

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 З) 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
Множественные 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.

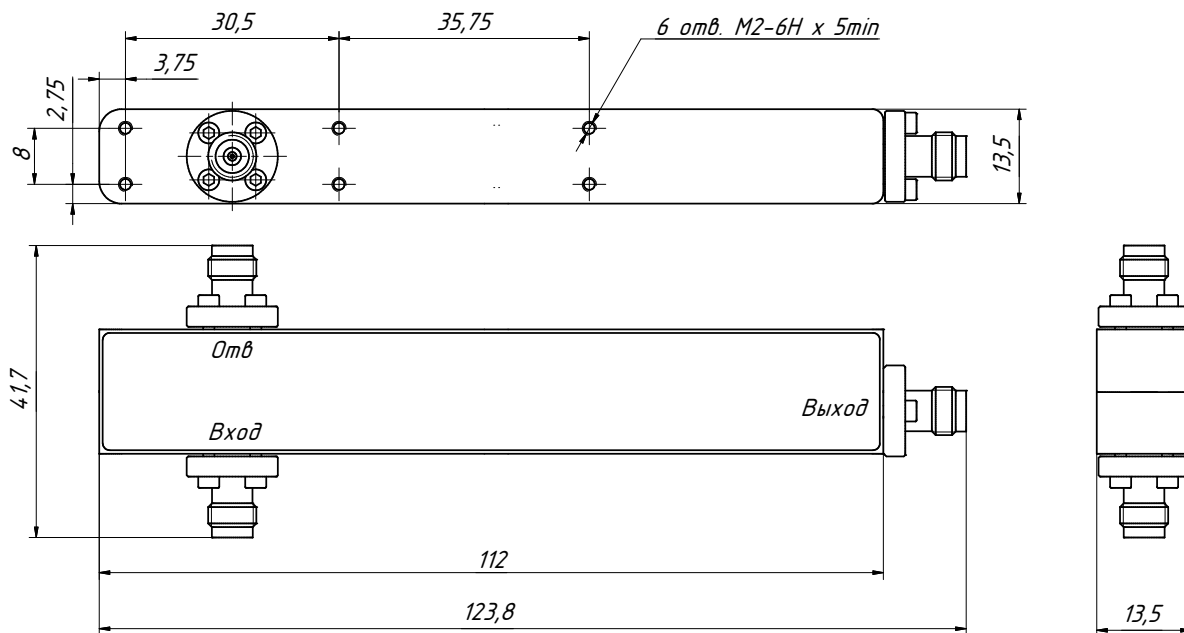
Технические параметры

	НО15-0,5-50-05Р-05Р
Соединители	тип 2,4 мм (розетка)
Диапазон частот, ГГц	0,5...50 ГГц
КСВН портов, не более	1,4 *
Ответвление, дБ	-17,5 ± 2,5 (до 1 ГГц) -15 ^{+5,5} _{-1,5} (выше 1 ГГц)
Направленность, дБ, не менее	16
Вносимые потери, дБ, не более	1,8
Максимальная входная мощность, Вт	2 (средняя) 1 000 (пиковая)
Рабочий диапазон температур, °С	-60...+85
Рисунок	5

* СВН ответвленного порта не регламентируется.

ПРИМЕЧАНИЕ Модели НО16-2-40-14Р-14Р и НО12-4-40-14Р-14Р поставляются без согласованных нагрузок, необходимых для штатной работы ответвителя.

Габаритные размеры



Пример заказа

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