RFTEX

Широкий диапазон частот

Обеспечение нормируемого импеданса

Соответствие стандартам

Удобные интерфейсы подключения



RISN-T4

ЭКВИВАЛЕНТ СЕТИ T-ISN

ВЕРСИЯ 1.1

ЭКВИВАЛЕНТ СЕТИ T-ISN
RISN-T4



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RISN-T4 – специализированное устройство согласования-развязки (ISN) для измерения кондуктивных асимметричных синфазных радиопомех технических средств по CISPR 32. Предназначено для проведения испытаний на кондуктивные помехи по CISPR 32 на двух симметричных парах телекоммуникационных линий. Соответствует требованиям по продольным потерям преобразования (Longitudinal Conversion Loss), определённым в CISPR 32.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон частот 150 кГц – 30 МГц.
- Две симметричные пары для телекоммуникационных линий.
- Соответствие CISPR 16-1-2, CISPR 22, CISPR 32, CISPR 15.
- Максимальное напряжение 63 В AC / 100 В DC, максимальный ток 250 мА.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Испытательные лаборатории ЭМС
- Бытовая и офисная электроника
- Производители IT-оборудования
- Осветительное оборудование
- НИОКР

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	150 кГц – 30 МГц
Импеданс (асимметричный, типичное значение)	150 Ом ± 20 Ом
Импеданс (синфазный)	150 Ом ± 20 Ом
Фаза (асимметричная, типичное значение)	0° ± 20°
Фаза (синфазная)	0° ± 20°
Продольные потери преобразования (LCL, типовое значение)	Соответствует требованиям CISPR 32: • Частота: 150 кГц – 30 МГц • CAT 5: LCL (дБ) = 65 – 10 log10[1 + (f/5)²] дБ ± 3 дБ для f < 2 МГц; –3 дБ / +4,5 дБ для f от 2 МГц до 30 МГц • CAT 3: LCL (дБ) = 55 – 10 log10[1 + (f/5)²] дБ (± 3 дБ)
Коэффициент деления напряжения (VDF, типовое значение)	10 дБ ± 1 дБ
Разъёмы EUT, AE	D-SUB 25
Измерительный порт	50 Ом BNC
Максимальное напряжение	
AC	63 В
DC	100 В
Максимальный ток	250 мА
Вносимые потери (дифференциальный режим, типичное значение)	< 3 дБ
Развязка AE–EUT	
150 кГц – 1,5 МГц	35–55 дБ
> 1,5 МГц	> 55 дБ
Габариты	100 × 100 × 235 мм (Ш × В × Г)
Масса	1,0 кг
Соответствие стандартам	
CISPR 16-1-2	Соответствует
CISPR 22	Соответствует
CISPR 32	Соответствует
CISPR 15	Соответствует
Диапазон рабочей температуры	+5 °C ... +40 °C
Относительная влажность	До 80 %
Тип конструкции (количество симметричных пар)	Две симметричные пары
Назначение / область применения	Специализированное устройство согласования-развязки (coupling-decoupling device) для измерения кондуктивных асимметричных синфазных радиопомех технических средств (ITE) на двух симметричных парах телекоммуникационных линий

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RISN-T4	• ISN для двух симметричных пар • В комплекте кабель BNC-Вилка / N-Вилка RG223 75 см (1 шт.) • 2 адаптера D-SUB 25 male – RJ45



RFTEX

RF-Tex.ru
8 (800) 222-75-32
info@rf-tex.ru