

КОНТРОЛЬ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ

№ №	Вид	Наименование, назначение	Кафедра
1	2	3	4
1		<p>Ультразвуковой дефектоскоп Бетон-32 Предназначен для определения прочности бетона в образцах ГОСТ 17624 и силикатного кирпича по ГОСТ 24332 на основе измерения времени распространения импульсных ультразвуковых колебаний (УЗК) на установленной базе прозвучивания. Используют сквозной и поверхностный методы прозвучивания.</p>	ТСМИК
2		<p>Прибор контроля прочности бетона «Пульсар» Предназначен для измерения времени и скорости распространения ультразвуковых колебаний (УЗК) в твердых материалах при сквозном и поверхностном прозвучивании. Прибор позволяет определять прочность бетона (ГОСТ 17624) и кирпича (ГОСТ 24332), выявлять дефекты (трещины, пустоты), оценивать несущую способность ж/б конструкций, пористость и трещиноватость горных пород, степень анизотропии и текстуру композитных материалов. Прибор вычисляет прочность, плотность, модуль упругости по предварительно установленным градуировочным зависимостям. Технические характеристики: – диапазон измерения времени распространения УЗК 15...9999 мкс; – абсолютная погрешность $\pm[0.01T+0.1]$ мкс, где T-время распространения УЗК</p>	Строительные материалы

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

1	2	3	4
3		<p>Ультразвуковой прибор УК-10П Предназначен для неразрушающего контроля строительных материалов ультразвуковым методом. Технические характеристики: – диапазон измерения временных интервалов в ручном режиме и в режиме АСВР 5,3±0,5 ... 5600±500 мкс; – в том числе, по поддиапазнам: – I – от 5,3 до 56 мкс, дискретность отсчёта - 0,01 мкс; – II – от 53 до 560 мкс, дискретность отсчёта - 0,1 мкс; – III – от 530 до 5600 мкс, дискретность отсчёта - 1,0 мкс; – время индикации результата измерения - от 1 до 5 с</p>	МКиИС