



ЭПс электрод стеклянный промышленный



Предназначены для преобразования активности ионов водорода (значения рН) и ионов натрия (рNa) водных растворов и пульп в значение электродвижущей силы, а также для использования в растворах, содержащих фтористоводородную кислоту или ее соли.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Уникальный состав стекла.
- Селективность измерений.
- Повышенная механическая прочность.
- Стойкость к воздействию агрессивных сред, в том числе среды, содержащей фторид-ионы.
- По желанию заказчика возможно изготовление электродов с любыми координатами изопотенциальной точки и диаметром до 30 мм с длиной без кабеля до 245 мм.

Модификации

Электроды ЭПс-1, ЭПс-2, ЭПс-2Р* - промышленные, стеклянные общего назначения.



Электроды ЭПс-3-Н, ЭПс-3-В - промышленные повышенной прочности с полусферической мембраной для работы в условиях вибрации.



Электроды ЭПс-4-Н, ЭПс-4-В - промышленные повышенной прочности с полусферической мембраной для работы в условиях вибрации. диаметр погружной части 10 мм.



Электрод ЭПс-5 - промышленные повышенной прочности с полусферической мембраной для работы в условиях вибрации. Диаметр погружной части 6мм.



Электроды ЭПс-6-Н, ЭПс-6-В - промышленные уменьшенной длины. Общего назначения.



Электроды ЭПс-7 - промышленные. Для работы при высоких температурах.



Технические характеристики

Тип электрода	Координата	Темп. анализируемой среды, °С	Электрическое сопротивление, мом	Еи, мВ	Размер, мм / масса, г	Диапазон водородной характер.
ЭПс-1	4,25; 7,2; 10	от 0 до +40	от 10 до 90	-25, -20, -25	012x155 / 75	0 - 12
ЭПс-2	4,25; 7; 10	от +25 до +100	от 200 до 800	-25, -50, -25	012x155 / 75	0 - 14
ЭПс-2Р*	4,25; 7	от 0 до +80	от 250 до 1000	-25, -25	012x155 / 75	0 - 11
ЭПс-3-Н	4,25; 7; 10	от +10 до +100	от 50 до 450	-25, -25, -25	012x130 / 60	0 - 12
ЭПс-3-В	4,25; 7; 10	от +25 до +100	от 450 до 1000	-25, -25, -25	012x130 / 60	0 - 14
ЭПс-4-Н	4,25; 7; 10	от +10 до +100	от 100 до 500	-25, -25, -25	010x130 / 60	0 - 12
ЭПс-4-В	4,25; 7; 10	от +25 до +100	от 450 до 1000	-25, -25, -25	010x130 / 60	0 - 14
ЭПс-5	4,25; 7; 10	от +10 до +100	от 100 до 500	-25, -25, -25	06x130 / 60	0 - 12
ЭПс-6-Н	4,25; 7; 10	от 0 до +100	от 10 до 80	-25, -25, -25	012x130 / 60	0 - 12
ЭПс-6-В	4,25; 7; 10	от +20 до +100	от 400 до 1000	-25, -25, -25	012x130 / 60	0 - 14
ЭПс-7	4,25; 7; 10	от +70 до +120	от 10 до 150 при 70 °С	-25, -25, -25	012x130 / 60	0 - 11

Структура обозначения

ЭПс	3	В	7	R2	80
Электрод					
	Модификация				
	Марка стекла (Н, В, F)				
	Код изопотенциальной точки (4, 7, 10)				
			Тип разъема		
			Длина кабеля (от 80 до 220 см)		

При заказе необходимо указывать: тип электрода, марку стекла, код изопотенциальной точки, тип разъема, длину кабеля.

Марка стекла применяемое в электродах:

Н - низкоомное стекло;

В - высокоомное стекло;

*F - марка стекла, предназначенная для работы в растворах, содержащих фтористоводородную кислоту или ее соли.

Все электроды серии ЭПс устойчивы к давлению до 6,1 кгс/см².



Допускается изготовление электродов до 150 градусов по Цельсию по отдельному заказу. Возможно изготовление рН-электрода с длиной кабеля, размером электрода и координатой изопотенциальной точки отличных от указанных (по отдельному заказу).