

СОЕДИНИТЕЛИ

PPC3, PPC4, PPC5, PPC6

цилиндрические низкочастотные соединители



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

Соединители состоят из герметичной приборной вилки (PPC3,4,5) и негерметичной кабельной розетки PPC3, герметичного перехода PPC6 с 2-мя кабельными розетками PPC3.

Ответными частями вилок PPC3 4-х и 7-ми контактных являются розетки PCATB, выпускаемые по техническим условиям АВО.364.047ТУ с соответствующим количеством контактов.

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

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

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

СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

PPC3(4,5,5п,6)	4(7,10,19,32,50)	A	1(0,7,9,П)	1(2...12)	y	B
Тип соединителя						
Количество контактов						
Покрытие контактов A – 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						
y – 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-y-B	ГЕО.364.215ТУ (НКЦС.434410.104ТУ)
Розетка PPC3-32A-0-2-B	ГЕО.364.215ТУ (НКЦС.434410.104ТУ)
Переход PPC6-50-П-7-B	ГЕО.364.215ТУ (НКЦС.434410.104ТУ)

ELECON



ЭЛЕКОН



АО «Завод Элекон»
420094, Татарстан,
Казань, ул. Короленко, 58



+7 (843) 510 10 10



sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru

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)	200			
Скорость утечки воздуха, азота, гелия, водорода (в различных концентрациях) при перепаде давления 0,2 МПа (2 кгс/см ²), Па·см ³ ·с ⁻¹ (л·ммкв рт.ст.·с ⁻¹)	1·10 ⁻³ (1·10 ⁻⁵)			
Количество сочленений – расчленений	250			
Минимальная наработка, часов	1000			
Срок сохраняемости, лет	25			
для вилок с покрытием контактов хим.никель	15			
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов	10			

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	1–5000 600 (60)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Множественного действия: Ускорение, м/с ² (g)	10000 (1000) 1500 (150)

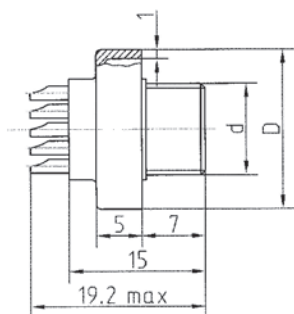
Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, °С	100
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	1,3 · 10 ⁻¹⁰ (10 ⁻¹²)

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов	Токовая нагрузка, А		
			рабочая на каждый контакт	максимальная	
				на одиночный контакт	суммарная на соединитель
1	2	3	4	5	6
10		4	1,5	2	6
12		7			10
14		10			15
18		19	1,1		20
22		32	0,9		28
27		50	0,7		35

ВИЛКА ПРИБОРНАЯ PPC3

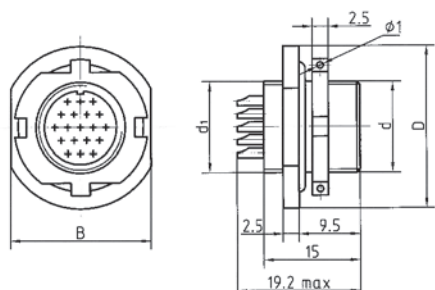
Таблица 2



Условный размер корпуса	мм	
	d	D
10	M10x0,75	17,4
12	M12x0,75	19,4
14/y	M14x0,75	21,4
18/y	M 18x1,0	25,4
22	M22x1,0	33
27	M27x1,0	38

ВИЛКА ПРИБОРНАЯ PPC4

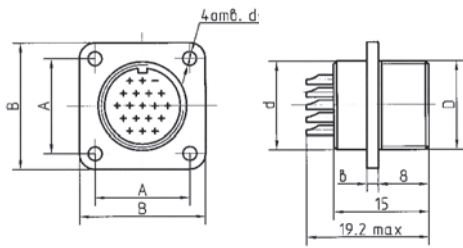
Таблица 3



Условный размер корпуса	мм			
	d ₁	d	D	B
14	M14x0,75	M14x0,75	25	22
18	M18x0,75	M18x1,0	29	26
22	M22x0,75	M22x1,0	33	30
27	M27x0,75	M27x1,0	38	35

ВИЛКА ПРИБОРНАЯ PPC5

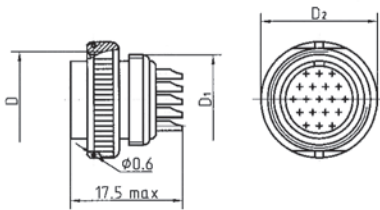
Таблица 4



Условный размер корпуса	мм					
	d	d ₁	A	B	B	D
14	14	2,2	15	20	1,8	M14x0,75
18	18	2,7	18	24	2	M18x1,0
22	22	2,7	21,5	28	2	M22x1,0
27	27	3,2	26	33	2	M27x1,0

РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ PPC3 БЕЗ КОЖУХА

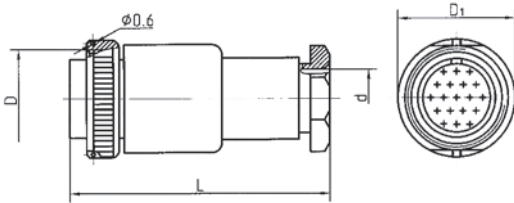
Таблица 5



Условный размер корпуса	мм		
	D	D ₁	D ₂
14	M14x0,75	M14x0,75	18
18	M18x1,0	M18x0,75	22,5
22	M22x1,0	M22x0,75	26,5
27	M27x1,0	M27x0,75	31,5

РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ PPC3 С ПРЯМЫМ КОЖУХОМ

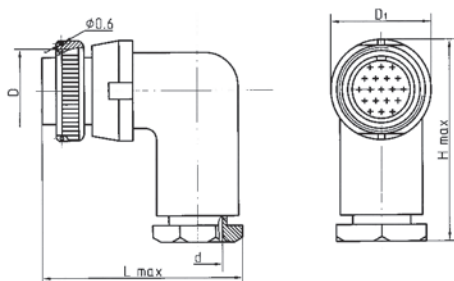
Таблица 6



Условный размер корпуса	мм			
	d	D	D ₁	Lmax
14	9	M14x0,75	18	40
18	11	M18x1,0	22,5	42
22	13	M22x1,0	26,5	44
27	16	M27x1,0	31,5	48

РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ PPC3 С УГЛОВЫМ КОЖУХОМ

Таблица 7



Условный размер корпуса	мм				
	d	D	D ₁	Lmax	Hmax
14	9	M14x0,75	18	38	36
18	11	M18x1,0	22,5	41	40
22	13	M22x1,0	26,5	43	44,5
27	16	M27x1,0	31,5	47	51,5

ПЕРЕХОД PPC6

