



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

200

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702675

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, применены при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZR18810039447**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, величины измерения, на которых поверено средство измерений или количества измерений из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

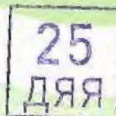
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **равнинной (периодической)** поверки признано пригодным к

плановое завершение

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702675

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702675>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

(подпись)



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

203

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900377

Действительно до

«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

параметры и обозначения, тип, модификация средства измерений, идентификационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039449**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, диапазон измерений, на который поверено средство измерений или которые исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

идентификационный номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемый при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

температура влияющих факторов

среды 22,6 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **вершинной (периодической)** поверки признано пригодным к

интервалное измерение

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900377

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900377>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

202

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900378

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначения, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042651**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базовое значение, на котором поверено средство измерений или которое использовано на
поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого выполнено поверка

с применением эталонов: **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер Г (ГЭП) наименования, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

порядочные влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

планируемое измерение

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900378

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900378>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

208

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702677

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

наименование и обозначения, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, пер.
№57040-14

заводской (серийный) номер 6ZRI8810042658

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц измерения, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые использованы
поверен

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнялась поверка

с применением эталонов: 71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемый при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перемен, влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к

инструмент измерения

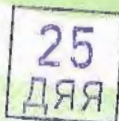
применению.

Знак поверки

Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702677

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702677>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

210

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900379

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042649**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или категории использования, из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

серийный номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

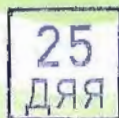
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **равнинной (периодической)** поверки признано пригодным к

итоговое замечание

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900379

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900379>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

272

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702679

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер и
Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZR18810042777**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, базисное измерений, на которых поверено средство измерения или которые включены в
поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документов, на основании которых выдана поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, класс или подлинность эталонное, применяемый при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перемены влияющих факторов

среды 22,8 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированные в документе по методике поверки, с указанием их значений

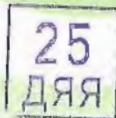
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

использованию

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702679

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702679>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителю подразделения или другому
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

213

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702681

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042779**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, для которых измерений, на которых поверено средство измерений или которое использовано
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

зависимый номер, размер, класс или погрешность эталона, применяемый при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

указанные в документе на методику поверки с указанием их значений

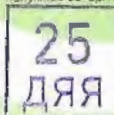
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

методика измерения

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702681

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702681>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или органа
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

214

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702683

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14

заводской (серийный) номер 6ZRI8810042780

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единицы величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из
поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверка

с применением эталонов 71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

приведенных в документе на методику поверки, с указанием их значений

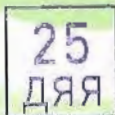
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к

многократному применению

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702683

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702683>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, рукоподписи подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

276

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702686

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип модификации средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042744**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, диапазон измерения, на который поверено средство измерений или на которое истекли ее сроки поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

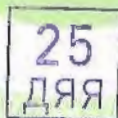
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

наименование измерительного

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702686

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702686>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

217

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702688

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042770**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование весовых гирь, эталонное измерение, на котором поверено средство измерений или гирь, которые использованы на поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование типа

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, применяемый при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе по методике поверки, с указанием их значений

воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

текущих измерений

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702688

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702688>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица


Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

219

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702689

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042737**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование общеприменимых, базовых измерений, на «сторону» поверки средства измерений или показаний, документируемых на поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

эталонный номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

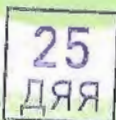
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к
необходимое зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702689

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702689>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



**ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ**

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

221

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900381

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерения, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042769**

в составе

номер знака предыдущей поверки

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, диапазоны измерений, на которых поверено средство измерения или категории применены на поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и дата поверки эталона, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемые при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

факторы влияющих факторов

среды 22,6 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

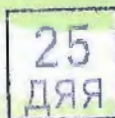
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **равичной (периодической)** поверки признано пригодным к

многократное применение

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900381

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900381>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

