



Соединители электрические низкочастотные цилиндрические типа **РРМ46, РРМ46Г**

предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 200 В (амплитудное значение) между контактами и напряжении 350 В (амплитудное значение) через контакт, для объёмного монтажа. Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов – многошпоночная

Обозначение

Вилка (розетка) РРМ46(Г)-102-1Г(Ш)1(6,8)А(В)1...20-3-В

ГЕО.364.224 ТУ, где

РРМ – соединитель низкочастотный цилиндрический;

46 – порядковый номер разработки;

Г – герметичный вариант, отсутствие буквы – негерметичный вариант;

102 – количество контактов;

1 – диаметр контактов 1 мм;

Г (Ш) – часть соединителя: Ш – вилка; Г – розетка;

1 (6,8) – вид корпуса и присоединяемого кожуха:

1 – приборная часть без кожуха,

6 – кабельная часть с прямым кожухом,

8 – кабельная часть с угловым кожухом;

А (В) – вид покрытия контактов: А – золото; В – серебро;

1...20 – вариант углового положения поляризующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах;

3 – наличие посадочного места под замок на корпусе кабельной части соединителя;

отсутствие цифры – наличие пружинного фиксатора накидной гайки кабельной части;

В – всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404-81;

ГЕО.364.224 ТУ – обозначение технических условий.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц. 1 – 5000

амплитуда ускорения, м/с² (g). 400 (40)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц. 50 – 10000

уровень звукового давления, дБ 160

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 1500 (150)

длительность действия, мс. 1 – 5

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 15000 (1500)

длительность действия, мс 0,1 – 2,0

Линейное ускорение, м/с² (g). 2000 (200)

Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.). 1,3·10⁻⁴ (10⁻⁶)

Повышенная рабочая температура среды, °С 85

Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60

Смена температур (с учетом температуры перегрева контактов), °С. от 100 до минус 60

Повышенная относительная влажность при температуре 35 °С, % 98

Иней и роса, дождь, соляной (морской) туман, динамическая пыль, солнечное излучение

Хвостовики контактов соединителей (вилки, розетки) должны допускать присоединение проводов с

максимальным сечением, мм² 0,5

Технические характеристики

Ток, А, не более 1,5

Напряжение, В, не более:

- между соседними контактами 200
- между контактами, расположенными через один друг от друга 350

Сопротивление контактов, мОм, не более. 5

Емкость между любыми контактами, пФ, не более. 5

Электрическая прочность изоляции, В (ампл.):

- между любыми соседними контактами и между металлическим корпусом сочлененного соединителя и любым контактом; 1000

- между любыми контактами, расположенными через контакт и между металлическим корпусом сочлененного соединителя и любым контактом, расположенным через контакт от корпуса 1450

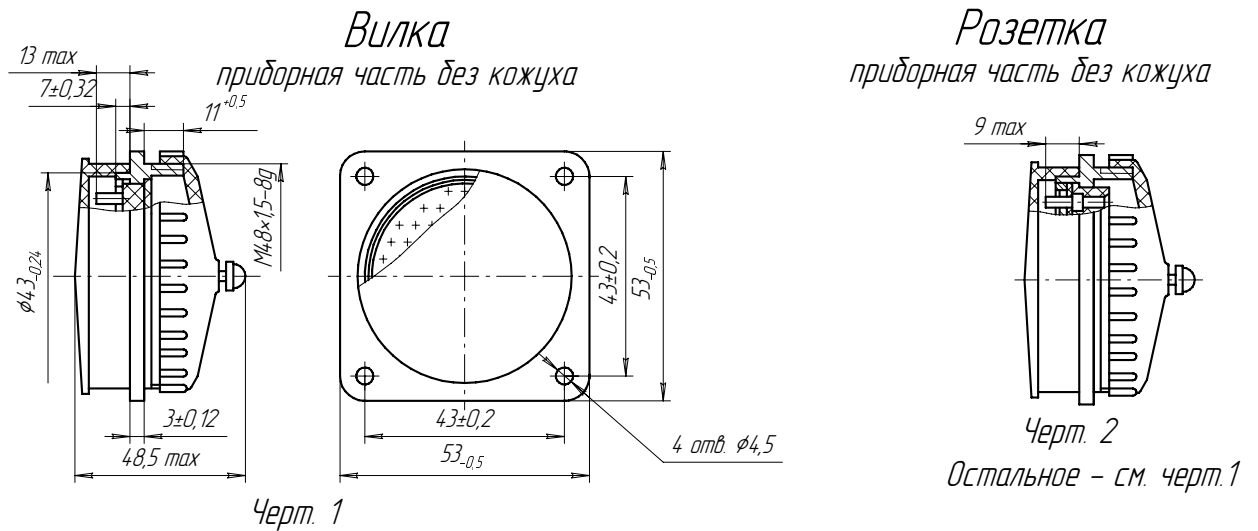
Усилия расчленения контактов с контрольным калибром, Н (кгс), не менее 0,1 (0,01)

Момент вращения накидной гайки, Н·м (кгс·см), не более 2,7 (27,5)

