

СОЕДИНИТЕЛИ РА-153, РО-100

Соединители (вилки, розетки) электроразрывные для наружного монтажа.

Соединитель РА-153 – разрывной межблочный, расчленяющийся при разъединении приборов (блоков, агрегатов), в которых он установлен, состоит из вилки и розетки приборных, устанавливаемых в приборах (блоках, агрегатах);

Соединитель РО-100 – отрывной, расчленяющийся посредством дистанционного электропривода или механически вручную, состоит из вилки приборной и розетки кабельной, устанавливаемой на кабеле.

Фиксация сочленённого положения вилки и розетки РА-153 должна обеспечиваться устройством потребителя, вилки и розетки РО-100 – замковым устройством.

Контакты гиперболоидные, покрытие контактов – серебро.

Схема расположения контактов, диаметр и их количество приведены в таблице 1

Соединители изготавливают во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями НКЦС.434610.501ТУ.

Условное обозначение соединителя	Наименование и условное обозначение соединителя	Обозначение основного конструкторского документа
РА-153	Вилка приборная РА-153	НКЦС.434624.001
	Вилка приборная РА-153	НКЦС.434624.007
	Вилка приборная РА-153	НКЦС.434624.008
	Розетка приборная РА-153	НКЦС.434628.001
	Розетка приборная РА-153	НКЦС.434628.006
РО-100	Вилка приборная РО-100	НКЦС.434621.001
	Розетка кабельная РО-100	НКЦС.434625.001

Условное обозначение составных частей соединителей (вилок, розеток) при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из:

- наименования: слов «Вилка» («Розетка»), «приборная», «кабельная»;
- условного обозначения соединителя;
- обозначения основного конструкторского документа;
- обозначения технических условий.

В комплект поставки частей соединителей могут входить сальники.

Обозначение сальников при заказе состоит из:

- наименования;
- обозначения основного конструкторского документа.

Примеры обозначения:

Вилка приборная РА-153 НКЦС.434624.001	НКЦС.434610.501ТУ,
Розетка кабельная РО-100 НКЦС434625.001	НКЦС.434610.501ТУ,
Сальник НКЦС.305321.001-01	

Технические характеристики

Сопротивление контактов, мОм, не более:	
- Ø 1,8 мм	3,0
- Ø 3,5 мм	1,0
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	1000
Электрическая прочность изоляции, В	2100
Ёмкость между любыми контактами не более, пФ	10,0
Количество сочленений - расчленений	500
Минимальная наработка, ч	1000
Срок сохраняемости, лет	12

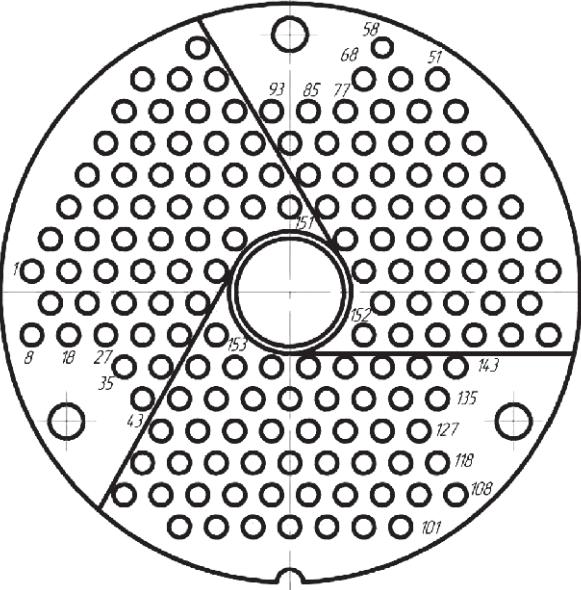
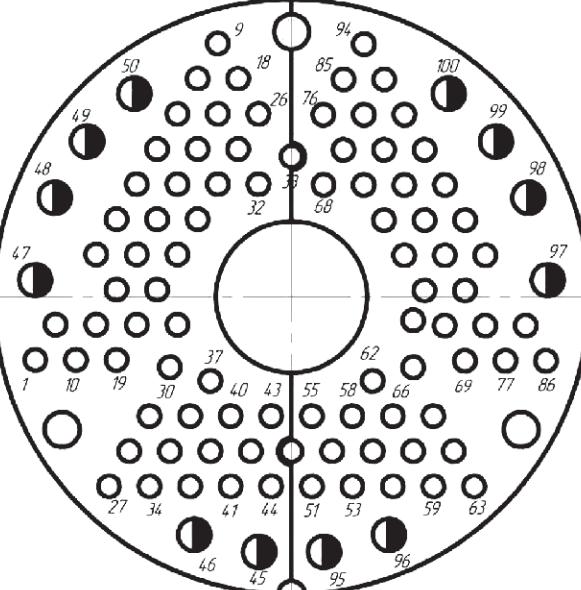
Условия эксплуатации**Механические факторы:**

Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	1 - 2500 200 (20)
Акустический шум: Диапазон частот, Гц Уровень звукового давления, дБ	50-10000 170

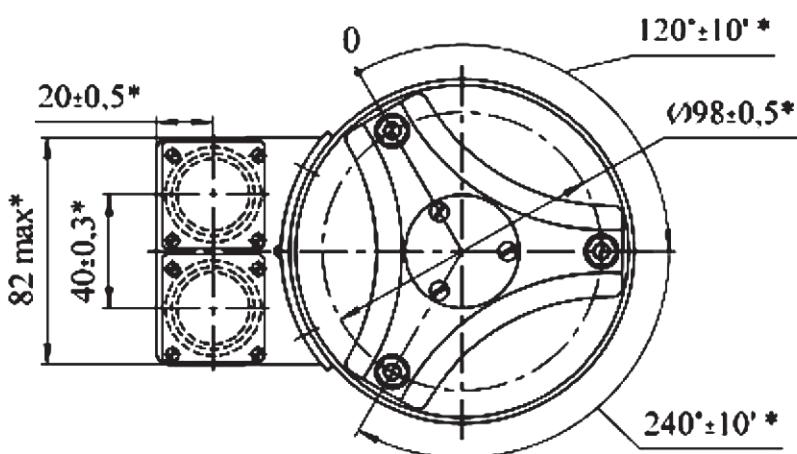
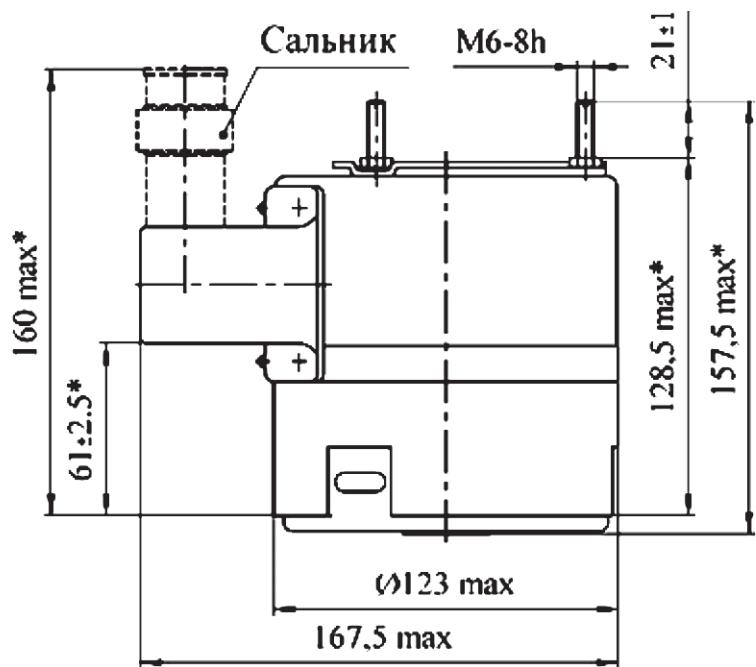
Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °С	70
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.)	$133 \cdot 10^6$ ($1 \cdot 10^6$)

