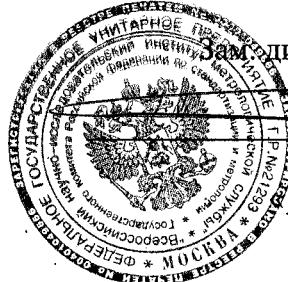


СОГЛАСОВАНО

Заместителя директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сквородников

2004 г.



Электроды вспомогательные лабораторные хлорсеребряные ЭВЛ-ИМ3.1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 2189-99 Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ТУ 25.05.2181-77, Республика Беларусь

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электроды вспомогательные лабораторные хлорсеребряные ЭВЛ-ИМ3.1 предназначены для создания опорного потенциала в паре с индикаторным электродом при потенциометрических измерениях в водных растворах.

ОПИСАНИЕ

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

Корпус электрода изготовлен из калиброванной стеклянной трубки. Связь внутреннего полуэлемента с насыщенным раствором хлористого калия, заполняющим корпус электрода, осуществляется по нити, помещенной в стеклянную трубку, обеспечивающей подъем раствора в полость полуэлемента.

Электролитическая связь с испытуемым раствором осуществляется с помощью электролитического ключа, представляющего собой капилляр с втянутыми кварцевыми нитями.

Для заполнения корпуса электрода насыщенным раствором хлористого калия служит специальное отверстие в корпусе.

Электрод соединяется с прибором при помощи провода, заканчивающегося вилкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура анализируемой среды от 0 до 100°C

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

Электрическое сопротивление электрода при наименьшей температуре анализируемой среды не более 20 кОм

Электрод в транспортной упаковке без заполнения раствором хлористого калия можно транспортировать при температуре не ниже минус 25 °C

Вероятность безотказной работы электрода за 1000 ч должна быть не менее 0,95

Габаритные размеры электрода, мм, не более:

диаметр	15
диаметр погружной части	12
длина без учета длины выводного провода	150
длина выводного провода	1000.
Масса электрода (без провода) не более	40 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

Проверку электродов ЭВЛ-ИМ3.І проводят по МИ 1772-87 ГСИ, Электроды вспомогательные для потенциометрических измерений. Методика поверки.

Межповерочный интервал 1 год

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25.05.2181-77. Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный ЭВЛ-ИМ3.І. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип электродов вспомогательных лабораторных хлорсеребряных ЭВЛ-ИМ3.І утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

РУП «Гомельский завод измерительных приборов», Республика Беларусь, 246635, г. Гомель, Интернациональная, 49. Тел. (232)53-64-11, 53-25-56, 53-02-04. Факс 53-47-03.

Главный инженер
РУП «Гомельский

ЗИП»

В.Д. Шипенок