



## 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:  |  |
|--|--|
| <b>Синусоидальная вибрация:</b><br>Диапазон частот, Гц<br>Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)  | 1-2000<br>300 (30)   |
| <b>Механический удар:</b><br>Одиночного действия:<br>Ускорение , м/с <sup>2</sup> (g)<br>Время воздействия ,мс<br>Множественного действия:<br>Ускорение , м/с <sup>2</sup> (g)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Для соединителей</li> <li>Для приборной вилки</li> </ul> Время воздействия ,мс: | 1500 (150)<br>0,1 - 0,2<br>400 (40)<br>1500 (150)<br>1,0-5,0 |









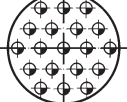



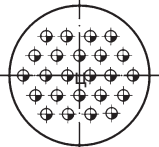

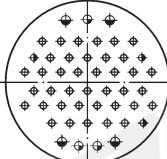




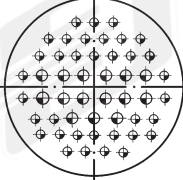


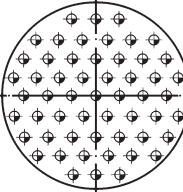

## Климатические факторы

- 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.):  $1,3 \cdot 10^{-10}$  ( $10^{-12}$ ).

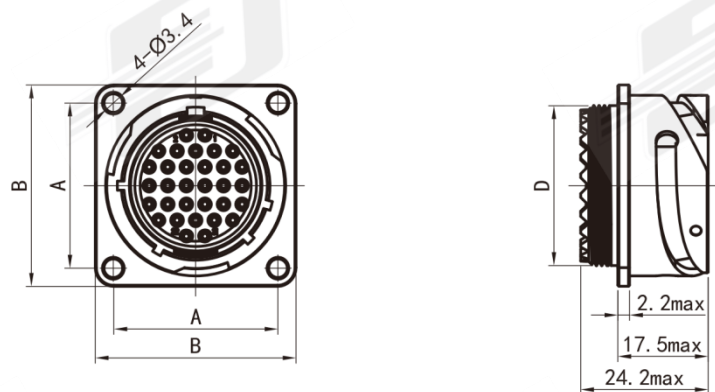
|   |   |   |   |      |                |   |   |    |
|---|---|---|---|------|----------------|---|---|----|
| РБМ4(5)   | Н | 4 | 1 | Ш(Г) | 1(2,3,4,6,7,8) | 5 | В | -Э |
| <b>Тип соединителя</b><br>«Н» – только для негерметичной приборной вилки  |   |   |   |      |                |   |   |    |
| <b>Количество контактов см. табл. 1</b>   |   |   |   |      |                |   |   |    |
| <b>Обозначение сочетания контактов – условное число см. табл. 1</b>   |   |   |   |      |                |   |   |    |
| <b>Часть соединителя:</b><br>Ш – вилка, Г – розетка   |   |   |   |      |                |   |   |    |
| <b>Конструктивное исполнение:</b><br>1 – приборная часть без патрубка,<br>2 – приборная часть с патрубком открытого типа без кожуха,<br>3 – приборная часть с патрубком закрытого типа с кожухом,<br>4 – приборная часть с патрубком закрытого типа без кожуха,<br>6 – кабельная часть с патрубком закрытого типа с кожухом,<br>7 – кабельная часть с патрубком открытого типа без кожуха,<br>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   |   |   |   |      |                |   |   |    |
| <b>Всесезонное исполнение</b>   |   |   |   |      |                |   |   |    |
| Производитель ELIT LLC  |   |   |   |      |                |   |   |    |

