

ГОСТ 22376-77. Лепестки односторонние, закрепляемые винтами или заклепками. Конструкция и размеры (с Изменениями N 1-5)

1. Настоящий стандарт распространяется на односторонние лепестки, закрепляемые винтами или заклепками, предназначенные для электромонтажа элементов пайкой.

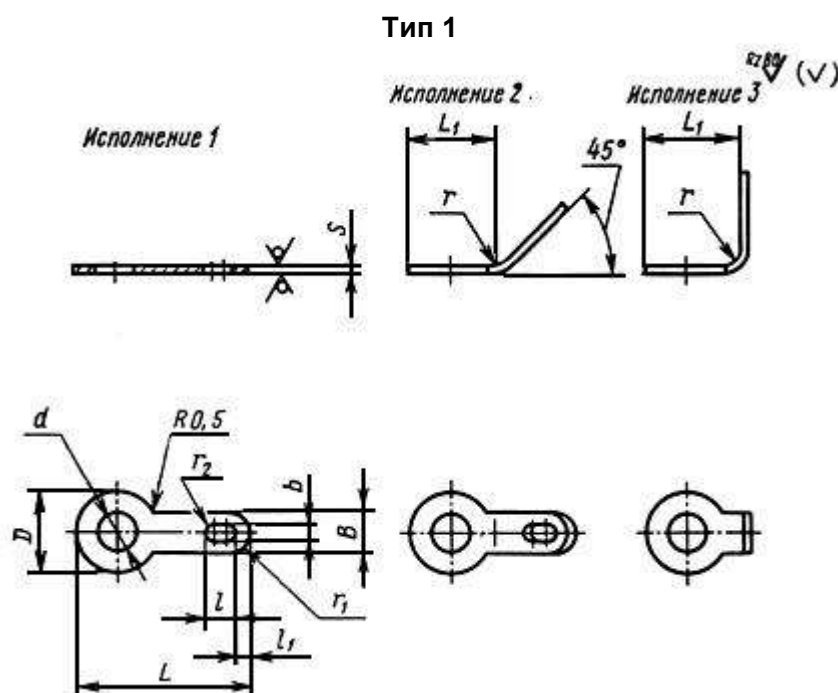
2. Конструкция и размеры лепестков должны соответствовать:

тип 1 - черт.1, табл.1;

тип 2 - черт.2, табл.2;

тип 3 - черт.3, табл.3.

