

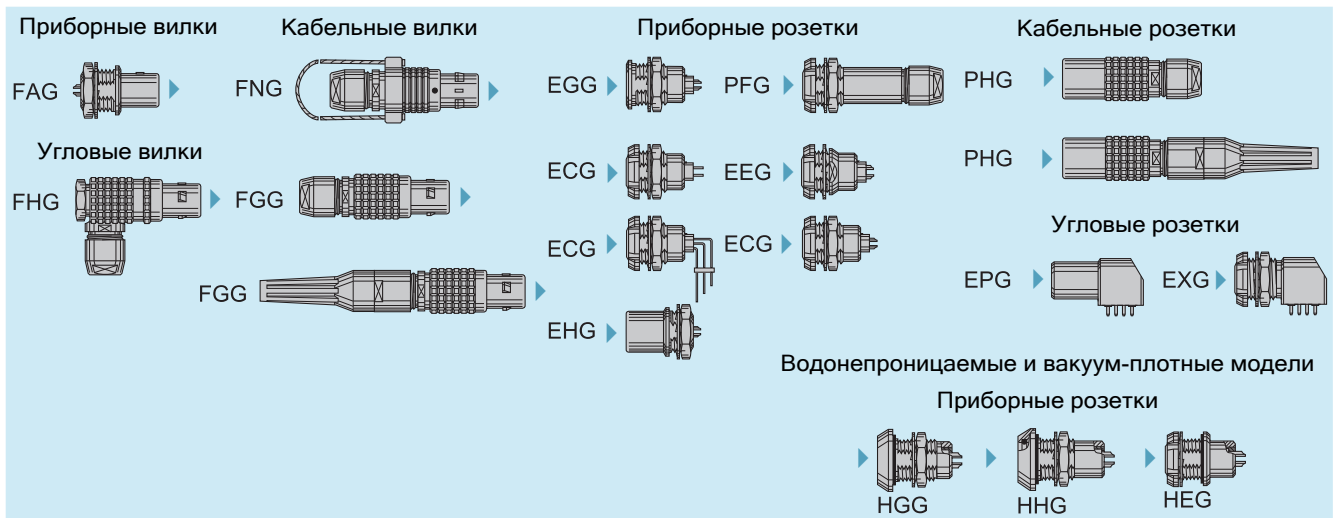
## Применение

Многоконтактные соединители широко используются в телекоммуникациях, электронике, медицинском оборудовании и машиностроении для надёжного соединения сигнальных линий. Эти соединители наиболее подходят для быстрого и лёгкого подключения и отключения оборудования, а также для устройств, требующих улучшенного экранирования таких как: медицинское оборудование, микропроцессорные регуляторы, измерительная аппаратура, телекоммуникации и т.д.

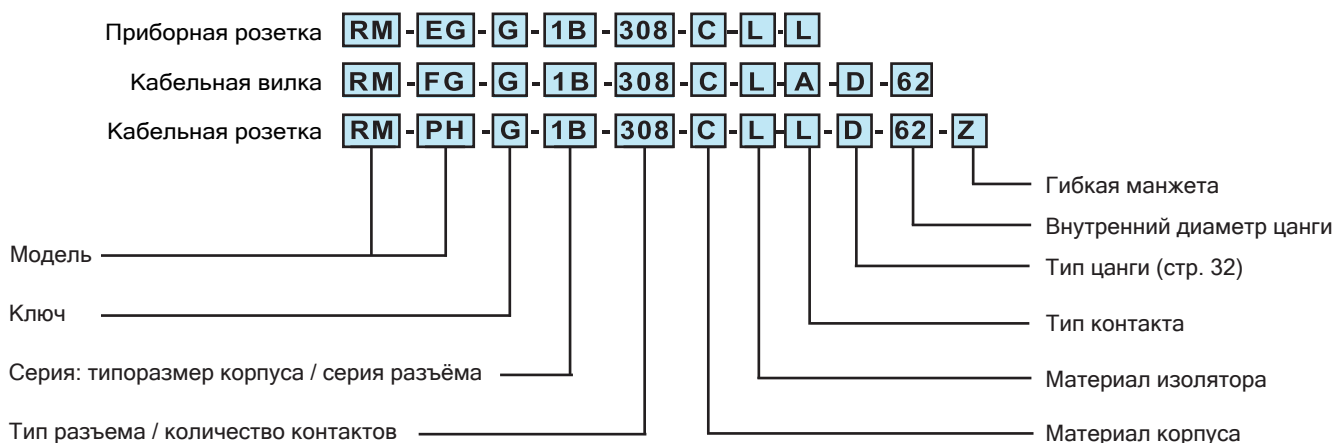
## Характеристики

- Компактный дизайн, небольшой размер, высокое качество
- Высокая плотность контактов в многоконтактных сериях
- Полностью металлический корпус для лучшего экранирования
- Простое и лёгкое соединение/разъединение
- Самозащёлкивающаяся система "Push-pull" обеспечивает абсолютную надёжность соединения
- Многоконтактные разъёмы от 2 до 30 контактов и 5 типоразмеров корпуса

## Модели с металлическими корпусами



## Расшифровка кодировки разъемов



## Примеры:

### Кабельная вилка:

**RM-FGG-1B-308-CLAD62** = Вилка кабельная, ключ (G), серия 1B, многоконтактная с 8 контактами, наружный корпус - хромированная латунь, изолятор PPS, монтаж контактов пайкой, цанга типа D под диаметр кабеля (5,1-6,0) мм.

