

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [gzm@nt-rt.ru](mailto:gzm@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.gomelzip.nt-rt.ru](http://www.gomelzip.nt-rt.ru)

## ЭО-01 - Электрод редоксметрический промышленно-лабораторный

**ЭО-01** - электрод (с электронно-проводящим электродным стеклом) в большинстве растворов обратимых редокс систем имеет меньшие токи обмена, чем платиновая проволока. Как и с электродами ЭПВ-1, с электродом ЭО-01 можно проводить определение концентраций в обратимых системах вплоть до концентраций ( $1E-05$ )н, но время установления равновесных потенциалов несколько больше.

Для электрода **ЭО-01** не характерны каталитические эффекты, не проявляется влияние газообразных кислорода и водорода. Электрод позволяет производить измерения в растворах со слабо выраженными окислительно-восстановительными свойствами (в растворах с относительно низкой буферной емкостью). Из-за сравнительно невысокой химической устойчивости электродного стекла ограничена область применения электрода **ЭО-01** по величине рН (от 3 до 11 рН при прямых потенциометрических измерениях).

Электрод **ЭО-01** предназначен для подключения к приборам рН-340, рН-121, рН-262, ЭВ-74, И-130. Для подключения электрода **ЭО-01** к приборам И-160 и др. можно использовать адаптер 5М6.607.010 со штекером 5М5.2В2.004, которые выпускает завод.

Параметр	ЭО-01
Температура анализируемой среды	От 0 до 60 °С при прямых измерениях От 0 до 90 °С при титровании
Давление анализируемой среды, МПа	Атм.
Электрическое сопротивление при 20 °С	От 30 до 5000 кОм
Индикаторная часть электрода	Специальное стекло
Материал корпуса	Стекло
Габаритные размеры электрода, не более: - диаметр погружной части электрода - длина электрода - провод, длина	12 мм 155 мм 3000 мм
Разъем	Наконечник под винт М5
Количество электродов в упаковке, шт.	2

### Правила заказа

При заказе электродов необходимо кроме обозначения электрода указать длину выводного провода в см, например, ЭО-01-180, где 180 - длина выводного проводника в см. При отсутствии в заказе длины выводного провода электроды поставляются с длиной провода 100 см.