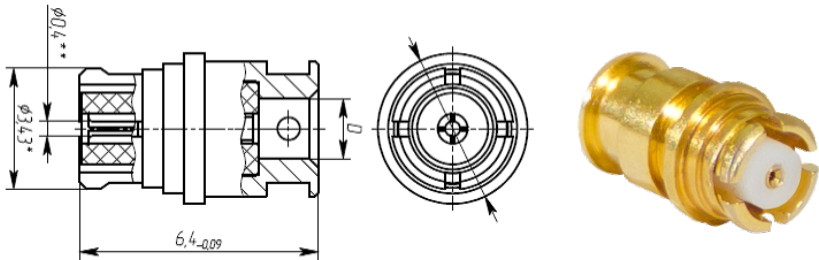


# КОАКСИАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ CP-50 (тип SMP)

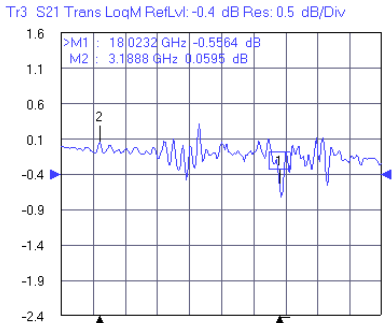
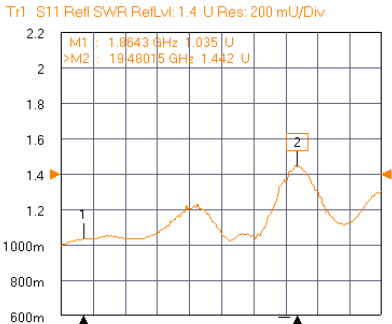
Перечень типоконструкций соединителей CP-50, освоенных в серийном производстве

Уровень качества «ВП»  
Перечень ЭКБ

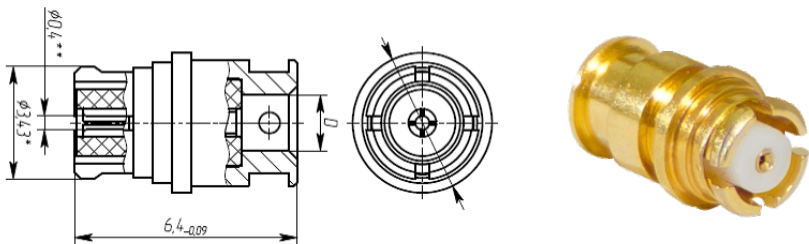
Кабельная розетка, прямая



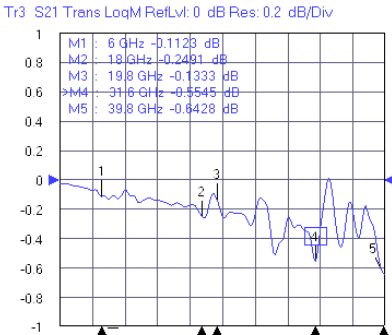
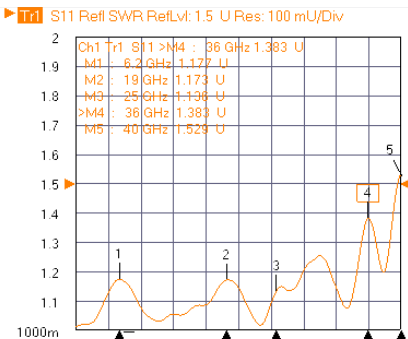
| Условное обозначение | Импортный аналог фирмы Rosenberger | D, мм                 | КСВ, не более                                      | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| CP-50-969ФВ-00       | 19K101-270L5                       | 1,25 <sup>+0,06</sup> | до 6 ГГц: 1,1<br>6-18 ГГц: 1,4<br>18-26,5 ГГц: 1,6 | 0,25               |
| CP-50-969ФВ-01       | —                                  | 1,60 <sup>+0,06</sup> |                                                    |                    |
| CP-50-969ФВ-02       | 19K101-271L5                       | 2,25 <sup>+0,06</sup> |                                                    |                    |