### Кабельная розетка:

**RM-PHG-1B-308-CLLD62Z** = Розетка кабельная, ключ (G), серия 1B, многоконтактная с 8 контактами, корпус - хромированная латунь, изолятор PPS, монтаж контактов пайкой, цанга типа D под кабель (5,1-6,0) мм, цанговая гайка с гибкой манжетой.

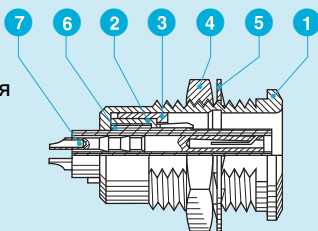
### Розетка приборная:

**RM-EGG-1B-308-CLL** = Розетка приборная, крепёжная гайка, ключ (G), серия 1B, многоконтактная с 8 контактами, корпус - хромированная латунь, удлинённый изолятор PPS, монтаж контактов пайкой.

## Внутреннее устройство соединителей

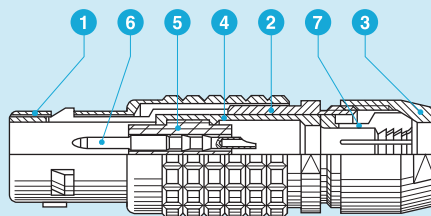
### Приборная розетка

- 1 корпус
- 2 контур заземления
- 3 стопорное кольцо
- 4 гайка
- 5 шайба
- 6 изолятор
- 7 контакт



### Кабельная вилка

- 1 внешний корпус
- 2 замковый механизм
- 3 цанговая гайка
- 4 фиксатор изолятора
- 5 изолятор
- 6 контакт
- 7 кабельная цанга



## Технические характеристики

Параметр	Значение	Стандарт	Параметр	Значение	Стандарт	
Долговечность	> 5000 циклов	IEC 60512-5 test 9a	Эффективность экранирования	на 10 МГц	> 75 дБ	IEC 60169-1-3
Влажность	до 95% при 60 °С			на 1 ГГц	> 40 дБ	IEC 60169-1-3
Температура	-55 °С..+250 °С		Степень защиты (когда соединён)	IP50		IEC 60529
Виброустойчивость	10..2000 Гц 15 g	IEC 60512-4 test 6d	Климатическая категория	55/175/21		IEC 60068-1
Удароустойчивость	100 g, 6 мс	IEC 60512-4 test 6c				
Коррозионноустойчивость	> 72 ч	IEC 60512-6 test 11f				

## Материалы (Серии В, К и S)

Код	Корпус, обжимная гайка		Замковая часть, заземление		Прочие металлические части		Примечания	Заказ
	Материал	Покрытие	Материал	Покрытие	Материал	Покрытие		
С	латунь	хром	латунь/бронза	никель <sup>1)</sup>	латунь	никель		●
N	латунь	никель	латунь/бронза	никель <sup>1)</sup>	латунь	никель		○
К	латунь	чёрный хром	латунь/бронза	никель <sup>1)</sup>	латунь	никель		●

- Стандартные позиции склада
- Заказные позиции

## Согласующие ключи

Корпуса разъемов имеют многошпоночную поляризацию, защищающую от ошибочного соединения ответных частей. Маркировка моделей соединителей содержит три буквы. ПОСЛЕДНЯЯ буква указывает расположение ключей и тип контактов.

