

Кабельные сборки

Кабельные сборки СВЧ предназначены для подключения исследуемых устройств к измерительным портам приборов. В компании «Микран» разработаны кабельные сборки с соединителями «вилка-вилка», «розетка-розетка» и «розетка-вилка» с дюймовой, либо метрической резьбой со стороны трактов 7,0/3,04 мм и 3,5/1,52 мм, а также с дюймовой резьбой в тракте 2,92/1,27 мм и метрической резьбой в тракте 2,4/1,04 мм. Сборки серии КСА поставляются с внешней металлической защитой диаметром 10,5 мм. Кабельные сборки данной серии обеспечивают минимальные вносимые потери и коэффициент отражения. Применённые материалы, износостойкое покрытие, кабельная защита и специальные конструкции соединения с кабелем обеспечивают высокую стабильность параметров и длительный ресурс при большом количестве циклов соединений. Экранное затухание составляет не менее 100 дБ. При составлении заказа есть возможность выбрать длину кабеля L от 200 мм до 15 м.



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

Вы можете подобрать необходимую кабельную сборку, воспользовавшись удобным инструментом «Помощник по подбору кабельныхборок» на сайте www.micran.ru.

Возможна поставка кабельныхборок серии КС20А с угловыми кабельными соединителями ВК1У-20-03-4,72 и ВК1У-20-13-4,72.

Устойчивость к внешним воздействующим факторам

Механические воздействия

| Синусоидальная вибрация | |
|---|------------|
| Диапазон частот, Гц | 10...2 000 |
| Амплитуда ускорения, м/с ² (g) | 200 (20) |
| 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 | -60 |
| Изменение температуры среды * | |
| Диапазон температур, °С | -60...+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.

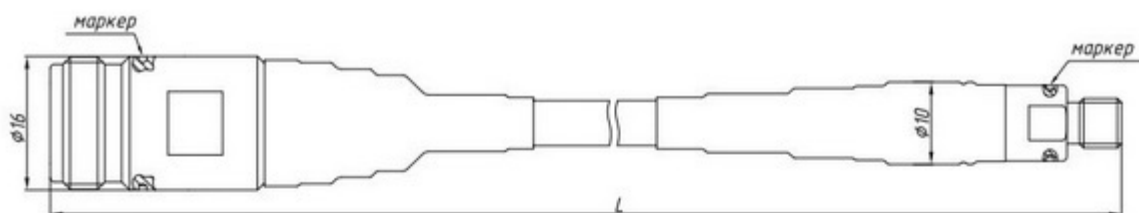
** По индивидуальному заказу возможна поставка с максимальной рабочей температурой до +110 °С.

Технические параметры

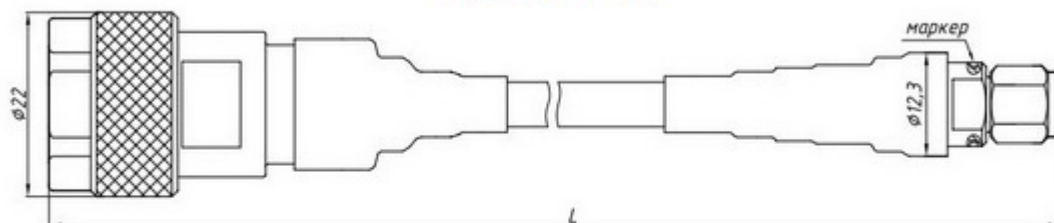
Кабельные сборки измерительные между трактами 7,0/3,04 и 3,5/1,52 мм

| Обозначение | Тип соединителя | Наличие защиты | Вносимые потери на 1 м., дБ | Частотный диапазон | КСВН, не более (тип.) |
|---------------|--|----------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| KC18A-11P-13P | тип N (розетка) – тип 3,5 мм (розетка) | Нет | не более 1,6 | 0...18 ГГц | 1,2 (1,15) |
| KC18A-11-13 | тип N (вилка) – тип 3,5 мм (вилка) | | | | |
| KC18A-11P-13 | тип N (розетка) – тип 3,5 мм (вилка) | | | | |
| KC18A-11-13P | тип N (вилка) – тип 3,5 мм (розетка) | | | | |

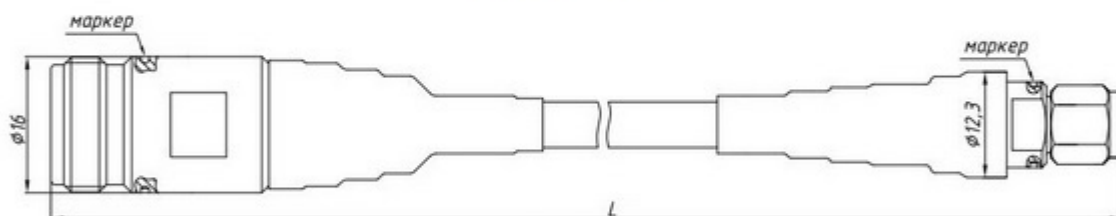
Габаритные размеры



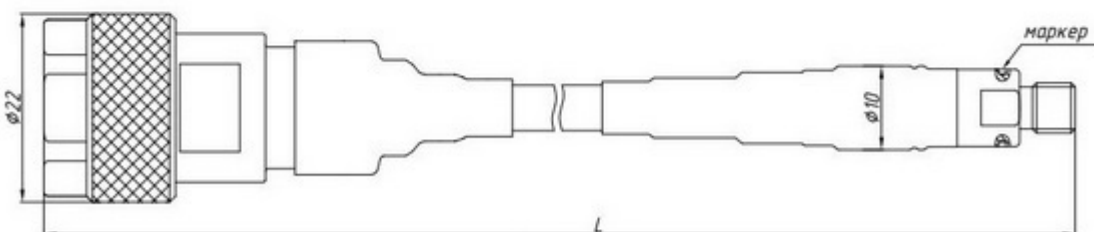
KC18A-11P-13P



KC18A-11-13



KC18A-11P-13



KC18A-11-13P

L - длина кабельной сборки, которая может варьироваться от 0,2 до 15 метров.

Пример заказа

- KC18A-01P-01P-300 Кабельная сборка, соединители тип III (розетка) – тип III (розетка), диапазон частот от 0 до 18 ГГц длина 300 мм.