

СОГЛАСОВАНО



М. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

« 04 » *намест.* 2003 г.

Электроды хлорсеребряные выносные ЭХСВ-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 2818-98 Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям 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 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-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

Температура окружающей среды от 0 до 60 °С.

Отклонение потенциала электрода от номинального значения не более  $\pm 3$  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.

Вероятность 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 УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на паспорт электрода типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

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**

Поверку электродов хлорсеребряных выносных ЭХСВ-1 проводят по МИ1772-87.

Межповерочный интервал 1 год.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ТУ 25-05.1496-78 Электроды хлорсеребряные выносные ЭХСВ-1. Технические условия.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

РУП «Гомельский завод измерительных приборов», Республика Беларусь, г. Гомель, Интернациональная, 49. Тел. (0232) 53-64-11, 53-25-56, 53-02-04. Факс 53-47-

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



И.В.Осока