

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 № 196/2020

от 18 сентября 2020 г.

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ: Проверка коэффициента ослабления листового материала в полосе частот от 0,1 до 40,0 ГГц

МЕТОД: РТСТ 131-2019

ИЗДЕЛИЕ: Листовые эластомеры ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 «РТ-технологии», Россия; Eccosorb GDS, BSR, MFS «Laird Technologies», США; CHO-MUTE 9005 «Chomerics»

Оценка свойств радиопоглощающих материалов проводится по методу РТСТ 131-2019 «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 поглощения 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.

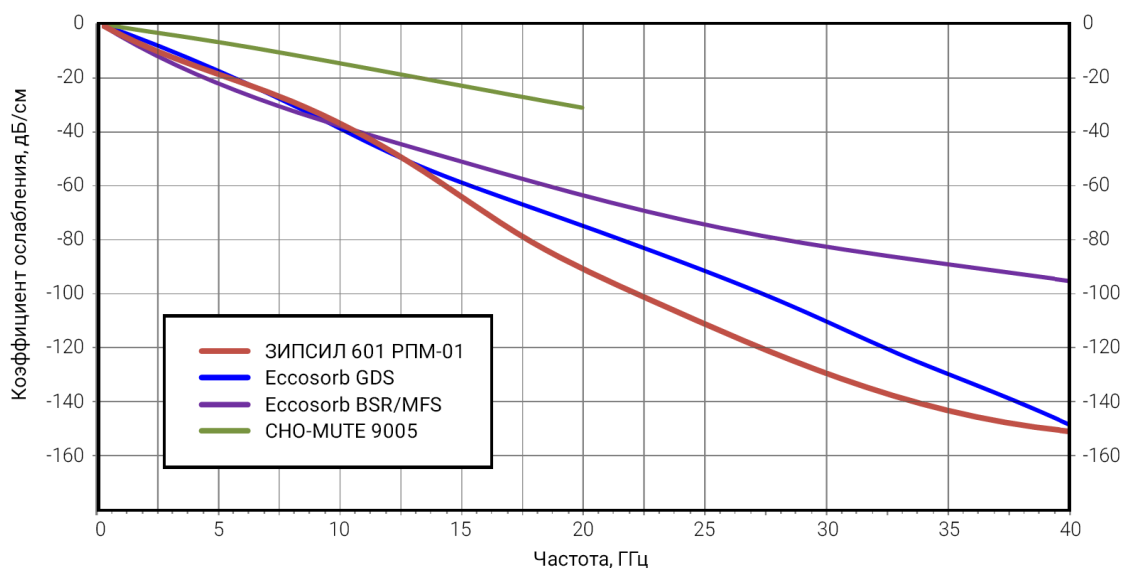


Рисунок 1 – Коэффициенты ослабления электромагнитных волн при перпендикулярном падении плоской волны в диапазоне от 0,1 ГГц до 40,0 ГГц для материалов ЗИПСИЛ 601 РПМ-01, Eccosorb GDS, BSR, MFS и CHO-MUTE 9005