



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

418

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904804

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 **6ZR18810038731**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базисное измерение, на котором 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 типа

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

эталонный 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

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441904804

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904804>)



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.

419

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904805

Действительно до

«24» июня 2029 г.

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

наименование и сокращенное наименование 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 **6ZR18810038753**

в составе -

номер анака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, диапазон измерений, на который поверено средство измерений или которые указаны на 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;

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

указанные в документе на методику поверки, с указанием их значений

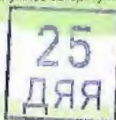
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

наименование документа

применению.

Знак поверки



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

441904805

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904805>)



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

421

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904806

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 **6ZRI8810038681**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которые поверено средство измерений или которые включены в поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения 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, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

параметры влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

непосредственное измерению

применению.

Знак поверки



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

441904806
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904806>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или структурного подразделения

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

429

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904807

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение: густ. 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 **6ZR18810038660**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических измерений, на которые поверено, действ. измерений или которых обозначены из-за поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип,

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

измерительный номер, размер, класс или погрешность эталонов, примененных при поверке

19736.11.4Р.01228999; 19736.11.3Р.01228991

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

показание, влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

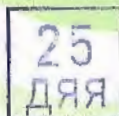
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

непосредственному применению

применению.

Знак поверки



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

441904807

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904807>)



Поверитель

Артюнов А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителем подразделения или структурного подразделения

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись

426

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904808

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 **6ZR18810038692**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого выдана поверка

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

свидетельственный номер и дата аттестации, тип

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

эталонный номер, размер, класс или погрешность эталона, 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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их единиц

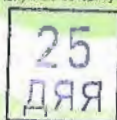
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

непосредственным

применению.

Знак поверки



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

441904808
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904808>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителю подразделения или другому
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

427

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904809

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 **6ZR18810038700**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование вписываемого бланкетом значения, на котором поверено средство измерений или которое должно быть на поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

заводской номер, размер, 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

нормированные в документе на методику поверки с указанием их значений

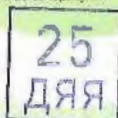
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

научное завершение

применению.

Знак поверки



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

441904809

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cni/results/1-441904809>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

429

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904811

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 6ZRI8810038701

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц величин, был(и)ли 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.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

среды, влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

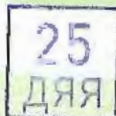
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441904811

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904811>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Газрилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителю подразделения или другому
уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

430

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904812

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер и
Федеральным информационным фондом 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 **6ZR18810038695**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

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

регистрационный номер и (или) наименования, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

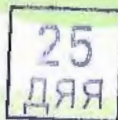
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

наблюдение за сохранением

применению.

Знак поверки



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

441904812

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904812>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаверилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения 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

432

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904813

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 6ZRI8810038705

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, диапазон измерений, на который поверено, пределы измерений или которые испытаны на
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, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

среды, влажность, факторы

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

нормированных в документах 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 применение

применению.

Знак поверки



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

441904813

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904813>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, рукоподпись, подразделение или другое
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

434

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904814

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 **6ZRI8810038689**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование, весовый объем, базисное измерение, на котором поверено средство измерений или которое исключено из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, 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

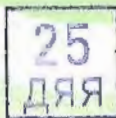
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необходимое зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441904814
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904814>)



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.

435

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904815

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 **6ZRI8810038703**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, безразмерные величины, на которых поверено средство измерений или которые используются на поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

среды 22,6 °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

мануально закрываемый

применению.

Знак поверки



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

441904815

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cni/results/1-441904815>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководящая подразделением или другим подразделением лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

436

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904816

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZR18810038690

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

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

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 типа

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

среды 22,6 °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

иному применению

применению.

Знак поверки



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

441904816
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904816>)



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

437

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904817

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 **6ZRI8810038697**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, базисное измерение, на которое 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 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 эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

порочены влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

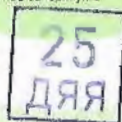
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

наконец завернуть

применению.

Знак поверки



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

441904817

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904817>)



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

438

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904818

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 **6ZRI8810038713**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которые поверено средство измерения или которые измерены им

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, 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 °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

научное завершение

применению.