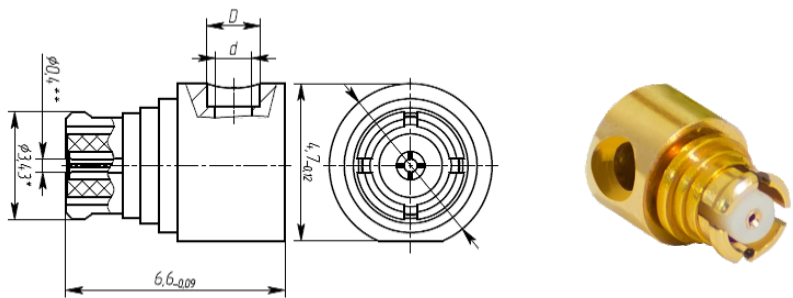
Кабельная розетка, прямая



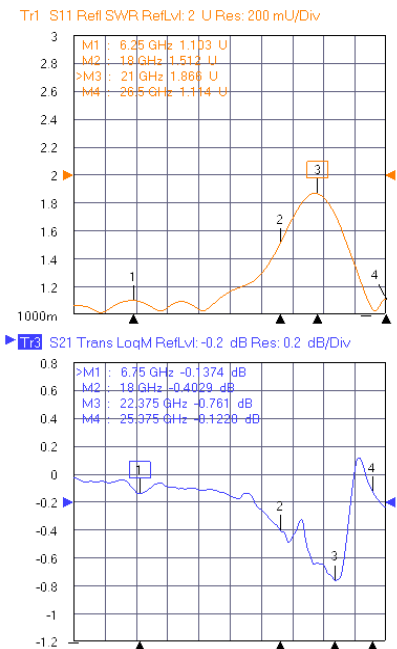
| Условное обозначение | Импортный аналог фирмы Rosenberger | D, мм                 | КСВ, не более                                           | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| CP-50-971ФВ-00       | 19K107-270L5                       | 1,25 <sup>+0,06</sup> | до 18 ГГц: 1,25<br>18-26,5 ГГц: 1,4<br>26,5-40 ГГц: 1,6 | 0,25               |
| CP-50-971ФВ-01       | —                                  | 1,60 <sup>+0,06</sup> |                                                         |                    |
| CP-50-971ФВ-02       | 19K107-271L5                       | 2,25 <sup>+0,06</sup> |                                                         |                    |



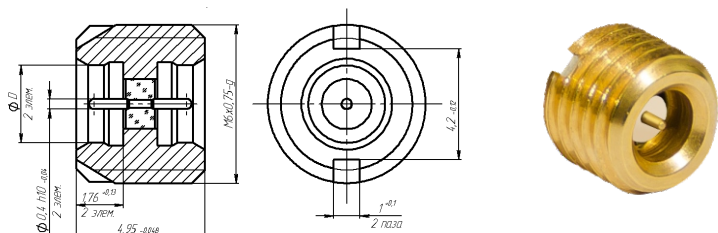
Кабельная розетка, угловая



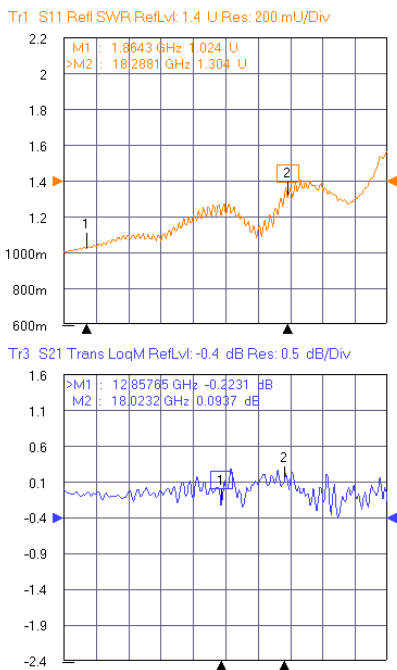
| Условное обозначение | Импортный аналог фирмы Rosenberger | D, мм                 | КСВ, не более                    | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|
| CP-50-970ФВ-00       | 19K202-270L5                       | 1,25 <sup>+0,06</sup> | до 12 ГГц: 1,1<br>12-18 ГГц: 1,6 | 0,50               |
| CP-50-970ФВ-01       | —                                  | 1,60 <sup>+0,06</sup> |                                  |                    |
| CP-50-970ФВ-02       | 19K202-271L5                       | 2,25 <sup>+0,06</sup> |                                  |                    |



