



СОЕДИНИТЕЛИ (ВИЛКИ, РОЗЕТКИ) ТИПА

9P



Соединители (вилки, розетки) 9P предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов (частотой до 3 МГц). Соединители (вилки) 9P сочленяются с розетками 9P, выпускаемыми по НКЦС.434410.523ТУ. Вилки, розетки 9P изготавливаются в негерметичном исполнении. Соединители (вилки и розетки) цилиндрические для объемного монтажа резьбового сочленения,

изготавливают одного типа, одного типономинала, 10 типоконструкций. Схема расположения контактов в изоляторе приведена в таблице 5. Покрытие контактов - Cr-Cu (99,9) 3. Монтаж проводов - пайкой. Соединители изготавливают для внутреннего монтажа.

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

9P	Б (Д, Ф, 1С)	102 Г (Ш)	А (В)
Тип соединителя:			
Конструктивное исполнение: Б – для межблочных соединений Д – дополнительная модификация Ф – с фланцем на корпусе соединителя 1С – кожух с одним сальником			
Количество контактов Часть соединителя: Г - розетка; Ш - вилка			
Покрытие рабочей части контактов: А – золото В - серебро			

Обозначение соединителей (вилки, розетки) при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Вилка» («Розетка»), условного обозначения типоконструкции вилки, обозначения ТУ.

Примеры обозначения:
Вилка 9PФ1С-102В НКЦС.434410.523ТУ
Розетка 9P1С-102ГА НКЦС.434410.523ТУ
Вилка 9PБД1С-102ША НКЦС.434410.523ТУ



Технические характеристики

Таблица 1

Диаметр контактов, мм	1,0
Сопротивление контактов, не более, МОм	3,0
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее МОм	1000
Максимальная токовая нагрузка, А	3
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	100
Емкость между любыми контактами, пФ, не более	2,5
Количество сочленений - расчленений (для вилок 9P)	500
(для розеток приборных и вилок межблочных)	100 сочленений при электрической нагрузке 0,3А и 100 сочленений при электрической нагрузке 3А
Минимальная наработка, часов	15000
Срок сохраняемости, лет	25
Соединители (вилки, розетки) устойчивы к воздействию спецфакторов	

Условия эксплуатации

Таблица 2

Механические факторы		Климатические факторы	
<i>Синусоидальная вибрация:</i> Диапазон частот, Гц	10-2500	Повышенная рабочая температура среды, °С	70
Ускорение, м/с ² (g)	350 (35)	Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
<i>Механический удар:</i> Одиночного действия: Пиковое ударное ускорение, м/с ²	5000 (500)	Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст)	133·10 ⁻⁶ (1·10 ⁻⁶)
Множественного действия, м/с ²	350 (35)		

Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя

Таблица 3

Гамма – процентная наработка до отказа (г)	Максимальная температура соединителя, °С
20000	75
50000	65
100000	55
130000	52



1. СЕРИЙНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Соединители (вилки, розетки)

