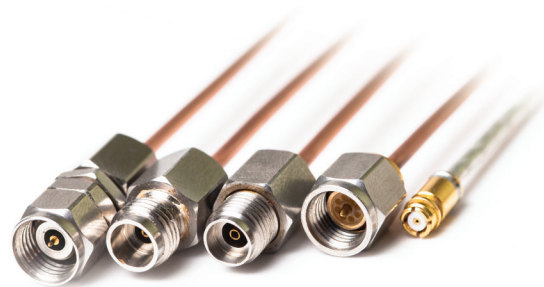


## Кабельные соединители

Корпуса кабельных соединителей серии РК1-20-16Р (РК1У-20-16Р), ВК1-20, ВК1-50 изготовлены из бериллиевой бронзы и покрыты износостойким золотом. Корпуса кабельных соединителей серии ВК1-40 (РК1-40) изготовлены из нержавеющей стали. Центральные проводники всех кабельных соединителей изготовлены из бериллиевой бронзы и покрыты износостойким золотом. Применённые материалы и конструкция кабельных соединителей обеспечивают малые потери и отражение, высокую стабильность параметров при минимум 3 000 циклах сочленений для соединителей серии ВК1-20, 2 000 циклах сочленений для соединителей серии ВК1-40 (РК1-40), при минимум 100 циклах сочленений для соединителей серии РК1-20-16Р (РК1У-20-16Р), и при минимум 300 циклах сочленений для соединителей серии ВК1-50.



Кабельные соединители 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

<b>Синусоидальная вибрация</b>	
Диапазон частот, Гц	10...2 000
Амплитуда ускорения, м/с <sup>2</sup> (g)	200 (20)
<b>Многократные удары</b>	
Пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	150 (15)
Длительность действия, мс	1...5

#### Климатические воздействия

<b>Повышенная температура среды</b>	
Максимальное значение при пайке, °С	+280
Максимальное значение при эксплуатации, °С	+100
Максимальное значение при транспортировании и хранении, °С	+40
<b>Пониженная температура среды</b>	
Минимальное значение при эксплуатации, °С	-60
<b>Изменение температуры среды *</b>	
Диапазон температур, °С	-60...+100
<b>Повышенная влажность воздуха *</b>	
Рабочая (t = 35 °С), %, не более	93 ± 3
<b>Пониженное атмосферное давление</b>	
Значение при эксплуатации, Па (мм рт. ст.)	6 × 10 <sup>4</sup> (450)
Предельное значение при транспортировании, Па (мм рт. ст.)	1,2 × 10 <sup>4</sup> (90)

\* Изделия прочны к воздействию фактора.

## Технические параметры

Обозначение	Соединитель	Рис.	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более (тип.) *	Вносимые потери для пары, дБ, не более (тип.) *	Экранное затухание на частоте 3 ГГц, дБ, не менее	Геометрические размеры кабеля (жила/внешний проводник/оболочка), Ø мм.	Пример марки кабеля
ВК1-20-02-2,2	тип IX, вар. 1 (вилка)	1	0...20	1,15 (1,1)	0,5 (0,4)	90	0,51/2,20	SR_86 (Huber+Suhner)
ВК1-20-12-2,2	тип SMA (вилка)							
РК1-20-16Р-2,1	тип SMP (розетка)	2	1,2 (1,15)	70		0,53/2,10	Sucoform_86 (Huber+Suhner)	
РК1У-20-16Р-2,1		3						1,25 (1,2)
РК1-40-14Р-2	тип 2,92 мм (розетка)	4	0...40	1,2 (1,15)		100	0,47/2,0	PK50-1,5-22
ВК1-40-14-2	тип 2,92 мм (вилка)	5						
РК1-40-05Р-2	тип 2,4 мм (розетка)	6						
ВК1-40-05-2	тип 2,4 мм (вилка)	7						
ВК1-50-05-2,2	тип 2,4 мм (вилка)	8	0...50	1,25	90	0,51/2,18 0,51/2,11	SR_86 (Huber+Suhner) V-085 (Anritsu) UT-085 (Microcoax)	

\* При соблюдении требований к монтажу.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Более подробную информацию по применению можно найти в документе «Соединители общего применения» на сайте [www.micran.ru](http://www.micran.ru).

## Габаритные размеры

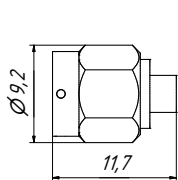


Рис. 1

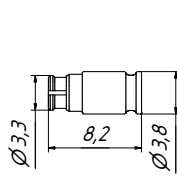


Рис. 2

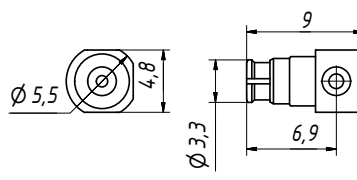


Рис. 3

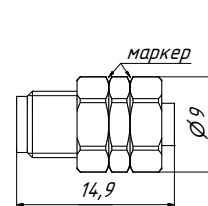


Рис. 4

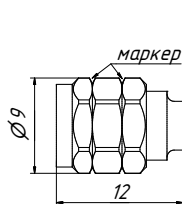


Рис. 5

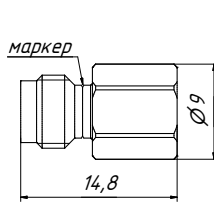


Рис. 6

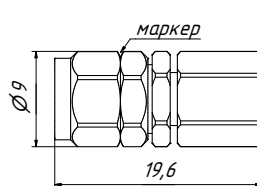


Рис. 7

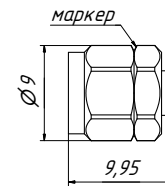


Рис. 8

## Пример заказа

— РК1-40-14Р-2 Кабельный соединитель тип 2,92 мм (розетка) для кабеля РК50-1,5-22.