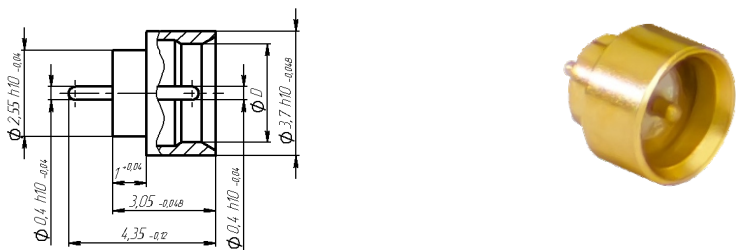
Переход герметичный, вилка-вилка



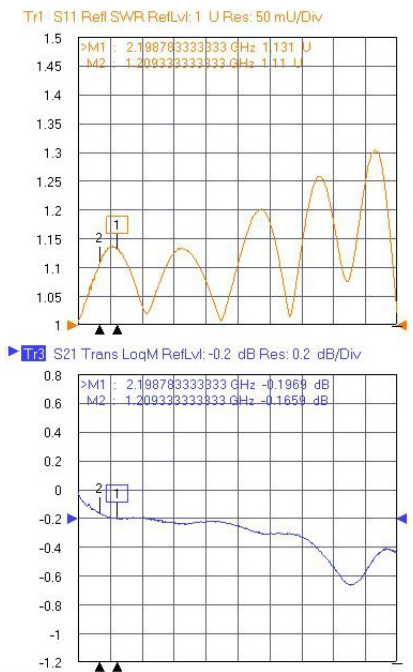
| Условное обозначение | Импортный аналог фирмы Rosenberger | Тип сочленения | КСВ, не более                      | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|
| CPГ-50-974В          | —                                  | Полное         | до 12 ГГц: 1,25<br>12-18 ГГц: 1,35 | 0,85               |
| CPГ-50-974В-01       | —                                  | Ограниченное   |                                    |                    |
| CPГ-50-974В-02       | —                                  | Скользящее     |                                    |                    |



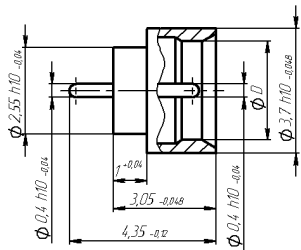
Переход герметичный, микрополосковый



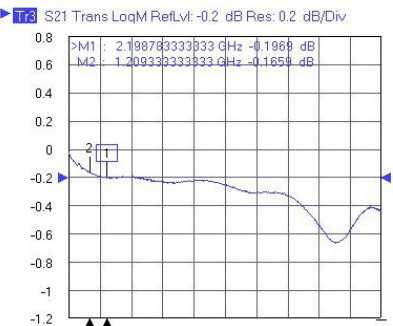
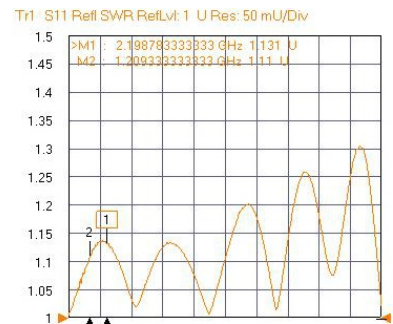
| Условное обозначение | Импортный аналог фирмы Rosenberger | Тип сочленения | КСВ, не более                      | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|
| CPГ-50-972В          | 19S181-5H0E4                       | Полное         | до 12 ГГц: 1,20<br>12-18 ГГц: 1,35 | 0,10               |
| CPГ-50-972В-01       | —                                  | Ограниченное   |                                    |                    |
| CPГ-50-972В-02       | —                                  | Скользящее     |                                    |                    |



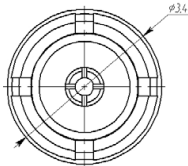
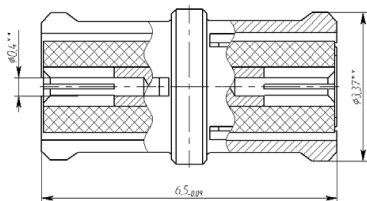
Переход герметичный, микрополосковый



