

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2040 от 17 августа 2023 г.

Срок действия до 31 июля 2027 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец единицы рН 4,01 (Buffer solution рН 4,01 @ 25 °С)

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

Lot № 7991, дата выпуска – 01.08.2022

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 17.08.2023 № 58

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 комитета

А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца

от 17 августа 2023 г. № 2040

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец единицы рН 4,01 (Buffer solution рН 4,01 @ 25 °С), Lot № 7991

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 определении 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 рН;
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 гидрофталата 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, ед. изм	Сертифицированное значение	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)
рН раствора, ед. рН	4,01 при 25 °С	0,01

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 31 июля 2027 г.

Условия хранения и транспортировки: требования к условиям хранения и транспортировки в сертификате на стандартный образец не установлены.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца единицы рН 4,01 (Buffer solution рН 4,01 @ 25 °С) Lot № 7991 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