



Соединители РБМ4, РБМ4Н, РБМ5, РБМ5Н

Технические характеристики

Диаметр контакта, мм	1,0	1,5	2,0
Сопротивление контактов, мОм, не более	5	2,5	1,6
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	1000		
Токовая нагрузка	см. табл. 1		
Температура перегрева контактов, °С, не более	50		
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение)	см. табл. 1		
Скорость утечки воздуха при перепаде давления до 0,15 Мпа (1,5 кгс/кв. см) для герметичных вилок, л/ч, не более	0,05		
Количество сочленений-расчленений	500		
Минимальная наработка, часов	1000		
Срок сохраняемости, лет	5		

Условия эксплуатации

Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация:	
Диапазон частот, Гц	1-2000
Ускорение, м/с ² (g)	300 (30)
Механический удар:	
Одиночного действия:	
Ускорение , м/с ² (g)	1500 (150)
Время воздействия ,мс	0,1 - 0,2
Многократного действия:	
Ускорение , м/с ² (g)	
• Для соединителей	400 (40)
• Для приборной вилки	1500 (150)
Время воздействия ,мс:	1,0-5,0

Климатические факторы

- Повышенная рабочая температура среды (с учетом перегрева контактов), °C: 100;
- Пониженная рабочая температура окружающей среды , °C: минус 60;
- Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.): $1,3 \cdot 10^{-10}$ (10^{-12}).

РБМ4(5)

Н

4

1

Ш(Г)

1[2,3,4,6,7,8]

5

В

-Э

Тип соединителя

«Н» – только для негерметичной
приборной вилки

Количество контактов см. табл.1

Обозначение сочетания контактов – условное число
см. табл. 1

Часть соединителя:
Ш – вилка, Г – розетка

Конструктивное исполнение:

- 1 – приборная часть без патрубка,
- 2 – приборная часть с патрубком открытого типа без кожуха,
- 3 – приборная часть с патрубком закрытого типа с кожухом,
- 4 – приборная часть с патрубком закрытого типа без кожуха,
- 6 – кабельная часть с патрубком закрытого типа с кожухом,
- 7 – кабельная часть с патрубком открытого типа без кожуха,
- 8 – кабельная часть с патрубком закрытого типа без кожуха

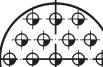
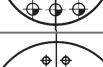
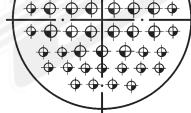
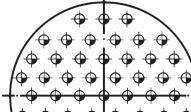
5 – приборная (кабельная) с патрубком без резинового изолятора
со стороны монтажной части, без цифры «5» – с резиновым изолятором

