



2

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702457

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042653**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, безразмерное измерение, на которое поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **71416.18.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, марка, 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 22,8 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

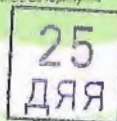
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

наименование измерений

применению.

Знак поверки



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

438702457

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702457>)

Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителем подразделения или физическое лицо, уполномоченное лицом

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

Подпись





ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

4

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702459

Действительно до

«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039543**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических 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, размер, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

указываемых в документе на методику поверки, с указанием их значений

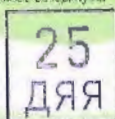
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необходимо заверить

применению.

Знак поверки



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

438702459

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cml/results/1-438702459>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или филиала
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702460

Действительно до

«05» 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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810042631

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц, величин, физических, функциональных измерений, на которые в поверке проверялось соответствие средств измерений, и/или, на которые включены в
поверку

в соответствии с МЛ 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

параметры, влияющие на факторы

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

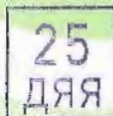
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

метрологическому применению

применению.

Знак поверки



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

438702460

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702460>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

Подпись



7

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702461

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810042638

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц, величин, dimensional и измерений, на которых проводится средство измерения или которые используются 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;

реализационный 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

переменные влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

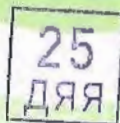
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

назначенное значение

применению.

Знак поверки



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

438702461

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702461>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другое уполномоченное лицо

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



9

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702463

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810042619

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование величин, единиц, базисное измерение, на которых поверено средство измерений или категория аккредитации по 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

переменчивающий фактор

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

нормированы в документе на методику поверки с указанием их значений

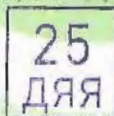
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необязательным

применению.

Знак поверки



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

438702463

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702463>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

11

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702464

Действительно до
«05» 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, применены при утверждении
типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039547**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базового измерения, на который поверено средство измерений или который аккредитован
номер

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

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

идентификационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

использованы в документе на методику поверки, с указанием их значений

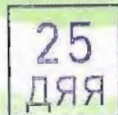
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использовано свидетельство

применению.

Знак поверки



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

438702464

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cmi/results/1-438702464>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

подпись



13

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702466

Действительно до

«05» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, прошедший тестирование

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039554**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) 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**

перечислено влияющих факторов

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

указанные в документе на методику поверки, с указанным их значением

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

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702466

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702466>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителю подразделения или другому
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

14

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702467

Действительно до
«05» 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 на обеспечение единства измерений, присвоенный при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810039553

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц величин, физических измерений, на которые поверено средство измерений или которые исполнены на поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование типа

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

переменчивающих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

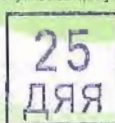
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

неаккредитованной

применению.

Знак поверки



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

438702467

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702467>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



15

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702470

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039552**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого 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;

зачислен, номер, размер, класс или погрешность эталона, примененные при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

приведенных в документе на методику поверки, с указанием отклонений

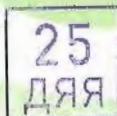
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702470

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702470>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаверилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

16°

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702471

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810039545

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единицы измерения, базовое значение, на котором поверено средство измерений или номинальное значение поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

погрешность эталонов, флуктуация

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

указываемых в документе на выставку поверки, с указанием их значений

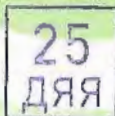
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702471

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702471>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



17

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702473

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810038669

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

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

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

с применением эталонов 71416.18.93.00802456; 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;

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

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

указанные в документе на методику поверки, с указанием их значений

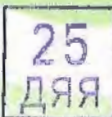
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702473

(<https://gis.gost.ru/fundmetrolog/cm/results/1-438702473>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

18

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702474

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039196**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, величины, измеряемые на объекте поверки, поверено средство измерения или который использован на поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выданно свидетельство

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.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**

погрешность влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

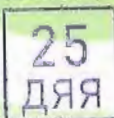
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702474

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702474>)

Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

20

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702476

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810029481

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

критерии для включения в список средств измерений, на которых поверено средство измерений или которых исключены из поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

реализатор(ы) эталона и (или) эталон(ы), 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

перемены влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

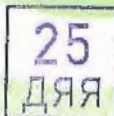
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

независимой поверке

применению.

