



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 № 104/2021

от 23 июля 2021 г.

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ: Тестирование радиопоглощающих свойств
МЕТОД: ГОСТ 30381 п. 4.5. (ГОСТ Р 50011-92 п. 4.5.)
ИЗДЕЛИЕ: СВЧ-поглощающий эластомер ЗИПСИЛ 601 РПМ-01

Испытание поглощения плоской волны гибким силиконовым листовым поглотителем электромагнитных волн ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 при нормальном падении волны.

Результаты тестирования представлены на графиках. Графическое изображение результата испытаний показано на рисунках 1, 2, 3 и 4.

Измерения проводились для толщин материала от 1 до 5 мм с шагом 1 мм и от 10 до 20 мм с шагом 5 мм.

Измерение радиопоглощающих свойств материала проводилось по ГОСТ 30381 п. 4.5. «Проверка коэффициента отражения ПЭВ в полосе частот от 0,4–37,5 ГГц».

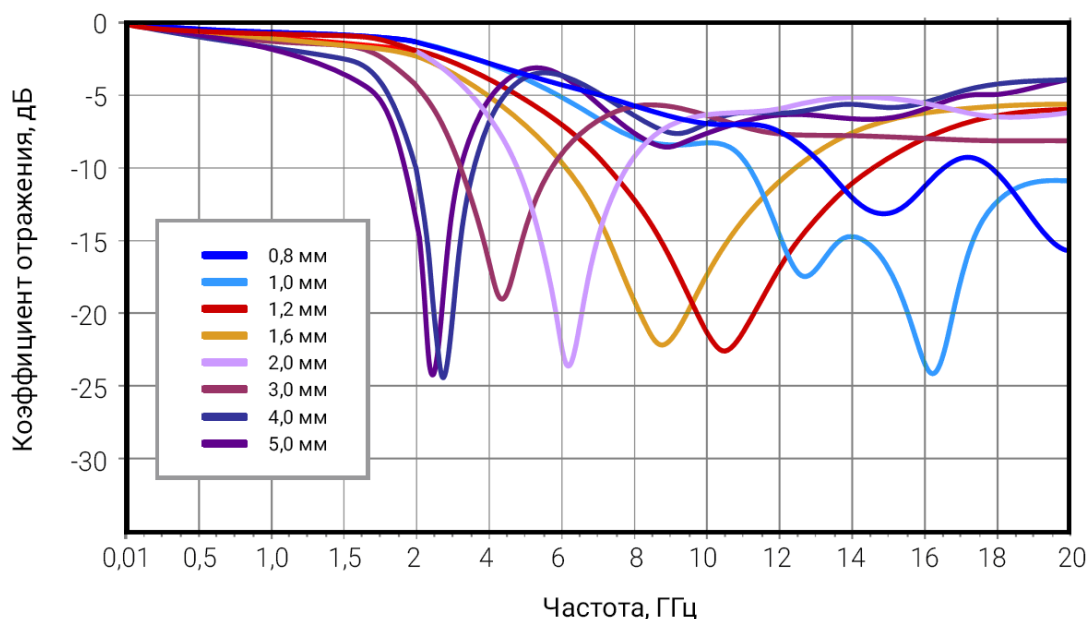


Рисунок 1 – Радиопоглощающие свойства листового материала ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 для толщин от 1 до 5 мм. График коэффициента отражения плоской волны

