



Annotation

Getting an Ideal Flat Surface

The company Microtech produces testing plates and rulers for many machine-building enterprises in Ukraine. Its range of controlling and calibrating tools includes everything from new-generation light-weight aluminum rulers to cast-iron and granite plates and rulers of any non-standard size and shape of any materials. All the products of the company are tested and certified.

КАК ПРИОБРЕСТИ ИДЕАЛЬНУЮ ПЛОСКОСТЬ?

Производственные процессы многих украинских машиностроительных предприятий требуют обеспечения идеальной «плоскостности» и прямолинейности отдельных деталей, а также их контроля. Особенно это важно при больших габаритных размерах изделий и микронной, субмикронной точности измерения. К средствам контроля, способным решать данные задачи, можно отнести поверочные плиты и линейки, как наиболее технологичные, удобные и доступные (по сравнению с лазерными интерферометрами).

Авторы статьи

Крамаренко С.Б.,
к.э.н., нач.отдела маркетинга МИКРОТЕХ®
Млечин А.И.,
гл.метролог МИКРОТЕХ®

Плиты и линейки занимают особое место в обеспечении поверки (калибровки) техники для измерения геометрических величин, где доля их применения достигает 70%. До недавнего времени в Украине достаточно трудно было найти подходящие поверочные плиты и линейки:

- ♦ поверочный инструмент, выпущенный в советское время уже давно пришел в негодность, как по техническим, так и по метрологическим характеристикам;
- ♦ линейки и плиты мировых брендов стоят «баснословные деньги» и зачастую имеют нестандартные размеры.


Начиная с 2005 года харьковский МИКРОТЕХ® выпускает и поставляет украинским промышленным предприятиям, как традиционные чугунные поверочные линейки и плиты 1-го и 2-го классов точности, так и особо прецизионные, изготовленные из высококачественного гранита — 0 и 00 классов точности.

Для оперативного контроля в условиях цеха, предприятие предлагает облегченные поверочные линейки нового поколения из алюминиевого сплава 1 и 2-го классов точности. Все линейки и плиты поступают

к заказчику после аттестации в метрологической лаборатории МИКРОТЕХ® и поверке в ННЦ «Института метрологии».

Зачастую в заводских лабораториях или в цехах требуются поверочные плиты и линейки нестандартных размеров. К примеру, в 1-м квартале 2012 года МИКРОТЕХ® произвел и поставил одному из своих клиентов чугунную плиту — 3000 × 2000 мм.

МИКРОТЕХ® имеет возможность изготовить чугунные и гранитные плиты габаритами до 8000 × 2000 по 1-му классу точности, а также поверочные линейки любой конфигурации и из различных материалов до 8000 мм. В процессе производства, МИКРОТЕХ® использует самые современные средства контроля, включая специальные цифровые уровни дискретностью 1 мкм/м.

Поверочные плиты и линейки МИКРОТЕХ® по основным параметрам отвечают требованиям соответствующих стандартов и могут использоваться, как для контроля, так и в качестве эталонных СИТ. 

 **МИКРОТЕХ®**

@ Контактная информация

МИКРОТЕХ®

Украина 61001, г.Харьков, ул.Руставели 39
Тел: (057) 739-03-50/ 761-45-60
www.microtech-ua.com
tool@microtech-ua.com

