



**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМ»

В.Н. Яншин

" 17 " декабря 2009 г

**УГОЛЬНИКИ ПОВЕРОЧНЫЕ С  
УЗКИМ И ШИРОКИМ ПЛОСКИМ  
ОСНОВАНИЕМ Micron**

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный № 43302-09

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы MICRONTOLS S.P.O.,  
Чешская Республика.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Угольники поверочные с узким и широким плоским основанием Micron предназначены для проверки прямых углов (90°) при выполнении разметочных и слесарно-сборочных работ для контроля взаимно-перпендикулярного расположения плоскостей деталей.

Угольники поверочные применяются в условиях цехов и лабораторий машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Угольники поверочные с узким и широким плоским основанием Micron имеют взаимно перпендикулярные измерительные поверхности.

Угольники поверочные с узким плоским основанием Micron имеют плоские узкие измерительные поверхности.

Угольники поверочные с широким плоским основанием Micron имеют плоскую узкую и плоскую широкую (основание) измерительные поверхности.

Угольники изготавливаются из нержавеющей стали.

Угольники с узким и широким плоским основанием Micron изготавливаются 1 и 2 классов точности, типоразмеров: 60x40; 100x60; 160x100; 250x160; 400x250 мм.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип угольника	Размеры угольников (высота x ширина), мм	Допускаемое отклонение от перпендикулярности измерительных поверхностей к опорным, мкм		Допускаемое отклонение от плоскостности измерительных поверхностей, мкм	
		Класс точности 1	Класс точности 2	Класс точности 1	Класс точности 2
С узким плоским основанием	60 x 40	5,0	13,0	2,0	4,0
	100 x 60	6,0	15,0	2,0	4,0
	160 x 100	7,0	18,0	3,0	6,0
	250 x 160	9,0	22,0	3,0	6,0
	400 x 250	12,0	30,0	5,0	10,0
С широким плоским основанием	60 x 40	5,0	13,0	2,0	4,0
	100 x 60	6,0	15,0	2,0	4,0
	160 x 100	7,0	18,0	3,0	6,0
	250 x 160	9,0	22,0	3,0	6,0
	400 x 250	12,0	30,0	5,0	10,0

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт угольников типографским методом и на боковую поверхность угольника рядом с маркировкой методом наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- угольник;
- футляр;
- паспорт;
- методика поверки.

### ПОВЕРКА

Поверка угольников производится в соответствии с документом по поверке «Угольники поверочные с узким и широким плоским основанием Micron. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в ноябре 2009 г, включенным в комплект поставки приборов.

Межповерочный интервал - 2 года.

## НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ 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...50 мкм».  
Техническая документация фирмы – изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип угольников поверочных с узким и широким плоским основанием Micron утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

#### MICRONTOLS S.P.O.

Адрес: Dvoakova 4, Ceske Budejovice. PSC: 370 01. Czech Republic.

Телефон: +420 387 415 073.

E-mail: [mt@microntools.cz](mailto:mt@microntools.cz)

[www.microntools.cz](http://www.microntools.cz)

### ЗАЯВИТЕЛЬ

#### ЗАО ТД «Завод «Микрон»

Юридический адрес: 107023, г. Москва, ул. Б. Семеновская, д.49, корп.2

Почтовый адрес: 111524, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 7.

тел/факс. (495) 775-24-75.

Генеральный директор

ЗАО ТД «Завод «Микрон»

В.А. Назин

