



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

303

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900416

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

наименование с обозначением, 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 **6ZRI8810038752**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базовые измерения, на которых поверены 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.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и тип; 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, применяемый при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

погрешность влияющих факторов

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

указанные в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

индивидуальное измерение

применению.

Знак поверки



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

441900416

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900416>)



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

307

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900417

Действительно до
«24» 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 **6ZR18810039443**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базисное измерение, на которое поверено средство измерения или которые исключены из
типа

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, разряд, класс или погрешность эталона, применяемые 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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

441900417

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cmi/results/1-441900417>)



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.

308

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900418

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 **6ZR18810039435**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единичных базисных измерений, на которых поверено средство измерений или которых 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;**

рабочий эталонный 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**

температура влияющих факторов

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

критерии, влияющие на результат поверки, с указанием их значений

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

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

научное заимствование

применению.

Знак поверки



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

441900418
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900418>)



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

309

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900419

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, приведенный при утверждении
типа

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039437**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базовые измерения, на которых поверено средство измерений, или которые использованы
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выдана поверка

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

рабочий эталонный номер и (или) наименование, тип

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

идентификационный номер, разряд, 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

нормированные в документе на методику поверки, указанные значения

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

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

покупное зачеркнутое

применению.

Знак поверки



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

441900419

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900419>)



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

310

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900421

Действительно до
«24» 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 **6ZRI8810039441**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, наименований материалов, на которых поверено средство измерения или которые использованы из него

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

применяемых в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

наилучшее значение

применению.

Знак поверки



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

441900421
(<https://gls.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900421>)



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

316

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900422

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, приведенный при утверждении
типа

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039476**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, для которой измерений, на которых поверено средство измерений или которые использованы при
поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выпущен сертификат

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;

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

использованы 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:

441900422

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900422>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность, подпись, печать или другое
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

317

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900423

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039468**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, фактического измерения, на которых поверено средство измерения или 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 тип/наименование типа

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

заводской номер, разряд, класс или принадлежность эталона, применяемый 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

нормированных в документе на метрологию 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 ФИФ ОЕИ:

441900423
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cni/results/1-441900423>)



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

319

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900424

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 **6ZRI8810039470**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений (или, если применимо, диапазоны поверки)

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, размер, класс или погрешность эталона, применяемые при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

параметры, влияющие на факторы

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

использованию измерителя

применению.

Знак поверки



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

441900424

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900424>)



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

320

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900425

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 **6ZRI8810039467**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базовых измерений, на которые поверена средство измерений или которых 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 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 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированные в документе на методику поверки с указанием их значений

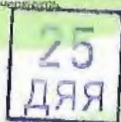
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

наименование значимости

применению.

Знак поверки



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

441900425
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900425>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителем подразделения или другим уполномоченным лицом

подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

321

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900426

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 **6ZRI8810039571**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, величины измерений, на которых поверено средство измерений (или категорий исключений из
поверки)

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых 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 эталонной принадлежности при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

среды, влажность 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 **деривацией (периодической)** поверки признано пригодным к

использованию, измерению

применению.

Знак поверки



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

441900426

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900426>)



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

322

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900427

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, приведенный при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRi8810039596**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц сравнения, базовое значение, на котором поверено средство измерений или которое является его поверки

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, 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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441900427

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900427>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководящий подразделением или другим
уполномоченным лицом

Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

323

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900429

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, предоставлены при утверждении типа**Zelsius/Minol Minocal, ISF/CMF под торговой маркой ZENNER Zelsius/Minol Minocal, per.****№57040-14**заводской (серийный) номер **6ZR18810039586**

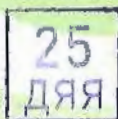
в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**наименование единиц величин, безразмерные измерения, на которые поверена среднее значение или которые исключены из поверкив соответствии с **МП 57040-14**наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельствос 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 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность**указанные в документе на процедуру поверки с указанием их значений**воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа**и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным киспользованию

применению.

Знак поверки

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

441900429

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900429>

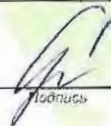
Поверитель

Артюшин А. С.фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.фамилия, инициалыдолжность 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

324

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900430

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 обязательному единству измерений, присвоенный при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810025096**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, единиц, выделенное материалов, на которых поверено средство измерений или которые использованы 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 типа

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01186129; 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

указанные в документе на методику поверки, с указанием их значений

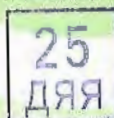
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

методом зачистки

применению.

