



## 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 24 S, по ГОСТ 9200-76.

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

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

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

Примеры обозначения:

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

### Технические характеристики

Сопротивление контактов	0,5 МОм
Сопротивление изоляции при температуре (20 ± 5) °С и относительной влажности воздуха 95-98%	2 МОм
Номинальная токовая нагрузка	см. табл. 1
Номинальное напряжение	24 В
Количество сочленений - расчленений	1000
Наработка соединителей	15000 ч
Срок сохраняемости	10 лет

### Условия эксплуатации

<b>Механические факторы:</b>	
<i>Синусоидальная вибрация:</i>	
Диапазон частот, Гц	10 - 50
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	50 (5)
<i>Механический удар:</i>	
Многократного действия:	
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	100 (10)

<b>Климатические факторы:</b>	
Повышенная рабочая температура среды, °С	55
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.)	7,7 · 10 <sup>4</sup> (580)

Примечание. Температура соединителя равна сумме рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов.

### Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя

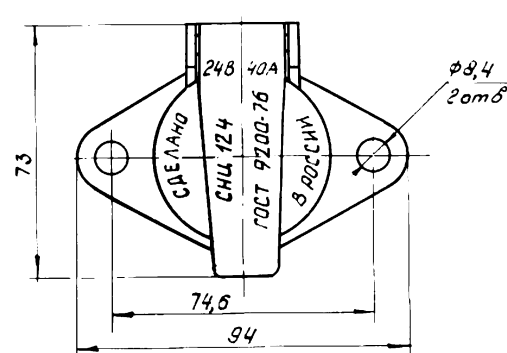
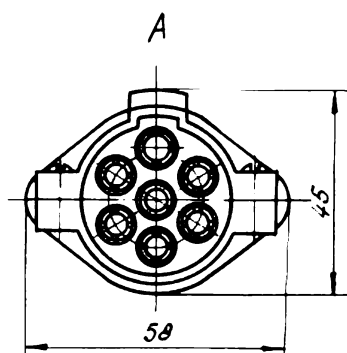
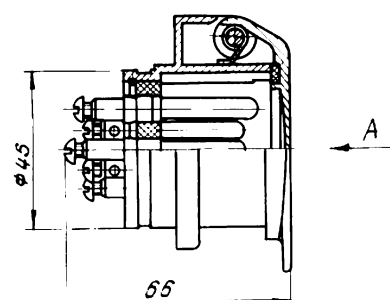
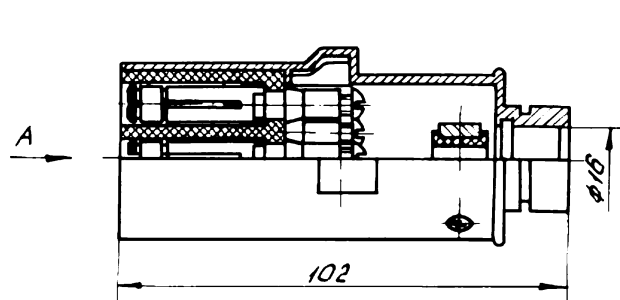
Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, °С
15000	75
20000	71
25000	68
30000	66
40000	62
50000	59
80000	54
100000	51

Таблица 1

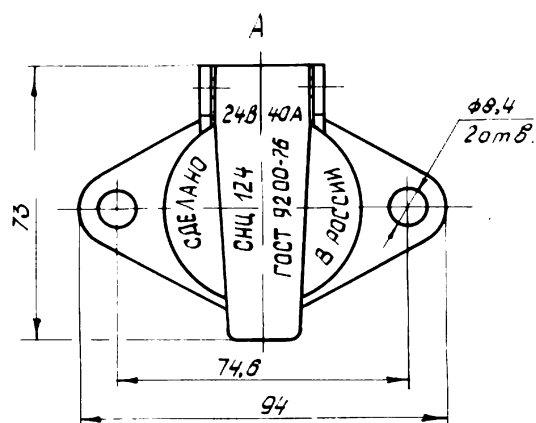
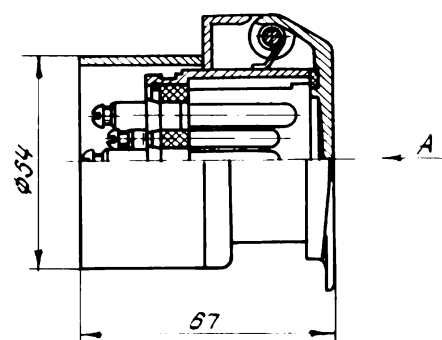
Тип соединителя	Схема расположения контактов	Диаметр контактов	Количество контактов, шт		Максимальная токовая нагрузка, А	
			в соединителе	каждого диаметра	на одиночный контакт	суммарная на соединитель
СНЦ124 СНЦ125		6,4	7	1	15	40
		4,8		6		

Вилка СНЦ 124

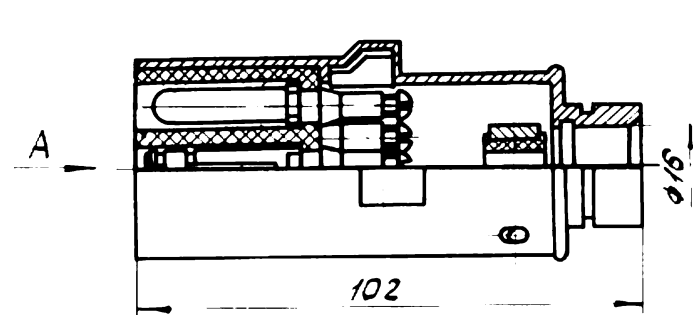
Розетка СНЦ 124



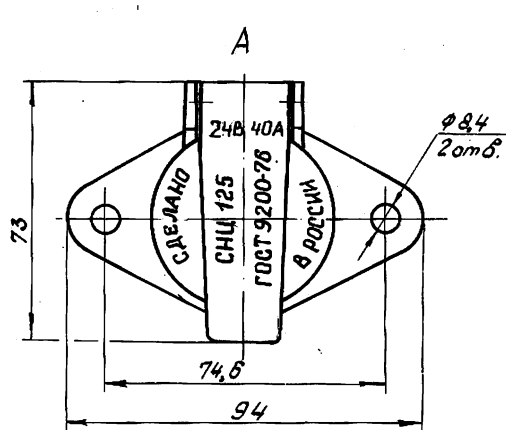
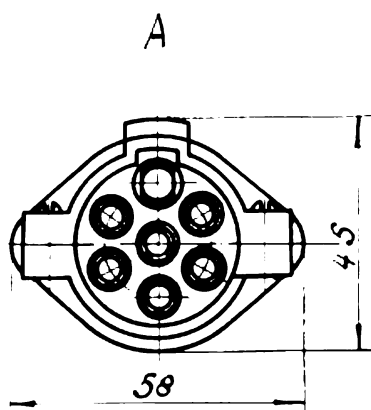
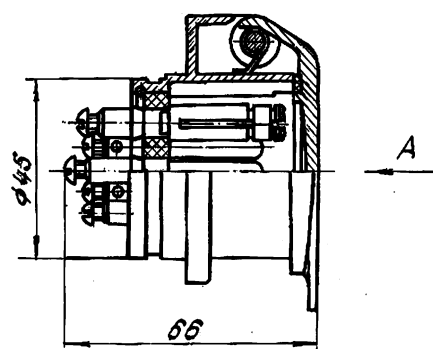
Розетка СНЦ124 с кожухом



Вилка СНЦ125



Розетка СНЦ125



Розетка СНЦ125 с кожухом