длина ручки/руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

222

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702691

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042739**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, бизнесовое измерение, на которое поверено средство измерений или которое установлено из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выданная поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

параметры влияющих факторов

среды 22,8 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

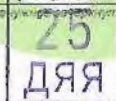
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

использованию

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702691

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702691>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

223

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900383

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при аккредитации

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042743**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, обеспечиваемой измерений, на которые поверено средство измерения и для которых выданы свидетельства о поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

рабочий эталонный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

идентификационный номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

температура влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанным их значением

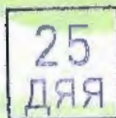
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимо измерять

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900383

(<https://fgi.s.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900383>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.


Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

224

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702693

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042742**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, для которых поверено средство измерений или которые исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

квалификационный номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

переменные влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированные в документе на методику поверки, с указанными значениями

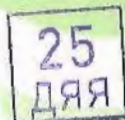
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

наужное зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702693
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702693>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

232

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702695

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZR18810039436**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование величин, величин физическое измерений, на которых поверено средство измерений или которые измерены на поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выпущена поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование типа

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, разряд, класс, принадлежность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

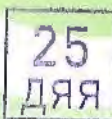
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

использованию

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

438702695
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cmi/results/1-438702695>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или органа
уполномоченного лица


подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



233

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702697

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zeisius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zeisius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039442**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, величины и измерения, на которых поверено средство измерений или которые исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.BЭ.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

расширительный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к
необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

438702697
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702697>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



**ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ**

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

234

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702700

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа, модели или типа средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRJ8810039439**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, факторов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

критерии оценки или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

подтвержденных в документах на методику поверки с указанием их значений

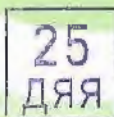
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимо завершить

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702700

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702700>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или бюро
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

(подпись)



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

236

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702701

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерения, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.

№57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810038749**

в составе *****

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

использование единиц измерения, выходящее за пределы, на которых поверено средство измерения или которое исключено из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

среды, атмосферных факторов

среды 22,8 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

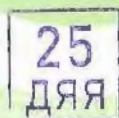
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **периодичной (периодической)** поверки признано пригодным к

использованию

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОБИ:

438702701

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cmi/results/1-438702701>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

подпись

Дата поверки *****

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

239

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702703

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042473**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, диапазона измерений, на которых поверено средство измерений или количество экземпляров из партии

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемый при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

указываемые в документе на методику поверки с указанием их значений

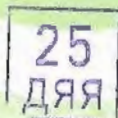
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **вспарывной (периодической)** поверки признано пригодным к

наименование закрепления

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702703
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702703>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

240

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702705

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначения: тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810038747**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование всенационального федерального измерительного центра, в котором поверено средство измерений или которое утверждено на поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

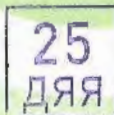
нормированных в документе на методику поверки, с учетом их значений

воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **параллельной (периодической)** поверки признано пригодным к
нагрузке измерителя

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702705
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702705>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

241

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702708

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерения, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039197**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единства измерений, в котором поверено средство измерения или которое аккредитовано на поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выпущена поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, класс или принадлежность эталона, применяемого при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

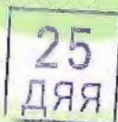
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702708
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702708>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.


Подпись

242

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702710

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерения, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810038744**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование естественных физических измерений, на которых поверено средство измерений или методика измерения, их поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, размер, класс цп, погрешность эталона, применяемый при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

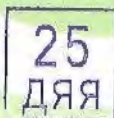
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702710
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702710>)



Поверитель

Артюшин А. С.

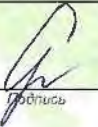
фамилия, инициалы

Главный метролог

Гавериков В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица


подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

244

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702712

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810038757**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базисное измерение, на который поверено средство измерений или который исключен из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.БЗ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

показание влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

корректируемых в документе на методику поверки, с указанием их значений

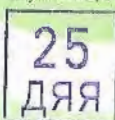
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

использованию

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702712
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702712>)



Поверитель

Артюшин А. С.

