



Соединители электроразрывные низкочастотные типа **ЭНВ-67-6**

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, Гц1 – 2000

амплитуда ускорения, м/с² (g)200 (20)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g)5000 (500)

длительность действия, мс0,1 – 2

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g)1500 (150)

длительность действия, мс1 – 5

Линейное ускорение, м/с² (g)1000 (100)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц50 – 10000

уровень звукового давления, дБ160

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

рабочее1,3 (1)

предельное120 (90)

Атмосферное повышенное рабочее давление, кПа (кгс/см²)294 (3)

Повышенная температура среды, °С:

рабочая100

предельная70

Пониженная температура среды, °С:

рабочаяминус 60

предельнаяминус 60

Смена температур, °Сот 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, мм², не более1,5

Технические характеристики

Рабочий ток на контакт, А10
 Рабочее напряжение, В, не более80 и 300
 Испытательное напряжение, В (ампл.):
 для напряжения 80 В500
 для напряжения 300 В1300
 Сопротивление контактов, МОм, не более2,5
 Сопротивление изоляции, МОм, не менее
 для напряжения 80 В1000
 для напряжения 300 В5000
 Емкость между любыми контактами, пФ6
 Усилие расчленения гнезд с контрольным калибром, Н (кгс), не менее0,5 (0,05) – 4,0 (0,4)
 Усилие расчленения соединителя, Н (кгс), не более350 (35)
 Усилие сочленения соединителя, Н (кгс), не более750 (75)
 Число сочленений-расчленений500
 Минимальная наработка, ч1000
 Минимальный срок сохраняемости, лет20

Соответствие вилок розеткам

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

