



Соединители электроразрывные низкочастотные типа

АЭР-32, АЭР-85

врубного сочленения, расчленяются при разъединении приборов, в которых они установлены

Обозначение:

Вилка (Розетка) АЭР-32 (85) М ГЕ0.364.163 ТУ, где

АЭР - условное обозначение типа соединителя;

32 (85) - количество контактов;

М - обозначение модификации розетки;

ГЕ0.364.163 ТУ - обозначение технических условий.

Вид покрытия контактов - серебро.

Климатическое исполнение - УХЛ по ГОСТ В 20.39.404.

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц

амплитуда ускорения, м/с² (g)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц

уровень звукового давления, дБ, не более

Механический удар одиночного и многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g)

длительность действия, мс

Линейное ускорение, м/с² (g)

Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.)

Повышенная рабочая температура среды, °С

Пониженная рабочая температура среды, °С

Смена температур (с учетом температуры перегрева контактов), °С

Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, %

Иней и роса

Динамическая пыль

5 - 2500

150 (15)

150 - 10000

150

1500 (150)

1 - 3

500 (50)

2·10³ (15)

70

минус 60

от 240 до минус 60

98

Технические характеристики:

Рабочий ток на контакт, А, не более:

Ø 1,5 мм

Ø 2,0 мм

Ø 3,0 мм

Ø 5,5 мм

Напряжение, В, не более

Испытательное напряжение, В (ампл.), не более

Сопротивление контактов, МОм, не более

Сопротивление изоляции, МОм, не менее

Усилие расчленения гнезд с контрольным калибром, Н (кгс):

Ø 1,5 мм

Ø 2,0 мм

Ø 3,0 мм

Ø 5,5 мм

Усилие расчленения соединителей, Н (кгс), не более:

без монтажа:

для АЭР-32

для АЭР-85

6,5

8,5

40

75

50, 280

500, 1400

0,0025

1000

0,5 - 2 (0,05 - 0,02)

2 - 5 (0,2 - 0,5)

3 - 8 (0,3 - 0,8)

15 - 30 (1,5 - 3)

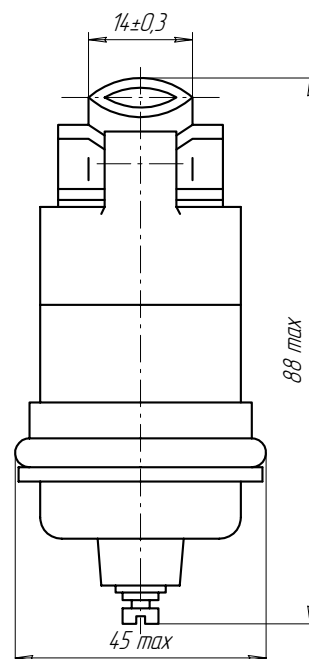
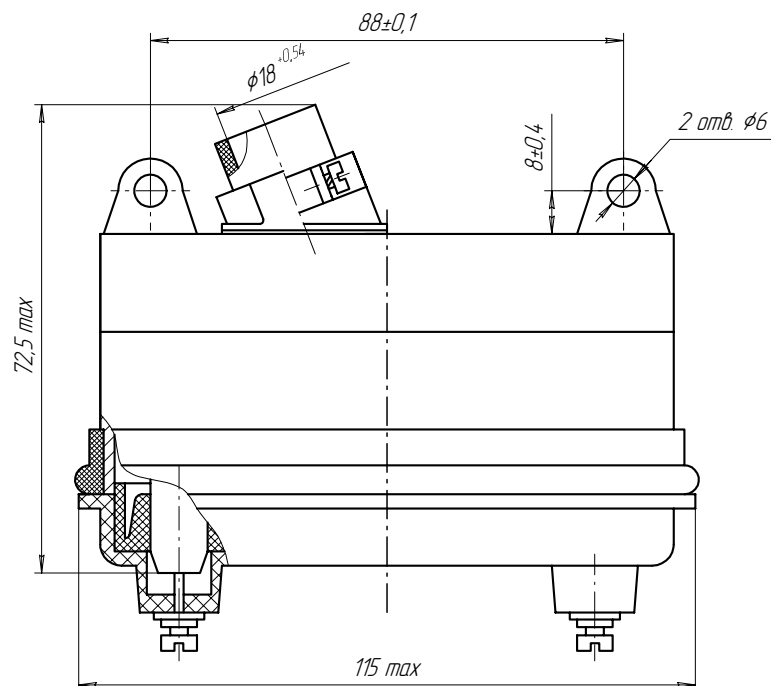
250 (25)

600 (60)