Знак поверки



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

441904818

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904818>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

полнота, наименование подразделения или должности
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

439

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904819

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 **6ZRI8810038693**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, для которой поверено средство измерений или который исключены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01186129; 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**

параметры влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанными значениями

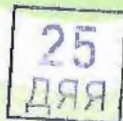
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

повторное зачеркивать

применению.

Знак поверки



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

441904819

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904819>)



Поверитель

Артюшин А. С.

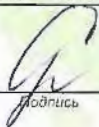
фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

полномочия 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

440

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904820

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 **6ZR18810038683**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

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 эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

параметры влияния фактора

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

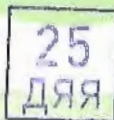
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

научное значение

применению.

Знак поверки



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

441904820

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904820>)



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.

441

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904821

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 **6ZRI8810038698**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единств/единиц, базовое и измерений, на которых поверено средство измерений, типа которых указаны на поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого выполнен процесс

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

среды, влияющих факторов

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

приведенных 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
непосредственному

применению.

Знак поверки



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

441904821

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904821>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность лица, подписавшего 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

443

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904822

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение или 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 **6ZRI8810038699**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических измерений, на которых поверка средств измерений или которых удостоверяет
поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441904822

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904822>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаверилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

446

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904823

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 **6ZRI8810038685**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единства измерений, выданное измерению, на которое поверено средство измерений или которое использовано из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выданная поверка

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

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

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

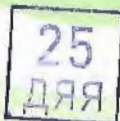
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

на будущее применение

применению.

Знак поверки



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

441904823
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904823>)



Поверитель

Артюшин А. С.

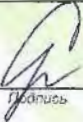
фамилия, инициалы

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

451

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904824

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений Термосчетчик 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 6ZRI8810039710

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

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

в соответствии с МП 57040-14

наименования или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) 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

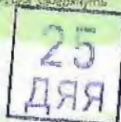
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необходимо завернуть

применению.

Знак поверки



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

441904824

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904824>)



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.

454

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904825

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 **6ZRI8810038687**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или которых указаны на 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 **равеночной (периодической)** поверки признано пригодным к

покупке/завершению

применению.

Знак поверки



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

441904825
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904825>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

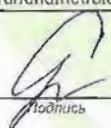
Гаверилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.


Подпись

456

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904826

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

наименование в обозначении, 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 **6ZRI8810039721**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, диапазоны измерений, на которые поверено средство измерений или которые испытаны из-за поверки

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 дату, наименование, тип

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.08.2Р.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 указанным их значений

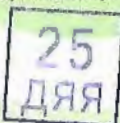
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441904826

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904826>)



Поверитель

Артюшин А. С.

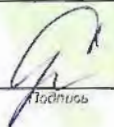
фамилия, инициалы

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

457

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904827

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер и
Федеральным информационным фондом 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 **6ZRI8810039724**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или контроль 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 тип; 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**

погрешности влияющих факторов

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

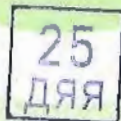
корректированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

применению.

Знак поверки



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

441904827
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904827>)

Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, 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

458

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904828

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 **6ZRI8810039712**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, базисное измерение, на который поверено средство измерения или которые измерены из
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;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

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 **равенной (периодической)** поверки признано пригодным к

методике закрепления

применению.

Знак поверки



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

441904828

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904828>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или органа
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

459

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904829

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 **6ZRI8810039713**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, диапазон измерений, на который поверено средство измерений или которые использованы из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

заводской номер, 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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

необязательное зачеркивание

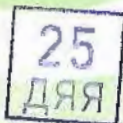
применению.

Знак поверки

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

441904829

(<https://tgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904829>)



Поверитель

Артюшин А. С.

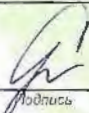
фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

длинность рукописителю подразделения или другого
уполномоченного лица


Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

460

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904830

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение, тип, 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 **6ZRI8810039722**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, обеспечиваем измерений, на которых поверено средство измерений или категории 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 (или) наименование, тип

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

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

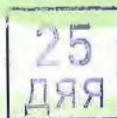
подтвержденных в документе на методику поверки с указанием их значений

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

и на основании результатов **дереичной (периодической)** поверки признано пригодным к
необходимое замечание

применению.

Знак поверки



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

441904830

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904830>)



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.

