



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

107

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702559

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810042650

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование, величина, единица, физическое измерение, на которые поверено средство измерений или которые используются на поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

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

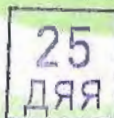
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

наующее завернуть

применению.

Знак поверки



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

438702559
(<https://fgls.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702559>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другой
уполномоченный 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

108

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702560

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810042912**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических измерений, на которых поверено средство измерения или категория использования при
поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверка

с применением эталонов **71416.18.B9.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование типа

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

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

корректировки в документе на методику поверки, с указанием их значения

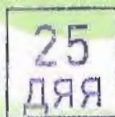
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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:

438702560
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702560>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителю подразделения или другому
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

111

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702562

Действительно до
«05» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810042909

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц измерения, выполняемое измерение, на который поверено средство измерений или категория измерений из
поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и тип эталонов, принятых

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

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

научное заключение

применению.

Знак поверки



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

438702562
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702562>)



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

112

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441904859

Действительно до

«24» июня 2031 г.

Средство измерений **Теплосчетчики Пульсар, рег. №65782-16**

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

заводской (серийный) номер **05686937**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **ЮТЛИ 408843.000 МП "Теплосчетчики "Пульсар". Методика**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

поверки" с изменением №1

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1Р.00802456; 32777.06.2Р.01196754; 79076.20.1Р.01188129; 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 поверочной**

перечень влияющих факторов

среды 22,1 °С, температура окружающей среды 22,6 °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

начальной, очередной

применению.

Знак поверки



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

441904859

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441904859>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

113

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900363

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение типа идентифицирующего 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 **6ZRI8810042902**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование типовых единиц, базовых единиц измерений, на которые поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, приведенных 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 **дарвиновой (периодической)** поверки признано пригодным к

необходимо записать

применению.

Знак поверки



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

441900363

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900363>)

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

116

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900364

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042903**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

нормативные величины, влияющие на достоверность измерений, на которых поверено средство измерения или которые указаны на поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

среды, относительная влажность

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 учреждение

применению.

Знак поверки



Номер (адрес) записи

сведений о результатах

поверки в ФИФ ОЕИ:

441900364

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900364>)



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.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

117

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702563

Действительно до

«05» июня 2029 г.

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

применение 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 **6ZRI8810042913**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

применение или обозначение документа, на основании которого выданная поверка

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

регистрационный номер и (тип), наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

указанные в документе на методику поверки с указанием их значений

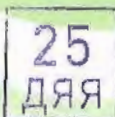
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственное измерение

применению.

Знак поверки



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

438702563

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702563>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

полнота, рукописная подделка или другая
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

118

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900365

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, применены при утверждении
типа

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810042904

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 обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

параметры влияющих факторов

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

нормированы в документе на методику поверки, указанным их значения

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

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

необходимо завершить

применению.

Знак поверки



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

441900365

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900365>)

Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Подпись

Гаврилова 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

119

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702565

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, присвоенный лицу, уполномоченному
государством

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810042906**

в составе "

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базисное измерение, на которых поверено средство измерений или количество измерений, из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнялась поверка

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

(аббревиатурный номер и тип) наименования, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

температура, влияющих факторов

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

нормированный в документе на методику поверки, с указанием их значений

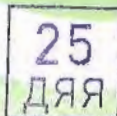
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

постоянное измерение

применению.

Знак поверки



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

438702565

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702565>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Газрилов 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

121

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702567

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 **6ZRI8810042899**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, от которых поверено средство измерений или отдельные экземпляры из партии

в соответствии с **МП 57040-14**

эталонизация или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

среды, влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

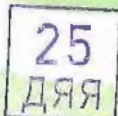
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

назначенным измерениям

применению.