9P

Зависимость температуры перегрева контактов от токовой нагрузки

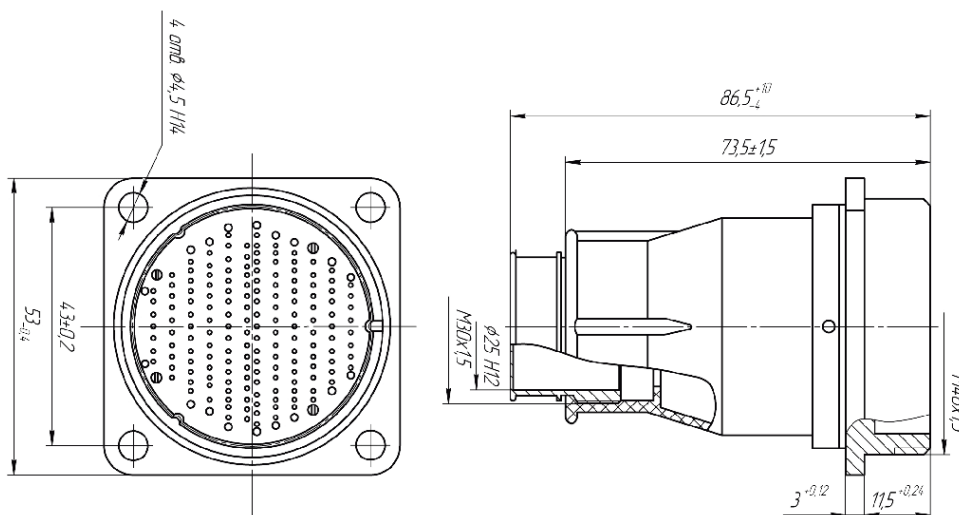
Таблица 4

Токовая нагрузка на соединитель, процент от максимально допустимой по ТУ	Температура перегрева контактов, °С
90	10,0
80	7,5
70	6,0
50	3,0
40	2,0

Таблица 5

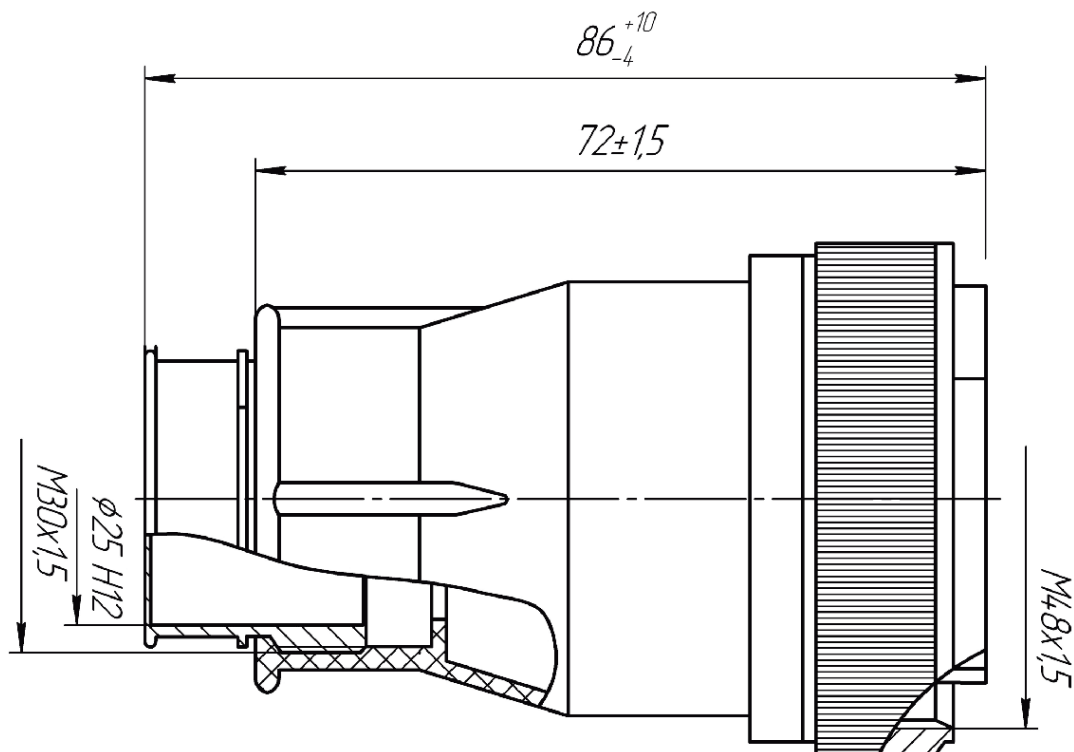
Схема расположения контактов в изоляторе	Условное обозначение контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов, шт.
		1,0	102

