



Суд 26. 44/4

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ" (ООО "ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311470

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГШН/23-08-2022/180198805

Действительно до 22.08.2026

Средство измерений	<u>Тепловычислители; СПТ 943 (мод. 943.1, 943.2); СПТ 943.2; Рег. № 28895-05</u> наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской номер	<u>11930</u> заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение
в составе	<u>-</u>
поверено	<u>в полном объеме</u> наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки
в соответствии с	<u>РАЖГ.421412.019 ПМ2 "Тепловычислители СПТ943 (мод.943.1, 943.2). Методика поверки.</u> наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов:	<u>17567-09 Стенды СКС6 867 2014 Эталон 5-го разряда Приказ Росстандарта №1621 от 31.07.2018г.; 17567-09 Стенды СКС6 867 2014 Эталон 2-го разряда Приказ Росстандарта №2091 от 01.10.2018г.; 17567-09 Стенды СКС6 867 2014 Эталон 4-го разряда Приказ от 30.12.2019г. №3456 Государственная поверочная схема для средств измерений электрического сопротивления постоянного и п</u> регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам
при следующих значениях влияющих факторов:	<u>температура: 23,3 °С; атм. давление: 99,9 кПа; отн. влажность: 51,6 %</u> перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
и на основании результатов	<u>периодической поверки признано пригодным к применению.</u>
Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	<u><a href="https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-180198805">https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-180198805</a></u>
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	<u>180198805</u>
Поверитель	<u>К.В. Дочупайло</u> фамилия, инициалы
Знак поверки:	
Главный метролог	<u></u> должность руководителя или другого уполномоченного лица подпись
Дата поверки	<u>23.08.2022</u> фамилия, инициалы





Сиб 26 44/4

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ" (ООО "ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311470

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГШН/23-08-2022/180198800

Действительно до 22.08.2026

Средство измерений Преобразователи расхода электромагнитные; ПРЭМ; ПРЭМ 50 кл D; Рег. № 17858-11  
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 291342  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

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

в соответствии с РБЯК.407111.039 "Преобразователи расхода электромагнитные ПРЭМ. Методика поверки"  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.7.АБЦ.0001.2021  
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов:

температура: 23,9 °С; атм. давление: 99,9 кПа; отн. влажность: 51 %; другие  
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

факторы: температура поверочной среды 24 °С

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-180198800>



Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:

180198800

Поверитель

А.Н. Матвеев

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Главный метролог

должность руководителя или другого уполномоченного лица

*Подпись*  
подпись

Шакалов К.А.

фамилия, инициалы

Дата поверки

23.08.2022



Сейд 26 44/4

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ" (ООО "ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RARU.311470

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГШН/23-08-2022/180198797

72

Действительно до 22.08.2026

Средство измерений Преобразователи расхода электромагнитные; ПРЭМ; ПРЭМ 50 кл D; Рег. № 17858-11  
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 291349  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

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

в соответствии с РБЯК.407111.039 "Преобразователи расхода электромагнитные ПРЭМ. Методика поверки"  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.7.АБЦ.0001.2021  
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 23,9 °С; атм. давление: 99,9 кПа; отн. влажность: 51 %; другие  
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

факторы: температура поверочной среды 24 °С

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-180198797>



Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 180198797

Поверитель А.Н. Матвеев  
фамилия, инициалы

Знак поверки:

Главный метролог  
должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Шакалов К.А.  
фамилия, инициалы

Дата поверки 23.08.2022



Суд. 26. 44/14

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ" (ООО "ЦСМ")

Наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнявшего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311470

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГШН/23-08-2022/180198798

Действительно до 22.08.2026

13

Средство измерений Преобразователи расхода электромагнитные; ПРЭМ; ПРЭМ 50 кл D; Рег. № 17858-11  
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 291296  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

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

в соответствии с РБЯК.407111.039 "Преобразователи расхода электромагнитные ПРЭМ. Методика поверки"  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.7.АБЦ.0001.2021  
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 23,9 °С; атм. давление: 99,9 кПа; отн. влажность: 51 %; другие  
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

факторы: температура поверочной среды 24 °С

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-180198798>



Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 180198798

Поверитель А.Н. Матвеев  
фамилия, инициалы

Знак поверки: ШС 202 ГШН

Главный метролог  
должность руководителя или другого уполномоченного лица  
Шакалов К.А.  
фамилия, инициалы

*Handwritten signature*  
подпись

Дата поверки 23.08.2022



С-ГШН 23-08-2022

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ" (ООО "ЦСМ")  
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311470

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГШН/23-08-2022/180198787

Тч

Действительно до 22.08.2026

Средство измерений Преобразователи расхода электромагнитные; ПРЭМ; ПРЭМ 32 кл. D; Рег. № 17858-11  
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 300290  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объеме  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с РБЯК.407111.039 "Преобразователи расхода электромагнитные ПРЭМ. Методика поверки"  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.7.АБЦ.0001.2021  
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 23,9 °С; атм. давление: 99,9 кПа; отн. влажность: 51 %; другие  
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

