

## СОЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ 2PM

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Соединители серии 2PM предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) токов. Соответствуют отечественным стандартам, широко применяются в радиоэлектронной и радиотехнической аппаратуре, как соединители общего назначения. Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов – одношпоночная.

В сочленном состоянии соединители обеспечивают пылезащищенность контактов и мест подсоединения проводов к контактам. Выпускаются следующие типонаминалы соединителей: 2PM14, 2PM18, 2PMД18, 2PM22, 2PM24, 2PMД24.



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

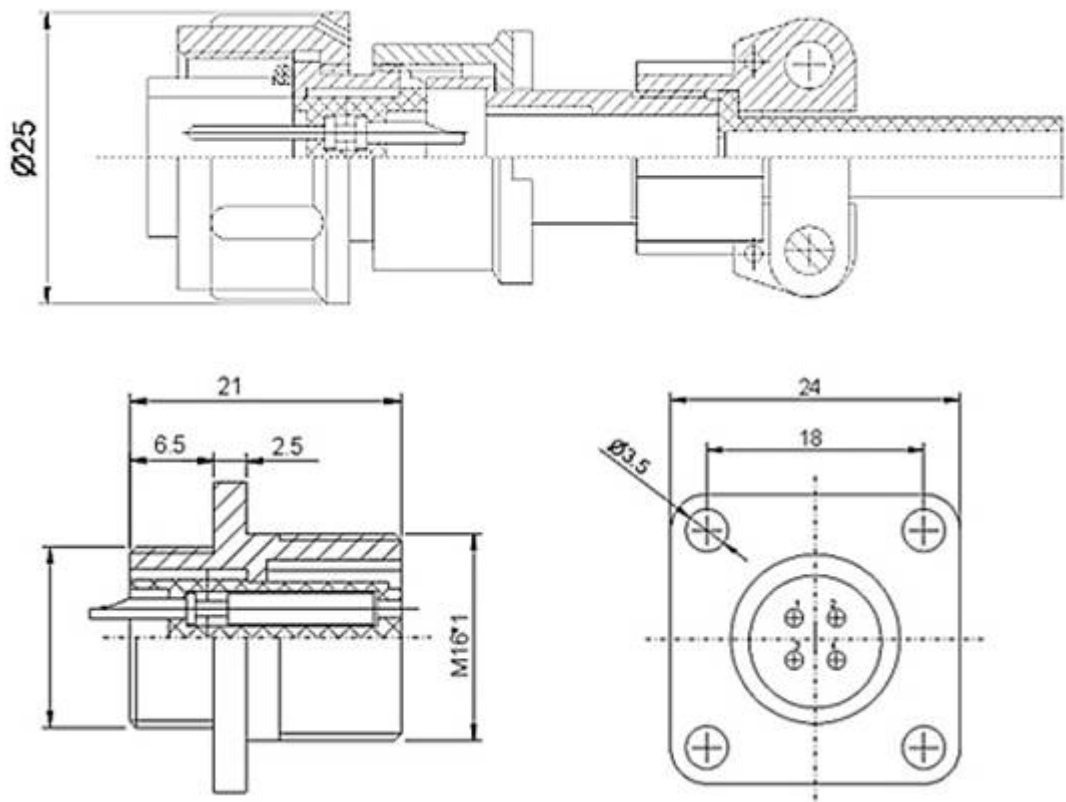
|            |           |          |          |          |          |          |          |
|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>2PM</b> | <b>14</b> | <b>4</b> | <b>T</b> | <b>K</b> | <b>Q</b> | <b>A</b> | <b>1</b> |
| 1          | 2         | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        |

1. Наименование серии: 2PM
2. Диаметр соединителя: 14 (18, 22, 24)
3. Количество контактов: 4 (7, 10, 19)
4. **T**- вилка **Z**- розетка
5. Тип контакта: **K**- гнездо **J**- штырь
6. Вид патрубка **Q** - прямой **W**- угловой
7. Вид гайки патрубка **A** - для экранированного кабеля  
**B**- для неэкранированного кабеля
8. Вид покрытия контактов: **1**- золото **2**- серебро








### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|   |                                  |                  |
|---|----------------------------------|------------------|
| Диапазон рабочих температур:                  | -60°C ~ +150°C                   |                  |
| Максимальное рабочее напряжение (ампл.)       | 400V                             |                  |
| Рабочий ток на контакт                        | φ1.0 - 5A                        | φ1.5 - 10A       |
| Сопротивление контактов                       | φ1.0 - 0.005 Ом                  | φ1.5 - 0.0025 Ом |
| Сопротивление изоляции                        | при нормальных условиях, ≥20 МОм |                  |
|   | при тропических условиях, ≥2 МОм |                  |
| Сопротивление корпуса                         | ≤0.0025 Ом                       |                  |
| Синусоидальная вибрация (диапазон частот)     | 10 ~ 200Hz                       |                  |
| Синусоидальная вибрация (амплитуда ускорения) | 10g                              |                  |
| Пиковое ударное ускорение                     | 25g                              |                  |
| Число сочленений-расчленений:                 | 500 циклов                       |                  |

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

| 1<br>Условный<br>размер<br>корпуса | 2<br>Тип корпуса | 3<br>Схема расположения контактов   | 4<br>Условное обозначение<br>контактов | 5<br>Диаметр контактов, мм | 6<br>Количество<br>контактов: |                          | 8<br>Обозначение<br>сочетания контакта |
|------------------------------------|------------------|---|--|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|
|                                    |                  |   |  |                            | 6<br>в соединителе            | 7<br>каждого<br>диаметра |  |
| 14                                 | 2PM              |    | ⊕                                      | 1                          | 4                             | 4                        | 1                                      |
| 18                                 | 2PM              |    | ⊕                                      | 1                          | 7                             | 7                        | 1                                      |
|                                    | 2PMД             |  | ⊕                                      | 1,5                        | 4                             | 4                        | 5                                      |
| 22                                 | 2PM              |  | ⊕                                      | 2                          | 4                             | 2                        | 3                                      |
|                                    |                  |   | ⊕                                      | 3                          |                               | 2                        |  |
|                                    | 2PM              |  | ⊕                                      | 1                          | 10                            | 10                       | 1                                      |
| 24                                 | 2PM              |  | ⊕                                      | 1                          | 19                            | 19                       | 1                                      |
|                                    | 2PMД             |  | ⊕                                      | 1,5                        | 10                            | 10                       | 5                                      |