

Основные технические характеристики

Наименование	Значение
Объект измерения	Стальная полоса
Количество измерительных головок	2
Диапазон измерения толщины, мм	от 0,20 до 5,00
Пределы допускаемой относительной погрешности толщиномера, %	$\pm 1,2$
Предел допускаемого среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности в диапазоне от 0,20 до 2,00 мм св. 2,00 до 5,00 мм	0,001 мм 0,05 %
Габаритные размеры, мм, не более	
Ширина	200
Высота	1000
Длина	2500
Масса, кг, не более	350
Рабочие условия эксплуатации:	
-температура окружающего воздуха, °С	От 5 до 45
-напряжение питающей сети, В	220 \pm 22
-частота питающей сети, Гц	50 \pm 1
Источник излучения	Радиоизотоп Am - 241
Измеряемая площадь, диаметр, мм	60

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации радиоизотопного толщиномера RM 200EM типографским способом.

Комплектность

Наименование	Количество
1. Толщиномер радиоизотопный RM 200EM	1 шт.
2 Комплект технической документации	1 экз.

Поверка

Поверка толщиномера производится в соответствии с МИ 3055-2007 «ГСИ. Толщиномеры радиоизотопные для листовых и ленточных материалов. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 18061-90 Толщиномеры радиоизотопные. Общие технические условия.

МИ 2123-90 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений поверхностной плотности и толщины листовых и ленточных материалов.

МИ 3055-2007 «ГСИ. Толщиномеры радиоизотопные для листовых и ленточных материалов. Методика поверки».

Техническая документация фирмы "Thermo Electron (Erlangen) GmbH", Германия.

Заключение

Тип «Толщиномеры радиоизотопные RM 200EM» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

Фирма "Thermo Electron (Erlangen) GmbH", Германия,

Frauenauracher Str. 96,

D-91056 Erlangen, GERMANY

Phone: +49-9131-998-484,

Fax: +49-9131-998-243

E-mail: waldemar.arnold@thermo-radiometrie.com

Руководитель
фирмы "Thermo Electron (Erlangen) GmbH"



i. V. Dr. Hartmut Johne