



## Соединители электроразрывные низкочастотные типа

# РА, РО, РР, РЭ, РИ

### Обозначение:

**Вилка (Розетка) РА(Р,О,Э,И)-100(153)**

**ИЮ0.364.018 ТУ, где**

Р - условное обозначение типа соединителя;

А - разрывной межблочный, расчленяющийся при разъединении приборов, в которых он установлен;

Р - разрывной, расчленяющийся посредством механического воздействия на цепь;

О - отрывной, расчленяющийся посредством дистанционного электропривода;

Э - предназначен для установки в приборах- эквивалентах кабельных или других сетей;

И - предназначен для испытательных, проверочных и регламентных работ;

100 (153) - количество контактов;

ИЮ0.364.018 ТУ- обозначение технических условий.

Вид покрытия контактов - серебро.

Климатическое исполнение - УХЛ по ГОСТ В 20.39.404.

### Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация (только для РО-100, РР-100, РА-153):

диапазон частот, Гц

амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g)

Линейное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g)

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

Повышенная рабочая температура среды, °С

Пониженная рабочая температура среды, °С

Смена температуры среды, °С

Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %

Иней и роса

Дождь

Динамическая пыль (кроме РЭ-100, РЭ-153)

5 - 2500

100 (10)

250 (25)

133·10<sup>-6</sup> (1·10<sup>-6</sup>)

70

минус 60

от 105 до минус 60

98

### Технические характеристики:

Токовая нагрузка, А, не более:

для 100 - контактных соединителей

на 12 контактах Ø3,5 мм

на 9 контактах Ø1,8 мм

на 26 контактах Ø1,8 мм

на 18 контактах Ø1,8 мм

на 35 контактах Ø1,8 мм

для 153 - контактных соединителей

на 15 контактах

на 46 контактах

на 30 контактах

на 62 контактах

Максимальное рабочее напряжение, В

Сопротивление контактов, Ом:

Ø 1,8 мм, не более

Ø 3,5 мм, не более

Сопротивление изоляции, МОм, не менее

Испытательное напряжение, В (ампл.)

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

Ø 1,8 мм

Ø 3,5 мм

50

10

2

1

0,5

10

2

1

0,5

115

0,003

0,001

1000

2100

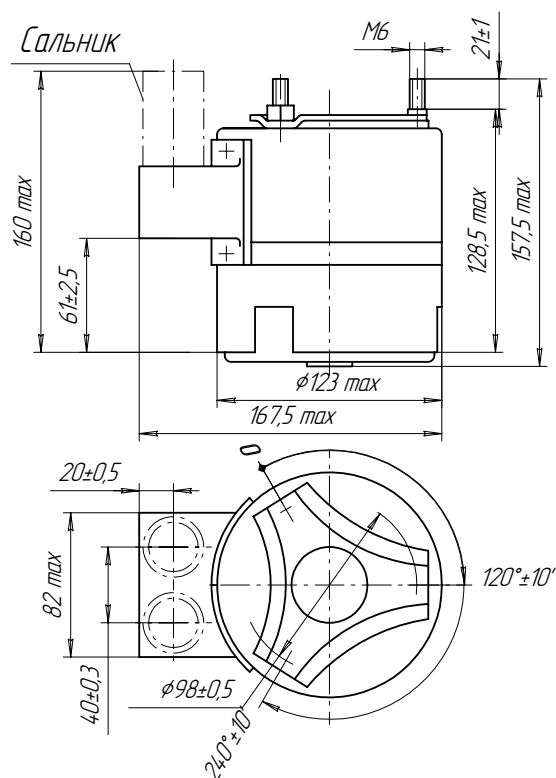
0,5 - 1,5 (0,05 - 0,15)

1,5 - 3,0 (0,15 - 0,3)

