

СОЕДИНИТЕЛИ PCGC, PCGCP

Соединители PCGC (вилка герметичная), PCGCP (переход герметичный) предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов.

Вилка (переход) типа PCGC PCGCP сочленяются с розетками PCSTB или PCATB, выпускаемыми по техническим условиям АВ0.364.047ТУ.

Сочленение соединителей - резьбовое.
Поляризация корпусов однополюсная.
Покрытие контактов - никель.

Условный размер корпусов, схема расположения контактов $\varnothing 1,0$ мм и их количество приведены в табл.1.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ в соответствии с техническими условиями АВ0.364.050ТУ.

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

PCGC (П)	19	В	Примеры обозначения:	
Тип соединителя			Вилка PCGC10-В	AB0.364.050ТУ,
Количество контактов			Вилка PCGCP19-В	AB0.364.050ТУ.
Всеклиматическое исполнение				

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова "Вилка" ("Переход"), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Технические характеристики

Сопrotивление контактов не более, МОм		
Сопrotивление контактов не более, МОм	для вилок PCGC	30
	для перехода PCGCP	60
Сопrotивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм		5000
Максимальная токовая нагрузка		см. табл. 1
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В		200
Скорость утечки гелия при перепаде давления до 990660 Па (10 кгс/см ²), Па·см ³ ·с ⁻¹ (л·ммк рт.ст.·с ⁻¹)		0,24·10 ⁻³ (0,24·10 ⁻⁵)
Количество сочленений - расчленений		250
Минимальная наработка, часов		1500
Срок сохраняемости, лет		20
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов		

Условия эксплуатации

Механические факторы:

Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 1 - 2500
Ускорение, м/с² (g) 176 (18)

Механический удар:

Одиночного действия:
Ускорение, м/с² (g) 1471 (150)
Многokrатного действия:
Ускорение, м/с² (g) 981 (100)

Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °C 100
Пониженная рабочая температура среды, °C минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.) $133,32 \cdot 10^9 (10^9)$

Таблица 1

Тип соединителя	Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов	Максимальная токовая нагрузка, А	
				на одиночный контакт	рабочая на каждый контакт
PCGC	14		10	2	1,5
PCGC, PCGCP	18		19	2	1,1
	22		32	2	0,9
	27		50	2	0,7

Вилка PCGC

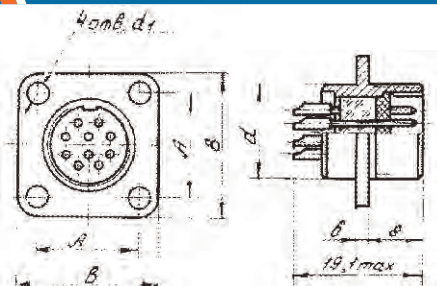


Таблица 2

Условный размер корпуса	ММ				
	d	d 1	A	B	b
14	14	3,2	16	22	1,8
18	18	4,2	24	32	2
22	22	4,2	27	35	2
27	27	4,2	30	38	2

Переход PCGCP

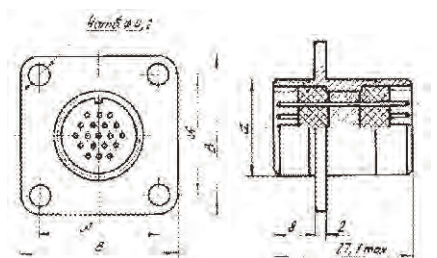


Таблица 3

Условный размер корпуса	ММ		
	d	A	B
18	M18x1	24	32
22	M22x1	27	35
27	M27x1	30	38