Знак поверки



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

438702567

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702567>)



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

122

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702568

Действительно до

«06» 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 **6ZRI8810042914**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, диапазоны измерений, на которых поверено средство измерений или нормативы исполнения 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; 71416.18.2Р.00802457;**

реализационный номер и дата изготовления, тип

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

аттестационный 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

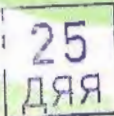
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

нужное зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

438702568

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702568>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителем подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



123

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702570

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 **6ZR18810042907**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование обособленного, дислоцированного измерения, на которых поверено средство измерения или, в которых осуществлена поверка

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование с/п 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;

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

порочный, влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

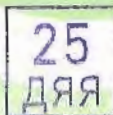
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702570

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702570>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководит подразделением или другим
уполномоченным лицом

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

124

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702572

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810042635**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование, величина величин, диапазоны и значения, на которых поверено средство измерений или которые исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверка

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

радиационный номер и дата, наименование, тип

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

идентификационный номер, размер, класс или погрешность эталона, присвоенные 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

корректировка в документе на методику поверки, с указанием их значений

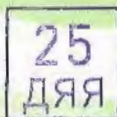
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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:

438702572

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702572>)



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

125

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702573

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение, тип модификации средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный под государственной
лицензией

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042656**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, диапазона измерения, на который поверено средство измерений или полностью аккредитован
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) обозначение, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

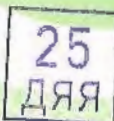
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

научное заключение

применению.

Знак поверки



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

438702573

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702573>)



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

126

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702575

Действительно до

«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042634**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базисное измерение, на которое поверено средство измерений или которые использованы поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого выполнено поверение

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;

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

приведенные в документе на методику поверки, с указанием их значения

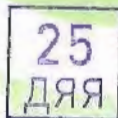
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

инструмент измерения

применению.

Знак поверки



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

438702575

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702575>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаериллов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководящая подразделение или другое
уполномоченное лицо

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

(подпись)



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

127

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900366

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042637**

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 обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

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

регистрационный номер и тип, наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

переменные величины, факторы

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

указываемых в документе на методику поверки с указанием их значений

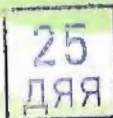
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

будущим измерениям

применению.

Знак поверки



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

441900366

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900366>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

128

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702576

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 **62RI8810042633**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

радиационный номер и (или) наименование, тип

71416.18.1P.00802458; 78076.20.1P.01188129; 32777.06.2P.01196754; 19736.11.3P.01228990;

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

температура влияющих факторов

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

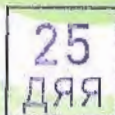
заданных в документе на методику поверки, с учетом их влияния

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

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

применению.

Знак поверки



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

438702576

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702576>)



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

131

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702578

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 **6ZRI8810042625**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единичных, базовых измерений или категорий поверки средства измерений или категорий, исключенных из поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

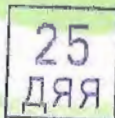
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702578

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702578>)



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

132

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702580

Действительно до

«06» 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 **6ZRI8810042626**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базовых измерений, на которых поверено средство измерений или количество включаемых поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнялась поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перемены, влияние факторов

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

нормированные в документе на методику поверки с указанием их значений

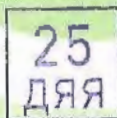
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственное измерению

применению.

Знак поверки



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

438702580

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702580>)



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.



133

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702582

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 **6ZRI8810042630**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единицы, величин, безразмерное измерение, на которых поверено средство измерений или которые заключены 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;**

идентификационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

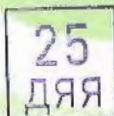
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необходимое замечание

применению.

Знак поверки



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

438702582

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702582>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, наименование 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

134

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702584

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, присвоенный при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810042632**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение Закупки, на основании которой выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) идентификация типа

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

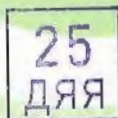
приведенные в документе на метрологическую поверку с указанием их значений

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

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано пригодным к
наименование замера/измерения

применению.

Знак поверки



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

438702584

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702584>)



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

135

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702585

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 **6ZRI8810029560**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, физических измерений, на которые поверен предмет измерения или контроль осуществляется поверкой

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнялась поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

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

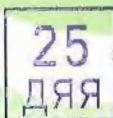
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

дальнейшее использование

применению.

Знак поверки



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

438702585
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702585>)



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

136

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702588

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 для утверждения
типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039433**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип,

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

заводской номер, 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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

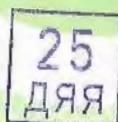
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702588

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702588>)



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

137

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702589

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 **6ZRI8810039431**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, диапазон измерений, на котором поверено средство измерений или методы использования при поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выпущено свидетельство

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

дистрибутивный 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 эталонов, примененных при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

переменная влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки с указанием их значений

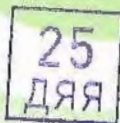
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному применению

применению.

