кирилловская дом 14, тел/факс (812) 2747443, 1107477,
E-mail: tka@mail.dux.ru www.tka.spb.ru

Генеральный директор



К.А.Томский