



Федеральное агентство  
по техническому регулированию и метрологии

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ – РОСТЕСТ»  
(ФБУ «НИЦ ПМ – РОСТЕСТ»)

Озёрная ул., д. 46, г. Москва, 119361  
Тел.: (495) 437-37-29, факс: (495) 437-56-66  
E-mail: info@rostest.ru, www.rostest.ru

ОКПО 11246589, ОГРН 1027700066415  
ИНН/КПП 7727061249/772701001

По месту требования

18.11.2025 № 207-10/19

На \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Г Справка о прослеживаемости средства измерений к  
национальному первичному эталону Г

Сообщаю, что первичная поверка при выпуске из производства Тепловизора инфракрасного В7 (изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Восток-7» (ООО «Восток-7»), г. Москва), осуществляется с применением средств поверки:

- Излучатель в виде модели абсолютно черного тела АЧТ 70/-40/80, зав. № 011, эталон 2-ого разряда в соответствии с Приказом Росстандарта № 2712 от 19.11.2024 г., госреестр № 69533-17, регистрационные номера СИ в реестре ФИФ ОЕИ: 69533.17.2Р.01414923, 69533.17.2Р.01414924, прослеживаемый к ГЭТ 34-2020 «Государственный первичный эталон единицы температуры в диапазоне от 0 до 3200 °С», ГЭТ 35-2021 «Государственный первичный эталон единицы температуры - кельвина в диапазоне от 0,3 К до 273,16 К»;

- Излучатель в виде модели абсолютно черного тела АЧТ 75/50/600, зав. № 004, эталон 2-ого разряда в соответствии с Приказом Росстандарта № 3253 от 23.12.2022 г., госреестр № 89564-23, регистрационный номер СИ в реестре ФИФ ОЕИ: 89564.23.2Р.01040861, прослеживаемый к ГЭТ 34-2020 «Государственный первичный эталон единицы температуры в диапазоне от 0 до 3200 °С».

- Излучатель-протяженного черного тела ПЧТ-540/40/100, зав. № 005, с эталонным термометром сопротивления ЭТС-100/2, зав. № 11-162, эталон 2-ого разряда в соответствии с Приказом Росстандарта № 2712 от 19.11.2024 г., госреестр № 26476-10, регистрационный номер СИ в реестре ФИФ ОЕИ: 26476.10.2Р.01309767, прослеживаемый к ГЭТ 34-2020 «Государственный первичный эталон единицы температуры в диапазоне от 0 до 3200 °С».

Приложения:

- копии свидетельств о поверке (об аттестации) эталонов;
- форма знака поверки (свидетельства о поверке) ФБУ «НИЦ ПМ-Ростест»;
- копия аттестата аккредитации ФБУ «НИЦ ПМ-Ростест» на проведение работ по поверке средств измерений;

г) выписка из области аккредитации ФБУ «НИЦ ПМ-Ростест» на проведение работ по поверке средств измерений.

Заместитель генерального директора  
ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест»



С.А. Денисенко

Исп. М.В. Константинов  
Тел.: (495) 430-74-21



Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311220

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЗ/29-01-2024/315269572

Действительно до: 28.01.2026

Средство измерений Излучатели в виде модели абсолютно черного тела; АЧТ 75/50/600;  
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в  
89564-23

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа  
заводской номер 004

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 МП 207-010-2023

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов единиц величин:

82415.21.1P.00974604; Пирометр, TRT II, 3313, 1 разряд; Прибор комбинированный Testo

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

622, 39511444/609; Мегаомметр-мультиметр Fluke 1587 FC, 40590051

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов:

Температура окружающей среды 21,2 °С, Влажность воздуха 38,5 %, Атмосферное

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

давление 101,04 кПа

и на основании результатов первичной поверки признано пригодным к применению в качестве  
эталона 2 разряда согласно Приказ № 3253 от 23 декабря 2022 г. «Государственная поверочная  
схема для средств измерений температуры» (часть 3)

указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/315269572>



Знак поверки:

Поверитель Бессонова С. В.