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

Таблица 1

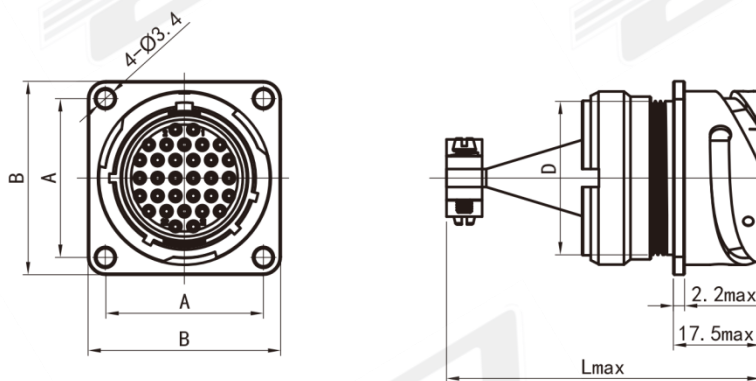
| Условный<br>размер<br>корпуса | Схема<br>расположения<br>контактов  | Условное<br>обозначение<br>контактов  | Диаметр<br>контактов, мм | Количество<br>контактов |                     | Обозначение<br>сочетания<br>контактов | Токовая<br>нагрузка, А   |  | Максимальное<br>рабочее<br>напряжение, В |
|-------------------------------|---|---|-----------------------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

## Вилка (розетка) приборная без патрубка



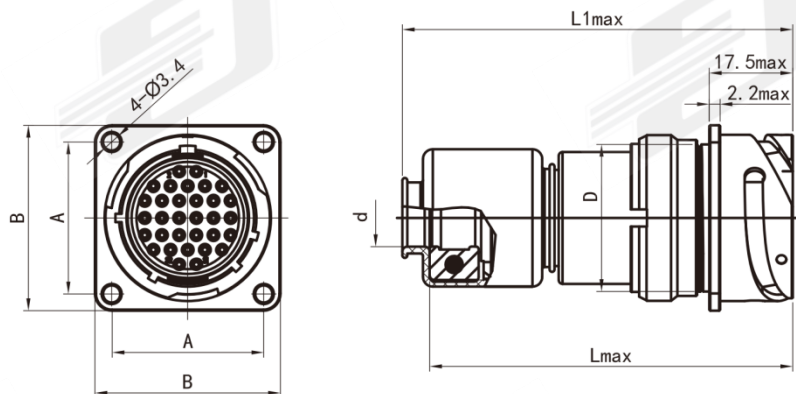
| Условное обозначение корпуса | D     | A  | B  |
|------------------------------|-------|----|----|
| 18                           | M18*1 | 20 | 27 |
| 24                           | M24*1 | 26 | 33 |
| 27                           | M27*1 | 29 | 36 |
| 30                           | M30*1 | 31 |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

## Розетка (вилка) приборная с патрубком открытого типа без кожуха



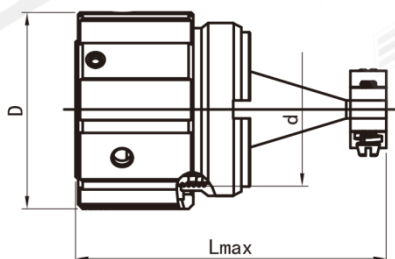
| Условное обозначение корпуса | D     | A  | B  | L  |
|------------------------------|-------|----|----|----|
| 18                           | M18*1 | 20 | 27 | 60 |
| 24                           | M24*1 | 26 | 33 | 60 |
| 27                           | M27*1 | 29 | 36 | 60 |
| 30                           | 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



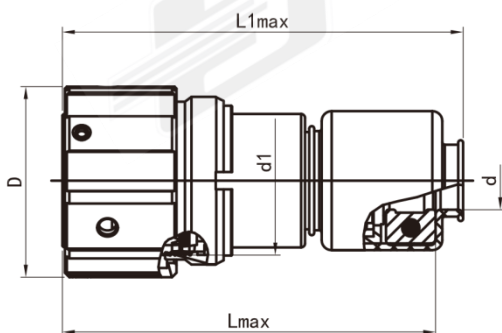
| Условное обозначение корпуса | D     | d    | A  | B  | L  | L1 |
|------------------------------|-------|------|----|----|----|----|
| 18                           | M18*1 | 3    | 20 | 27 | 67 | 72 |
| 24                           | M24*1 | 5    | 26 | 33 | 71 | 76 |
| 27                           | 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 |