

Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **ГРПМ2У**

имеют **гиперболоидные контакты**, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, для объемного монтажа. Соединители типа ГРПМ2У взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями ГРПМ2 Ке0.364.002 ТУ

Обозначение

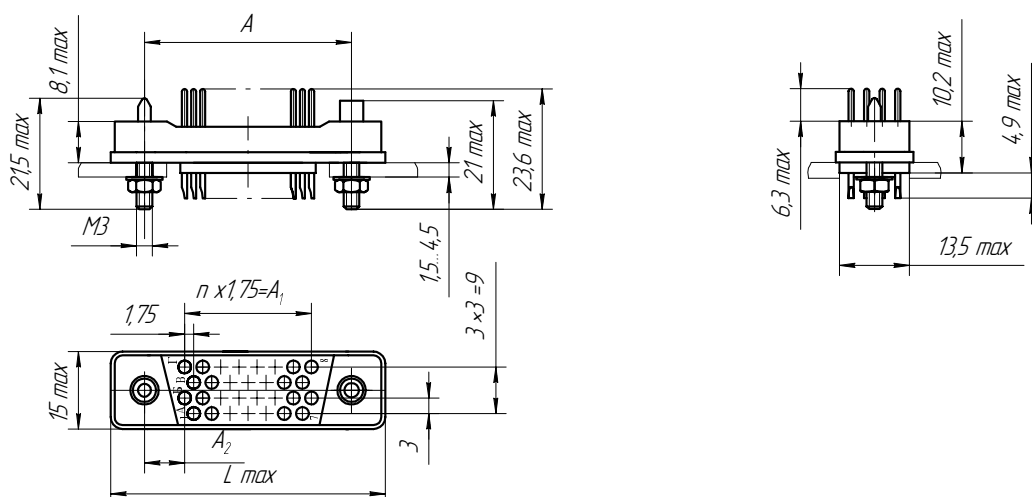
Соединитель ГРПМ2У-30(46,62,90,122)Ш(Г)О(Оу,Пл)2(1)В **ТУ У 32.1-14308479-005-2004**, где
ГРПМ – соединитель прямоугольный малогабаритный с гиперболоидными гнездами;
2 – порядковый номер разработки;
У – Украина;
30 (46, 62, 90, 122) – количество контактов;
Ш (Г) – тип контакта: Ш – штыревой, Г – гнездовой;
О (Оу, Пл) – конструктивное исполнение: О – обычное; Оу – обычное усиленное; Пл – плавающее;
2 (1) – покрытие контактов: 2 – серебро; 1 – золото;
В – всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404;
ТУ У 32.1-14308479-005-2004 – обозначение технических условий.

Условия эксплуатации

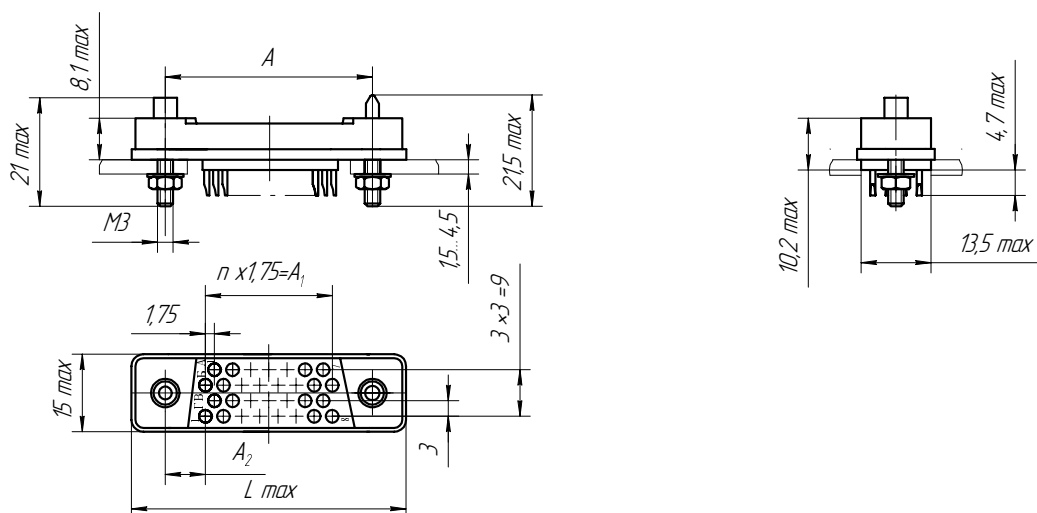
Синусоидальная вибрация:
диапазон частот, Гц 1 – 2500
амплитуда ускорения, м/с² (g) 150 (15)
Акустический шум:
диапазон частот, Гц 50 – 10000
уровень звукового давления, дБ 150
Механический удар одиночного действия:
пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 1500 (150)
длительность действия, мс. 1 – 2
Механический удар многократного действия:
пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 400 (40)
длительность действия, мс. 2 – 10
Линейное ускорение, м/с² (g) 500 (50)
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.) 1,3·10⁻¹⁰ (10⁻¹²)
Повышенная рабочая температура среды, °С 85 и 100
Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60
Смена температур (с учетом перегрева контактов), °С от 115 до минус 60
Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 40 °С, % 98
Иней и роса, плесневые грибы, соляной туман, солнечная радиация
Хвостовики контактов соединителей должны допускать присоединение проводов сечением 0,4 мм²
или два многожильных провода с суммарным сечением 0,4 мм².

