

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Меры твёрдости эталонные Шора МТШ-MET

Назначение средства измерений

Меры твёрдости эталонные Шора МТШ-MET (далее – меры) предназначены для воспроизведения шкалы твёрдости Шора D. Меры применяются при поверке приборов для измерения твёрдости металлов по методу Шора (ГОСТ 23273-78).

Описание средств измерений

Меры изготавливаются в виде брусков или цилиндров из углеродистой или легированной стали.



Рис. 1. Меры твердости эталонные Шора МТШ-MET.

Метрологические и технические характеристики

Диапазон значений твёрдости мер и допустимый размах значений указаны в Таблице 1.

Таблица 1

Тип меры	Шкала твердости Шора D	Диапазон значений твердости, HSD	Размах значений твёрдости, HSD, не более, для мер	
			1-го разряда	2-го разряда
МТШ-MET	HSD	30±7	0,6	1,2
		60±7	0,8	1,4
		95±7	1,0	2,0

Рабочие условия применения:	
температура воздуха, °C	от +10 до +35
относительная влажность воздуха, %	65±15

Габаритные размеры, мм:	
меры прямоугольной формы	
длина	80±1
ширина	25±1
высота	25±1
меры круглой формы	
диаметр	65±1
высота	15

Масса, кг, не более	0,4
---------------------	-----

Шероховатость рабочих поверхностей	
R _a , мкм, не более	0,32
Шероховатость опорных поверхностей	
R _a , мкм, не более	0,64
Шероховатость боковых поверхностей	
R _a , мкм, не более	1,25

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта МТШ-МЕТ-01 ПС типографским способом.

Комплектность средства измерений

Мера твердости эталонная Шора МТШ-МЕТ	1 шт.
Футляр	1 шт.
Паспорт МТШ-МЕТ-01 ПС	1 шт.

Поверка

Осуществляется по ГОСТ 8.335-2004 "Меры твердости эталонные. Методика поверки".

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ 23273-78 "Металлы и сплавы. Измерение твердости методом упругого отскока бойка (по Шору)".

Нормативные документы, устанавливающие требования к мерам твердости эталонным Шора МТШ-МЕТ

- ГОСТ 8.516-2001 "Государственная поверочная схема для средств измерений твердости металлов по шкале твердости Шора D."
- ТУ 4273-004-18606393-05 "Меры твердости эталонные Шора МТШ-МЕТ. Технические условия".

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Меры твёрдости эталонные МТШ-МЕТ применяются при осуществлении производственного контроля за соблюдением установленных законодательством РФ требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта; при выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством РФ обязательным требованиям.

Изготовитель:

Изготовитель: ООО "Центр "МЕТ", г. Москва

Адрес: 124460, Москва, Зеленоград, Панфиловский просп., д. 10, офис 314.

Заявитель:

ООО "Центр "МЕТ", г. Москва

Адрес: 124460, Москва, Зеленоград, Панфиловский просп., д. 10, офис 314.

Почтовый адрес: 124460, Москва, Зеленоград, а/я 117

Тел/Факс.: 8 (495) 229-7526

Эл. почта: info@tverdomer.ru

Испытательный центр:

ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИФТРИ", регистрационный номер 3002-08, аттестат аккредитации от 04.12.2008 г.

Адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, пос. Менделеево

Тел/Факс.: 8 (495) 744-8181

Эл. почта: hardness@vniifttri.ru

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии

_____ Крутиков В. Н.

" ____ " _____ 2012 г.

М.П.