



## **ВДЭ, ВДЭ-У датчики электрохимические с вращающимися электродами**



Вольтамперический анализатор «Экотест-ВА» комплектуется двумя типами электрохимических датчиков с вращающимися дисковыми электродами: Вращающийся дисковый электрод «ВДЭ» и Вращающийся дисковый электрод с уплотнением «ВДЭ-У».

Датчики предназначены для реализации методик, требующих постоянства гидродинамических условий, высокой скорости перемешивания анализируемого раствора.

### ***Преимущества электрохимических датчиков ВДЭ, ВДЭ-У***

Комплектация вольтамперометрического анализатора «Экотест-ВА» электрохимическим датчиком позволяет проводить анализ питьевой, природной, сточной воды, почв,

пищевой продукции, продовольственного сырья, напитков и т.д., на содержание в них тяжелых металлов, а также для научных исследований, например, определение потенциалов полуволн и др.

Конструкция датчика позволяет регулировать скорость вращения рабочего электрода. Датчики, комплектуются сменными рабочими дисковыми электродами из различных материалов (углеситалл, специальные материалы для измерения Hg, As и др).

Рабочий вращающийся дисковый электрод выполнен в виде стержня, размещенного в цилиндрическом корпусе из инертного материала.

### ***Технические характеристики датчиков ВДЭ, ВДЭ-У***

Параметры	«ВДЭ»	«ВДЭ-У»
		
Продув инертного газа	не возможен	возможен
Рекомендуемое применение	определение тяжелых металлов, мышьяка, железа	определение потенциалов полуволн, ртути; (определение тяжелых металлов, мышьяка, железа)
Рабочие электроды	углеситалловый, специальные (для определения As)	специальный для определения потенциалов полуволн, углеситалловый, специальные (для определения Hg, As)
Диаметр электрода, мм	7-10	
Диаметр рабочей поверхности, мм	1-3	1-3
Скорость вращения электрода, об/мин	до 2000	до 2000
Скорость вращения электрода регулируется	с помощью программы	с помощью программы
Электролитический ключ	возможен	возможен
Объем анализируемой пробы, мл	50...100	50...100
Габаритные размеры, мм	110*130*300	110*130*300
Масса не более, кг	1	1
Гарантия, месяцев	18	18