

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1735

Действителен до
01 июня 2005 г.

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

**пирометров инфракрасных С-300,
ООО "ТЕХНО-АС", г. Коломна Московской обл.,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 10 1450 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.

*УТВЕРЖЕНО № 09-2001 от 30.10.01.
Директор - О.В. Шенякова*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора
РОСТЕСТ - МОСКВА



Пирометры инфракрасные С-300	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19642-00</u> Взамен №
------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пирометры инфракрасные С-300 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-электронное 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 ... +600 °C
- Предел допускаемой относительной погрешности:
В диапазоне свыше +100 °C ± 1,5 % + единица младшего разряда цифрового индикатора.
- Предел допускаемой абсолютной погрешности:
В диапазоне : свыше 0 до +100°C ± 1,3 °C
В диапазоне : от -20 до 0°C ± 2 °C
- Время установления показаний 2 сек

• Разрешающая способность	0.1 °C
• Показатель визирования	1 : 200
• Спектральный диапазон, мкм	8-14
• Питание	2 батареи по 1.5 ± 0.3 В
• Диапазон рабочих температур	от 0 до + 45 °C
• Температура хранения	от -30 до + 50 °C без батарей
• Габаритные размеры корпуса	200×160×85 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-300	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.TU

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Пирометры инфракрасные С-300 соответствуют технической документации изготовителя: ООО "ТЕХНО-АС" - АС.07.000.00.TU

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.