Знак поверки



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

438702589

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702589>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

Подпись

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

138

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702591

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

№57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039434**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единства измерений, обеспечивающего измерение, на котором поверено средство измерений или контрольные экземпляры из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, применяемого 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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

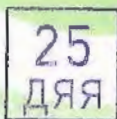
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

неуказанные значения

применению.

Знак поверки



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

438702591

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702591>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

полномочия рукоподписателя 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

139

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702593

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 **6ZRI8810039425**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц/единиц, диапазоны измерений, на которых поверено средство измерений или которых подтверждено поверка

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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**

нормы влияющих факторов

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

применяемые в документе на методику поверки с указанием их значений

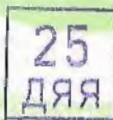
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702593

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702593>)



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

140

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702595

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

изменение и обозначения, указывающие на модификацию 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 **6ZRI8810039432**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого 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;

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

19736.11.4P.01228999; 19736.11.3P.01228991

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

погрешка, влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

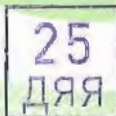
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию, зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

438702595

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702595>)



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

141

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702597

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, присвоенный для идентификации
типа

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

№57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039424**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

В соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

серийный номер, размер, класс шти, 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 °С, температура поверочной среды 22,1 °С, относительная влажность

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

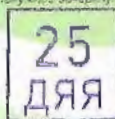
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702597
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702597>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Газрилов 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

143

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702598

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 6ZRI8810039426

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц, величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которыми оснащены его части

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выполняли поверку

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;

имеющаяся шкала, разряд, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

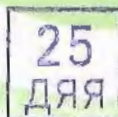
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702598

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702598>)



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

144

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900367

Действительно до
«24» 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 аккредитации
лица

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

№57040-14

заводской (серийный) номер **6ZR18810039423**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование влияющих факторов, влияющих на измерение, на которых поверено средство измерений или которым исключены
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 точность эталона, применяемый при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

порядок влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

научное значение

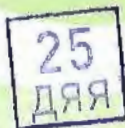
применению.

Знак поверки

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

441900367

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900367>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«25» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

145

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900369

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 **6ZR18810039430**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, базисное измерение, на котором поверено средство измерений или которое использовано на
поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнялась поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип,

71416.18.1Р.00802458; 79076.20.1Р.01188129; 32777.06.2Р.01106754; 19736.11.3Р.01228990;

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

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 измерению

применению.

Знак поверки



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

441900369

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900369>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или дежурный
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

146

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900370

Действительно до
«24» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039420**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, единиц, базовых измерений, на которых поверено средство измерений или которых использованы 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;**

радиационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

температура влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

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

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

441900370

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900370>)



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

147

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702600

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 **6ZRI8810039428**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование, наименование, обозначение и/или наименование средства измерений, на которых поверено средство измерений или которое использовано при
поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

среды, влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

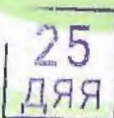
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702600

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702600>)



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

151

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702603

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 **6ZRI8810039419**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, для которых измерений, на которых 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.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**

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

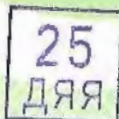
применению.

Знак поверки

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

438702603

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702603>)



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.



152

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702605

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, присвоенный при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039496**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, диапазон измерения, 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.ВЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

рабочий эталонный номер и (или) наименование типа

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

квалитетное число, 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

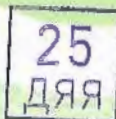
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702605

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702605>)



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

154

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702607

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 **6ZRI8810039495**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые охватываются поверкой

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;

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с учетом их значений

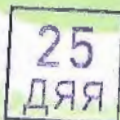
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необходимое замечание

применению.

Знак поверки



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

438702607

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702607>)



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

155

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702610

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 **6ZR18810039497**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базовые измерения, по которым поверено средство измерений или категория использования 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 тип, 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, 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

указываемые в документе на методику поверки, с указанием их значений

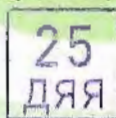
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необязательно

применению.