Вилка 9PФ1С-102ША Розетка 9PФ1С-102ГА

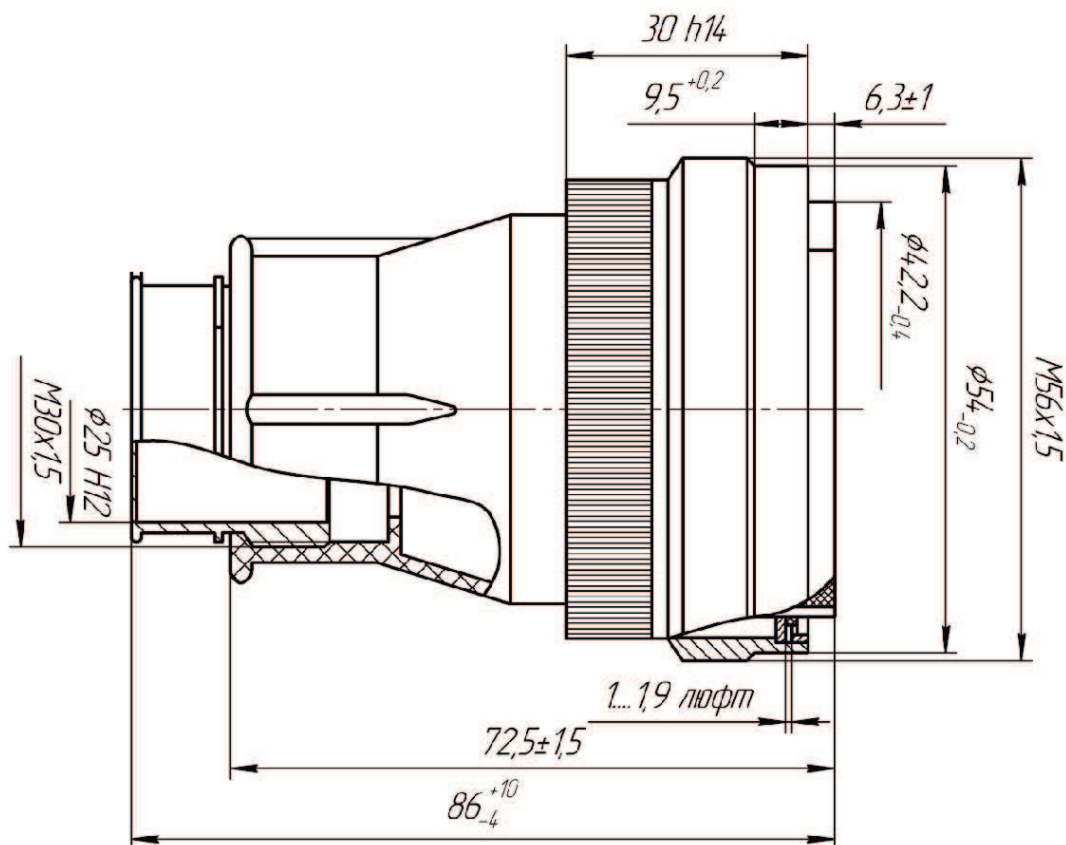




Вилка 9P1С-102ША Розетка 9P1С-102ГА

