
**СОЕДИНИТЕЛИ**
**ТИПОВ**
**ЭНК-Б7-2  
ЭКК-Б7-3,4**

Соединители электроразрывные ЭНК-Б7-2, ЭКК-Б7-3,4 предназначены для соединения и разъединения электрических цепей.

Соединители состоят из двух частей: блочной вилки и блочной розетки. Вилки и розетки имеют фланцы для крепления к изделию или устройству потребителя, при этом положение их в процессе эксплуатации должно оставаться неизменным.

Сочленение, расчленение и фиксация сочлененного положения соединителя производится устройством потребителя. Сигнализация сочлененного положения соединителя - электрическая, посредством сигнальных контактов.

Соединитель ЭНК-Б7-2 имеет 184 контактов, из них 2 сигнальных.

Соединитель ЭКК-Б7-3,4 имеет 150 контактов, из них 2 сигнальных и один радиочастотный (РЧ) соединитель соответствующий ВР0.364.042 ТУ.

Соединители имеют устройство ориентации.

Схема расположения контактов и РЧ соединителя приведена в таблице 1.

Покрытие контактов и РЧ соединителя - серебро.

Соединители изготавливают в климатическом исполнении УХЛ в соответствии с техническими условиями АВ3.642.221ТУ.

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

**ЭНК-Б7-2 (ЭКК-Б7-3,4) - 184(151) - 0 - В0(Р0) - 0**

Тип соединителя

Количество контактов

0 - номер установочного положения (одно установочное положение при сочленении соединителя)

Часть соединителя:

В0 - вилка; Р0 - розетка

0 - количество установочных положений (одно установочное положение при сочленении соединителя)

Обозначение частей соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова "Вилка" ("Розетка"), условного обозначения части соединителя и обозначения ТУ.

Примеры обозначения:

Вилка ЭНК-Б7-2-184-0-В0-0 АВ3.642.221ТУ

Розетка ЭНК-Б7-2-184-0-Р0-0 АВ3.642.221ТУ

Вилка ЭКК-Б7-3-151-0-В0-0 АВ3.642.221ТУ

Розетка ЭКК-Б7-3-151-0-Р0-0 АВ3.642.221ТУ

**Технические характеристики**

Сопrotивление контактов, мОм, не более	5,0
Сопrotивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	5000
Максимальный рабочий ток на одиночный контакт, А	11
Рабочий ток на контакт, А	2
Максимальное рабочее напряжение при нормальном атмосферном давлении, В	150
Максимальное рабочее напряжение при пониженном атмосферном давлении, В	100
Температура перегрева контактов, °С, не более	50
Количество сочленений - расчленений	500
Срок сохраняемости, лет	15
Минимальная наработка:	
в предельных режимах, ч	250
в облегченных режимах ч	10000
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов.	

**Условия эксплуатации****Механические факторы:***Синусоидальная вибрация длительного воздействия:*

Диапазон частот, Гц	1-2500
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	150(15)

*Синусоидальная вибрация кратковременного воздействия:*

Диапазон частот, Гц	1-2500
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	150(15)
Время воздействия, мин.	5

*Механический удар:**Одиночного действия*

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

*Многokратного действия*

Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	400(40)
Линейное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	250(25)

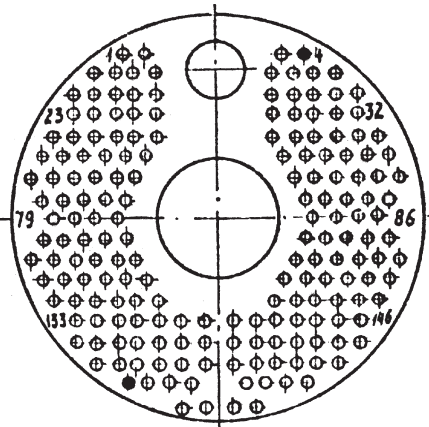
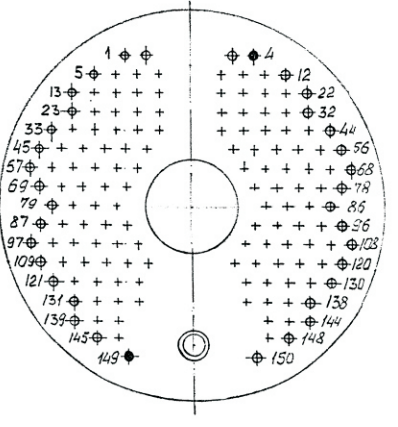
*Акустические шумы*

