

Герметичные коаксиально-микрополосковые переходы серии ПКМ2-26-16-0,38/1,27

блочная вилка «SMP»

Герметичные переходы серии ПКМ2-26-16-0,38/1,27 предназначены для ввода-вывода сигналов в СВЧ-модули. Корпуса и центральные проводники переходов изготовлены из ковара, согласованного по коэффициенту термического расширения со стеклом, и покрыты износостойким золотом. В качестве изолятора в переходах этой серии используют стекло с низкой диэлектрической проницаемостью.



Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон рабочих частот, ГГц	0...20*
Волновое сопротивление, Ом	50 ± 1
Вносимые потери, дБ, не более (тип. знач.)	0,4 (0,25)
КСВН, не более (тип. знач.)	1,3 (1,18)
Диапазон рабочих температур, °С	-60...+150
Герметичность, м ³ ·Па/с (см ³ /с)	1,3·10 ⁻¹¹ ...1,3·10 ⁻⁹ (10 ⁻¹⁰ ...10 ⁻⁸)
Максимальный пропускаемый ток, А (Максимальное рабочее напряжение, В)	0,5 (100)
Переходное сопротивление контактов, Ом, не более	0,01
Сопротивление изоляции при испытательном напряжении 500 В, в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	5000
Соединитель	SMP, по MIL-STD-348A Fig 326**

* Переход работоспособен до 26,5 ГГц, но его КСВН свыше 20 ГГц не регламентируется.

** Используется тип включения full-detent (максимальное усилие удержания сочленённой пары розетка-вилка).

Габаритные размеры

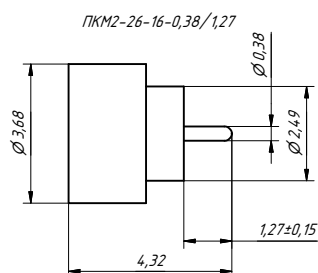


Рис. 1

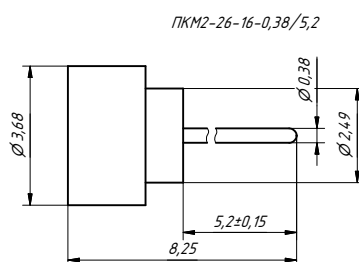
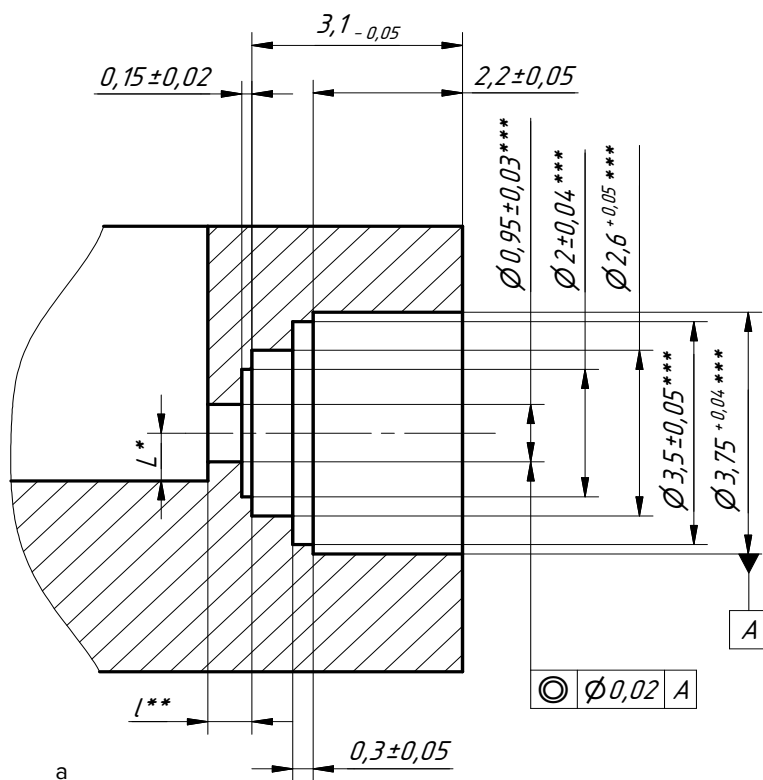


Рис. 2

Рекомендуемое установочное отверстие и способ монтажа представлены на рисунке 21.



* Размер L соответствует сумме толщины подложки устройства, половины диаметра штыря гермоввода и толщины припоя (типичное значение 0,05 мм).

** Размер l варьируется от 0,45 до 0,65 мм.

*** Размеры с учетом покрытия.

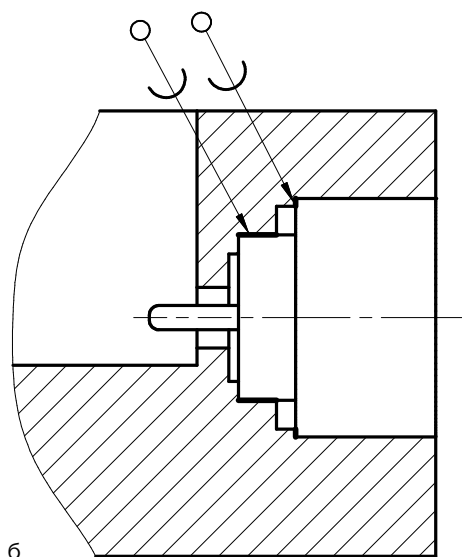


Рис. 3. Рекомендуемое установочное отверстие (а) и установка (б) КМПП ПКМ2-26-16-0,38/1,27