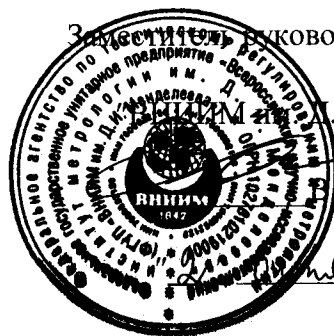


СОГЛАСОВАНО



И. Менделеев

С. Александров

2006 г.

Микрометры электронные модели 4000	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>32911-06</u> Взамен № _____
---------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы Parker Hannifin Corporation,
Великобритания

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрометры электронные модели 4000 предназначены для измерения линейных перемещений.

Область применения: измерения в составе микроскопов в машиностроении, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Микрометры состоят из микрометрического винта, соединенного с предметным столиком. Отсчет показаний осуществляется по электронному цифровому отсчетному устройству. На электронном цифровом отсчетном устройстве расположены две кнопки, позволяющие включать и выключать микрометры, устанавливать ноль, переключать единицы отсчета (мм/дюйм).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений, мм от 0 до 25.
2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкм ±5.
3. Шаг дискретности, мм 0,001.
4. Характеристики микрометрического винта:
 - 4.1 Шаг, мм 0,635.

4.2	Измерительное перемещение, мм	25.
4.3	Диаметр гладкой части, мм	4,5.
4.4	Диаметр барабана, мм	16,6.
5.	Напряжение питания (от аккумуляторной батареи SR44), В	1,5.
6.	Габаритные размеры, мм	184×68,5×16,6.
7.	Масса, кг	0,5.
8.	Средний срок службы, лет, не менее	6.

Условия эксплуатации:

- Диапазон температуры окружающей среды, °С от 16 до 24.
- Относительная влажность воздуха, %, не более 70.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и на упаковку в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Микрометр	1 шт.
Футляр	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Методика поверки МП 2511/0010-2006	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку микрометров осуществляют в соответствии с документом "Микрометры электронные модель 4000. Методика поверки МП 2511/0010-2006" утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в августе 2006 г.

Основные средства измерений, применяемые при поверке:

- интерферометр эталонный, МИ 2060-90.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. 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»

2. Техническая документация фирмы Parker Hannifin Corporation, Великобритания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип микрометров электронных модели 4000 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе на территорию Российской Федерации, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Ф-МЛ Parker Hannifin Corporation
Europe representation office:
Parker Digiplan 21 Balena Close
Poole, Dorset England BH17 7DX
www.parkermotion.com

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Неолабсервис»
119034, Москва, 1-й Обыденский пер., 10
Тел.: (495) 626-30-76
Тел./факс: (495) 626-45-14

Представитель ООО «Неолабсервис»



А.В.Воронцовский