Знак поверки



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

438702476

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702476>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководящего подразделением или другим уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

27

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702477

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810039200

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

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

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого 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 эталона, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

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

поразительных в документе на методику поверки, с указанием их значений

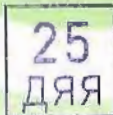
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702477

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702477>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или филиала
уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

23

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702479

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810039729

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц измерения, базисное измерение, на который поверено средство измерения или которые основаны на поверке

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение эталона, на основании которого выполнялась поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

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

приведенные в документе на владение поверки, с указанием их значений

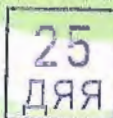
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

наименование измерителя

применению.

Знак поверки



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

438702479

(https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702479)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

24

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702480

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZR18810038663

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единичных величин, влияющих на результаты измерений, на которых поверка средств измерений или копий их не включается 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;

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

приследующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

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

указанные в документе на методику поверки, с указанием их значений

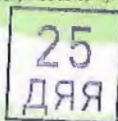
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

наименование документа

применению.

Знак поверки



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

438702480

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702480>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

28

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702484

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZR18810042917

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц величин, физических величин, на которых поверено средство измерений или которые применены 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.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

зависимый 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 влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702484

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702484>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

Подпись

29

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702485

Действительно до
«05» 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, примененный при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810042472**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы/единиц измерения, на котором поверено средство измерений или категория применения по поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено 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;

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием отклонений

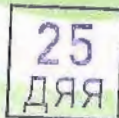
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

конечное завершение

применению.

Знак поверки



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

438702485

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702485>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

30

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702487

Действительно до
«05» 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 6ZRI8810042918

в составе "

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

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

в соответствии с МП 57040-14

наименования или обозначения документа, на основании которого выполнено поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

показатель влияющих факторов

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

корректируемых в документе на методику поверки, с указанием их значений

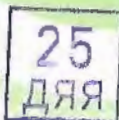
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

наилучшее значение

применению.

Знак поверки



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

438702487

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702487>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

31

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702488

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810029556

в составе

номер знака предыдущей поверки

поверено В полном объеме

наименование единицы измерения, для которого выдано свидетельство, на котором поверено средство измерений или который применен 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;

радиостраховочный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

среды, влияющих факторов

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

корректируемые в документе на методику поверки с указанием их значений

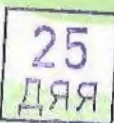
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

неуказанное измерению

применению.

Знак поверки



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

438702488

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702488>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

32

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900352

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 6ZR18810042642

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц величин, результатов измерений, на которых поверка средства измерений или которого исполнены из поверки

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;

рабочий эталонный номер, артикул или наименование, тип

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

эталонный номер, разряд, класс или погрешность эталонов, примененных при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

факторы, влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки с учетом их значений

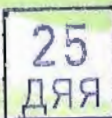
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

наилучшее завершение

применению.

Знак поверки



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

441900352

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900352>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководители подразделений или других
уполномоченных лиц

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

34

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702490

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZR18810042615

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

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

в соответствии с МП 57040-14

наименование и обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

рабочий эталонный номер и (или) наименование, тип,

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

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

среды эталонных факторов

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

воздуха, относительная влажность воздуха, относительная влажность воздуха

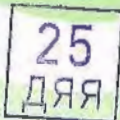
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

направленному применению

применению.