Таблица 1

Тип соединителя	Схемы расположения контактов в изоляторе (нумерация контактов дана с монтажной стороны вилок)	Условное обозначение	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт
РА-153			1,8	153
РО-100			3,5	12
			1,8	88

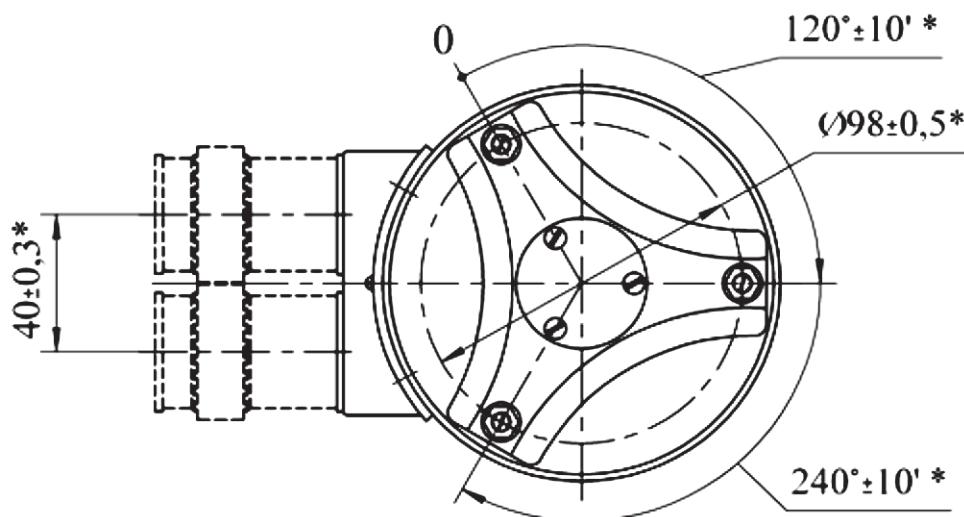
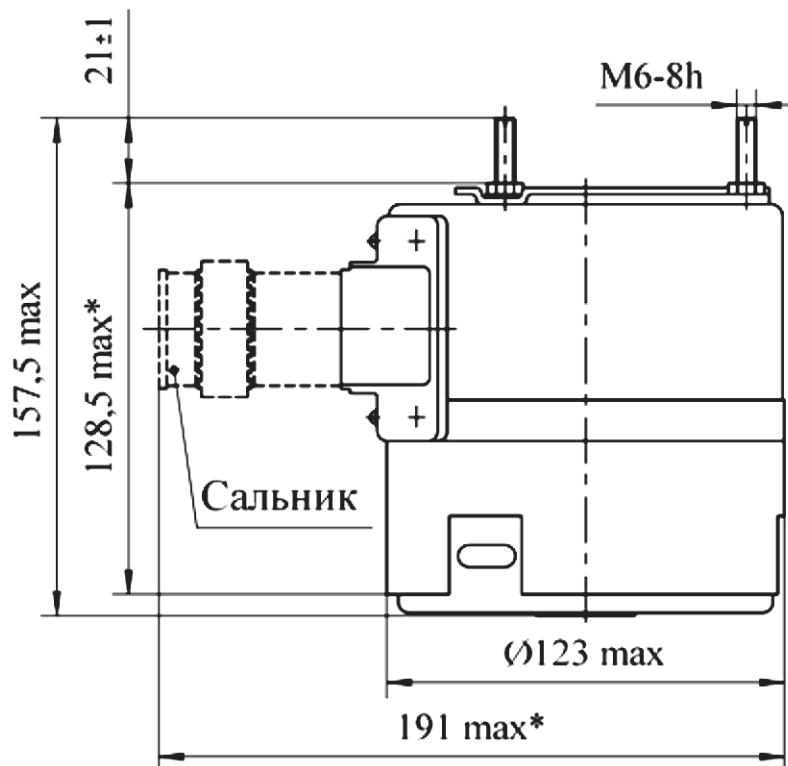
Розетка приборная РА-153 НКЦС.434628.001



