



## Соединители электроразрывные низкочастотные типа **ЭНВ-Б7-6**

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

### Обозначение

**Вилка (розетка) ЭНВ-Б7-6-99-О-В(Р)О-О-В**

**БР0.364.080 ТУ, где**

ЭНВ – соединитель электроразрывной низкочастотный воздушный;

Б7 – конструктивная особенность и принцип расчленения, сочленения и фиксации сочлененного положения:

Б – соединитель без устройства защиты электрических цепей и без переключающего устройства;

7 – расчленение, сочленение и фиксация сочлененного положения обеспечивается устройством потребителя;

6 – порядковый номер разработки;

99 – количество контактов;

О – одно сочетание типоразмеров контактов;

В (Р) – конструктивное исполнение: В – вилка; Р – розетка;

О – однозначное конструктивное исполнение частей соединителя;

О – позиционность: однопозиционный соединитель;

В – всеклиматическое исполнение В2.1 по ГОСТ 15150-69;

БР0.364.080 ТУ – обозначение технических условий;

Покрывание контактов – золото.

### Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц . . . . .1 – 2000

амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . .200 (20)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . .5000 (500)

длительность действия, мс . . . . .0,1 – 2

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . .1500 (150)

длительность действия, мс . . . . .1 – 5

Линейное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . .1000 (100)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц . . . . .50 – 10000

уровень звукового давления, дБ . . . . .160

Атмосферное пониженное давление, гПа (мм рт. ст.):

рабочее . . . . .1,3 (1)

предельное . . . . .120 (90)

Атмосферное повышенное рабочее давление, кПа (кгс/см<sup>2</sup>). . . . .294 (3)

Повышенная температура среды, °С:

рабочая . . . . .100

предельная . . . . .70

Пониженная температура среды, °С:

рабочая . . . . .минус 60

предельная . . . . .минус 60

Смена температур, °С . . . . .от 135 до минус 60

Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 35 °С

(с конденсацией влаги), % . . . . .100

Соляной (морской) туман, динамическая пыль (песок), солнечное излучение, дождь, иней и роса, плесневые грибы



Хвостовики контактов соединителей обеспечивают присоединение проводов сечением, мм<sup>2</sup>, не более .....1,5

### Технические характеристики

Рабочий ток на контакт, А .....10  
 Рабочее напряжение, В, не более .....80 и 300  
 Испытательное напряжение, В (ампл.):  
 для напряжения 80 В .....500  
 для напряжения 300 В .....1300  
 Сопротивление контактов, МОм, не более .....2,5  
 Сопротивление изоляции, МОм, не менее  
 для напряжения 80 В .....1000  
 для напряжения 300 В .....5000  
 Емкость между любыми контактами, пФ .....6  
 Усилие расчленения гнезд с контрольным калибром, Н (кгс), не менее .....0,5 (0,05) – 4,0 (0,4)  
 Усилие расчленения соединителя, Н (кгс), не более .....350 (35)  
 Усилие сочленения соединителя, Н (кгс), не более .....750 (75)  
 Число сочленений-расчленений .....500  
 Минимальная наработка, ч .....1000  
 Минимальный срок сохраняемости, лет .....20

### Соответствие вилок розеткам

Соединители изготавливают одного типа, одного типоминнала, двух типоконструкций (вилка, розетка)

