

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 2051 от 30.12.2016 г.)

Меры твердости эталонные МТБ

Назначение средства измерений

Меры твердости эталонные МТБ (далее меры) являются мерами 2-го разряда и предназначены для воспроизведения твердости по шкалам Бринелля. Меры применяют для поверки приборов измерения твердости по методу Бринелля.

Описание средства измерений

Меры представляют собой плитки прямоугольной формы с одной рабочей поверхностью, изготовленные из качественной углеродистой стали по ГОСТ 1435-99.

Фотография внешнего вида мер твердости представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 - Меры твердости эталонные МТБ

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

представлены в таблице 1.

Таблица 1

Нагрузка, Н (кгс)	Значение твердости меры, в единицах твердости, НВ	Размах, от числа твердости, % не более	Габаритные размеры, мм		
			длина	ширина	высота, не менее
29430 (3000), 7357 (750)	400±50	3,0	120±1	75±1	От 12 до 16
29430 (3000)	400±50	3,0			
7357 (750)	200±50	3,0			
9810 (1000)	200±50	3,0			
2452 (250)	100±25	4,0			
	100±25	4,0			
1839 (187,5)	400±50	3,0	60±1	40±1	6
1839 (187,5)	200±50	3,0			
613 (62,5)	100±25	4,0			

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- набор мер 1 шт.
- паспорт 1 шт.
- футляр 1 шт.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.335-2004 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- меры твердости эталонные Бринелля 1 разряда по ГОСТ 8.062-85;
- твердомеры-компараторы Бринелля.

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

Знак поверки наносится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.335-2004.

Сведения о методиках (методах) измерений

указаны в паспорте.

Нормативные документы, устанавливающие требования к мерам твердости эталонным МТБ

- 1 ГОСТ 9031-75 «Меры твердости образцовые. Технические условия»;
- 2 ГОСТ 8.062-85 «ГСИ. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений твердости по шкалам Бринелля»;
- 3 ГОСТ 8.335-20004 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки».

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод испытательных приборов»
(ООО «ЗИП»)

ИНН 3702649056

153582, г. Иваново, ул. Лежневская, д.183

Тел. (4932) 23-28-44, Факс: (4932) 23-28-44

E-mail: info@ziptest.ru; www.ziptest.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «Ивановский ЦСМ»

153000, РФ, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42

Тел.: (4932) 32-84-85, факс: (4932) 41-60-79

E-mail: post@csm.ivanovo.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Ивановский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30072-11 от 25.03.2011 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.