* Размеры для справок

Масса без крышки не более 1,5 кг

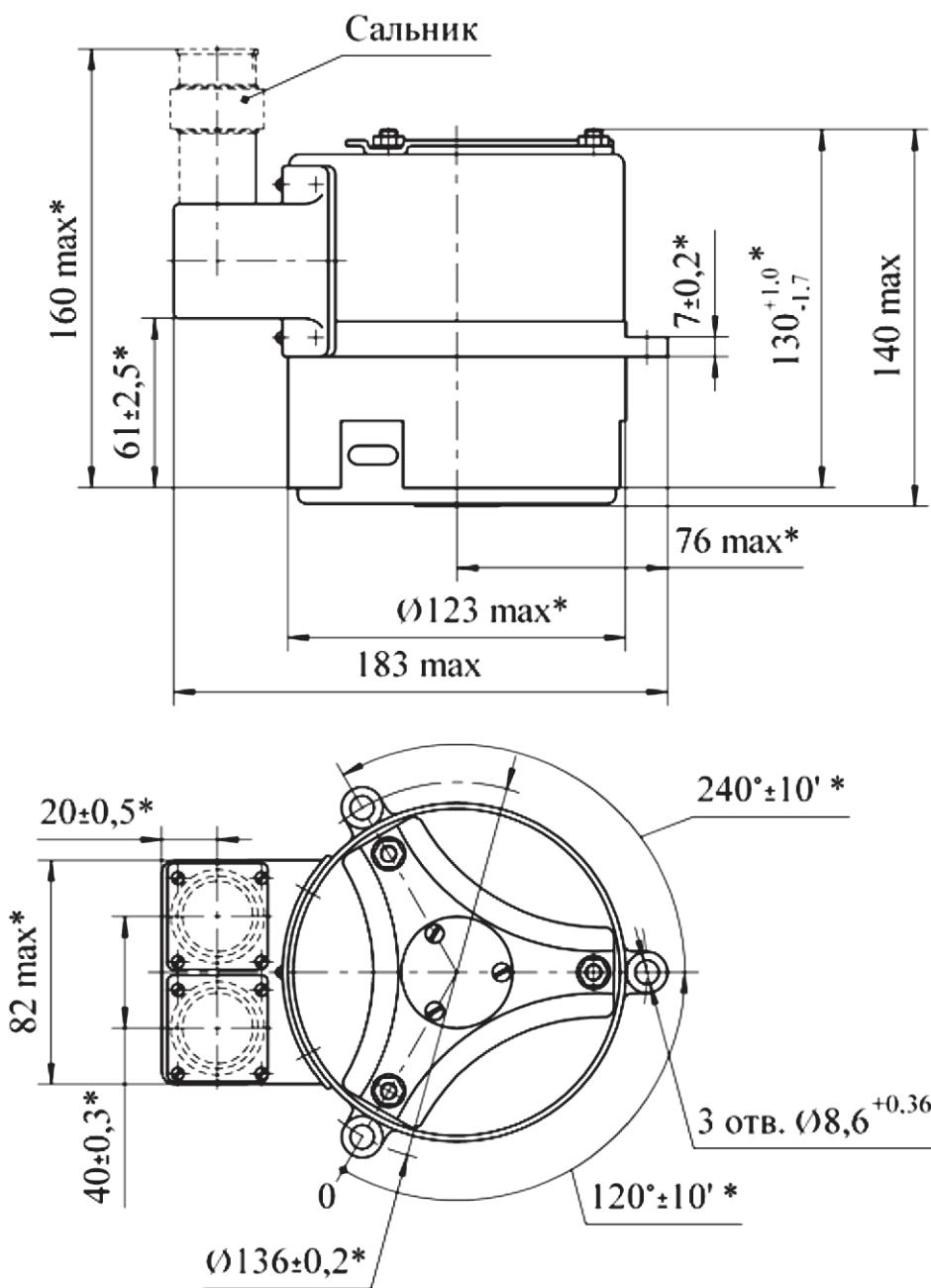
Вилка приборная PA-153 НКЦ.434624.007



* Размеры для справок

