

Цепи связи/развязки (CDN)

Описание

Зажим индуктивной связи используется во всех случаях, когда использование цепей CDN нежелательно или невозможно. В этом случае тестируемые линии вставляются в зажим, и тестовое напряжение вводится с использованием индуктивной связи. Высокочастотные электромагнитные поля в большинстве случаев ухудшают характеристики электронного оборудования из-за генерации синфазных токов на кабелях. Воздействие этих полей E и H на оборудование может быть смоделировано вводом синфазных токов в кабели оборудования, тестируемого на устойчивость к высокочастотным помехам. В стандарте IEC/EN 61000-4-6 определены способы тестирования устойчивости электронного оборудования к наведенным токам на частотах от 150 кГц до 230 МГц. Зажим индуктивной связи представляет собой высокоэффективное широкополосное устройство ввода, предназначенное для тестирования устойчивости электронного оборудования к помехам в тех случаях, когда использование цепи CDN согласно стандарту IEC/EN 61000-4-6 с применением емкостного способа прямой связи нежелательно или невозможно. Зажим индуктивной связи часто используется для тестирования неэкранированных многожильных кабелей.

Тип	F-2031-23MM
Диапазон частот	10 кГц ... 1 000 МГц
Максимальная допустимая мощность:	
10 кГц ... 100 МГц:	Несущая 100 Вт в течение 15 минут
100 МГц ... 230 МГц:	Несущая 100 Вт в течение 10 минут
230 МГц ... 1 ГГц:	Несущая 50 Вт в течение 10 минут
Тестовый уровень проверки устойчивости к воздействию излучения с указанными значениями соответствует напряженности поля 100 В/м	
Коэффициент направленности	> 10 дБ на частотах выше 20 МГц
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	23 x 610 x 135 мм
Соединитель для подачи высокочастотных помех	N-тип
Максимальный диаметр кабеля	23 мм
Вес	около 7,5 кг
Опции:	Комплект калибровки, состоящий из: - Калибровочные уголки, 2 шт. включая адаптер 150 Ом/50 Ом - Калибровочный кабель, 1 шт.