

**СОЕДИНИТЕЛИ**  
**ТИПА**  
**ЭНД-Б6-1(2)**

Соединители электроразрывные ЭНД-Б6-1(2) предназначены для соединения и разъединения электрических цепей.

Соединители состоят из двух частей: блочной розетки и блочной герметичной вилки.

Сочленение вручную устройством потребителя, расчленение и фиксация сочлененного положения соединителя производится устройством потребителя. Стык вилки с розеткой уплотняется двумя резиновыми кольцами. Вилки соединителей ЭНД-Б6-1-84-0 допускают сочленение с розеткой соединителя РРН-23-84, выпускаемых по ГЕ0.364155ТУ.

Схема расположения контактов приведена в таблице 1.

Покрытие контактов - серебро.

Соединители изготавливают во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями АВ3.642.213ТУ.

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

	<b>ЭНД-Б6-1(2)</b>	-	<b>84</b>	-	<b>0</b>	-	<b>В0(Р0)</b>	-	<b>0</b>	-	<b>В</b>
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 ЭНД-Б6-1-84-0-В0-0-В  
Розетка ЭНД-Б6-2-84-0-Р0-0-В

АВ3.642.213ТУ  
АВ3.642.213ТУ

## Технические характеристики

Диаметр контактов, мм	1,5	2,0	3,0
Сопrotивление контактов, мОм, не более	0,0025	0,0020	0,0008
Сопrotивление изоляции в нормальных климатических условиях, мОм			5000
Максимальное рабочее напряжение, В			280
При нормальном атмосферном давлении, В			150
При пониженном атмосферном давлении до $1,3 \cdot 10^2$ Па(мм.рт.ст.), В			50
Температура перегрева, °С			50
Количество сочленений-расчленений			500
Минимальная наработка, ч			1000
Срок сохраняемости, лет			15
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов			

## Условия эксплуатации

**Механические факторы:**

*Синусоидальная вибрация  
длительного воздействия*

Диапазон частот, Гц	1-3000
Ускорение, $\text{м/с}^2$ (g)	200(20)

*Синусоидальная вибрация  
кратковременного воздействия*

Диапазон частот, Гц	1-5000
Ускорение, $\text{м/с}^2$ (g)	600(60)
Время воздействия, мин	5

*Механический удар одиночного действия*

Ускорение, $\text{м/с}^2$ (g)	1500(150)
Время воздействия, мин	1-5

*Механический удар многократного действия*

Ускорение, $\text{м/с}^2$ (g)	400 (40)
Время воздействия, мин	2-10
Линейное ускорение, $\text{м/с}^2$ (g)	2000(200)

*Акустические шумы*

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

**Климатические факторы:**

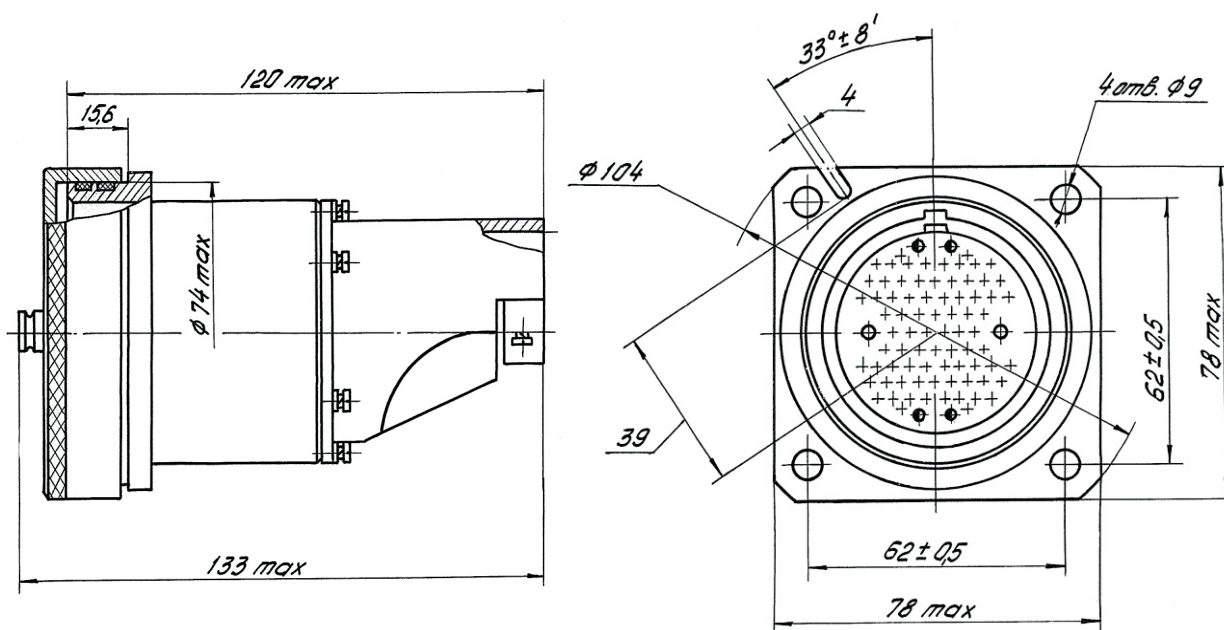
Повышенная рабочая температуры среды, °С	70
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. Ст.)	$133 \cdot 10^{-14}$ ( $10^{-14}$ )

