



ЭКОМ электроды



Электроды ЭКОМ предназначены, в зависимости от исполнения, для измерения концентраций ионов серебра, бария, бромид-ионов, кальция, магния, кадмия, хлорид-ионов, перхлорат-ионов, роданид-ионов и др. в водных растворах.




Заказать





sales@td-avtomatika.ru

Варианты исполнений





Наименование	Описание
	<p>Эком-Ag электрод ионоселективный Предназначен для измерения активности (концентрации) ионов серебра в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов Ag⁺: 5 - 1 pAg. Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5...+50°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 1 - 9. В анализируемых растворах не допускается присутствие ионов ртути. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p>Эком-Ag электрод ионоселективный с поверкой Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>
	<p>Эком-Ba (SO4) электрод ионоселективный Предназначен для измерения активности (концентрации) иона бария и сульфат-иона в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов Ba²⁺: 5 - 1 pBa Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +45°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 3 – 10. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p>Эком-Ba (SO4) электрод ионоселективный с поверкой Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат.</p>
	<p>Эком-Br электрод ионоселективный Предназначен для измерения активности (концентрации) бромид-ионов в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов Br⁻: 5 - 1 pBr Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +50°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 2 – 12. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p>Эком-Br электрод ионоселективный с поверкой Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом</p>







	<p>«Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>
	<p><u>Эком-Са электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) ионов кальция в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов Са²⁺: 5 - 1 рСа Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +45°С Допускаемая область рН анализируемого раствора: 6 – 8. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p><u>Эком-Са электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>
	<p><u>Эком-Са+Mg электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения суммарной концентрации ионов кальция и магния («жесткости») в воде и водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов Са²⁺ + Mg²⁺: 5 - 1 р(Са+Mg) Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +45°С Допускаемая область рН анализируемого раствора: 7 – 10. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p><u>Эком-Са+Mg электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>
	<p><u>Эком-Сd электрод ионоселективный</u> <u>(нижний предел обнаружения-1 мг/дм³)</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) ионов кадмия в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны Диапазон измерения активности ионов Cd²⁺: 5 - 1 рCd Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +50°С Допускаемая область рН анализируемого раствора: 3 – 7. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p><u>Эком-Сd электрод ионоселективный с поверкой</u> <u>(нижний предел обнаружения-1 мг/дм³)</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>
	<p><u>Эком-Сl электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) хлорид-ионов в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны Диапазон измерения активности ионов Cl: 5 - 1 рCl Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +50°С Допускаемая область рН анализируемого раствора: 2 – 12. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p><u>Эком-Сl электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>
	<p><u>Эком-Сl электрод ионоселективный с поверкой (для молока)</u></p>

	<p>Предназначен для измерения массовой концентрации ионов хлора в молоке и молочных продуктах потенциометрическим методом. Диапазон измерения хлорид-ионов от 35,5 до 3545 мг/дм³ Допускаемая область pH: 3 - 8 Определению мешает присутствие бромид-ионов и иодид-ионов. Концентрация данных ионов не должна превышать концентрацию хлорид-ионов более, чем в 100 раз. Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат.</p>
	<p><u>Эком-ClO4 электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) перхлорат-ионов в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов ClO4-: 5 - 1 pClO4 Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +45°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 2 – 11. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p><u>Эком-ClO4 электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>
	<p><u>Эком-CNS электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) роданид-ионов в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны Диапазон измерения активности ионов CNS: 5 - 1 pCNS Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +50°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 2 – 11. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p><u>Эком-CNS электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>
	<p><u>Эком-CO3 электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) карбонат-ионов в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов CO3: 7 - 3 pCO3 Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +45°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 6 – 9. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p><u>Эком-Cu электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) ионов меди в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов Cu2+: 5 - 1 pCu Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +50°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 3 – 7. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p><u>Эком-Cu электрод ионоселективный с поверкой</u> (нижний предел обнаружения-0,64 мг/дм³) Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом</p>