Дата поверки 29.01.2024

Начальник сектора  
должность руководителя или  
другого уполномоченного лица

подпись



Бессонова С. В.  
фамилия, инициалы  
Счет №00ГУ-000949



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ - РОСТЕСТ" (ФБУ "НИЦ ПМ - РОСТЕСТ")

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 \_\_\_\_\_

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № C-M/20-05-2025/439581021

Действительно до 19.05.2026

Средство измерений Излучатели - протяженное черное тело; ПЧТ-540/40/100; ; Рег. № 26476-10  
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 005  
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 МП 2412-0036-2010  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением 3.1.ZM.0271.2015  
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: 20 °С; атм. давление: 974 гПа; отн. влажность: 42 %  
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению в качестве Эталон 2-го разряда; приказ Росстандарта от 19.11.2024 г. № 2712 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры

указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-439581021>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 439581021

Поверитель Константинов Максим Витальевич  
фамилия, инициалы

Знак поверки:

Начальник отдела  
МО ТЕРМОМЕТРИИ

ИГНАТОВ А.А.

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки 20.05.2025



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ - РОСТЕСТ" (ФБУ "НИЦ ПМ - РОСТЕСТ")

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 \_\_\_\_\_

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-М/16-09-2025/468575803

Действительно до 15.09.2026

Средство измерений Излучатели в виде модели абсолютно черного тела; АЧТ 70/-40/80; ; Рег. № 69533-17  
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 011  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе поверено от 0 °С до плюс 80 °С  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которых исключены из поверки

в соответствии с ОЦСМ 017196-2017 МП  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.1.ZZM.0271.2015  
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: 20 °С; атм. давление: 994 гПа; отн. влажность: 40 %  
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению в качестве Эталон 2-го разряда; прика Росстандарта от 19.11.2024 г. № 2712 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры  
указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-468575803>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 468575803

Поверитель Константинов Максим Витальевич  
фамилия, инициалы

Знак поверки:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
ОТДЕЛА МО ТЕРМОМЕТРИИ  
должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

ИГНАТОВ А.А.  
фамилия, инициалы

Дата поверки 16.09.2025



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ - РОСТЕСТ"(ФБУ "НИЦ ПМ - РОСТЕСТ")

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 \_\_\_\_\_

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-М/16-09-2025/468575801

Действительно до 15.09.2026

Средство измерений Излучатели в виде модели абсолютно черного тела; АЧТ 70/-40/80; ; Рег. №  
69533-17  
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 011  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе \_\_\_\_\_

поверено от минус 40 °С до 0 °С (не включ.)  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений  
или которые исключены из поверки

в соответствии с ОЦСМ 017196-2017 МП  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.1.ZZM.0271.2015  
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: 20 °С; атм. давление: 994 гПа; отн. влажность: 40 %  
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению в качестве Эталон 2-го разряда; прика Росстандарта от 19.11.2024 г. № 2712 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры  
указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИО ОЕИ:

<https://fgis.qost.ru/fundmetrology/cm/results/1-468575801>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИО ОЕИ:

468575801

Поверитель

Константинов Максим Витальевич

фамилия, инициалы

Знак поверки:



ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
ОТДЕЛА МО ТЕРМОМЕТРИИ  
должность руководителя или другого уполномоченного лица

[Подпись]  
подпись

ИГНАТОВ А.А.

фамилия, инициалы

Дата поверки

16.09.2025



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ - РОСТЕСТ"(ФБУ "НИЦ ПМ - РОСТЕСТ")