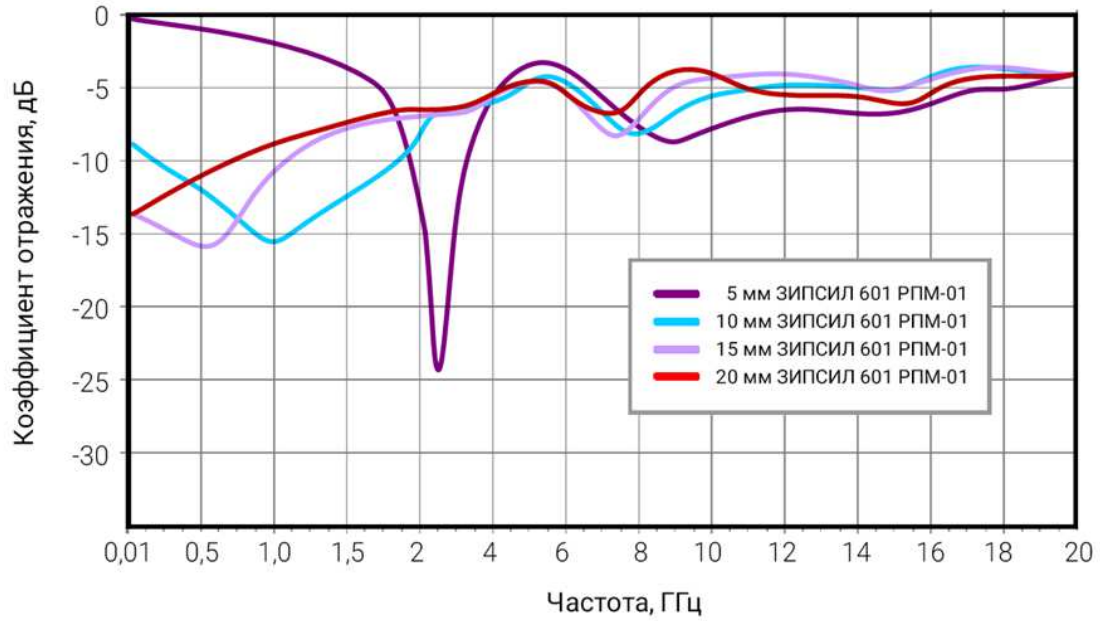


Рисунок 2 – Радиопоглощающие свойства листового материала ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 для толщин одат 5 до 20 мм. График коэффициента отражения плоской волны

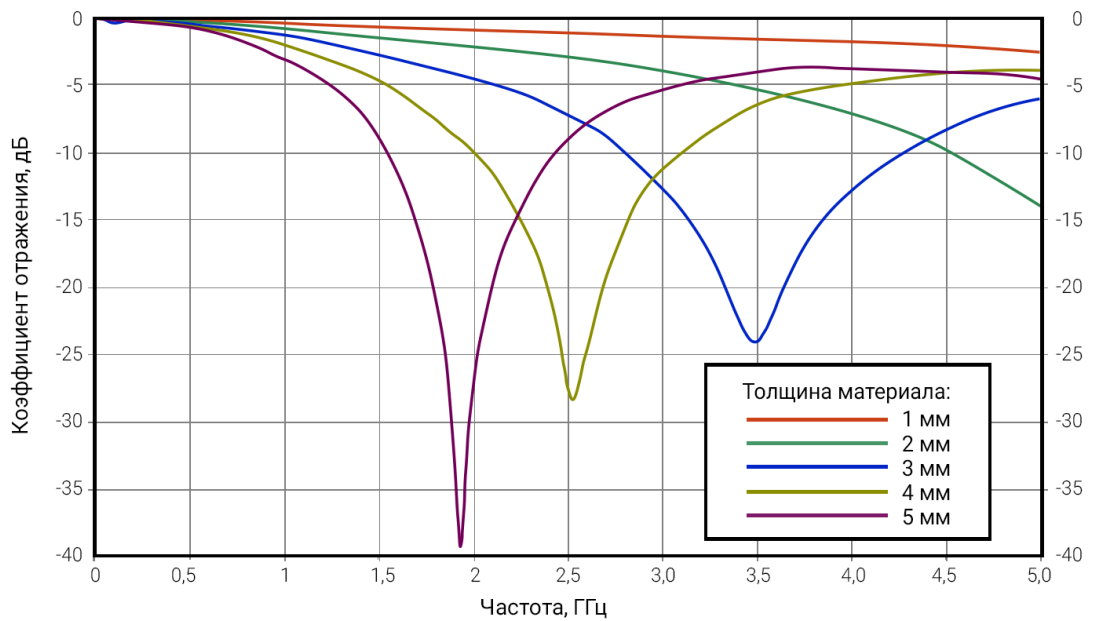


Рисунок 3 – Радиопоглощающие свойства листового материала ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 для толщин от 1 до 5 мм в частотном диапазоне от 0,1 до 5 ГГц. Расчётный график коэффициента отражения плоской волны

