



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-50/20-05-2024/340121079

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений

Меры твердости образцовые для поверки приборов измерения твердости по шкале

Виккерса; МТВ-1; МТВ-1; Рег. № 5933-77

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

186

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:

31736-06 Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 260 2015 Эталон 1-го разряда

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

ГОСТ 8.063-2012 ГСИ. Госуд поверочная схема для ср измер тв металлов и сплавов по шкале Виккерса

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 20,2 °С; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %

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; ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости
металлов и сплавов по шкале Виккерса»

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/1-340121079>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

340121079

Поверитель

Грушенков Евгений Игоревич

Знак поверки:

фамилия, инициалы



Начальник ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

Дата поверки

20.05.2024



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/20-05-2024/340121082

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений

Меры твердости образцовые для поверки приборов измерения твердости по шкале

Виккерса; МТВ-1; МТВ-1; Рег. № 5933-77

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

291

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:

31736-06 Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-MET 263 2015 Эталон 1-го разряда

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

ГОСТ 8.063-2012 ГСИ. Госуд поверочная схема для ср измер тв металлов и сплавов по шкале Виккерса

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих

значениях влияющих

факторов:

температура: 20,2 °C; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %

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; ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости

металлов и сплавов по шкале Виккерса»

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

Постоянный адрес

записи сведений о

результатах поверки в

ФИО ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-340121082>

Номер записи сведений

о результатах

поверки в ФИО ОЕИ:

340121082

Поверитель

Грушенков Евгений Игоревич

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник ОИ-300

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

Дата поверки

20.05.2024



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-50/20-05-2024/340121081

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений Меры твердости образцовые для поверки приборов измерения твердости по шкале Виккерса; МТВ-1; МТВ-1; Рег. № 5933-77
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 327

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:

31736-06 Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 262 2015 Эталон 1-го разряда

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

ГОСТ 8.063-2012 ГСИ. Госуд поверочная схема для ср измер тв металлов и сплавов по шкале Виккерса

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 20,2 °C; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %

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; ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости
металлов и сплавов по шкале Виккерса»

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/1-340121081>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

340121081

Поверитель

Грушенков Евгений Игоревич

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

Дата поверки

20.05.2024



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-Б0/20-05-2024/340121080

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений

Меры твердости образцовые для поверки приборов измерения твердости по шкале

Виккерса; МТВ-1; МТВ-1; Рег. № 5933-77

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

339

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:

31736-06 Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 261 2015 Эталон 1-го разряда

ГОСТ 8.063-2012 ГСИ. Госуд. поверочная схема для ср. измер. тв. металлов и сплавов по шкале Виккерса

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 20,2 °C; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %

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; ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости
металлов и сплавов по шкале Виккерса»

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

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИО ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-340121080>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

340121080

Поверитель

Грушенков Евгений Игоревич

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

Дата поверки

20.05.2024



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-50/20-05-2024/340121102

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений Меры твердости образцовые для поверки приборов измерения твердости по шкале
Виккерса; МТВ-1; МТВ-1; Рег. № 5933-77
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 973
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: 31736-06 Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 260 2015 Эталон 1-го разряда
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)
ГОСТ 8.063-2012 ГСИ. Государственная поверочная схема для ср измер тв металлов и сплавов по шкале Виккерса
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 20,2 °С; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %
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; ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости
металлов и сплавов по шкале Виккерса»
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/1-340121102>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 340121102

Поверитель Грушков Евгений Игоревич
фамилия, инициалы

Знак поверки: 11С
244
50

Начальник ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

Дата поверки

20.05.2024

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы



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-50/20-05-2024/340121101

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений

Меры твердости образцовые для поверки приборов измерения твердости по шкале
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Виккерса; МТВ-1; МТВ-1; Рег. № 5933-77

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

заводской номер

746

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:

31736-06 Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 261 2015 Эталон 1-го разряда

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

ГОСТ 8.063-2012 ГСИ. Госуд поверочная схема для ср измер тв металлов и сплавов по шкале Виккерса

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 20,2 °С; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %

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; ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости
металлов и сплавов по шкале Виккерса»

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

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИО ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-340121101>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

