

Регистрационный № 2010-08

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Меры твердости эталонные МТСР

Назначение средства измерений

Меры твердости эталонные МТСР (далее меры) являются мерами 2-го разряда и предназначены для воспроизведения твердости по шкалам Супер-Роквелла.

Меры применяют для поверки приборов измерения твердости по методу Супер-Роквелла.

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 МТСР

Заводской номер наносится на корпус мер методом лазерной гравировки. Формат нанесения заводского номера цифровой.

Знак поверки наносится на рабочую поверхность меры в правом углу.

Товарный знак изготовителя наносится на корпус мер твердости методом лазерной гравировки.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Шкала твёрдости	Нагрузка, Н (кгс)	Значение твёрдости меры, в единицах твёрдости	Размах в единицах твёрдости, не более	Габаритные размеры, мм		
				длина	ширина	высота, не менее
HRN 15	147 (15)	92±2	0,6	60±1	40±1	6
HRN 30	294 (30)	80±4	0,6			
HRN 30	294 (30)	45±5	1,1			
HRN 45	441 (45)	49±6	1,1			
HRT 30	294 (30)	76±6	1,2			
HRT 30	294 (30)	50±5	1,8			

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.

Сведения о методиках (методах) измерений

указаны в паспорте.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ 9031-75 «Меры твёрдости образцовые. Технические условия»

ГОСТ 8.064-94 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений твёрдости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла»

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.

В части вносимых изменений

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

Адрес: 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, пгт. Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ», к. 11

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30002-13