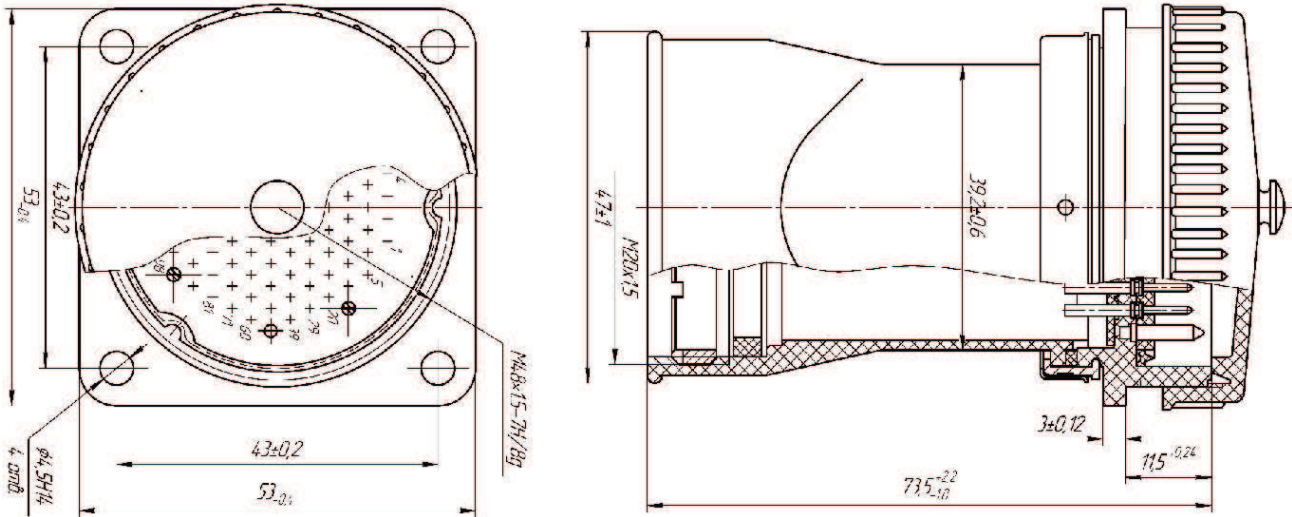


Вилка 9РБД1С-102ША Розетка 9РБД1С-102ГА

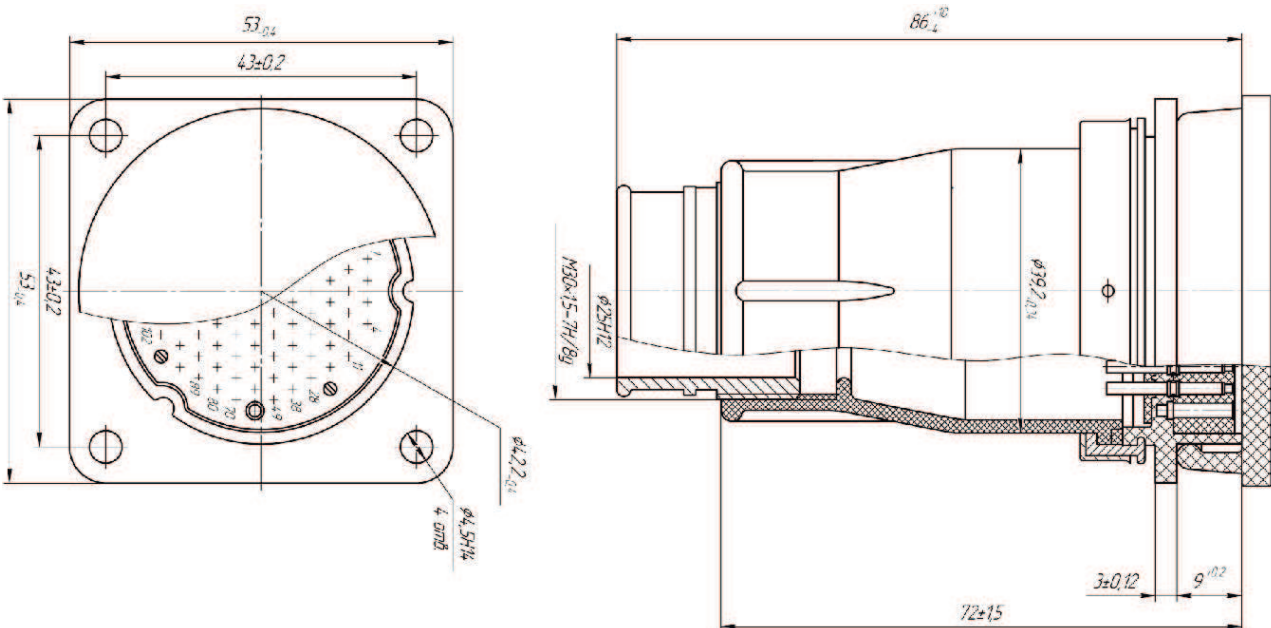




