

Высокочастотный фольгированный диэлектрик марки «Дифлар»

В НИЧ МГУСИ отработаны технологические приемы и режимы изготовления листовых фольгированных слоистых пластиков на основе термопластичных полимерных материалов. Проведены электрофизические и технологические испытания микрополосковых печатных плат. Предлагаемые материалы имеют следующие характеристики: диапазон значений диэлектрической проницаемости 2,5 ... 3,2; добротность 600 ... 1000; толщина 0,5 ... 1,0 мм; металлизация - медная фольга 18 мкм, диапазон рабочих температур - 40 ... +60⁰ С.

Для данных материалов характерны низкое влагопоглощение и высокая стойкость к действию солнечной радиации, что позволяет использовать их в антенной технике, эксплуатируемой в городских условиях.

