

## 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.

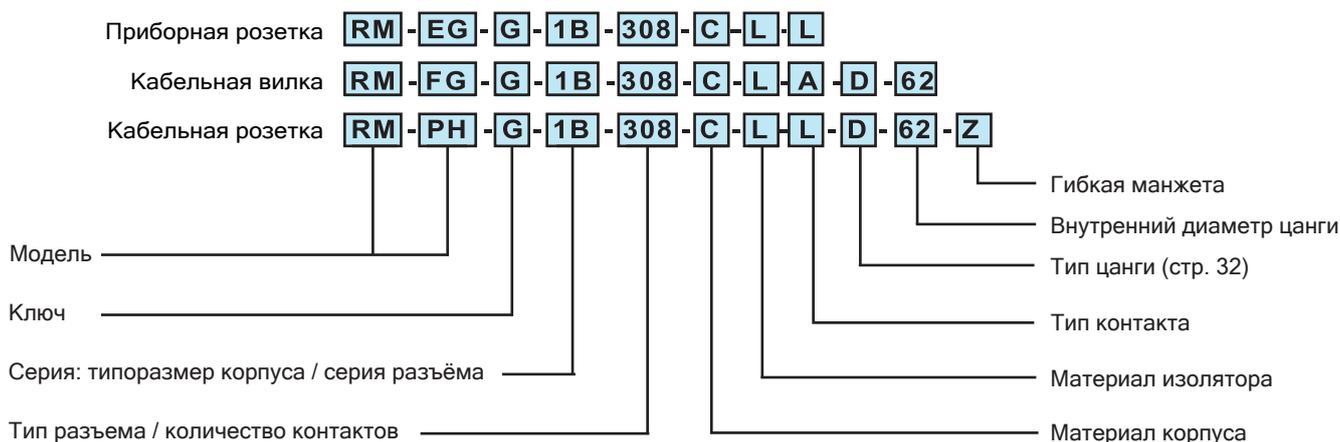
## Характеристики

- 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.

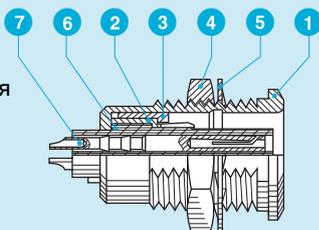
### Розетка приборная:

**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

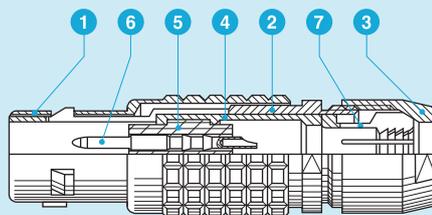
### Приборная розетка

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



### Кабельная вилка

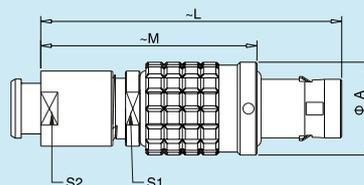
- 1 внешний корпус
- 2 замковый механизм
- 3 цанговая гайка
- 4 фиксатор изолятора
- 5 изолятор
- 6 контакт
- 7 кабельная цанга



## Технические характеристики

Параметр	Значение	Стандарт
Долговечность	> 5000 циклов	IEC 60512-5 test 9a
Влажность	до 95% при 60 °С	
Температура	-55 °С..+250 °С	
Виброустойчивость	10..2000 Гц 15 g	IEC 60512-4 test 6d
Удароустойчивость	100 g, 6 мс	IEC 60512-4 test 6c
Коррозиоустойчивость	> 72 ч	IEC 60512-6 test 11f

Параметр	Значение	Стандарт
Эффективность экранирования	на 10 МГц	> 75 дБ
	на 1 ГГц	> 40 дБ
Степень защиты (когда соединён)	IP50	IEC 60529
Климатическая категория	55/175/21	IEC 60068-1



## FEG

Кабельная вилка, ключи (G, A..L), кабельная цанга, уплотнительное кольцо, цанговая гайка под гибкую манжету, степень защиты IP54 (в соединённом состоянии)

