

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 1 марта 2022 г. № 1747

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3550- 2022, набор образцов интенсивности люминесценции АТФ CalCheck Standard, Lot № 0122.

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений при выполнении измерений на люминометрах серии SURE двух модификаций: SystemSURE Plus и EnSURE / EnSURE Touch , производства «Hygiene International Ltd.», Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии.

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

Форма выпуска: серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: методики (методы) измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: набор состоит из трех образцов с разными значениями RLU (условная единица относительной интенсивности люминесценции АТФ) для двух модификаций люминометров. Образцы представляют собой измерительные стержни в металлизированном корпусе с питанием от встроенной литиевой батарейки 3V.

Комплект поставки: экземпляр набора образцов, сертификаты анализа на каждый образец.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

метрологическая характеристика образца: условная единица относительной интенсивности люминесценции АТФ (аденозинтрифосфат), RLU;

сертифицированные значения:

Наименование	Состав набора	Значение RLU для люминометров		Номер партии образца из набора
		SystemSURE Plus	EnSURE	
Набор образцов интенсивности люминесценции АТФ CalCheck Standard	CalCheck Standard 30	30±20 %	60±20 %	N30/0122
	CalCheck Standard 300	300±20 %	600±20 %	N300/0122
	CalCheck Standard 3000	3000±20 %	6000±20 %	N3000/0122

расширенная неопределенность сертифицированного значения, $k = 2$ при $P = 95\%$: 20 %.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 24 января 2027 г.

Условия хранения и транспортировки: образцы из набора должны храниться и транспортироваться при температуре от 10 °С до 25 °С без воздействия прямого солнечного света и пониженных (или повышенных) температур.

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

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя.

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр набора образцов интенсивности люминесценции АТФ CalCheck Lot № 0122 соответствует технической документации производителя. Сертифицированное значение прослеживается к внутренним стандартам производителя.

Производитель стандартного образца: «Hygiene International Ltd.», Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017) 242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич