

ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

№ №	Вид	Наименование, назначение	Кафедра
1	2	3	4
1		<p>рН-метр-милливольтметр рН-673М Предназначен для определения рН, рNa и окислительных потенциалов в пробах водных растворов; использование в качестве высокоомного нуль-индикатора; проведение потенциометрических титрований с двумя поляризованными электродами. Технические характеристики: – диапазон измерений прибора - -1...14 рН; – поддиапазоны измерений: – широкий - -1...14 рН; – узкие: -1...4 (возможно измерение рNa - 0..3 рNa); 4...9; 9...14 рН; – диапазоны измерения Э.Д.С.: – широкие: -100..1400 мВ; 100...-1400 мВ; – узкие: -100...400 мВ; 400...900 мВ; 900...1400 мВ; 100...-400 мВ; -400...-900 мВ; -900...-1400 мВ; – -10...40 мВ; 10...-40 мВ (для высокоомного нуль-индикатора); – предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности прибора: – на узких диапазонах - $\pm 0,05$ рН; – на широких диапазонах - $\pm 0,40$ рН; – допустимое значение сопротивления измерительного электрода - до 1 000 Мом; – допустимое значение сопротивления электрода сравнения - до 20 кОм; – температурная компенсация (ручная и автоматическая) - 0...100°C; – минимальный объем дозы измерения - 0,5 мл</p>	ТСМИК

Приборы и оборудование научно-технической базы Казанского государственного архитектурно-строительного университета

1	2	3	4
2		<p>Кондуктометр АНИОН 4100 Предназначен для измерения удельной электрической проводимости (УЭП), степени минерализации в пересчете на C_{NaCl}, а также температуры водных растворов. Технические характеристики: - диапазон измерений: – удельной электрической проводимости от 0,001 до 100 мСм/см; – степени минерализации C_{NaCl} от 0,001 до 20 г/л; – температура растворов от 0 до 50°C</p>	ВиВ
3		<p>Потенциостат П-5848 Предназначен для исследования кинетики электрохимических процессов, протекающих в системе электрод-электролит. Может применяться: - для нахождения оптимального режима проведения различных электрохимических процессов, в том числе процессов получения чистых веществ; - для отработки методики и проведения испытания металлов и сплавов на общую коррозию и склонность к специальным видам коррозии; - для отработки методов электрохимической защиты металлов от коррозионного разрушения для проведения фазового анализа в металлографии для аналитических и других исследований.</p>	ТСМИК

1	2	3	4
4		<p>Кондуктометр АНИОН -7025 Предназначен для ведения физико- химических анализов жидкостей физико-химическими методами: потенциометрии, кондуктометрии и амперометрии. Используется для определения удельной электрической проводимости (УЭП), солесодержания (Csal) в пересчете на произвольный электролит в списке из 30 солей и оснований, а также температуры растворов. Технические характеристики: диапазон измерений УЭП 0,001...100 мСм/см; дискретность измерений УЭП 0,0001...0,1 мСм/см; погрешность относительная по УЭП ±2,5; ±4%; диапазон измерений C_{NaCl} 0,001...20 г/л; дискретность измерений C_{NaCl} – автовыбор; погрешность относительная измерений C_{NaCl} ±5%; диапазон измерений температуры 0...50°C дискретность измерений температуры 0,1°C; погрешность измерений температуры ±0,5°C</p>	<p>ХиЭС</p>