

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 24 марта 2022 г. № 1761

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3564-2022
стандартный образец интенсивности флуоресценции FluoroC

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений при проведении измерений на анализаторах Phadia 100, Phadia 200, Phadia 250 производства «Phadia AB», Швеция.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по технической документации производителя.

Форма выпуска: серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:

методики (методы) измерений / поверки / калибровки поверки анализаторов Phadia 100, Phadia 200, Phadia 250 производства «Phadia AB», Швеция, утвержденные в установленном порядке.

Описание: стандартный образец представляет собой флюорофор 4-метилумбеллиферон (4-МУФ) в буферном растворе. Образец помещен в бутылочку темного стекла с завинчивающейся крышкой объемом 2,2 мл.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, сертификат анализа.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

метрологическая характеристика	Диапазон устанавливаемых значений мВ (RU)*	Относительная погрешность установленного значения, %
Интенсивность флуоресценции	488 – 512 (12200 – 12800)	±1

* при измерениях на анализаторах Phadia автоматически производится пересчет RU (Responsible Unit) – условная единица ответной реакции, 1 RU ≈ 25 мВ

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): 3 года.

Условия хранения и транспортировки: должен храниться и транспортироваться в оригинальной упаковке при температуре от 2 °С до 8 °С.

Место нанесения знака утверждения типа стандартного образца: знак утверждения типа наносится на этикетку и сертификат.

Установлено, что испытанные экземпляры стандартного образца интенсивности флуоресценции FluoroС соответствуют технической документации производителя. Метрологическая прослеживаемость сертифицированных значений стандартного образца интенсивности флуоресценции FluoroС установлена до внутренних эталонов производителя.

Производитель стандартного образца: «Thermo Scientific», Швеция.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/ метрологическую экспертизу стандартного образца: Республиканское унитарное предприятие «Белорусский Государственный институт метрологии», 220053 г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 8(017) 373-62-63; факс: 8(017) 242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич