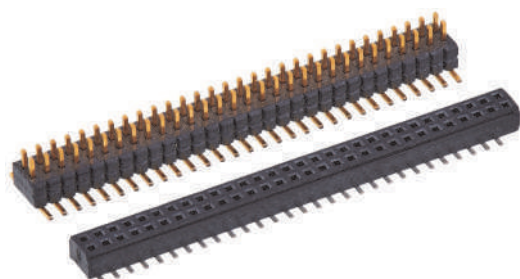


СП422

Аналог серии ф. Samtec: CLM, MW.

Шаг 1 мм



Прямоугольные соединители повышенной эксплуатационной надежности для прямого поверхностного монтажа на печатную плату методом пайки, для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов в информационных цепях управления и электропитания РЭА.

РЮМК.430420.083ТУ (ВП)



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	Рабочий ток на каждый контакт соединителя при его равномерной нагрузке, А	0,6
	Максимальное рабочее напряжение в течение 1 мин (амплитудное значение), В	350
	Сопротивление контактов, МОм, не более	20
	Сопротивление изоляции между любыми соседними контактами, МОм, не менее	5000
	Электрическая прочность изоляции, В, не менее	600
Стойкость к ВВФ	Всеклиматическое исполнение в группе 4У по ГОСТ РВ 20.39.414.1	
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С: - минимальная; - максимальная	- 60 + 105
	Пониженное рабочее атмосферное давление, мм.рт.ст.	15
	Повышенная влажность воздуха при t=35 °С, %	98
	Механические факторы: Значение линейного ускорения, м/с ² (g)	2000 (200)
Надежность	Гамма-процентная минимальная наработка до отказа, ч	5000
	Гамма-процентный срок сохраняемости, лет	27
	Число сочленений-расчленений	600

СП422-НВП41- 1 (2,3,4,5,6,7)-(XXX)

СП	422	-N	В	П	4	1	-1(2,3,4,5,6,7)	-(XXX)
тип соединителя: соединитель прямо- угольный;								
порядковый номер разработки;								
количество контактов: 4 (6,8,...100);								
тип контакта: В - штыревой (вилка);								
способ монтажа: П - пайка;								
тип хвостовика: 4- хвостовик для планарного монтажа на поверхность печатной платы;								
покрытие контактов: 1- золото;								
1,2,3,4,5,6,7 - конструктивное исполнение в зависимости от высоты вилка и максимальной длины рабочей части контакта: 1 - Н=4,00 мм, Н1=1,60 мм; 2 - Н=4,20 мм, Н1=1,65 мм; 3 - Н=4,40 мм, Н1=1,85 мм; 4 - Н=4,50 мм, Н1=2,25 мм; 5 - Н=5,60 мм, Н1=3,05 мм; 6 - Н=6,40 мм, Н1=3,85 мм; 7 - Н=8,05 мм, Н1=5,50 мм;								
* Длина рабочей части контакта в миллиметрах на величину кратную 0,1 мм (указывается только в том случае, если она отличается от максимальной (Н1) для данного конструктивного исполнения.								

Примеры условного обозначения соединителей при заказе:

– 42-контактная вилка, планарного монтажа пайкой на печатную плату, с покрытием рабочей части
 контактов золотом, конструктивного исполнения 3 (Н=4,4 мм, Н1=1,85 мм):

вилка СП422-42ВП41-3 РЮМК.430420.083ТУ

СП422-NP41- 1 (2)

СП	422	- N	P	П	4	1	- 1(2)
тип соединителя: соединитель прямоугольный;							
порядковый номер разработки;							
количество контактов: 4 (6,8,...100);							
тип контакта: P - гнездовой (розетка);							
способ монтажа: П - пайка;							
тип хвостовика: 4 - хвостовик для планарного монтажа на поверхность печатной платы;							
покрытие контактов: 1- золото;							

конструктивное исполнение:

- 1 - изолятор без направляющих штырей,
2 - изолятор с направляющими штырями.

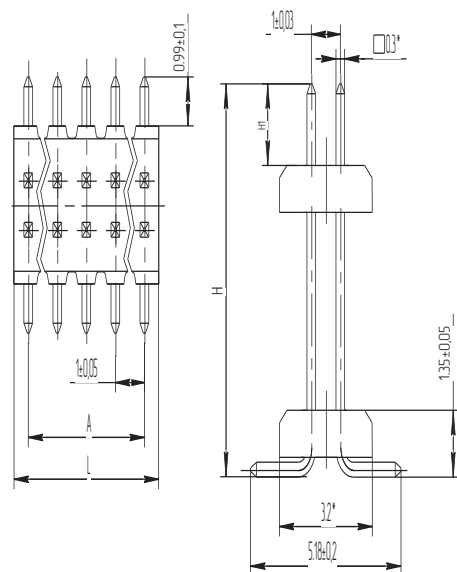
Примеры условного обозначения соединителей при заказе:

– 20-контактная розетка, планарного монтажа пайкой на печатную плату, с покрытием рабочей части контактов золотом, изолятор с направляющими штырями:

розетка СП422-20P41-2 РЮМК.430420.083ТУ

Таблица 1 Вилка СП422-4(6,8...100)ВП41-1(2,3...7)

Рисунок 1 Вилка
СП422-4(6,8...100)ВП41-1(2,3...7)



