



## Соединители электроразрывные низкочастотные типа

# ЭНВ-Б7-6

предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, врубного сочленения, воздушные, расчленяются при разъединении приборов, в которых они установлены

### Обозначение

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

**БРО.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) О – конструктивное исполнение:

В – вилка; Р – розетка; О – однозначное конструктивное исполнение частей соединителя;

О – позиционность: однопозиционный соединитель;

В – всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404;

БРО.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

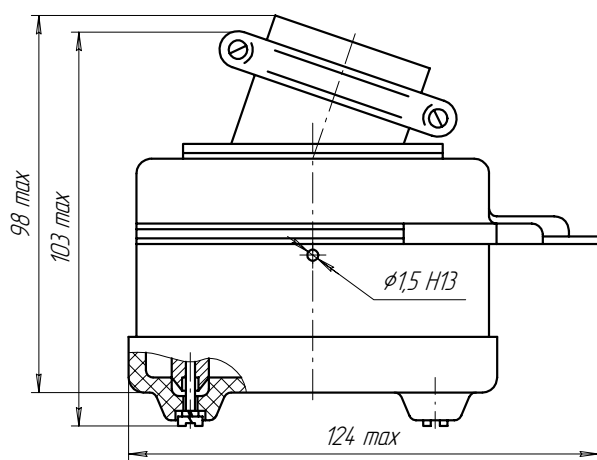


Соляной (морской) туман, динамическая пыль, солнечное излучение,  
дождь, иней и роса, плесневые грибы

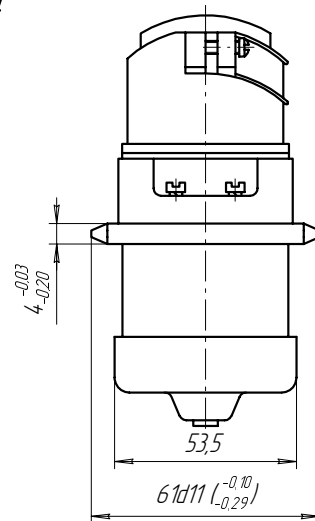
### Технические характеристики

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 – 4,0 (0,05 – 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

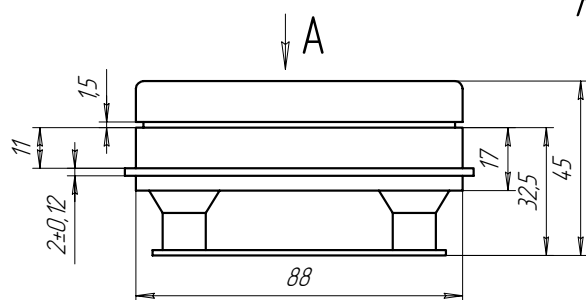
Вилка



Масса 0,560 кг



Розетка



Заглушка условно не показана  
Масса 0,360 кг