Знак поверки



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

441900430

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900430>)



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

325

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900431

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 **6ZRI8810039590**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование, обозначение, тип, заводской номер, на который поверено средство измерений или к которому применены
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;

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**

переменно влияющих факторов

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

подтвержденных в документе на пригодную поверку с указанием их значений

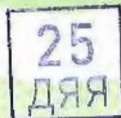
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

непосредственному измерению

применению.

Знак поверки



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

441900431

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900431>)



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

326

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900433

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 6ZRI8810039585

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц измерения, базисное измерение, на котором поверено средство измерений или которое использовано 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;

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 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 периодичной (периодической) поверки признано пригодным к

научение применять

применению.

Знак поверки



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

441900433

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900433>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другое
уполномоченное лицо

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

327

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900434

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 **6ZRI8810039584**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, базовые измерения, на которых поверено средство измерения, а также единицы измерения, на которых использованы из поверки

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 (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 эталона, применяемых при поверке

19736.11.4Р.61228989; 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 значений

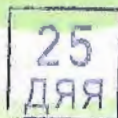
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необходимое замечание

применению.

Знак поверки



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

441900434

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900434>)



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

328

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900435

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 **6ZRI8810039591**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, базисного измерения, на который поверено средство измерений или который использован за поверку

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 типа

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

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

19736.11.4Р.01228999; 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

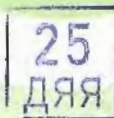
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

мгновенное измерение

применению.

Знак поверки



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

441900435

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900435>)



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

329

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900436

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 **6ZR18810039597**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базисных и измерений, на которых поверено средство измерений или которые используются
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдан сертификат поверки

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;

заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, применяемые 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

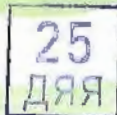
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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:

441900436

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900436>)



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

331

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900437

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 **6ZR18810039471**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или, которыми исключены 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 тип эталона, наименование типа

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

числовые значения, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228999; 19736.11.3Р.01228991

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

перемены 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

повторной поверке

применению.

Знак поверки



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

441900437

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cni/results/1-441900437>)



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

333

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900439

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 6ZR18810039477

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или материалы изготовления
поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выдан знак поверки

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

радиационный номер и тип/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.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

характеристики в документе на методику поверки, с указанием их значений

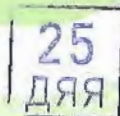
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

ненужное зачеркивать

применению.

Знак поверки



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

441900439

(https://gjis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900439)

Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилос 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

335

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900440

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 6ZRI8810039573

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц измерения, физических измерений, на которых поверено средство измерений или которых исключены 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 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

нормированные в документе по методике поверки, с указанием их значений

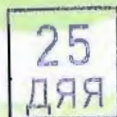
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

наклейке завернуть

применению.

Знак поверки



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

441900440

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900440>)

Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководящая подразделением или другим
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

336

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900441

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, применяемый при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039578**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерения или которых использованы при поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

метрологический или обозначенный документ, на основании которого выдана поверка

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

дипломатический номер и (или) наименование, тип,

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

материал, номер, размер, 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

использованных в документе на методику поверки, с указанием их значений

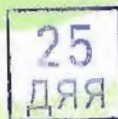
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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:

441900441

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900441>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Газрипов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, наименование 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

337

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900442

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 **6ZRI8810039473**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, безразмерное измерений, на которых поверено средство измерений или категории включаемых в поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения эталонов, на основании которых выполнено 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, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

параметры влияния факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

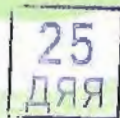
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необходимо завершить

применению.

Знак поверки



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

441900442

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900442>)



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

338

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900444

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 **6ZR18810039575**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, физических и/или химических величин, на которые поверено средство измерений или количество измерительных точек

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдан знак поверки

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

реализационный номер и (или) наименование, тип

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

измерительный номер, разряд, класс или погрешность эталона, применяемый 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

значения, приведенные 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

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441900444

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900444>)



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

339

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900445

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 **6ZRI8810039472**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, базисных измерений, на которых поверено средство измерений или категория документа, из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документов, на основании которых 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;

идентификационный номер, разряд, класс или погрешность эталонов, примененных 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

указываемое в документе на методику поверки с указанием эталонов

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:

441900445

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900445>)



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.

