





**ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

№ №	Вид	Наименование, назначение	Кафедра
1	2	3	4
1		<p><b>рН-метр-милливольтметр рН-673М</b>                      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 - <math>\pm 0,05</math> рН;                          – на широких диапазонах - <math>\pm 0,40</math> 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><b>Кондуктометр АНИОН 4100</b>                      Предназначен для измерения удельной электрической проводимости (УЭП), степени минерализации в пересчете на <math>C_{NaCl}</math>, а также температуры водных растворов.                      Технические характеристики:                      - диапазон измерений:                          – удельной электрической проводимости от 0,001 до 100 мСм/см;                          – степени минерализации <math>C_{NaCl}</math> от 0,001 до 20 г/л;                          – температура растворов от 0 до 50°C</p>	ВиВ
3		<p><b>Потенциостат П-5848</b>                      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><b>Кондуктометр АНИОН -7025</b>                      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 <math>\pm 2,5</math>; <math>\pm 4\%</math>;                      диапазон измерений <math>C_{NaCl}</math> 0,001...20 г/л;                      дискретность измерений <math>C_{NaCl}</math> – автовыбор;                      погрешность относительная измерений <math>C_{NaCl}</math> <math>\pm 5\%</math>;                      диапазон измерений температуры 0...50°C                      дискретность измерений температуры 0,1°C;                      погрешность измерений температуры <math>\pm 0,5^\circ\text{C}</math></p>	<p>ХиЭС</p>