



## СОЕДИНИТЕЛИ

ТИПА

**12P**

Соединители типа 12P предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 100В (амплитудное значение) и силе тока до 3А.

Монтаж проводов - пайкой.

Сочленение соединителей - врубное

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов  $\varnothing$  1 мм и их количество приведены в таблице 1,

Покрытие контактов - золото, серебро.

Соединители изготавливаются для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ В 20.39.404 в соответствии с техническими условиями АСЛР.434410.025ТУ.

Соединители типа 12P, выпускаемые по АСЛР.434410.025ТУ взаимосочленяемы соединителями 12P по ЦЕ0.364.010ТУ.

Все вилки и розетки, кроме розеток 12РК в сочленном положении, необходимо механически закреплять.

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

12P	- Б (К, Г, П)	- 33 (60)	А(В)
Тип соединителя			
Конструктивное исполнение:			
Б - блочные			
К - кабельные*			
Г - герметичные			
П - приборные*			
Количество контактов			
Покрытие контактов:			
А - золото			
В - серебро			

\* - не освоены в серийном производстве

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

Пример обозначения:

Вилка 12РБ-60А АСЛР.434410.025ТУ  
 Розетка 12РК-60В АСЛР.434410.025ТУ  
 Вилка 12РГ-33А АСЛР.434410.025ТУ  
 Розетка 12РП-33В АСЛР.434410.025ТУ

## Технические характеристики

Сопротивление контактов $\varnothing$ 1мм не более, МОм	7
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	500
Рабочий ток на каждый контакт при его равномерной нагрузке, не более, А	3
Максимальный ток на одиночный контакт при 10% от max тока нагрузке остальных контактов, не более, А	8
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	100
Количество сочленений-расчленений	500
Минимальная наработка, часов	15000
Сохранение герметичности в течение, часов	1000
Срок сохраняемости, лет	25

## Условия эксплуатации

<b>Механические факторы:</b>		<b>Климатические факторы:</b>	
<i>Синусоидальная вибрация:</i>		Повышенная рабочая температура среды, 85°C	
Диапазон частот, Гц	1 - 5000	Пониженная рабочая температура среды, °C минус 60	
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	300 (30)	Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. Ст.) 1,3·10 <sup>-4</sup> (10 <sup>-6</sup> )	
<i>Механический удар:</i>			
Одиночного действия:			
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	1500 (150)		
для блочных соединителей	10000(1000)		
Многokратного действия:			
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	1500 (150)		

## Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя

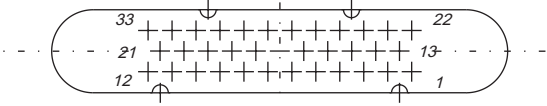
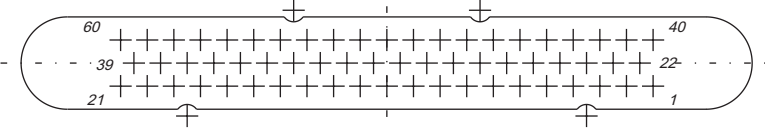
Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, °C
3000	153
5000	140
10000	124
15000	115
20000	109
30000	100
50000	91
100000	78
130000	73
150000	71
200000	66

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

## Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки

Токовая нагрузка на соединитель, в % от допустимой по ТУ	Температура перегрева контактов, °C
100	30
65	15
30	5

Таблица 1

Схема расположения контактов в изоляторах (вилки с монтажной стороны, розетки с контактной стороны)	Количество контактов
	33
	60

Вилка 12РБ

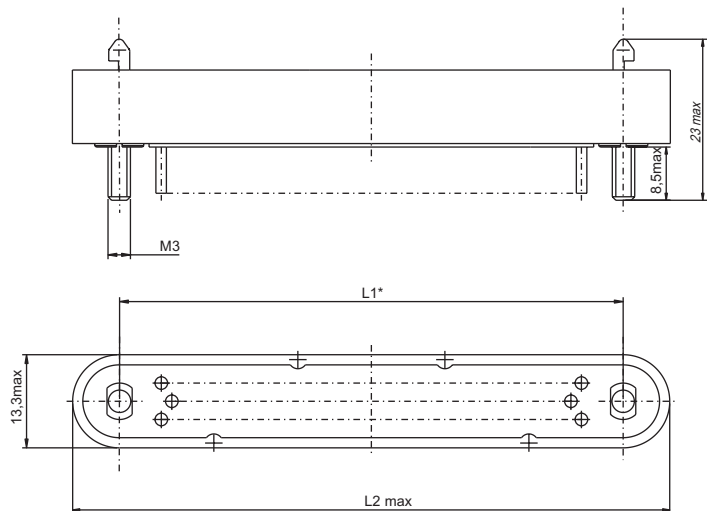


Таблица 2

Количество контактов	$L_1$	$L_2$
33	$46 \pm 0,2$	61,8
60	$72 \pm 0,2$	85,4

## Розетка 12РБ

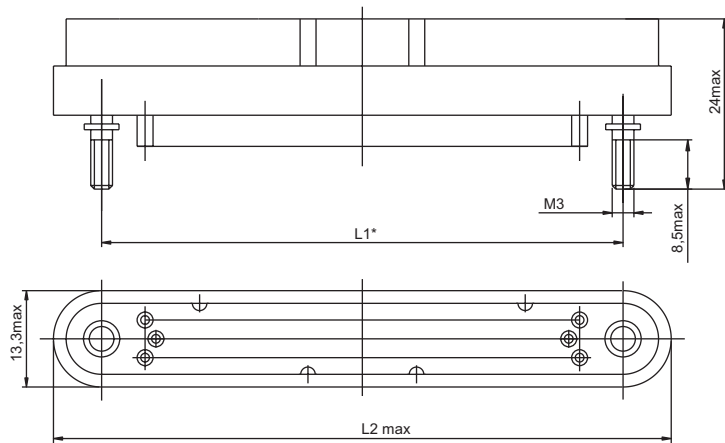


Таблица 3

Количество контактов	$L_1$	$L_2$
33	$46 \pm 0,2$	61,3
60	$72 \pm 0,2$	85,3

