

Переходы коаксиально-микроросковые ПКМ1

Переходы серии ПКМ1 (ПКМ1-32, ПКМ1П-32, ПКМ1-50, ПКМ1-67) предназначены для передачи электромагнитных СВЧ-сигналов между коаксиальными волноводными каналами и планарными линиями передачи печатных плат.



Конструкции переходов разделяются по способу соединения сигнального полоска планарной линии и центрального проводника коаксиального отрезка.

Переходы ПКМ1П-32, ПКМ1-50, ПКМ1-67 соединяются механическим прижимом, что удобно для многократного использования переходов в различных макетных платах;

Переход ПКМ1-32 соединяется пайкой, поскольку в установленном положении центральный проводник перехода не контактирует с сигнальным полоском.

Важная особенность переходов серии ПКМ1-32 и ПКМ1П-32 — гермоввод МК100М, применяемый в их конструкции. Он обеспечивает механическую развязку между центральным проводником коаксиального соединителя и сигнальным проводником планарной линии, но при этом несколько ухудшает согласование и увеличивает потери.

Переходы крепятся на печатные платы с помощью винтов, опционально поставляемых в комплекте с шайбами и прижимной планкой.

Технические параметры

Обозначение	Соединитель	Рис.	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более	Вносимые потери, дБ, не более (тип.)	Макс. ток, А (макс. раб. напряжение, В)
ПКМ1-32-03Р-0,3П	тип IX, вар. 3 (розетка)	1, 4	0...32	1,25	1	0,5 (100)
ПКМ1-32-13Р-0,3П	тип 3,5 мм (розетка)					
ПКМ1-32-03-0,3П	тип IX, вар. 3 (вилка)	2, 4				
ПКМ1-32-13-0,3П	тип 3,5 мм (вилка)					
ПКМ1-32-03Р-0,3П-Д	тип IX, вар. 3 (розетка)	3, 4				
ПКМ1-32-13Р-0,3П-Д	тип 3,5 мм (розетка)					
ПКМ1П-32-03Р-0,3П	тип IX, вар. 3 (розетка)	1, 5				
ПКМ1П-32-13Р-0,3П	тип 3,5 мм (розетка)					
ПКМ1-50-05Р-0,3П	тип 2,4 мм (розетка)	6, 7	0...50	1,3	0,7 (0,54)	
ПКМ1-67-15Р-0,3П	тип 1,85 мм (розетка)	8, 9, 12	0...67	1,3	0,7	
ПКМ1-67-15-0,3П	тип 1,85 мм (вилка)	10, 11, 12	0...67	1,3	0,7	

Габаритные размеры

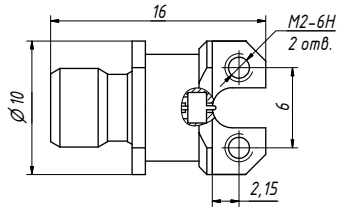


Рис. 1

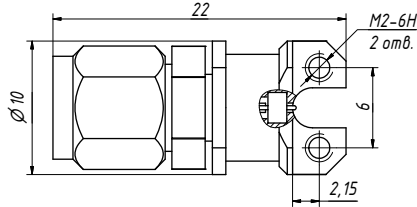


Рис. 2

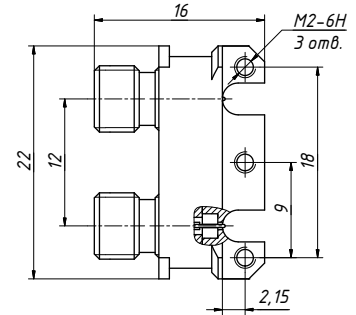


Рис. 3

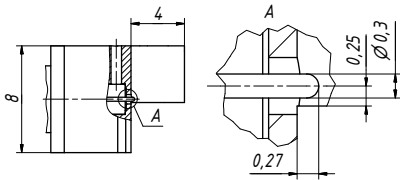


Рис. 4

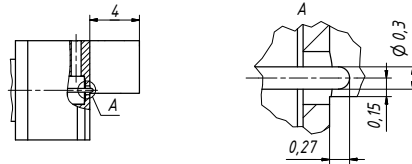


Рис. 5

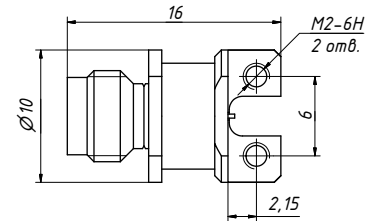


Рис. 6

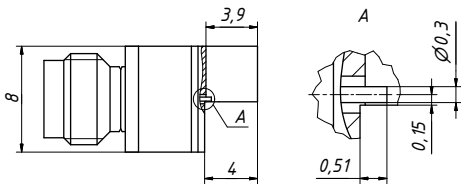


Рис. 7

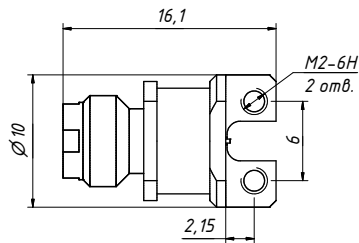


Рис. 8

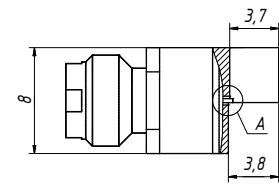


Рис. 9

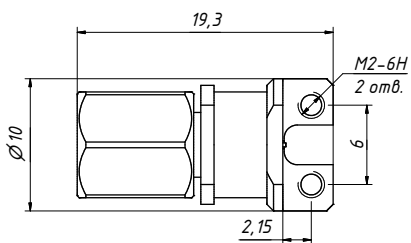


Рис. 10

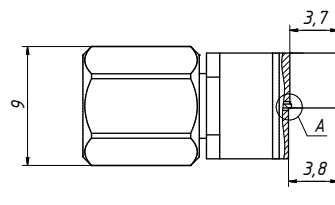


Рис. 11

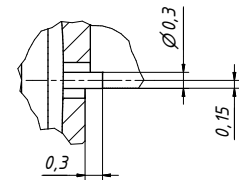


Рис. 12

Пример заказа

- ПКМ1-32-03Р-0,3П Переход коаксиально-микроросовой, для монтажа на печатную плату, с метрической резьбой, соединитель тип IX, вар. 3 (розетка).