Обозначение		Размеры, мм				
Модель	Серия	A	L	M	S1	S2
FEG	0B	11.0	35.0	25.0	8.0	7.0
FEG	1B	13.5	42.0	33.0	10.0	9.0
FEG	2B	16.5	48.0	36.0	13.0	12.0
FEG	3B	19.0	56.5	41.5	15.0	15.0

## 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	0B	1B				2B	3B	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		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

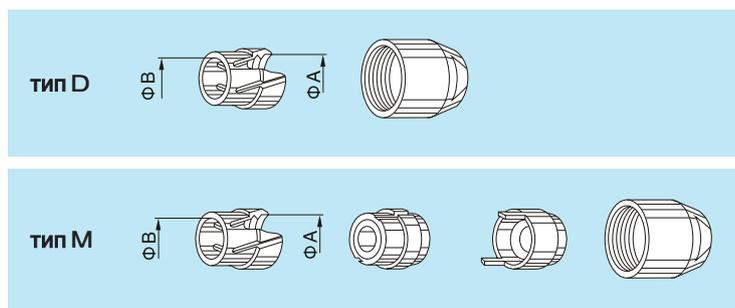
## Материалы (Серии В, К и S)

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

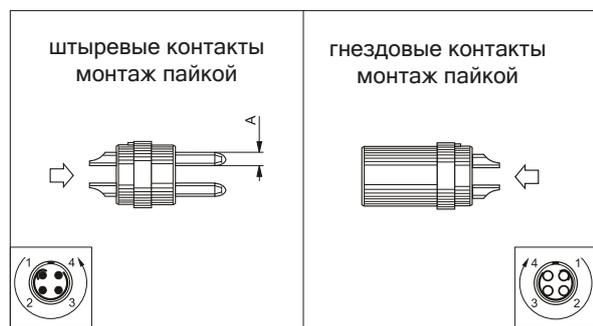
## Цанги

## Цанги типа D и M для серии В



Обозначение		Цанга		Кабель		
Тип	Код	φА	φВ	Max	Min	
00	D 27	2.7	-	2.6	2.1	
	0B 0F	D 32	3.2	-	3.0	2.1
		D 42	4.2	-	4.0	3.1
1B 1F	D 52	5.2	4.7	5.0	4.1	
	M 31	3.1	-	3.0	2.6	
	D 42	4.2	-	4.0	3.1	
	D 52	5.2	-	5.0	4.1	
	D 62	6.2	-	6.0	5.1	
	D 72	7.2	6.7	7.0	6.1	
2B	M 42	4.2	-	4.0	3.1	
	D 52	5.2	-	5.0	4.1	
	D 62	6.2	-	6.0	5.1	
	D 72	7.2	-	7.0	6.1	
	D 82	8.2	-	8.0	7.1	
	D 92	9.2	8.6	9.0	8.1	
	D 99	9.9	8.6	9.7	9.1	

