

АНТЕННЫЙ КОММУТАТОР РКК-4-500

Предназначен для переключения мощных СВЧ сигналов между выходом усилителя, антенной, входом приемника и согласованной нагрузкой.

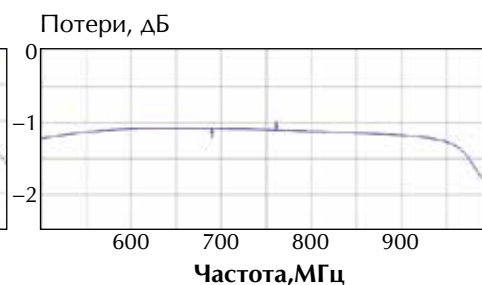
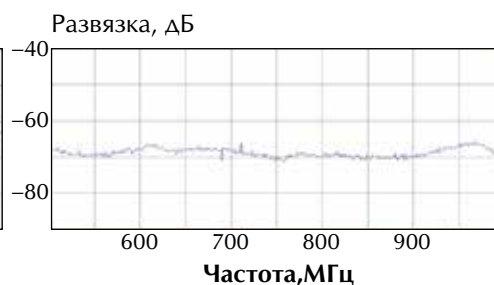
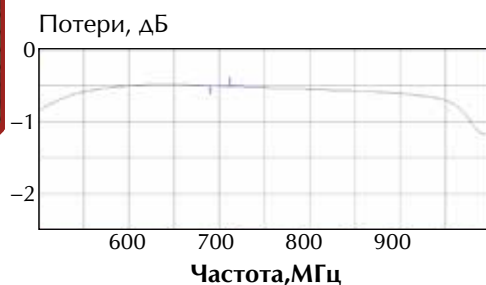
Диапазон частот, ГГц 0,5...4,0
 Входная мощность, Вт 160
 в импульсном режиме до 500 Вт
 (зависит от скважности и длительности импульса)
 Напряжение питания, В 100 и 5
 Потребление тока, мА 50 и 300

Технические характеристики на частоте 700 МГц

Тракт СВЧ передатчик – антенна

Передатчик – приемник
(без экранов)

Тракт антенна – приемник



Расчетная величина развязки передатчик-приемник с экранами более 90 дБ.

| Входная мощность, Вт | Вносимые потери, Вт | Уровень 2-ой гармоники на выходе коммутатора, дБ | Развязка приемник-усилитель, дБ |
|-------------------------|------------------------|--|------------------------------------|
| 100 | 7,0 | | |
| 125 | 11,0 | | |
| 150,0 | 14,0 | | |
| 165,0 | 16,5 | -60 | 70 |