Всеклиматическое исполнение

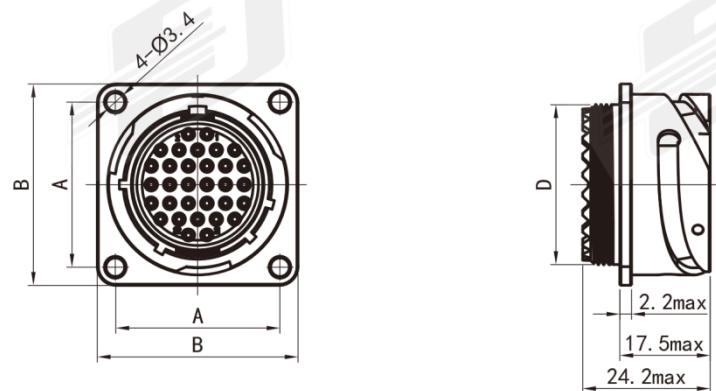
Производитель ELIT LLC

Пример обозначения: Розетка РБМ4-4-2Г6В-Э

Таблица 1

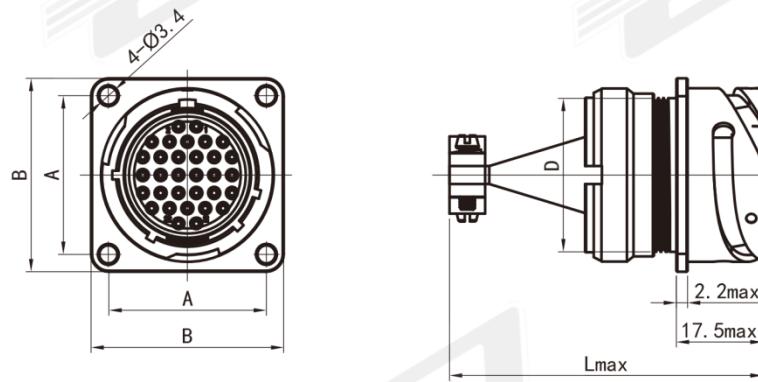
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Обозначение сочетания контактов	Токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
				В соединителе	Каждого диаметра		Рабочий ток на каждый контакт [при равномерной нагрузке на все контакты]	Максимальный ток на одиночный контакт при 10% от максимального тока нагрузки остальных контактов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18		⊕	1,0	7	7	1	5,8	12	560
		⊕	1,5	4	4	2	12,5	17	560
24		⊕	1,5	10	10	2	8,3	17	560
		⊕	1,0	24	24	1	4,2	12	560
27		⊕	1,5	19	19	2	5,8	17	560
		⊕	1,0	32	32	1	3,32	12	560
30		⊕	1,5	24	24	2	6	17	560
		⊕	1,0	50	39	7	3,6	12	560
42		⊕	1,0		4	7	3,6	12	700
		⊕	1,5		3	7	5,1	17	560
		⊕	1,5		4	7	5,1	17	700
		⊕	1,5	50	35	9	4,5	17	560
45		⊕	2,0		15	9	7	22	560
		⊕	1,5	55	55	2	5,1	17	560

Вилка (розетка) приборная без патрубка



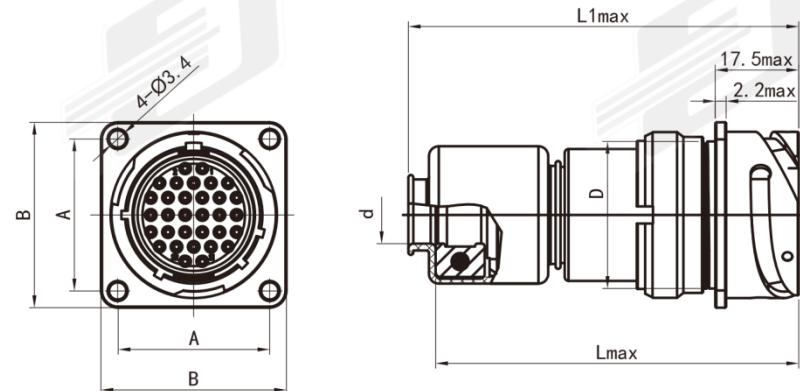
Условное обозначение корпуса	D	A	B
18	M18*1	20	27
24	M24*1	26	33
27	M27*1	29	36
30	M30*1	31	38
42	M42*1	40	49
45	M45*1	43	52

Розетка (вилка) приборная с патрубком открытого типа без кожуха



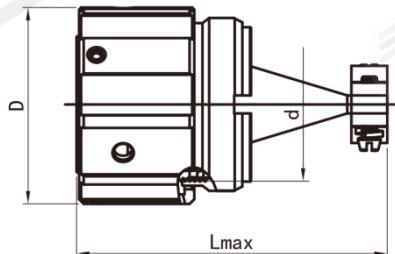
Условное обозначение корпуса	D	A	B	L
18	M18*1	20	27	60
24	M24*1	26	33	60
27	M27*1	29	36	60
30	M30*1	31	38	65
42	M42*1	40	49	70
45	M45*1	43	52	70

Розетка (вилка) приборная с патрубком закрытого типа с кожухом



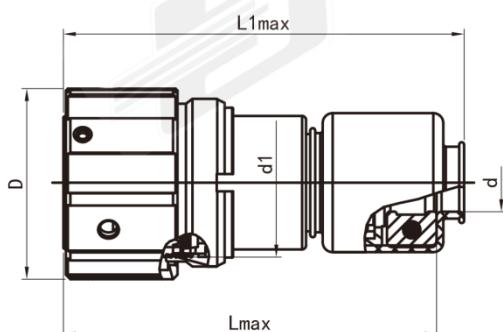
Условное обозначение корпуса	D	d	A	B	L	L1
18	M18*1	3	20	27	67	72
24	M24*1	5	26	33	71	76
27	M27*1	11,5	29	36	72	77
30	M30*1	11,5	31	38	78	83
42	M42*1	17,5	40	49	85	90
45	M45*1	17,5	43	52	52	90

Вилка (розетка) кабельная с патрубком открытого типа без кожуха



Условное обозначение корпуса	D	d	L
18	26	M18*1	60
24	32	M24*1	60
27	35	M27*1	60
30	39	M30*1	65
42	51	M42*1	70
45	54	M45*1	70

Розетка (вилка) кабельная с патрубком закрытого типа с кожухом



Условное обозначение корпуса	D	d	d1	L	L1
18	26	3	M18*1	67	72
24	32	5	M24*1	71	76
27	35	11,5	M27*1	72	77
30	39	11,5	M30*1	78	83
42	51	17,5	M42*1	85	90
45	54	17,5	M45*1	85	90