



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аттестат аккредитации № RA.RU. 311260 выдан 17 августа 2015 года

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42.

Телефон (4932) 32-84-85, факс (4932) 41-60-79. E-mail: post@csm.ivanovo.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 57/313

Действительно до " 04 " октября 2018 г.

Эталон (средство измерений) Меры твердости МТР, Госреестр №1054-91

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению

единства измерений (если в составе средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводятся их перечень и заводские номера)

см. на обороте

Серия и номер знака предыдущей поверки (если такая серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 11350, 15201, 15099, 10855, 15436

поверено в соответствии с методикой поверки

наименование величины, давления, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с ГОСТ 8.335-2004

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.1.ZBO.0483.2016

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии), размер, класс или погрешность эталона)

при следующих значениях влияющих факторов: температура 20,2 °С, относительная влажность 64,2 %

приводят перечень влияющих факторов, оговоренных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки



Начальник отдела Ник МГ СИ

Должность руководителя подразделения

Поверитель

Полное

О.К. Котова

Инициалы, фамилия

О.К. Котова

Инициалы, фамилия

Дата поверки " 05 " октября 2016 г.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭТАЛОНОВ

На основании результатов поверки признаны: соответствующими эталонам 2 разряда согласно ГОСТ 8.064-94.

№ меры	Значение твёрдости меры	№ наклейки	Серия и номер клейма предыдущей поверки
11350	63,5 HRC		отсутствуют
15201	45,7 HRC		
15099	26,1 HRC		
10855	95,0 HRB		
15436	83,2 HRA		

Приложение: протокол поверки от «05» октября 2016 г. №57/327 на 2 листах.

Начальник отдела ПИК МГ СИ

Должность, руководитель подразделения

Поверитель



Инициалы, фамилия

О.К. Котова

Инициалы, фамилия

О.К. Котова

Инициалы, фамилия

Дата поверки " 05 " октября 2016 г.

Протокол № 57/327

от 05.10.2016

периодической поверки мер твердости эталонных МТР, принадлежащих ООО "Восток-7"

Условия поверки: температура окружающей среды..... 20,2 °С;
относительная влажность воздуха 64,2 %

Средства поверки: ГРЭ единицы твердости по шкалам Роквелла 1 разряда в диапазоне значений от 25 до 90 единиц твердости HR рег. №3.1.ЗБО.0483.2016 в составе: меры твердости эталонные Роквелла МТР – МЕТ №592, 595, 593,594, 596; приборы для измерения твердости по методу Роквелла TP 5050 зав. №1; 2, прибор для измерения твердости по методу Роквелла TP 5014-01 №2

Методика поверки: ГОСТ 8.335-2004 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки»

Проведение поверки:

1. Внешний осмотр: удовлетворительный;
2. Определение значения твердости и размаха значений твердости мер:

Шкала	№ меры	Значение твердости по ГОСТ 9031-75, ед. твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. твёрд.	№ измерения	Значения твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, ед. тв.	Допустимое значение размаха, ед. тв.	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости	Заключение о пригодности по ГОСТ 8.062-85	Свидетельство о поверке (извещение о непригодности) №, дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
HRC	11350	65±5	0,0	1	63,5	0,3	0,5	63,5	63,5	годна по 2 р.	57/313 от 05.10.2016
				2	63,4						
				3	63,6						
				4	63,3						
				5	63,5						
HRC	15201	45±5	0,3	1	45,1	1,0	0,8	45,4	45,7	годна по 2 р.	
				2	45,4						
				3	46,1						
				4	45,4						
				5	45,8						
HRC	15099	25±5	0,2	1	25,6	0,7	1,1	25,9	26,1	годна по 2 р.	
				2	25,5						
				3	26,0						
				4	26,2						
				5	25,9						
HRB	10855	90±10	0	1	95,2	0,4	1,2	95,0	95,0	годна по 2 р.	
				2	95,0						
				3	94,8						
				4	94,9						
				5	95,1						