

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

Заместитель генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С. Евдокимов

_____ 2008 г.

Комплект мер толщины, профиля и ширины	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 40365-09
--	---

Изготовлен по технической документации фирмы "Thermo Electron Corporation (Gloucester)" (Великобритания) в количестве 1 шт. с заводским номером G2069.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект мер толщины, профиля и ширины (далее – комплект) предназначен для поверки томографической системы измерения профиля стальной полосы RM 312 VME, применяемой для непрерывных бесконтактных измерений профиля, толщины, ширины, планшетности стальной горячекатаной полосы в технологической линии.

Область применения – в металлургической промышленности.

ОПИСАНИЕ

Комплект состоит из наборов мер двух видов: набор мер толщины в виде квадратов, вырезанных из одной заготовки из низкоуглеродистой стали, и набор мер профиля и ширины в виде прямоугольных полос, изготовленных из нержавеющей стали.

Набор мер толщины содержит восемь мер толщины. Комплект поставляется в укладочном ящике. На мерах толщины выделены квадратные участки с размерами 40 x 40 мм, на которых определяются действительные значения толщины.

Набор мер профиля и ширины содержит три меры, имеющих различную длину и толщину.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
1	2
Номинальные значения толщины мер набора мер толщины, мм (в наборе меры толщиной 8,0 мм – 3 штуки)	0,5; 0,75; 1,0; 2,0; 4,0; 8,0
Отклонение толщины мер от номинальной, мкм, не более	± 10
Отклонение от параллельности измерительных поверхностей мер, % от действительного значения толщины, не более	± 0,1 (или не более 2 мкм)
Пределы допускаемого значения погрешности измерения толщины мер, мкм	± (0,2 + L/500)
Размеры участка измерения, мм	40 x 40
Номинальные значения толщины набора мер профиля и ширины, мм	4; 10; 16
Номинальные значения ширины мер профиля и ширины, мм	1500, 1200, 900
Отклонение от плоскостности измерительных поверхностей мер профиля и ширины, мм, не более	1
Пределы допускаемого значения погрешности измерения профиля и ширины мер, мкм	± 2

1	2
Диапазон рабочих температур, °С	от + 15 до + 25
Габаритные размеры, мм:	
- меры толщины	70 x 70
- меры профиля и ширины	280 x 1500 280 x 1200 280 x 900
Масса комплекта в укладочном ящике, кг, не более	40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- меры толщины - 8 шт.
- ящик укладочный для мер толщины - 1 шт.
- меры профиля и ширины - 3 шт.
- руководство по эксплуатации - 1 шт.
- методика поверки МП РТ 1175-2007 - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разработанной и согласованной ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» МП РТ 1175-2007 «Комплект мер толщины, профиля и ширины. Методика поверки».

Основным средством поверки является:

Длиномер вертикальный ИЗВ-6 с погрешностью измерений $\pm (0,2 + L/500)$, где L – измеряемая длина в мм

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Thermo Electron Corporation (Gloucester)" (Великобритания).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Комплект мер толщины, профиля и ширины» утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма "Thermo Electron Corporation (Gloucester)" (Великобритания).

Shepherd Road, Gloucester, GL2 5HF

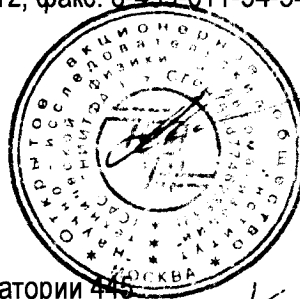
Заявитель: Открытое акционерное общество

"Научно-исследовательский институт технической физики и автоматизации"

115230, Москва, Варшавское шоссе, 46

тел. 8-499-611-94-12; факс: 8-499-611-54-34

Директор
ОАО «НИИТФА»



Н.Р.Кузелев

Заместитель начальника лаборатории 445
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

М.А.Кириллов