

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.

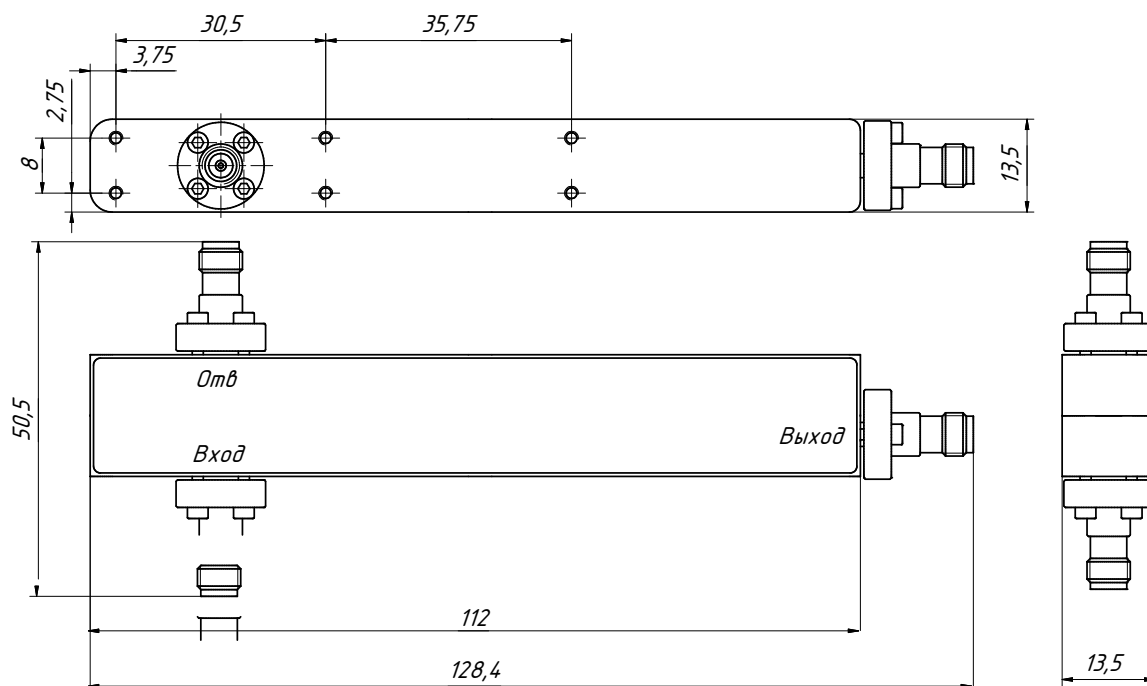
Технические параметры

| 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. |
|---------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------|
| НО15-0,5-26-03Р-03Р | тип IX, вар. 3 (розетка) | 0,5...26,5 | 1,2 * | 22 | 1,5 | -17,5 ± 2,5 (до 1 ГГц) -15 ± 1,5 | 2 (средняя) 1 000 | -60...+85 | |

* КСВН отведенного порта не регламентируется.

ПРИМЕЧАНИЕ Модели НО16-0,5-20-12Р-12Р, НО16-0,5-26-03Р-03Р и НО16-0,5-26-13Р-13Р 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-2-20-12Р-12Р Ответвитель направленный, соединители тип SMA (розетка).