340

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900446

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 **6ZRI8810039594**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы величин, базисное измерение, на котором поверено средство измерений или к которому относятся из-за поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выданы результаты

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802456; 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 22,6 °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 **ежегодной (периодической)** поверки признано пригодным к

непосредственному

применению.

Знак поверки

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

441900446

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/en/results/1-441900446>)



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

347

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900447

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 **6ZRI8810039572**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование воинских единиц, в отношении которых поверка не проводится, а также наименование средств измерений, поверка которых не требуется

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

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

заводской 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

указанные 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

применению.

Знак поверки



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

441900447
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900447>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или органа
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

343

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900449

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 лицу утверждению типа

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039577**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, базисное измерение, на которое поверено средство измерения или которым осуществляется поверка

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;

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

19736.11.4P.01228999; 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 **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимой поверке

применению.

Знак поверки



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

441900449

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900449>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководящая подразделением или другим исполнительным лицом

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

344

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/443506801

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 **6ZR18810039514**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, физической величины, на которую поверено средство измерений или который исключены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование 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, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перемены влияющих факторов

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

указываемые в документе на методику поверки, с указанием их значений

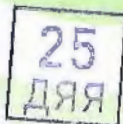
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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:

443506801

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-443506801>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаарилов 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

345

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900450

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

изменения и обозначение типа, 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 **6ZRI8810039509**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы, величина, физическое измерение, на которое 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.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, рядов, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

параметры, влияющие факторы

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

непосредственному

применению.

Знак поверки

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

441900450

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900450>)

Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

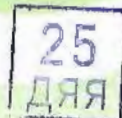
Гаврилова В. Н.

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

346

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900451

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 **6ZRI8810039479**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, безразмерное измерение, на которых поверено средство измерений или которые использованы на
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 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**

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

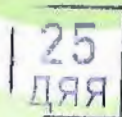
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

поверке, внесенное замечание

применению.

Знак поверки



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

441900451

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900451>)



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

348

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900452

Действительно до

«24» июня 2029 г.

Средство измерений **Теллосчетчик 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 **6ZRI8810039513**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базисных измерений, на которых поверено средство измерений или которым исключено поверки

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, 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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

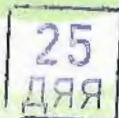
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необязательное замечание

применению.

Знак поверки



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

441900452

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900452>)



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

349

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900454

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 **6ZR18810039510**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единства измерений, базовые измерения, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и путь наименования, 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**

параметры влияющих факторов

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

использованные 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:

441900454

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900454>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилова В. Н.

фамилия, инициалы

подпись 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

351

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900455

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 лицу, уполномоченному

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039503**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических величин, на которых поверено средство измерений или которым исполнены эти поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.БЭ.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 22,6 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

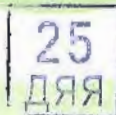
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

наименование эталона

применению.

Знак поверки



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

441900455

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900455>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаверилов В. Н.

фамилия, инициалы

величина 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

352

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900456

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 обязательному единству измерений, присвоенный при утверждении
лица

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039511**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, диапазон измерения, на который поверено средство измерений или который охватывается
поверкой

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 эталона, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перемены 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

наименование эталона

применению.

Знак поверки



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

441900456

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900456>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, наименование подразделения или структурного
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

353

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900457

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 **6ZRI8810039504**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование, величина, единица измерения, для которого измерений, на которых поверена средство измерений или которым обеспечены из поверки

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/или наименование, тип

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

заводской номер, размер, класс или погрешность эталонов, примененных 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

корректируемые в документе на методику поверки, с указанием их значений

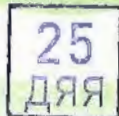
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

наименование зачеркнуто

применению.

