



## **ЭО-01 электрод редоксметрический промышленно-лабораторный**



Электрод ЭО-01 предназначен для измерения окислительных потенциалов жидких сред.

### **Области применения**

Электрод ЭО-01 может быть использован в качестве индикатора окислительного потенциала взамен платиновых электродов в диапазоне величин рН от 3 до 11 рН при прямых потенциометрических измерениях от 0 до 11 рН при потенциометрическом титровании.

Электрод предназначен для подключения к СХ-2, арматуре типа ДПг-4М, ДМ-5М и приборам типа рН-340, рН-121, рН-262, ЭВ-74, И-130. Для подключения электрода ЭО-01 к приборам типа И-160 и др. можно использовать адаптер 5М6.607.010 со штекером 5М5.282.004.

### **Особенности**

- Электрод изготовлен с использованием специального электродного стекла, обладающего электронной проводимостью.
- Электрод позволяет производить измерения в растворах со слабо выраженными окислительно-восстановительными свойствами (в растворах с относительно низкой буферной емкостью).
- В отличие от электродов из благородных металлов ЭО-01 не отравляется каталитическими ядами (H<sub>2</sub>S, As, CN– и др.), не катализирует взаимодействие газообразных O<sub>2</sub> и H<sub>2</sub> с исследуемыми редокс системами, вследствие чего возможны измерения окислительного потенциала в аэрируемых системах.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Температура анализируемой среды	0...60 °С при прямых измерениях, 0...90 °С при потенциометрическом титровании
Давление анализируемой среды	Атмосферное
Электрическое сопротивление при 20 °С, кОм /	30 ... 5000
Индикаторная часть электрода	Специальное стекло
Материал корпуса	Стекло
Габаритные размеры электрода, не более: - диаметр погружной части электрода - длина электрода - провод, длина (оговаривается в заказе)	12 мм 155 мм 200...3000 мм
Разъем / Connector	№2

Электрод ЭО-01 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений и допущен к применению в Республике Беларусь, Российской Федерации.

### **Правила заказа**

При заказе электрода ЭО-01 необходимо дополнительно указать длину выводного провода в сантиметрах.

При отсутствии в заказе длины выводного провода электроды поставляются с длиной провода 100 см.