Знак поверки



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

438702610

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702610>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или физическое лицо

Дата поверки

«06» июня 2025 г.



156

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702612

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 **6ZRI8810039492**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базовых 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 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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

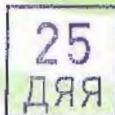
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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:

438702612

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702612>)



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

158

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702615

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039486**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдан знак поверки

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

радиационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228999; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

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

непосредственное применение

применению.

Знак поверки



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

438702615
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702615>)



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

159

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702617

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 **6ZR18810039499**

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 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

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 завершение

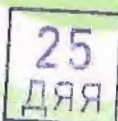
применению.

Знак поверки

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

438702617

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702617>)



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

160

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900371

Действительно до
«24» июня 2029 г.

Средство измерений Термосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 6ZRI8810039485

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование единиц величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или категория измерений по
поверке

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначения документов, на основании которых выданная поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование типа

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

идентификационный номер, серия, класс или погрешность эталона, примененных при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

параметр, влияющий на результат

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

непосредственному измерению

применению.

Знак поверки



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

441900371

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900371>)

Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителя подразделения или другого
уполномоченного лица

Подпись

Дата поверки

«25» июня 2025 г.





ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

161

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900372

Действительно до

«24» июня 2029 г.

Средство измерений Теплосчетчик ISF/CMF под торговой маркой ZENNER

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

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

заводской (серийный) номер 62RI8810039491

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование, весов, весовых, биологическое и другие, на которых поверено средство измерения (для которых исключены из поверки)

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

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;

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей

перечень влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

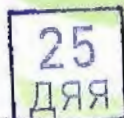
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

использованию в дальнейшем

применению.

Знак поверки



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

441900372

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900372>)



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.

763

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702619

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, присвоенный при утверждении типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039488**

в составе

номер знака предыдущей поверки

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, диапазонов измерений, на которых поверена среднее значение 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 типа

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

параметры, влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

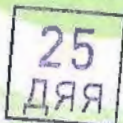
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию измерительных

применению.

Знак поверки



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

438702619
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702619>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

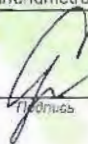
Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или физическое
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

164

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702622

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 **6ZRI8810039489**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверено средство измерений или, которыми измерены из-за 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;**

реализационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечисление влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки с указанием их значений

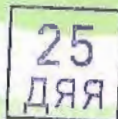
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702622

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702622>)



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

165

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702623

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 **6ZRI8810039483**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единичных, базовых измерений, на которых основано средство измерений или которые исключены из
типа

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;**

рациональный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

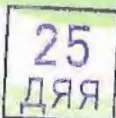
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702623

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702623>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность поверяющего 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

166

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702625

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 **6ZRI8810039490**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, диапазон измерений, на который поверено средство измерений или которые испытаны 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;**

вспомогательный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

приводящиеся в документе на методику поверки, с указанием их значений

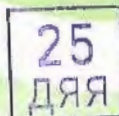
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственное измерение

применению.

Знак поверки



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

438702625

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702625>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаурилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другое
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

167

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702628

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 **6ZRf8810039484**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических измерений, на которых поверка средства измерений или прибора осуществлена из-за поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.B9.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование типа

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

перемен, влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

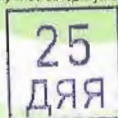
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию

применению.

Знак поверки



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

438702628
(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702628>)



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

168

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702630

Действительно до

«05» июня 2029 г.

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

измещение и обозначение, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде на обеспечение единства измерений, присвоенный при утверждении
лица

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039679**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базисные измерения, на которых поверено средство измерений или которые исключаются
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнялась поверка

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

радиационный номер и (или) наименование, тип

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

инвентарный 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

нормированы в документе на методику поверки, с указанием их значений

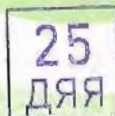
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702630

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702630>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность подразделения или другое
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

169

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702632

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение типа, модифицирующая 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 **6ZRI8810039683**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базовые измерения, на которых поверено средство измерения или контроль эталонности
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование типа

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

заводской номер, разряд, класс или погрешность 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

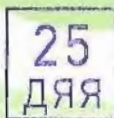
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

показателю зачеркнуто

применению.