Знак поверки



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

441900457

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900457>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другое
уполномоченное лицо

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

354

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900459

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

идентификация и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер и
федеральный информационный фонд 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 **6ZRI8810039512**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

идентификация единиц, величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или которые использованы при
поверке

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 (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**

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

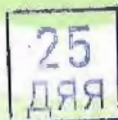
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441900459

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900459>)



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

355

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900460

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение типа, модификация средства измерений, регистрационный и 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 **6ZR18810039508**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или материалы, использованные 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;**

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**

температура, влажность, факторы

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

указываемые в документе на методику поверки с указанием значений

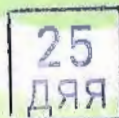
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441900460

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900460>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность подразделения или другого
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

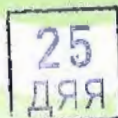
«25» июня 2025 г.

356

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900461Действительно 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 **6ZR18810039501**в составе **-**номер знака предыдущей поверки **-**поверено **В полном объеме**наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверена средство измерения или которые исключены из
поверкив соответствии с **МП 57040-14**наименование или обозначения документа, на основании которого выполнена поверкас применением эталонов: **71416.18.БЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**рабочий эталонный 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, применяемый 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**указываемые 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 кмногократное измерение

применению.

Знак поверки

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

441900461

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900461>

Поверитель

Артюшин А. С.фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.фамилия, инициалыдолжность, руководитель подразделения или другое
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

352

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900462

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 **6ZR18810039580**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование общности/типа, диапазона измерений, на который поверено средство измерений или которого использовалось поверку

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

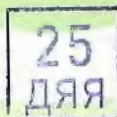
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

наиболее короткому

применению.

Знак поверки



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

441900462

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900462>)



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

358

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900464

Действительно до

«24» июня 2029 г.

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

наименование в соответствии с типом 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 **6ZRI8810039507**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование, серийный или иной идентификационный номер средства измерений, на которое поверено средство измерений или для которых назначены из-за 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, тип

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

заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, применяемые 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

необходимое замечание

применению.

Знак поверки



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

441900464

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900464>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

359

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900465

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 **6ZR18810039505**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единичных или базисных измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдан знак поверки

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**

параметры влияющих факторов

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

указанные 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

номер зачеркнуто

применению.

Знак поверки



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

441900465

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900465>)



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

350

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900466

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

идентификация 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 **6ZR18810039579**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование, обозначение, тип, модификация, на которых поверено средство измерений или которые использованы на
поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.БЭ.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, эталонная погрешность 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

указанные в документе на методику поверки, с указанием их значений

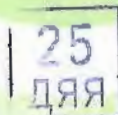
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

назначенное значение

применению.

Знак поверки



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

441900466

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900466>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководители подразделений или других
уполномоченных лиц

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

361

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900467

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение типа, модификации средств измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный лицу, выполняющему поверку

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

№57040-14

заводской (серийный) номер **6ZR18810039589**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

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 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

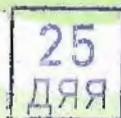
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

инспекции, измеренным

применению.

Знак поверки



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

441900467

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900467>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

достаточность руководителем подразделения или другим
уполномоченным лицом

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

361

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904757

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, приведенный при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039600**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого выдано данное свидетельство

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**

среды, влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

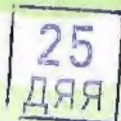
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

неужное зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441904757

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904757>)



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

363

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904758

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 поверочных единиц измерения, приведенный для утвержденного типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039602**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, связанное измерением, на который поверено средство измерений или который использован при поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выпущен знак поверки

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;

эталонный номер, разряд, 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

подписанные 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

выпускное заключение

применению.

Знак поверки



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

441904758

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904758>)



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

364

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904759

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 **6ZR18810039603**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, безразмерное измерений, на которых поверено средство измерения 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;**

реализационный 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, применяемый при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

расчетный алгоритм факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

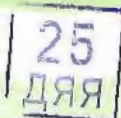
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

использованию измерительных

применению.

Знак поверки



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

441904759

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cmi/results/1-441904759>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителю подразделению или другому
уполномоченному лицу

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись

365

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904760

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

наименование и обозначения 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 **6ZR18810039592**

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**

наименование 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, класс или погрешность эталона, примененный 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

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

циркулярное завершение

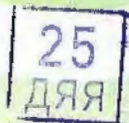
применению.

Знак поверки

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

441904760

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904760>)



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

366

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904761

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 **6ZR18010039601**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверена средство измерения или отдельные диапазоны его
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) идентификационное число

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

среды, влияющих факторов

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

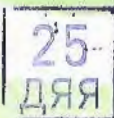
использованных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

и на основании результатов **деременной (периодической)** поверки признано пригодным к
использованию измерителем

применению.

