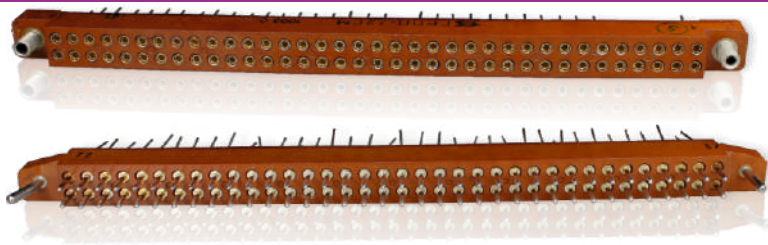




ГРПП-72

Соединители электрические низкочастотные прямоугольные для печатного монтажа ГРПП-72

ЦСНК.430421.024ТУ



- **Тип соединителя:** соединители электрические низкочастотные прямоугольные для печатного монтажа типа ГРПП-72, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 50 В (амплитудное значение) и силе тока на контакт до 1 А.
- **Состав соединителя:** соединители ГРПП-72 состоят из вилки и розетки.
- **Конструктивное исполнение:** прямоугольный соединитель врубного сочленения с гиперболоидными гнездами для печатного монтажа
- **Покрывтие контактов:** контакты $\varnothing 1,0$ мм, покрыты серебром
- **Климатическое исполнение:** соединители изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении В по ГОСТ В 20.39.404-81.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА Условное обозначение

ГРПП	-72	Ш(Г)	М
Тип соединителя			
Количество контактов в соединителе			
Тип контакта: Ш – штыревой (вилка), Г – гнездовой (розетка)			
Конструктивное исполнение: М - крепления контактов вилки (розетки) обжатием обоймы			

Пример обозначения соединителей при заказе:

Вилка ГРПП-72ШМ ЦСНК.430421.024ТУ
Розетка ГРПП-72ГМ ЦСНК.430421.024ТУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов, не более:	0,02 Ом
2. Сопротивление изоляции, не менее:	5 000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт, не более:	0,5 А
4. Максимальный рабочий ток на контакт, не более:	1,0 А
5. Максимальный ток на одиночный контакт при 10-процентной от максимального тока нагрузке остальных контактов, не более:	2,0 А
6. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока, амплитудное значение напряжений переменного или импульсного токов, не более:	
- для нормального атмосферного давления	50 В
- для пониженного атмосферного давления	30 В
7. Количество сочленений-расчленений:	500
8. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, не менее:	25 лет
9. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:	см. таблицу 1
10. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов	

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
10 000	115
15 000	100
20 000	95
25 000	90
60 000	80
100 000	70

Таблица 2

Распределение токовой нагрузки на соединитель

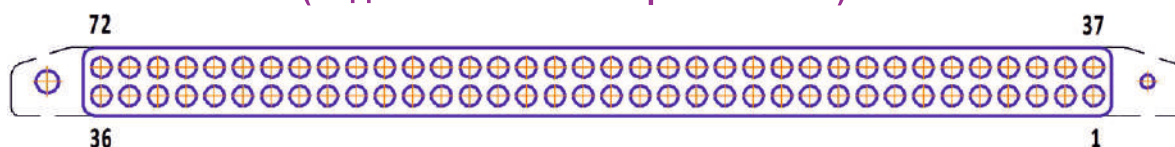
Суммарная токовая нагрузка, А, не более	Рабочий ток, А, не более		Количество контактов, нагружаемых максимальным рабочим током, шт.	Максимальный ток на одиночный контакт при 10% от максимального тока нагрузки остальных контактов, А, не более
	На каждый контакт	Максимальный на контакт		
46	0,5	1,0	20	2,0

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:	
1. Синусоидальная вибрация: диапазон частот амплитуда ускорения	1 - 3 000 Гц 200 м/с ² (20 g)
2. Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение длительность действия ударного ускорения	5 000 м/с ² (500 g) 0,1 - 2 мс
3. Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение длительность действия ударного ускорения	1 500 м/с ² (15 g) 1 - 5 мс
4. Линейное ускорение	5 000 м/с ² (500 g)
Климатические факторы:	
1. Повышенная температура среды, °С	85
2. Пониженная температура среды, °С	минус 60
3. Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	1,1 x 10 ⁻⁴ (80)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35°С (без конденсации влаги), %	98
5. Атмосферные конденсированные осадки (иней, роса)	+
6. Соляной (морской) туман, ч	72
7. Плесневые грибы	+

Примечание: максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 30 °С.

**Схема расположения контактов
(вид с контактной стороны вилки)**

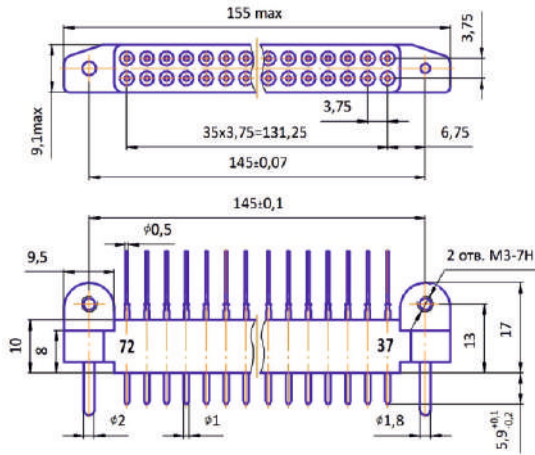


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



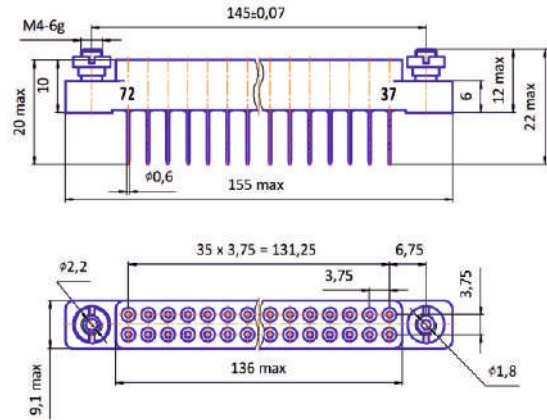
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Вилка ГРПП-72ШМ



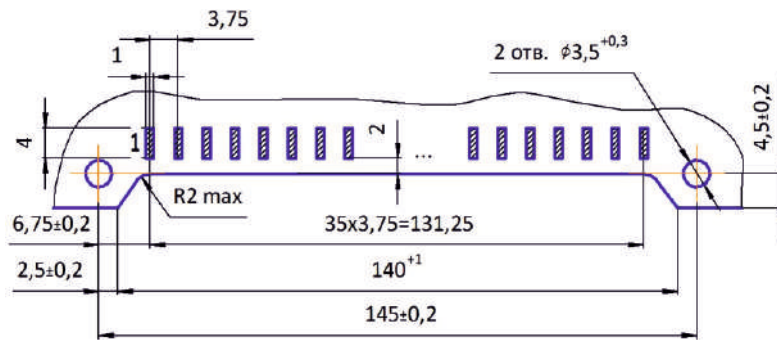
Размеры для справок
Масса - не более 40 г

Розетка ГРПП-72ГМ



Размеры для справок
Масса - не более 36 г

Разметка печатной платы для установки вилки



Разметка печатной платы для установки розетки