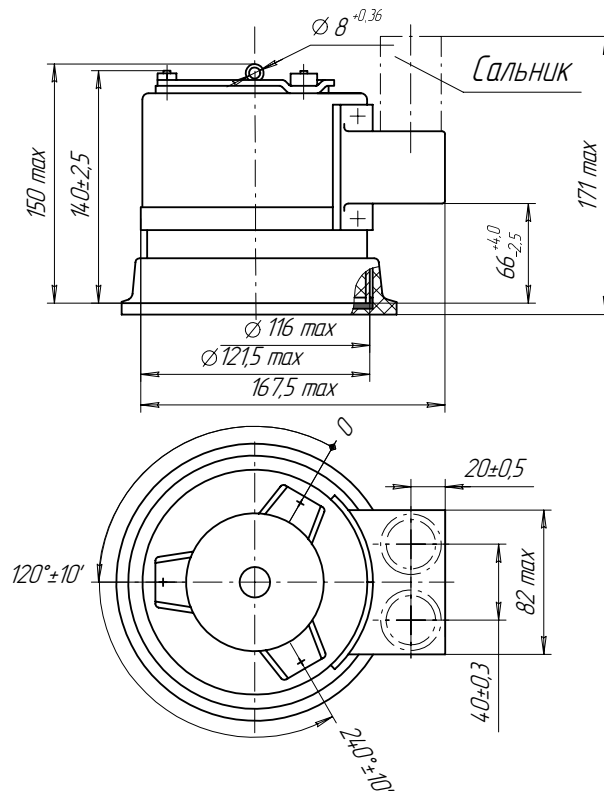
Усилие сочленения РА-153, РИ-153, Н (кгс), не более  
 Усилие расчленения соединителей, Н (кгс), не более  
 Число сочленений - расчленений  
 Минимальная наработка, ч  
 Минимальный срок сохраняемости, лет

