



## СОЕДИНИТЕЛИ PPC3, PPC4, PPC5, PPC6

Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц), импульсного токов.

Соединители состоят из герметичной приборной вилки (PPC 3,4,5) и негерметичной кабельной розетки PPC 3, герметичного перехода PPC 6 с 2-мя кабельными розетками PPC3.

Ответными частями вилок PPC3 (4-х и 7-ми контактных) являются розетки PCATB выпускаемые по техническим условиям АВ0.364.047ТУ.

Крепление корпуса вилки PPC3 и перехода PPC6 обеспечивается сваркой, вилки PPC4 – с помощью резинового уплотнительного кольца и гайки, вилки PPC5 – с помощью резинового уплотнительного кольца и винтов.

Соединители имеют однополюсную поляризацию корпусов и многопозиционную установку изоляторов, предохраняющую от перепутывания при сочленении одинаковых диаметров. Сочленение соединителей резьбовое.

Кабельные розетки изготавливаются без кожуха, с прямым или угловым кожухом, приборные вилки – без кожуха.

Покрытие контактов: штырей – никель, гнезд – золото.

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

Соединители предназначены для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями ГЕ0.364.215ТУ (НКЦС.434410.104ТУ).

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

PPC3(4,5,6)	4(7,10,19,32,50)	A	1(0,7,9,П)	1(2...12)	У	В
Тип соединителя						
Количество контактов						
Покрытие контактов А - золото, никель (буква в обозначении отсутствует)						
Конструктивное исполнение: 1 - вилка приборная без кожуха, 0 - розетка кабельная без кожуха, 7 - розетка кабельная с прямым кожухом, 9 - розетка кабельная с угловым кожухом, П - переход						
Многопозиционная поляризация изолятора в корпусе У - уменьшенный размер фланца корпуса (только для вилок PPC3 10-ти, 19-ти контактных)						
Всеклиматическое исполнение						

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

#### Примеры обозначения:

Вилка PPC3-19-1-2-У-В	ГЕ0.364.215ТУ,
Розетка PPC3-32А-0-2-В	ГЕ0.364.215ТУ,
Переход PPC6-50-П-7-В	ГЕ0.364.215ТУ.

### Технические характеристики

Тип соединителя	PPC3	PPC4	PPC5	PPC6
Сопротивление контактов не более, МОм	30	30	30	60
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000			
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. 1			
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	200			
Скорость утечки воздуха, азота, гелия, водорода (в различных концентрациях) при перепаде давления 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ), Пахсм <sup>3</sup> хс <sup>-1</sup> (лхммкм рт.ст.хс <sup>-1</sup> )	1×10 <sup>-3</sup> (1×10 <sup>-5</sup> )			
Количество сочленений - расчленений	250			
Минимальная наработка, часов	1000			
Срок сохраняемости, лет	15			
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов	10			

### Условия эксплуатации

#### Механические факторы:

##### Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 1 - 5000  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 600 (60)

##### Механический удар:

Одиночного действия:  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 10000 (1000)  
Множественного действия:  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 1500 (150)

#### Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °С 100

Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60

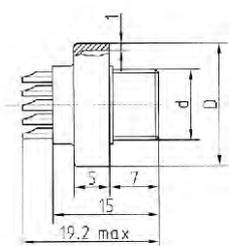
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.) 1,3·10<sup>-10</sup> (10<sup>-12</sup>)

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов	Токовая нагрузка, А		
			рабочая на каждый контакт	Максимальная	
				на одиночный контакт	суммарная на соединитель
10		4	1,5	2	6
12		7			10
14		10			15
18		19			20
22		32			28
27		50			35

Вилка приборная PPC3

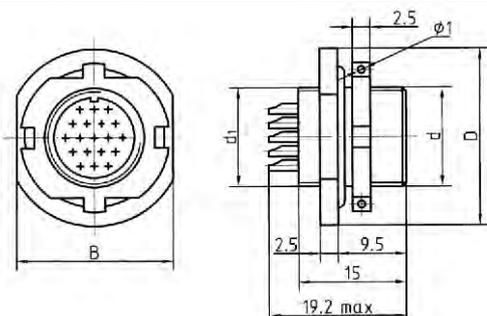
Таблица 2



мм	
d	D
M10x0,75	17,4
M12x0,75	19,4
M14x0,75	25
M18x1,0	29
M22x1,0	33
M27x1,0	38

Вилка приборная PPC4

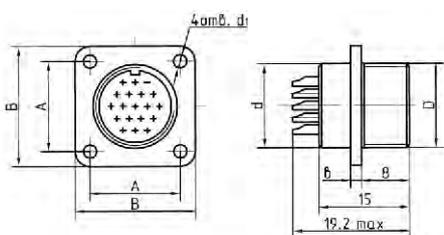
Таблица 3



мм			
d <sub>1</sub>	d	D	B
M14x0,75	M14x0,75	25	22
M18x0,75	M18x1,0	29	26
M22x0,75	M22x1,0	33	30
M27x0,75	M27x1,0	38	35

Вилка приборная PPC5

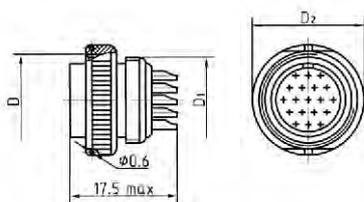
Таблица 4



		мм		
d	d <sub>1</sub>	A	B	В
14	2,2	15	20	1,8
18	2,7	18	24	2
22	2,7	21,5	28	2
27	3,2	26	33	2

Розетка кабельная PPC3 без кожуха

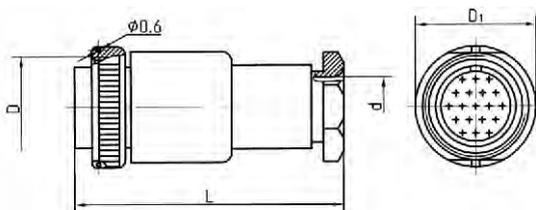
Таблица 5



		мм	
d	D <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	
M14x0,75	M14x0,75	18	
M18x1,0	M18x1,0	22,5	
M22x1,0	M22x1,0	26,5	
M27x1,0	M27x1,0	31,5	

Розетка кабельная PPC3 с прямым кожухом

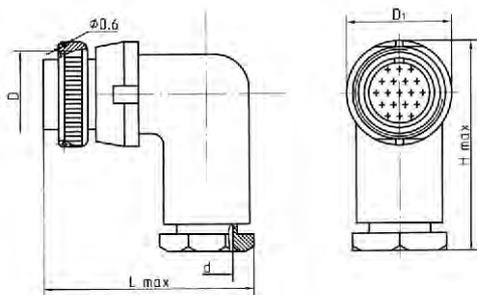
Таблица 6



		мм	
d	D	D <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>
9	M14x0,75	18	40
11	M18x1,0	22,5	42
13	M22x1,0	26,5	44
16	M27x1,0	31,5	48

Розетка кабельная PPC3 с угловым кожухом

Таблица 7



		мм		
d	D	D <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>
14	M14x0,75	18	38	36
18	M18x1,0	22,5	41	40
22	M22x1,0	26,5	43	44,5
27	M27x1,0	31,5	47	51,5

Переход PPC6

