

Ответвители направленные

Разработанные в НПФ «Микран» направленные ответвители представляют собой двухканальные устройства и предназначены для ответвления части мощности высокочастотного сигнала из основного канала во вторичный. Направленные ответвители серии НО15 используются для разделения падающих и отраженных волн. Направленные ответвители серии НО16 выполнены на основе смещенной связанной полосковой линии и применяются, например, в системах АРМ для контроля уровня мощности. Применённые материалы и конструкция направленных ответвителей обеспечивают высокую стабильность параметров при большом количестве циклов соединений.

Направленные ответвители соответствуют требованиям ГОСТ 22261-94 (группа 3) по стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействующим факторам с уточнениями приведенными ниже.



Устойчивость к внешним воздействующим факторам

Механические воздействия

Синусоидальная вибрация	
Диапазон частот, Гц	10...2 000
Амплитуда ускорения, м/с ² (g)	200 (20)
Одиночные удары	
Пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1 000 (100)
Длительность действия, мс	0,2...15
Многokrатные удары	
Пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	150 (15)
Длительность действия, мс	1...5

Климатические воздействия

Повышенная температура среды	
Максимальное значение при эксплуатации, °С	+85 **
Максимальное значение при транспортировании и хранении, °С	+40
Пониженная температура среды	
Минимальное значение при эксплуатации, °С	0 ***
Изменение температуры среды *	
Диапазон температур, °С	0...+85
Повышенная влажность воздуха *	
Рабочая (t = 35 °С), %, не более	93 ± 3
Пониженное атмосферное давление	
Значение при эксплуатации, Па (мм рт. ст.)	6 × 10 ⁴ (450)
Предельное значение при транспортировании, Па (мм рт. ст.)	1,2 × 10 ⁴ (90)

* Изделия прочны к воздействию фактора.

** Направленные ответвители НО16А-2-20-12Р-12Р поставляются с рабочей температурой +120 С.

*** Для НО15-0,5-26-03Р-03Р, НО15-0,5-26-13Р-13Р и НО15-0,5-50-05Р-05Р минимальная рабочая температура составляет -60 °С.

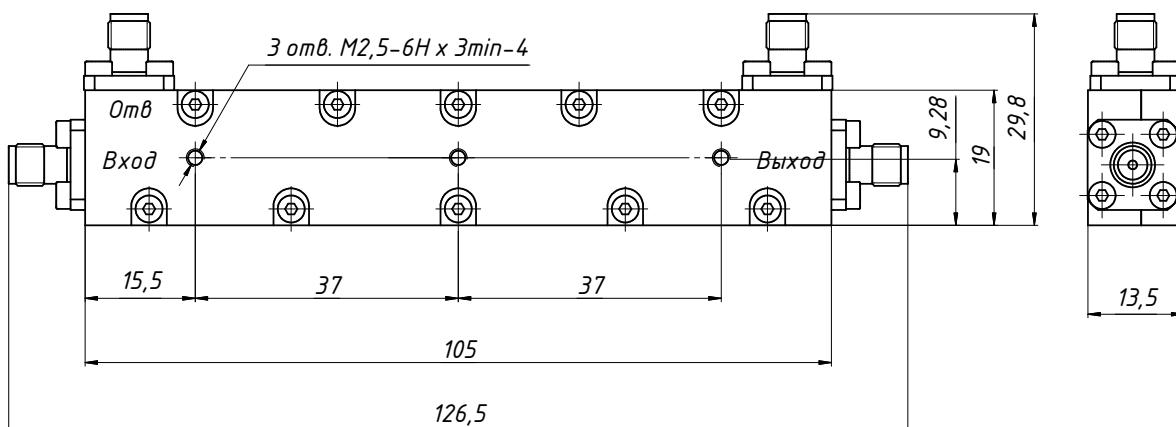
Технические параметры

Обозначение	Соединители	Диапазон частот, ГГц	КСВН портов, не более	Направленность, дБ, не менее	Вносимые потери, дБ, не более	Ответвление, дБ	Макс. вход. мощность, Вт	Диапазон раб. температур, °С	Рис.
НО16-0,5-20-12P-12P	тип SMA (розетка)	0,5...20	1,25 *	18	1,5	-17,5 ± 3 (до 1 ГГц) -16 ^{+2,5} _{-0,5} (выше 1 ГГц)	20 (средняя) 3 000 (пиковая)	0...+85	

* КСВН отведенного порта не регламентируется.

ПРИМЕЧАНИЕ Модели НО16-0,5-20-12P-12P, НО16-0,5-26-03P-03P и НО16-0,5-26-13P-13P поставляются без согласованных нагрузок, необходимых для штатной работы ответвителя. При заказе этих моделей необходимо дополнительно заказать соответствующую согласованную нагрузку серии НС3-20 (при необходимости с верхней границей рабочих частот 26,5 ГГц).

Габаритные размеры



Пример заказа

— НО16А-2-20-12P-12P Ответвитель направленный, соединители тип SMA (розетка).