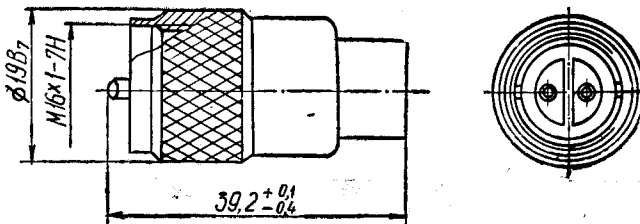


Экранированные разъемы типа РРН25 предназначены для работы в измерительных цепях радиоэлектронной аппаратуры широкого применения. Соединители состоят из вилки и розетки и имеют 2 контактных пары. Условное обозначение частей разъема составляется в следующем порядке:

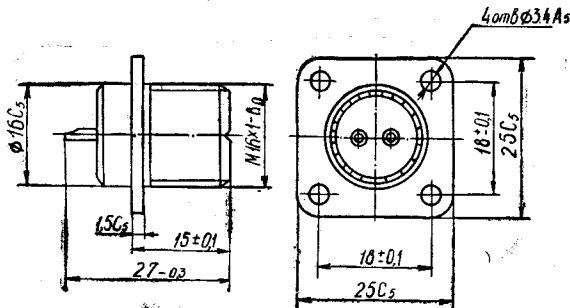
- |                          |       |
|--------------------------|-------|
| 1. Тип разъема . . . . . | РРН28 |
| 2. Вид контактов:        |       |
| штыри . . . . .          | Ш     |
| гнезда . . . . .         | Г     |

Вилка



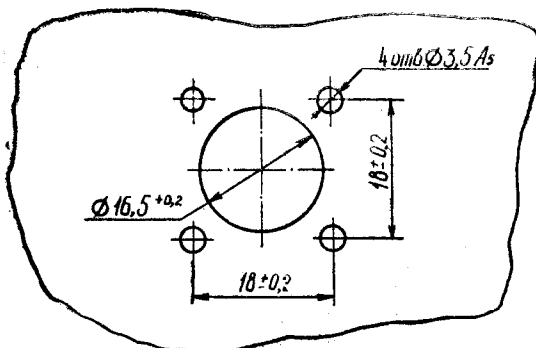
Масса 80 г

Розетка



Масса 120 г

Разметка для крепления



Примеры записи в конструкторской документации и при заказе:

	Вилка РРН28Ш ГЕ0.364.202 ТУ
	Розетка РРН28Г ГЕ0.364.202 ТУ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от минус 45 до +85° С.  
 Относительная влажность воздуха до 98% при температуре +25° С.  
 Атмосферное давление 630—800 мм рт. ст.  
 Вибрация в диапазоне частот от 1 до 2000 Гц с ускорением 15 г.  
 Многократные удары с ускорением до 40 г.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Ток на контакт:
  - минимальный . . . . .  $1 \cdot 10^{-6} \text{ а}$
  - максимальный . . . . .  $5 \text{ а}$
- Рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение переменного тока:
  - минимальное . . . . .  $1 \cdot 10^{-3} \text{ в}$
  - максимальное . . . . .  $600 \text{ в}$

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 3. Электрическое сопротивление контактов и стыка корпус—корпус . . . . .   | не более $1,4 \cdot 10^{-3}$ ом |
| 4. Сопротивление изоляции между контактами, а также между любым контактом и металлической частью корпуса:        |                                 |
| в нормальных климатических условиях . . . . .  | 10 000 Мом                      |
| при температуре $+85^{\circ}\text{C}$ . . . . .  | 50 Мом                          |
| при повышенной влажности . . . . .   | 5 Мом                           |
| 5. Испытательное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока частоты 50 гц: |                                 |
| в нормальных климатических условиях . . . . .  | 2000 в                          |
| при повышенной влажности . . . . .   | 1200 в                          |
| 6. Температура перегрева контактов при максимальном токе на контакт 5 а . . . . .                                | не более $30^{\circ}\text{C}$   |
| 7. Усилие расчленения вилки с розеткой . . . . .   | не более 45 н                   |
| 8. Износоустойчивость . . . . .  | 250 сочленений—расчленений      |
| 9. Минимальная наработка при 250 сочленениях—расчленениях . . . . .  | 1000 ч                          |
| 10. Срок сохраняемости разъемов в упаковке поставщика или вмонтированных в аппаратуру . . . . .                  | 2 года                          |

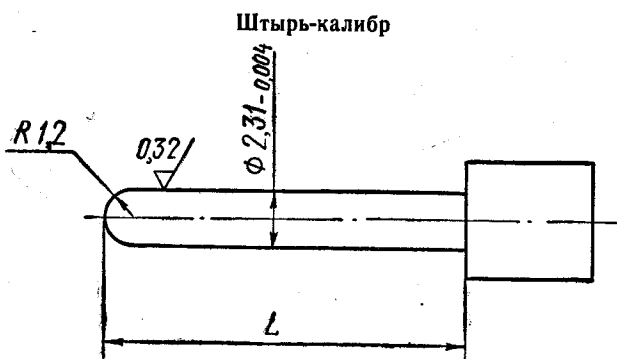
На протяжении этого срока разъемы могут храниться в складских помещениях при температуре от  $+1$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности воздуха не более 80% и при отсутствии в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Кабель или провод, присоединяемый к вилке и розетке, должен иметь сечение, при котором плотность тока не превышает  $8 \text{ а/мм}^2$ .
- Для электрического соединения вилки с проводом, и заделки экрана следует выполнить следующие операции:
  - произвести разделку проводов или кабеля;
  - снять наружную гайку;
  - проташить жилы проводов или кабеля через отверстие в штыре и на задонной части штыря произвести пайку;
  - ввести экран в корпус вилки и припаять его через отверстие на корпусе;
  - после припайки жил проводов или кабеля к штырям вилки проверить калибром диаметр штыря.

РРН28

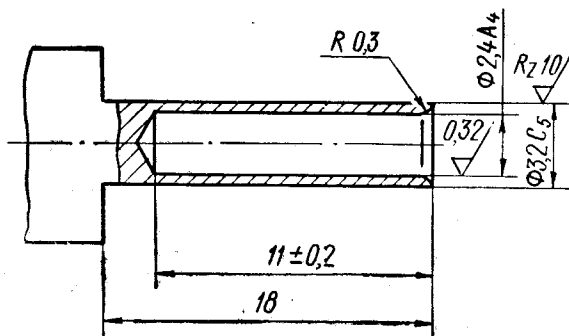
РАЗЪЕМЫ



Материал: сталь У8А ГОСТ 1435—74 HRC 50...55.

Назначение штыря-калибра	L, мм	
	Номин.	Пред. откл.
Для проверки одиночных гнезд	11	±0,2
Для проверки гнезд в розетках	14,7	

Калибр для проверки диаметра штыря после пайки



Материал: сталь У8А ГОСТ 1435—74 HRC 50...55.

3. Расчленение и сочленение вилки с розеткой под током недопустимо.  
Технические условия ГЕ0.364.202 ТУ.