Вилка 9PФ23-102ША Розетка 9PФ23-102ГА

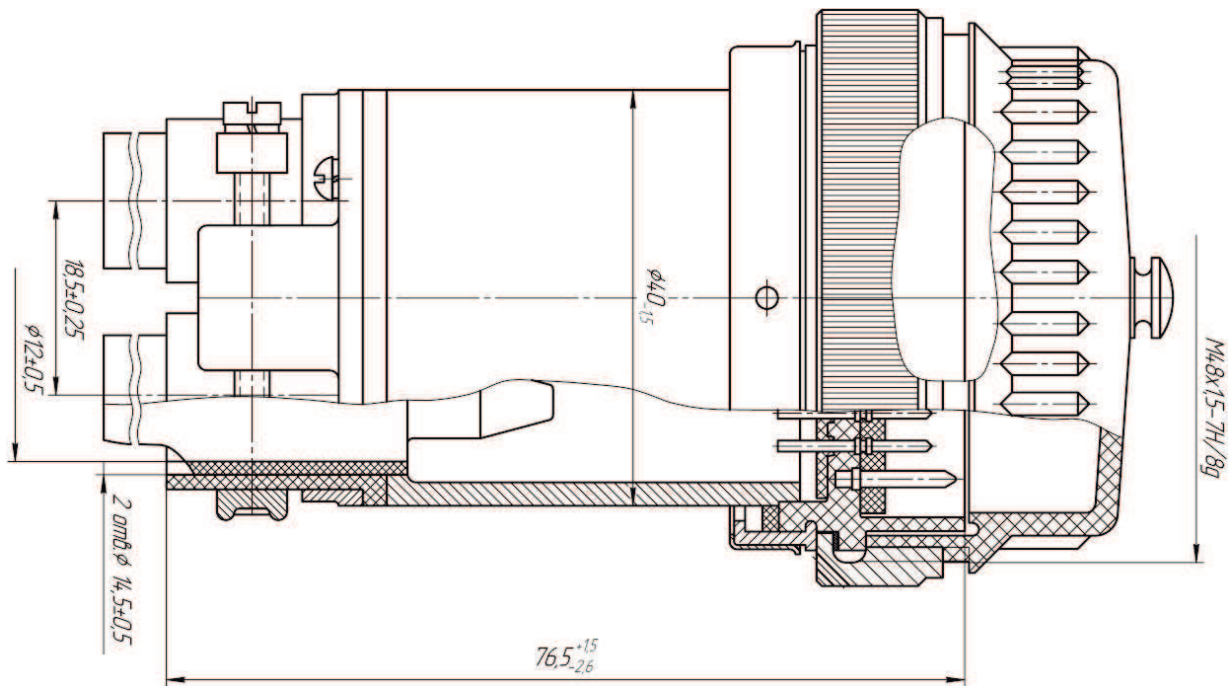


Вилка 9PБ1С-102ША Розетка 9PБ1С-102ГА

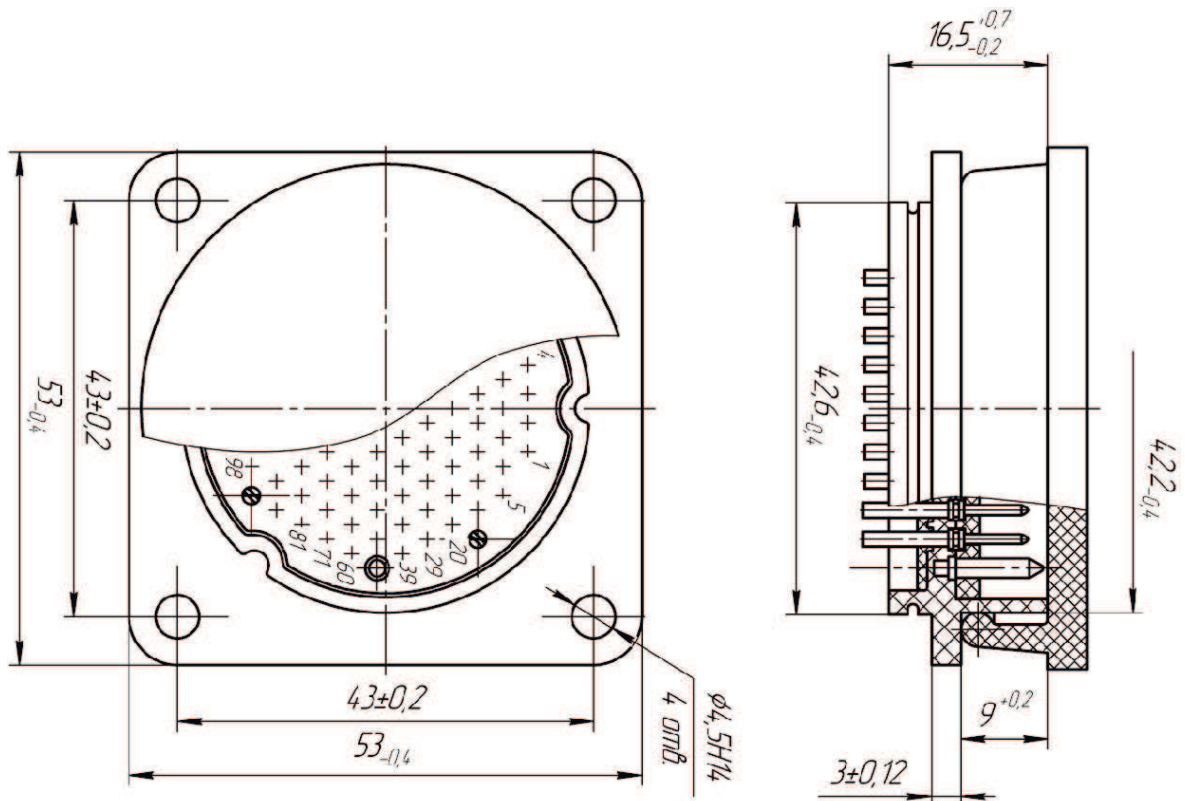




