

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 635

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип электродов хлорсеребряных выносных ЭХСВ-1 завода измерительных приборов, г. Гомель, Республика Беларусь (ВУ), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 09 0599 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

16 марта 1998 г.

Зитя - 1/10.02.98г

С.А. Гурова



УТВЕРЖДАЮ

Директор Гомельского ЦСМ

Г.Н.Шалаева

1997 г.

ЭЛЕКТРОД ХЛОРСЕРЕБРЯНЫЙ ВЫНОСНОЙ ЭХСВ-I	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>05 03 09 0599 98</u>
--	---

Выпускается по ТУ 25-05.1496-78.

Назначение и область применения

Электрод хлорсеребряный выносной ЭХСВ-I предназначен для использования в качестве потенциалообразующего полуэлемента хлорсеребряного насыщенного выносного проточного электрода по ГОСТ 16286.

Описание

Потенциал электрода создается за счет погружения серебряной проволоки в полость, заполненную насыщенным раствором хлористого калия и хлористого серебра.

Электрод ЭХСВ-I выполнен в пластмассовом корпусе, в полости которого находится серебряная проволока, погруженная в насыщенный раствор хлористого калия и хлористого серебра. Для затруднения диффузии хлористого серебра из электрода в раствор установлена пористая перегородка. Для предотвращения высыхания электрода во время хранения и транспортирования электрод сверху закрыт пробкой и транспортировочным колпачком, заполненным насыщенным раствором хлористого калия.

05 03 98

Основные технические характеристики

Температура окружающей среды от 0 до 60 °С.

Отклонение потенциала электрода от номинального значения не более ± 3 мВ.

Электрическое сопротивление электрода при температуре 20 °С не более 5 кОм.

Электрод в транспортной упаковке можно транспортировать при температуре не ниже минус 25 °С.

Норма вероятности безотказной работы электрода с учетом технического обслуживания, регламентируемого паспортом, за наработку 1000 ч - 0,95.

Средний ресурс электрода - 3000 ч.

Габаритные размеры электрода, мм, не более:

диаметр - 35,

высота - 70.

Масса электрода не более 35 г.

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на паспорт электрода.

Комплектность

В комплект поставки входит:

электрод - до 10 шт. в зависимости от заказа,

паспорт - 1 экз.

Для электродов, входящих в комплект изделий, комплектность поставки определяется техническими условиями на эти изделия.

Поверка

Методы и средства периодической поверки изложены в МИ I772.

Милливольтметр с точностью отсчета младшего разряда не более 0,1 мВ, пределом измерения ± 2 В, входным сопротивлением не менее $1 \cdot 10^9$ Ом.

Электрод сравнения хлорсеребряный насыщенный образцовый 2-го разряда ГОСТ I7792.

Омметр с напряжением питания не более 15 В, пределом измерения до $1 \cdot 10^5$ Ом.

Нормативные документы

Технические условия ТУ 25-05.1496-78.

Заключение

Электрод хлорсеребряный выносной ЭХСВ-I соответствует требованиям ТУ 25-05.1496-78.

Изготовитель

Завод измерительных приборов, г.Гомель.



В.С.Сахненко

" 25 " XI 1997 г.