

Ионоселективные электроды для потенциометрических измерений на pH-метре/иономере ИТАН

Вид иона	Тип	Диапазон (моль/л)	T (°C)	R (МОм)	pH	Размеры	Описание
Ag ⁺	ЭСЛ-51-07ср	5×10 ⁻⁵ ..5×10 ⁻¹	0..100	20..200		L=160 D=12 Длина кабеля 1000	Специальное стекло. Электростатический экран. Запаянной конструкции.
	ЭЛИС-131Ag	5×10 ⁻⁷ ..10 ⁻¹	5..50	0,01..0,1	2..9	L=113 D=10	Лабораторный общего назначения. Кристаллическая мембрана.
	ЭЛИТ-211	10 ⁻⁵ ...10 ⁻¹	5...50		3...9		Мешающие ионы: Hg ²⁺
Na ⁺	ЭСЛ-51-07ср	10 ⁻⁴ ..3	0..60	20..200		L=160 D=12 Длина кабеля 1000	Специальное стекло. Электростатический экран. Запаянной конструкции.
	ЭС-10-07	10 ⁻⁸ ..3	10..100	150..450		L=160 D=12 Длина кабеля 400	Специальное стекло. Используется для химически обессоленной воды и конденсата пара котлов высокого давления.
	ЭЛИС-142Na	10 ⁻⁴ ..10 ⁻¹	5...60	50...200	>8	L=170 D=12	Лабораторный общего назначения. Стеклокерамические твердоконтактные.
	ЭЛИС-112Na						Стеклокерамический. Для измерения в химически обессоленной воде и конденсате пара котлов высокого давления.
K ⁺	ЭЛИС-121K	10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	5..50	10..80	2..9	L=113 D=10	Лабораторный общего назначения. ПВХ-мембрана.
	ЭЛИТ-031	10 ⁻⁵ ...10 ⁻¹	5...40		2..9		Анализ воды, грунтов. Мешающие ионы: S ²⁻ , I ⁻ , Br ⁻ .
NO ₃ ⁻	ЭМ-NO ₃ ⁻ -07ср	2×10 ⁻⁵ ..1,0	5..50	0,05..1		L=130 D=12,5 Длина кабеля до 3000	Пленка. Для анализа почв, продукции растениеводства, пищевой промышленности, в биологии, медицине.
	ЭЛИС-121NO ₃	5×10 ⁻⁵ ..5×10 ⁻¹	5..50	0,5..10	2..10	L=113 D=10	Лабораторный общего назначения. ПВХ-мембрана.
	ЭЛИТ-021	5×10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	5...40		2...9		Для анализа продукции растениеводства, овощи, фрукты, комбикорма, почвы, воды. Мешающие ионы: CO ₃ ²⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻
Cl ⁻	ЭМ-Cl ⁻ -01ср	3×10 ⁻⁴ ..0,6	5..50	0,03..0,5 0		L=130 D=12	Материал корпуса-полистирол. Мембрана из



						Длина кабеля до 3000	AgCl + Ag ₂ S (Поликристалл). Используется в химической промышленности при контроле технологических процессов, при анализе сточных вод гальванических цехов, в научных исследованиях, медицине.
	ЭЛИС- 131Cl	$3 \times 10^{-5} \dots 10^{-1}$	5...50	0,01..0,1	2..11	L=113 D=10	Лабораторный общего назначения. Кристаллическая мембрана.
	ЭЛИТ- 261	$10^{-4} \dots 10^{-1}$	5...50		3..9		Для анализа воды, грунтов, мяса, молока. Мешающие ионы: S ²⁻ , I ⁻ , Br ⁻ .
J ⁻	ЭМ-J- 01ср	$10^{-1} \dots 10^{-5}$	5..50	0,03..1,5 0		L=130 D=12 Длина кабеля до 3000	Материал корпуса- полистирол. Мембрана из AgI. Используется в химической и золотодобывающей промышленности, при анализе и очистке сточных вод гальванических цехов, на обогачительных фабриках и др.
	ЭЛИС- 131J	$10^{-6} \dots 10^{-1}$	5..50	0,01..0,1	2..10	L=113 D=10	Лабораторный общего назначения. Кристаллическая мембрана.
	ЭЛИТ- 281	$10^{-5} \dots 10^{-1}$	5..50		3..9		Мешающие ионы: S ²⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ .
CN ⁻	ЭМ-CN- 01ср	$10^{-1} \dots 10^{-5}$	5..50	0,03..1,5 0		L=130 D=12 Длина кабеля до 3000	Материал корпуса- полистирол. химической и золотодобывающей промышленности, при анализе сточных вод гальванических цехов, на обогачительных фабриках.
	ЭЛИТ- 291	$10^{-5} \dots 10^{-2}$	5..50		11..13		Мешающие ионы: S ²⁻ , I ⁻ , Ag ⁺ . Для анализа воды.
NH ₄ ⁺	ЭЛИС- 121NH ₄	$10^{-5} \dots 3 \times 10^{-1}$	5..50	10..80	2..10	L=113 D=10	Лабораторный общего назначения. ПВХ- мембрана.
	ЭЛИТ- 051	$2 \times 10^{-5} \dots 10^{-1}$	5..40		3..8,5	L=130, 140, 150, 160 D=2, 8, 10,12 Длина кабеля	Анализ воды, вытяжек почв, биологических жидкостей. Мешающие ионы: K ⁺ , Na ⁺ .



						750	
Ca ²⁺	ЭЛИС-121Ca	5x10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	5..50	10..80	4..9	L=113 D=10	Лабораторный общего назначения. ПВХ-мембрана.
	ЭЛИТ-041	10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	5..40	<20	4.5..9	L=130, 140, 150, 160 D=2, 8, 10,12 Длина кабеля 750	Анализ воды, вытяжек почв, биологических жидкостей. Мешающие ионы: Mg ²⁺ , Ba ²⁺ , Zn ²⁺ .
F ⁻	ЭЛИС-131F	10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	5..50	<6	4,5..8	L=113 D=10	Лабораторный общего назначения. Кристаллическая мембрана.
	ЭЛИТ-221	10 ⁻⁶ ..10 ⁻¹	5..50	<1	5..7	L=160 D=12 Длина кабеля 750	Анализ воды, комбикормов, молока, зубных паст. Мешающие ионы: Fe ³⁺ , Al ³⁺ .
Br ⁻	ЭЛИС-131Br	10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	5..50	0,01..0,1	1..12	L=113 D=10	Лабораторный общего назначения. Кристаллическая мембрана.
	ЭЛИТ-271	10 ⁻⁵ ...10 ⁻¹	5..40		3..9		Анализ сточных вод, морской воды и рассолов. Мешающие ионы: S ²⁻ , I ⁻ , Cl ⁻ .
Li ⁺	ЭЛИС-142Li	10 ⁻⁴ ..10 ⁻¹	5..60	10..300	>8	L=170 D=12	Лабораторный общего назначения. Стекланные твердоконтактные.
NO ₂ ⁻	ЭЛИТ-071	10 ⁻⁵ ..10 ⁻²	5..40		3,4..3,8		Определение в мясных продуктах, а также рассолах и посолочных смесях. Мешающие ионы: CN ⁻ , OH ⁻ .
S ²⁻	ЭЛИТ-225	10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	5..50		13..14		Анализ воды. Мешающие ионы: Hg ²⁺ .
Ba ²⁺	ЭЛИТ-081	2x10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	5..40		3..10		Определение в засоленных почвах и грунтовых водах. Мешающие ионы: Mg ²⁺ , S ²⁻ , K ⁺ , Na ⁺ , NH ⁴⁺ .