Масса без крышки не более 1,5 кг

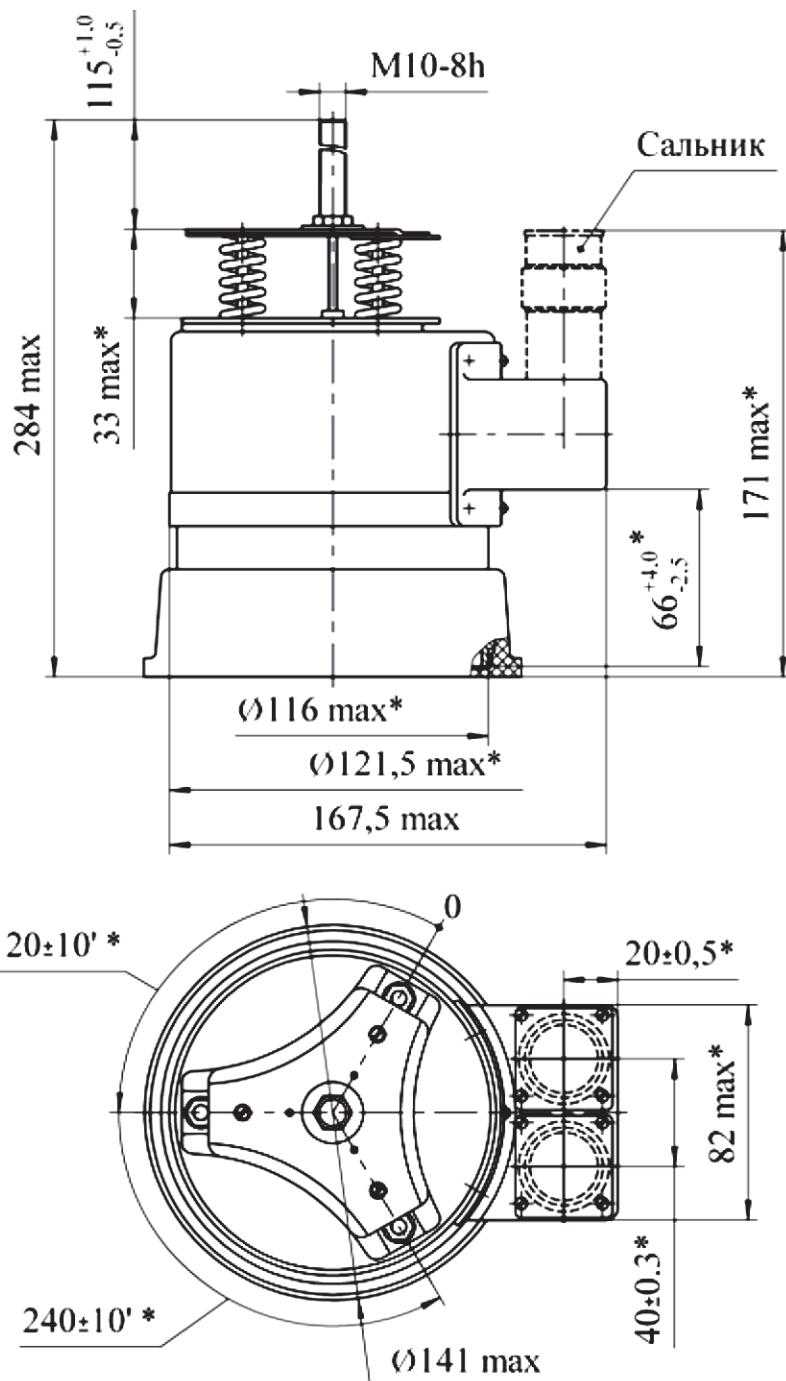
Вилка приборная РА-153 НКЦС.434624.008



* Размеры для справок

Масса без крышки не более 1,6 кг

