

ПРОЧЕЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№ №	Вид	Наименование	Назначение	Технические характеристики	Кафедра
1	2	3	4	5	6
1		<p>Машина для испытания на кручение КМ-50</p>	<p>Предназначена для испытания образцов из металлов на кручение.</p>	<p>–Наибольшая предельная нагрузка 50кгс*м; –Диапазон измерений: – А 0...50 кгс*м; – Б 0...20 кгс*м; – В 0...10 кгс*м; – рабочая часть шкалы, кгс*м: – А 5...50 кгс*м; – Б 2...20 кгс*м; – В 2...10 кгс*м; – цена деления шкалы, кгс*м: – А 0,1 кгс*м – Б 0,05 кгс*м – В 0,02. кгс*м – цена деления углов закручивания 1 градус. – число оборотов в минуту нижнего активного захвата 1 и 0,3. – наибольшее и наименьшее расстояния между захватами 700 и 60 мм. – одному миллиметру диаграммной записи соответствует: – по крутящему моменту 1/150 предельного значения каждой шкалы – по деформации 0,1 или 0,5 градуса угла закручивания</p>	СМиОТУ

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

1	2	3	4	5	6
2		<p>Машина испытательная на изгиб МИИ-100</p>	<p>Предназначена для определения предела прочности при изгибе цементных образцов по ГОСТ 310.4-81</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Предел прочности при изгибе балочки сечением 40x40 мм на пролёте 100 мм фиксируется счётчиком.; - цена деления последнего цифрового барабана счётчика 0,1 кгс/см² соответствует 0,4266 кгс тягового усилия на захватах; - рабочий диапазон измерений $\pm 20-100$ кгс/см²; - погрешность показаний в пределах рабочего диапазона не более 1%; - скорость нарастания нагрузки ± 5 кгс/с; - погрешность скорости нарастания нагрузки не более 10%; - обратный ход - ускоренный. 	<p>Строительные материалы, ТСМИК</p>
3		<p>Прибор 2170П-6</p>	<p>Предназначен для испытания образцов из цемента на двухопорный изгиб по ГОСТ 310.4-81</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Испытательные нагрузки - 0 ... 6000 Н; - диапазон измерений нагрузки - 600 ... 6000 Н; - номинальная цена единицы наименьшего разряда цифрового индикатора - 0,01 МПа; - число разрядов цифрового индикатора - 4; - пределы допускаемой погрешности: <ul style="list-style-type: none"> - при нагрузках 600 ... 1000 Н - $\pm 3\%$; - при нагрузках 1000...6000 Н - $\pm 2\%$; - скорость нарастания нагрузки - (50\pm10) Н/с; - расстояние между осями опорных роликов для установки образцов - (100\pm0,3) мм 	<p>Строительные материалы</p>

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

1	2	3	4	5	6
4		Копер маятниковый КМ-0,5 с переменным запасом энергии	Предназначен для испытаний на ударный изгиб пластических масс по ГОСТ 14703-69	<ul style="list-style-type: none"> – Запас энергии копра: <ul style="list-style-type: none"> – при угле зарядки маятника 94° 25,50 кгс*см; – при угле зарядки маятника 116° 34,68 кгс*см. – Скорость движения маятника в момент удара: <ul style="list-style-type: none"> – при угле зарядки маятника 94° (2,9 +0,1) м/сек; – при угле зарядки маятника 116° (3,5 ±0,1) м/сек. – Количество сменных молотов 2 шт. 	Строительные материалы
5		Испытательная машина ПИМ-100/2	Предназначена для статических испытаний деревянных образцов	– Предельная нагрузка 0,2 кН	МКиИС
6		Лабораторный круг истирания ЛКИ-3	Предназначен для испытания бетона и керамических плиток на истирание по ГОСТ 13087-67	<ul style="list-style-type: none"> – Средний радиус трения - 170 мм; – скорость вращения диска на сред. радиусе трения - 30 м/мин; – количество испытываемых образцов – 2; – размеры оснований испытываемых образцов - 70,7x70,7; 50x50; 48x48; 23x23 мм; – высота испытываемых образцов - 6...70,7 мм; – испытательные нагрузки - 30; 15; 13,824; 3,174 кгс; – мощность электродвигателя - 0,6 кВт 	ТСМИК

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

1	2	3	4	5	6
7		Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2	Предназначен для измерения статических, растягивающих усилий	<ul style="list-style-type: none"> – Пределы измерения: <ul style="list-style-type: none"> - наибольший 0,1 кН; - наименьший 0,005 кН; – цена деления шкалы 0,001 кН; – допускаемая перегрузка 200 % от наибольшего предела измерения; – пределы допускаемой основной погрешности показаний динамометров не более ± 2 % от наибольшего предела измерения 	ЛМиДИС ИТС
8		Прогибомер БПАО с индикатором часового типа	Предназначен для измерения перемещений отдельных точек конструкции при их нагружении статическими нагрузками.	<ul style="list-style-type: none"> – передаточное отношение 100; – предел измерения стрелы прогиба - не ограничен; – диаметр цилиндрической части ведущего ролика - $31,44 \pm 0,01$ мм; – диаметр проволоки, применяемой при измерениях, - $0,4 \pm 0,01$ мм; – погрешность прямого хода при измерении на любом участке шкалы: <ul style="list-style-type: none"> - от 0 до 1 мм - +0,03 мм; - от 0 до 1 см - +0,3 мм; - на пределе измерения 10 см - +0,5 мм. – вариация показаний при измерении от 0 до 1 мм на любом участке шкалы - не более 0,03 мм. 	ЛМиДИС ИТС