

## Соединители электрические низкочастотные цилиндрические типа **RPH27**

предназначен для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов, для объемного монтажа

### Обозначение

#### Вилка (Розетка) RPH27

ГЕ0.364.201 ТУ, где

RPH – соединитель резьбовой нормальных габаритов;

27 – порядковый номер разработки;

ГЕ0.364.201 ТУ – обозначение технических условий.

Вид климатического исполнения – УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.

### Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц . . . . . 1 – 80  
амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 50 (5)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 500 (50)

Температура среды, °С:

повышенная рабочая . . . . . 55  
пониженная рабочая . . . . . минус 60

Атмосферное пониженное рабочее давление, кПа (мм рт. ст.) . . . . . 70 (525)

Повышенная относительная влажность при температуре 25 °С, % . . . . . 98

Максимальная площадь сечения проводов, подсоединяемых к хвостовикам

контактов, мм<sup>2</sup>, не более . . . . . 0,5

### Технические характеристики

Рабочий ток, А, не более . . . . . 3

Максимальное рабочее напряжение, В (ампл.) . . . . . 160

Испытательное напряжение, В (ампл.) . . . . . 850

Сопротивление контактов, Ом, не более . . . . . 0,015

Сопротивление изоляции, МОм, не менее . . . . . 5000

Емкость между контактами, пФ, не более . . . . . 2,5

Усилие расчленения контактов с контрольным калибром, Н (кгс) . . . . . 0,1 – 0,8 (0,01 – 0,08)

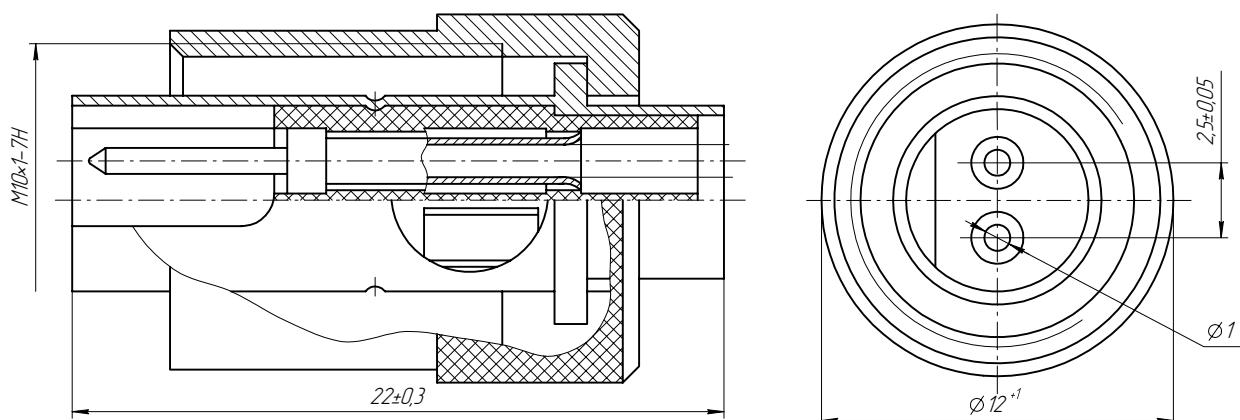
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс), не более . . . . . 10 (1)

Наработка, ч . . . . . 10000

Количество сочленений . . . . . 500

Срок сохраняемости, лет, не менее . . . . . 6

*Вилка PPH27*



*Розетка PPH27*

*Вид А*

Прокладки, шайба,  
гайка не показаны.

