



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ИВАНОВСКИЙ ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311260

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-БО/14-04-2022/148677511

Действительно до 13.04.2024

Средство измерений

Меры твердости; МТР-1; МТР-1; Рег. № 1054-65

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

10614

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с

ГОСТ Р 8.977-2019

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением

эталонов:

46991-16 Меры твердости эталонные Роквелла и Супер-Роквелла МТР-МЕТ, МТСР-МЕТ
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

185 2019 Эталон 1-го разряда ГОСТ 8.064-94 ГСИ. Госуд поверочная схема для ср измер тв по шкалам Роквелла и
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

Супер-Роквелла

при следующих

значениях влияющих

факторов:

температура: 21,2 °С; атм. давление: -; отн. влажность: 51,9 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению в качестве
Эталон 2-го разряда; «Приказ Росстандарта №3462 от 30.12.2019 г.»

указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес

записи сведений о

результатах поверки в

ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-148677511>

Номер записи сведений

о результатах

поверки в ФИФ ОЕИ:

148677511

Поверитель

Грушенков Евгений Игоревич

фамилия, инициалы

Знак поверки:



И.О. начальника ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

Дата поверки

14.04.2022

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «ИВАНОВСКИЙ ЦСМ»)

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2022-294/738 от 14.04.2022 г.
периодической поверки меры твердости МТР-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 1985

Госреестр № 1054-65

Место проведения поверки:

ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки:

температура окружающего воздуха 21,2 °C;

относительная влажность воздуха 51,9 %

Средства поверки:

мера твердости эталонная Роквелла МТР-МЕТ № 185, 1 разряд (46991.16.1P.00192125); прибор для измерения твердости по методу Роквелла TP 5014 № 1904; термометр ИВА-6Н-Д №2Е50

Методика поверки:

ГОСТ Р 8.977-2019 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки»

Проведение поверки:

1. Внешний осмотр: соответствует требованиям ГОСТ Р 8.977-2019 п. 6.1;

2. Определение значения твердости и размаха значений твердости меры:

Шкала	№ меры	Значение твердости по ГОСТ 9031-75, ед. твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. тверд.	№ измерения	Значение твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, ед. тв.	Допускаемое значение размаха, ед. тв.	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №3462 от 30.12.2019 г.
HRC	10614	25±5	-0,2	1	24,2	0,5	1,1	24,1	23,9	годна
				2	24,0					
				3	24,1					
				4	23,8					
				5	24,3					

Поверитель:



Е.И. Грушников



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ИВАНОВСКИЙ ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311260

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-БО/14-04-2022/148677513

Действительно до 13.04.2024

Средство измерений

Меры твердости; МТР-1; МТР-1; Рег. № 1054-65

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

5271

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с

ГОСТ Р 8.977-2019

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов:

46991-16 Меры твердости эталонные Роквелла и Супер-Роквелла МТР-МЕТ, МТСР-МЕТ
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

185 2019 Эталон 1-го разряда ГОСТ 8.064-94 ГСИ. Госуд поверочная схема для ср измер тв по шкалам Роквелла и
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

Супер-Роквелла

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 21,2 °С; атм. давление: -; отн. влажность: 51,9 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению в качестве
Эталон 2-го разряда; «Приказ Росстандарта №3462 от 30.12.2019 г.»

указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-148677513>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

148677513

Поверитель

Грушенков Евгений Игоревич

фамилия, инициалы

Знак поверки:



И.О. начальника ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

Дата поверки

14.04.2022

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «ИВАНОВСКИЙ ЦСМ»)

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2022-294/737 от 14.04.2022 г.
периодической поверки меры твердости МТР-1 в качестве эталона 2 разряда
Юридическое лицо

Принадлежность:

Год выпуска: 1990

Госреестр № 1054-65

Место проведения поверки:

Условия поверки:

температура окружающего воздуха 21,2 °С;

относительная влажность воздуха 51,9 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Роквелла МТР-МЕТ № 185, 1 разряд (46991.16.1P.00192125); прибор для измерения твердости по методу Роквелла ТР 5014 № 1904; термометр Ива-6Н-Д №2Е50

Методика поверки:
Проведение поверки:

ГОСТ Р 8.977-2019 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки»

1. Внешний осмотр: соответствует требованиям ГОСТ Р 8.977-2019 п. 6.1;

2. Определение значения твердости и размаха значений твердости меры:

Шкала	№ меры	Значение твердости по ГОСТ 9031-75, ед. твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. тверд.	№ измерения	Значение твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, ед. тв.	Допускаемое значение размаха, ед. тв.	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №3462 от 30.12.2019 г.
HRC	5271	25±5	-0,2	1	29,5	0,5	1,1	29,1	28,9	годна
				2	29,1					
				3	29,0					
				4	29,1					
				5	29,0					

Поверитель:

Е.И. Грузенков



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ИВАНОВСКИЙ ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311260

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-60/14-04-2022/148677512

Действительно до 13.04.2024

Средство измерений

Меры твердости; МТР-1; МТР-1; Рег. № 1054-65

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

10103

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с

ГОСТ Р 8.977-2019

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением

эталонов:

46991-16 Меры твердости эталонные Роквелла и Супер-Роквелла МТР-МЕТ, МТСР-МЕТ

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

185 2019 Эталон 1-го разряда ГОСТ 8.064-94 ГСИ. Госуд поверочная схема для ср измер тв по шкалам Роквелла и средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

Супер-Роквелла

при следующих

значениях влияющих

факторов:

температура: 21,2 °С; атм. давление: -; отн. влажность: 51,9 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению в качестве
Эталон 2-го разряда; «Приказ Росстандарта №3462 от 30.12.2019 г.»

указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес

записи сведений о

результатах поверки в

ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-148677512>

Номер записи сведений

о результатах

поверки в ФИФ ОЕИ:

148677512

Поверитель

Грушенков Евгений Игоревич

фамилия, инициалы

Знак поверки:



И.О. начальника ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

Дата поверки

14.04.2022

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «ИВАНОВСКИЙ ЦСМ»)

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2022-294/739 от 14.04.2022 г.
периодической поверки меры твердости МТР-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 1988

Госреестр № 1054-65

Место проведения поверки:

ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки:

температура окружающего воздуха 21,2 °C;

относительная влажность воздуха 51,9 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Роквелла МТР-МЕТ № 185, 1 разряд (46991.16.1P.00192125); прибор для измерения твердости по методу

Роквелла ТР 5014 № 1904; термометр Ива-6Н-Д №2Е50

Методика поверки: ГОСТ Р 8.977-2019 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки»

Проведение поверки:

1. Внешний осмотр: соответствует требованиям ГОСТ Р 8.977-2019 п. 6.1;

2. Определение значения твердости и размаха значений твердости меры:

Шкала	№ меры	Значение твердости по ГОСТ 9031-75, ед. твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. тверд.	№ измерения	Значение твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, ед. тв.	Допускаемое значение размаха, ед. тв.	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №3462 от 30.12.2019 г.
HRC	10103	25±5	-0,2	1	24,1	0,5	1,1	24,1	23,9	годна
				2	23,8					
				3	24,2					
				4	24,1					
				5	24,3					

Поверитель:

Е.И. Грузенков