

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2152 от 24 июня 2024 г.

Срок действия до 30 ноября 2027 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец единицы pH 1,68 (Buffer solution pH 1,68 @ 25 °C)

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):

Lot № 8338, дата выпуска – 11.11.2022

Производитель:

«HANNA Instruments Inc.», Соединенные Штаты Америки

Выдан:

**УП «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ И ИСПЫТАНИЙ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ», г. Минск,
Республика Беларусь**

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 24.06.2024 № 68.

Стандартные образцы данного типа стандартного образца, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа стандартного образца, или утвержденный тип единичного экземпляра стандартного образца разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа стандартного образца.

Заместитель Председателя



А.А.Бурак

Handwritten signature in blue ink.

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 24 июля 2024 г. № 2152

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец единицы pH 1,68 (Buffer solution pH 1,68 @ 25 °C), Lot № 8338

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 измерении содержания ионов водорода.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по документации «HANNA Instruments Inc.», Соединенные Штаты Америки; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
ГОСТ ISO 10523-2017 Качество воды. Определение pH;
ГОСТ 12788-87 Пиво. Методы определения кислотности;
ГОСТ 6687.4-86 Напитки безалкогольные, квасы и сиропы. Метод определения кислотности;
ГОСТ 5670-96 Хлебобулочные изделия. Методы определения кислотности;
методики (методы) измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой водный раствор тетраоксалата калия, фасованный в пластиковую емкость объемом 500 мл.

Комплект поставки: образец во флаконе с этикеткой, сертификат анализа.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Метрологическая характеристика	Сертифицированное значение	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)
pH раствора, ед. pH	1,68 при 25 °C	0,01

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 30 ноября 2027 г.

Условия хранения и транспортировки: образец должен храниться в оригинальной упаковке в вентилируемом помещении, избегать попадания прямых солнечных лучей. Требования к условиям транспортировки в сертификате анализа на стандартный образец не установлены.

Закключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя. Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца единицы pH 1,68 (Buffer solution pH 1,68 @ 25 °C) Lot № 8338 соответствует технической документации производителя.

Производитель стандартного образца: «HANNA Instruments Inc.», Соединенные Штаты Америки.

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



А.В. Казачок