

СОЕДИНИТЕЛИ

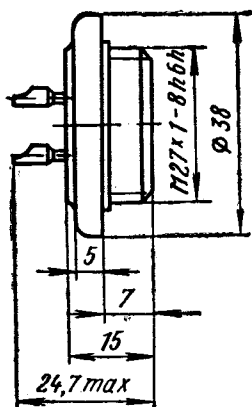
**РРН29
РРН30**

Соединители (вилки и розетки) многопозиционные высокогерметичные типов РРН29, РРН30 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (до 3 МГц) и импульсного токов.

Вилки приборные изготавливают с фланцем под крепление к панели: сваркой (РРН29), гайкой (РРН30).

Розетка кабельная поставляется с прямым, угловым кожухами и без кожуха.

Вилка РРН29 приборная без кожуха (1)



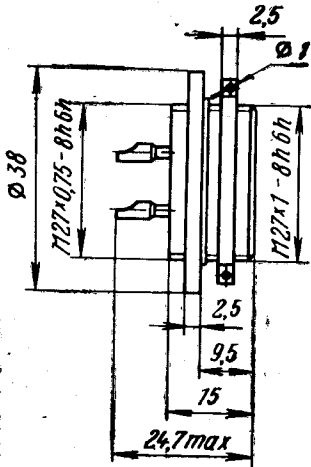
| Обозначение вилки | Угловое положение изолятора | Масса, г, не более |
|-------------------|-----------------------------|--------------------|
| РРН29-4-1-1 | 15° | 44 |
| РРН29-4-1-2 | 60° | |
| РРН29-4-1-3 | 90° | |
| РРН29-4-1-4 | 120° | |
| РРН29-4-1-5 | 165° | |

Покрытие контактов: химникель.

РРН29
РРН30

СОЕДИНИТЕЛИ

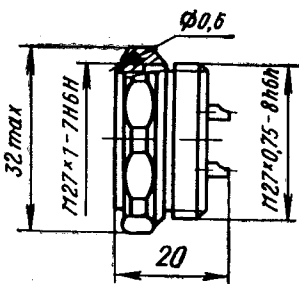
Вилка РРН30 приборная без кожуа (1)



| Обозначение вилки | Угловое положение изолятора | Масса, г, не более |
|-------------------|-----------------------------|--------------------|
| РРН30-4-1-1 | 15° | 40 |
| РРН30-4-1-2 | 60° | |
| РРН30-4-1-3 | 90° | |
| РРН30-4-1-4 | 120° | |
| РРН30-4-1-5 | 165° | |

Покрытие контактов — химникель.

Розетка РРН29 кабельная без кожуа (0)



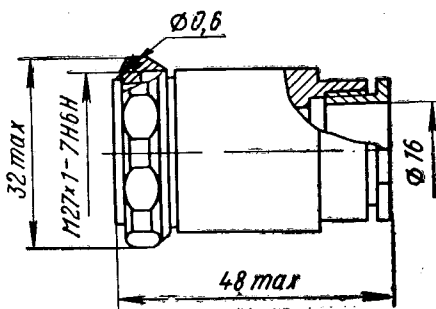
| Обозначение розетки | Угловое положение изолятора | Масса, г, не более |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|
| РРН29-4В-0-1 | 15° | 21 |
| РРН29-4А-0-1 | | |
| РРН29-4В-0-2 | 60° | |
| РРН29-4А-0-2 | | |
| РРН29-4В-0-3 | 90° | |
| РРН29-4А-0-3 | | |
| РРН29-4В-0-4 | 120° | |
| РРН29-4А-0-4 | | |
| РРН29-4В-0-5 | 165° | |
| РРН29-4А-0-5 | | |

Покрытие контактов: золочение (А), серебрение (В).

СОЕДИНИТЕЛИ

РРН29
РРН30

Розетка РРН29 кабельная с прямым кожухом (7)



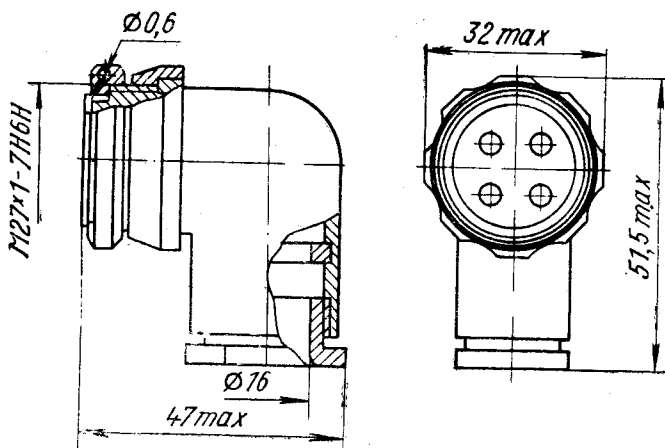
| Обозначение розетки | Угловое положение изолятора | Масса, г, не более | Обозначение розетки | Угловое положение изолятора | Масса, г, не более |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| РРН29-4В-7-1 РРН29-4А-7-1 | 15° | 39 | РРН29-4В-7-4 РРН29-4А-7-4 | 120° | 39 |
| РРН29-4В-7-2 РРН29-4А-7-2 | 60° | | РРН29-4В-7-5 РРН29-4А-7-5 | 165° | |
| РРН29-4В-7-3 РРН29-4А-7-3 | 90° | | | | |

Покрытие контактов: золочение (А), серебрение (В).

