



**СОЕДИНИТЕЛИ  
НИЗКОЧАСТОТНЫЕ  
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С  
ГИПЕРБОЛОИДНЫМИ  
КОНТАКТАМИ  
ТИПА ГРПП-72-К**

Соединители электрические низкочастотные прямоугольные с гиперболоидными контактами, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 50 В (амплитудное значение) и силе тока до 1 А.

Соединители изготавливают для внутреннего монтажа в соответствии с техническими условиями КДПА.430421.005ТУ (приемка "5"), КДПА.430421.018ТУ (приемка "1").

Покрытие контактов – серебро.

Климатическое исполнение «В» по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

*Пример обозначения:*

Вилка ГРПП-72ШМ-К КДПА.430421.005ТУ,

Розетка ГРПП-72ГМ-К КДПА.430421.005ТУ,

Розетка ГРПП-72ГМО-К КДПА.430421.018ТУ

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

ГРПП	-72	Ш (Г)	М (МО)	-К
Тип соединителя				
Количество контактов				
Часть соединителя: Ш – вилка; Г – розетка				
Конструктивное исполнение:				
- вилки и розетки с буквой «М» – крепление контактов обжатием обоймы, для печатного монтажа;				
- розетки с буквами «МО» – крепление контактов обжатием обоймы, для объемного монтажа				
Отличительный индекс изготовителя АО «Завод «Копир»				

**Технические характеристики**

Рабочий ток на каждый контакт, не более, А.....	1
Максимальный ток на одиночный контакт соединителя при 10-процентной от максимального тока нагрузке остальных контактов, не более, А.....	2
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока, амплитудное значение напряжений переменного или импульсного токов, не более, В.....	50
Сопротивление контактов, не более, мОм.....	20
Емкость между любыми контактами, не более, пФ.....	3
Сопротивление изоляции, не менее, МОм.....	5 000
Количество сочленений-расчленений .....	500
Гамма-процентная наработка до отказа, ч.....	10 000
Минимальный срок сохраняемости, лет.....	25

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70  
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39

mail@zavod-kopir.ru  
www.zavod-kopir.ru



e-mail:  
web-site

Россия, 425350, Республика Марий Эл,  
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10

## Гамма-процентная наработка соединителей в облегченных температурных режимах

Значение гамма-процентной наработки, ч	Максимальная температура соединителя (с учетом температуры перегрева контактов), °С
15 000	100
20 000	95
25 000	90
50 000	80
100 000	70

## Условия эксплуатации

*Механические факторы**Синусоидальная вибрация:*

- диапазон частот, Гц..... 1 – 3 000
- амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g)..... 200 (20)

*Механический удар одиночного действия:*

- пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g)..... 5 000 (500)
- длительность действия ударного ускорения, мс..... 0,1 – 2,0

*Механический удар многократного действия:*

- пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g)..... 1 500 (150)
- длительность действия ударного ускорения, мс..... 1 – 5

*Линейное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g)..... 5 000 (500)*

*Климатические факторы**Диапазон рабочей температуры среды:*

- максимальное значение при эксплуатации (с учетом температуры перегрева контактов), °С  
(температура перегрева контактов не должна превышать 30 °С.)..... 115
- повышенная температура среды, °С..... 85
- пониженная температура среды, °С ..... минус 60
- Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм.рт.ст.)..... 1,1•10<sup>4</sup> (80)*
- Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, %..... 98*

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70  
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39

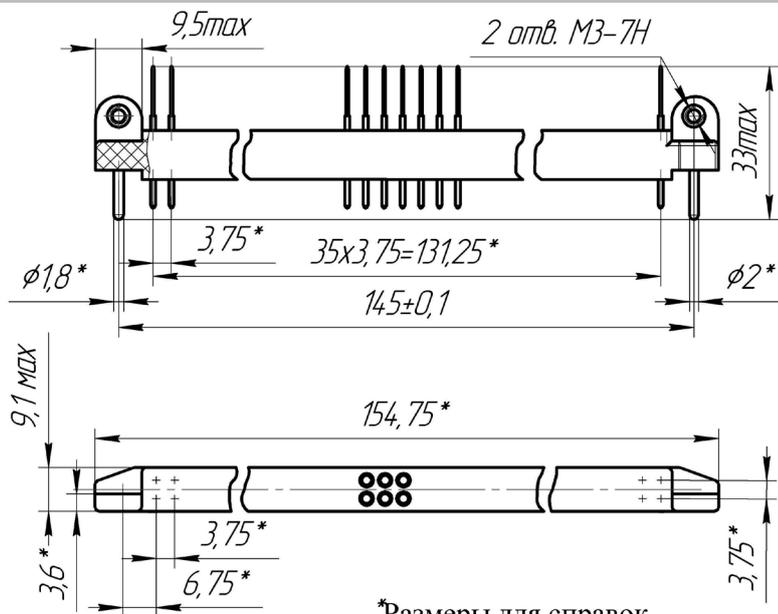
mail@zavod-kopir.ru  
www.zavod-kopir.ru



