

Подлежит публикации  
в открытой печати



**СОГЛАСОВАНО**

**Руководитель ГЦИ СИ ФГУП  
"ВНИИМС"**

**В.Н. Яншин**

**2009 г.**

Электроды хлорсеребряные выносные ЭХСВ-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>2818-09</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ТУ 25-05.1496 -78, Республика Беларусь.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ОПИСАНИЕ

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

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.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение потенциала электрода при 20 °С относительно нормального водородного электрода, мВ	201±3
Температура окружающей среды, °С	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

- В комплект поставки электродов хлорсеребряных выносных ЭХСВ-1 входят:
- Электрод ЭХСВ-1– 1шт.;
  - руководство по эксплуатации с методикой проверки– 1шт.;
  - паспорт– 1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка электродов хлорсеребряных выносных ЭХСВ-1 проводится в соответствии с документом Р 50.2.033-2004: «ГСИ. Электроды сравнения для электрохимических измерений. Методика поверки.», п.п. 9.1; 9.3; 9.5.

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип электродов хлорсеребряных выносных ЭХСВ-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Республиканское унитарное предприятие «Гомельский завод измерительных приборов»

Республика Беларусь, 246001, г. Гомель, ул. Интернациональная, 49

Тел.: 375(232)74-64-11, факс: 375(232)74-47-03

E-mail: zip@mail.gomel.by

Генеральный директор

Республиканского унитарного предприятия  
«Гомельский завод измерительных приборов»



В.Д. Шипенок