Вилка 9P2С-102ША Розетка 9P2С-102ГА

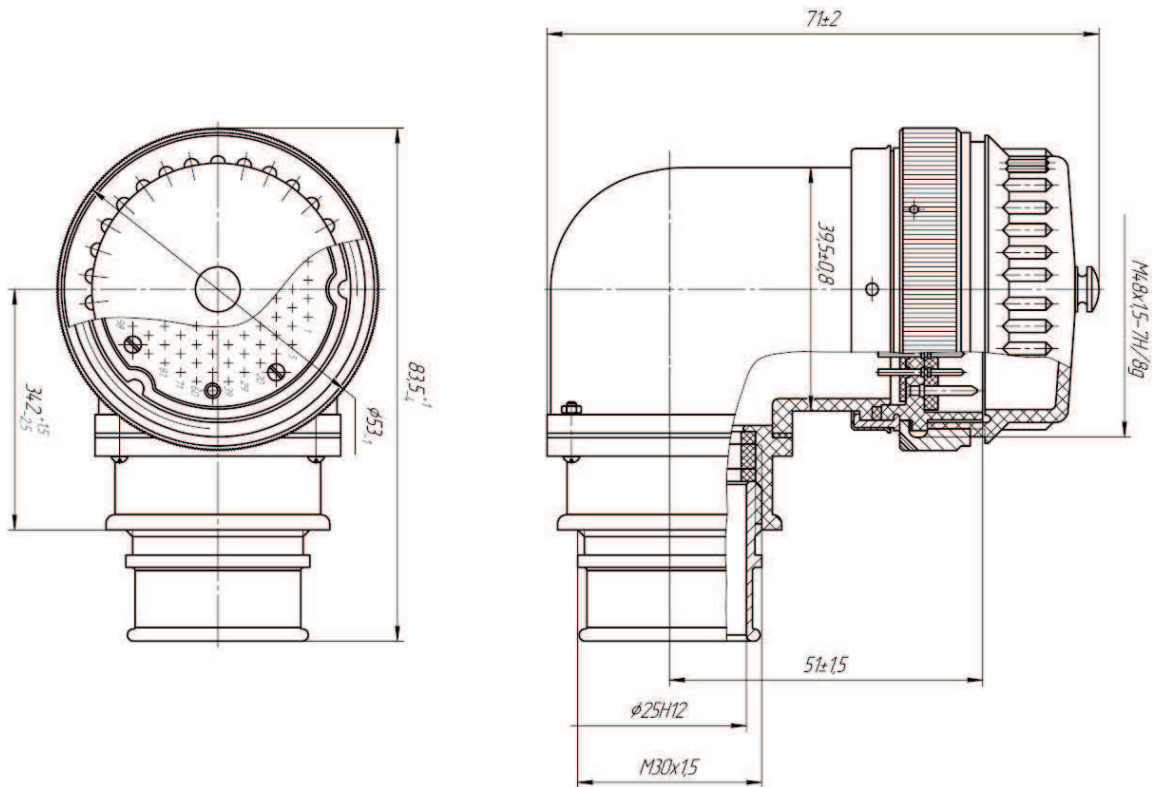


Вилка 9РБО-102ША Розетка 9РБО-102ГА

