

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ «Ивановский центр  
стандартизации, метрологии и  
сертификации»



Г. А. Чернышева

26.01 2004 г.

<b>МЕРЫ ТВЕРДОСТИ ОБРАЗЦОВЫЕ М Т Р</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 1054-91 Взамен № 1054-65
--	--

Выпускаются по ГОСТ 9031-75

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры твердости образцовые 2-го разряда МТР предназначены для поверки приборов для измерения твердости металлов по методу Роквелла.

## ОПИСАНИЕ

Меры твердости образцовые представляют собой плитки прямоугольной формы с одной рабочей поверхностью, изготовленные из качественной углеродистой стали по ГОСТ 1435-90.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Меры твердости МТР выпускаются следующих модификаций.  
Основные технические характеристики мер твердости приведены в таблице 1.

Таблица 1

### М Т Р

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
A B	589 (60) 981 (100)	(83 ± 3) HRA (90 ± 10)HRB	0,6 1,2	60 ± 1	40 ± 1	6
C	1471 (150)	(25 ± 5) HRC	1,1			10
		(45 ± 5) HRC	0,8			6
		(65 ± 5) HRC	0,5			

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится на паспорт типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Набор мер
2. Паспорт
3. Футляр

## ПОВЕРКА

Меры твердости поверяют по ГОСТ 8.335-78 “Меры твердости образцовые. Методы и средства поверки”.  
Межповерочный интервал – 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9031-75 “Меры твердости образцовые. Технические условия”.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мер твердости образцовых 2-го разряда МТР 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

Технический директор  
ОАО “ТОЧПРИБОР” В.А. Фомичев

