



ОПИСАНИЕ
типа средств измерений

Измеритель толщины модели 21-5338.00.00.00	Внесен в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 23689-02
---	---

Изготовлен по технической документации ЗАО Завод по ремонту
электроподвижного состава (ЗАО ЗРЭПС) г. Москва.
Заводские номера 1 и 2.

Назначение и область применения.

Измеритель толщины модели 21-5338.00.00.00 предназначен для измерения толщины лаковой плёнки, нанесённой на металлические образцы в качестве электроизоляционного покрытия.

Область применения – производство и ремонт вагонов предприятиями МПС и метрополитена.

Описание.

Измеритель толщины модели 21-5338.00.00.00 представляет собой прибор настольного типа, состоящий из опорной плиты с Г-образной стойкой, в которую вмонтирован кронштейн, в консольной части имеющий отверстие с втулкой, в которую вставляется измерительный стержень, сделанный заодно с грузом. С кронштейном соединён подпружиненный рычаг, который выполняет функцию арретира. На верхней планке стойки имеется отверстие с втулкой для многооборотного индикатора 1МИГ с ценой деления 0,001 мм. По наружной рабочей поверхности опорной плиты свободно перемещается опора с пяткой для проверяемого материала, которая подводится под измерительный стержень с грузом. «0» (ноль) на индикаторе устанавливается при сомкнутых рабочих поверхностях измерительного стержня и пятки. Опорная плита установлена на четыре регулируемые ножки.

Измерение производится путем установки материала между пяткой опоры и измерительным стержнем с грузом; поднятия и опускания его подпружиненным рычагом, и снятия показаний с индикатора, контактирующего с поверхностью груза.

Основные технические характеристики.

Наименование	Значение
Диапазон измерения измерителем толщины модели 21-5338.00.00.00, мм	0 ÷ 1,0
Цена деления отсчётного устройства, мм	0,001
Пределы допускаемой погрешности измерителя толщины модели 21-5338.00.00.00, мм	± 0,007
Масса груза, кг	0,8 ± 0,01
Измерительное усилие, Н	10 ± 0,5
Температура эксплуатации, °С	20 ± 5
Габаритные размеры, мм	150 × 120 × 240
Масса измерителя толщины модели 21-5338.00.00.00, кг	2,5

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входит:

- | | |
|---|---------|
| 1. Измеритель толщины модели 21-5338.00.00.00 | - 1 шт. |
| 2. Индикатор многооборотный 1МИГ | - 1 шт. |
| 3. Паспорт | - 1 шт. |
| 4. Методика поверки № МП РТ 792 – 2002 | - 1 шт. |

Поверка.

Поверка проводится по методике поверки № МП РТ 792 – 2002 «Измеритель толщины модели 21-5338.00.00.00. Методика поверки», утвержденной ФГУ «РОСТЕСТ-Москва».

Основными средствами поверки являются:

- плоскопараллельные концевые меры длины 2-го класса по ГОСТ 9038, 4-го разряда в соответствии с МИ 2060.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы.

Техническая документация ЗАО Завод по ремонту электроподвижного состава (ЗАО ЗРЭПС) г. Москва.

Заключение.

Измеритель толщины модели 21-5338.00.00.00 (заводские номера образцов 1 и 2) соответствует требованиям технической документации ЗАО Завод по ремонту электроподвижного состава (ЗАО ЗРЭПС), г. Москва.

Заявитель: ЗАО Завод по ремонту электроподвижного состава г. Москва

125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 2а

Директор ЗАО ЗРЭПС



Л.В. ВИННИК

Начальник лабораторий 445
ФГУ «РОСТЕСТ – МОСКВА»

В.К. ПЕРЕКРЕСТ