340121101

Поверитель

Грушков Евгений Игоревич

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

Дата поверки

20.05.2024

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы



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-50/20-05-2024/340121100

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений	Меры твердости образцовые для поверки приборов измерения твердости по шкале Виккерса; МТВ-1; МТВ-1; Рег. № 5933-77
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	1176
в составе	заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение
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
с применением эталонов:	31736-06 Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 262 2015 Эталон 1-го разряда
ГОСТ 8.063-2012 ГСИ. Госуд	регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) поверочная схема для ср измер тв металлов и сплавов по шкале Виккерса
при следующих значениях влияющих факторов:	температура: 20,2 °C; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %
	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; ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости
металлов и сплавов по шкале Виккерса»	
	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/1-340121100
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	340121100
Поверитель	Грушенков Евгений Игоревич
Знак поверки:	фамилия, инициалы
Начальник ОИ-300	Д.В. Фаличев
должность руководителя или другого уполномоченного лица	фамилия, инициалы
Дата поверки	20.05.2024



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

RA.RU.311260

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-60/20-05-2024/340121099

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений Меры твердости образцовые для поверки приборов измерения твердости по шкале Виккерса; МТВ-1; МТВ-1; Рег. № 5933-77
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 1177
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

поверено 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: 31736-06 Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 263 2015 Эталон 1-го разряда
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) поверочная схема для ср измер тв металлов и сплавов по шкале Виккерса
ГОСТ 8.063-2012 ГСИ. Госуд
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 20,2 °С; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %
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; ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости металлов и сплавов по шкале Виккерса»
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/1-340121099

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 340121099

Поверитель Грушенков Евгений Игоревич
фамилия, инициалы

Знак поверки: 244
БО

Начальник ОИ-300

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

Дата поверки 20.05.2024

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. Почтовад, д. 31/42

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2024-294/456 от 20.05.2024 г.

Периодической поверки меры твердости образцовой для поверки приборов измерения твердости по шкале Виккерса МТВ-1
Юридическое лицо

Год выпуска: 1989

Г осреестр № 5933-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха (20±5) °С 20,2 °С;
относительная влажность воздуха (не более 80 %)..... 51,4 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Виккерса МТВ-МЕТ № 263 (31736.06.1Р.00192115); прибор универсальный для измерения твердости металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринелли ИТ 5010-01 № 140; термометр Ива-6Н-Д № 2Е50.
Методика поверки: ГОСТ Р 8.977-2019 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки»

Проеднение поверки:

1. Внешний осмотр: соответствует требованиям ГОСТ Р 8.977-2019 п. 6.1;
2. Определение значения твердости и размаха значений твердости меры:

Шкала	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. твёрд.	№	Значение	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости
			измерения	твёрдости, ед. твёрдости				
HV5	1177	0,0	1	469,1	0,9	3,0	471	471
			2	472,7				
			3	471,3				
			4	473,4				
			5	470,0				

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости металлов и сплавов по шкалам Виккерса»

Поверитель:



Е.И. Грушенков

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
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2024-294/455 от 20.05.2024 г.
периодической поверки меры твердости образцовой для поверки приборов измерения твердости по шкале Виккерса МТВ-1
Юридическое лицо

Год выпуска: 1989

Госреестр № 5933-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха (20±5) °С 20,2 °С;
относительная влажность воздуха (не более 80 %)..... 51,4 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Виккерса МТВ-МЕТ № 262 (31736.06.1Р.00192113); прибор универсальный для измерения твердости металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринелля ИТ 5010-01 № 140; 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	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. твёрд.	№	Значение твёрдости, ед. твёрдости	Размах значений твёрдости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твёрдости	Действит. значение, ед. твёрдости
			измерения	твёрдости				
HV10	1176	0,0	1	765,9	0,9	3,0	769	769
			2	772,9				
			3	769,0				
			4	771,5				
			5	767,9				

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости металлов и сплавов по шкалам Виккерса»
Поверитель: Е.И. Грушенков

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2024-294/454 от 20.05.2024 г.

Периодической поверки меры твердости образцовой для поверки приборов измерения твердости по шкале Виккерса МТВ-1
Юридическое лицо

Год выпуска: 1989

Госреестр № 5933-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха (20±5) °С 20,2 °С;
относительная влажность воздуха (не более 80 %)..... 51,4 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Виккерса МТВ-МЕТ № 261 (31736.06.1Р.00192110); прибор универсальный для измерения твердости металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринелля ИТ 5010-01 № 140; 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	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. твёрд.	№	Значение твёрдости, ед. твёрдости	Размах значений твёрдости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твёрдости	Действит. значение, ед. твёрдости
			измерения					
HV30	746	0,0	1	466,8	1,3	2,0	461	461
			2	461,1				
			3	460,6				
			4	461,0				
			5	463,7				

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости металлов и сплавов по шкалам Виккерса»
Поверитель:  Е.И. Грушенков

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
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2024-294/453 от 20.05.2024 г.

