



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

8595

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 апреля 2015 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 06-13 от 02.07.2013)
утвержден тип средств измерений

**"Радиометры энергетической освещенности переносные
РАТ-1П, РАТ-2П-Кварц-41",**

изготовитель - ООО "НПФ "Тензор", г. Черновцы, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 11 1689 13** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 2 июля 2013 г.

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

Заместитель Председателя комитета

 С. А. Ивлев

2 июля 2013 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

06-2013

2 ИЮЛ 2013

секретарь НТК



АННУЛИРОВАН

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
Укрметртестстандарта

М.Я. Мухаровский

Подлежит опубликованию
в открытой печати

" 22 " 09 2006 г.

Радиометры энергетической освещенности переносные РАТ-1П, РАТ-2П-Кварц-41	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У102-06 Взамен № У102-02
--	---

Выпускаются по ТУ У 14256766.008-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Радиометры энергетической освещенности переносные РАТ-1П, РАТ-2П-Кварц-41 (далее по тексту - приборы) предназначены для измерения энергетической освещенности от источников типа Солнца, изделий металлопроката и т.п. ???

Приборы используются в учреждениях охраны труда, парниковых хозяйствах, в биологии, курортологии, для измерения тепловых потерь в теплоэнергетике, машиностроении, и т.п.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на измерении электрической мощности замещения, компенсирующего тепловой поток, падающий на термоэлектрический дифференциальный сенсор.

Приборы состоят из блока приемников, усилителя, функционального преобразователя, аналого-цифрового преобразователя, преобразователя напряжения и блока питания.

Приборы выпускаются в двух модификациях: РАТ-1П и РАТ-2П-Кварц-41. Модификации приборов отличаются конструкцией (прибор РАТ-1П выполнен в корпусе пистолетного типа, а прибор РАТ-2П-Кварц-41 - в унифицированном корпусе), габаритными размерами и массой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений энергетической освещенности - от 10 до 2000 Вт/м².

Пределы допускаемой основной относительной погрешности - $\pm 6\%$.

Время установления показаний - не более 15 с.

Питание приборов осуществляется от внутреннего источника питания постоянного тока (аккумуляторной батареи) номинальным напряжением 5 В (для прибора РАТ-1П) и 9 В (для прибора РАТ-2П-Кварц-41), а также через блок питания от сети переменного тока номинальным напряжением 220 В и номинальной частотой 50 Гц (для прибора РАТ-2П-Кварц-41).

Время непрерывной работы при питании от полностью заряженной аккумуляторной батареи - 6 ч.

Потребляемая мощность - не более 0,4 Вт (0,4 ВА).

Габаритные размеры, мм, не более:

- 70 x 210 x 360 - для прибора РАТ-1П;

- 50 x 95 x 200 - для прибора РАТ-2П-Кварц-41.

Масса, кг, не более:

- 1,4 - для прибора РАТ-1П;

- 0,6 - для прибора РАТ-2П-Кварц-41.

Средняя наработка на отказ - не менее 5500 ч.

Полный средний срок службы - не менее 5 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения наносится на корпус приборов краской методом трафаретной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает одну из модификаций приборов:

а) радиометр энергетической освещенности переносный РАТ-1П - 1 шт., в том числе:

- зарядное устройство - 1 шт.;

- паспорт - 1 экз.;

- тара индивидуальная - 1 компл.;

б) радиометр энергетической освещенности переносный РАТ-2П-Кварц-41 - 1 шт., в том числе:

- блок питания - 1 шт.;

- аккумулятор типа "VARTA" - 1 шт.;

- паспорт - 1 экз.;

- тара индивидуальная - 1 компл.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка приборов при выпуске с производства, после ремонта и в эксплуатации проводится в соответствии с методиками, приведенными в их паспортах.

Основной рабочий эталон, необходимый для поверки приборов после ремонта и в эксплуатации – установка для поверки средств измерений энергетической освещенности ИДНМ4.009.00.00.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

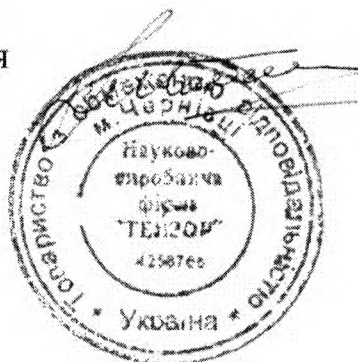
ТУ У 14256766.008-99 “ Радиометры энергетической освещенности переносные РАТ-1П, РАТ-2П-Кварц-41. Технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Радиометры энергетической освещенности переносные РАТ-1П, РА-2П-Кварц-41 отвечают требованиям ТУ У 14256766.008-99.

Изготовитель: ООО “Научно-производственная фирма “Тензор”, г. Черновцы.

Директор
ООО “ Научно-производственная
фирма “Тензор”



Б.Г. Шабашкевич