

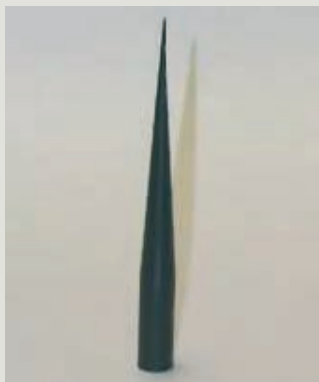
# РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ СЕРИИ АЕ 80

Siepel

[www.siepel.com](http://www.siepel.com)

Поглотители серии АЕ 80 изготавливаются из эпоксидной смолы с магнитным наполнителем и используются в качестве:

- поглощающей нагрузки для согласования волнового сопротивления в волноводах, коаксиальных кабелях или микрополосковых линиях;
- аттенюатора;
- средства для предотвращения утечек на ВЧ.



## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота, ГГц	ε'	ε''	μ'	μ''	tan δ e	tan δ m	Z/Z0
0,1	12,489	0,370	4,288	0,598	0,030	0,140	0,589
0,15	12,403	0,367	4,090	0,668	0,030	0,163	0,578
0,2	12,342	0,365	3,949	0,718	0,030	0,182	0,570
0,25	12,295	0,363	3,840	0,756	0,030	0,197	0,564
0,3	12,257	0,361	3,751	0,788	0,029	0,210	0,559
0,4	12,196	0,359	3,610	0,837	0,029	0,232	0,551
0,5	12,149	0,357	3,501	0,876	0,029	0,250	0,545
0,6	12,110	0,356	3,412	0,907	0,029	0,266	0,540
0,7	12,077	0,355	3,337	0,934	0,029	0,280	0,536
0,8	12,049	0,353	3,272	0,957	0,029	0,292	0,532
0,9	12,024	0,352	3,214	0,977	0,029	0,304	0,528
1	12,002	0,352	3,163	0,995	0,029	0,315	0,525
1,5	11,916	0,348	2,965	1,065	0,029	0,359	0,514
2	11,855	0,346	2,709	1,115	0,029	0,411	0,497
2,5	11,808	0,344	2,519	1,153	0,029	0,458	0,484
3	11,770	0,343	2,363	1,185	0,029	0,501	0,474
4	11,709	0,340	2,117	1,168	0,029	0,552	0,454
5	11,662	0,338	1,927	1,132	0,029	0,588	0,438
6	11,623	0,337	1,771	1,103	0,029	0,623	0,424
7	11,591	0,336	1,639	1,079	0,029	0,658	0,411
8	11,562	0,335	1,525	1,057	0,029	0,693	0,401
9	11,538	0,334	1,425	1,039	0,029	0,729	0,391
10	11,515	0,333	1,335	1,022	0,029	0,766	0,382
15	11,430	0,329	0,988	0,957	0,029	0,968	0,347
20	11,369	0,327	0,743	0,911	0,029	1,227	0,322

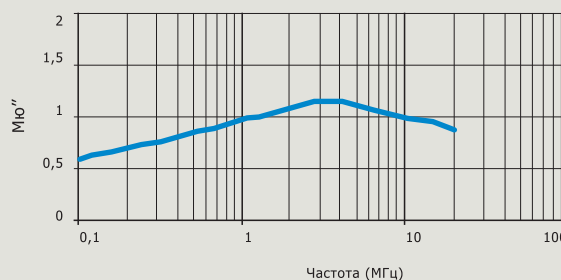
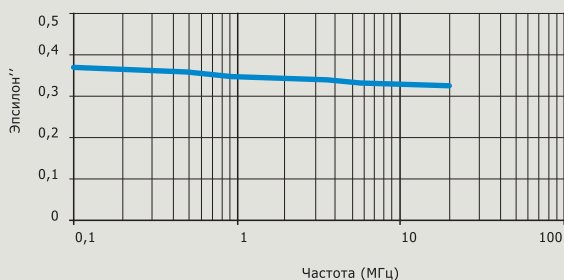
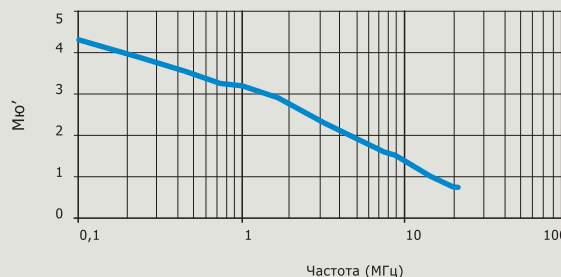
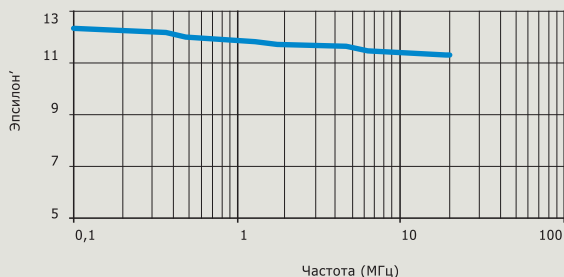
# РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ СЕРИИ АЕ 80

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Матрица: эпоксидная смола
- Цвет: серый
- Наполнитель: магнитный порошок
- Плотность: 3,6
- шок

## МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- 120 °C



## ФОРМЫ

- Плитка:
  - 300 мм x 300 мм; толщина: 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16 мм.
  - 200 мм x 200 мм; толщина: 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16 мм.
- Цилиндрические стержни:
  - длина: 300 мм; диаметр: 6 – 8 – 10 – 16 – 18 – 20 мм.
- По требованию возможно изготовление других форм: конусы, пирамиды
- Компания SIEPEL может изготавливать компоненты в соответствии с определенными требованиями заказчика.

Эти данные получены в результате испытаний, проведенных в нашей лаборатории. Определение способов использования материала и рабочих характеристик полностью входит в сферу ответственности пользователей, которые самостоятельно должны обеспечить соответствие материала своим целям.