



СОЕДИНЕНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Александров В.С.

26.10 2005г.

Прибор измерительный "Millitron 1240", модель V1.6	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30440-05</u> Взамен №
--	--

Изготовлен по технической документации фирмы «Mahr GmbH», Германия, заводской № 5312401.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор измерительный "Millitron 1240", модель V1.6 (далее - прибор), предназначен для измерения длины, толщины, наружных и внутренних размеров, отклонения от траектории движения, радиального и торцевого биений; может работать от одного или двух индуктивных щупов.

Область применения: приборостроение, машиностроение в лабораторных и производственных условиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на преобразовании линейного перемещения измерительной вставки щупа в индуктивность. Прибор состоит из измерительных щупов 1340 и 1341 и основного блока Millitron 1240, имеющего выходы через интерфейсы на устройство управления Millitron 1240/SG, компьютер, принтер, самописец, регистратор данных и сортировочное устройство. Сортировочное устройство позволяет использовать возможности прибора для внешнего управления. Результаты измерений могут быть представлены в виде среднего значения, нормированного отклонения или разброса значений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений, мкм	± 200 ; ± 2000
Дискретность отсчета, мкм	1,0; 0,1; 0,01 (для диапазона ± 200)
Пределы допускаемой относительной погрешности прибора, %	$\pm 1,5$
Напряжение питания, В	230 ± 23 ; $115 \pm 11,5$
Потребляемая мощность, Вт:	10
Габаритные размеры не более, мм	$120 \times 156 \times 198$
Масса прибора не более, кг	2,3

Средний срок службы прибора – 3 года.

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °C
- относительная влажность окружающего воздуха, %
- атмосферное давление, мм рт.ст.

от 19 до 21;
от 40 до 80;
от 740 до 780.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится резиновым клише на титульный лист руководства по эксплуатации прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Основной блок Millitron 1240.....1 шт.
2. Измерительные щупы 1340 и 13412 шт.
3. Интерфейс для дополнительных устройств.....1 шт.
4. Последовательный интерфейс.....1 шт.
5. Компьютер.....1 шт.
6. Принтер.....1 шт.
7. Самописец.....1 шт.
8. Регистратор данных.....1 шт.
9. Сортировочное устройство.....1 шт.
10. Руководство по эксплуатации РЭ.....1 экз.
11. Методика поверки.....1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка прибора измерительного "Millitron 1240", модель V1.6, заводской № 5312401, осуществляется в соответствии с документом «Прибор измерительный "Millitron 1240", модель V1.6, заводской № 5312401. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 06.07.2005г.

В перечень основного поверочного оборудования входят эталонные плоскопараллельные концевые меры длины 3-го разряда по МИ 2060-90, и эталонные кольца – меры внутреннего диаметра 2-го разряда по МИ 2060-90.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МИ 2060-90. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6}$ – 50 м и длин волн в диапазоне 0,2 – 50 мкм.
Техническая документация фирмы «Mahr GmbH», Германия.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип прибор измерительный "Millitron 1240", модель V1.6 с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в РФ и в эксплуатации в соответствии с государственной поверочной схемой МИ 2060-90.

Изготовитель: Фирма «Mahr GmbH», Германия

Заявитель: ОАО «НОВАТЭК – ПОЛИМЕР»,

Г. Новокуйбышевск, Самарская обл.

Главный метролог ОАО «НОВАТЭК - ПОЛИМЕР»  В.Е.Сурков

Руководитель лаборатории

Метрологического обеспечения средств

измерения геометрических величин

«ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»



Л. Ю. Абрамова