

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Плита поверочная из твердокаменных пород гранита

#### Назначение средства измерений

Плита поверочная из твердокаменных пород гранита (далее плита) предназначена для измерений отклонений от плоскостности и для использования в качестве вспомогательного приспособления при контрольно-измерительных работах.

#### Описание средства измерений

Принцип действия плиты поверочной основан на измерении отклонений от прямолинейности и плоскостности контролируемой поверхности детали от рабочей поверхности плиты, принимаемой за опорную, методом косвенных измерений или сличением при помощи компаратора.

Плита представляет собой изделие прямоугольного сечения, изготовленного из твердокаменных пород гранита.

У плиты имеется семь регулируемых опор, позволяющих устанавливать её в горизонтальное положение.

Внешний вид плиты приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид плиты

Места нанесения знака поверки и знака утверждения типа приведены на рисунке 2.



Рисунок 2 – Места нанесения знака поверки и знака утверждения типа

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики                                      | Значение |
|--|----------|
| Шероховатость рабочей поверхности по параметру Ra, мкм, не более | 0,32     |
| Отклонение от плоскостности рабочей поверхности, мкм, не более   | 5        |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики                       | Значение         |
|---|------------------|
| Габаритные размеры, мм, не более                  |                  |
| - длина   | 2500             |
| - ширина  | 2000             |
| - высота  | 300              |
| Масса, кг, не более                               | 4800             |
| Полный средний срок службы, лет, не менее         | 20               |
| Установленный полный срок службы, лет, не менее   | 10               |
| Условия эксплуатации:                             |                  |
| - температура окружающего воздуха, °С             | от +17 до +23    |
| - изменение температуры в течение одного часа, °С | 1                |
| - относительная влажность, %, не более            | 80               |
| - атмосферное давление, кПа                       | от 97,4 до 105,4 |

### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом и на фирменную табличку плиты фотохимическим способом.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование                | Обозначение | Количество |
|-----------------------------|-------------|------------|
| Плита (зав. № 4008004)      | -           | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации | -           | 1 экз.     |
| Регулируемые опоры          | -           | 7 шт.      |

### **Поверка**

осуществляется в соответствии с методикой МИ 2007-89 «ГСИ. Плиты поверочные и разметочные. Методика поверки».

Основные средства поверки:

– уровни электронные М-050 мод. М-050-03 (регистрационный № 40611-09).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на фирменную табличку плиты в виде наклейки.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в эксплуатационном документе.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к плите поверочной из твердокаменных пород гранита**

Государственная поверочная схема для средств измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности, утвержденная приказом Росстандарта №1045 от 28.05.2018 г.

Техническая документация фирмы «JOHANN FISCHER ASCHAFFENBURG PRÄZISIONSWERK GMBH & CO. KG», Германия

**Изготовитель**

Фирма «JOHANN FISCHER ASCHAFFENBURG PRÄZISIONSWERK GMBH & CO. KG», Германия

Адрес: Ruhlandstraße, 72, Ашаффенбург, Германия

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Техно-Мир» (ООО «Техно-Мир»)

Адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., д. 8, литер А

Телефон: +7 (812) 318-33-00

E-mail: [info@t-mir.com](mailto:info@t-mir.com)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (ФБУ «Тест-С.-Петербург»)

Адрес: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1

Телефон: +7 (812) 244-62-28, +7 (812) 244-12-75

Факс: +7 (812) 244-10-04

E-mail: [letter@rustest.spb.ru](mailto:letter@rustest.spb.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Тест-С.-Петербург» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311484 от 03.02.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.