461

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904831

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

наименование и обозначение, тип, модификация средств 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 6ZRI8810039711

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц величин, базовые измерения, на которых поверка средств 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 (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 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

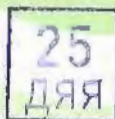
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необходимо завершить

применению.

Знак поверки



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

441904831

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904831>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность подразделений или другого
уполномоченного лица


Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

462

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904832

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 **6ZR18810038678**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или которых используются 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, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

показаны влияющие факторы

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

применованные в документе из методики поверки, с указанием их значений

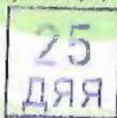
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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:

441904832

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904832>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

463

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904833

Действительно до

«24» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039715**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование весов, единиц, единиц, библиотечное измерение, на которых поверено средство измерения 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.ВЗ.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, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых 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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

необязательное замечание

применению.

Знак поверки



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

441904833

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904833>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаериллов 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

464

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904834

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 **6ZR18810038716**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или категории объектов из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.B.3.00802456; 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 эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

порядок 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 зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441904834
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904834>)



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

467

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904835

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 **6ZRI8810038721**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единичных, базовых измерений, на которых поверено средство измерения или которых включены в поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых 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, размер, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

порядки влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

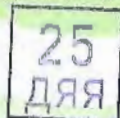
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

нанужно зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441904835

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904835>)



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

469

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904836

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 **6ZR18810039687**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, влияющих на достоверность измерений, на которые поверено средство измерения или которые исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

изменения или обозначения 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, 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 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки, с указанными их значений

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

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

мероприятию замера

применению.

Знак поверки



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

441904836
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904836>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаверилов 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

470

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904837

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 **6ZRI8810039716**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы, единиц, физических измерений, на которые поверено средство измерения или которыми испытаны эталоны

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдан знак поверки

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, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

среды, влияющих факторов

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

указанных в документе на методику поверки, с указанием их значений

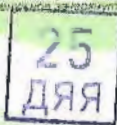
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441904837

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904837>)



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

471

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904838

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 **6ZRI8810039690**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование величин, единиц, физических измерений, на которые поверено средство измерений, и/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.БЗ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

заводской номер, 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

указанные в документе на методику поверки с указанием их значений

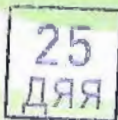
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441904838

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904838>)



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

472

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904839

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 **6ZRI8810038719**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выдан знак поверки

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

распространенный 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 точность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

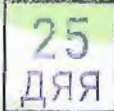
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

применению, если результаты

применению.

Знак поверки



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

441904839

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904839>)



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.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

473

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904840

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 6ZR18810038725

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единства измерений, в котором поверено, на которых поверена средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перемены 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

необязательно зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441904840

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904840>)



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

474

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904841

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 **6ZR18810038720**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, величин измерений, на которые поверено средство измерений или которые указаны на 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 тип 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**

перемен влияющих факторов

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

указанных в документе на методику поверки, с указанием их значений

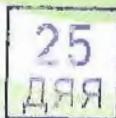
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

инструмент измерений

применению.

Знак поверки



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

441904841

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904841>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого

указанного 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

475

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904842

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 **6ZRI8810038728**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, физических величин, измерений, на которых поверено средство измерений или подпадающих исключений из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых выполнена поверка

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

рабочие эталоны, 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

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

повторной поверке

применению.

Знак поверки



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

441904842

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904842>)



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.

478

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904843

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 **6ZRI8810039674**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, обозначения измерений, на которых поверено средство измерений или которых контролируются поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип,

71416.18.1P.00802458; 79076.20.1P.01186129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки с указанием их значенй

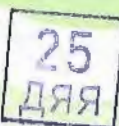
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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:

441904843

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904843>)



Поверитель

Артюшин А. С.

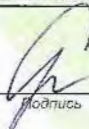
фамилия, инициалы

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

479

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904844

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 6ZRI8810039673

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единства единиц, базисное измерение, на которых поверено средство измерений или который использован при
поверке

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

рациональный номер и (или) наименование, тип,

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

заводской номер, 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:

441904844

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904844>)



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

480

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904845

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810038709**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или которые используются 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, 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**

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
необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки

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

441904845

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904845>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, рукоподпись для 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

487

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904846

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 **6ZRI8810038710**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверен/а средство измерений или категория извлечения из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

параметры влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

нужные зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441904846
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904846>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаеврилов 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

482

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904847

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение, тип, модификация средств 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 **6ZRI8810038726**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

применение единиц величин, величинных измерений, на которые поверено средство измерения или которые исключены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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 **периодичной (периодической)** поверки признано пригодным к
непосредственному измерению

применению.