1000 (100)  
 500 (50)  
 500  
 1000  
 12

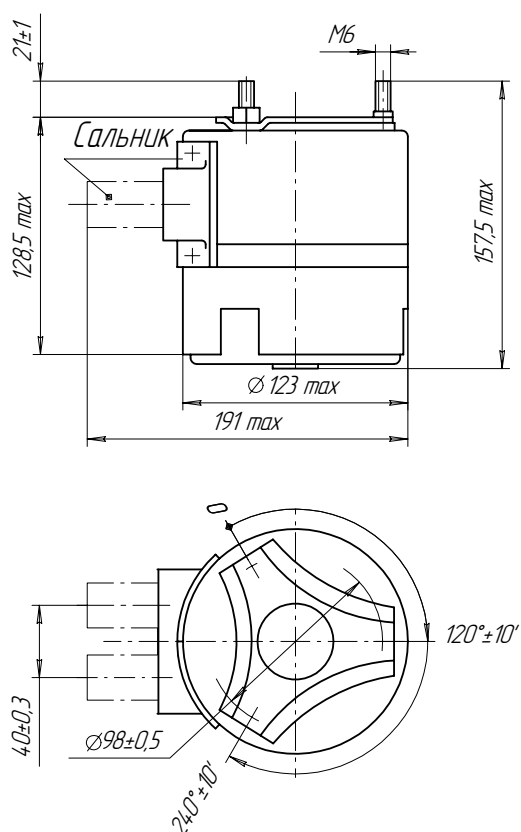
Вилка РА-153 3.645.083Сп



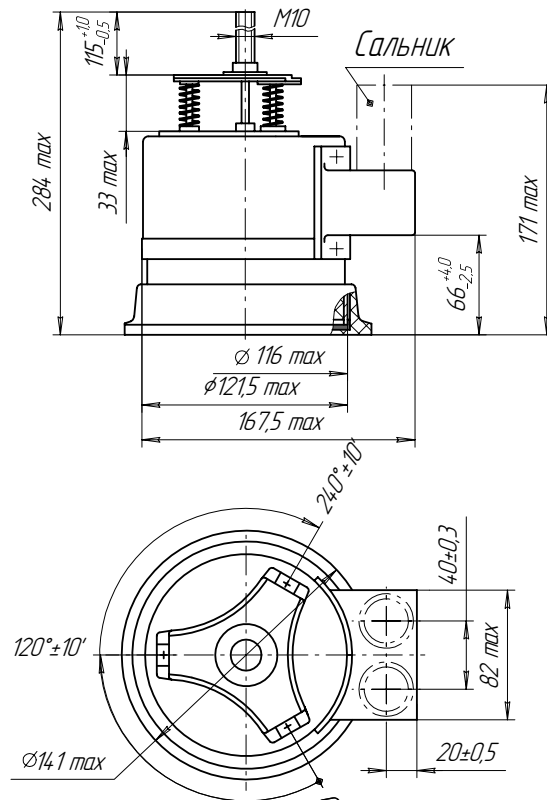
Розетка РА-153 3.647.121Сп



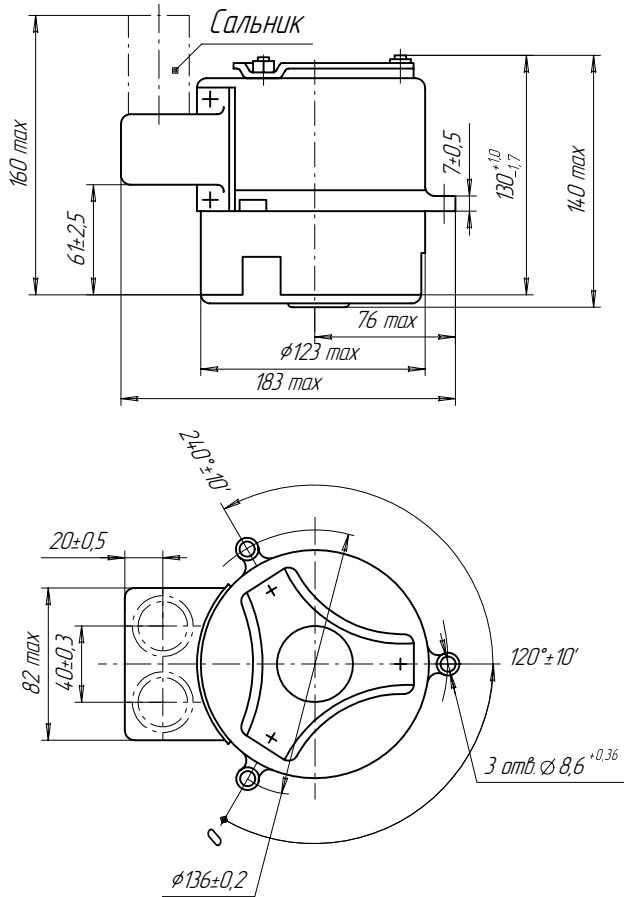
Вилка РА-153 3.645.098Сп



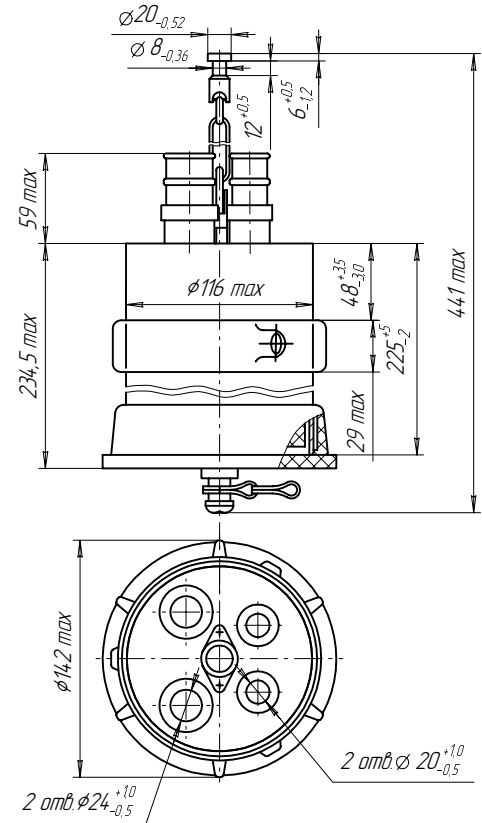
