

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ

№ №	Вид	Наименование, назначение	Кафедра
1	2	3	4
1		<p><b>Измеритель электромагнитного излучения EMR-300</b>                      Предназначен для измерений напряженности электрических и магнитных составляющих электромагнитного излучения и плотности электромагнитного потока в радиочастотном диапазоне. Прибор может использоваться для оценки вредных факторов производственной среды на рабочих местах, а также для испытаний различных приборов и устройств на электромагнитную совместимость.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- частотный диапазон:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- зонд E8 (эл.поле): (30)100 кГц - 3 ГГц;</li> <li>- зонд E9 (эл.поле): 10 МГц - 18 ГГц;</li> <li>- зонд H10 (магн.поле): 27 МГц - 1 ГГц;</li> <li>- зонд E11 (эл.поле): 27 МГц - 60 ГГц;</li> <li>- зонд H12 (магн.поле): 300 кГц - 30 МГц;</li> <li>- зонд H13 (магн.поле): 3 кГц - 3 МГц;</li> <li>- зонд H14 (высокочувств., магн.поле): 80 МГц - 1 ГГц;</li> <li>- зонд E18 (высокочувств., эл.поле): 100 кГц - 3 ГГц;</li> </ul> </li> <li>- диапазон измерений:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- зонд E8: 1,0 - 800 В/м; 0,0027 - 1700 Вт/м<sup>2</sup>;</li> <li>- зонд E9: 1,2 - 1000 В/м, 3,2 мВт/см<sup>2</sup> - 2,6 кВт/м<sup>2</sup>;</li> <li>- зонд H10: 0,03 - 16 А/м;</li> </ul> </li> <li>- динамический диапазон:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- зонд E8, E9: &gt;60дБ,</li> <li>- зонд H10: 55 дБ</li> </ul> </li> </ul>	Проектирование здания

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

1	2	3	4
2		<p><b>Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01.</b>                      Предназначен для экспрессных измерений в помещениях уровней электростатических полей, источниками которых являются электроустановки, дисплеи, а также отделочные строительные материалы.                      Технические характеристики:                      –диапазон измерений напряженности электростатического поля от 0,3 до 180 кВ/м</p>	Проектирование здания
3		<p><b>Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-41</b>                      Предназначен для измерения уровней электромагнитных излучений, напряженности, плотности потока энергии и экспозиции.                      Технические характеристики:                      –рабочий диапазон частот от 30 кГц до 40 ГГц (от 10 кГц до 60 ГГц);                      –широкий динамический диапазон пределов измерения плотности потока энергии - от 0,26 мкВт/см<sup>2</sup> до 1 Вт/см<sup>2</sup> и пределов измерения электрической составляющей напряженности - от 0,5 до 1500 В/м (до 2000 В/м)</p>	Проектирование здания
4		<p><b>Измеритель электростатического потенциала ИЭСП-6М</b>                      Предназначен для измерения электростатических потенциалов в различных технологических процессах на заряженных поверхностях, в порошкообразных и жидких средах                      Технические характеристики:                      –Диапазон измерений электростатических потенциалов от 10 до 2000 В</p>	Проектирование здания