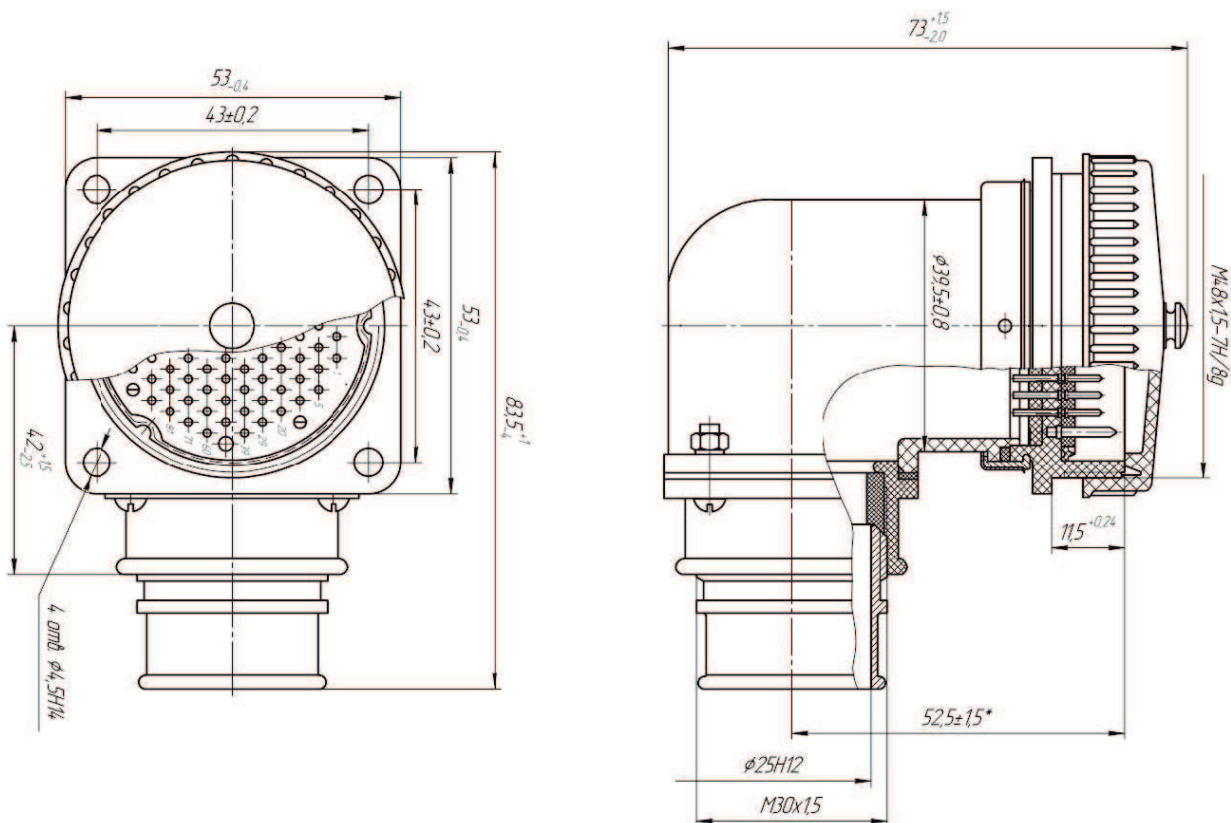




Вилка 9РУ1С-102ША Розетка 9РУ1С-102ГА

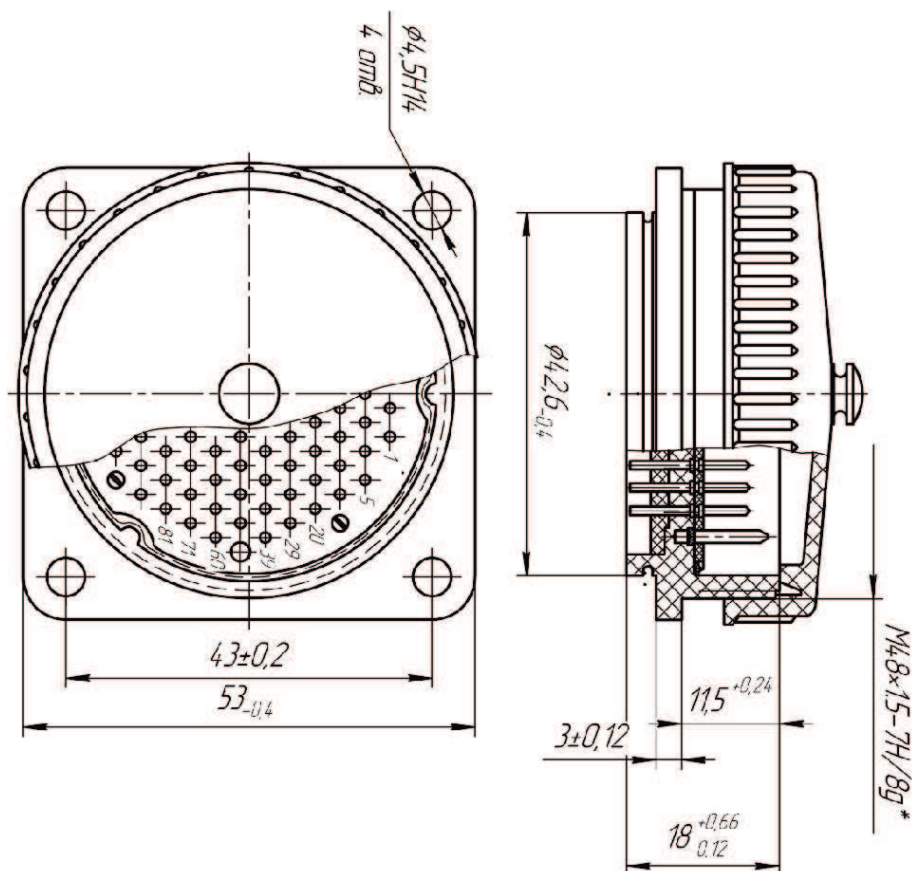


Вилка 9РФУ1С-102ША Розетка 9РФУ1С-102ГА





Вилка 9рфо-102ША Розетка 9рфо-102ГА



Вилка 9PФ2С-102ША Розетка 9PФ2С-102ГА