Розетка РА-153 3.645.145Сп



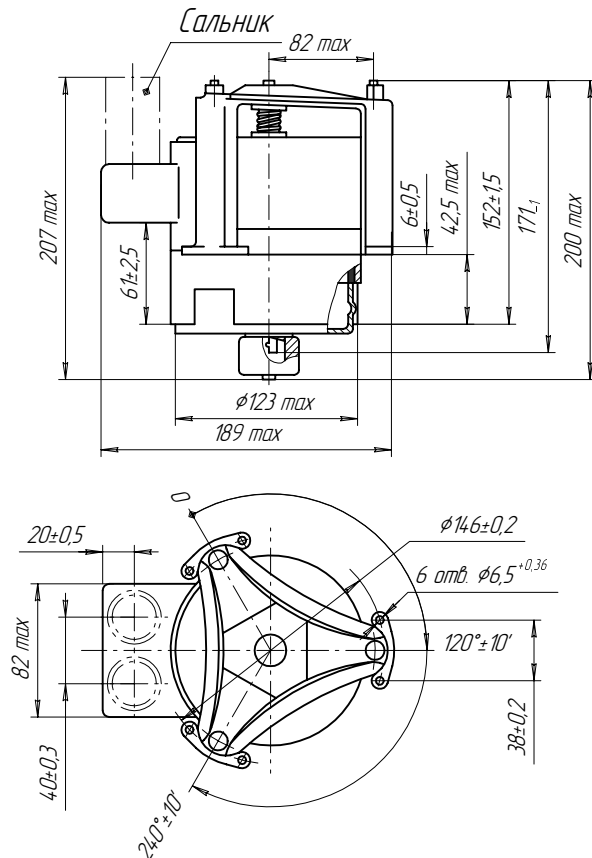
Вилка РА-153 3.645.132Сп



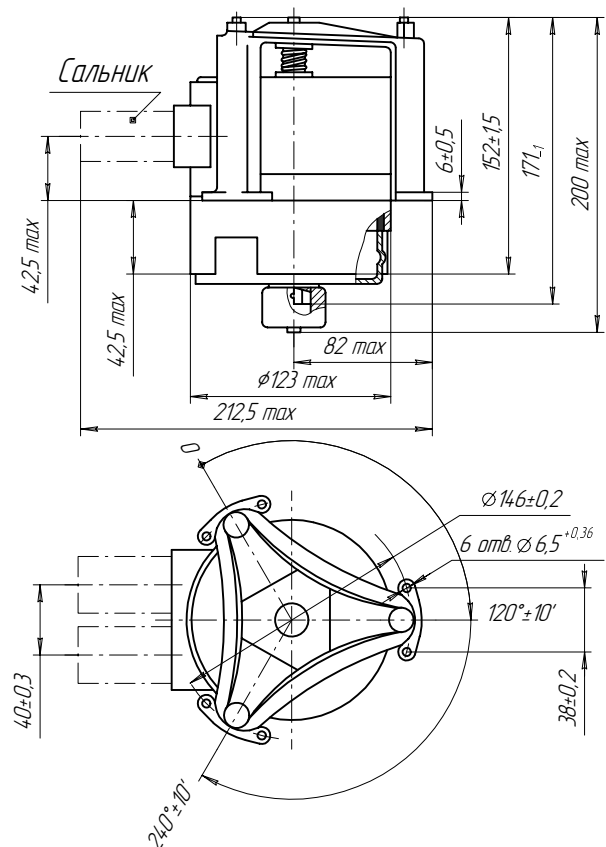
Розетка РР-100 3.647.118Сп



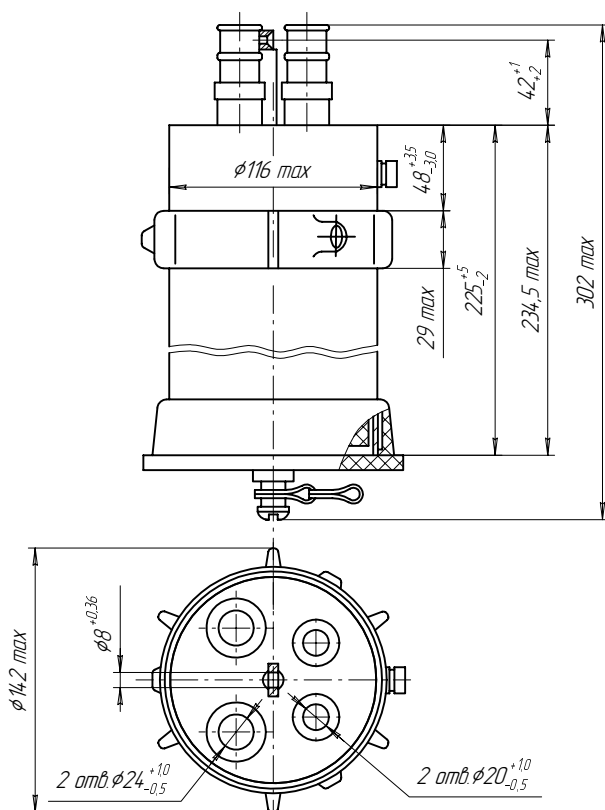
Вилка РР-100 0.364.089Сп



