

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения и сокращения	1
3.1 Термины и определения	1
3.2 Сокращения	3
4 Классификация фильтрующих электромагнитных устройств	3
4.1 Вносимые потери	4
4.2 Полное сопротивление	5
4.3 S-параметры	5
5 Измерение вносимых потерь	7
5.1 Общие положения	7
5.2 Организация измерений	8
5.3 Методы измерений (процедура)	10
5.4 Калибровка и проверка	11
5.5 Неопределенность измерений	13
6 Измерение полного сопротивления	14
6.1 Общие положения	14
6.2 Прямой метод	14
6.3 Косвенный метод	15
7 Измерение S-параметров	17
7.1 Схема измерения и процедура	17
7.2 Калибровка схемы испытаний	20
7.3 Неопределенность измерений	21
8 Представление результатов	21
8.1 Общие положения	21
8.2 Вносимые потери	22
8.3 Полное сопротивление	22
8.4 S-параметры	22
Приложение А (обязательное) Неопределенность измерений характеристик подавления фильтрующих электромагнитных устройств	23
Приложение В (справочное) Примеры испытательных ящиков для измерения вносимых потерь	27
Приложение С (справочное) Методы измерений вносимых потерь в не 50-омных системах	30
Приложение D (справочное) Реализация буферных цепей при измерении вносимых потерь	32
Приложение E (справочное) Измерение вносимых потерь. Общие пояснения	34
Приложение F (справочное) Схема измерения полного сопротивления	36
Приложение G (справочное) Измерение S-параметров синфазного дросселя	40
Приложение H (справочное) Схема измерений S-параметров ИО без проволочных выводов	43
Библиография	45
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	46