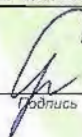
фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или органа
уполномоченного лица


Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

248

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702714

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810038751**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование весовых единиц, диапазон измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

измерительный номер, размер, класс точности поверочных эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

приведенных в документе на методику поверки с указанием их значений

воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702714

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702714>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаверилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого

уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

251

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702716

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.

№57040-14

заводской (серийный) номер **6ZR18810038746**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базисное измерение, на который поверено средство измерений или которые включены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталона, примененных при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

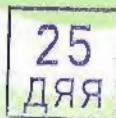
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необязательно зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФОЕИ:

438702716
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702716>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другого
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

255

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702718

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа модификация средства измерений регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZR18810039211**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которые поверено средство измерений или которых исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, классификация, точность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

порочные влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

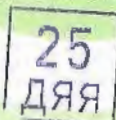
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

непосредственное

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702718
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702718>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

256

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900384

Действительно до

«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZR18810039210**

в составе *

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, безразмерное измерение, на котором поверено средство измерений или количество применений из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) идентификация, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

серийный номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значения

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **дарвицкой (периодической)** поверки признано пригодным к

наименование и обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900384

(<https://gjis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900384>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

257

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900385

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа метрологического средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.

№57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039199**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или которые определены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выданная поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и дата наименования типа

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

параметры влияющих факторов

среды 22,6 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

приведенных в документе на методику поверки, с указанием их значений

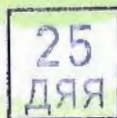
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

непосредственному

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900385
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900385>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность для подразделения или другого
уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

259

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900386

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный под управлением

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZR18810039206**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических величин, на которые поверено средство измерений или которые используются при поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выданы результаты

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

калибрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802456; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

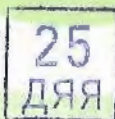
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **периодичной (периодической)** поверки признано пригодным к

техническое завершение

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900386

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900386>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.


Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

260

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900387

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZR18810039198**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, безразмерное измерение, на котором поверяют средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

рациональный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, примененный при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

параметры влияющих факторов

среды 22,6 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

приведенных в документе на методику поверки с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

использованию

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900387

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900387>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или физического/юридического лица

Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

261

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900388

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа, модификация средства измерения, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039209**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

неизменяемая величина величин, обеспечивающая единство измерений, на которую поверено средство измерения или которая исключается из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выдана поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование типа

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

идентификационный номер, размер, класс или прозрачность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

температура влияющих факторов

среды 22,6 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

научное заключение

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900388

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900388>)

Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

263

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900390

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа (модификация) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI6810039202**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование государственного стандарта, федерального стандарта, на который поверено средство измерений или который применен при поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

идентификационный номер и (или) наименование типа

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01198129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталона, примененный при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

среды, влияющих факторов

среды 22,6 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

подготовленных и обеспеченных на методику поверки с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

использованию измерителя

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900390

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900390>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



**ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ**

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

266

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900391

Действительно до

«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа модификация средства измерений регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039517**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование обобщающих обозначений измерений, на которых поверено средство измерений или которые обобщены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выпущено свидетельство

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

идентификационный номер, размер, класс или характеристика эталона, применяемая при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

порядок влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

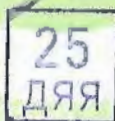
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900391

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900391>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

268

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900392

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование с обозначением типа модификации, серийный номер, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде поверочных учреждений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **62RI8810039454**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

исчерпывающее описание объекта измерения, на который поверено средство измерений или отдельные экземпляры из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

расшифровочный номер и (или) наименование типа

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

параметры влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

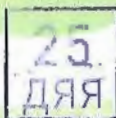
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимой измерительности

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900392

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900392>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица


Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

269

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900393

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа, идентификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039453**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые указаны на поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выданно свидетельство

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802456; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

идентификационный номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

среды, влажность воздуха

среды 22,6 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

научным измерениям

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900393

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900393>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, наименование подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись



**ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ**

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

270

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900394

Действительно до

«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа, модификация средства измерения, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный лицу, уполномоченному

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, рег. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039455**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единичных, базовых и измерений, на которых проведена проверка средства измерения или которые исключены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выданно свидетельство

с применением эталонов **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование типа

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

инвентарный номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемый при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перемен, влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **равичной (периодической)** поверки признано пригодным к

методике поверки

применению.

