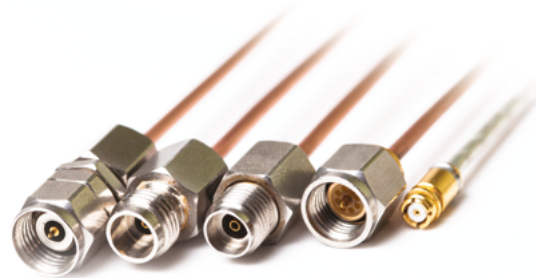


## Кабельные соединители

Кабельные соединители серии ВК1-40 (РК1-40), ПКК1 и ВК1-50 применяются совместно с полужестким кабелем, кабельные соединители серии РК1-18 (ВК1-18), РК1-20 (ВК1-20), ВК1У — с гибким кабелем, а РК1-20-16Р (РК1У-20-16Р) — с формуемым вручную кабелем. Центральные проводники изготовлены из бериллиевой бронзы и покрыты износостойким золотом. Корпуса кабельных соединителей серии ВК1-40 (РК1-40), РК1-18 (ВК1-18), РК1-20 (ВК1-20) изготовлены из нержавеющей стали. У кабельных соединителей серии РК1-20-16Р (РК1У-20-16Р), ВК1У, ПКК1 и ВК1-50 корпуса изготовлены из бериллиевой бронзы и покрыты износостойким золотом. Применённые материалы и конструкция кабельных соединителей обеспечивают малые потери и отражение, высокую стабильность параметров при минимум 5 000 циклах сочленений для соединителей серии РК1-18 (ВК1-18), 3 000 циклах сочленений для соединителей серии РК1-20 (ВК1-20) и ВК1У, 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), ПКК1 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>Многokrатные 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.) * | Диапазон рабочих температур, °С | Экранное затухание на частоте 3 ГГц, дБ, не менее | Марка кабеля                    |
|-----------------|--------------------------|------|----------------------|-------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| PK1-18-01P-4,72 | тип III (розетка)        | 1    | 0...18               | 1,1 (1,07)              | 0,15 (0,08)                                     | -60...+90                       | 100   | Microcoax UFA210B **            |
| PK1-18-11P-4,72 | тип N (розетка)          |      |                      |                         |   |                                 |   |                                 |
| BK1-18-01-4,72  | тип III (вилка)          | 2    | 0...18               | 1,1 (1,07)              | 0,15 (0,13)                                     | -60...+90                       | 100   | Microcoax UFA210B **            |
| BK1-18-11-4,72  | тип N (вилка)            |      |                      |                         |   |                                 |   |                                 |
| PK1-20-03P-4,72 | тип IX, вар. 3 (розетка) | 3    | 0...20               | 1,17                    | 0,25 (0,2)                                      | -60...+110                      | 90  | EZ_86 (Huber+Suhner)            |
| PK1-20-13P-4,72 | тип 3,5 мм (розетка)     |      |                      |                         |   |                                 |   |                                 |
| BK1-20-03-4,72  | тип IX, вар. 3 (вилка)   | 4    | 0...20               | 1,17                    | 0,25 (0,2)                                      | -60...+110                      | 90  | EZ_86 (Huber+Suhner)            |
| BK1-20-13-4,72  | тип 3,5 мм (вилка)       |      |                      |                         |   |                                 |   |                                 |
| BK1Y-20-03-4,72 | тип IX, вар. 3 (вилка)   | 5    | 0...20               | 1,17                    | 0,25 (0,2)                                      | -60...+110                      | 90  | EZ_86 (Huber+Suhner)            |
| BK1Y-20-13-4,72 | тип 3,5 мм (вилка)       |      |                      |                         |   |                                 |   |                                 |
| BK1-20-02-2,2   | тип IX, вар. 1 (вилка)   | 6    | 0...20               | 1,15 (1,1)              | 0,5 (0,4)                                       | -40...+110                      | 90  | PK50-3-28C, PK50-3-29C          |
| BK1-20-12-2,2   | тип SMA (вилка)          |      |                      |                         |   |                                 |   |                                 |
| PKK1-02-3,6     | тип IX, вар. 1 (вилка)   | 7    | 0...20               | 1,2 (1,15)              | 0,5 (0,4)                                       | -60...+110                      | 70  | Sucoform_86 (Huber+Suhner)      |
| PKK1-12-3,6     | тип SMA (вилка)          |      |                      |                         |   |                                 |   |                                 |
| PK1-20-16P-2,1  | тип SMP (розетка)        | 8    | 0...20               | 1,2 (1,15)              | 0,5 (0,4)                                       | -60...+110                      | 70  | Sucoform_86 (Huber+Suhner)      |
| PK1-40-14P-2    | тип 2,92 мм (розетка)    | 9    | 0...40               | 1,2 (1,15)              | 0,5 (0,4)                                       | -60...+110                      | 100   | PK50-1,5-22                     |
| BK1-40-14-2     | тип 2,92 мм (вилка)      | 10   |                      |                         |   |                                 |   |                                 |
| PK1-40-05P-2    | тип 2,4 мм (розетка)     | 11   |                      |                         |   |                                 |   |                                 |
| BK1-40-05-2     | тип 2,4 мм (вилка)       | 12   |                      |                         |   |                                 |   |                                 |
| BK1-50-05-2,2   | тип 2,4 мм (вилка)       | 13   | 0...50               | 1,25                    | 0,5 (0,4)                                       | -40...+110                      | 90  | Anritsu V_085, Microcoax UT-085 |