Знак поверки



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

438702490

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702490>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

35

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900353

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

наименование и обозначение типа, модификация средства измерения, регистрационный номер и федеральный информационный фонд по общероссийским единицам измерения, присвоенный при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810042214

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц измерения, безразмерные измерения, на которых поверена среднечисловая величина или который учитываются при поверке

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверение

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

регистрационный номер и дату изготовления типа

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01168129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

исходный номер, разряд, класс или точность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

параметра, влияющего на результат

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

указанных в документе на метрологическую поверку с указанием их влияния

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

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

неуказанное значение

применению.

Знак поверки



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

441900353
(https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900353)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, имя, отчество

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, имя, отчество

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись

36

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702491

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZR18810042897

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, базовое измерение, на которое поверено средство измерения или категория объектов из поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

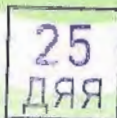
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

438702491

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702491>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или физическое лицо, уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

37

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702493

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теллосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZR18810042616

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единичных базовых измерений, на которых поверено средство измерения или которые являются из поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

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

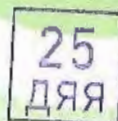
приведенных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

применению.

Знак поверки



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

438702493

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cmi/results/1-438702493>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

38

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702495

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810042208**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, базовые измерения, на которых поверка средства измерений или подпадающих под нее поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого выпущена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

указанные в документе на методику поверки, с указанием эталонов

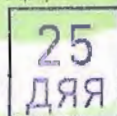
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702495

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702495>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

40

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702496

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

наименование и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Реестральном 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 6ZRI8810042210

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование волищева, для поверки измерений, на которых поверено средство измерений или истинные значения, на
поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

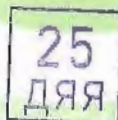
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702496

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702496>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

41

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702498

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZR18810042659

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц измерения, физических величин, на которые поверено средство измерения или которые отличаются от поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выданна поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

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

применяемых в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

научное заимствование

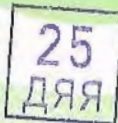
применению.

Знак поверки

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

438702498

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702498>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или филиала
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

42

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702499

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039633**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

рабочий эталонный номер и (или) наименование типа

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

факторы, влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

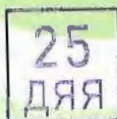
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702499
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702499>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

должность руководителя подразделения или группы
уполномоченного лица

подпись

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

44

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702501

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений **Теплосчетчик 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 **6ZRi8810042664**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

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;

серийный номер, разряд, класс или точность эталона, применяемые при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

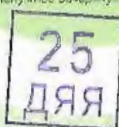
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

438702501

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702501>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность, подразделение или должность
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

46

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702502

Действительно до
«05» 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 поверке средств измерений, присвоенный при утверждении
типа

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

заводской (серийный) номер **62RI8810039534**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование, обозначение, тип, модификация средства измерений, на которых поверено средство измерений или которые предназначены
для поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выполнено поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

переменчивающих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

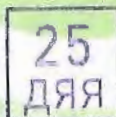
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необязательное замечание

применению.

Знак поверки



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

438702502
(<https://fgi.s.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702502>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или органа
уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

48

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702504

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039531**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, вытекающее из наименования средства измерений, на которых поверка проводится, или наименования поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документов, на основании которых выполнено поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

указываемые в документе по методике поверки, с указанием их значений

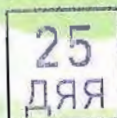
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

научные измерения

применению.

Знак поверки



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

438702504
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702504>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителя подразделения или филиала
уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

49

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702505

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810042663**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, для которых измерений, на которых поверено средство измерений или которые использованы
поверенным

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;**

рабочий эталонный номер и (или) наименование, тип

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

единицы измерения, размер, класс или погрешность эталона, примененных при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированы в документе на методику поверки, с указанием их значений

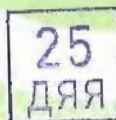
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

наименование замера

применению,

Знак поверки



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

438702505
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702505>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



**ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ**

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

50

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702507

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

наименование и обозначения, тип, модификация средства измерений, действительность 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 **6ZR18810039549**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документов, на основании которых выдан знак поверки

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

регистрационный номер и тип(ы) эталона(ов), 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.01228999; 19736.11.3P.01228991

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

среды, влияющих факторов

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

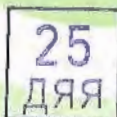
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их точности

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

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

применению.