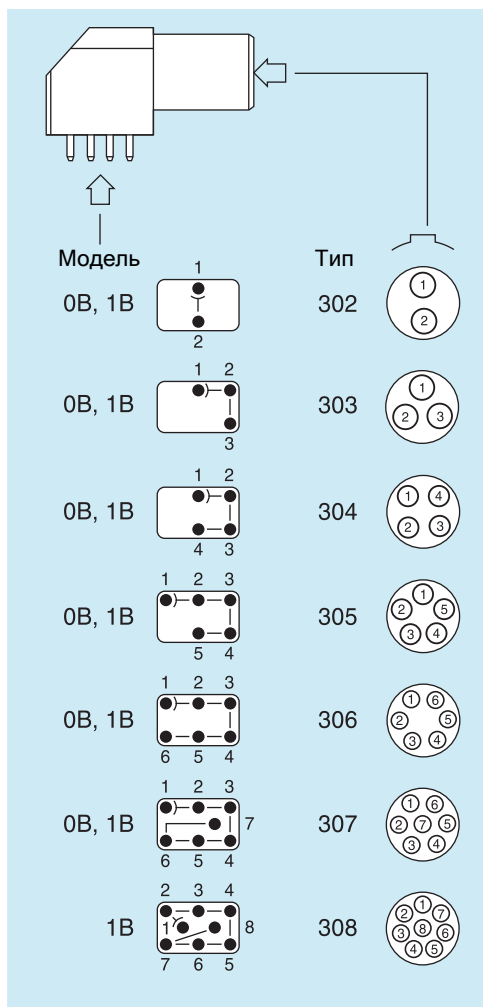
Розетка (вид спереди)	Код	Кол-во ключей	Углы	Серия			Код	Кол-во ключей	Углы	Серия		Тип контактов		Примечание
				00	0В	1В				2В	3В	Вилка	Розетка	
	G	1		0°	0°	0°	G	1		0°	0°	штыревые	гнездовые	●
	A	2	α	30°	30°	30°	A	2	α	30°	30°	штыревые	гнездовые	●
	B	2		60°	60°	60°	B	2		45°	45°	штыревые	гнездовые	●
	C	2		–	90°	90°	C	2		60°	60°	штыревые	гнездовые	●
	D	2	β	–	135°	135°	D	2	γ	95°	95°	штыревые	гнездовые	○
	E	2		–	145°	145°	E	2		120°	120°	штыревые	гнездовые	○
	F	2		–	155°	155°	F	2		β	145°	145°	штыревые	гнездовые
	J	2	γ	45°	45°	45°	J	2	α	37.5°	37.5°	гнездовые	штыревые	●
	K	2		–	70°	70°	K	2		52.5°	52.5°	гнездовые	штыревые	○
	L	2		–	80°	80°	L	2		γ	70°	70°	гнездовые	штыревые

### Примечание:

- Стандартные позиции склада
- Заказные позиции

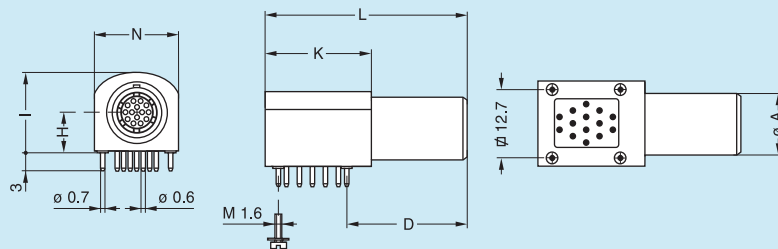
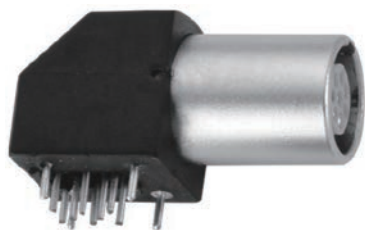
## Угловые розетки для монтажа на печатную плату

### Модели розеток



### Электрические характеристики

Модель	Серия	Тип	Прочность изоляции между контактами, кВ	Прочность изоляции на корпус, кВ	Допустимый ток, А
EPG-EXG	0B	302	1.45	1.20	4.5
EPG-EXG	0B	303	1.70	1.60	4.5
EPG-EXG	0B	304	1.30	1.10	4.5
EPG-EXG	0B	305	1.25	1.20	4.5
EPG-EXG	0B	306	1.25	1.20	2.5
EPG-EXG	0B	307	1.00	1.20	2.0
EPG-EXG	0B	309	1.00	1.10	1.5
EPG-EXG	1B	302	1.70	1.45	4.5
EPG-EXG	1B	303	1.60	1.85	4.5
EPG-EXG	1B	304	1.70	1.80	4.5
EPG-EXG	1B	305	1.30	1.55	4.5
EPG-EXG	1B	306	1.35	1.45	4.5
EPG-EXG	1B	307	1.45	1.45	2.0
EPG-EXG	1B	308	1.30	1.30	2.0
EPG	1B	314	1.00	1.30	1.0



### EPG

Угловая розетка (90°) на печатную плату, ключи (G, A ..F), крепление к плате пайкой или винтами

### Обозначение

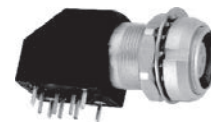
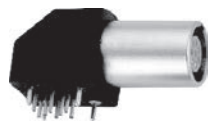
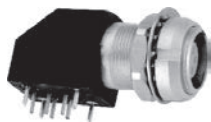
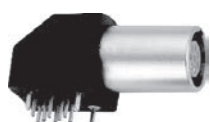
EPG.1B.314.NLN

### Размеры, мм

A	D	H	I	K	L	N
11	21	7.7	14.3	19	36	15.4

# Шаблоны сверления плат

Угловая розетка (90°) для печатных плат (серия В)



Шаблоны для серии 0В

Шаблоны для серии 1В

302	
303	
304	
305	
306	
307	

302		308	
303		309	
304		310	
305		314	
306			
307			