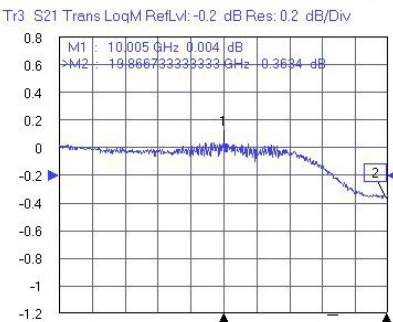
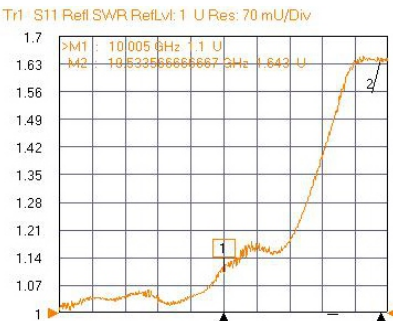
| Условное обозначение | Импортный аналог фирмы Rosenberger | Тип сочленения | КСВ, не более                      | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|
| СРГ-50-972В          | 19S181-5Н0Е4                       | Полное         | до 12 ГГц: 1,20<br>12-18 ГГц: 1,35 | 0,10               |
| СРГ-50-972В-01       | —                                  | Ограниченное   |                                    |                    |
| СРГ-50-972В-02       | —                                  | Скользющее     |                                    |                    |



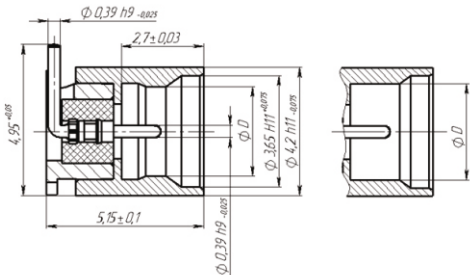
Переход, розетка-розетка



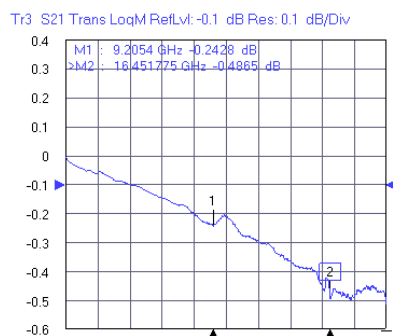
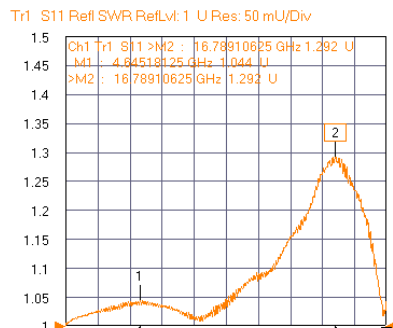
| Условное обозначение | Импортный аналог фирмы Rosenberger | КСВ, не более                    | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| СР-50-968ФВ          | 19K101-K00L5                       | до 10 ГГц: 1,1<br>10-18 ГГц: 1,6 | 0,40               |



Вилка на печатную плату, поверхностный монтаж



| Условное обозначение | Импортный аналог фирмы Rosenberger | Тип сочленения | КСВ, не более                      | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|
| СРГ-50-973ФВ         | —                                  | Полное         | до 10 ГГц: 1,10<br>10-18 ГГц: 1,35 | 0,32               |
| СРГ-50-973ФВ-01      | —                                  | Ограниченное   |                                    |                    |
| СРГ-50-973ФВ-02      | —                                  | Скользющее     |                                    |                    |

