



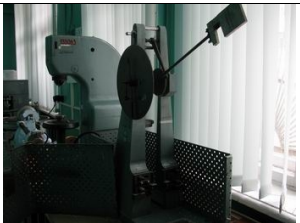


**ПРОЧЕЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

№ №	Вид	Наименование	Назначение	Технические характеристики	Кафедра
1	2	3	4	5	6
1		<p><b>Машина для испытания на кручение КМ-50</b></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><b>Машина испытательная на изгиб МИИ-100</b></p>	<p>Предназначена для определения предела прочности при изгибе цементных образцов по ГОСТ 310.4-81</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Предел прочности при изгибе балочки сечением 40x40 мм на пролёте 100 мм фиксируется счётчиком.;</li> <li>- цена деления последнего цифрового барабана счётчика 0,1 кгс/см<sup>2</sup> соответствует 0,4266 кгс тягового усилия на захватах;</li> <li>- рабочий диапазон измерений <math>\pm 20-100</math> кгс/см<sup>2</sup>;</li> <li>- погрешность показаний в пределах рабочего диапазона не более 1%;</li> <li>- скорость нарастания нагрузки <math>\pm 5</math> кгс/с;</li> <li>- погрешность скорости нарастания нагрузки не более 10%;</li> <li>- обратный ход - ускоренный.</li> </ul>	<p>Строительные материалы, ТСМИК</p>
3		<p><b>Прибор 2170П-6</b></p>	<p>Предназначен для испытания образцов из цемента на двухопорный изгиб по ГОСТ 310.4-81</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Испытательные нагрузки - 0 ... 6000 Н;</li> <li>- диапазон измерений нагрузки - 600 ... 6000 Н;</li> <li>- номинальная цена единицы наименьшего разряда цифрового индикатора - 0,01 МПа;</li> <li>- число разрядов цифрового индикатора - 4;</li> <li>- пределы допускаемой погрешности:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- при нагрузках 600 ... 1000 Н - <math>\pm 3\%</math>;</li> <li>- при нагрузках 1000...6000 Н - <math>\pm 2\%</math>;</li> </ul> </li> <li>- скорость нарастания нагрузки - (50<math>\pm</math>10) Н/с;</li> <li>- расстояние между осями опорных роликов для установки образцов - (100<math>\pm</math>0,3) мм</li> </ul>	<p>Строительные материалы</p>

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

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

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

1	2	3	4	5	6
7		<p><b>Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2</b></p>	<p>Предназначен для измерения статических, растягивающих усилий</p>	<p>– Пределы измерения:                      - 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 <math>\pm 2</math> % от наибольшего предела измерения</p>	<p>ЛМиДИС ИТС</p>
8		<p><b>Прогибомер БПАО с индикатором часового типа</b></p>	<p>Предназначен для измерения перемещений отдельных точек конструкции при их нагружении статическими нагрузками.</p>	<p>– передаточное отношение 100;                      – предел измерения стрелы прогиба - не ограничен;                      – диаметр цилиндрической части ведущего ролика - <math>31,44 \pm 0,01</math> мм;                      – диаметр проволоки, применяемой при измерениях, - <math>0,4 \pm 0,01</math> мм;                      – погрешность прямого хода при измерении на любом участке шкалы:                      - от 0 до 1 мм - <math>+0,03</math> мм;                      - от 0 до 1 см - <math>+0,3</math> мм;                      - на пределе измерения 10 см - <math>+0,5</math> мм.                      – вариация показаний при измерении от 0 до 1 мм на любом участке шкалы - не более 0,03 мм.</p>	<p>ЛМиДИС ИТС</p>