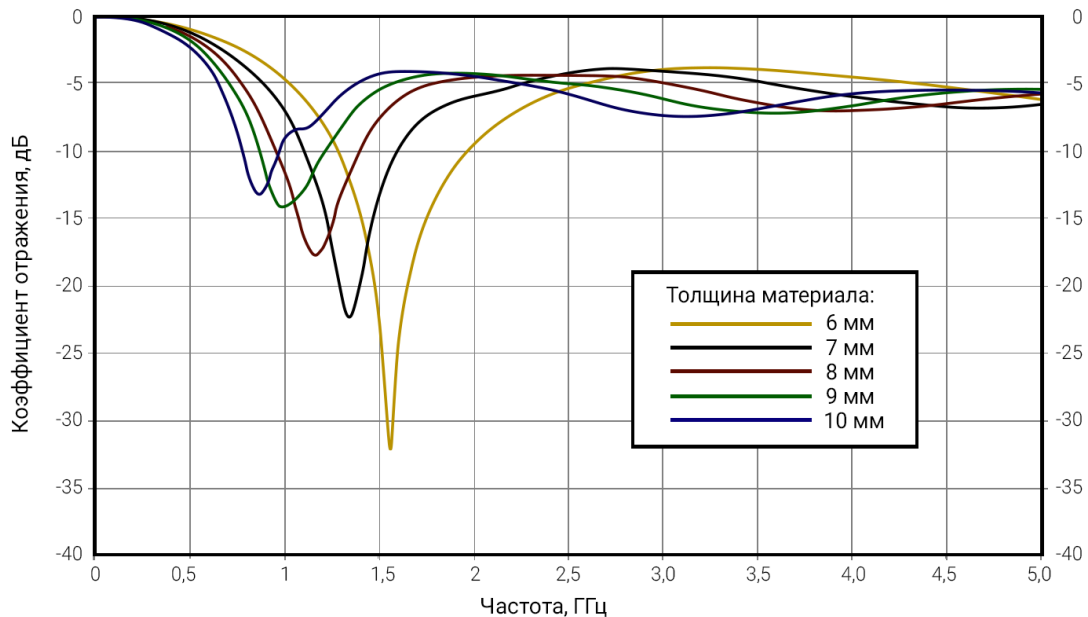


Рисунок 4 – Радиопоглощающие свойства листового материала ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 для толщин от 6 до 10 мм в частотном диапазоне от 0,1 до 5 ГГц. Расчетный график коэффициента отражения плоской волны

РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ

Результаты измерений по ГОСТ 30381 п. 4.5. (ГОСТ Р 50011-92 п. 4.5.) и расчетные данные представлены на графиках выше.

НАИМЕНОВАНИЯ Тестируемых Материалов

ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 1,0 мм)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 2,0 мм)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 3,0 мм)
ЛИСТ 250x250x4,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 4,0 мм)
ЛИСТ 250x250x5,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 5,0 мм)
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 6,0 мм)
ЛИСТ 250x250x7,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 7,0 мм)
ЛИСТ 250x250x8,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 8,0 мм)
ЛИСТ 250x250x9,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 9,0 мм)

ОБРАЗЦЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

Приобрести и получить бесплатные образцы для тестирования листовых и других поглощающих СВЧ-энергию материалов можно на сайте www.rttex.ru.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Получить дополнительную информацию, техническую консультацию о термостойких радиопоглощающих, токопроводящих листах, прокладках, клеях, герметиках и других продуктах компании «РТ-Технологии» можно по телефону **+7 (3822) 99-00-25**, по email info@rttex.ru или на сайте www.rttex.ru.