

Переключатель ВЧ сигналов МЗР8Т-18

Переключатель ВЧ сигналов позволяет расширить количество тестовых портов источников и анализаторов сигналов, а также другого оборудования. Включает исполнение со встроенными аттенюаторами на 20 дБ с максимальной мощностью 40 Вт (опция «АТТ»), что обеспечивает возможность тестирования устройств с высокой выходной мощностью. Прибор подходит для испытаний антенных устройств, а также базовых станций 4G LTE и 5G NR.



Технические характеристики

Диапазон рабочих частот, ГГц	0...18
Волновое сопротивление, Ом	50
Количество входных СВЧ-портов	3 (A, B1, B2)
Количество выходных СВЧ-портов	8
КСВН СВЧ-портов, в диапазоне частот, не более	
10 МГц ...12 ГГц	1,7
12 ГГц ...18 ГГц (подключение к порту A)	2,0
12 ГГц ...18 ГГц (подключение к порту B1 или B2)	2,4
КСВН выходных СВЧ-портов с опцией «АТТ», не более	1,4
КСВН выходных СВЧ-портов (включена нагрузка 50 Ом), не более	
без опции «АТТ»	1,7
с опцией «АТТ»	1,4
Тип соединителей СВЧ-портов	тип N
Потери на проход без опции «АТТ», дБт, не более	
без опции «АТТ»	0...6
с опцией «АТТ»	20...26
Допустимая мощность сигнала на выходных СВЧ-портах, дБм, не более	
без опции «АТТ»	30
с опцией «АТТ»	45
Параметры встроенных аттенюаторов (опция «АТТ»)	
вносимые потери, дБ	20 ± 1,5
максимальная долговременная рассеиваемая мощность по постоянному току, Вт, при 25°С, не более	40
Время переключения, мс, не более	15
Управление	Ethernet 10/100, SCPI

* Приведённые характеристики носят предварительный характер.

Структурная схема блока расширителя портов

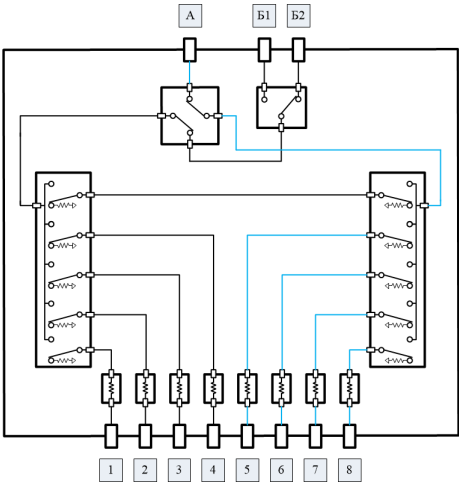
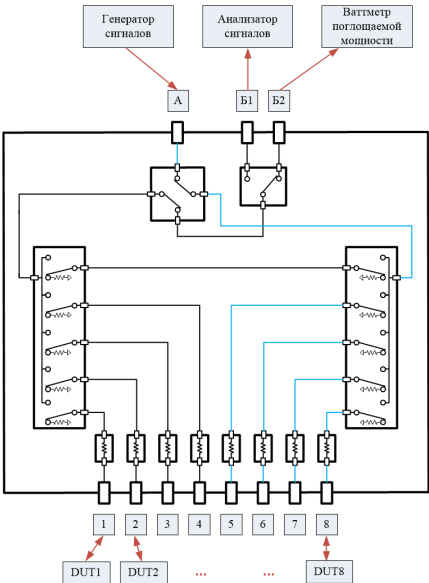


Схема переключателя допускает следующие варианты использования:

- Один из 3-х входных портов (А, В1, В2) подключен к одному из 8-ми выходных портов;
- Порт А подключен к одному из выходных портов из диапазона 1-4, порт В1 или В2 подключен к одному из выходных портов из диапазона 5-8;
- Порт А подключен к одному из выходных портов из диапазона 5-8, порт В1 или В2 подключен к одному из выходных портов из диапазона 1-4;
- Порт А подключен к порту В1 или В2 (режим контроля).

Пример использования



Информация для заказа

- Базовый комплект поставки:
1. Переключатель ВЧ сигналов
 2. Эксплуатационная документация
 3. Кабель Ethernet
 4. Кабель питания
 5. Транспортировочный кейс

Модели:

МЗР8Т-18	Переключатель ВЧ сигналов МЗР8Т-18 с опцией «АТТ»
МЗР8Т-18/1	Переключатель ВЧ сигналов МЗР8Т-18