Технические характеристики

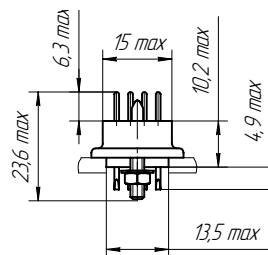
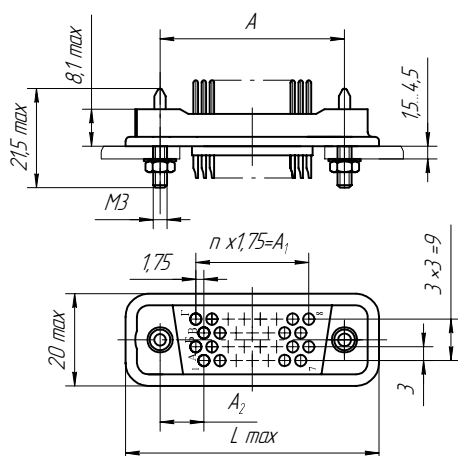
Ток, А, не более 3
Напряжение, В (ампл.) 250
Сопротивление контактов, Ом, не более 0,005
Сопротивление изоляции, МОм, не менее 5000
Электрическая прочность изоляции, В (ампл.) 1200
Емкость между любыми соседними контактами, пФ, не более 3
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс) от 50 (5,0) до 200 (20)
Количество сочленений-расчленений 1000
Гамма-процентная наработка при γ = 99 %, ч. 7500
Гамма-процентный срок сохраняемости при γ = 97,5 %, лет. 25



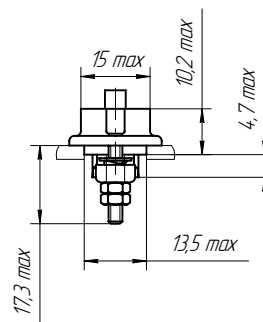
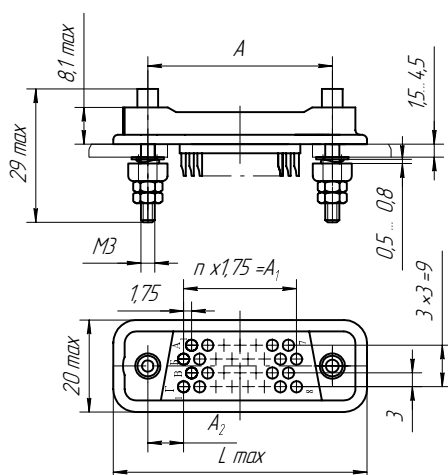
Условное обозначение соединителя	Размеры, мм				n
	A	L max	A ₁	A ₂	
ГРПМ2У-30Ш01	40±0,1	50	24,5	7,75±0,05	14
ГРПМ2У-30Ш02					
ГРПМ2У-46Ш01	54±0,1	64	38,5	7,75±0,05	22
ГРПМ2У-46Ш02					
ГРПМ2У-62Ш01	68±0,1	78	52,5	7,75±0,05	30
ГРПМ2У-62Ш02					
ГРПМ2У-90Ш01	92±0,1	102	77,0	7,5±0,05	44
ГРПМ2У-90Ш02					



Условное обозначение соединителя	Размеры, мм				n
	A	L max	A ₁	A ₂	
ГРПМ2У-30Г01	40±0,1	50	24,5	7,75±0,05	14
ГРПМ2У-30Г02					
ГРПМ2У-46Г01	54±0,1	64	38,5	7,75±0,05	22
ГРПМ2У-46Г02					
ГРПМ2У-62Г01	68±0,1	78	52,5	7,75±0,05	30
ГРПМ2У-62Г02					
ГРПМ2У-90Г01	92±0,1	102	77,0	7,5±0,05	44
ГРПМ2У-90Г02					

