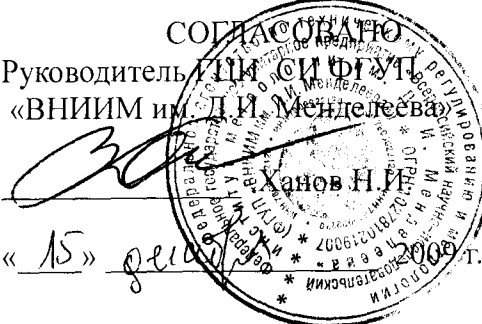


Приложение к свидетельству
№ _____ об утверждении типа
средств измерений

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ЦИ СИ ФГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
Ханов Н.И.
«15» _____ 2009 г.



Приборы для поверки измерительных головок мод. КИТ МЗ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 26322-09 Взамен N 26322-04
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Sylvac S.A.», Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для поверки измерительных головок мод. КИТ МЗ (далее - приборы) предназначены для поверки и калибровки измерительных головок.

Область применения: в органах государственной метрологической службы, калибровочных лабораториях, в лабораторных и производственных условиях в машиностроении, металлургии, энергетике и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на считывании по измерительной шкале значения измеряемой длины, соответствующей интервалу перемещения наконечника. Поверяемая головка и измерительная система прибора устанавливаются в соответствии с принципом Аббе. Для выполнения измерения перемещения используют электронный преобразователь.

Приборы состоят из электронного блока с дисплеем и стойки. Стойка состоит из основания с тремя опорами, вертикальной колонны с направляющими для перемещения держателя головок, подвижного кронштейна, измерительной системы с наконечником, винтов грубой и тонкой подачи, держателя концевых мер длины, защитного экрана.

Приборы имеют программное обеспечение SYCOPRO-II фирмы «Sylvac S.A.». Значение перемещения наконечника отображается на дисплее в цифровом виде. Кабель RS 232 предназначен для подключения прибора к COM порту компьютера. Исполнения приборов отличаются диапазоном измерений и погрешностью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приборов представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристики \ Модель исполнение	КИТ МЗ 10	КИТ МЗ 25	КИТ МЗ 50
1	2	3	4
Диапазон измерений, мм	0 - 10	0 - 25	0 - 50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкм	±0,6	±0,6	±1,5
Дискретность, мкм	0, 1		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
Измерительное усилие, Н: - стандартное - без давления, не более		0,6-1,2 0,15	
Масса не более, кг: - стойка - электронный блок		5 1	
Габаритные размеры не более, мм: - стойка - электронный блок		110x130x450 230x135x40	
Требования к электропитанию: сеть	Напряжение 220 В±10%; частота (50-60) Гц; ток не более 0,08 А; потребляемая мощность не более 20 Вт		

Условия эксплуатации:

-температура окружающего воздуха, °С

от +18 до +22;

-относительная влажность воздуха, %

до 95 (без конденсата);

-атмосферное давление, кПа

от 84 до 106,7.

Средний срок службы не менее, лет

3.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится резиновым клише на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт
Стойка МЗ с измерительной системой Р10 для КИТ МЗ 10, Р25 для КИТ МЗ 25, Р50 для КИТ МЗ 50;	1
Электронный блок;	1
Керамические концевые меры длины;	3
Защитный экран;	1
Ножная педаль;	1
Приспособление для крепления рычажных головок в приборе;	1
Программное обеспечение SYCOPRO-II;	1
Блок питания;	1
Кабель RS 232;	1
Паспорт;	1
Методика поверки.	1

ПОВЕРКА

Приборы подлежат поверке в соответствии с документом МП 2512-0018-2009 «Приборы для поверки измерительных головок мод. КИТ МЗ. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева" в ноябре 2009 г.

Основные средства поверки: эталонные плоскопараллельные концевые меры длины 3-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 «Sylvac S.A.», Швейцария.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для поверки измерительных головок мод. КИТ МЗ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в РФ и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма «Sylvac S.A.»,
Адрес: Chemin du Closalet 16, CH-1023,
Crissier/ Switzerland,
Tel: (021)637-67-57,
e-mail: ema@sylvac.ch.

Заявитель: ООО «Мастер-Сервис»
Адрес: 192171, Санкт-Петербург, ул. Седова 65
Тел./факс: (812) 336-40-50

Генеральный директор
ООО «Мастер-Сервис»



Д.Ю. Каневский