Знак поверки



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

438702507

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702507>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Подпись

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

52

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702509

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810042654

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единицы измерения, базисное измерение, на котором поверено средство измерения или которое применяется 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

среды, влияющих факторов

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

корректируемые факторы по методике поверки, с указанием их значений

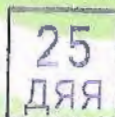
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

наименование измерения

применению.

Знак поверки



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

438702509

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702509>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

Подпись

53

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702512

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **62Rf8810042621**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц поверки, диапазон измерений, на который поверено средство измерения или конкретные значения 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;**

расшифровочный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

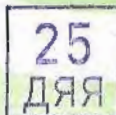
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702512

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702512>)



Поверитель

Артюшин А. С.

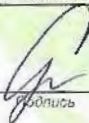
фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководящий подразделением или другим
уполномоченным лицом


подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



**ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ**

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

54

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702513

Действительно до
«05» 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 **6ZRI8810039551**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых выполнено поверие

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;

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

поречить влияющих факторов

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

нормированы в документе на методику поверки, с указанием их значимой

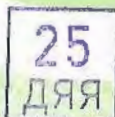
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

независимое измерение

применению.

Знак поверки



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

438702513

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702513>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

55

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900354

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 **6ZRI8810042622**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выданное свидетельство

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

валификационный номер и (или) наименование, тип

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

квалитетный номер, разряд, 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

применяемых в документе на методику поверки, с указанным из значений

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

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

использованию в дальнейшем

применению.

Знак поверки



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

441900354
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900354>)



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

56

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702515

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039533**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и дата, наименование, тип

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

эталонный 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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

измерение температуры

применению.

Знак поверки



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

438702515
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702515>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

57

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702517

Действительно до
«05» 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 **6ZRI8810042655**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базовое измерение, на которое поверено средство измерений или которое включено в поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и дата, наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перемен, влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

применению.

Знак поверки



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

438702517
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702517>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

59

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702518

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810042624**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, для которых выдано свидетельство на осуществление поверки или которых обозначены на
Поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выполнено поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

нормированные в документе на методику поверки с указанием их влияния

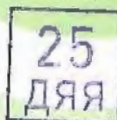
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

438702518

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702518>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или группы
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

60

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702520

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039532**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документов, на основании которых выдано свидетельство

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

регистрационный номер и (или) идентификационный тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

параметры влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

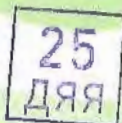
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702520

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702520>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или бюро
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

61

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702522

Действительно до
«05» 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 6ZR18810039650

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

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

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

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

идентификационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

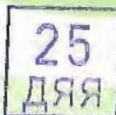
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

внутренней поверке

применению.

Знак поверки



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

438702522
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702522>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность лица, подписавшего или удостоверяющего

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

62

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702524

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение типа, модификация средства измерения, 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 **6ZRI8810039651**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, физических измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключаются
поверкой

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документов, на основании которых выполнена поверка

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

дублирующий/уникальный номер и (или) наименование типа

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

критерий номера, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228999; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

подтвержденных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702524
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702524>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другого
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



**ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ**

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

65

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702525

Действительно до

«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039649**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, безразмерное измерение, на которых поверена среднее измерений или которые использовались
поверки

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

нормированы в документе на методику поверки, с указанием их влияния

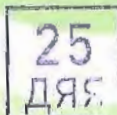
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

наилучшее завершение

применению.

