



ЭПВ-1, ЭПВ-1Ср, ЭПЛ-02 редокс-электроды

Электроды ЭПВ-1, ЭПВ-1СР – промышленно-лабораторные общего назначения, ЭПЛ-02 – малогабаритный лабораторный.

Предназначены для измерения окислительно-восстановительных потенциалов. В обратимых окислительно-восстановительных системах позволяют проводить определение концентрации компонентов до 10⁻⁵н.

Электроды имеют ограничения по шкале окислительных потенциалов, прежде всего в области сред с низкими окислительными потенциалами из-за обратимой системы (H₂/H⁺) на платине. В сравнении с электродом ЭТП-02 имеют меньшую чувствительность к примесям и больший срок службы, в особенности при повышенных температурах и в средах, содержащих твердые частицы.



Области применения

ЭПВ-1СР предназначен для подключения к приборам типа И-160, И-160МП, рН-150М, рН-150МП, рХ-150МП, **ЭПВ-1** – для подключения к арматуре типа ДПг-4М, ДМ-5М и ранее выпускаемым приборам типа рН-340, рН-121, рН-262, ЭВ-74, И-130, **ЭПЛ-02** – к И-102, рН-125, рН-150, рН-150М.

Для подключения электрода ЭПВ-1 к приборам типа И-160 и др. можно использовать адаптер 5М6.607.010 со штекером 5М5.282.004.

Технические характеристики

Параметр	ЭПВ-1	ЭПВ-1СР	ЭПЛ-02
Температура анализируемой среды	0...150 °С		0...100 °С
Давление анализируемой среды	До 1,2 Мпа		Атмосферное
Электрическое сопротивление при 20 °С	Не более 1 Ом		
Индикаторная часть электрода	Платина		
Материал корпуса	Стекло		
Габаритные размеры электрода, не более:			
- диаметр погружной части электрода	12 мм		8,25 мм
- длина электрода	155 мм		130 мм
- провод, длина (оговаривается в заказе)	150...3000 мм		нет
Разъем	№2	№7	Специальный

Электроды ЭПВ-1, ЭПВ-1СР зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений и допущены к применению в Республике Беларусь, Российской Федерации.

Правила заказа

При заказе электродов ЭПВ-1, ЭПВ-1СР необходимо дополнительно указать длину выводного провода в сантиметрах. При отсутствии в заказе длины выводного провода электроды поставляются с длиной провода 100 см.