РРН29
РРН30

СОЕДИНИТЕЛИ

Розетка РРН29 кабельная с угловым кожухом (9)



| Обозначение розетки | Угловое положение изолятора | Масса, г, не более |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| РРН29-4В-9-1 РРН29-4А-9-1 | 15° | 50 |
| РРН29-4В-9-2 РРН29-4А-9-2 | 60° | |
| РРН29-4В-9-3 РРН29-4А-9-3 | 90° | |
| РРН29-4В-9-4 РРН29-4А-9-4 | 120° | |
| РРН29-4В-9-5 РРН29-4А-9-5 | 165° | |

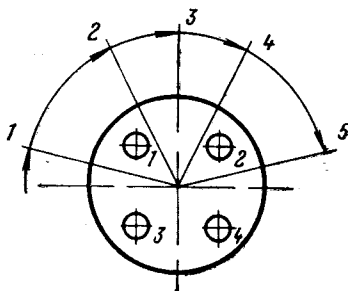
Покрытие контактов: золочение (А), серебрение (В).

СОЕДИНИТЕЛИ

**РРН29
РРН30**

Схема расположения контактов в изоляторе
и условные обозначения угловых положений изолятора

(Диаметр контактов 3 мм)



| Обозначение | Угловое положение изолятора |
|-------------|-----------------------------|
| 1 | 15° |
| 2 | 60° |
| 3 | 90° |
| 4 | 120° |
| 5 | 165° |

Вилки и розетки взаимозаменяемы при одинаковом угловом положении изолятора.

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Вилка РРН29 — 4 — 1 — 1 — В
Розетка РРН29 — 4 В — 7 — 2 — В

ГЕ0.364.216 ТУ

ГЕ0.364.216 ТУ

| | |
|------------------------------------|--|
| Тип вилки (розетки) | |
| Количество контактов | |
| Покрытие контактов* | |
| Вилка приборная | |
| Розетка кабельная с прямым кожухом | |
| Угловое положение изолятора | |
| Всеклиматическое исполнение | |

* Контакты вилки с покрытием химнизелем — без обозначения.
В — контакты розетки покрыты серебром.

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 1—5000
ускорение, м/с² (g), не более 589 (60)

**РРН29
РРН30**

СОЕДИНИТЕЛИ

| | |
|--|--|
| Многokратные ударные нагрузки: | |
| ускорение, м/с ² (g), не более | 1472 (150) |
| Одинокные ударные нагрузки: | |
| ускорение, м/с ² (g), не более | 9810 (1000) |
| Линейные (центробежные) нагрузки: | |
| ускорение, м/с ² (g), не более | 1962 (200) |
| Температура окружающей среды, К (°C): | |
| верхнее значение | 373 (100) |
| нижнее значение | 213 (минус 60) |
| Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.) | 133,3 · 10 ⁻¹² (10 ⁻¹²) |
| Повышенное давление воздуха или другого газа (кроме агрессивного), мПа (кгс/см ²) | 0,2 (2) |
| Смена температур, °C | от минус 60 до +130 |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|-----------------------|
| Сопротивление контактов, МОм, не бслее | 10 |
| Емкость между контактами, пФ | 5 |
| Испытательное напряжение, В | 950 |
| Сопротивление изоляции, МОм | 1000 |
| Напряжение, В | 10 ⁻² —200 |
| Ток, А | 10 ⁻⁶ —20 |
| Рабочий ток на каждый контакт, А | 15 |
| Суммарная токовая нагрузка на соединитель, А | 60 |
| Температура перегрева контактов, °C | 30 |
| Усилие расчленения соединителей, Н (кгс), не более | 58,8 (6) |

НАДЕЖНОСТЬ

| | |
|---|------|
| Минимальная наработка, ч | 1000 |
| Количество сочленений — расчленений | 250 |
| Срок сохраняемости, лет | 12 |

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Хвостовики контактов допускают присоединение проводов сечением до 4 мм². Присоединение проводов к хвостозикам контактов производят методом пайки.

Сочленение соединителя в заданном положении обеспечивается одной направляющей шпункой.

При применении, монтаже и эксплуатации соединителей (вилки, розетки) следует руководствоваться техническими условиями, техническим описанием и инструкцией по эксплуатации ГЕ0.364.215 ТО.