e-mail:  
web-site

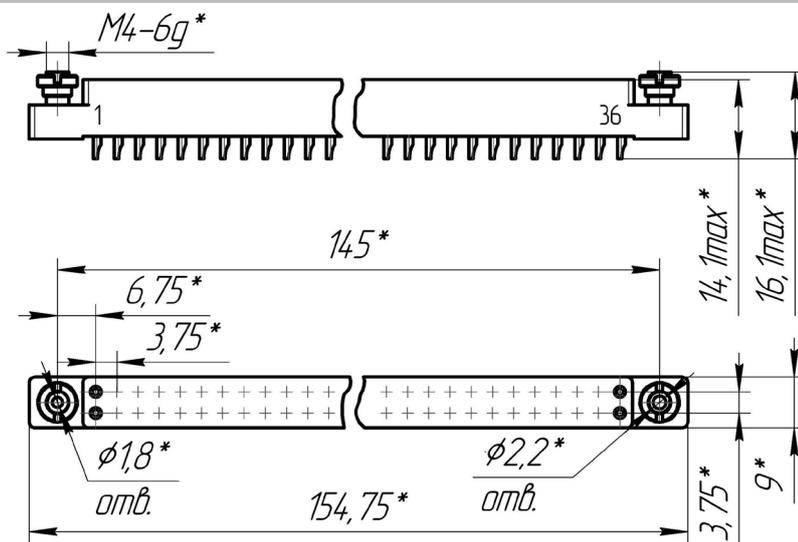
Россия, 423350, Республика Марий Эл,  
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10

**Вилка ГРПП-72ШМ-К**



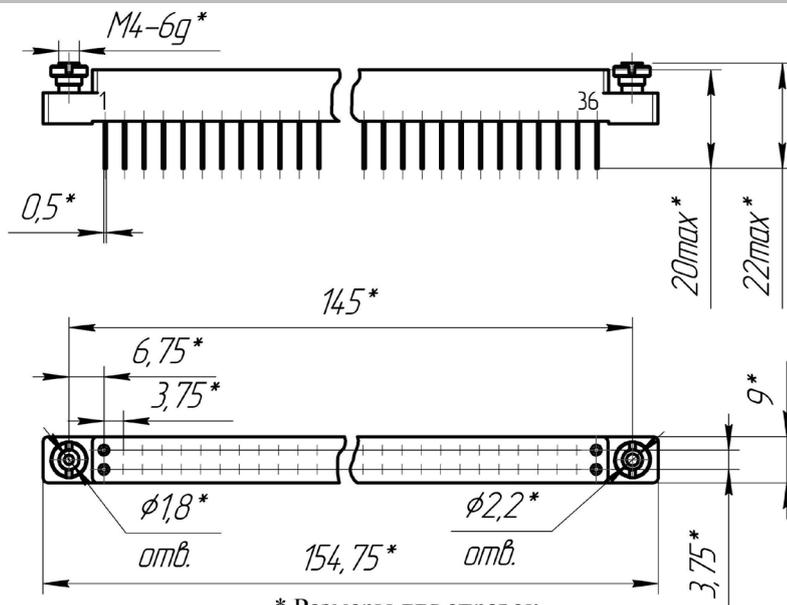
\* Размеры для справок.

**Розетка ГРПП-72ГМО-К**



\* Размеры для справок

**Розетка ГРПП-72ГМ-К**



\* Размеры для справок

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70  
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39

mail@zavod-kopir.ru  
www.zavod-kopir.ru



e-mail:  
web-site

Россия, 425350, Республика Марий Эл,  
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10