

ООО «РТ-ТЕХНОЛОГИИ» ТЕСТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ЭМС

ООО «РТ-Технологии», 634026, г. Томск, пер. Добролюбова 10/2, оф. 201; телефон: +7 3822 99-00-25;
эл. почта: test@rttex.ru, сайт: www.rttex.ru; ИНН/КПП: 7014058941/701401001

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 181/2020

от 19 мая 2020 г.

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ: Проверка коэффициента ослабления листового материала в полосе частот от 0,1 до 18,0 ГГц

МЕТОД: РТСТ 131-2019

ИЗДЕЛИЕ: Листовой СВЧ-поглощающий эластомер
ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 «РТ-технологии», Россия; листовой материал Eccosorb GDS «Laird Technologies», США

Оценка свойств радиопоглощающих материалов проводится по методу РТСТ 131-2020 «Метод оценки эффективности поглощения электромагнитных волн для листовых материалов в диапазоне от 0,1 ГГц до 40,0 ГГц».

Для проведения оценки свойств испытуемые образцы листовых СВЧ-абсорберов помещают в свободном пространстве и устанавливают вплотную к раскрывам двух приемопередающих антенн.

Оценка коэффициента ослабления материалов проводится при перпендикулярном падении плоской волны с учётом потерь на отражение от поверхности. В качестве образцов использовались материалы с одинаковыми габаритными размерами. Результаты представлены на рисунке 1.

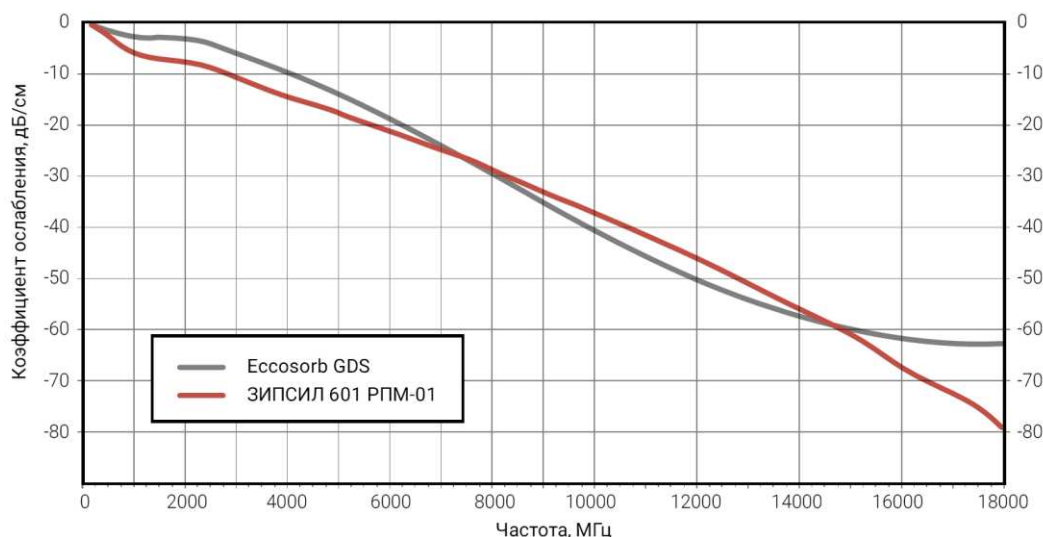


Рисунок 1 – Коэффициенты ослабления электромагнитных волн при перпендикулярном падении плоской волны в диапазоне от 0,1 ГГц до 18,0 ГГц для материалов ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 и Eccosorb GDS