Знак поверки:



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900394

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900394>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

271

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900396

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа, модификация средства измерения, регистрационный номер в федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039458**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, для которой поверено средство измерения или категории, указанные на поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

с применением эталонов: **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.10.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, размер, класс или точность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

параметры влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

параметры, влияющие на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900396

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900396>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

273

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900397

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039456**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, выполняемое измерений, на которых поверена средство измерений или по которым исключены из
повторки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

порядок влияния факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

повторное измерение

применению.

Знак поверки

Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900397

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900397>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

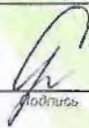
Гаурилов В. Н.

фамилия, инициалы

валидность рукописей/печати подразделений или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.


Подпись

274

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900398

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039457**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или которых применяются в поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование, код, обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и дату наименования, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

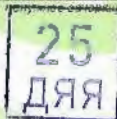
нормированных в документах на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **длительной (периодической)** поверки признано пригодным к

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900398
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900398>)



Поверитель

Артюшин А. С.

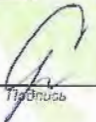
фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другого
уполномоченного лица


Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

275

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900399

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и сокращенное наименование средства измерения, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при аккредитации

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZR18810039462**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, базисное значение, на которое поверено средство измерения или которое является базисом поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

с применением эталонов **71416.18.BЭ.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, серия, класс точности, эталонная погрешность, применяемый при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

параметры влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе по методике поверки, с учетом их значений

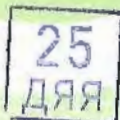
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

научное заключение

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900399

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900399>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

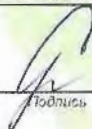
Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.


Подпись

276

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702720

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа, модификация средства измерения; регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений; присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039451**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, подлежащих измерению; на сколько поверено средство измерения или сколько включений в поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.ВЗ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование типа

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228999; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

примечания в документе на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к
необязательно

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702720
(<https://gls.gost.ru/fundmetrology/cmi/results/1-438702720>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаверилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

27X

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702721

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, приведенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039452**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, безразмерное измерение, на которых поверено средство измерений или которые применяются
поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выполнялась поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

эталонный номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

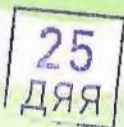
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

438702721

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702721>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или безупречно
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

279

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702723

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерения, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039459**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единичных базисных измерений, на которых поверено средство измерения или которые включены на поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверка

с применением эталонов **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и тип, наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

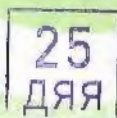
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702723
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702723>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, рукоподпись представителя или другого
уполномоченного лица

рукопись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

280

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900400

Действительно до

«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039464**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование, условия применения, диапазон измерений, на который поверено средство измерений или который определен на поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

с применением эталонов: **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и тип эталона, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемые при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

температура, влажность, давление

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с учетом их значений

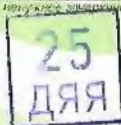
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

применению, повторной поверки

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900400

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900400>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.


Подпись

283

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900402

Действительно до

«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039466**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или на которых утверждено его тип

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и тип(ы) эталона(ов), тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимое замечание

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900402

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900402>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

284

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900403

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
специальном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZR18810039195**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых выдана поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

факторы, влияющие факторы

среды 22,6 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

непосредственному применению

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900403
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900403>)



Поверитель

Артюшин А. С.