Условное обозначение	Кол. контактов	Размеры, мм						Масса, г, не более
		А	L		H	H _i		
			Номин.	Пред. откл.		max	min	
СП422-4ВП41-1	4	1	2	±0,10	4,00	1,60	1,65	0,06
СП422-4ВП41-2					4,20			
СП422-4ВП41-3					4,40			
СП422-4ВП41-4					4,80			
СП422-4ВП41-5					5,60			
СП422-4ВП41-6					6,40			
СП422-4ВП41-7					8,05			
...	...	...	...	...	...	...	...	...
СП422-NВП41-1	N	N/2-1	A+1	N=4(6...20): ±0,10 N=22(24...58): ±0,15 N=60(62...100): ±0,18	4,00	1,60	1,65	0,06+0,03* *((N-4)/2)*
СП422-NВП41-2					4,20			
СП422-NВП41-3					4,40			
СП422-NВП41-4					4,80			
СП422-NВП41-5					5,60			
СП422-NВП41-6					6,40			
СП422-NВП41-7					8,05			
...	...	...	...	...	...	...	...	...
СП422-98ВП41-4	98	48	49	±0,18	4,80	1,65	2,25	1,32
СП422-98ВП41-5					5,60			
СП422-98ВП41-6					6,40			
СП422-98ВП41-7					8,05			
СП422-100ВП41-1	100	49	50		4,00	1,60	1,65	1,34
СП422-100ВП41-2					4,20			
СП422-100ВП41-3					4,40			
СП422-100ВП41-4					4,80			
СП422-100ВП41-5					5,60			
СП422-100ВП41-6					6,40			
СП422-100ВП41-7				8,05		5,50		

* параметры массы уточняйте в действующих ТУ

Рисунок 2 Розетка СП422-4(6,8...100)РП41-1(2)

Рисунок 2.1 Розетка СП422-4(6,8...100)РП41-1

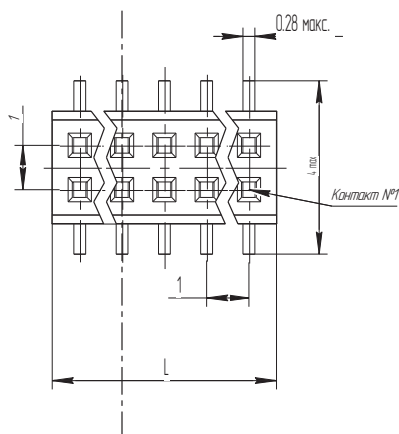
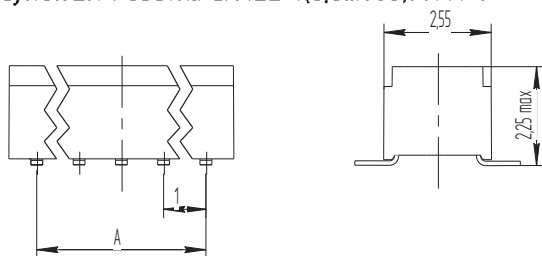


Рисунок 2.2

Розетка СП422-4(6,8...100)РП41-2

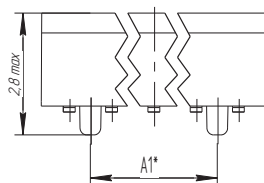


Таблица 2 Розетка СП422-4(6,8...100)РП41-1(2)

Условное обозначение	Кол. контактов	Размеры, мм				Масса, г, не более
		L		A	A ₁	
		Номин.	Пред. откл.			
СП422-4РП41-1	4	2,3	±0,10	1	-	0,03
СП422-6РП41-1	6	3,3		2	-	0,04
СП422-8РП41-1	8	4,3		3	-	0,05
СП422-10РП41-1	10	5,3		4	-	0,06
СП422-12РП41-1	12	6,3		5	-	0,07
СП422-14РП41-1	14	7,3		6	-	0,08
СП422-16РП41-1	16	8,3		7	-	0,10
СП422-18РП41-1	18	9,3		8	-	0,11
СП422-20РП41-1	20	10,3		9	-	0,12
СП422-22РП41-1	22	11,3	±0,15	10	-	0,13
...	...	...	...	...	...	...
СП422-NРП41-1	N	A+1,3	N=22(24...60): ±0,15	N/2-1	-	0,03+0,02*((N-4)/2)*
...	...	...	...	...	...	...
СП422-60РП41-1	60	30,3	±0,15	29	-	0,36
СП422-62РП41-1	62	31,3	±0,18	30	-	0,37
...	...	...	...	...	...	...
СП422-64РП41-1	N	A+1,3	N=62(64...100): ±0,18	N/2-1	-	0,03+0,02*((N-4)/2)*
...	...	...	...	...	...	...
СП422-100РП41-1	100	50,3	±0,18	49	-	0,60
СП422-6РП41-2	6	3,3	±0,10	2	1	0,05
СП422-8РП41-2	8	4,3		3	2	0,06
СП422-10РП41-2	10	5,3		4	3	0,07
СП422-12РП41-2	12	6,3		5	4	0,08
СП422-14РП41-2	14	7,3		6	5	0,10
СП422-16РП41-2	16	8,3		7	6	0,11
СП422-18РП41-2	18	9,3		8	7	0,12
СП422-20РП41-2	20	10,3		9	8	0,13
СП422-22РП41-2	22	11,3		±0,15	10	9
...	...	...	...	...	...	...
СП422-NРП41-2	N	A+1,3	N=22 (24...62): ±0,15	11	A-1	0,05+0,02*((N-6)/2)*
...	...	...	...	...	...	...
СП422-62РП41-2	62	31,3	±0,15	30	29	0,38
СП422-64РП41-2	64	32,3	±0,18	31	30	0,40
...	...	...	...	...	...	...
СП422-66РП41-2	N	A+1,3	N=64(66...100): ±0,18	N/2-1	A-1	0,05+0,02*((N-6)/2)*
...	...	...	...	...	...	...
СП422-100РП41-2	100	50,3	±0,18	49	48	0,61

* параметры массы уточняйте в действующих ТУ