

## СОЕДИНИТЕЛИ

### ТИПОВ

## СНЦ 124, СНЦ 125

Соединители СНЦ124, СНЦ125 предназначены для соединения электрических цепей постоянного или переменного (частотой до 3 МГц) токов автотракторных тягачей с электрическими цепями буксируемых ими прицепов.

Соединители состоят из двух частей: приборной розетки и кабельной вилки.

В вилках СНЦ124 установлено 7 гнезд, в розетках – 7 штырей.

В вилках СНЦ125 установлено 6 гнезд и один штырь, в розетках – 6 штырей и одно гнездо.

Сочленение соединителей врубное, поляризация корпусов одношпоночная. Фиксация сочлененного положения осуществляется крышкой, закрепленной на корпусе розетки, в расчлененном положении крышка автоматически закрывает контактное поле розетки.

Вилки изготавливаются без кожуха, розетки с металлическим кожухом.

Соединители изготавливаются для наружного монтажа, в общеклиматическом исполнении, в соответствии с техническими условиями АШДК.434410.083ТУ.

Соединители СНЦ124 соответствуют соединителям 24N, а соединители СНЦ125 – соединителям 24S, по ГОСТ 9200-76.

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

СНЦ 124(125)	-	7	/	45	В(Р)	03	4	1	-	01
Тип соединителя										
Количество контактов										
Условный размер корпуса										
В - вилка, Р - розетка										
Способ монтажа: О - обжимка 3 - хвостовик для обжимки винтом										
Покрытие контактов: 4 - никель										
Наличие кожуха у розетки										
Общеклиматическое исполнение										

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

#### Примеры обозначения:

Вилка СНЦ 124-7/45 В 0341-01 АШДК.434410.083ТУ,  
 Розетка СНЦ124-7/45 Р 034-01 АШДК.434410.083ТУ,  
 Вилка СНЦ125-7/45 В 034-01 АШДК.434410.083ТУ,  
 Розетка СНЦ 125-7/45 Р 034-01 АШДК.434410.083ТУ.

## Технические характеристики

Межконтактное падение напряжения, не более, мВ	150
Сопротивление изоляции при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха 95-98%, не менее, МОм	2
Номинальная токовая нагрузка	см. табл. 1
Номинальное напряжение, В	24
Количество сочленений - расчленений	1000
Минимальная наработка соединителей, часов	15000
Срок сохраняемости, лет	10

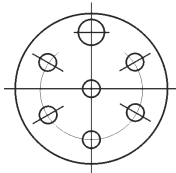
## Условия эксплуатации

<b>Механические факторы:</b>		<b>Климатические факторы:</b>	
<i>Синусоидальная вибрация:</i>		Повышенная рабочая температура среды, °С	
Диапазон частот, Гц	10 - 50		55
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	50 (5)	Пониженная рабочая температура среды, °С	
<i>Механический удар:</i>			минус 60
Многократного действия:		Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.)	
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	100 (10)		58 · 10 <sup>3</sup> (400)

## Нарботка в зависимости от температуры соединителя

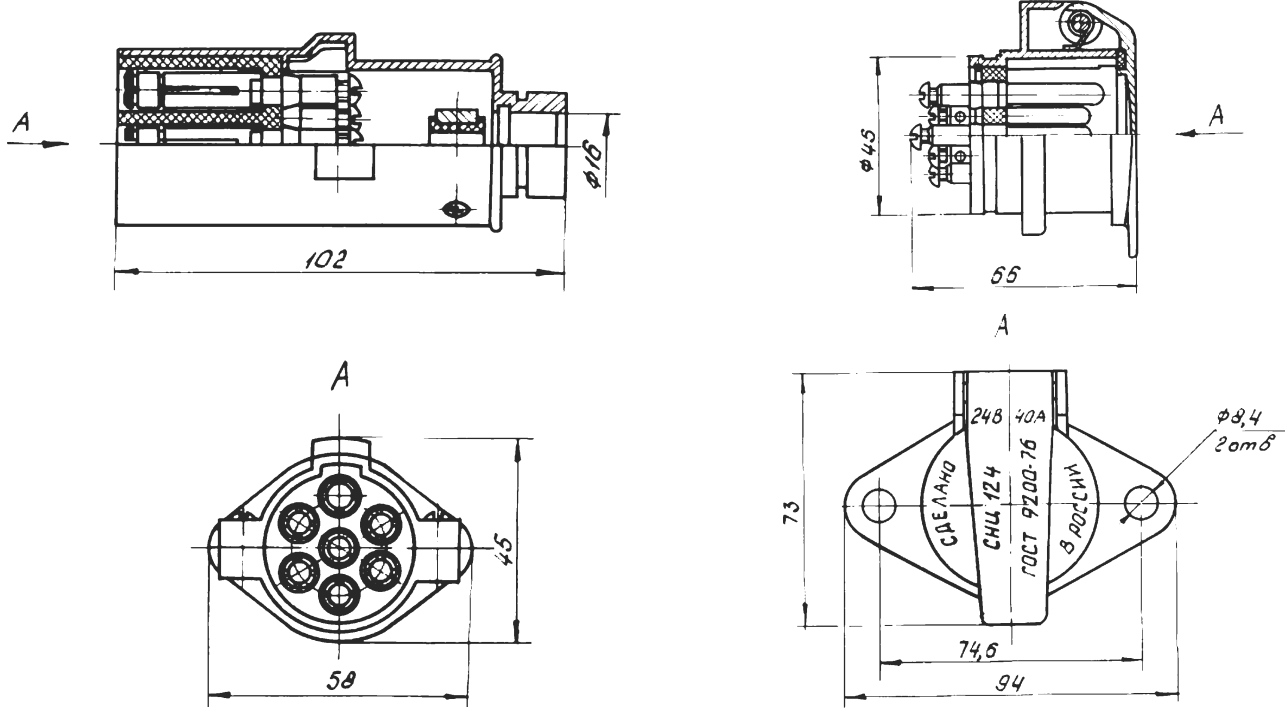
Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, °С
15000	75
20000	71
25000	68
30000	66
40000	62
50000	59
80000	54
100000	51

