



# ТЕХНОЛОГИЯ LAMBDA 1/4

## PRC 900/1800



Технология Lambda 1/4 гарантирует высокий уровень защиты, а потому она нашла широкое применение в области телекоммуникаций.

Защитный модуль представляет собой короткозамкнутую Lambda 1/4 линию. Длина Lambda-проводника определяется номинальной частотой модуля. При использовании узкой полосы частот данный модуль является идеальной защитой для линий с частотами до 3 ГГц. Принцип работы устройства заключается в том, что внутренний рабочий проводник коротко замкнут на внешний Lambda-проводник. Благодаря этому возникает фильтрующий эффект. Частоты, лежащие за пределами рабочего диапазона устройства эффективно подавляются. К сожалению это относится и к постоянной составляющей, так что данный модуль не пригоден для защиты устройств, к которым по коаксиальному кабелю подводится постоянное напряжение. В таком случае рекомендуется использовать модули серии P8AX.

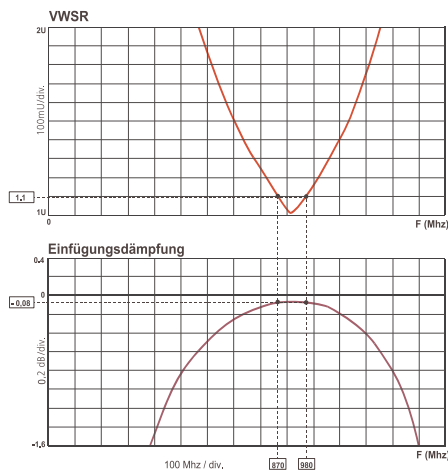
### Технические данные:

|                           |                |          |
|---------------------------|----------------|----------|
| Подключение:              | 7/16           | N        |
| Ном. имп. ток(8/20) мкс:  | 30 кА          | 15 кА    |
| Мах имп. (8/20) мкс:      | 100 кА         | 50 кА    |
| Диапазон частот:          | 900/1800 МГц   |          |
| Уровень защиты:           | < 10 В         | < 10 В   |
| Допустимая мощн. сигнала: | 2,5 кВт        | 2,5 кВт  |
| VSWR:                     | 1,2            | 1,2      |
| Затух. на проход сигн.:   | < 0,1 дБ       | < 0,1 дБ |
| Волновое сопротивление:   | 50 Ом          | 50 Ом    |
| Диапазон температур:      | -40°C до +80°C |          |

### Наименование по каталогу: №

|                  |       |
|------------------|-------|
| PRC 900 7/16 MF  | 76210 |
| PRC 900 7/16 FF  | 76211 |
| PRC 1819 7/16 MF | 76212 |
| PRC 1819 7/16 FF | 76213 |

PRC 900



PRC 1819

