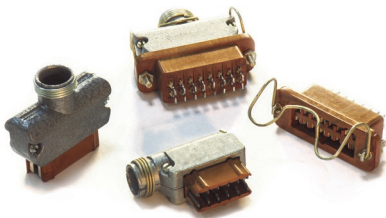


**РПМ(РГ1Н-1, РГ2Н-1,
РШ2Н - 1,РШ2НП-1)**



Шаг контактов в ряду 2,8мм

Шаг между рядами 2,8 мм

Соединители электрические прямоугольные типа РПМ для объемного монтажа предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Соединители (вилки) выпускаются в металлическом литом, металлическом штампованно-литом и пластмассовом кожухах.

Для фиксации сочлененного положения розетки имеют специальные зажимы.

ОЮ.364.002 ТУ (ВП)

БРО.364.013 ТУ (ОТК)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	Рабочий ток на каждый контакт соединителя при его равномерной нагрузке, А	3
	Максимальное рабочее напряжение, А	400
	Сопротивление контактов, мОм, не более	10
	Сопротивление изоляции, Мом, В	5000
	Электрическая прочность изоляции, В	1680
Стойкость к ВВФ	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ, В
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С: для соединителей в металлическом кожухе: - минимальная; - максимальная;	-60 +155
	для соединителей в пластмассовом кожухе: - минимальная; - максимальная;	-60 +90
	для соединителей с покрытием контактов олово-висмут: - минимальная; - максимальная.	-60 +70
	Пониженное рабочее атмосферное давление, мм.рт.ст.	1x10 ⁻¹²
	Повышенная влажность воздуха при t=35 °С, %	98
	Синусоидная вибрация в диапазоне частот: для соединителей в металлическом кожухе: - в диапазоне частот, Гц; - с ускорением, g; для соединителей в пластмассовом кожухе: - в диапазоне частот, Гц; - с ускорением, g.	1 – 5000 40 1 – 2000 10
Надежность	Гамма - процентная минимальная наработка, ч. - для соединителей в металлическом кожухе; - для соединителей в пластмассовом кожухе.	5 000 15 000
	Число сочленений - расчленений	500
	Гамма - процентный срок сохраняемости, лет - для соединителей с покрытием контактов серебром и золотом; - для соединителей с покрытием контактов олово-висмут.	20 6

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РПМ (Р Ш 2 Н М П – 1 – 5(17, 23, 29, 6, 18, 24, 30) А – В

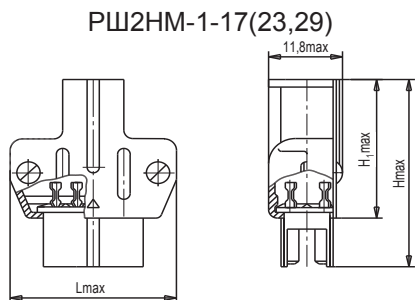
РПМ	Р	Ш	2	Н	М	П	1	5(17, ...)	А	В
тип соединителя;										
соединитель;										
штыревой контакт (вилка);										
кабельная часть соединителя;										
низкочастотный;										
наличие штампованно-литого кожуха;										
вилка в пластмассовом кожухе;										
порядковый номер разработки;										
5 – 4-контактная вилка с прямым кожухом, 17 – 8-контактная вилка с прямым кожухом, 23 – 12-контактная вилка с прямым кожухом, 29 – 16-контактная вилка с прямым кожухом, 6 – 4-контактная вилка с угловым кожухом, 18 – 8-контактная вилка с угловым кожухом, 24 – 12-контактная вилка с угловым кожухом, 30 – 16-контактная вилка с угловым кожухом;										
золотое покрытие контактов;										
всеклиматическое исполнение.										

РГ1Н – 1 – 1(3, 4, 5) – А – В

Р	Г	1	Н	1	1(3, ...)	А	В
соединитель							
гнездовой контакт (розетка);							
приборная часть соединителя;							
низкочастотный;							
порядковый номер разработки;							
1 – 4-контактная розетка, 3 – 8-контактная розетка, 4 – 12-контактная розетка, 5 – 16-контактная розетка;							
золотое покрытие контактов							
всеклиматическое исполнение.							