# Конфигурация контактов



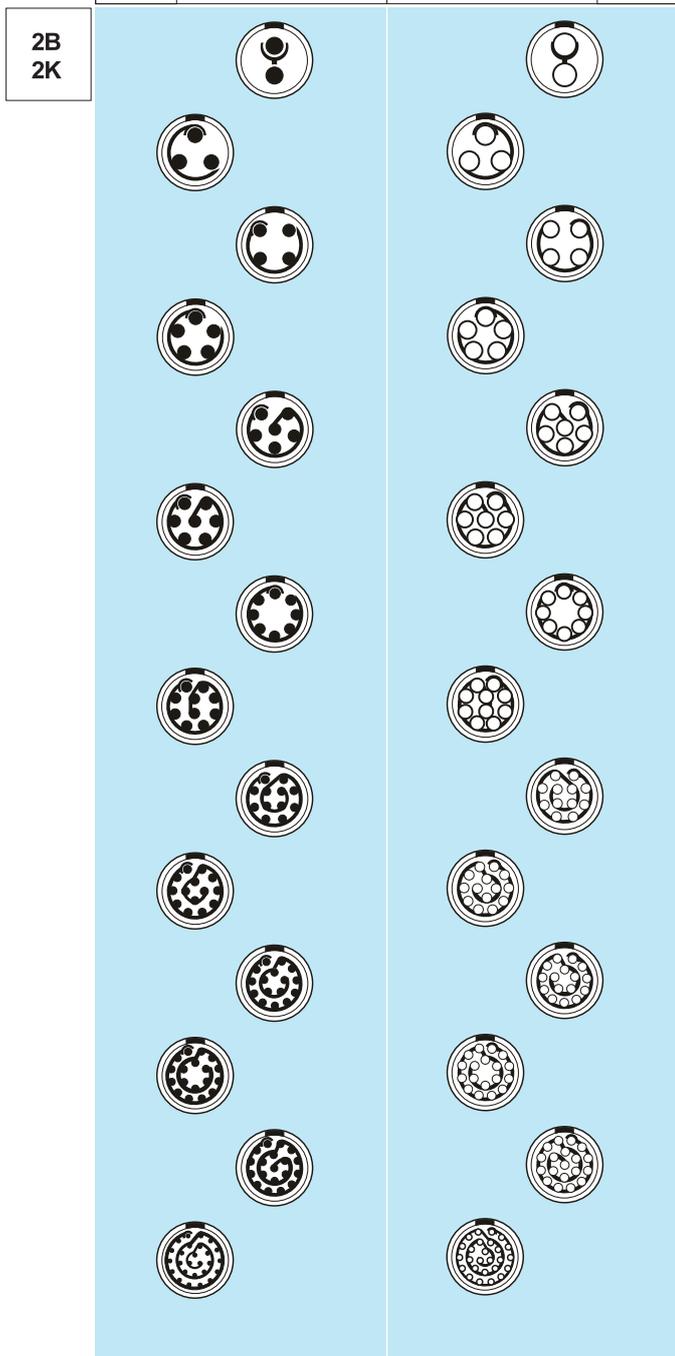
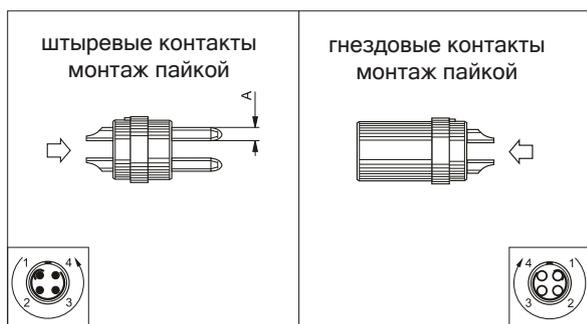
	штыревые контакты монтаж пайкой	гнездовые контакты монтаж пайкой
<b>00</b>		
<b>0B 0K 0F</b>		
<b>1B 1K 1F</b>		

- Стандартные позиции склада
- Заказные позиции

Обозначение	Количество контактов	ØA, мм	Тип контактов			Параметры		
			Под провода	Прямые в ПП	Угловые в ПП	Тестовое напряжение контакт-контакт, кВ	Тестовое напряжение контакт-корпус, кВ <sup>3)</sup>	Допустимый ток, А
302	2	0.5	●	●	●	1.00	0.95	5.0
303	3	0.5	●	●	●	0.80	0.95	3.0
304	4	0.5	●	●	●	0.80	0.65	2.0
302	2	0.9	●	●	●	1.30	1.05	10.0 <sub>1)</sub>
303	3	0.9	●	●	●	1.20	0.90	8.0 <sub>1)</sub>
304	4	0.7	●	●	●	0.85	0.70	7.0 <sub>1)</sub>
305	5	0.7	●	●	●	1.00	0.70	6.5 <sub>1)</sub>
306	6	0.5	●	●	●	0.85	0.65	2.5
307	7	0.5	●	●	●	0.80	0.70	2.5
309	9	0.5	●	●	○	0.60	0.50	2.0
302	2	1.3	●	●	●	1.50	1.35	15.0 <sub>2)</sub>
303	3	1.3	●	●	●	1.30	1.55	12.0
304	4	0.9	●	●	●	1.35	1.45	10.0 <sub>1)</sub>
305	5	0.9	●	●	●	1.25	1.15	9.0 <sub>1)</sub>
306	6	0.7	●	●	●	1.05	1.20	7.0 <sub>1)</sub>
307	7	0.7	●	●	●	0.95	1.05	7.0 <sub>1)</sub>
308	8	0.7	●	●	●	0.95	1.15	5.0
310	10	0.5	●	●	●	0.90	1.50	2.5
314	14	0.5	●	●	●	0.80	1.20	2.0
316	16	0.5	●	●	○	0.80	1.25	1.5