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 \_\_\_\_\_

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-М/13-11-2025/481839435

Действительно до 12.11.2026

Средство измерений	Тепловизоры инфракрасные; В7; В7-ТВ3220; Рег. № 92389-24 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	Н240068339 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	МП 207-003-2024 наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов:	89564-23 Излучатели в виде модели абсолютно черного тела АЧТ 75/50/600 004 2024 регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) Эталон 2-го разряда Приказ № 3253 от 23 декабря 2022 г. «Государственная поверочная схема для средств измерений температуры» (часть 3); 26476-10 Излучатели - протяженное черное тело ПЧТ-540/40/100 005 2011 Эталон 2-го разряда приказа Росстандарта от 19.11.2024 г. № 2712 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры; 22249-15 Излучатели ОИ АЧТ 50/1500 2209 2022 Эталон 2-го разряда приказ Росстандарта от 19.11.2024 г. № 2712 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры»; 69533-17 Излучатели в виде модели абсолютно черного тела АЧТ 70/-40/80 011 2020 Эталон 2-го разряда прика Росстандарта от 19.11.2024 г. № 2712 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры; 69533-17 Излучатели в виде модели абсолютно черного тела АЧТ 70/-40/80 011 2020 Эталон 2-го разряда прика Росстандарта от 19.11.2024 г. № 2712 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры
при следующих значениях влияющих факторов:	температура: 21 °С; атм. давление: 988 гПа; отн. влажность: 40 % перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
и на основании результатов первичной поверки признано пригодным к применению.	
Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	<a href="https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-481839435">https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-481839435</a>
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	481839435
Поверитель	Константинов Максим Витальевич фамилия, инициалы
Знак поверки:	

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки 13.11.2025



национальная  
система  
аккредитации

росаккредитация  
федеральная служба  
по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальной свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fba.gov.ru/>



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.311493

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ  
МЕТРОЛОГИИ - РОСТЕСТ", ИНН 7727061249  
117418, РОССИЯ, Г.МОСКВА, ПР-КТ НАХИМОВСКИЙ, Д.31

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ – РОСТЕСТ»

Дата  
формирования  
выписки  
28 ноября 2024 г.

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 28 декабря 2015 г.



# ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.311493

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ - РОСТЕСТ", ИНН 7727061249

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

- 119361, РОССИЯ, Москва г, Озерная ул, 4б;
- 111524, РОССИЯ, Москва г, Электродная ул, дом 11, стр. 1;
- 140050, РОССИЯ, Московская обл, Люберецкий р-н, пос. Красково, Вокзальная ул, 38;
- 109153, РОССИЯ, Москва г, Люберецкий 1-й проезд, дом 2 строение 4;
- 141074, РОССИЯ, Московская обл, Королев г, Пионерская ул, 2, пом. 1;
- 143581, РОССИЯ, Московская обл, Истринский р-н, Павловская Слобода с, Ленина ул, 77;
- 115230, РОССИЯ, Москва г, Каширское ш, 13, корп. 1;
- 308017, РОССИЯ, Белгородская обл, г Белгород, ул Волчанская, дом 167;
- 199106, РОССИЯ, Г Санкт-Петербург, пр-кт Большой В.О., дом 84 литер А, помещение №42-Н;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



№ ПП	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.154.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, термометры биметаллические;	(-196 – 700) °С	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 25) °С;	-
2.155.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	(-180 – 300) °С	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 10) °С;	-
2.156.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты жидкостные и сухоблочные, калибраторы температуры, печи;	(-196 – 1800) °С	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 25) °С;	-
2.157.	Теплофизические и температурные измерения;	Пирометры и пирометрические преобразователи полного и частичного излучения, сканирующие пирометры,	(-50 – 2500) °С	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 60,0) °С;	-

№ П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		тепловизоры и тепловизионные системы, камеры тепловизионные, тепловизионные системы и комплексы; ( );			
2.158.	Теплофизические и температурные измерения;	Излучатели в виде моделей абсолютного черного тела;	(-50 – 2500) °C	Погрешность: III ±(1,0 – 15,0) °C;	-
2.159.	Теплофизические и температурные измерения;	Комбинированные приборы для измерения температуры, влажности и скорости воздушного потока (каналы измерений температуры и влажности); анализаторы климата внутри помещения (каналы измерений температуры и влажности); регистраторы температуры, термометры-	(-80 – 300) °C (3 – 100) %	Погрешность: III ±(0,05 – 5,0) °C III ±(2 – 6) %;	-

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

9 (Девять)

лист 08

Заместитель генерального директора  
ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест»



С.А. Денисенко

