

**СОГЛАСОВАНО:**



Заместитель директора  
ФГУП «ВИАВ» - Федеральный ЦСМ»

Н.И. Шляма  
2008 г.

<p><b>МЕРЫ ТВЕРДОСТИ ЭТАЛОННЫЕ МТСП</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>2010-08</u> Взамен № <u>2010-91</u></p>
---	--

Выпускаются по ГОСТ 9031-75

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Меры твердости эталонные МТСП (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**

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики мер твердости приведены в таблице 1.

Таблица 1

### МТСП

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

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на паспорт типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Набор мер
2. Паспорт
3. Футляр

## ПОВЕРКА

Поверку мер твердости проводят по ГОСТ 8.335-04 «Меры твердости эталонные. Методы и средства поверки».  
Межповерочный интервал - 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.064-94 «ГСИ. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений твердости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла».

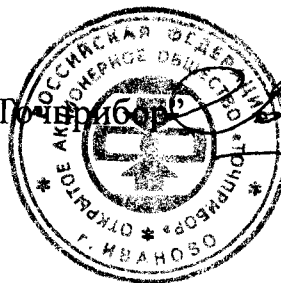
ГОСТ 8.335-04 «Меры твердости эталонные. Методы и средства поверки».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мер твердости эталонных МТСР утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Изготовитель : ОАО «Точприбор», 153582, г.Иваново, ул. Лежневская, 183  
Тел.: (4932) 23-45-95  
Факс: (4932) 23-29-44  
e-mail:ivanovo@tochpribor.su  
www:tochpribor.su

Технический директор ОАО «Точприбор»



В.А. Фомичев