1) допустимый ток = 6А для розеток с угловыми (90°) контактами в ПП.  
 2) допустимый ток = 12А для розеток угловыми (90°) контактами в ПП.  
 3) применимо только к соединителям с штыревыми контактами.

# Конфигурация контактов

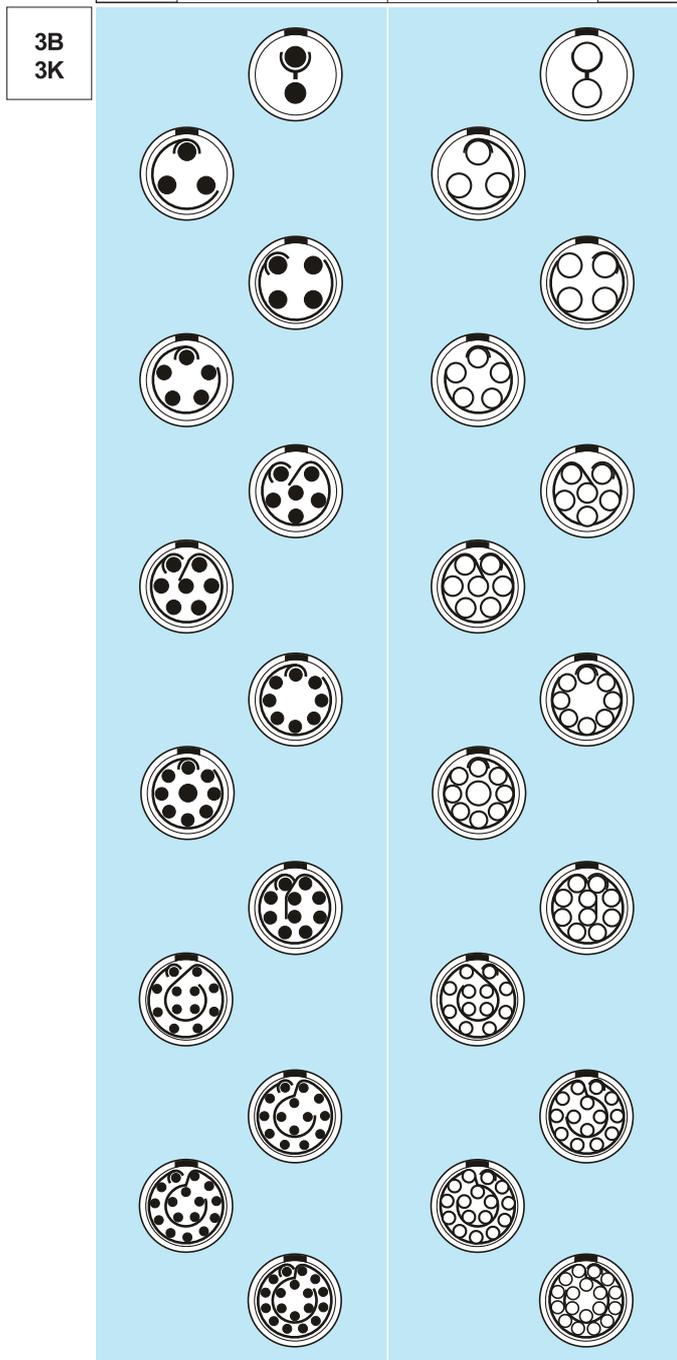
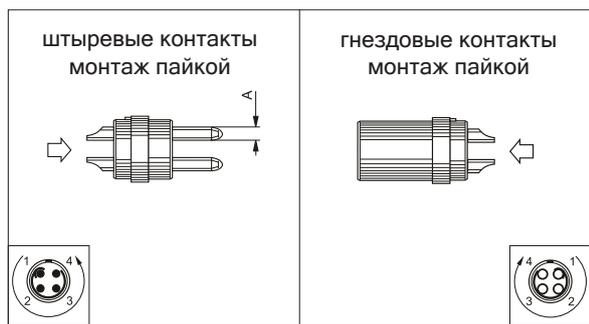


