



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

6129

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 мая 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 11-09 от 29.10.2009 г.) утвержден тип средств измерений

"Термометры инфракрасные "КЕЛЬВИН",

изготовитель - **ЗАО "ЕВРОМИКС", г. Москва, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 10 2081 09** и допущен к применению в Республике Беларусь с 2 декабря 2003 г.

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

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

3 ноября 2009 г.

Продлён до " _____ " _____ 20__ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

11-2009
29 ОКТ 2009

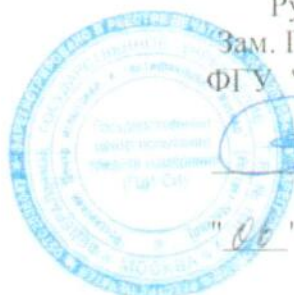
секретарь НТК

Меев

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Зам. Генерального директора
ФГУ "РОСТЕСТ - МОСКВА"



А.С. Евдокимов

"06" апреля 2007 г.

Термометры инфракрасные «Кельвин»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16954-07</u> Взамен №
--------------------------------------	--

Изготовлены по техническим условиям МФКВ К1. 02. 003 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр инфракрасный "Кельвин" (далее - термометр) предназначен для бесконтактного измерения температуры поверхности. "Кельвин" применяется для контроля теплового режима оборудования (электрораспределительных устройств, промышленных печей, двигателей, редукторов, букс железнодорожных вагонов и т.п.), а также для измерения температуры в технологических процессах металлургии, машиностроения, нефтехимии и т.д.

ОПИСАНИЕ

Термометр инфракрасный "Кельвин" представляют собой оптико-электронное устройства, состоящие из: объектива, фокусирующего излучение объекта на термоэлектрический приемник, электронного блока измерения, регистрации и индикации температуры.

В термометре предусмотрена автоматическая компенсация температуры окружающей среды. Имеется возможность цифровой установки излучательной способности объектов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +50
Предел допускаемой абсолютной погрешности, (при $T \leq 100$ °C), °C	±1,0
относительной погрешности, (при $T > 100$ °C), %	±1,0
где T – измеряемая температура	
Диапазон установки излучательной способности	0,01 ... 1,00 с шагом 0,01
Время установления показаний, секунд	1
Потребляемая мощность, Вт	Не более 0,25
Диапазон температур хранения, °C	-40 ... +50

Таблица 1

1	Конструктивное исполнение	M1	C1	B1
2	Показатель визирования	1 : 100	1 : 150	1 : 300
3	Диапазон измеряемых температур, °C	-50...1100	-50...2000	
4	Разрешение по температуре, °C	1		
5	Габариты, мм (длина×высота×ширина)	130×155×46	192×166×60	237×172×65
6	Масса, кг	0,6	0,8	1,3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации термометра типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Инфракрасный термометр	1 шт
Элемент питания АА	2 шт
Зарядное устройство (если элемент питания аккумулятор)	1 шт
Сумка-чехол	1 шт
Руководство по эксплуатации с паспортом	1 шт
Методика поверки	1 шт

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки термометров инфракрасных «Кельвин», согласованной ФГУ «Ростест-Москва» в 2007 г.

При поверке должны применяться:

- образцовые модели «абсолютно черных тел» АЧТ 1-го разряда.

Межповерочный интервал — 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28243-89 "Пирометры. Общие технические требования".

ГОСТ 12997 "Изделия ГСП. Общие технические условия",

Технические условия МФКВ.К1.02.003 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры инфракрасные «Кельвин» утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включены в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ЗАО «ЕВРОМИКС», 129110, Москва, проспект Мира 56, стр.1, офис 76,
тел. (095) 288-1529, факс (095) 280-1174.

8208(095)510 6233
Директор ЗАО «ЕВРОМИКС»



Шапошников А.Л.