



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

27 марта 2025 г.

№ 607

Москва

Об утверждении Государственного первичного специального эталона единицы поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне и Государственной поверочной схемы для средств измерений поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне

В соответствии с подпунктом 5.4.18 пункта 5 Положения о Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294, пунктом 6 Положения об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734 «Об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений», Требованиями к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, утвержденными приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 11 февраля 2020 г. № 456¹, руководствуясь Планом разработки, пересмотра и утверждения государственных поверочных схем на 2024 год, утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 декабря 2023 г. № 2823 (с изменениями, внесенными приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 февраля 2024 г. № 286, от 24 апреля 2024 г. № 1089, от 14 августа 2024 г. № 1893, от 9 октября 2024 г. № 2358, от 19 ноября 2024 г. № 2714, от 6 декабря 2024 г. № 2885, от 28 декабря 2024 г. № 3150), в связи с выполнением федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» работ по совершенствованию Государственного первичного специального эталона

¹ Зарегистрирован Минюстом России 24 августа 2020 г., регистрационный № 59419.

единицы поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне (ГЭТ 185-2021) и разработке проекта Государственной поверочной схемы для средств измерений поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

Государственный первичный специальный эталон единицы поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне и присвоить ему регистрационный номер ГЭТ 185-2025²;

Государственную поверочную схему для средств измерений поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне³, прилагаемую к настоящему приказу;

ученым-хранителем ГЭТ 185-2025 Митюрёва Алексея Константиновича, кандидата технических наук, начальника лаборатории метрологии оптической рефлектометрии, волоконно-оптической сенсорики, спектральных и дисперсионных измерений для волоконной оптики научно-исследовательского отделения волоконных, квантовых и интегральных оптических систем федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»⁴.

2. Установить:

1) обязательные метрологические, технические требования (характеристики) ГЭТ 185-2025, указанные в его паспорте;

2) правила содержания и применения ГЭТ 185-2025, хранящиеся в ФГБУ «ВНИИОФИ»;

3) межаттестационный интервал ГЭТ 185-2025, равный 5 годам;

4) место хранения, содержания и применения ГЭТ 185-2025 – ФГБУ «ВНИИОФИ»;

5) что ГПС применяется для ГЭТ 185-2025, прослеживаемых к нему эталонов и средств измерений поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне и вводится в действие с 15 апреля 2025 г.;

6) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям государственной поверочной схемы для средств измерений поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне, утвержденной приказом Росстандарта от 1 февраля 2022 г. № 231⁵ или локальным поверочным схемам, применяются до даты окончания срока действия свидетельства об аттестации, выданного до ввода в действие ГПС;

7) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Приказа № 231, соответствующие по своим метрологическим характеристикам указанному разряду ГПС, подлежат периодической аттестации на соответствие ГПС не позднее срока окончания действия свидетельства об аттестации, в документы на эталоны вносятся соответствующие изменения;

² Далее – ГЭТ 185-2025.

³ Далее – ГПС.

⁴ Далее – ФГБУ «ВНИИОФИ».

⁵ Далее – Приказ № 231.

8) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Приказа № 231, не соответствующие по своим метрологическим характеристикам указанному разряду ГПС, подлежат первичной аттестации не позднее срока окончания действия свидетельства об аттестации и утверждению в соответствии с ГПС;

9) что эталоны, аттестованные на соответствие локальным поверочным схемам, подлежат первичной аттестации не позднее срока окончания действия свидетельства об аттестации и утверждению в соответствии с ГПС;

10) что информация о прекращении применения эталонов по Приказу № 231 или локальным поверочным схемам или об изменении ГПС для эталонов, не требующих переутверждения, передается держателем эталона в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений⁶ после даты окончания срока действия свидетельства об аттестации.

3. Определить состав ГЭТ 185-2025, указанный в его паспорте.

4. ФГБУ «ВНИИОФИ» направить сведения об утверждении ГЭТ 185-2025 и ГПС в федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест» для их внесения в Федеральный фонд.

5. Управлению метрологии, государственного контроля и надзора обеспечить размещение информации об утверждении ГЭТ 185-2025 и ГПС на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Признать утратившим силу с 15 апреля 2025 г.:

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 февраля 2022 г. № 231 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне».

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00BA078DCB65D74194C86A5F64A07C6B4D
Кому выдан: Шалаев Антон Павлович
Действителен: с 27.02.2024 до 22.05.2025

А.П. Шалаев

⁶ Далее – Федеральный фонд.