

ХСЭ электрод хлорсеребряный для анализатора ТА



Хлорсеребряный электрод (ХСЭ) представляет собой спираль из серебряной проволоки, покрытой хлоридом серебра и помещенной в полипропиленовый корпус с полупроницаемой пробкой из оксида алюминия. Перед применением корпус электрода заполняют раствором хлорида калия концентрации 1 моль/л. Хлорсеребряный электрод используют в соответствии с применяемой методикой измерений в качестве электрода сравнения, вспомогательного электрода или применяют при модифицировании поверхности рабочего электрода.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Количество ХСЭ в комплекте поставки оговаривается потребителем на стадии приобретения и определяется методикой измерений, в соответствии с которой планируется использовать ХСЭ. Дополнительно в комплект поставки может входить запасной корпус ХСЭ. Запасной корпус ХСЭ используют в случае загрязнения пробки в процессе эксплуатации электрода.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Потенциал ХСЭ относительно нормального водородного электрода при температуре 20 °С	(210±15) мВ
Скорость истечения раствора хлорида калия через пробку	не более 0,05 мл в сутки
Электролитическое сопротивление ХСЭ	не более 1,5 кОм
Габаритные размеры ХСЭ, не более	длина: 85 мм; диаметр: 6 мм
Масса ХСЭ, не более	1,9 г
Продолжительность непрерывной работы, не более:	12 ч.
Средний срок службы, не менее	1500 ч.
Содержание драгметаллов в одном новом ХСЭ	серебро – 0,167 г (в процессе использования ХСЭ масса серебра уменьшается вследствие его растворения при окислении)