	<p>«Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат.</p>
	<p><u>Эком-F электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) фторид-ионов в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны Диапазон измерения активности ионов F⁻: 6 - 1 pF Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +80°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 4 – 8. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p> <p><u>Эком-F электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>
	<p><u>Эком-Hg электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) ионов ртути в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембран. Диапазон измерения активности ионов Hg²⁺: 5 - 1 pHg Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +50°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 1 – 3. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p> <p><u>Эком-Hg электрод ионоселективный с поверкой (нижний предел обнаружения 2 мг/дм³)</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат.</p>
	<p><u>Эком-I электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) иодид-ионов в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов I⁻: 5 - 1 pI Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +50°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 3 – 9. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p> <p><u>Эком-I электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>
	<p><u>Эком-K электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) ионов калия в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов K⁺: 5 - 1 pK Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +45°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 1 – 9. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p> <p><u>Эком-K электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>



	<p><u>Эком-Na электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) ионов натрия в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов Na: 4 - 1 рК Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +60°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: ≤ 8. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p> <p><u>Эком-Na электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p> <p><u>Эком-Na электрод ионоселективный с поверкой (для молока)</u> Предназначен для измерения массовой концентрации ионов натрия в молоке и молочных продуктах потенциометрическим методом. Диапазон измерения ионов натрия от 23 до 2299 мг/дм³ Допускаемая область pH: 6 - 8</p> <p>Определению мешает присутствие ионов калия и аммония. Концентрация данных ионов не должна превышать концентрацию ионов натрия более, чем в 100 раз</p>
	<p><u>Эком-NH4 электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) ионов аммония в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов NH4+: 4,3 - 1 рNH4. Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +45°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 3 - 8,5. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p> <p><u>Эком-NH4 электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат.</p>
	<p><u>Эком-NO3 электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) нитрат-ионов в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов NO3-: 5 - 1 рNO3. Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +45°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 1 - 10. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p> <p><u>Эком-NO3 электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат.</p>
	<p><u>Эком-Pb электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) ионов свинца в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов Pb2+: 5 - 1 рPb. Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +50°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 3 - 7. Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>



	<p><u>Эком-Pb электрод ионоселективный с поверкой нижний предел обнаружения-2 мг/дм³</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>
	<p><u>Эком-pH электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения величины pH в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов водорода, pH: от 0 до 12 Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +80°C Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p><u>Эком-pH электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной и периодической поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП.</p>
	<p><u>Эком-pH-ком pH-электрод комбинированный с поверкой</u> Конструктивно представляет собой систему, состоящую из измерительного электрода и электрода сравнения, выполненную в одном корпусе. Диапазон измерения активности ионов водорода, pH: от 0 до 12 Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от + 5 до +40°C Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 400 мм</p>
	<p><u>Эком-pH-ком электрод ионоселективный с поверкой (для молока)</u> Предназначен для измерения активности ионов водорода (pH) в молоке и молочных продуктах потенциометрическим методом. Диапазон измерения pH: 3 – 8 Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p><u>Эком-S электрод ионоселективный</u> Предназначен для измерения активности (концентрации) сульфид-ионов в водных растворах, не образующих нерастворимые пленки или осадки на поверхности мембраны. Диапазон измерения активности ионов S²⁻: 5 - 1 pS Диапазон рабочих температур анализируемого раствора: от +5 до +50°C Допускаемая область pH анализируемого раствора: 13 - 14 Габаритные размеры электрода: Ø18 мм, длина – 160 мм; длина соединительного кабеля – 500 ±100 мм</p>
	<p><u>Эком-S электрод ионоселективный с поверкой</u> Электроды подвергаются первичной поверке в соответствии с документом «Электроды ионоселективные „ЭКОМ“. Методика поверки» КДЦТ.418422.002МП. Периодической поверке не подлежат</p>