

The background of the cover features a satellite with large solar panels in orbit against a dark blue sky with a crescent moon. Below the satellite, a city skyline is visible at night, with lights reflecting on the water. The entire image is overlaid with a large, dark blue diagonal band that runs from the top left towards the bottom right, and a white triangular area in the bottom left corner.

РАДИОЛОКАЦИЯ И СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

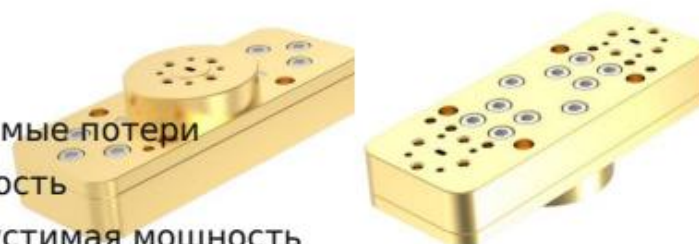
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2026

7.6 Диплексер диапазона E

Ключевые особенности

- Высокая рабочая частота, малые вносимые потери
- Высокая развязка, малая неравномерность
- Малые вносимые потери, высокая допустимая мощность
- Рабочая температура: 40°C~ 85°C



Внешний вид

Электрические характеристики

Параметр	Значение		Примечание
Рабочая частота	71-76 ГГц	81-86 ГГц	
КСВН	≤ 1.6		
Вносимые потери	$\leq 1\text{дБ}$		
Плоскость в бананах	$\leq 0.5\text{дБ}$		
Изоляция Tx/Rx	Низкая полоса: $\geq 70\text{дБ}$ @ 81~86 ГГц	Высокий бросок: $\geq 70\text{дБ}$ @ 71~76 ГГц	
Подавление вне полосы	$\geq 20\text{дБ}$ @ 78.5 ГГц Низкая полоса: $\geq 60\text{дБ}$ @ 86-90 ГГц, $\geq 60\text{дБ}$ @ 66 ГГц Высокий бросок: $\geq 60\text{дБ}$ @ 66-71 ГГц, $\geq 40\text{дБ}$ @ 90 ГГц		
Допустимая мощность	$\geq 10\text{ Вт}$		

Механические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Габариты	86.8 мм × 34 мм × 22 мм	
Связи Tx/Rx	WR12	
Материал	AL 6061	
Покрывтие поверхности	Золотая плазма	