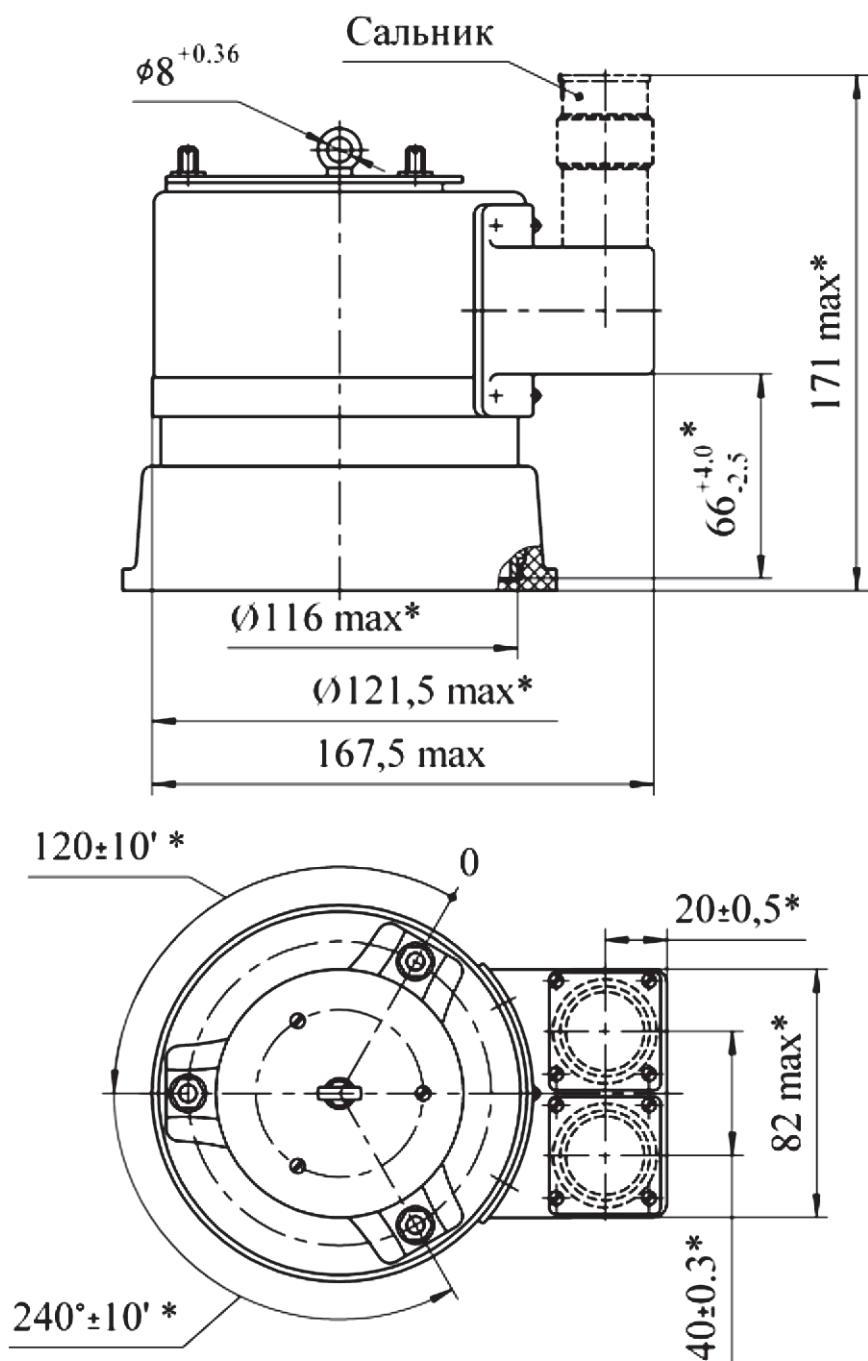
Вилка приборная РА-153 НКЦ.434624.008



* Размеры для справок

Масса без крышки не более 1,8 кг

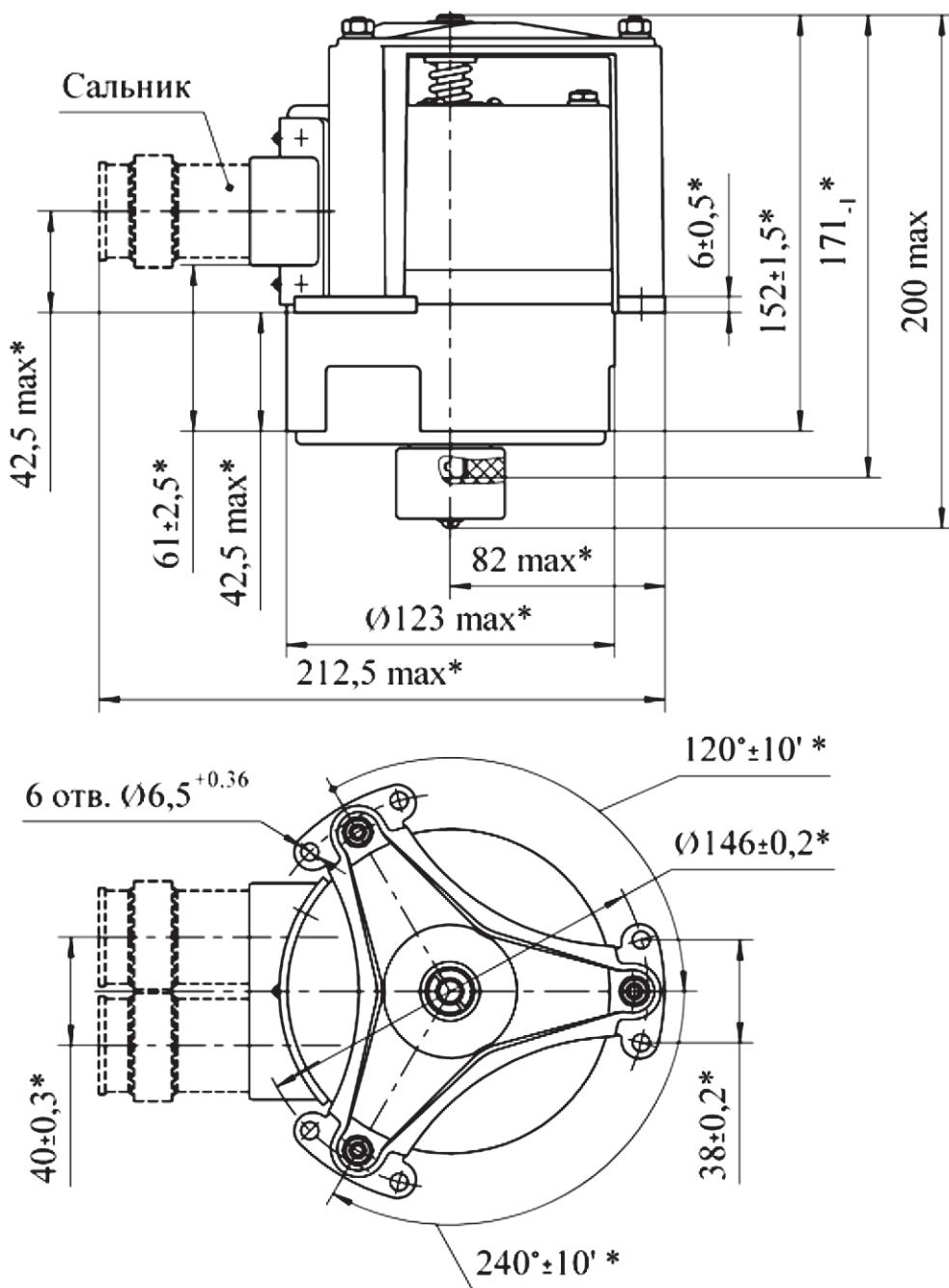