МЕЖБЛОЧНЫЕ И ВНУТРИБЛОЧНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО МОНТАЖА

Рисунок 1 Вилка с прямым штампованно-литым кожухом



РШ2НМ-1-17(23,29)

Таблица 1 Вилка с прямым штампованно-литым кожухом
РШ2НМ-1-17(23,29)

Условное обозначение	Кол. контактов	Размеры, мм			Масса, г
		H	H ₁	L	
РШ2НМ-1-17	8	27,3	20,5	19,8	5,5
РШ2НМ-1-23	12	28	21,3	25,5	7,5
РШ2НМ-1-29	16			31	8,5

Рисунок 2 Вилка с угловым штампованно-литым кожухом РШ2НМ-1-18(24,30)

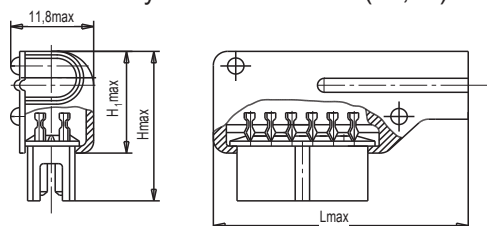


Таблица 2 Вилка с угловым штампованно-литым кожухом

Условное обозначение	Кол. контактов	Размеры, мм			Масса, г
		H	H ₁	L	
РШ2НМ-1-18	8	20,3	13,5	24,3	5,1
РШ2НМ-1-24	12			30,0	6,5
РШ2НМ-1-30	16	21,3	14,5	35,5	8,0

Рисунок 3 Вилка РШ2Н-1 с прямым металлическим кожухом

Рисунок 3а Вилка РШ2НП-1 с прямым пластмассовым кожухом

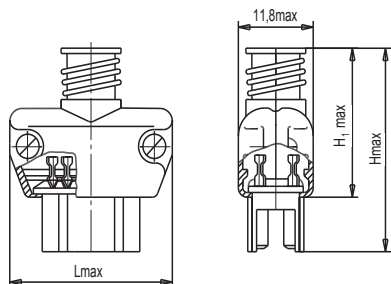


Таблица 3 Вилки РШ2Н(П)-1-17(23,29)

Условное обозначение	Кол. контактов	Размеры, мм			Масса, г
		H	H ₁	L	
РШ2Н-1-17	8	27,3	20,5	19,8	6,0
РШ2НП-1-17		26,5	19,3	19,9	5,0
РШ2Н-1-23	12	28,0	21,3	25,5	7,0
РШ2НП-1-23		26,5	19,3	26,5	6,2
РШ2Н-1-29	16	28,0	21,3	31,0	9,0
РШ2НП-1-29		27,5	20,3	31,1	7,3

Рисунок 4 Вилка РШ2Н-1 с угловым металлическим кожухом

Рисунок 4а Вилка РШ2НП-1 с угловым пластмассовым кожухом

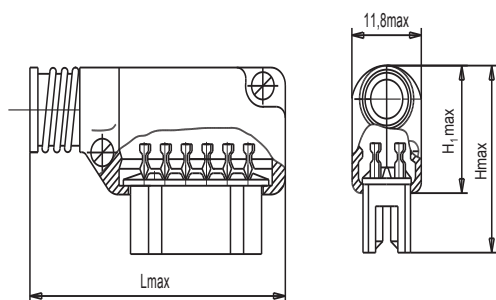
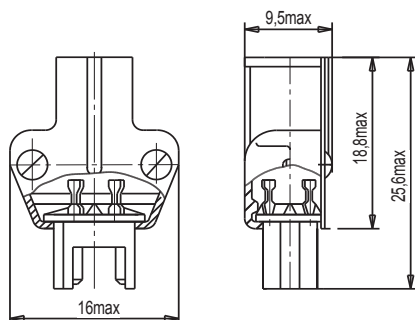


Таблица 4 Вилки РШ2Н(П)-1-18(24,30)

Условное обозначение	Кол. контактов	Размеры, мм			Масса, г
		H	H ₁	L	
РШ2Н-1-18	8	20,3	13,5	24,3	6,0
РШ2НП-1-18		21,0	13,8	24,3	5,0
РШ2Н-1-24	12	20,3	13,5	30,0	7,0
РШ2НП-1-24		21,0	13,8	29,9	6,2
РШ2Н-1-30	16	21,3	14,5	35,5	9,0
РШ2НП-1-30		22,0	14,8	35,5	7,3