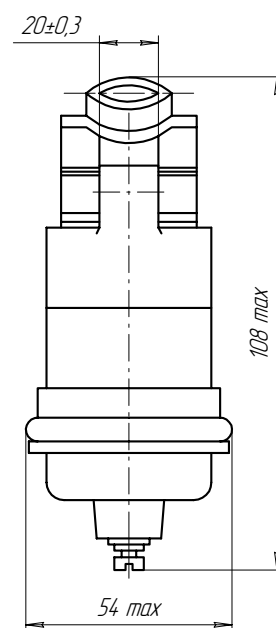
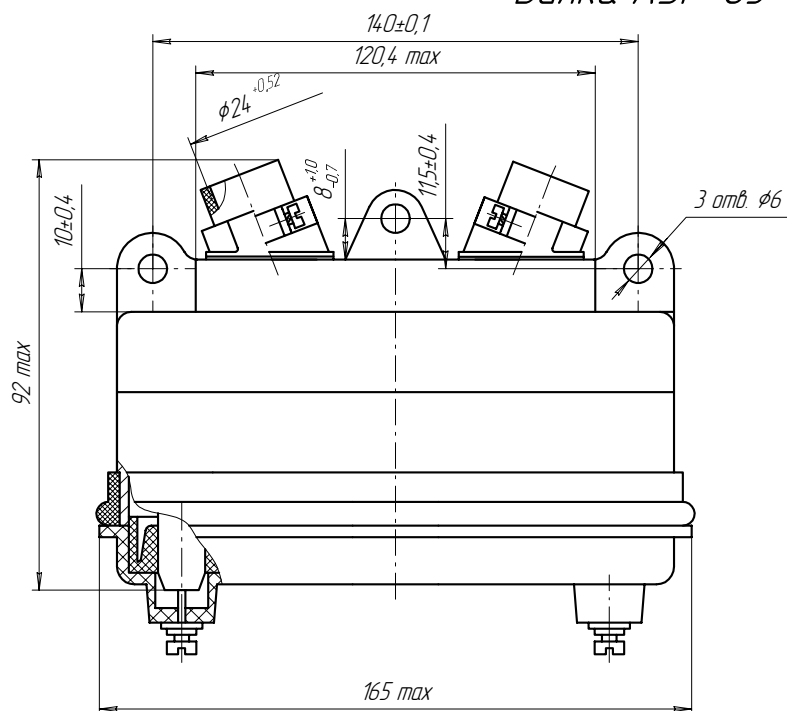
с монтажом:
 для АЭР-32
 для АЭР-85
 Число сочленений-расчленений
 Минимальная наработка, ч
 Минимальный срок сохраняемости, лет

280 (28)
 650 (65)
 500
 750
 12

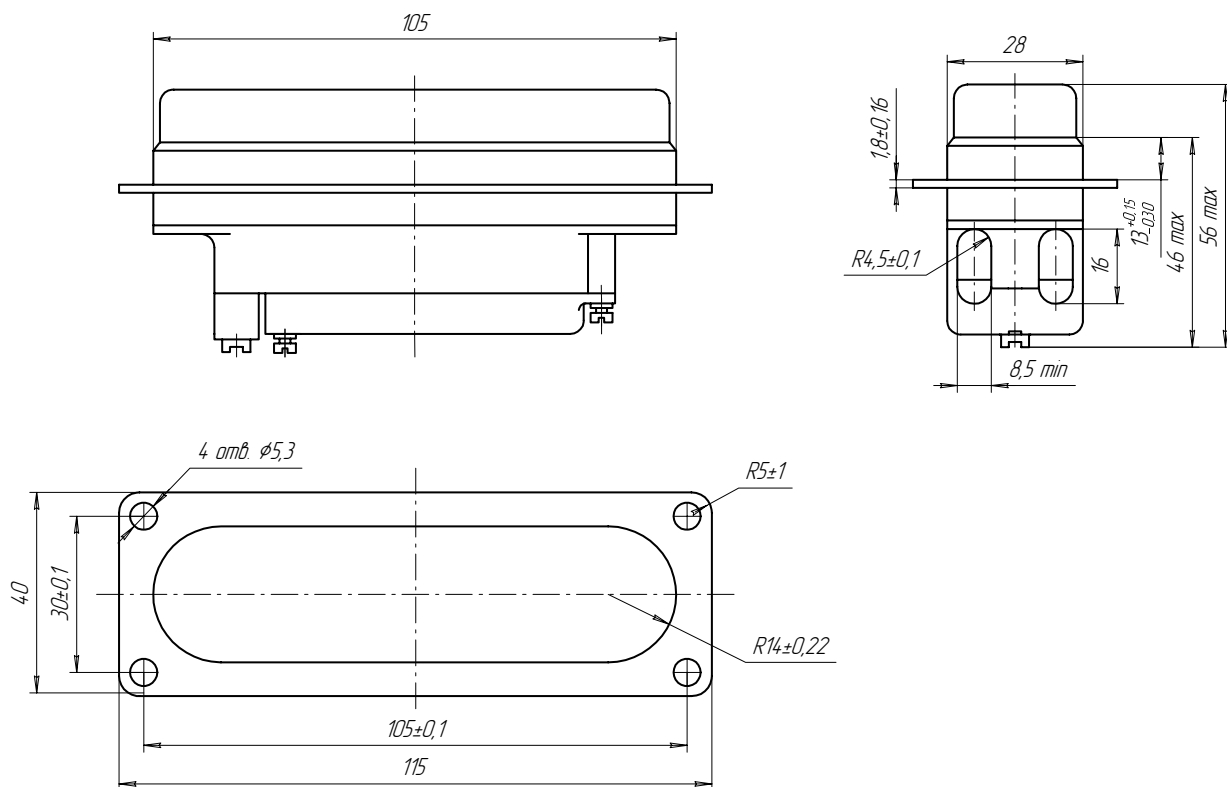
Вилка АЭР-32



Вилка АЭР-85



Розетка АЭР-32



Розетка АЭР-85М

