
СОЕДИНИТЕЛИ
ТИПА
ЭНВ-Б6-1

Соединители электроразрывные ЭНВ-Б6-1 предназначены для соединения и разъединения электрических цепей.

Соединители состоят из двух частей: кабельной вилки с кожухом и блочной розетки. Розетка крепится к изделию за фланец корпуса. Допускается замена кожуха вилки на кожух конструкции потребителя.

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

Схема расположения контактов приведена в таблице 1.

Покрытие контактов - серебро.

Соединители изготавливают во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями АВЗ.642.209ТУ.

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

ЭНВ-Б6-1	-	110	-	0	-	В0(Р0)	-	0	-	В
Тип соединителя										
Количество контактов										
0 - номер установочного положения (одно установочное положение)										
Часть соединителя:										
В0 - вилка; Р0 - розетка										
0 - количество установочных положений (одно установочное положение)										
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 ЭНВ-Б6-1-110-0-В0-0-В
Розетка ЭНВ-Б6-1-110-0-Р0-0-В

АВЗ.642.209ТУ
АВЗ.642.209ТУ

Технические характеристики

Диаметр контактов, мм	1,5	4,0
Сопротивление контактов, МОм, не более	2,5	0,5
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм		
		5000
Рабочее напряжение (амплитудное значение):		
При нормальном атмосферном давлении, В		180
При пониженном атмосферном давлении, В		150
Максимальная токовая нагрузка		см. таблицу 1
Температура перегрева, °С		50
Количество сочленений-расчленений		250
Минимальная наработка, ч		1000
Срок сохраняемости, лет		15
Допускается эксплуатация в условиях воздействия паров топлива "Д" при концентрации до 300 мг/м ³ и температуре 50°С в течении 8 лет.		
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов		

Условия эксплуатации

Механические факторы:

*Синусоидальная вибрация
длительного воздействия*

Диапазон частот, Гц	1-3000
Ускорение, м/с ² (g)	200(20)

*Синусоидальная вибрация
кратковременного воздействия*

Диапазон частот, Гц	1-5000
Ускорение, м/с ² (g)	600(60)
Время воздействия, мин	5

Механический удар одиночного действия

Ускорение, м/с ² (g)	1500(150)
---------------------------------	-----------

Механический удар многократного действия

Ускорение, м/с ² (g)	400 (40)
---------------------------------	----------

Линейное ускорение, м/с ² (g)	2000(200)
--	-----------

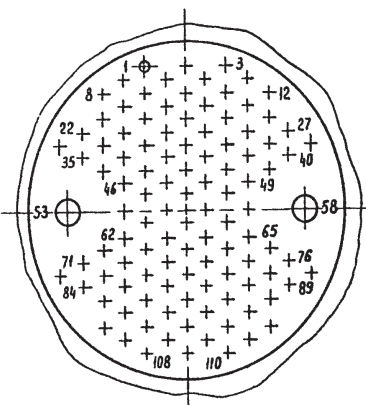
Акустические шумы

Диапазон частот, Гц	50-10000
Звуковое давление, дБ	170

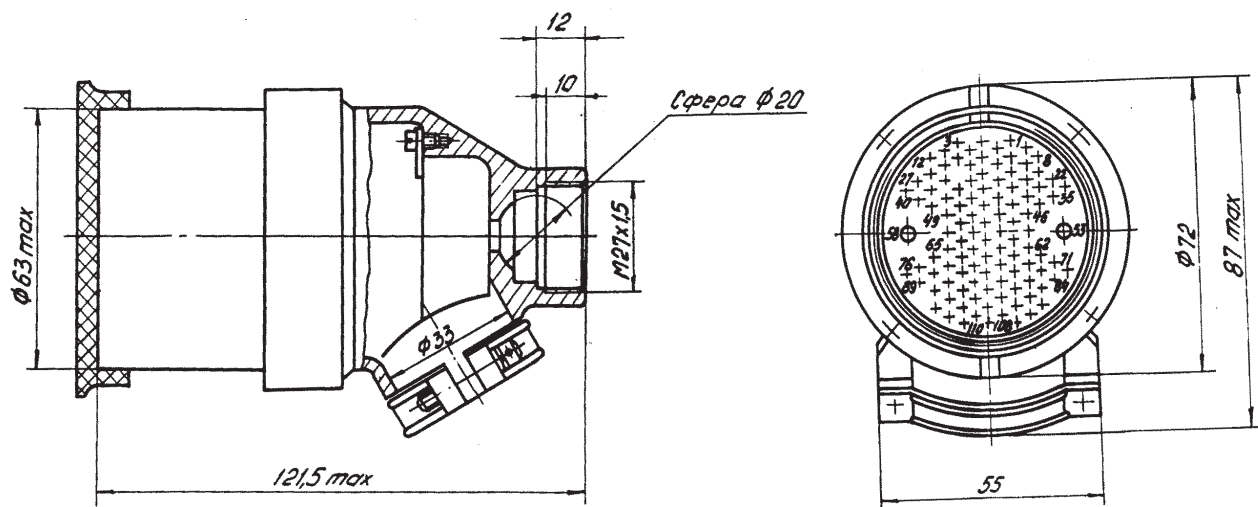
Климатические факторы:

Повышенная рабочая температуры среды, °С	70
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. Ст.)	133·10 ⁻¹⁴ (10 ⁻¹⁴)

Минимальная наработка, ч	Максимальная температура окружающей среды, °С
2000	60
5000	45
10000	35

Схема расположения контактов	Контакт			Токовая нагрузка	
	Условное обозначение	Диаметр, мм	Количество	Максимальная на одиночный контакт	Рабочий ток на контакт
	⊕	1,5	108	20	5
	⊕	4,0	2	100	60

Вилка



Розетка

