



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ВУ.С.31.999.А № 35785/1

Срок действия до 01 августа 2014 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Электроды хлорсеребряные выносные ЭХСВ-1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество "Гомельский завод измерительных приборов" (ОАО "ГЗИП"), г. Гомель, Республика Беларусь

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 2818-09

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
Р 50.2.033-2004

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **01 ноября 2012 г. № 914**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 007251

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Электроды хлорсеребряные выносные ЭХСВ-1

Назначение средства измерений

Электроды хлорсеребряные ЭХСВ-1 предназначены для использования в качестве потенциалообразующего полуэлемента хлорсеребряного насыщенного выносного проточного электрода по ГОСТ 16286-84

Описание средства измерений

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

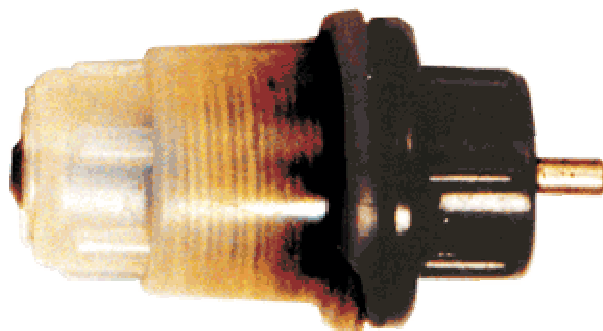


Рисунок 1 – Общий вид электрода хлорсеребряного выносного ЭХСВ-1

Электрод ЭХСВ-1 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.

Метрологические и технические характеристики

Номинальное значение потенциала электрода при 20°C относительно нормального водородного электрода, мВ	201±3
Температура окружающей среды, оС	от 0 до 60
Температурный коэффициент потенциала электрода, мВ/°С	минус 0,25
Электрическое сопротивление электродов при 20 °С не превышает, кОм	5
Нестабильность потенциала электродов за 8 ч работы, мВ	±0,5
Габаритные размеры не более, мм:	
диаметр	35
высота	70
Масса электродов не более, г	35

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки электродов хлорсеребряных выносных ЭХСВ-1 входят:

- Электрод ЭХСВ-1– 1шт.;
- руководство по эксплуатации с методикой проверки– 1шт.;
- паспорт– 1 шт.

Поверка

Осуществляется по Р 50.2.033-2004: «ГСИ. Электроды сравнения для электрохимических измерений. Методика поверки». При поверке применяются средства измерений и вспомогательные средства, перечисленные в документе Р 50.2.033-2004.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений описана в руководстве по эксплуатации 5М3.512.011РЭ.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к электродам хлорсеребряным выносным ЭХСВ-1

ГОСТ 16286-84 «Электроды вспомогательные промышленные. Технические условия»;

Р 50.2.033-2004 «ГСИ. Электроды сравнения для электрохимических измерений. Методика поверки».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

вне сферы государственного регулирования.

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Гомельский завод измерительных приборов» (ОАО «ГЗИП»)

Республика Беларусь, 24601 г. Гомель, ул. Интернациональная, 49
Тел.(375232)746411, факс: 375(232)74-47-03; <http://www.zipgomel.com>
e-mail: zip@mail.gomel.by

Экспертиза проведена

ФГУП «ВНИИМС», г.Москва
Аттестат аккредитации № 30004-08 от 27.06.2008 г
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46
Тел./факс: (495) 437-55-77 / 437-56-66
E-mail: office@vniims.ru, адрес в Интернет: www.vniims.ru

Заместитель Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В.Булыгин

м.п.

«_____» _____ 2012 г.