Знак поверки



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

438702525

(<https://gls.gost.ru/fundmetrology/cmi/results/1-438702525>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

66

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702527

Действительно до
«06» 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 6ZRI8810039644

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц измерения, функциональное назначение, на который поверено средство измерений или которое исключается 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;

реализационный номер и (или) наименование типа

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

среды, единиц измерения

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

нормированных в документе на Методику поверки с указанием их значений

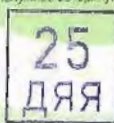
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

наибольшей точности

применению.

Знак поверки



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

438702527
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702527>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

607

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702529

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039645**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических параметров, на которых поверены средства измерения или которых исключены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и тип эталонов-оснований

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

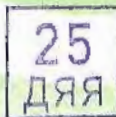
корректируемых в документе по методике поверки, с указанием их значений

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

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

применению.

Знак поверки



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

438702529

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702529>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность подразделения или структурного подразделения лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



**ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ**

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

68

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702530

Действительно до

«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039646**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых выполнено поверка

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

регистрационный номер и дата, наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

параметры влияющих факторов

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

приведенных в документе на методику поверки с указанием их значений

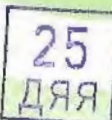
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702530

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702530>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другое
уполномоченное лицо

подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

70

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900355

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 **6ZR18810039663**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, безразличное измерению, на котором поверено средство измерений или категории объектов из поверки

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;**

радиационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

среды, влажность факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их точности

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

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

наилучшее значение

применению.

Знак поверки



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

441900355

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cmi/results/1-441900355>)



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

72

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702532

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

наименование с обозначением 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 **6ZRI8810039665**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

рабочий эталонный номер и (или) наименование, тип,

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

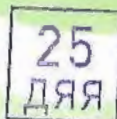
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

дальнейшее применение

применению.

Знак поверки



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

438702532

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702532>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

73

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702534

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039662**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование освидетельствованных объектов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исполнены на поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдан знак поверки

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

идентификационный 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**

параметры влияющих факторов

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

нормированные в документе по методике поверки с указанием их значений

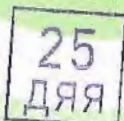
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

наилучшее завершение

применению.

Знак поверки



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

438702534
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702534>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

74

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702535

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

№57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039658**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, физических величин, измерений, на которых поверено средство измерений, для которых назначены, на
поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

идентификационный номер и (или) наименование, тип,

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

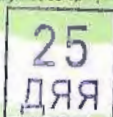
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

нашему замеры

применению.

Знак поверки



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

438702535
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702535>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

подпись

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

78

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900357

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 6ZRI8810042618

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц величин, базисные измерения, на которые поверено средство измерения или которые использованы на поверке

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и дату изготовления типа

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

приведенных в документе на методику поверки, с указанием их значений

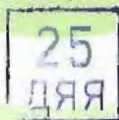
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

441900357

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900357>)

Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись





ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

79

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900358

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, применяемый при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810039659

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц измерения, диапазоны измерений, на которых поверено средство измерений или которые включены в паспорт

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выдан знак поверки

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

регистрационный номер и дата, наименование, тип

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

абсолютный 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

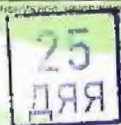
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

применению.

Знак поверки



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

441900358

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900358>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

полномочия руководителя подразделения или органа
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

80

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702537

Действительно до

«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZR18846177549

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единицы измерения, базовое значение, на которое поверено, предел измерений или пределы использования поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименования или обозначения 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.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

перечень влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

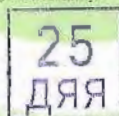
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

438702537

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702537>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или группы
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

81

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702539

Действительно до

«05» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение типа, модификаций 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 **6ZRI8810029509**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, физическое измерение, на которое поверено средство измерений или методы измерения из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

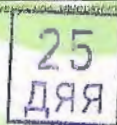
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

наименование метода

применению.