Периодической поверки меры твердости образцовой для поверки приборов измерения твердости по шкале Виккерса МТВ-1
Юридическое лицо

Год выпуска: 1989

Госреестр № 5933-77

Место проведения поверки:

ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки:

температура окружающего воздуха (20±5) °С 20,2 °С;
относительная влажность воздуха (не более 80 %)..... 51,4 %

Средства поверки:
мера твердости эталонная Виккерса МТВ-МЕТ № 260 (31736.06.1P.00192111); прибор универсальный для измерения твердости металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринелля ИТ 5010-01 № 140; 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	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. твёрд.	№	Значение	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости
			измерения	твердости, ед. твердости				
HVI100	973	0,0	1	481,6	0,4	2,0	482	482
			2	481,6				
			3	481,6				
			4	479,9				
			5	479,6				

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости металлов и сплавов по шкалам Виккерса»

Поверитель:



Е.И. Грушенков

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2024-294/451 от 20.05.2024 г.

Принадлежность: периодической поверки меры твердости образцовой для поверки приборов измерения твердости по шкале Виккерса МТВ-1
Юридическое лицо

Год выпуска: 1991

Госреестр № 5933-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха (20±5) °С 20,2 °С;
относительная влажность воздуха (не более 80 %) 51,4 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Виккерса МТВ-МЕТ № 261 (31736.06.1P.00192110); прибор универсальный для измерения твердости металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринелля ИТ 5010-01 № 140; 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	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. тверд.	№		Значение твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости
			измерения						
			1	2					
			3	4					
			5						
HV30	339	0,0			432,8	1,6	2,0	430	430
					429,3				
					425,8				
					429,7				
					430,7				

Заключение: средство измерений соответствует установленным требованиям.

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости металлов и сплавов по шкалам Виккерса»

Поверитель:

Е.И. Грушенков

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. Почтова, д. 31/42

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2024-294/450 от 20.05.2024 г.

Периодической поверки меры твердости образцовой для поверки приборов измерения твердости по шкале Виккерса МТВ-1
Юридическое лицо

Год выпуска: 1991

Госреестр № 5933-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха (20±5) °С 20,2 °С;

относительная влажность воздуха (не более 80 %) 51,4 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Виккерса МТВ-МЕТ № 262 (31736.06.1P.00192113); прибор универсальный для измерения твердости металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринелля ИТ 5010-01 № 140; 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	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердометра-компаратора, ед. твёрд.	№	Значение твёрдости, ед. твёрдости	Размах значений твёрдости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твёрдости	Действит. значение, ед. твёрдости
			измерения	твёрдости				
HV10	327	0,0	1	803,5	0,9	3,0	808	808
			2	804,9				
			3	807,8				
			4	807,6				
			5	810,9				

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости металлов и сплавов по шкалам Виккерса»

Поверитель:



Е.И. Грушенков

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2024-294/449 от 20.05.2024 г.

Периодическая поверка меры твердости образцовой для поверки приборов измерения твердости по шкале Виккерса МТВ-1
Юридическое лицо

Год выпуска: 1991

Госреестр № 5933-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха (20±5) °С 20,2 °С;

относительная влажность воздуха (не более 80 %) 51,4 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Виккерса МТВ-МЕТ № 263 (31736.06. IP.00192115); прибор универсальный для измерения твердости металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринелля ИТ 5010-01 № 140; 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	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. твёрд.	№	Значение твёрдости, ед. твёрдости	Размах значений твёрдости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твёрдости	Действит. значение, ед. твёрдости
			измерения					
			1	430,0				
			2	427,5				
			3	431,7				
			4	428,9				
HVS	291	0,0	5	429,6	1,0	3,0	430	430

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости металлов и сплавов по шкалам Виккерса»

Поверитель:



Е.И. Грушенков

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
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2024-294/452 от 20.05.2024 г.

Периодической поверки меры твердости образцовой для поверки приборов измерения твердости по шкале Виккерса МТВ-1
Юридическое лицо

Год выпуска: 1991

Госреестр № 5933-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха (20±5) °С 20,2 °С;
относительная влажность воздуха (не более 80 %) 51,4 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Виккерса МТВ-МЕТ № 260 (31736.06.1P.00192111); прибор универсальный для измерения твердости

металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринелля ИТ 5010-01 № 140; 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	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. тверд.	№	Значение	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости
			измерения	твердости, ед. твердости				
HVI100	186	0,0	1	442,3	0,7	2,0	442	442
			2	443,6				
			3	440,8				
			4	442,0				
			5	444,0				

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по ГОСТ 8.063-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений твердости металлов и сплавов по шкалам Виккерса»

Поверитель:



Е.И. Грушенков