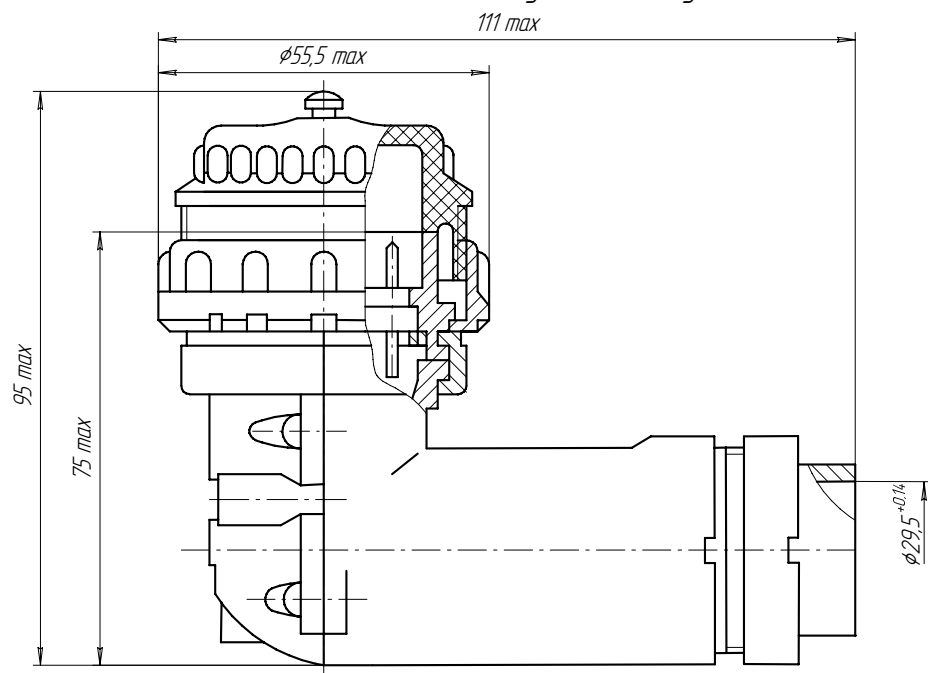
Минимальная наработка, ч 15000

Число сочленений-расчленений. 500

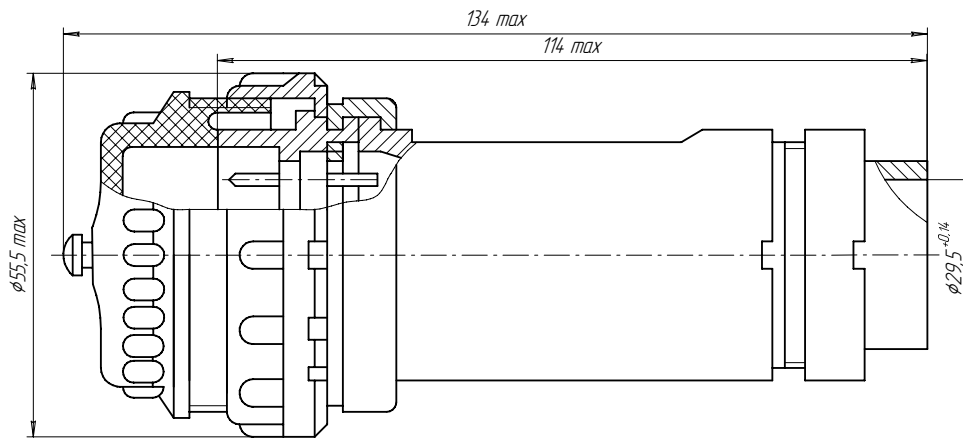
Минимальный срок сохраняемости, лет 25



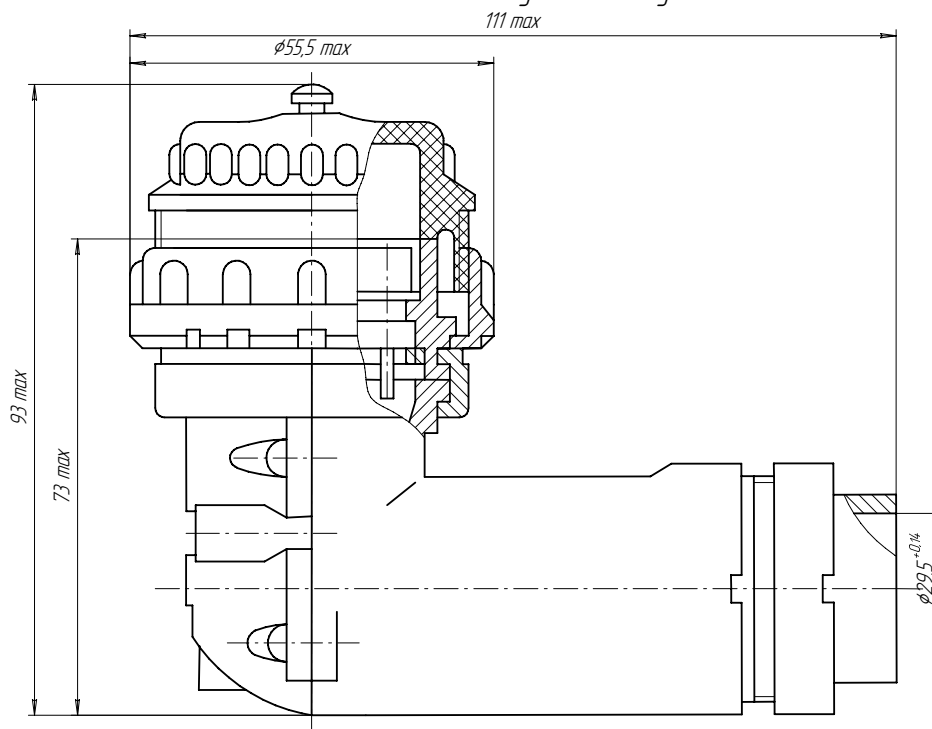
Вилка
кабельная часть с угловым кожухом



Вилка
кабельная часть с прямым кожухом



Розетка
кабельная часть с угловым кожухом



Розетка
кабельная часть с прямым кожухом