Знак поверки



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

441904847

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904847>)



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

485

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904848

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 аттестации
типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039675**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базовые и измеренные на объекте, по которым выдано средство измерений или которые исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выданна поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип,

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

приведенных в документе на методику поверки с указанием их значений

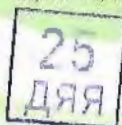
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необходимой эксплуатации

применению.

Знак поверки



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

441904848
(https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904848)



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.

486

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904849

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039670**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, обеспечивающее измерений, на которых поверка объекта измерений или которого исключены на поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.ВЗ.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 по методике поверки, с указанием их значений

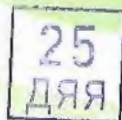
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необходимое измерению

применению.

Знак поверки



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

441904849

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904849>)



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

487

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904850

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 **6ZRI8810039671**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения эталонов, 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;

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечислять влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

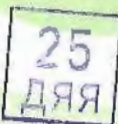
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

научное завернуть

применению.

Знак поверки



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

441904850

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904850>)



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

488

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904851

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 **6ZRI8810038729**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

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;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

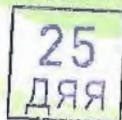
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

и/или иное замечание

применению.

Знак поверки



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

441904851

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904851>)



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

497

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904852

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 **6ZRI8810038727**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единичных базовых измерений, на которых поверено средство измерений или которых применены из него

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документов, на основании которых выдана поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

заводской номер, разряд, класс или погрешность, эталонная погрешность, применяемая при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перемены влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

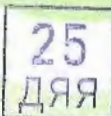
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

названное измерению

применению.

Знак поверки



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

441904852

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904852>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилова В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителем подразделения или другим
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

[Handwritten signature]
подпись

492

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904853

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 **6ZR18810039686**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или которые указаны в СЗ 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 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

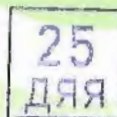
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441904853
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904853>)



Поверитель

Артюшин А. С.

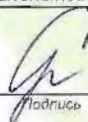
фамилия, инициалы

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

493

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904854

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 **6ZRI8810039684**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базовые измерения, на которые поверено средство измерений или которые измерены 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;**

расшифровочный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802456; 79076.20.1P.01188129; 32777.05.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

заводской номер, размер, 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 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

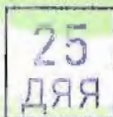
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441904854
(https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904854)



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

494

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904855

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 **6ZR18810039668**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единств измерений, для которых измерены на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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**

порочных влияющих факторов

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

приведенных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441904855
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904855>)



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

495

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904856

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 **6ZRI8810039689**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, для которых поверено средство измерения или которых измерены 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, 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**

параметры влияющих факторов

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

приведенных в документе на методику поверки с указанием их значений

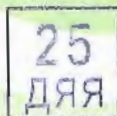
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

наименование измерения

применению.

Знак поверки



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

441904856
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904856>)



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

496

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904857

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 **6ZR18810039730**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единичных величин, подлежащих измерению, на которых поверено средство измерений или категории критичности, из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнялась поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, 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

19738.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

минимуме замеров

применению.

Знак поверки



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

441904857
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904857>)



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

497

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904858

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 **6ZRI8810039728**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверена сред. измерений или которые использованы на поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

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

регистрационный номер и вид эталона, 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**

среды, влияющих факторов

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

указанных в документе на методику поверки с указанием их значений

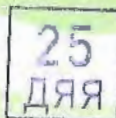
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441904858
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904858>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

подлинность рукоподписей подразделений 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

498

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904810

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 объекту измерений, присвоенный лиц аккредитованной
лицам

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039723**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование объектов, единиц, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые относятся к поверки

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;

квалификационный 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

наименование и обозначение на методике поверки, с указанием их значений

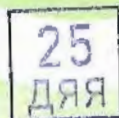
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441904810

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904810>)



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