



СОЕДИНИТЕЛИ ТИПА АЭР8-1

Соединители электроразрывные АЭР8-1 предназначены для соединения и разъединения электрических цепей.

Соединители состоят из двух частей: блочной вилки и блочной розетки. Вилки и розетки имеют фланцы для крепления к изделию или устройству потребителя.

Сочленение, фиксацию сочлененного положения и расчленение соединителя производят устройством потребителя.

Соединитель имеет 132 контакта и 7 встроенных радиочастотных соединителей (РЧ), соответствующих ВР0.364.042 ТУ.

Схема расположения контактов и РЧ соединителей приведена в таблице 1.

Покрытие контактов - серебро.

Соединители изготавливают во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями АВ3.246.006ТУ.

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

АЭР8-1	-	132	-	СР-7	-	В(Р)	-	Б	-	В
Тип соединителя										
Количество контактов										
7 встроенных радиочастотных соединителей										
Часть соединителя: В - вилка; Р - розетка										
Б- без кожуха										
В-всеклиматическое исполнение										

Обозначение частей соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова "Вилка" ("Розетка"), условного обозначения части соединителя, буквы "В" и обозначения ТУ.

Примеры обозначения:

Вилка АЭР8-1-132-СР-7В-В

АВ3.246.006ТУ

Розетка АЭР8-1-132-СР-7Р-Б-В

АВ3.246.006ТУ

Технические характеристики

Сопротивление контактов	2,0 мм	МОм, не более	1,5
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее			5000
Максимальная токовая нагрузка, А			см. таблицу 1
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение) при нормальном и пониженном атмосферном давлении, В			380
Температура перегрева контактов, °С, не более			30
Количество сочленений - расчленени			500
Срок сохраняемости, лет			12
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов.			

Условия эксплуатации

Механические факторы:

Синусоидальная вибрация длительного воздействия:

Диапазон частот, Гц

1-200

Ускорение, м/с² (g)

100(10)

Механический удар одиночного действия

Ускорение, м/с² (g)

1500(150)

Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °С

70

Пониженная рабочая температура среды,

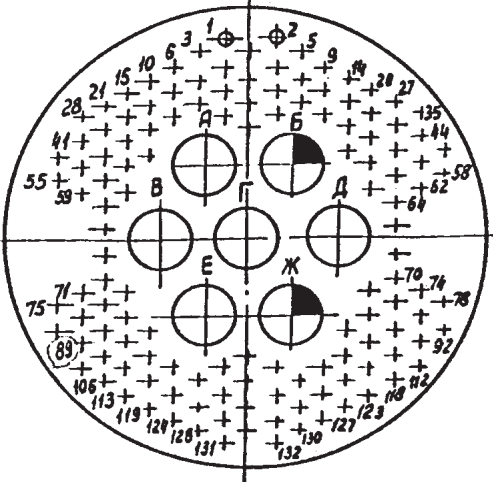
минус 60

Атмосферное пониженное

рабочее давление, Па (мм рт. ст.)

5,3·10⁴(400)

Таблица 1

Схема расположения НЧ контактов и РЧ соединителей (вид на розетку с контактной стороны, на вилку - с монтажной)	Условное обозначение	Диаметр, мм	РЧ соединитель		Количество	Токвая нагрузка, А	
			Вилка	Розетка		Максимальная на одиночный контакт	Рабочий ток на контакт
	⊕	2	-	-	132	10	1
	⊕	РЧ	СР-75-636-ФВ	СР-75-634-ФВ	5	По ВР0.364.042 ТУ	
	⊕		СР-75-639-ФВ	СР-75-637-ФВ			

