Модуль ВЧ мультиплексора, шесть групп 1x4 Keysight E1472A

Производитель:
Keysight Technologies

Цена:
Цена по запросу

Описание

Описание

ВЧ мультиплексор Keysight E1472A представляет собой однослотовый модуль в формате VXI типоразмера C. Этот модуль является идеальным решением для коммутации ВЧ сигналов при проведении измерений с помощью анализаторов спектра, анализаторов цепей, анализаторов искажений и других ВЧ приборов. Модули мультиплексоров E1472A и E1474A имеют схожие характеристики, различие заключается в величине выходного импеданса: 50 Ом для E1472A и 75 Ом для E1474A.

Модуль E1472A может использоваться самостоятельно, в виде шести мультиплексоров 1x4, или в сочетании с другими модулями для формирования мультиплексоров большего размера с древовидной структурой или ограниченной бесшлейфовой матрицы. Модули расширения E1473A (50 Ом) и

E1475A (75 Ом) представляют собой простой и недорогой способ увеличения коммутационной способности модуля мультиплексора E1472A.

С помощью команд SCPI модуль E1472A может быть запрограммирован на сканирование множества каналов, в ходе которого каналы поочередно подключаются к общему контакту. Модуль E1472A состоит из шести независимых групп каналов (от Bank 0 до Bank 5), каждая из которых работает как однопроводной мультиплексор 1x4. Одновременно только один канал из каждой группы может подключаться к общему контакту. Каждый канал включает электромагнитное якорное реле без фиксации. Реле мультиплексора сконфигурированы в древовидную структуру, что позв оляет обеспечить высокий коэффициент развязки и низкое значение КСВН.

Ключевые возможности и технические характеристики

- Однослотовый модуль в формате VXI типоразмера C
- Шесть мультиплексоров 1x4
- Коммутация сигналов в диапазоне частот до 1,3 ГГц
- Разъемы SMB (вилка)
- Возможность управления модулями расширения E1473A/E1475A
- Древовидная структура для обеспечения высокого коэффициента развязки и низкого значения КСВН