

LI-325C

Эквивалент сети



Особенности

- Диапазон частот от 10 кГц до 400 МГц
- Полная совместимость с отечественными и зарубежными стандартами
- Катушки индуктивности с воздушным сердечником для предотвращения насыщения
- Индивидуальная заводская калибровка
- Трехлетняя гарантия

Описание

Эквивалент сети (LISN) LI-325C является одним из основных элементов измерительного стенда для проведения испытаний характеристик кондуктивных промышленных радиопомех, создаваемых исследуемыми устройствами в линиях сети электропитания, которые требуются большинством мировых стандартов для коммерческих продуктов. LI-325C соответствует требованиям ГОСТ Р 51319-99, RTCA DO-160, MIL-STD 461 и др.

Эквивалент сети обеспечивает заданный стабильный импеданс и изолирует исследуемое устройство от влияния источника питания, обеспечивая тем самым точные и повторяемые результаты.

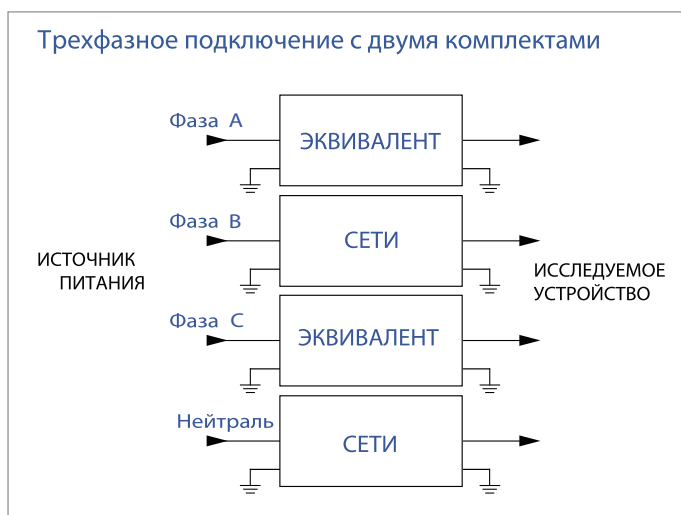
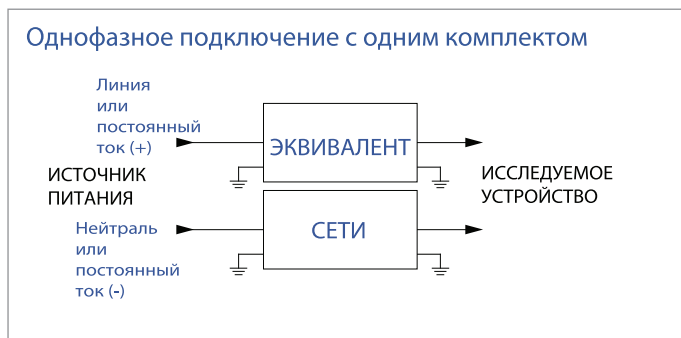
Эквивалент сети LI-325C включает в себя одну пару отдельно стоящих однопроводных эквивалентов, которые должны устанавливаться последовательно с каждым токопроводящим проводником в однофазной линии питания или линии питания постоянного тока. Второй комплект LI-325C может использоваться для подключения трехфазных линий питания (дельтаобразная конфигурация).

LI-325C оснащен защищенными разъемами Superior Electric SUPERCON® для подключения к линии питания (входная мощность) и исследуемому устройству (выходная мощность). В комплект входят соответствующие цветные разъемы для подключения.

В эквиваленте сети используются катушки индуктивности с воздушным сердечником для предотвращения изменения насыщенности и проницаемости. Монтажная панель LI-325C остается неокрашенной, чтобы облегчить соединение с землей в процессе установки, что существенно из-за высокого тока утечки.

Все эквиваленты сети LI-325C индивидуально откалиброваны в соответствии с соответствующими требованиями стандартов. Данные об импедансе и вносимых потерях поставляются с каждым прибором в виде калибровочного сертификата.

Схемы подключения



Технические характеристики

Наименование	Эквивалент сети (LISN)
Назначение	Тестирование кондуктивных промышленных радиопомех
Стандарты	RTCA DO-160 / MIL-STD 461D
Диапазон частот	10 кГц - 400 МГц
ВЧ-соединитель	50Ω N-type (female)
Напряжение	270 В (AC), 380 В (DC)
Ток	25 А (AC), 17 А (DC)
Индуктивность	5 мкГн (воздушный сердечник)
Соединители	Защищенные разъемы Superior Electric SUPERCON®
Габаритные размеры (В)х(Ш)х(Г)	300 x 145 x 135 мм
Масса	2,2 кг
Вносимые потери	менее 0,3 дБ (от 150 кГц до 30 МГц)

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все значения являются типичными, если не указано иных пояснений.