Знак поверки



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

438702632

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702632>)



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

170

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702633

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039682**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, выполняемое измерение, на которых поверено средство измерения или которым идентифицируется поверка

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование типа

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

параметры влияющих факторов

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

указываемых в документе по методике поверки, с указанием их значений

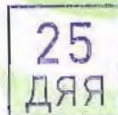
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному измерению

применению.

Знак поверки



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

438702633

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702633>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Газилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель 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

175

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702636

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 6ZRI8810039676

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено В полном объеме

наименование, величина величин, диапазона измерения, на которых поверен средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с МП 57040-14

наименование или обозначение документа, на основании которого выдано свидетельство

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

заводской номер, 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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

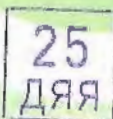
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702636

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702636>)



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

176°

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702639

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 аттестации
типа

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039654**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, диапазоны измерений, на которых поверено среднее измерение или количество измеренных
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых выполнена поверка

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

расширительный номер и (или) наименование, тип

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

заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, примечания 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 по методике поверки, с указанием их значений

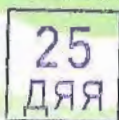
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702639

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702639>)



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

180

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702641

Действительно до

«05» июня 2029 г.

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

наименование в аббревиатуре, 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 **6ZRI8810039653**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единицы измерения, базисное измерение, на котором поверена средство измерений или коллекция эталонов 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;**

идентификационный номер и (или) наименование, тип

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

серийный номер, размер, класс или погрешность эталона, применяемый 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

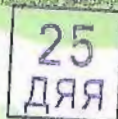
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

применению.

Знак поверки



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

438702641

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702641>)



Поверитель

Артюхин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководителем подразделения 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

183

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702643

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, присвоенный при утверждении
типа

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039655**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, безразмерное измерение, на которых поверено средство измерений или категория измерений по
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых выдана поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

среды, влияющих факторов

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

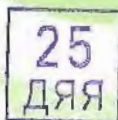
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

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

применению.

Знак поверки



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

438702643

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702643>)



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

184

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702646

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

наименование и обозначение тип, модифицирующая 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 **6ZRI8810039629**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических измерений, на которые поверено средство измерений или которые относятся к
поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

приведенных в документе на методику поверки, с указанием их значений

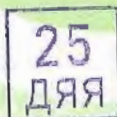
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необходимое завернуть

применению.

Знак поверки



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

438702646
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cni/results/1-438702646>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность руководителя подразделения или органа
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

Подпись



ТОЧКА
МЕТРОЛОГИИ

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

185

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702649

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

применяется и обозначается 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 **6ZRI8810039632**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, физических измерений, на которых поверка средства измерений или контроля осуществляется

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

условия, указанные в документе на методику поверки, указывают их значения

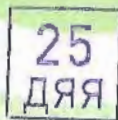
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необязано завершить

применению.

Знак поверки



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

438702649

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702649>)



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

186

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702651

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 **6ZRI8810039625**

в составе "

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, величины измерений, на которых поверено средство измерений или, которыми удостоверяется поверка

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;

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

порядок 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

непосредственному

применению.

Знак поверки

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

438702651

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702651>)



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

187

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702653

Действительно до

«05» июня 2029 г.

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

наименование и обозначения, 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 **6ZR18810039624**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выдан знак поверки

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

перечень влияющих факторов

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

указываемых в документе на методику поверки, с указанием их значений

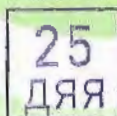
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

использованию измерений

применению.

Знак поверки



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

438702653

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cmi/results/1-438702653>)



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

188

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702657

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

№57040-14

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039634**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базисных измерений, на которых поверено средство измерения или которые измерены на
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выданна поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

заводской номер, 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 °C, температура поверочной среды 22,1 °C, относительная влажность

нормированные в документе на методику поверки с указанием их значений

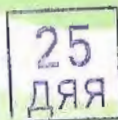
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необязательное замечание

применению.