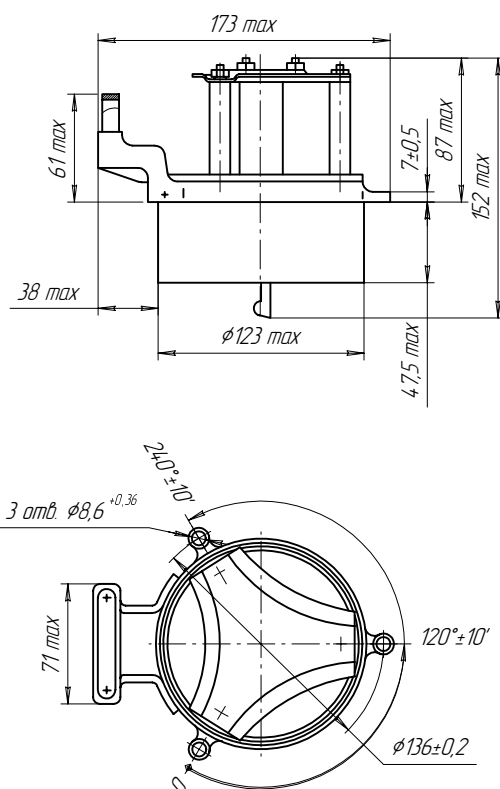
Розетка РО-100 3.645.084Сп



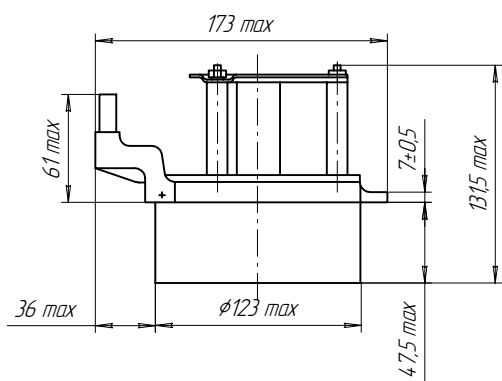
Розетка РО-100 3.647.123Сп



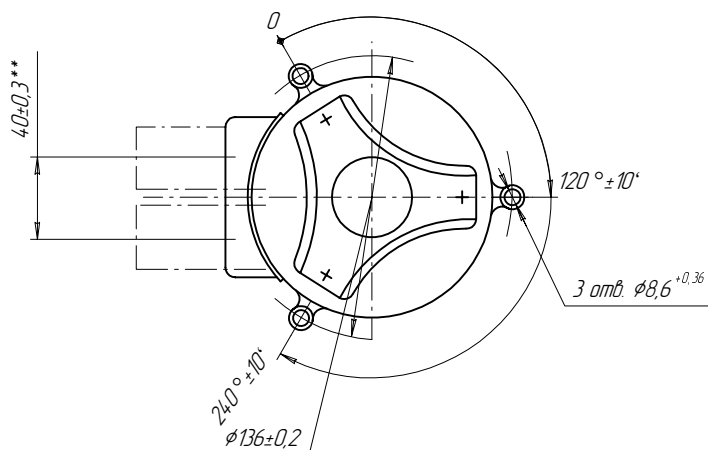
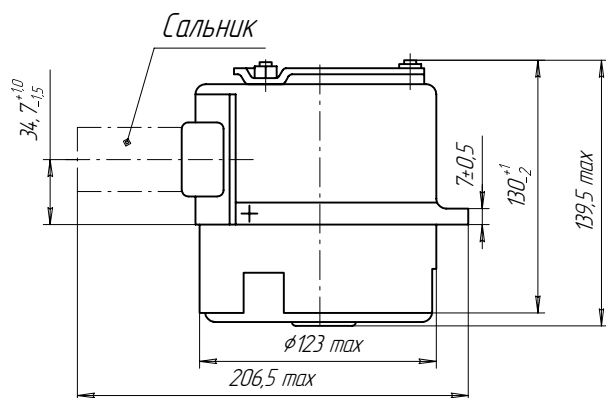
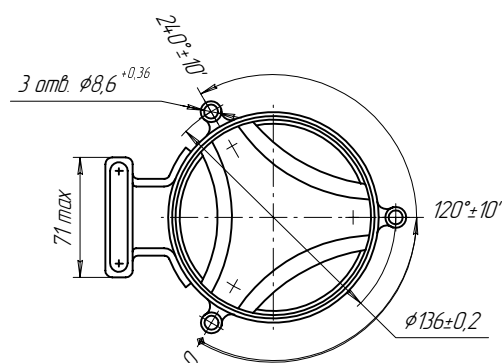
Вилка РЭ-100 3.645.088 Сп



