

Содержание

1 Область применения и объект	1
1.1 Область применения	1
1.2 Объект	3
2 Нормативные ссылки	3
3 Термины и определения	5
4 Применимость испытаний к различным конструктивным исполнениям PSU	8
5 Общие требования и условия испытаний	8
5.1 Общие требования	8
5.2 Условия испытаний	8
6 Требования к эмиссии	9
6.1 Общие положения	9
6.2 Низкочастотные явления ($f \leq 9$ кГц; только вход переменного тока)	9
6.3 Высокочастотная кондуктивная эмиссия	10
6.4 Высокочастотное эмиссионное излучение	10
7 Требования к помехоустойчивости	12
7.1 Критерии качества функционирования	12
7.2 Основные требования к помехоустойчивости, высокочастотные помехи	12
8 Аспекты групп однородных источников питания	19
9 Статистические аспекты	19
10 Аспекты безопасности	19
11 Протокол испытаний	20
Приложение А (обязательное) Руководство по классификации PSU	21
Приложение В (справочное) Коммуникационные провалы	22
Приложение С (справочное) Расчет и моделирование гармоник входного тока	23
Приложение D (справочное) Специальные требования к преобразователям постоянного тока в постоянный ток (DC/DC-преобразователям)	24
Приложение E (справочное) Критическая частота при измерении мощности на высоких частотах	27
Приложение F (обязательное) Руководство по группам однородных источников питания	28
Приложение G (справочное) Краткое описание классификации окружающих обстановок и нормы	29
Приложение H (обязательное) Нормы эмиссии	30
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	32
Библиография	35