факторы: температура поверочной среды 24 °С

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-180198787



Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 180198787

Поверитель А.Н. Матвеев  
фамилия, инициалы

Знак поверки:

Главный метролог  Шакалов К.А.  
должность руководителя или другого уполномоченного лица подпись фамилия, инициалы

Дата поверки 23.08.2022



Суд 06 04/15

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ" (ООО "ЦСМ")  
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311470

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГШН/23-08-2022/180198799

XB

Действительно до 22.08.2026

Средство измерений Преобразователи расхода электромагнитные; ПРЭМ; ПРЭМ 50 кл D; Рег. № 17858-11  
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 291346  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объеме  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с РБЯК.407111.039 "Преобразователи расхода электромагнитные ПРЭМ. Методика поверки"

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.7. АБЦ.0001.2021

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 23,9 °С; атм. давление: 99,9 кПа; отн. влажность: 51 %; другие

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

факторы: температура поверочной среды 24 °С

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-180198799



Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 180198799

Поверитель А.Н. Матвеев  
фамилия, инициалы

Знак поверки:

Главный метролог

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Шакалов К.А.

фамилия, инициалы

Дата поверки 23.08.2022

Общество с ограниченной ответственностью «Центр сертификации и метрологии» (ООО «ЦСМ») 630009, г. Новосибирск, ул. Добролюбова 31, к. 12а. ИНН/КПП 5405499348/54050100 ОГРН 1145476090902 тел. (383)207-54-60

Шифр поверительного клейма «ГШН»

Регистрационный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311470 от 28.12.2015 г.

*Св. 26 чч/4*

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 57295

*07*

Действительно до  
25 марта 2024 г.

Средство измерений: "Комплект термометров сопротивления из платины  
технических разностных, КТПТР-01", рег.№ 46156-10

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

заводской (серийный) номер: 9932/9932A

в составе \_\_\_\_\_

номер знака предыдущей поверки отсутствует

поверено: в диапазоне приведенном в описании типа СИ

наименование единиц величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений

в соответствии с разделом 3 "Методики поверки" руководства по эксплуатации  
ЕМТК.07.0000.00РЭ

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: рабочий эталон единицы температуры 1-го разряда в диапазоне значений от 0 °С до 660 °С, Свидетельство об аттестации 3.2.ГШН.0029.2019. Термометр сопротивления платиновый эталонный ПТС-10М №2802 Измеритель температуры МИТ 8.10М № 959, Термостат переливной прецизионный ТПП-1.0; ТПП-1.3 № 488; № 489.

регистрационный номер и(или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающего воздуха 22,3 °С, относительная влажность воздуха 39,2 %, атмосферное давление 101,7 кПа

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием значений

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

Знак поверки:



Главный метролог

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

*[Handwritten signature]*  
подпись

К. А. Шакалов

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

*[Handwritten signature]*  
подпись

А. С. Штейзель

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки

26 марта 2020 г.

57295

Общество с ограниченной ответственностью «Центр сертификации и метрологии» (ООО «ЦСМ»)  
630009, г. Новосибирск, ул. Добролюбова 31, к.12а. ИНН/КПП 5405499348/54050100 ОГРН 1145476090902 тел. (383)207-54-60

Шифр поверительного клейма «ГШН»

Регистрационный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311470 от 28.12.2015 г.

*Суд. эк. 44/19*

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 57294

Действительно до  
25 марта 2024 г.

*ТВ*

Средство измерений: "Комплект термометров сопротивления из платины  
технических разностных, КТПТР-01", рег.№ 46156-10

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

заводской (серийный) номер: 7961/7961А

в составе \_\_\_\_\_

номер знака предыдущей поверки отсутствует

поверено: в диапазоне приведенном в описании типа СИ

наименование единиц величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений

в соответствии с разделом 3 "Методики поверки" руководства по эксплуатации  
ЕМТК.07.0000.00РЭ

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: рабочий эталон единицы температуры 1-го разряда в диапазоне значений от 0 °С до 660 °С, Свидетельство об аттестации 3.2.ГШН.0029.2019. Термометр сопротивления платиновый эталонный ПТС-10М №2802 Измеритель температуры МИТ 8.10М № 959, Термостат переливной прецизионный ТПП-1.0; ТПП-1.3 № 488; № 489.

регистрационный номер и(или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающего воздуха 22,3 °С, относительная влажность воздуха 39,2 %, атмосферное давление 101,7 кПа

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием значений

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

Знак поверки:



Главный метролог

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

*К. А. Шакалов*  
подпись

К. А. Шакалов

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

*А. С. Штейзель*  
подпись

А. С. Штейзель

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки

26 марта 2020 г.

57294