



Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсивного токов.

Соединители состоят из герметичных приборных вилок РРН29 и РРН30 и негерметичной кабельной розетки РРН29.

Соединители имеют однополюсную поляризацию корпусов и многопозиционную установку изоляторов.

Приборные вилки изготавливаются без кожуха, кабельные розетки – без кожуха, с прямым или угловым кожухом.

Количество контактов – 4.

Соединители для внутреннего монтажа. Всеклиматического исполнения.

Крепление приборных вилок: РРН29 – сваркой, РРН30 – гайкой.

Соединители поставляются по техническим условиями ГЕО.364.216ТУ (ВП), АШДК.434410.090ТУ (ОТК)

Схема расположения контактов Ø3 приведена в табл. 1.

СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

РРН29(30)	4	А(В)	1(0,7,9)	1(2,3,4,5)	В
Тип соединителя					
Количество контактов					
Покрытие контактов в розетках: А – золото, В – серебро в вилках: никель (буква в обозначении отсутствует)					
Конструктивное исполнение: 1 – вилка приборная без кожуха, 0 – розетка кабельная без кожуха, 7 – розетка кабельная с прямым кожухом, 9 – розетка кабельная с угловым кожухом					
Многопозиционная поляризация изолятора в корпусе					
Всеклиматическое исполнение					

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Вилка» («Розетка»), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Вилка РРН29-4-1-1-В ГЕО.364.216ТУ

Вилка РРН30-4-1-2-В ГЕО.364.216ТУ

Розетка РРН29-4А-7-2-В АШДК.434410.090ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов, МОм, не более	10
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	5000
Токовая нагрузка	см. табл. 1
Температура перегрева контактов, °С, не более	30
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	200
Скорость утечки воздуха, гелия, азота, водорода (в различных концентрациях) при перепаде давления воздуха (газов) до 0,2 МПа (2 кгс/см ²) для вилок, Па·см ³ ·с ⁻¹ (л·мм рт.ст.·с ⁻¹), не более	1·10 ⁻³ (1·10 ⁻⁵)
Количество сочленений – расчленений	250
Минимальная наработка, часов	1000
Срок сохраняемости, лет	15
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

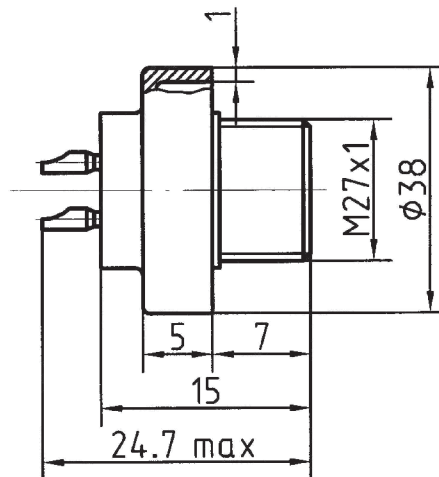
Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	1–5000 600 (60)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Время воздействия, мс Множественного действия: Ускорение, м/с ² (g) Время воздействия, мс	10000 (10000) 0,1–2,0 1500 (150) 1,0–5,0

Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, (с учетом перегрева контактов), °С	130
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	1,3 · 10 ⁻¹⁰ (1 · 10 ⁻¹²)

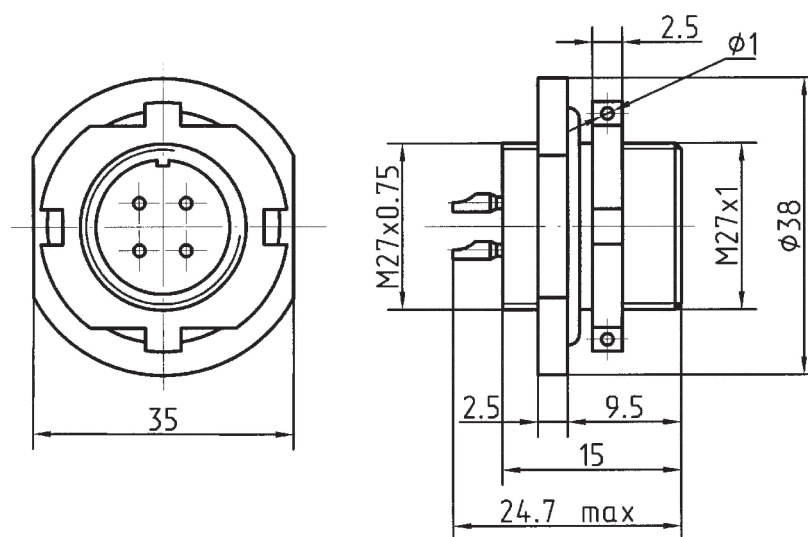
Таблица 1

Схема расположения контактов изолятора со стороны монтажной части вилки	Токовая нагрузка, А			Угловое положение изолятора в корпусах				
	Рабочий ток на каждый контакт, А	Рабочий ток на одиночный контакт при токе на остальные контакты 13А	Суммарная на соединитель	1	2	3	4	5
	15	20	60	15°	60°	90°	120°	165°

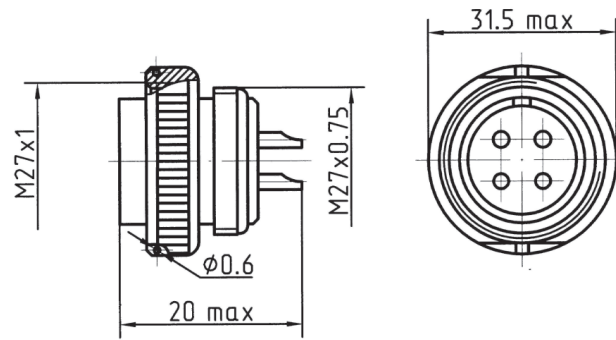
ВИЛКА РРН29



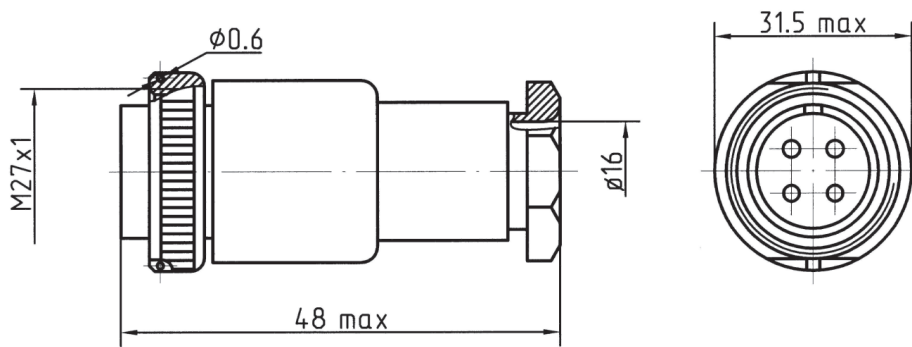
ВИЛКА РРН30



РОЗЕТКА РРН29 БЕЗ КОЖУХА



РОЗЕТКА РРН29 С ПРЯМЫМ КОЖУХОМ



РОЗЕТКА РРН29 С УГЛОВЫМ КОЖУХОМ