Знак поверки



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

441904761

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904761>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилова В. Н.

фамилия, инициалы

должность, наименование подразделения или должности
исполняющего 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

367

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904762

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 **6ZRI8810039598**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, физические измерения, на которых поверено средство измерений или которые использованы при поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документов, на основании которых 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;

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечислять влияющие факторы

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

нормированные 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 ФИФ ОЕИ:

441904762

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904762>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

[Подпись]
Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

368

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904763

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 **6ZRI8E10039482**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единичных физических измерений, 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;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01108129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

порядок вложения факторов

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

нормированы 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

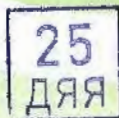
применению.

Знак поверки

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

441904763

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904763>)



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

369

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904764

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 **6ZRI8810039587**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование, весовый диапазон, диапазон измерения, на который поверено средство измерения или категория, к которой оно относится

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 (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 эталона, применяемый при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

погрешка 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

использованию

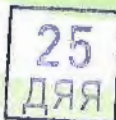
применению.

Знак поверки

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

441904764

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904764>)



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

370

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904765

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 поверочных единиц измерений, присвоенный при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039515**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базовое измерение, на котором поверено средство измерений или которое использовано 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;**

регистрационный номер и (или) наименование типа

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01168129; 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**

среды, влияющих факторов

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

использованных в документе на методику поверки с указанием их значений

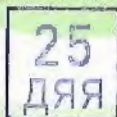
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

использованию сверхурочно

применению.

Знак поверки



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

441904765

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904765>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

подпись

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителем подраздела или отдела
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

372

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904766

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 **6ZRI8810039500**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, базового измерения, на 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.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, размер, класс или погрешность эталона, применяемый при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441904766

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904766>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность поверяющего 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

375

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904767

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, приведенный при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039516**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, диапазон измерения, на которых поверено средство измерения или категория аккредитации поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдан знак поверки

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, марки, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

среды, влажность 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 зачеркнуть

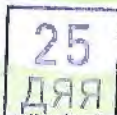
применению.

Знак поверки

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

441904767

(<https://fgis.gost.ru/fandmetrology/cm/results/1-441904767>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или физическое лицо

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

подпись

376

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904768

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 **6ZR18810038676**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, диапазонов измерений, на которых поверка средства измерений или который включены 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 типа

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

заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, примененных 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 значений

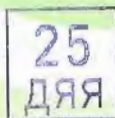
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

мелкие измерения

применению.

Знак поверки



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

441904768

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904768>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителю подразделения или другому уполномоченному лицу

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904769

377
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 по утверждению типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810038667**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

с применением эталонов **71416.18.БЭ.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;

идентификационный номер, разряд, класс или точность 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

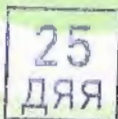
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

назначенное назначение

применению.

Знак поверки



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

441904769
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904769>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаерилев В. Н.

фамилия, инициалы

должность, рукоподписавший подписание или печать
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

379

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904770

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

наименование 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 6ZRI8810038674

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единицы величин двойственные измерения, на которых поверена средство измерений или которые использованы из
поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование 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;

заводской номер, размер, класс точности 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

регулярное обслуживание

применению.

Знак поверки



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

441904770
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904770>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Гаврилов

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904771

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, проведенный при утверждении
типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810038717**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, базовое значение, на которое поверена, факторы измерений или факторы, влияющие на
поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения эталонов, на основе которых выполнено поверка

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

радиационный номер и (или) наименование, тип

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

квотный номер, размер, класс или точность эталона, применяемый 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

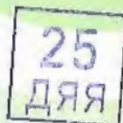
воздуха 52,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441904771

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904771>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, наименование, табельный номер или другое
идентификационное поле

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

381

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904772

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 **6ZRI8810039703**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, безразмерное измерение, на котором поверено средство измерений или которое испытано на поверку

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;**

радиационный номер и дата, наименование, тип

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

заводской номер, размер, класс или точность 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 **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

441904772

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cmi/results/1-441904772>)



Поверитель

Артюшин А. С.