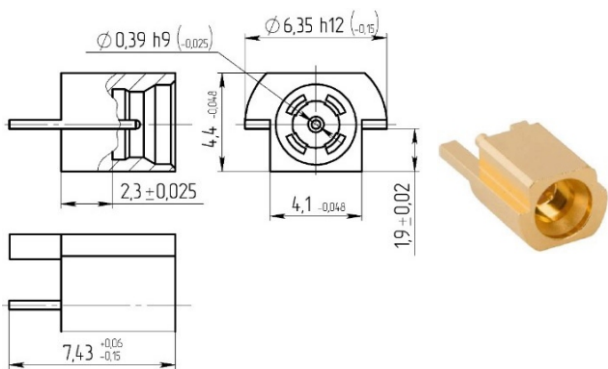


Предельно допустимые значения параметров и режимов эксплуатации

| Наименование параметра, режима эксплуатации, единица измерения (режим измерения)                                                                                                               | Буквенное обозначение параметра | Предельно допустимая норма при эксплуатации                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Электрические:                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                               |
| Номинальное волновое сопротивление                                                                                                                                                             |                                 | 50 Ом                                                         |
| Предельная рабочая частота                                                                                                                                                                     |                                 | 40 ГГц                                                        |
| КСВН                                                                                                                                                                                           |                                 | не более 1,6                                                  |
| Значение экранного затухания соединителей, Дб не менее                                                                                                                                         | α <sub>зат</sub>                | не менее - 65 дБ                                              |
| Переходное сопротивление контактов: <ul style="list-style-type: none"><li>• центрального проводника</li><li>• наружного проводника</li></ul>                                                   |                                 | не более 0,06 Ом<br>не более 0,02 Ом                          |
| Сопротивление изоляции                                                                                                                                                                         |                                 |                                                               |
| *Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В, при:<br>нормальном атмосферном давлении<br>повышенным атмосферном давлении<br>пониженном атмосферном давлении                      | U <sub>раб. макс.</sub>         | 335<br>335<br>235                                             |
| Допустимая мощность на частоте 2,2 ГГц                                                                                                                                                         | W                               | 65Вт                                                          |
| Механические:                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                               |
| Минимальное усилие расчленения, Н:<br>для соединения с полным типом сочленения<br>для соединения с ограниченным типом сочленения<br>для соединения со скользящим типом сочленения              |                                 | 22<br>9<br>2,2                                                |
| Допустимое количество сочленений и расчленений:<br>для кабельных розеток<br>для соединения с полным защелкиванием<br>для соединения с ограниченным защелкиванием<br>для скользящего соединения |                                 | не менее 100<br>не менее 100<br>не менее 500<br>не менее 1000 |
| Эксплуатационные:                                                                                                                                                                              |                                 |                                                               |
| Рабочий диапазон температур                                                                                                                                                                    |                                 | -60°С...+155°С                                                |
| Повышенная относительная влажность                                                                                                                                                             |                                 | 98% при температуре 35°С                                      |
| Требования к ВВФ                                                                                                                                                                               |                                 | по группе 1У ГОСТ РВ 20.39.414.1                              |
| Гамма-процентная наработка до отказа соединителей при Y=95% повышенной температуре +155°С                                                                                                      |                                 | не менее 5000 ч                                               |
| Минимальный срок службы                                                                                                                                                                        |                                 | не менее 25 лет                                               |
| Пониженное атмосферное давление при эксплуатации, Па (мм.рт.ст)                                                                                                                                |                                 | 0,67·10 <sup>3</sup> (5)                                      |
| *Повышенное давление, Па (мм.рт.ст)                                                                                                                                                            |                                 | 294480 (2000)                                                 |

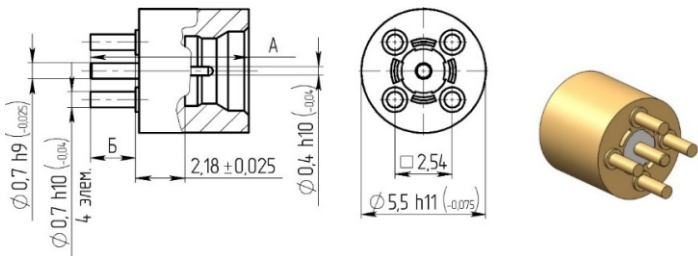
Перечень типоконструкций соединителей СР-50, находящихся в освоении

Вилка для печатного монтажа на край печатной платы



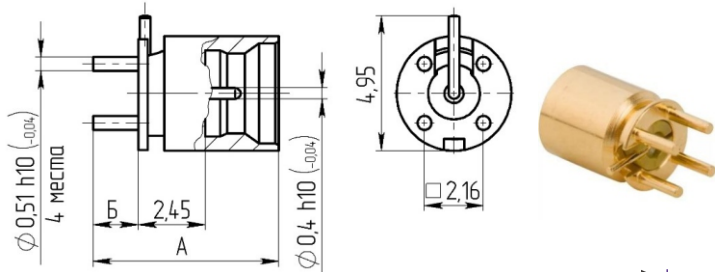
| Условное обозначение | Импортный аналог       | Тип сочленения | Рабочая частота, ГГц, не более | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|
| CP-50-1039ФВ         | R222.423.023; P606-1CC | Полное         | 18                             | 0,69               |
| CP-50-1039ФВ-01      | R222.423.32; P606-2CC  | Ограниченное   |                                |                    |
| CP-50-1039ФВ-02      | R222.423.720; P606-3CC | Скользящее     |                                |                    |