Обозначение	Количество контактов	ØА, мм	Тип контактов			Параметры		
			Под провода	Прямые в ПП	Угловые в ПП	Тестовое напряжение контакт-контакт, кВ	Тестовое напряжение контакт-корпус, кВ <sup>3)</sup>	Допустимый ток, А
302	2	2.0	●	●	●	2.10	1.75	30.0 <sub>2)</sub>
303	3	1.6	●	●	●	2.40	1.85	17.0 <sub>2)</sub>
304	4	1.3	●	●	●	1.85	1.85	15.0 <sub>2)</sub>
305	5	1.3	●	●	●	1.75	1.60	14.0 <sub>2)</sub>
306	6	1.3	●	●	●	1.35	1.45	12.0
307	7	1.3	●	●	●	1.75	1.60	11.0
308	8	0.9	●	●	●	1.50	1.25	10.0 <sub>1)</sub>
310	10	0.9	●	●	●	1.45	1.30	8.0 <sub>1)</sub>
312	12	0.7	●	●	●	1.25	1.35	7.0 <sub>1)</sub>
314	14	0.7	●	●	●	1.15	1.35	6.5 <sub>1)</sub>
316	16	0.7	●	●	●	0.95	1.25	6.0
318	18	0.7	●	●	●	0.85	1.20	5.5
319	19	0.7	●	●	●	0.95	1.25	5.0
326	26	0.5	●	●	○	0.95	1.30	2.0

- Стандартные позиции склада
- Заказные позиции

- 1) допустимый ток = 6А для розеток с угловыми (90°) контактами в ПП.
- 2) допустимый ток = 12А для розеток угловыми (90°) контактами в ПП.
- 3) применимо только к соединителям с штыревыми контактами.

# Конфигурация контактов



Обозначение	Количество контактов	ØА, мм	Тип контактов			Параметры		Допустимый ток, А
			Под провода	Прямые в ПП	Угловые в ПП	Тестовое напряжение контакт-контакт, кВ	Тестовое напряжение контакт-корпус, кВ <sup>3)</sup>	
02	2	3.0	●	○	-	2.10	1.55	35.0
303	3	2.0	●	●	○	1.90	1.50	25.0
304	4	2.0	●	●	○	1.45	1.25	19.0
305	5	1.6	●	●	○	1.90	1.25	19.0
306	6	1.6	●	●	○	1.60	1.15	17.0
307	7	1.6	●	●	○	1.70	1.25	15.0
308	8	1.3	●	●	●	1.65	1.15	13.0
309	9	1.3	●	●	-	1.35	1.05	6.0
310	10	2.0	●	●	○	1.35	1.05	15.0
312	12	1.3	●	●	●	1.25	0.90	12.0
314	14	0.9	●	●	●	1.45	1.00	9.0
316	16	0.9	●	●	●	1.20	1.20	9.0 <sub>1)</sub>
318	18	0.9	●	●	●	1.20	0.85	8.0

- Стандартные позиции склада
- Заказные позиции

1) допустимый ток = 6А для розеток с угловыми (90°) контактами в ПП.  
 2) допустимый ток = 12А для розеток угловыми (90°) контактами в ПП.  
 3) применимо только к соединителям с штыревыми контактами.