Розетка приборная РА-153 НКЦ.434628.006



* Размеры для справок

Масса без крышки не более 1,6 кг

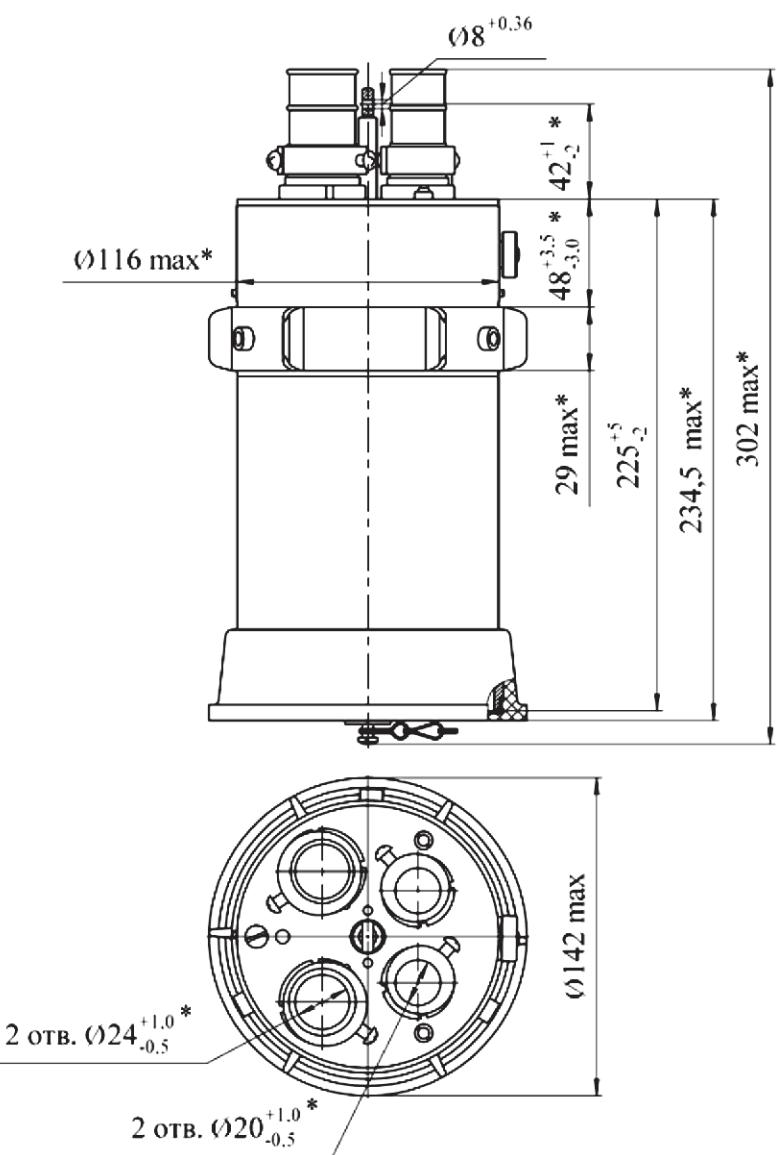
Вилка приборная РО-100 НКЦС.434621.001



* Размеры для справок

Масса без крышки не более 2 кг

Розетка кабельная РО-100 НКЦ.434625.001



* Размеры для справок

Масса без крышки не более 3,5 кг

Сальники

