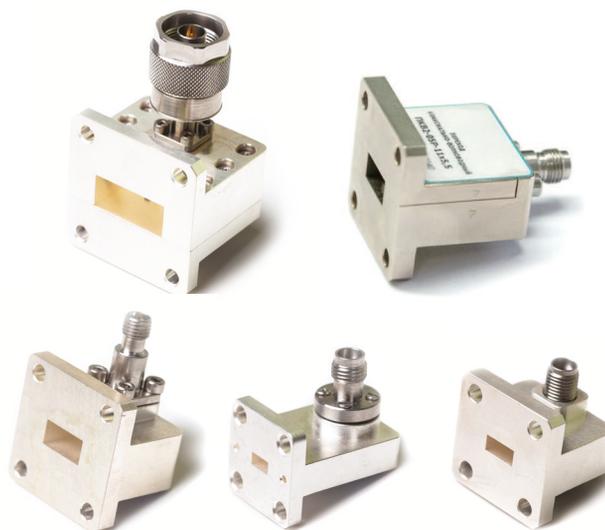


## Переходы коаксиально-волноводные

Коаксиально-волноводные переходы серий ПКВ1 и ПКВ2 предназначены для электромеханического соединения коаксиальных и прямоугольных волноводных линий передачи различных СВЧ-устройств. Конструктивно переходы серий ПКВ1 и ПКВ2 различаются расположением коаксиального соединителя относительно оси волноводного канала на перпендикулярное и соосное. Переходы имеют малые потери и отражение, высокую стабильность параметров при большом количестве циклов соединений.

Присоединительные размеры волноводных фланцев соответствуют ГОСТ РВ 51914-2002.

Переходы 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 эксплуатации, °С	+85 **
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... +85 **
<b>Повышенная влажность воздуха *</b>	
Рабочая (t=35 °С), %, не более	93 ± 3
<b>Атмосферное пониженное 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)

## Технические параметры переходов коаксиально-волноводных серии ПКВ1

Сечение прямоугольного волновода 40x20 мм

Обозначение	Соединители	Рис.	Размеры, мм							Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более (тип.)	Вносимые потери, дБ, не более (тип.)
			A	B	C	D	E	F	G			
ПКВ1-01P-40x20	тип III (розетка)	1	77	39,2	63	48	25	66	46	4,80...6,85	1,1 (1,06)	0,3 (0,1)
ПКВ1-11P-40x20	тип N (розетка)											
ПКВ1-01-40x20	тип III (вилка)	2	77,4	39,2	63	48,4	25	66	46			
ПКВ1-11-40x20	тип N (вилка)											

### Габаритные размеры

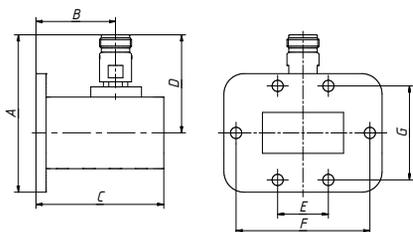


Рис. 1

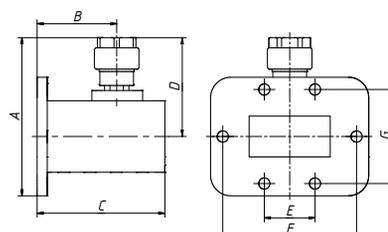


Рис. 2

**ПРИМЕЧАНИЕ** На рисунках не указаны отверстия под центрующие штифты. Дополнительная информация по запросу на email: [kia@micran.ru](mailto:kia@micran.ru).

### Пример заказа

- ПКВ1-03P-7,2x3,4 Переход коаксиально-волноводный, сечение волновода 7,2x3,4 мм, соединитель тип IX, вар. 3 (розетка).