Таблица 1

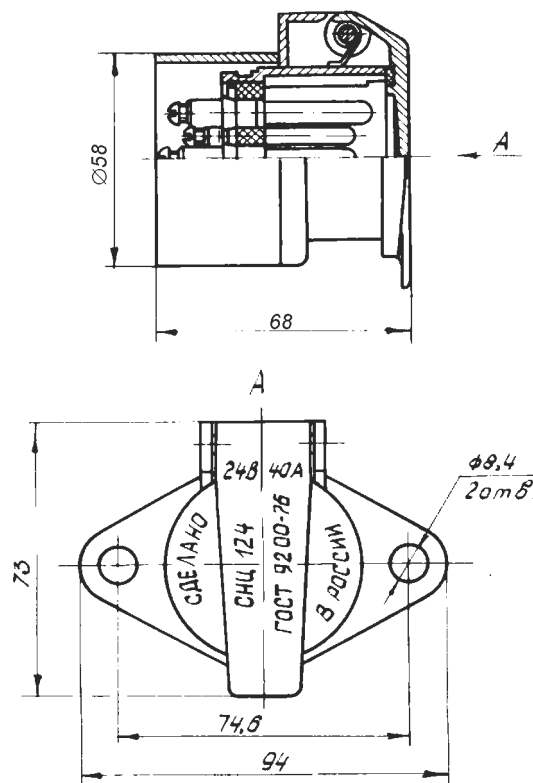
Тип соединителя	Схема расположения контактов	Диаметр контактов	Количество контактов, шт		Максимальная токовая нагрузка, А	
			в соединителе	каждого диаметра	на одиночный контакт	суммарная на соединитель
СНЦ124 СНЦ125		6,4	7	1	15	40
		4,8		6		

Вилка СНЦ 124

Розетка СНЦ 124

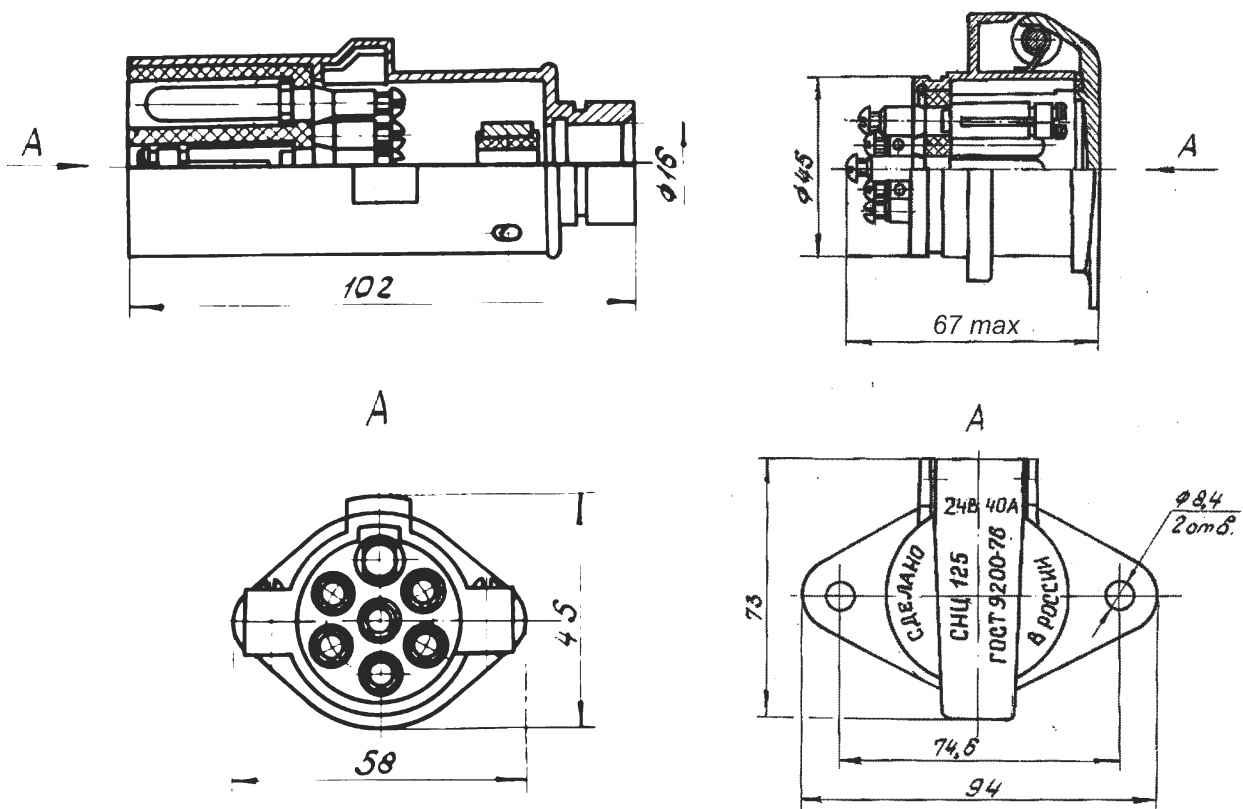


Розетка СНЦ124 с кожухом



Вилка СНЦ125

Розетка СНЦ125



Розетка СНЦ125 с кожухом