Знак поверки



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

438702657

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702657>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководящего 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

190

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900373

Действительно до

«24» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039626**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических и химических, на которых поверено средство измерений (или которых использованы при поверке)

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование типа

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

температура влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

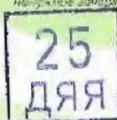
воздуха 62,1 %, атмосферное давление 98,0 кПа

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

наименование документа

применению.

Знак поверки



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

441900373

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900373>)



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

191

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702660

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 установлении типа

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039628**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование влияющих величин, влияющих на измерение, 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.БЭ.00802456; 71416.18.2Р.00802457;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

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

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

порядок, влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

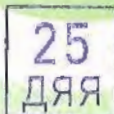
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

непосредственному

применению.

Знак поверки



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

438702660

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702660>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гацрилов 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

193

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702662

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
лица

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8810039616**

в составе "

номер знака предыдущей поверки "

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

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

регистрационный номер и (или) наименование, тип

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

серийный номер, размер, класс или погрешность эталона, отмечены при поверке

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

порядок влияющих факторов

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

приведены в документе на методику поверки, с указанием их значений

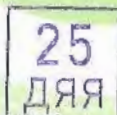
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необходимо отметить

применению.

Знак поверки



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

438702662

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702662>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другой
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

194

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702665

Действительно до
«06» 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 **6ZRI8810039630**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, базовые значения, на которых поверено средство измерения или которые использованы при поверке

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документов, на основании которых выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.16.B3.00802456; 71416.18.2P.00802457;**

регистрационный номер и дата изготовления, тип

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

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

19736.11.4P.01228989; 19736.11.3P.01228991

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

порядок влияния факторов

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

нормирующиеся в документе на методику поверки с указанием их значений

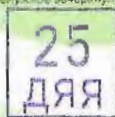
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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:

438702665
(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702665>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, рукоподписи подразделений или органов
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

195

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702667

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 **6ZR18810039617**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

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

в соответствии с **МП 57040-14**

наименования или обозначения документа, на основании которого выполнено поверка

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

валидационный 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, примененный при поверке

19736.11.4Р.01228989; 19736.11.3Р.01228991

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

температура, влажность 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 **визуальной (периодической)** поверки признано пригодным к

непосредственное измерение

применению.

Знак поверки



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

438702667

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702667>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другой
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

196

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702669

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 **6ZR18810039623**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование влияющих факторов, влияющих на результаты измерений, на которые поверено средство измерений или которые исключены из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **71416.18.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, влияющих факторов

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

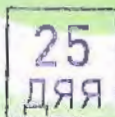
нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

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:

438702669

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702669>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, структурного подразделения или другого
уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

197

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/25-06-2025/441900376

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 **6ZRI8846177534**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц измерения, базовое значение, на котором поверено средство измерений или базовые значения 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, размер, класс или погрешность эталона, примененный 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 учетом их влияния

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

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

наилучшее измерение

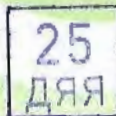
применению.

Знак поверки

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

441900376

(<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441900376>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, должность поверителя 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

198

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702671

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

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

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

заводской (серийный) номер **6ZRI8846177547**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц, величин, базовых 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.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

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

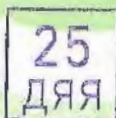
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

выпускное замечание

применению.

Знак поверки



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

438702671

(<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cmi/results/1-438702671>)



Поверитель

Артюшин А. С.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Гаврилов В. Н.

фамилия, инициалы

должность, руководитель подразделения или другой

уполномоченного лица

Дата поверки

«06» июня 2025 г.

подпись



199

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЯЯ/06-06-2025/438702673

Действительно до
«05» июня 2029 г.

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

наименование и обозначения типа модернизируемого средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный под утверждением
типа

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

заводской (серийный) номер **6ZR18810039627**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **В полном объеме**

наименование единиц величин, физических измерений, на которых поверена средство измерений или количества измерений из
поверки

в соответствии с **МП 57040-14**

наименование или обозначения документа, на основании которого выполнен 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**

порядок влияющих факторов

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

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

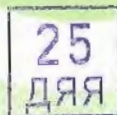
воздуха 53,5 %, атмосферное давление 98,5 кПа

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

необходимо зачеркнуть

применению.

Знак поверки



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

438702673
(https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-438702673)



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.