



ЭКОНИКС®

научно-производственное предприятие

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинский пр., д. 31,
стр. 4, ИФХРАН, НПП «ЭКОНИКС»
Т/ф (495) 730-5126 958-2830, 952-6584, 955-4034, 955-4608

www: <http://www.econix.com>
e-mail: econix@econix.com;
econix@com2com.ru

Ионоселективные электроды серии «ЭКОМ™»

Номер в Госреестре– 12845-01.

Ион	Диапазон измерений		Допустимый диапазон		Мешающие ионы
	моль/дм ³	мг/дм ³	pH	Температура среды, °C	
Cl ⁻	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	0,3 - 3,6 · 10 ³	2 - 12	5 - 50	S ²⁻ , I ⁻ , Br ⁻
Br ⁻	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	0,8 - 8 · 10 ³	2 - 12	5 - 50	S ²⁻ , I ⁻ , Cl ⁻
I ⁻	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	1 - 12,7 · 10 ³	3 - 9	5 - 50	S ²⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻
Na ⁺	10 ⁻⁴ - 10 ⁻¹	2,3 - 2,3 · 10 ³	pH > 8	5 - 80	NH ₄ ⁺ , K ⁺
K ⁺	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	0,4 - 39,6 · 10 ²	1 - 8,5	5 - 45	NH ₄ ⁺ , Na ⁺
NH ₄ ⁺	5 · 10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	0,9 - 1,8 · 10 ³	3 - 8,5	5 - 45	K ⁺ , Na ⁺
NO ₃ ⁻	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	0,6 - 6,2 · 10 ³	1 - 10	5 - 45	CO ₃ ²⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , I ⁻ , Br ⁻ , ClO ₄ ⁻
NO ₂ ⁻	10 ⁻⁶ - 10 ⁻²	0,046 - 46 · 10 ²	3,4 - 3,8	5 - 45	CH ₃ COO ⁻
Ag ⁺	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	1 - 10,8 · 10 ³	1 - 9	5 - 50	Hg ²⁺
S ²⁻	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	0,32 - 3,21 · 10 ³	13 - 14	5 - 50	Hg ²⁺
Cu ²⁺	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	0,64 - 6,36 · 10 ³	3 - 7	5 - 50	Hg ²⁺ , Ag ⁺ , Fe ³⁺
Cd ²⁺	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	1 - 11,24 · 10 ³	3 - 7	5 - 50	Hg ²⁺ , Ag ⁺ , Pb ²⁺ , Cu ²⁺ , Fe ²⁺
Pb ²⁺	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	2 - 20,72 · 10 ³	4 - 7	5 - 50	Hg ²⁺ , Ag ⁺ , Cu ²⁺ , Cd ²⁺
Hg ²⁺	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	2 - 20,06 · 10 ³	0 - 3	5 - 50	Ag ⁺
Ca ²⁺	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	0,4 - 4 · 10 ³	6 - 8	5 - 45	Mg ²⁺ , Ba ²⁺ , Zn ²⁺ , Cu ²⁺ , Fe ²⁺
Ba ²⁺ /SO ₄ ²⁻	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	1,37 - 13,7 · 10 ³	3 - 10	5 - 45	Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺
CO ₃ ²⁻	10 ⁻⁷ - 10 ⁻³	0,006 - 60,01	6 - 9	5 - 45	CH ₃ COO ⁻
ClO ₄ ⁻	10 ⁻⁵ - 1	0,99 - 99,5 · 10 ³	2 - 11	5 - 45	NO ₃ ⁻ , CNS ⁻ , I ⁻
F ⁻	10 ⁻⁶ - 10 ⁻¹	0,019 - 1,9 · 10 ³	4 - 8	5 - 80	Fe ³⁺ , Al ³⁺
CNS ⁻	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	0,58 - 5,81 · 10 ³	2 - 11	5 - 50	S ²⁻ , I ⁻ , Ag ⁺ , Cl ⁻ , Br ⁻ , CN ⁻
Ca ²⁺ +Mg ²⁺	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹		7 - 10	5 - 45	K ⁺ , Na ⁺ , Ba ²⁺ , NH ₄ ⁺
pH			0 - 12	5 - 80	
pH комб.			0 - 12	5 - 40	
Eh				0 - 150	

Электрод сравнения ЭВЛ-1МЗ.1