



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

GB.C.27.001.A № 46174

Срок действия до 18 апреля 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Микрометры электронные модели 4000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Компания "Parker Hannifin Corporation", Великобритания

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 32911-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП 2511/0008-2011

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **18 апреля 2012 г. № 240**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 004292

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Микрометры электронные модели 4000

Назначение средства измерений

Микрометры электронные модели 4000 (далее - микрометры) предназначены для измерений линейных перемещений.

Описание средства измерений

Микрометры состоят из микрометрической головки, соединённой с кареткой. Отсчёт показаний осуществляется по электронному цифровому отсчётному устройству. На электронном цифровом отсчётном устройстве расположены две кнопки, позволяющие включать и выключать микрометры, устанавливать ноль, переключать единицы отсчёта (мм/дюйм), выбирать режимы измерений (абсолютный/относительный). Питание микрометров осуществляется от батареи типа SR 44.



Рисунок 1 - Внешний вид микрометра

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики, единицы измерений	Значение
Диапазон измерений, мм	от 7,5 до 14,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, мкм	±5
Дискретность измерений, мм	0,001
Характеристики микрометрического винта, мм:	
- шаг;	0,635
- измерительное перемещение;	25
- диаметр гладкой части;	6,5
- диаметр барабана.	18
Номинальное напряжение питания (от аккумуляторной батареи SR 44), В	1,5
Габаритные размеры, мм, не более	205x83x29
Масса, кг, не более	0,5
Средняя наработка на отказ, ч	2400
Средняя загрузка в сутки, ч	1,5
Средний срок службы, лет	6

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °С
- относительная влажность воздуха, %, не более

от 16 до 24;
70.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на корпус микрометра в виде наклейки.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- микрометр.....1 шт.;
- аккумуляторная батарея SR 44.....1 шт.;
- руководство по эксплуатации.....1 экз.;
- методика поверки.....1 экз.

Поверка

осуществляется по документу «Микрометры электронные модель 4000. Методика поверки. МП 2511/0008-2011», утверждённому ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в декабре 2011 г.

Основное средство поверки - компаратор горизонтальный ИЗА-8.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений приведена в документе «Микрометры электронные модели 4000. Руководство по эксплуатации», 2011 год.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к микрометрам электронным модели 4000

МИ 2060-90. "ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$ м и длин волн в диапазоне $0,2 \dots 50$ мкм".

Техническая документация компании "Parker Hannifin Corporation", Великобритания.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

При выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

Компания «Parker Hannifin Corporation», Великобритания
Arena Business Centre, Holy Rood Close Poole, Dorset England BH17 7BA
Тел.: +44 (0) 1202 606300, факс: +44 (0) 1202 606301

Заявитель

ООО "НЕОЛАБ"
Юридический адрес: 119034, г. Москва, 1-ый Обыденский пер., 10, офис 2
Почтовый адрес: 119034, г. Москва, Еропкинский пер., 16, офис 3
Тел.: (495) 626-30-76, факс: (495) 626-45-14 e-mail: sales@neolabllc.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», регистрационный номер 30001-10
Адрес: 190005 Санкт-Петербург, Московский пр., д.19
Тел.: (812) 251-76-01, факс: (812) 713-01-14
e-mail: info@vniim.ru

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.П.

«___» _____ 2012 г.