Прямая вилка для монтажа в отверстия печатной платы



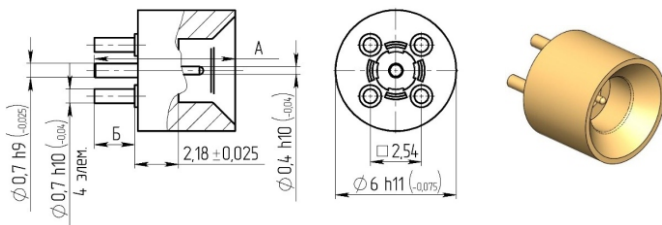
| Условное обозначение | Импортный аналог         | Тип сочленения | А, мм | Б, мм | Рабочая частота, ГГц, не более | Масса, г, не более |
|----------------------|--------------------------|----------------|-------|-------|--------------------------------|--------------------|
| CP-50-1040ФВ-2       | (P654-1CC)               | Полное         | 7,00  | 2,00  | 18                             | 0,78               |
| CP-50-1040ФВ-2,5     | R222.426.000; (P654-5CC) | Ограниченное   | 7,50  | 2,55  |                                |                    |
| CP-50-1040ФВ-3,55    | (P654-9CC)               | Скользящее     | 8,55  | 3,55  |                                |                    |
| CP-50-1040ФВ-01-2    | (P654-2CC)               | Полное         | 7,00  | 2,00  |                                |                    |
| CP-50-1040ФВ-01-2,5  | R222.426.300; (P654-6CC) | Ограниченное   | 7,50  | 2,55  |                                |                    |
| CP-50-1040ФВ-01-3,55 | (P654-10CC)              | Скользящее     | 8,55  | 3,55  |                                |                    |
| CP-50-1040ФВ-02-2    | (P654-3CC)               | Полное         | 7,00  | 2,00  |                                |                    |
| CP-50-1040ФВ-02-2,5  | R222.426.700; (P654-7CC) | Ограниченное   | 7,50  | 2,55  |                                |                    |
| CP-50-1040ФВ-02-3,55 | (P654-11CC)              | Скользящее     | 8,55  | 3,55  |                                |                    |

Вилка для поверхностного монтажа на печатную плату



| Условное обозначение | Импортный аналог         | Тип сочленения | А, мм | Б, мм | Рабочая частота, ГГц, не более | Масса, г, не более |
|----------------------|--------------------------|----------------|-------|-------|--------------------------------|--------------------|
| CP-50-1041ФВ-1,65    | (P797-1CC)               | Полное         | 6,80  | 1,65  | 18                             | 0,34               |
| CP-50-1041ФВ-3,6     | R222.428.000; (P797-5CC) | Полное         | 8,75  | 3,60  |                                |                    |
| CP-50-1041ФВ-01-1,65 | (P797-2CC)               | Ограниченное   | 6,80  | 1,65  |                                |                    |
| CP-50-1041ФВ-01-3,6  | R222.428.300; (P797-6CC) | Ограниченное   | 8,75  | 3,60  |                                |                    |
| CP-50-1041ФВ-02-1,65 | (P797-3CC)               | Скользящее     | 6,80  | 1,65  |                                |                    |
| CP-50-1041ФВ-02-3,6  | R222.428.700; (P797-7CC) | Скользящее     | 8,75  | 3,60  |                                |                    |

