



## СОЕДИНИТЕЛИ АЭРГВТ8-32В

Соединители электроразрывные АЭРГВТ8-32В предназначены для соединения и разъединения низкочастотных электрических цепей.

Соединители состоят из двух частей: блочной герметичной розетки и кабельной негерметичной вилки.

Розетка крепится на изделии герметично за фланец винтами. Вилка крепится на подвижное ("плавающее") основание.

Сочленение частей соединителя обеспечивается направляющими штырями при радиальном смещении в любую сторону не более 3 мм. и относительном перекосе горизонтальных осей частей соединителя не более 4°.

Сочленение, расчленение и фиксация сочлененного положения соединителя производится устройством потребителя.

Покрывание контактов:  
– соединителей АЭРГВТ8-32В - палладий;  
– вилок АЭРГВТ8-32М-В - никель.

Схема расположения контактов, диаметр и их количество приведены в таблице 1

Соединители изготавливают во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями ГЕ0.364.037ТУ.

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

АЭР	Г	В	Т	8	-	32	М	-	К,Б	-	В
Тип соединителя											
Г - герметичный (по розетке)											
Водонепроницаемый											
Теплостойкий											
8 - порядковый номер разработки											
Количество контактов											
М - модернизированная вилка											
К, Б - исполнение заглушек розетки											
В - всеклиматическое исполнение											

Обозначение частей соединителя 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 АЭРГВТ8-32М-В	ГЕ0.364.037ТУ,
Вилка АЭРГВТ8-32В	ГЕ0.364.037ТУ,
Розетка АЭРГВТ8-32КВ	ГЕ0.364.037ТУ,
Розетка АЭРГВТ8-32БВ	ГЕ0.364.037ТУ

## Технические характеристики

Сопrotивление контактов, МОм, не более:	
АЭРГВТ8-32В	10,0
АЭРГВТ8-32М-В	25,0
Сопrotивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	2000
Температура перегрева, °С	30
Рабочий ток на контакт, А, не более	1
Максимальный ток на одиночный контакт, А	4
Максимальное рабочее напряжение, В	200
Количество сочленений - расчленений: – для вилки – для розетки	500 200
Минимальная наработка, ч	1000
Срок сохраняемости, лет	12
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов	

## Условия эксплуатации

## Механические факторы:

**Синусоидальная вибрация:**

Диапазон частот, Гц 1 - 2000  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 250(25)

**Механический удар:**

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

Многократного действия:  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 750(75)

## Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °С	85
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.)	3·10 <sup>-5</sup> (3)

Розетка герметична по изолятору и его уплотнению при избыточном давлении воздуха до 0,1 МПа (1 атм.), при этом допускается утечка воздуха не более 277,7 мкл/с (1 л/ч).

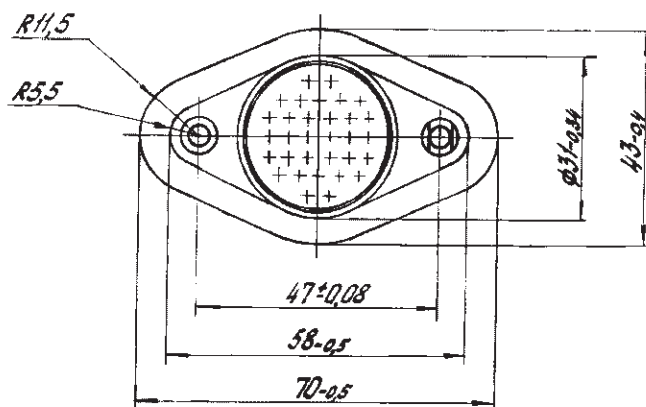
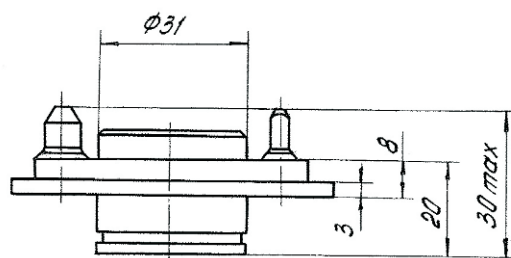
Соединитель в сочлененном положении герметичен при избыточном давлении воздуха до 0,08 МПа (0,85 атм.).

Суммарная утечка воздуха по стыку корпуса и по изолятору не более 555,4 мкл/с (2 л/ч).

Таблица 1

Схема расположения контактов с монтажной части вилки	Контакты	
	Диаметр контактов, мм	Количество контактов
	1	32

## Вилка



## Розетка

