RFTEX

Широкий диапазон частот

Универсальность по заземлению EUT

Соответствие стандартам CISPR 16-1-4

Широкий диапазон питания



RLVHF-B

БАЛАНСНЫЙ VHF – ЭКВИВАЛЕНТ СЕТИ (VHF-LISN)

ВЕРСИЯ 1.1

БАЛАНСНЫЙ VHF – ЭКВИВАЛЕНТ СЕТИ (VHF-LISN) RLVHF-B



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RLVHF-B (Balanced VHF LISN) – искусственная сеть, обеспечивающая заданный оконечный РЧ-импеданс для сетевых кабелей AC-питания EUT в измерительных установках для испытаний на излучаемые помехи, которая может использоваться в качестве альтернативы CMAD (устройству поглощения синфазного сигнала, Common Mode Absorption Device). Балансный VHF-LISN обеспечивает одинаковый заданный импеданс для каждого проводника сетевого кабеля EUT, формируя симметричную нагрузку. Устройство подходит для EUT как с защитным заземлением, так и без него.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон частот 30–300 МГц.
- Соответствие CISPR 16-1-4 Ed. 5.
- Заданный оконечный импеданс линий, развязка свыше 40 дБ.
- Максимальное напряжение AC 250 В, максимальный ток 16 А RMS.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Авиационная электроника | Промышленное оборудование | Медицинская техника | Бытовая и офисная электроника | НИОКР

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствует стандартам	CISPR 16-1-4
Диапазон частот	30–300 МГц
Импеданс токоведущего соед.	50 Ом ± 10 %
Импеданс фазного проводника относительно земли	50 Ом ± 10 %
Импеданс нейтрального проводника относительно земли	50 Ом ± 10 %
Фаза (30–108 МГц)	0 ± 11,5°
Фаза (108–300 МГц)	0 ± 25,0°
Развязка (изоляция)	> 40 дБ
Максимальное напряжение AC	250 В AC, 50/60 Гц
Максимальный ток	16 А RMS
Частота сети питания	От постоянного тока до 400 Гц
Выходная розетка	Schuko, US, UK, AU и др. (в зависимости от исполнения)
Входной разъём	IEC 60320 C19
Габариты	15 × 15 × 30 см (Ш × В × Д)
Масса	2 кг
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +40 °C
Относительная влажность	45–75 %
Тип нагрузки	Симметричная (балансная)
Совместимость с защитным заземлением EUT	Подходит для EUT как с защитным заземлением, так и без него
Управляемое преобразование дифференциального режима в синфазный	Поддерживается
Область применения	• Измер. излучаемых помех для сетевых EUT • Управляемое преобразование дифференциального режима в синфазный • Развязка систем от высокочастотных помех со стороны сети

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RLVHF-B	Балансный VHF LISN 30 – 300 МГц в соответствии с CISPR 16-1-4, розетка Schuko (CE7/3, 16 A), кабель питания 16 A
RLVHF-B-XX	Балансный VHF LISN 30–300 МГц в соответствии с CISPR 16-1-4, тип розетки по запросу, кабель питания 16 A
Аксессуары	
RLVHF-B-CAL-EU	Калибровочные адаптеры SMA-F-CE7/3 Neutral + SMA-F-CE7/3 Line
RLVHF-B-CAL-XX	Калибровочные адаптеры под тип розетки, определяемый заказчиком



RFTEX

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