

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ВОДНЫХ СРЕД
(УЭП-5)

ГСО 7378-97

Назначение стандартного образца: градуировка и калибровка кондуктометрических средств измерений (СИ), применяемых для определения УЭП водных сред, а также контроль метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа.

Стандартный образец может применяться для поверки СИ и контроля точности результатов измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки и методиках измерений.

Стандартный образец соответствует рабочим эталонам 1-го разряда по ГОСТ 8.457-2015.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: государственный метрологический надзор, здравоохранение, охрана окружающей среды, испытания и контроль качества продукции.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой водно-диоксановый раствор калия хлористого, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы типа ШП-20 по ОСТ 64-2-485-85 или типа ИП-20С по ТУ У 00480945-005-96.

Форма выпуска: серийное постоянное (непрерывное) производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - удельная электрическая проводимость, при температуре $(25,00 \pm 0,02) ^\circ\text{C}$, См/м.

Т а б л и ц а 1 - Нормированные метрологические характеристики стандартного образца

Номер стандартного образца	Индекс стандартного образца	Интервал допускаемых аттестованных значений удельной электрической проводимости СО, См/м	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения (при $P=0,95$), %
7378-97	УЭП-5	от 0,0045 до 0,0049	$\pm 0,25$

Срок годности экземпляра: 3 года.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: комплект поставки включает 5 экземпляров стандартного образца. Количество экземпляров может быть изменено Изготовителем по желанию Покупателя. Экземпляры стандартных образцов с наклеенными этикетками укладывают в пластиковый футляр, который помещают в упаковочную коробку с наклеенной на нее этикеткой. В комплект поставки входит паспорт стандартных образцов с инструкцией по применению, оформленные по ГОСТ Р 8.691-2010 ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец: ТУ 4381-303-13193561-97 Стандартные образцы удельной электрической проводимости водных сред. Технические условия, дата введения 15.08.1997.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:

ГОСТ 8.292-2013 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Кондуктометры жидкости лабораторные. Методика поверки; ГОСТ 22171-90 Анализаторы жидкости кондуктометрические лабораторные. Общие технические условия.

3. Нормативный документ на государственную поверочную схему: ГОСТ 8.457-2015 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей.

4. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 40/УЭП-5-ЦСО, выпущенная в мае 2017 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ООО «ЦСОВВ»). ИНН 7823005374.

Адрес: Гостилицкое шоссе, д. 131, литера А, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, 198504.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ООО «ЦСОВВ»).

Адрес: Гостилицкое шоссе, д. 131, литера А, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, 198504.

Заместитель

Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.