\* При соблюдении требований к монтажу.

\*\* Допускается использовать другой гибкий кабель с аналогичными геометрическими размерами.

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

### Габаритные размеры

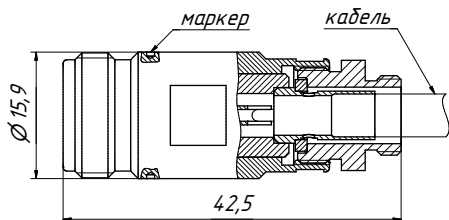


Рис. 1

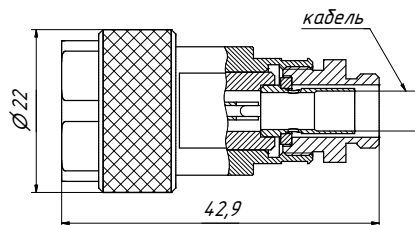


Рис. 2

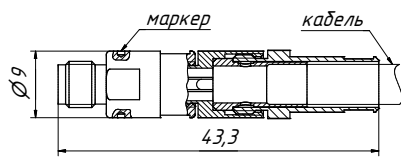


Рис. 3

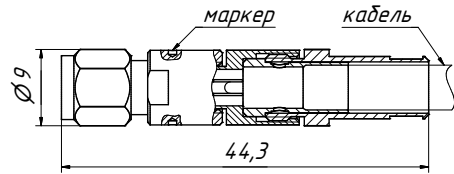


Рис. 4

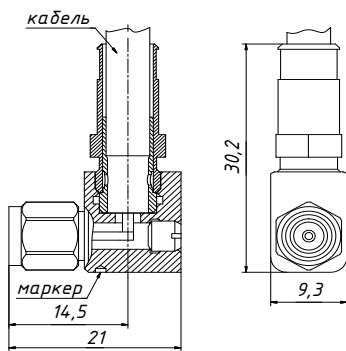


Рис. 5

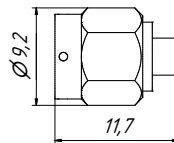


Рис. 6

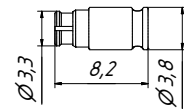


Рис. 7

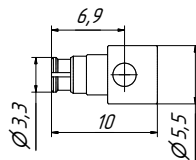


Рис. 8

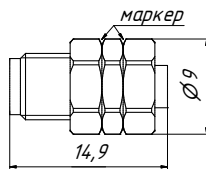


Рис. 9

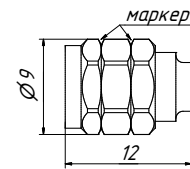


Рис. 10

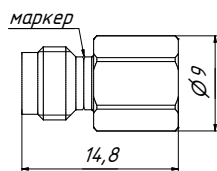


Рис. 11

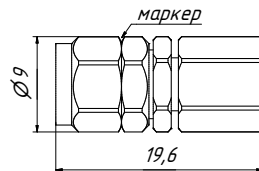


Рис. 12

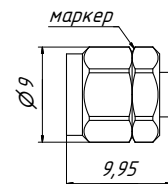


Рис. 13

## Пример заказа

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