

## **ЭТП-02 электрод тонкослойный платиновый**



Электрод ЭТП-02 предназначен для измерения окислительных потенциалов в термодинамических неустойчивых системах (например, при отбелке целлюлозы перекисью водорода).

Электрод обладает высокой чувствительностью и малой поляризуемостью за счет того, что индикаторная часть выполнена из мелкодисперсной платины. Это позволяет в ряде случаев проводить измерения в малобufferных растворах редокс-систем.

Высокая чувствительность электрода из-за активности мелкодисперсной платины к газообразному водороду и кислороду, а также ядам (соединениям серы, мышьяка, ртути) ограничивает его использование в разбавленных растворах и растворах, содержащих газообразные водород и кислород, каталитические яды.

### ***Применение***

Электрод предназначен для подключения к ранее выпускаемым заводом приборам типа рН-340, рН-121, рН-262, ЭВ-74, И-130.

Для подключения к приборам типа И-160 и др. можно использовать адаптер 5М6.607.010 со штекером 5М5.282.004 (выпускаются заводом).

### ***Технические характеристики***

<b>Параметр / Parameters</b>	<b>ЭТП-02</b>
Температура анализируемой среды	0 ... 100 °С
Давление анализируемой среды	Атм.
Электрическое сопротивление при 20 °С	Не более 1 кОм
Индикаторная часть электрода	Мелкодисперсная платина
Материал корпуса	Стекло
Габаритные размеры электрода, не более:	
- диаметр погружной части электрода	12 мм
- длина электрода	155 мм
- провод, длина	1000 мм
Разъем	№2

Электрод ЭТП-02 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений и допущен к применению в Республике Беларусь, Российской Федерации.