Знак поверки



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

438702539

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cni/results/1-438702539>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

82

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702540

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810029521**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, физических измерений, на которые поверен объект измерения или который измерен, 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;

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

указываемые в документе на методику поверки, с указанием их влияния

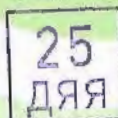
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702540

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702540>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

83

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702542

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

№57040-14

заводской (серийный) номер 6ZRI8810029489

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

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

в соответствии с МП 57040-14

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, примененных при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

среды, влажности, факторов

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

нормированных в документе по методике поверки, с указанием их значений

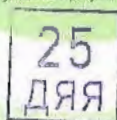
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702542

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702542>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

84

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702544

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8846177521**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базисное измерение, на который поверено средство измерений или которые включены в поверку

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнен процесс

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.10.1P.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 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированные с документа на методику поверки с указанием их значений

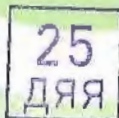
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

научное измерение

применению.

Знак поверки



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

438702544

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702544>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

85

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900359

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, применены при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810029909

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

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

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выданная поверка

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

валидационный номер и (или) наименование типа

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

среды, влажность, давление

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

приведенных в документе на методику поверки, с указанием отклонения

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

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

применению

применению.

Знак поверки



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

441900359
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900359>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, рукоподписи, подписавшие или другие
уполномоченные 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

86

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702546

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810029906**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

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.01168129; 32777.06.2Р.01196754; 19736.11.3Р.01228990;

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

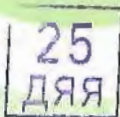
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необходимо измерять

применению.

Знак поверки



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

438702546

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702546>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Подпись

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

87

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702548

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810029519**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, базовое измерение, на котором поверено средство измерения или которое использовано при поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

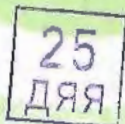
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702548
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702548>)



Поверитель

Артюшин А. С.

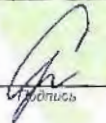
фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица


Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

88

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702550

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8846177596**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, диапазон измерения, на который поверено средство измерения или категория использования

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 типа

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

параметры, влияющие на факторы

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

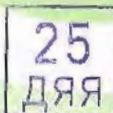
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необходимое замечание

применению.

Знак поверки



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

438702550

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702550>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность, подразделение или другое
уполномоченное лицо

Подпись

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

91

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900360

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 **6ZRI8810029559**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

научное заимствование

применению.

Знак поверки



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

441900360

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900360>)



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



93

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702552

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042894**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или которым исполнены его 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**

параметры, влияющих факторов

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

указанных в документе на методику поверки, с указанием их значений

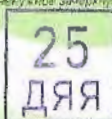
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

межповерочное применение

применению.

Знак поверки



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

438702552
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702552>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителю подразделению или филиалу
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

24

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702554

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810042895**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических измерений, на которых поверена средство измерения или которым измерены их 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**

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их влияния

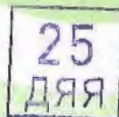
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702554

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702554>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

97

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702555

Действительно до

«05» 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 **6ZR18810042896**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированы в документе на методику поверки, с учетом их значений

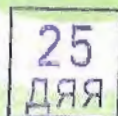
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необязательно зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

438702555

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702555>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаурилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, рукоподписавший подкрепление или другое
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

98

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702557

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810042915**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование, обозначение, тип, модификация, регистрационный номер, на которых поверено средство измерений или которых исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.ВЭ.00802456; 71416.18.2P.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 22,8 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

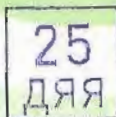
нормированные в документе на методику поверки с указанием их значений

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

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

применению.

Знак поверки



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

438702557

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702557>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

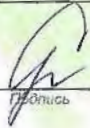
Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.


Подпись



100

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900362

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 **6ZR18810042478**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических измерений, на которые поверено средство измерений или которые предназначены 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 код наименования, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

среды, влияющая факторы

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

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

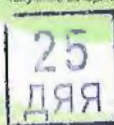
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441900362

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900362>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилова В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.