

# Разъемы АНАЛОГИ ШР



| Материалы                |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Внешний корпус           | Аллюминевый антикоррозионный сплав |
| Контакты                 | Серебро-медь                       |
| Изоляционная перегородка | Бакелит                            |

| Условия эксплуатации            |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Температурный диапазон          | -60 °С +55 °С        |
| Относительная влажность         | 98 % при 40 °С       |
| Атмосферное давление            | Свыше 2 КПа          |
| <i>Синусоидальная вибрация:</i> |                      |
| Диапазон частот                 | 10-200 Гц            |
| Ускорение                       | 100 м/с <sup>2</sup> |
| Сопrotивление изоляции          | Свыше 20 МОм         |
| <i>Механический удар:</i>       |                      |
| Скорость                        | 40-100 м/с           |
| Ускорение                       | 250 м/с <sup>2</sup> |

| Технические характеристики  |     |     |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Атмосферное давление (кПа)  | 100 | 8.8 | 4.4 | 2   |
| Максимальное напряжение (В) | 500 | 250 | 175 | 150 |

|                                   |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Диаметр контактных пар (мм)       | 1.5 | 2.5 | 5.0 | 5.5 |
| Максимальная токовая нагрузка (А) | 10  | 25  | 3.5 | 100 |

100% максимальная токовая нагрузка для 1-20 контактных пар, 80% максимальная токовая нагрузка для 21-30 контактных пар

|                             |        |       |        |        |
|-----------------------------|--------|-------|--------|--------|
| Диаметр контактных пар (мм) | 1.5    | 2.5   | 3.5    | 5.5    |
| Усилие расчленения (Н)      | 0.0025 | 0.001 | 0.0005 | 0.0003 |

Общее сопротивление контактов не превышает 0.002 Ом для всех комбинаций сочленений корпусов вилки и розетки. Сопротивление изоляции: при нормальных климатических условиях не менее 500 МОм после тестирования в условиях постоянной жары и влажности не менее 2 МОм При экспериментальном напряжении (50 Гц): при нормальных условиях 1500 В после тестирования в условиях постоянной жары и влажности 1000 В

|                              |     |     |      |       |
|------------------------------|-----|-----|------|-------|
| Диаметр контактных пар (мм)  | 1.5 | 2.5 | 3.5  | 5.5   |
| Сопротивление контактов (Ом) | 3-6 | 4-8 | 6-10 | 10-20 |

Утечка воздуха не допускается при перепаде давления до 100 кПа и нулевой нагрузке от +15 °С до +25 °С

Утечка воздуха не допускается при перепаде давления до 67 кПа и нулевой нагрузке до +55 °С

Утечка воздуха не допускается при перепаде давления до 67 кПа и нулевой нагрузке от -48 °С до -52 °С

**Количество сочленений-расчленений, минимум 500**

| Размер корпуса | Наглядная схема |                       |                     |   |
|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---|
|                | Схема контактов | Обозначение контактов | Диаметр конт-в (мм) | Колличество контактов в соединителе каждого Ø |
| 20             |                 | ⊕                     | 1,5                 | 2   |
|                |                 | ●                     | 2,5                 | 2   |
|                |                 | ●                     | 2,5                 | 3   |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 3   |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 1   |
|                |                 | ●                     | 2,5                 | 2   |
|                |                 | ●                     | 2,5                 | 4   |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 4   |
| 28             |                 | ⊕                     | 1,5                 | 2   |
|                |                 | ●                     | 2,5 мм              | 2   |
|                |                 | ●                     | 2,5 мм              | 4   |
|                |                 | ●                     | 3,5 мм              | 2   |

| Размер корпуса | Наглядная схема |                       |                     |   |
|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---|
|                | Схема контактов | Обозначение контактов | Диаметр конт-в (мм) | Колличество контактов в соединителе каждого Ø |
| 20             |                 | ●                     | 2,5                 | 5   |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 5   |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 7   |
| 28             |                 | ●                     | 3,5                 | 2   |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 4   |
|                |                 | ●                     | 2,5 мм              | 4   |
|                |                 | ●                     | 2,5 мм              | 4   |
|                |                 | ●                     | 2,5 мм              | 2   |
|                |                 | ●                     | 3,5 мм              | 2   |

