

Регистрационный № 31734-16

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Меры твёрдости эталонные Шора МТШ-МЕТ

Назначение средства измерений

Меры твёрдости эталонные Шора МТШ-МЕТ (далее - меры) предназначены для воспроизведения шкалы твёрдости Шора D.

Описание средства измерений

Меры применяются при поверке приборов для измерения твёрдости металлов по методу Шора (ГОСТ 23273-78).

Меры изготавливаются в виде плиток круглой формы с одной рабочей поверхностью из углеродистой или легированной стали.

Внешний вид мер приведён на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид мер

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Значения чисел твёрдости мер и размах этих значений приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Метрологические характеристики мер

Значения твёрдости меры, HSD	Размах значений чисел твёрдости, HSD, не более	
	1 разряд	2 разряд
30±7	0,6	1,2
60±7	0,8	1,4
95±7	1,0	2,0

Технические характеристики мер приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Технические характеристики мер

Наименование характеристики	Значение характеристики
Шероховатость, мкм, не более: - рабочих поверхностей Ra - опорных поверхностей Ra	0,32 0,63
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность окружающего воздуха, не более, %	от +18 до +28 80
Габаритные размеры, мм: - диаметр - высота	65±1 15±1
Масса, кг, не более	0,4

Знак утверждения типа

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

Комплектность средства измерений

Комплектность мер приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность мер

Наименование	Количество, шт.
Мера твёрдости эталонная Шора МТШ-МЕТ	1
Упаковочная коробка	1
Паспорт МТШ-МЕТ-01ПС	1

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ 23273-78 «Металлы и сплавы. Измерение твёрдости методом упругого отскока бойка (по Шору)»

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ 23273-78 «Металлы и сплавы. Измерение твёрдости методом упругого отскока бойка (по Шору)»

ГОСТ 8.516-2001 «Государственная поверочная схема для средств измерений твёрдости металлов по шкале твёрдости Шора D»

ГОСТ 8.335-2004 «Меры твёрдости эталонные. Методика поверки»

ГОСТ 8.426-81 «Приборы для измерения твердости металлов методом упругого отскока бойка (по Шору)»

ТУ 4273-004-18606393-16 «Меры твёрдости эталонные Шора МТШ-МЕТ. Технические условия»

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Центр «МЕТ»
(ООО «Центр «МЕТ»)

Юридический адрес: 109052, г. Москва, ул. Подъемная, д. 14, стр. 11, помещ. № 13
ИНН 7722156602

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Центр «МЕТ»
(ООО «Центр «МЕТ»)

Юридический адрес: 109052, г. Москва, ул. Подъемная, д. 14, стр. 11, помещ. № 13
ИНН 7722156602

Тел./факс: +7(495) 229-75-26

E-mail: info@tverdomer.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»
(ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Юридический адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, рп. Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, к. 11

Почтовый адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, п/о Менделеево

Телефон: +7(495)526-63-00, факс: +7(495)526-63-00

E-mail: office@vniiftri.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИФТРИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30002-13 от 07.10.2013