



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/20-05-2024/340121085

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений

Меры твердости эталонные; МТВ; МТВ; Рег. № 5933-08

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

38

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. Государственная поверочная схема для средств измерений твердости
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/1-340121085>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

340121085

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-Б0/20-05-2024/340121084

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений

Меры твердости эталонные; МТВ; МТВ; Рег. № 5933-08

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

34

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 °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/1-340121084>

Номер записи сведений

о результатах

поверки в ФИО ОЕИ:

340121084

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-БО/20-05-2024/340121083

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений

Меры твердости эталонные; МТВ; МТВ; Рег. № 5933-08

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

47

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 °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/1-340121083>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

340121083

Поверитель

Грушенков Евгений Игоревич

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

Дата поверки

20.05.2024

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

подпись



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-Б0/20-05-2024/340121090

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений

Меры твердости эталонные; МТВ; МТВ; Рег. № 5933-08

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

21

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 °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/1-340121090>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

340121090

Поверитель

Грушенков 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

RA.RU.311260

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-Б0/20-05-2024/340121089

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений Меры твердости эталонные; МТВ; МТВ; Рег. № 5933-08
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 9
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе в полном объеме
поверено 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 31736-06 Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 261 2015 Эталон 1-го разряда
эталонов: 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/1-340121089

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 340121089

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

RA.RU.311260

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-БО/20-05-2024/340121088

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений Меры твердости эталонные; МТВ; МТВ; Рег. № 5933-08
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 14
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
или которые исключены из поверки

поверено ГОСТ Р 8.977-2019
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

в соответствии с ГОСТ Р 8.977-2019
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением 31736-06 Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 262 2015 Эталон 1-го разряда
эталонов: 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/1-340121088>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

340121088

Поверитель

Грушенков 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-50/20-05-2024/340121087

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений

Меры твердости эталонные; МТВ; МТВ; Рег. № 5933-08

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

25

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 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/1-340121087>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

340121087

Поверитель

Грушенков 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

RA.RU.311260

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-60/20-05-2024/340121086

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений Меры твердости эталонные; МТВ; МТВ; Рег. № 5933-08
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 46
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 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
ФИФ ОЕИ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-340121086>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ: 340121086

Поверитель Грушенков Евгений Игоревич
фамилия, инициалы

Знак поверки: 2 4 4 50

Начальник ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

Дата поверки

20.05.2024

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

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

Протокол № 2024-294/465 от 20.05.2024 г.
периодической поверки меры твердости эталонной МТВ

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 2010

Госреестр № 5933-08

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 (31736.06.1P.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. тверд.	№	Значение	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости
			измерения	твердости, ед. твердости				
			1	446,7				
			2	446,5				
			3	447,2				
HVS	46	0,0	4	447,5	0,5	3,0	447	447
			5	445,2				

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 № 2024-294/464 от 20.05.2024 г.
периодической проверки меры твердости эталонной МТВ

Принадлежность: Юридическое лицо
Год выпуска: 2009
Госреестр № 5933-08

Место проведения проверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

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

Средства проверки: мера твердости эталонная Виккерса МТВ-МЕТ № 263 (31736.06.1P.00192115); прибор универсальный для измерения твердости металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринелля ИТ 5010-01 № 140; термометр Ива-6Н-Д № 2Е50.

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

Проведение проверки:

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.	№ измерения	Значение твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости
			1	449,0				
HVS	25	0,0	2	447,4	0,9	3,0	446	446
			3	444,8				
			4	446,3				
			5	445,4				

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. Грушников

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 № 2024-294/463 от 20.05.2024 г.
периодической поверки меры твердости эталонной МТВ

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 2009

Госреестр № 5933-08

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 Бринелли 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				
HV10	14	0,0	1	776,4	0,4	3,0	777	777
			2	777,0				
			3	777,1				
			4	774,6				
			5	778,0				

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 № 2024-294/462 от 20.05.2024 г.
периодической поверки меры твердости эталонной МТВ

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 2009

Госреестр № 5933-08

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. тверд.	№	Значение	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости
			измерения	твердости, ед. твердости				
			1	439,4				
			2	437,1				
			3	435,3				
HV30	9	0,0	4	435,0	1,0	2,0	437	437
			5	436,9				

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 № 2024-294/461 от 20.05.2024 г.

периодической поверки меры твердости эталонной МТВ

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 2009

Госреестр № 5933-08

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-МЕГ № 260 (31736.06.1Р.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				
HV100	21	0,0	1	470,4	0,6	2,0	468	468
			2	468,1				
			3	467,6				
			4	467,5				
			5	467,4				

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 № 2024-294/468 от 20.05.2024 г.

периодической поверки меры твердости эталонной МТВ

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 2010

Госреестр № 5933-08

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 (31736.06.1Р.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 показанием твердомера-компаратора, ед. тверд.	№ изме	Значение	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости
			рения	твердости, ед. твердости				
HV100	47	0,0	1	479,1	0,8	2,0	479	479
			2	480,0				
			3	476,4				
			4	477,6				
			5	480,1				

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 № 2024-294/467 от 20.05.2024 г.
периодической поверки меры твердости эталонной МТВ

Принадлежность: Юридическое лицо
Год выпуска: 2010
Госреестр № 5933-08

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	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости
			измерения	твердости, ед. твердости				
			1	429,7				
			2	429,7				
			3	426,7				
			4	426,7				
HV30	34	0,0	5	427,0	0,7	2,0	427	427

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 № 2024-294/466 от 20.05.2024 г.
периодической поверки меры твердости эталонной МТВ

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 2010

Госреестр № 5933-08

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 Бринелли 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				
HV10	38	0,0	1	792,4	1,6	3,0	785	785
			2	780,6				
			3	784,7				
			4	780,0				
			5	784,7				

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