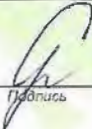
фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица


Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



285

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702725

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерения, регистрационный номер в федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minot Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minot Minocal, per.
№57040-14

заводской (серийный) номер 6ZRI8810039191

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование основы величин, базисное измерение, на которое поверено средство измерения или которое исключено из поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименования или обозначения документа, на основании которого выдана поверка

с применением эталонов: 71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

указанные в документе на методику поверки, с указанием их значений

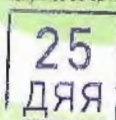
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФО ОЕИ:

438702725
(https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702725)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

подпись

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

286

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702727

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа, модификация средства измерения, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039190**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы, величин, физических измерений, на которых поверено средство измерения или которые измерены на поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование типа

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

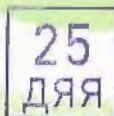
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

использованию

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

438702727
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702727>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

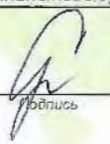
Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«05» июня 2025 г.


Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

289

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900404

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при аккредитации
лица

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039193**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

исключены все случаи, связанные с поверкой, в которых поверка средств измерений или которых исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и дата, наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,6 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необязательное замечание

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900404

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900404>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другого
уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

290

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900405

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZR18810039192**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование, наименование, доверенное измерение, на котором поверено средство измерения или которое использовано из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнялась поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование типа

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

идентификационный номер, размер, класс или погрешность эталона, применяемый при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированные в документе на методику поверки с указанием их значений

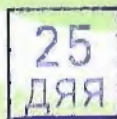
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900405
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900405>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

291

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900406

Действительно до

«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, идентификационный номер в федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZR18810039189**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, диапазон измерений, на который поверено средство измерений или количество образцовых из- мерений

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

с применением эталонов **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

идентификационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

среды, влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

непосредственное измерение

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900406

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900406>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководящая подразделением или другим
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

292

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900407

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении
типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **6ZR18810039187**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выпущено свидетельство

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

идентификационный номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемый при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перемена влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

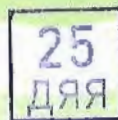
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

наблюдение за измерением

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900407

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900407>)



Поверитель

Артюшин А. С.

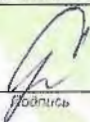
фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица


Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

295

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900409

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа используемого средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.
№57040-14**

заводской (серийный) номер **62RI8810039188**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование основных единиц, подлежащих измерению, на которых поверено средство измерений или которые включены из

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и тип индивидуального типа

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

эталонный номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

порядок влияния факторов

среды 22,6 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированных в документе по методике поверки, с указанием их значений

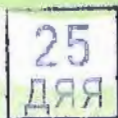
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **деривичной (периодической)** поверки признано пригодным к

наименование измерений

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900409

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900409>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого

уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

297

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900411

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение типа, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный лицу, утвердившему тип

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZR18846177457**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, для которого измерений, на которых поверено средство измерений или критерии, установленные на поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнялась поверка

с применением эталонов **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование типа

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

перечень влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **равичной (периодической)** поверки признано пригодным к

непосредственному

применению.

Знак поверки

Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

441900411

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900411>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица


Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Метроконтроль» уникальный номер записи в Реестре
аккредитованных лиц RA.RU.314002

298

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900412

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерения, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при аккредитации лица

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per. №57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8846177533**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единичных единиц измерения, на которых поверено средство измерения или которых использованы при поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

рациональный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

идентификационный номер, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

параметры влияющих факторов

среды 22,6 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированные в документе на методику поверки с указанием их значимой

воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

непосредственному

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900412

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900412>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого

уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись

299

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900413

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER**

наименование и обозначение, тип, классификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.

№57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8846177501**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базовые измерения, на которых поверено средство измерений или которые использованы при поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

рациональный номер и/или наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, примененных при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей**

параметры влияющих факторов

среды 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

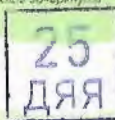
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи
сведений о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

441900413
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900413>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

длинность рукописного подписания или другого
уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.