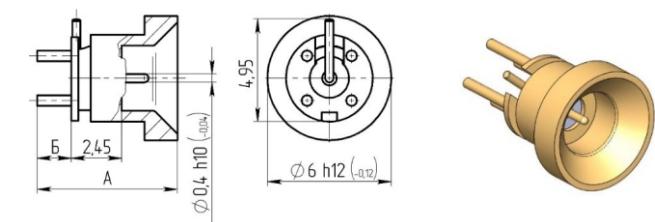
Прямая вилка для монтажа в отверстия печатной платы. Ловитель



| Условное обозначение | Импортный аналог | Тип сочленения | А, мм | Б, мм | Рабочая частота, ГГц, не более | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------|----------------|-------|-------|--------------------------------|--------------------|
| CP-50-1040ФВ-03-2    | P654-8CC         | Ловитель       | 7,00  | 2,00  | 18                             | 0,90               |
| CP-50-1040ФВ-03-2,5  | P654-4CC         |                | 7,50  | 2,55  |                                |                    |
| CP-50-1040ФВ-03-3,55 | P654-12CC        |                | 8,55  | 3,55  |                                |                    |

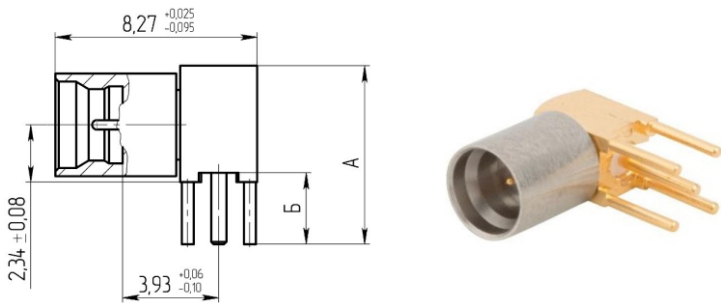


Вилка для поверхностного монтажа на печатную плату. Ловитель



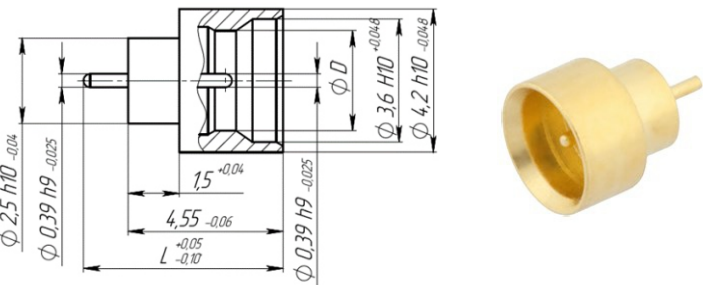
| Условное обозначение | Импортный аналог | Тип сочленения | A, мм | B, мм | Рабочая частота, ГГц, не более | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------|----------------|-------|-------|--------------------------------|--------------------|
| CP-50-1041ФВ-03-1,65 | P797-4CC         | Ловитель       | 6,80  | 1,65  | 18                             | 0,47               |
| CP-50-1041ФВ-03-3,6  | P797-8CC         |                | 8,75  | 3,60  |                                |                    |

Вилка угловая для монтажа в отверстия печатной платы



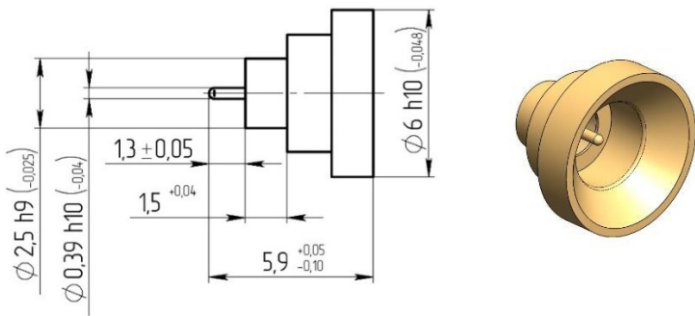
| Условное обозначение | Импортный аналог | Тип сочленения | A, мм | B, мм | Рабочая частота, ГГц, не более | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------|----------------|-------|-------|--------------------------------|--------------------|
| CP-50-1038ФВ-2,92    | P646-2CC         | Полное         | 7,29  | 2,92  | 12                             | 0,68               |
| CP-50-1038ФВ-3,18    | P646-1CC         | Полное         | 7,55  | 3,18  |                                |                    |
| CP-50-1038ФВ-3,93    | P646-3CC         | Полное         | 8,31  | 3,94  |                                |                    |
| CP-50-1038ФВ-01-2,92 | —                | Ограниченное   | 7,29  | 2,92  |                                |                    |
| CP-50-1038ФВ-01-3,18 | —                | Ограниченное   | 7,55  | 3,18  |                                |                    |
| CP-50-1038ФВ-01-3,93 | —                | Ограниченное   | 8,31  | 3,94  |                                |                    |
| CP-50-1038ФВ-02-2,92 | —                | Скользящее     | 7,29  | 2,92  |                                |                    |
| CP-50-1038ФВ-02-3,18 | —                | Скользящее     | 7,55  | 3,18  |                                |                    |
| CP-50-1038ФВ-02-3,93 | —                | Скользящее     | 8,31  | 3,94  |                                |                    |

