

**FA-1-35 Фольгированный медью алюминий ( производство Китай)**

Поставляется в листах – 0,5\*0,33 м. (16,67кв.дм.)

Характеристики:

- Толщина меди 35 мкм
- Толщина диэлектрика 80 мкм
- Толщина алюминиевой основы 1.0 мм



№№	Показатели		Паспортные данные	Ед.изм	Данные испытаний
1	Прочность соединения меди с основой	Нормальные условия	Не менее 1.8	Н/мм	1.9
		После нагрева до 260°C	Не менее 1.8	Н/мм	1.8
2	Проверка на сцепление после 2-х минутного нагрева до 288°C		288°C 2 мин нет отслоения	/	ОК
3	Термическое сопротивление		Не более 2.0	°С /Вт	0.65
4	Огнестойкость (нормальные условия)		FV-O	/	FV-O
5	Поверхностное сопротивление диэлектрика	Нормальные условия	Не менее 1*10 <sup>5</sup>	Ом	5.0*10 <sup>7</sup>
		Во влажной среде (90%, 35°C, 96 ч)	Не менее 1*10 <sup>5</sup>	Ом	4.5*10 <sup>6</sup>
6	Объемное сопротивление диэлектрика	А Нормальные условия	Не менее 1*10 <sup>6</sup>	Ом*см	1.0*10 <sup>8</sup>
		Во влажной среде (90%, 35°C, 96 ч)	Не менее 1*10 <sup>6</sup>	Ом*см	1.9*10 <sup>7</sup>
7	Напряжение пробоя диэлектрика		Не менее 2	кВ	2.5
8	Диэлектрическая постоянная на частоте 1 МГц при температуре 40°C, влажности 93%, 96 ч		Не более 4.4	/	2.4
9	Тангенс угла потерь на частоте 1 МГц при температуре 40°C, влажности 93%, 96 ч		Не более 0.03	/	0.029
10	Испытание на ускоренное старение при 125°C 2000 ч		Отсутствие трещин, морщин и расслоений	/	ОК
11	Испытание на перепад температур от -50°C 15 мин +80°C 15 мин. Всего 15...20 циклов	Прочность соединения меди с основой	/	Н/мм	От 1.39 до 1.64
		Поверхностное сопротивление диэлектрика	/	Ом	От 1.9*10 <sup>8</sup> до 6.4*10 <sup>8</sup>
12	Коэффициент линейного расширения		/	мкм/м*°С	41.6