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

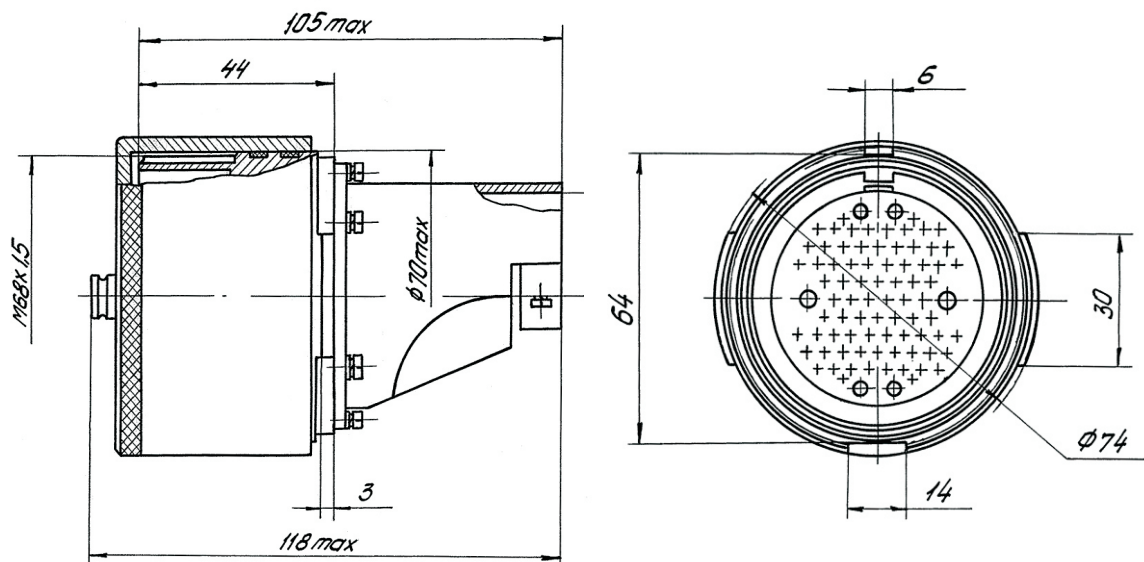
Таблица 1

<p>Схема расположения контактов</p>			
<p>Условное обозначение контактов</p>			
<p>Диаметр контактов, мм</p>	1,5	2,0	3,0
<p>Количество контактов</p>	78	4	2
<p>Рабочий ток на контакт, А</p>	3,5	30	60

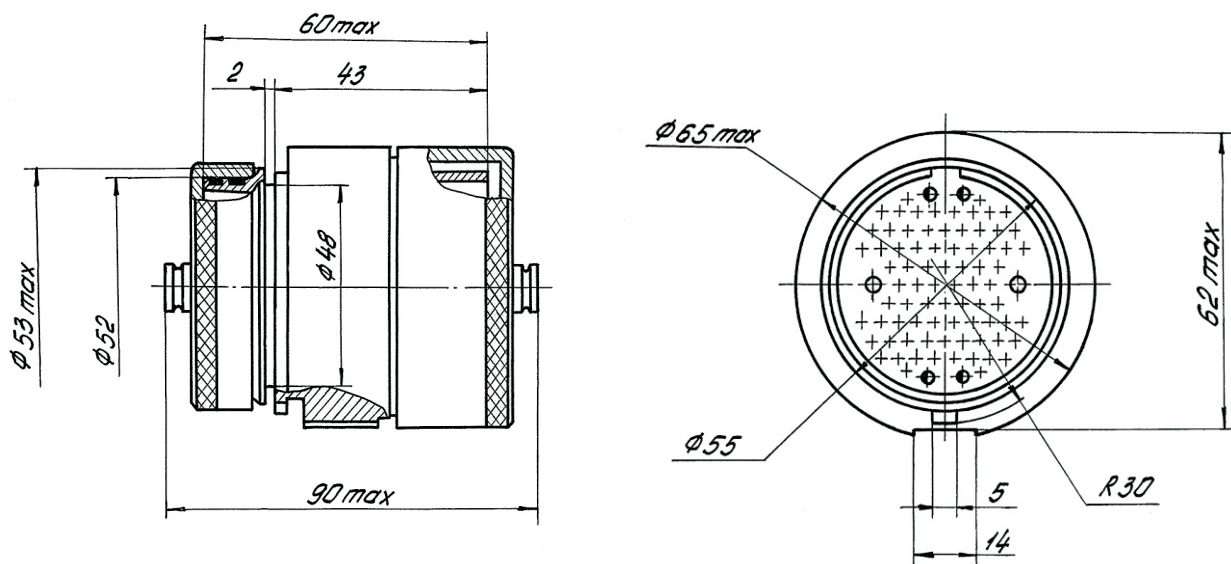
Розетка ЭНД-Б6-1-84-0-Р0-0-В



Розетка ЭНД-Б6-2-84-0-Р0-0-В



Вилка ЭНД-Б6-2-84-0-В0-0-В



Вилка ЭНД-Б6-1-84-0-В0-0-В