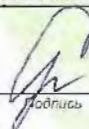
фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководящая подразделением или другим уполномоченного лица


Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

382

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904773

Действительно до

«24» 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, проведенный при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810039705

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц величин, базисное измерение, на котором поверено средство измерений или которые применены на 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;

вспомогательный номер и дата наименования, тип,

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

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталона, 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 учетом их значений

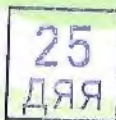
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

повторное зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441904773

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904773>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководящий подразделением или другим 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

383

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904774

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 аккредитации
лица

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810038715**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование влияющих величин, диапазон измерений, на который поверено средство измерений или которые использовались
при поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выполнено поверение

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

регуляционный 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, эталонное применение 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

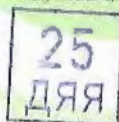
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

методическое свидетельство

применению.

Знак поверки



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

441904774

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904774>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителем подразделения или другим
уполномоченным лицом

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

384

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904775

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 **6ZRI8810038671**

в составе

номер знака предыдущей поверки

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, базовое измерение, на котором основано средство измерения или контроль, установленный при
поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнен поверка

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

рабочий эталонный 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 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

указываемые в документе на методику поверки, с указанием их значений

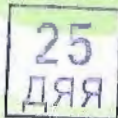
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

непосредственное применение

применению.

Знак поверки



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

441904775

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904775>)



Поверитель

Артюшин А. С.

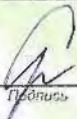
фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилова В. Н.

фамилия, инициалы

должность, рукоподпись, подразделение или другое
уполномоченное лицо


Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

385

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904776

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 **6ZR18810038673**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, значения измерения, на которые поверены средство измерений или которые указаны 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 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**

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

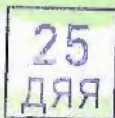
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

выполнению измерений

применению.

Знак поверки



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

441904776

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cni/results/1-441904776>)

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

387

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904777

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 **62RI88100J8680**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы/единиц, базисное измерение, на который/которые 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;

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

указанные в документе на методику поверки, с указанием их значений

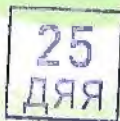
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

многократное заморозку

применению.

Знак поверки



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

441904777

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904777>)

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.



388

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904778

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039704**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, физическое измерение, на котором поверено средство измерений или которым удостоверяется 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 (или) наименование типа

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

параметр, влияющий фактор

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

нормированные в документе на методику поверки с указанием их значений

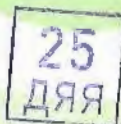
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

техническое задание

применению.

Знак поверки



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

441904778
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904778>)



Поверитель

Артюшин А. С.

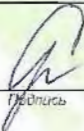
фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица


Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

390

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904779

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 **6ZR18810038718**

в составе *

номер знака предыдущей поверки *

поверено **В полном объеме**

наименование единства измерений, диапазоны измерений, на которые 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.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;

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

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

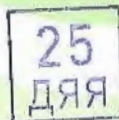
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

441904779

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904779>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

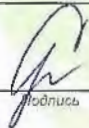
Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.


Подпись

391

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904780

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 **6ZRI8810038714**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических и измерений, на которые поверено средство измерения или категория 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 типа

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

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, примененных 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

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

матричное завершение

применению.

Знак поверки



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

441904780
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904780>)

Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

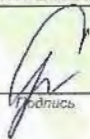
Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.


подпись



392

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904781

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810038665**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единственного, дублирующего измерения, на которое поверено средство измерения или метрологическая поверка

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверение

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

вспомогательный 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.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 значимости

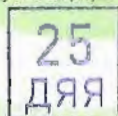
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

метрологическим измерениям

применению.

Знак поверки



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

441904781

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904781>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

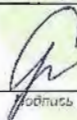
Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителем 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

393

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904782

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 **6ZRI8810038677**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единичных физических измерений, на которые поверено средство измерений или материалы, применяемые на
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

идентификация или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.БЗ.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 эталона, применяемый 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

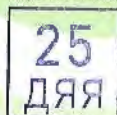
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

наужное замечание

применению.

Знак поверки



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

441904782

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904782>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность 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

394

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904783

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 **6ZRI8810038659**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических и измерений, на 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.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 22,6 °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 ФИФ ОЕИ:

441904783
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904783>)



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.