Рисунок 5 4-контактная вилка РШ2НМ-1-5 с прямым штампованно-литым кожухом

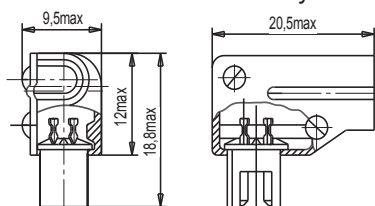


Масса - 4г

Таблица 5 4-контактная прямая вилка РШ2НМ-1-5

Обозначение	Масса, г
РШ2Н-1-5	4,0
РШ2НП-1-5	4,5

Рисунок 6 4-контактная вилка с угловым штампованно-литым кожухом РШ2НМ-1-5



Масса-3,3г

Таблица 6 4-контактная угловая вилка РШ2НМ-1-5

Обозначение	Масса, г
РШ2Н-1-6	4,0
РШ2НП-1-6	4,5

Рис. 7 Вилка РШ2Н-5 с прямым металлическим кожухом
Рис. 7а Вилка РШ2НП-1-5 с прямым пластмассовым кожухом

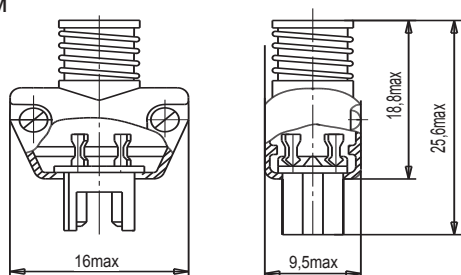


Рис. 8 Вилка РШ2Н-1-6 с угловым металлическим кожухом
Рис. 8а Вилка РШ2НП-1-6 с угловым пластмассовым кожухом 4 контактная

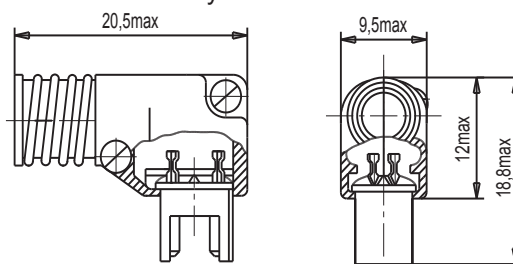
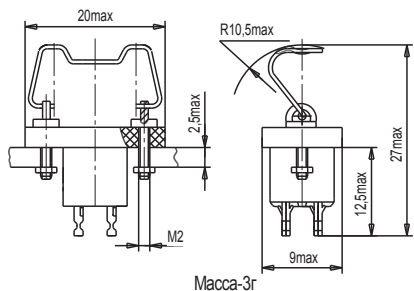


Рис. 9 Розетка РГ1Н-1-1



Масса-3г

Таблица 7 Розетка РГ1Н-1-1

Условное обозначение	Размеры, мм			Масса, г
	Н	L	R	
РГ1Н-1-3	28,4	24	12	4,2
РГ1Н-1-4	28,4	29,4	12	5,2
РГ1Н-1-5	29,6	35	12,5	6,5

Рис. 10 Розетка РГ1Н-1

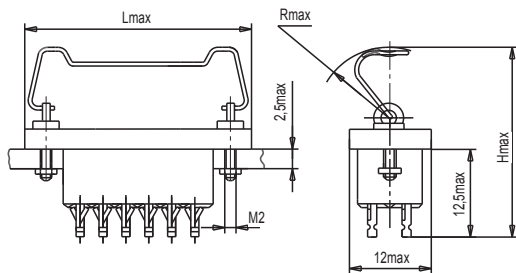
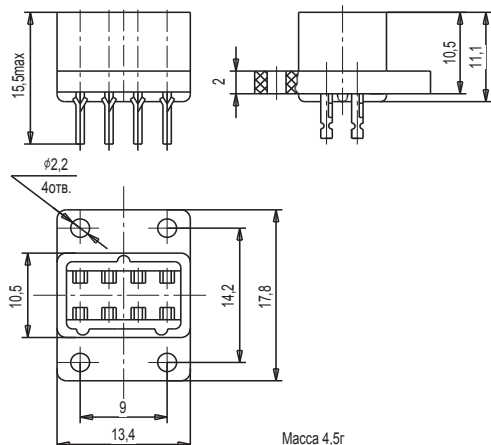
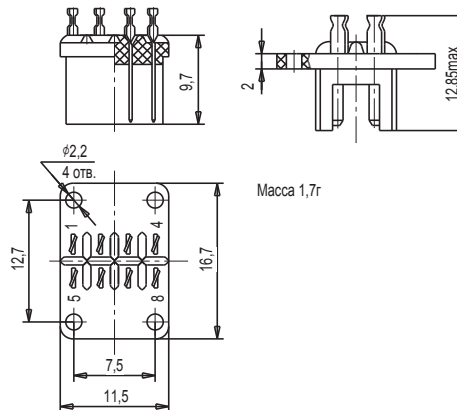


Рис. 12 Розетка РГ1Н-1-7



Масса 4,5г

Рис. 11 Вилка РШ2Н-1-19



Масса 1,7г