

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1733

Действителен до
01 июня 2005 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

**пирометров инфракрасных С-110,
ООО "ТЕХНО-АС", г. Коломна Московской обл.,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 10 1448 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
20 ноября 2001 г.

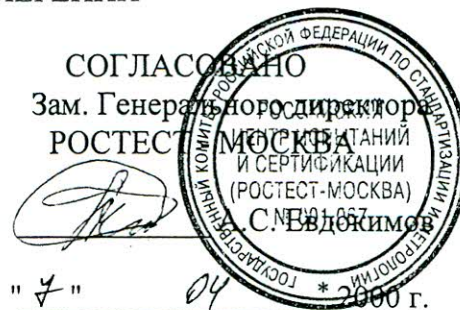
Продлено до "____" _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20 ____ г.

ЖТН № 09-2001 от 30.10.01.
В.В. Шенгалова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Пирометры инфракрасные С-110	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19640-00</u> Взамен № _____
------------------------------	--

Выпускается по технической документации фирмы – изготовителя
ООО “ТЕХНО-АС” РОССИЯ- АС.07.000.00.ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инфракрасные пирометры С-110 предназначены для бесконтактного измерения температуры поверхностей твердых (сыпучих) тел, газовых струй и воды по их собственному тепловому излучению. При этом размеры отображаемой поверхности объекта определяются угловым полем зрения пирометра.

Пирометры применяются для контроля состояния объектов и технологических процессов в различных отраслях промышленности, а также при проведении научных исследований.

ОПИСАНИЕ

Пирометры являются оптико-электронными измерительными приборами, работающими в инфракрасной области электромагнитного спектра. Пирометры измеряют температуру на поверхности объекта или на границе разделения различных сред на основе регистрации излучаемого ими инфракрасного электромагнитного излучения.

Пирометры представляют собой оптико-электронные устройства, состоящие из: объектива, фокусирующего излучение объекта на термоэлектрический приемник, электронного блока измерения, регистрации и индикации. Пирометры калибруют с помощью моделей абсолютно-черных тел. При измерении температуры реальных объектов, имеющих отличную от черного тела излучательную способность, в пирометрах предусмотрена возможность установки реального значения излучательной способности объекта.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измеряемых температур, -20 ... +200 , °C
- Предел допускаемой относительной погрешности:
В диапазоне: свыше +100 °C $\pm 1,5$ % + единица младшего разряда цифрового индикатора.
- Предел допускаемой абсолютной погрешности:
В диапазоне : от -20°C до +100°C ± 2
- Время установления показаний 2 с

• Разрешающая способность	1 °С
• Показатель визирования	1 : 100
• Спектральный диапазон, мкм	8-14
• Питание	2 батареи по 1,5± 0,3 В
• Диапазон рабочих температур	от 0 до + 45 °С
• Температура хранения	от -30 до + 50 °С без батарей
• Габаритные размеры корпуса	270×165×70 мм
• Масса, кг	0,8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации пирометра и на маркировочную табличку.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Пирометр инфракрасный С-110	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3. Комплект принадлежностей	1 комп.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по МП "Методика поверки пирометров серии "С", согласованной Ростест-Москва и включенной в Руководство по эксплуатации.

При поверке должны применяться:

- образцовые модели "абсолютно черных тел" АЧТ 1 разряда.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы изготовителя ООО "ТЕХНО-АС" – АС.07.000.00.ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Пирометры инфракрасные С-110 соответствуют технической документации изготовителя: ООО "ТЕХНО-АС" – АС.07.000.00.ТУ.

Изготовитель: ООО "ТЕХНО-АС"
области, а/я 4, ул. Октябрьской рев. 406.

140408, г. Коломна Московской

СОГЛАСОВАНО

Представитель фирмы

Директор ООО "ТЕХНО-АС"



Сергеев С.С.