Переход герметичный микрополосковый



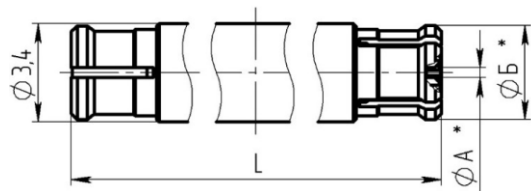
| Условное обозначение | Импортный аналог | Тип сочленения | Рабочая частота, ГГц, не более | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|
| CP-50-1042B          | P682-1CC         | Полное         | 18                             | 0,20               |
| CP-50-1042B-01       | P682-2CC         | Ограниченное   |                                |                    |
| CP-50-1042B-02       | P682-3CC         | Скользящее     |                                |                    |

Переход герметичный, микрополосковый. Ловитель серии CPГ-50-972

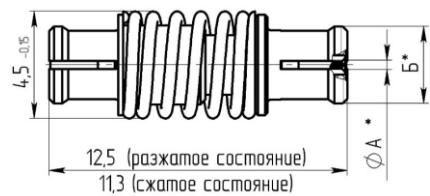


| Условное обозначение | Импортный аналог | Тип сочленения | Масса, г, не более | Рабочая частота, ГГц, не более |
|----------------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------------------|
| CP-50-1042B-03       | —                | Ловитель       | 18                 | 0,37                           |

Переход розетка-розетка



Переход розетка-розетка подпружиненный



| Условное обозначение | Импортный аналог | L,мм         | Рабочая частота, ГГц, не более | Масса, г, не более |
|----------------------|------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|
| CP-50-968ФВ-5,68     | (P650-2CC)       | 5,68 -0,020  | 18÷40                          | 0,16               |
| CP-50-968ФВ-9,93     | SMP-FSBA-990     | 9,93 -0,058  |                                | 0,35               |
| CP-50-968ФВ-12,59    | 19K114-K00L5     | 12,59 -0,043 |                                | 0,47               |
| CP-50-968ФВ-15       | —                | 15,00 -0,043 |                                | 0,58               |
| CP-50-968ФВ-17,5     | —                | 17,50 -0,043 |                                | 0,69               |
| CP-50-968ФВ-20       | —                | 20,00 -0,052 |                                | 0,81               |
| CP-50-968ФВ-22,5     | —                | 22,50 -0,052 |                                | 0,92               |
| CP-50-968ФВ-24,19    | 19K116-K00L5     | 24,19 -0,052 |                                | 1,00               |
| CP-50-968ФВ-25       | —                | 25,00 -0,052 |                                | 1,04               |
| CP-50-968ФВ-27,5     | —                | 27,50 -0,052 |                                | 1,15               |
| CP-50-968ФВ-30       | —                | 30,00 -0,052 |                                | 1,27               |
| CP-50-968ФВ-32,5     | —                | 32,50 -0,062 |                                | 1,38               |
| CP-50-968ФВ-35       | —                | 35,00 -0,062 |                                | 1,50               |
| CP-50-968ФВ-37,6     | 19K119-K06L5     | 37,60 -0,062 |                                | 1,62               |

\*Размеры А и Б обеспечивают врубное соединение с ответным соединителем

| Условное обозначение  | Импортный аналог | Рабочая частота, ГГц, не более | Масса, г, не более |
|-----------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|
| CP-50-968ФВ-11,3/12,5 | MMSP-11318       | 18÷40                          | 0,56               |

\*Размеры А и Б обеспечивают врубное соединение с ответным соединителем