# Разъемы АНАЛОГИ ШР

| Размер корпуса | Наглядная схема |                       |                     |                                    |                                |
|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                | Схема контактов | Обозначение контактов | Диаметр конт-в (мм) | Количество контактов в соединителе | Количество контактов каждого Ø |
| 28             |                 | ⊕                     | 1,5                 | 4                                  | 2                              |
|                |                 | ●                     | 3,5                 |                                    | 2                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 6                                  | 4                              |
|                |                 | ●                     | 3,5                 |                                    | 2                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 6                                  | 6                              |
|                |                 | ●                     | 2,5                 | 7                                  | 7                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 7                                  | 5                              |
|                |                 | ●                     | 2,5                 |                                    | 2                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 7                                  | 4                              |
|                |                 | ●                     | 2,5                 |                                    | 3                              |
|                | ⊕               | 1,5                   | 7                   | 3                                  |                                |
|                | ●               | 2,5                   |                     | 4                                  |                                |
| 32             |                 | ●                     | 2,5                 | 8                                  | 8                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 8                                  | 8                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 8                                  | 7                              |
|                |                 | ●                     | 2,5                 |                                    | 1                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 8                                  | 4                              |
|                |                 | ●                     | 2,5                 |                                    | 4                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 10                                 | 10                             |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 10                                 | 6                              |
|                |                 | ●                     | 2,5                 |                                    | 4                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 12                                 | 6                              |
|                | ●               | 2,5                   | 6                   |                                    |                                |
|                | ⊕               | 1,5                   | 12                  | 12                                 |                                |
|                | ⊕               | 1,5                   | 14                  | 14                                 |                                |
| 40             |                 | ●                     | 5,5                 | 3                                  | 3                              |

| Размер корпуса | Наглядная схема |                       |                     |                                    |                                |
|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                | Схема контактов | Обозначение контактов | Диаметр конт-в (мм) | Количество контактов в соединителе | Количество контактов каждого Ø |
| 40             |                 | ●                     | 2,5                 | 9                                  | 5                              |
|                |                 | ●                     | 3,5                 |                                    | 4                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 14                                 | 8                              |
|                |                 | ●                     | 2,5                 |                                    | 6                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 14                                 | 12                             |
|                |                 | ●                     | 2,5                 |                                    | 2                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 14                                 | 14                             |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 15                                 | 15                             |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 15                                 | 13                             |
|                |                 | ●                     | 2,5                 |                                    | 2                              |
|                | ⊕               | 1,5                   | 16                  | 14                                 |                                |
|                | ●               | 2,5                   |                     | 2                                  |                                |
|                | ⊕               | 1,5                   | 16                  | 16                                 |                                |
| 48             |                 | ⊕                     | 1,5                 | 20                                 | 14                             |
|                |                 | ●                     | 2,5                 |                                    | 6                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 26                                 | 26                             |
| 55             |                 | ⊕                     | 1,5                 | 30                                 | 22                             |
|                |                 | ●                     | 2,5                 |                                    | 8                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 30                                 | 30                             |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 30                                 | 24                             |
|                |                 | ●                     | 2,5                 |                                    | 6                              |
|                |                 | ⊕                     | 1,5                 | 35                                 | 23                             |
|                | ●               | 2,5                   | 10                  |                                    |                                |
|                | ●               | 3,5                   | 2                   |                                    |                                |
|                | ⊕               | 1,5                   | 35                  | 33                                 |                                |
|                | ●               | 3,5                   |                     | 2                                  |                                |