

Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **ПШР36**

предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов, для объёмного монтажа

Обозначение

Вилка (розетка) ПШР36

ЕЩ0.364.002 ТУ, где

ПШР – тип соединителя;

36 – количество контактов;

ЕЩ0.364.002 ТУ – обозначение технических условий.

Вид климатического исполнения – УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 1 – 500

амплитуда ускорения, м/с² (g) 100 (10)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 1500 (150)

Механический удар многократного действия (блочные):

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 400 (40)

Температура среды, °С:

повышенная рабочая 55

пониженная рабочая минус 65

Смена температуры среды, °С от минус 65 до 85

Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.) 53,3 (400)

Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, % 98

Максимальная площадь сечения проводов, подсоединяемых к хвостовикам

контактов, мм², не более 0,5

Технические характеристики

Ток на контакт, А 2

Напряжение, В (ампл.), не более 115

Сопротивление контактов, МОм, не более 0,015

Сопротивление изоляции, МОм, не менее 5000

Электрическая прочность изоляции, В (ампл.) 800

Емкость между любыми контактами, пФ, не более 10

Усилие расчленения контактов с контрольным калибром, Н (кгс), не менее 0,15 (0,015)

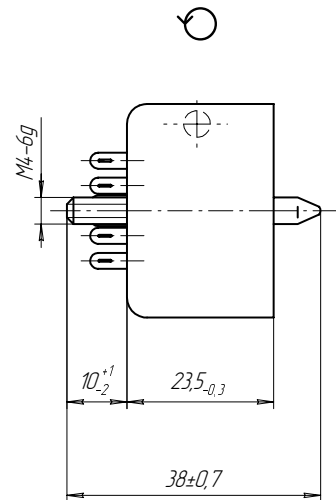
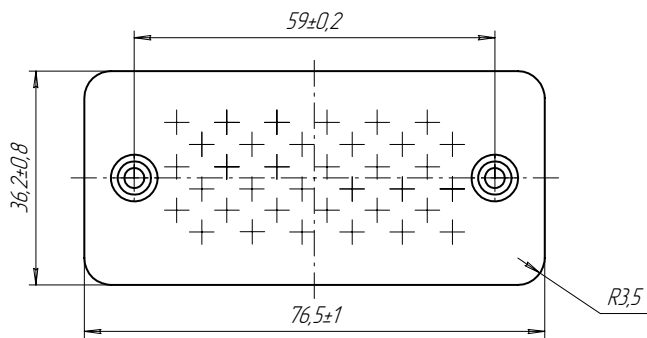
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс), не более 85 (8,5)

Число сочленений-расчленений 500

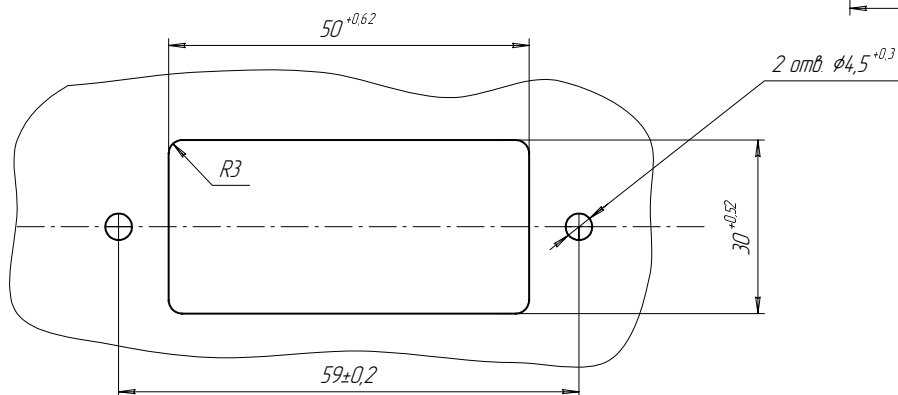
Наработка соединителей, ч 10000

Срок сохраняемости соединителя, лет, не менее 12

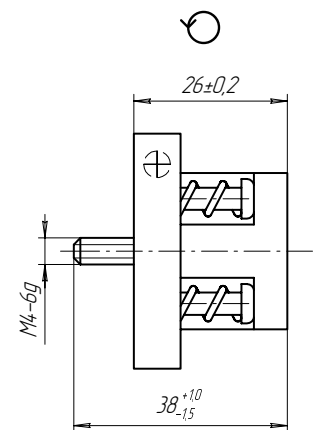
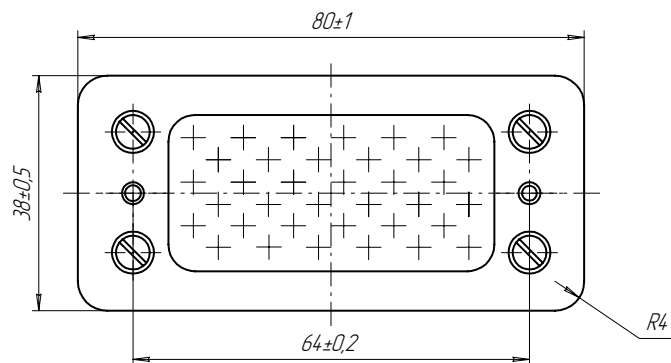
Вилка



Разметка панели



Розетка



Разметка панели