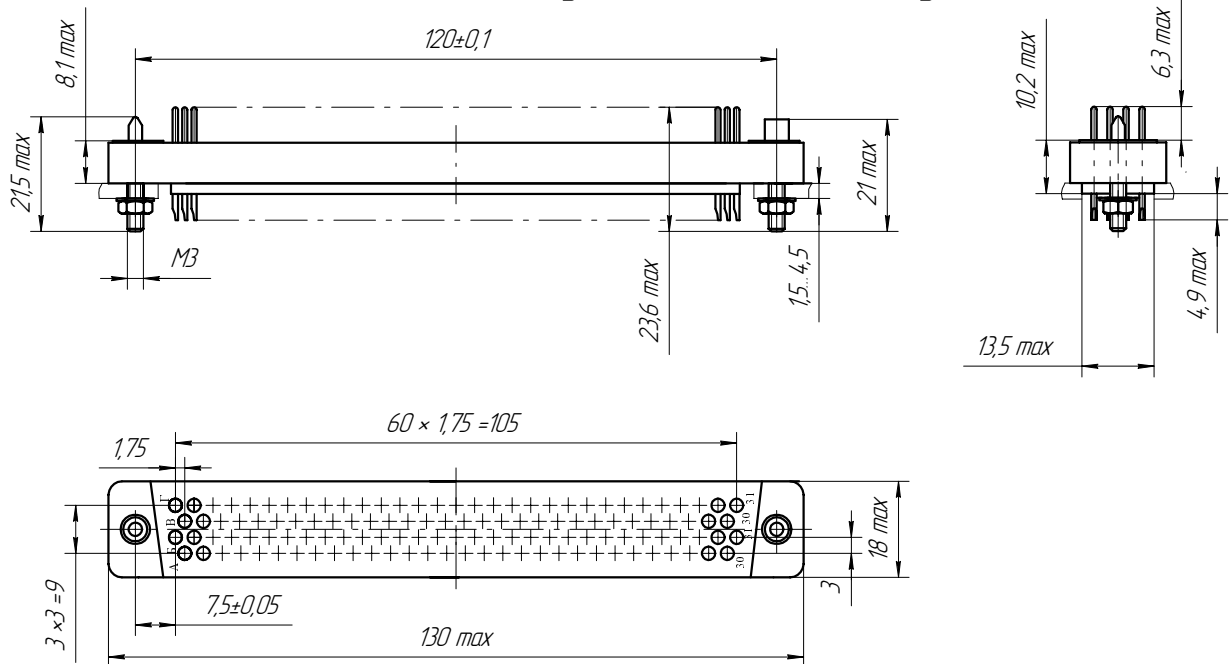


Условное обозначение соединителя	Размеры, мм				n
	A	L max	A ₁	A ₂	
ГРПМ2У-30ШПл1	40±0,1	55	24,5	7,75±0,05	14
ГРПМ2У-30ШПл2					
ГРПМ2У-46ШПл1	54±0,1	69	38,5	7,75±0,05	22
ГРПМ2У-46ШПл2					
ГРПМ2У-62ШПл1	68±0,1	83	52,5	7,75±0,05	30
ГРПМ2У-62ШПл2					
ГРПМ2У-90ШПл1	92±0,1	107	77,0	7,5±0,05	44
ГРПМ2У-90ШПл2					
ГРПМ2У-122ШПл1	120±0,1	135	105,0	7,5±0,05	60
ГРПМ2У-122ШПл2					



Условное обозначение соединителя	Размеры, мм				n
	A	L max	A ₁	A ₂	
ГРПМ2У-30ГПл1	40±0,1	55	24,5	7,75±0,05	14
ГРПМ2У-30ГПл2					
ГРПМ2У-46ГПл1	54±0,1	69	38,5	7,75±0,05	22
ГРПМ2У-46ГПл2					
ГРПМ2У-62ГПл1	68±0,1	83	52,5	7,75±0,05	30
ГРПМ2У-62ГПл2					
ГРПМ2У-90ГПл1	92±0,1	107	77,0	7,5±0,05	44
ГРПМ2У-90ГПл2					
ГРПМ2У-122ГПл1	120±0,1	135	105,0	7,5±0,05	60
ГРПМ2У-122ГПл2					

ГРПМ2У-122Ш0у1, ГРПМ2У-122Ш0у2



ГРПМ2У-122Г0у1, ГРПМ2У-122Г0у2

