



СОГЛАСОВАНО
руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2008 г.

Наборы мер длины концевых плоскопараллельных	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>37335-08</u>
	Взамен _____

Выпускаются по ГОСТ 9038-90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы мер длины концевых плоскопараллельных (далее меры длины концевые) предназначены для использования в качестве рабочих мер для регулировки и настройки показывающих измерительных приборов и для непосредственного измерения линейных размеров промышленных изделий, а также в качестве образцовых мер для передачи размера единицы длины от первичного эталона концевым мерам меньшей точности и для поверки и градуировки измерительных приборов.

Применяются в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Меры длины концевые имеют форму прямоугольного параллелепипеда с двумя плоскими взаимно параллельными измерительными поверхностями.

Меры длины концевые изготавливаются из стали, твердого сплава или керамического материала и характеризуются хорошей притираемостью к стеклянным пластинам и друг к другу, обладают высокой износостойкостью.

Меры поставляются наборами, могут также поставляться отдельными мерами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер набора	Кол-во мер в наборе, шт	Номинальные значения длины мер, мм	Градация мер в наборе, мм	Модель	Материал	Класс точности
1	83	0,5 1,005 От 1,00 до 1,50 От 1,6 до 2,0 От 2,5 до 10 От 20 до 100	— — 0,01 0,1 0,5 10	241101	Сталь	0
				241111	Сталь	1
				241121	Сталь	2
				241131	Сталь	3
				247111	Твердый сплав	1
				247121	Твердый сплав	2
				247131	Твердый сплав	3

2	38	1,005 От 1,0 до 1,1 От 1,2 до 2,0 От 3 до 10 От 20 до 100	– 0,01 0,1 1,0 10	241211	Сталь	1
				241221	Сталь	2
				241231	Сталь	3
				247211	Сталь	1
				247221	Твердый сплав	2
				247231	Твердый сплав	3
8	10	50 (защитные) От 125 до 200 От 250 до 300 От 400 до 500	– 25 50 100	241301	Твердый сплав	0
				241311	Сталь	1
				241321	Сталь	2
				241331	Сталь	3
9	12	От 100 до 1000	100	241401	Сталь	0
				241411	Сталь	1
				241421	Сталь	2
				241431	Сталь	3
16	19	От 0,991 до 1,009	0,001	247301	Сталь	0
				247311	Твердый сплав	1
17	19	От 1,991 до 2,009	0,001	241501	Твердый сплав	0
				241511	Сталь	1
				241521	Сталь	2
18	2	1 (защитные)	–	241501	Сталь	0
				241511	Твердый сплав	1
				241521	Твердый сплав	2
19	2	2 (защитные)	–	241501	Твердый сплав	0
				241511	Твердый сплав	1
				241521	Твердый сплав	2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносят на футляр набора мер длины концевых с помощью наклейки и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- набор мер длины концевых;
- футляр;
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка мер длины концевых проводится по
МИ 1604-87 «Методические указания. Меры длины концевые плоскопараллельные. Общие требования к методикам поверки»;

МИ 2186-92 «ГСИ. Меры длины концевые плоскопараллельные образцовые 3-4-го разрядов и рабочие классов точности 1-5 длиной свыше 100 до 1000 мм. Методика поверки»;

МИ 2079-90 «ГСИ. Меры длины концевые плоскопараллельные образцовые 3-4-го разрядов и рабочие классов точности 1-5 длиной до 100 мм. Методика поверки».

ГОСТ 8.367-79 «ГСИ. Меры длины концевые плоскопараллельные образцовые 1-2-го разрядов и рабочие классов точности 00 и 0 длиной до 1000 мм. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

ГОСТ 9038-90 «ГСИ. Меры длины концевые плоскопараллельные. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип наборов мер длины концевых плоскопараллельных утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Калибр»

129085, Москва, ул. Годовикова, 9.

Генеральный директор
ОАО «Калибр»



В.И. Кабаргин