

СОГЛАСОВАНО

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

Александров В.С.

2006 г.



Плиты поверочные модели 901-112	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 31792-06
------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы "Mitutoyo Corporation", Япония, зав. №№ 8719-1, 8719-2.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Плита поверочная (далее плита) предназначена для измерения отклонения от прямолинейности и плоскостности, и использования в качестве образца плоской поверхности, для установки деталей и измерительных инструментов в лабораторных и производственных условиях.

### ОПИСАНИЕ

Плита из прочного немагнитного и неэлектропроводного мелкозернистого гранита, изготовлена с высокой точностью взаимной перпендикулярности верхней плоскости и боковых сторон. Верхняя плоская поверхность плиты отшлифована.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Основные технические характеристики	Значение
Класс точности по ГОСТ 8.420-81	1
Отклонение от плоскостности рабочей поверхности плиты при температуре $(20 \pm 4)^\circ\text{C}$ , не более, мкм	$\pm 12$
Определение отклонения от перпендикулярности боковых поверхностей между собой и боковых поверхностей к рабочей на длине 250 мм, не более, мкм	$\pm 300$
Параметр шероховатости, Ra, не более, мкм: - боковых поверхностей - рабочих поверхностей	2,5 0,63
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	400×400×50
Масса, не более, кг	25

Средний срок службы, лет:

5

Условия эксплуатации:

- диапазон температур окружающего воздуха, °С

от 10 до 35;

- относительная влажность воздуха, %

от 20 до 80;

- атмосферное давление, кПа

от 84 до 106,7.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится резиновым клише на титульный лист паспорта на плиту.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность плиты представлена в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Количество, шт
1	Плита поверочная	1
2	Паспорт	1

### ПОВЕРКА

Плиты поверочные модели 901-112, зав. №№ 8719-1, 8719-2 подлежат поверке в соответствии с МИ 2007-89 «ГСИ. Плиты поверочные и разметочные. Методика поверки»

В перечень основного поверочного входит линейка поверочная типа ШП 3 разряда по ГОСТ 8.420, угольник поверочный типа УШ 2 класса по ГОСТ 3749.

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.420-81 «ГСИ. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности».

ГОСТ 10905-86 «Плиты поверочные и разметочные. Технические условия»

Техническая документация изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип плит поверочных модели 901-112, зав. №№ 8719-1, 8719-2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации в соответствии с государственной поверочной схемой.

Изготовитель: фирма «Mitutoyo Corporation», Japan,  
20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi 213-0012,  
тел.: (044) 822-41-24, факс: (044) 822-40-00.

Заявитель: НИИ ГОЗНАКА, г. Москва

Главный метролог – начальник  
отдела метрологии НИИ ГОЗНАКА

А.В. Салунина

Рук. лаборатории метрологического обеспечения  
средств измерений геометрических величин ВНИИМ

Л.Ю. Абрамова