Диапазон частот, Гц	50-10000
Уровень звукового давления, дБ, не более	170

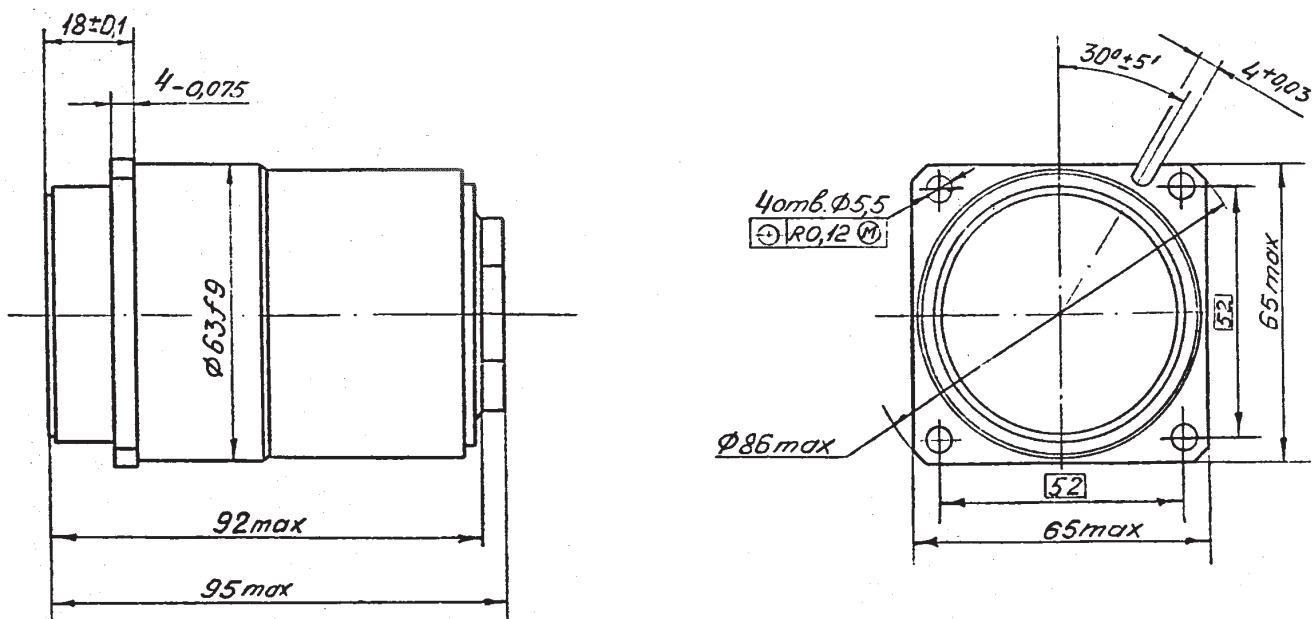
**Климатические факторы:**

Повышенная рабочая температура среды, °С	70
Пониженная рабочая температура среды,	минус60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. Ст.)	$1,3 \cdot 10^{-6} (10^{-8})$

Таблица 1

Тип соединителя	Схема расположения НЧ контактов и РЧ соединителей	Условное обозначение	Диаметр, мм	РЧ соединитель		Количество	Суммарная токовая нагрузка на соединитель
				Вилка	Розетка		
ЭНК-Б7-2-184		⊕	1	-	-	182	364
		● сигнальный					
ЭКК-Б7-3-151		⊕	1	-	-	148	300
		● сигнальный					
ЭКК-Б7-4-151		⊕	РЧ	СР-75-639ФВ	СР-75-637ФВ	1	По ВР0.364.042 ТУ
				СР-50-668ФВ	СР-50-666ФВ		

## Розетка



## Вилка