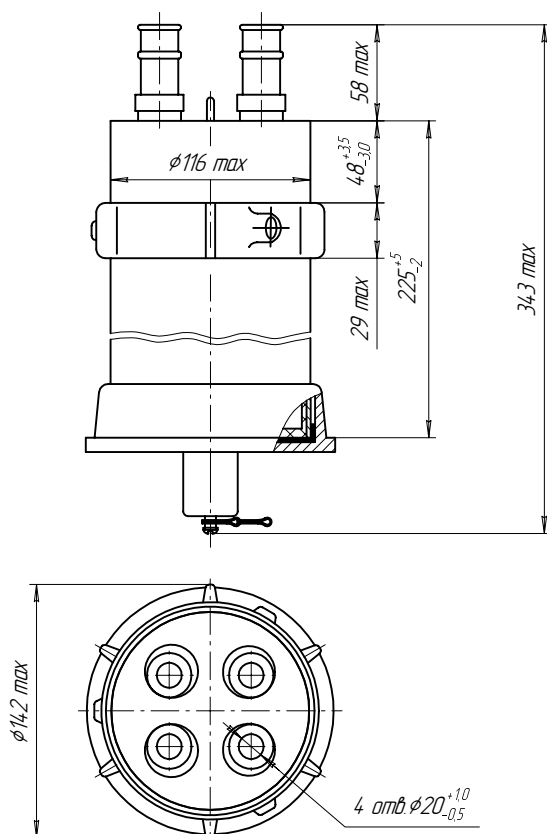
Вилка РЭ-153 3.645.091 Сп



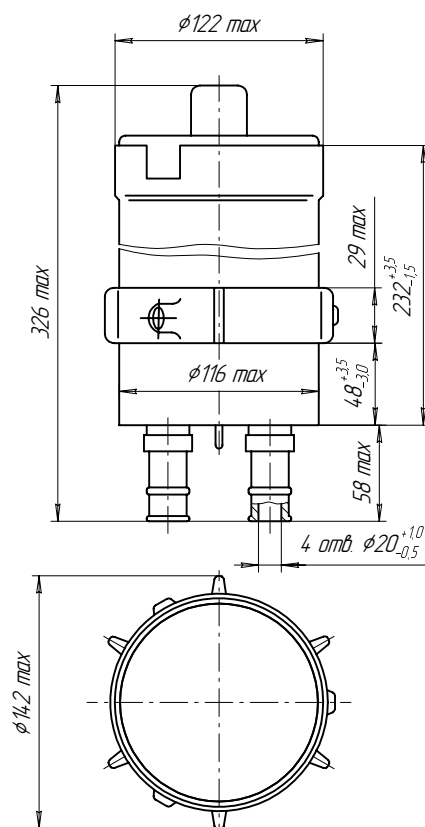
Вилка РИ-153 3.645.085 Сп



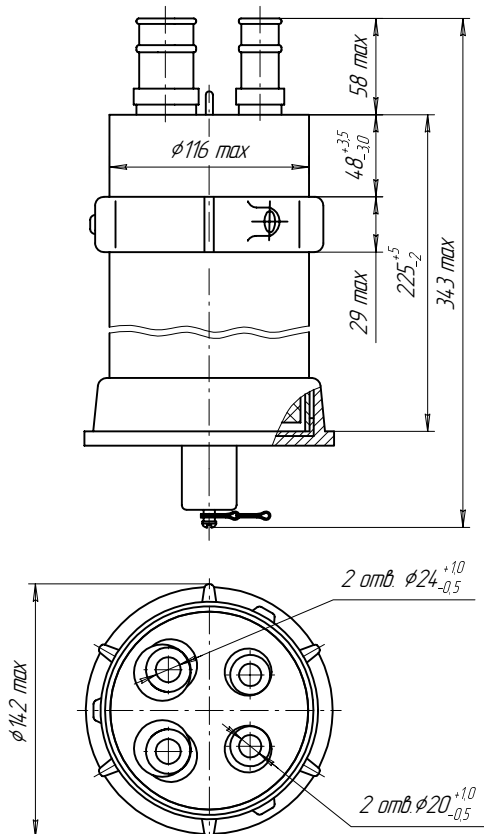
Розетка РИ-153 3.64.7.122Сп



Вилка РИ-153 3.645.087 Сп



Розетка РИ-153 3.64.7.151Сп



Розетка РИ-153 3.64.7.022 Сп