Черт.1. Тип 1

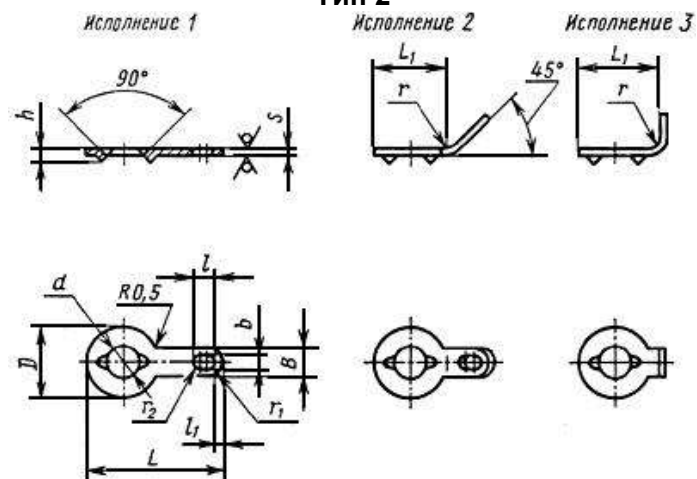


Черт.1

Таблица 1 Размеры в мм

Исполнение	Применяемость	d	D	L	L1	l	l1	B	b	s	Масса 1000 шт., кг	Допустимый ток при плотности 10 А/мм ² , А
1		1,2	3,2	6,3	-	2,0	0,75	2,0	1,0	0,3	0,028	6
2		1,7	3,6	8,0	4,5						0,037	
3												
1		2,2	4,5	10,0	-	2,5	1,05	3,0	1,2	0,5	0,108	15
2					5,6							
3												
1				14,0	-						0,157	
2					5,6							
3												
1		2,7	5,0	16,0	-						0,186	
2					6,3							
3												
1				22,0	-						0,262	
2					6,3							
3												
1		3,2	6,3	12,0	-		1,15	4,0	1,5		0,178	20
2					7,1							
3												
1				18,0	-						0,280	
2					7,1							
3												
1				22,0	-						0,348	
2					7,1							
3												
1		4,3	8,0	14,0	-	3,0	1,30	4,5	2,2		0,238	22
2					9,0							
3												
1				20,0	-						0,352	
2					10,0							
3												
1				25,0	-						0,408	
2					10,0							
3												
1		5,3	10,0	16,0	-		1,40	5,0			0,339	25
2				20,0	11,0						0,423	
3												
1		6,4	11,0		-						0,429	
2					14,0							
3												
1				25,0	-						0,532	
2					14,0							
3												
1		8,4	14,0	22,0	-						0,525	
2					16,0							
3												
1				28,0	-						0,653	
2					16,0							
3												
1		10,5	18,0		-						0,897	
2					22,0							
3												
1		13,0	25,0	36,0	-						1,719	
2				40,0							1,804	
3				45,0							1,910	
1		15,0	28,0	36,0	-						2,004	
2				40,0							2,089	
3				45,0							2,195	
1		17,0	36,0	50,0	-						3,624	
2					40,0							
3												
1		19,0			-						2,137	
2					40,0							
3												

Тип 2



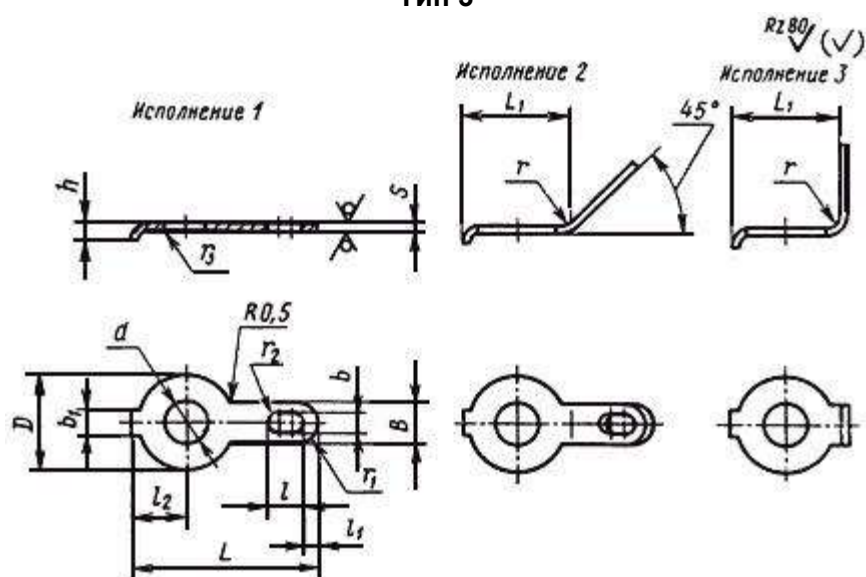
Черт.2

Таблица 2 Размеры в мм

Исполнение	Применяемость	d	D	L	L1	l	l1	B	b	h	s	Масса 1000 шт., кг	Допустимый ток при плотности 10 А/мм ² , А
1		1,7	3,6	8	-	2,0	0,75	2,0	1,0	0,6	0,3	0,037	6
2					4,5								
3													
1		2,2	4,5	10	-	2,5	1,05	3,0	1,2	1,0	0,5	0,108	15
2					5,6								
3													
1		2,7	5,0	12	-	3,0	1,15	4,0	1,5	1,0	0,5	0,157	20
2					5,6								
3													
1		3,2	6,3	14	-	3,0	1,30	4,5	2,2	1,0	0,5	0,135	22
2					6,3								
3													
1		4,3	8,0	16	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,186	25
2					7,1								
3													
1		5,3	10,0	18	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,262	25
2					7,1								
3													
1		6,4	11,0	20	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,178	20
2					7,1								
3													
1		8,4	14,0	22	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,238	22
2					7,1								
3													
1		10,5	18,0	25	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,352	25
2					10,0								
3													
1		10,5	18,0	28	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,408	25
2					14,0								
3													
1		10,5	18,0	28	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,339	25
2					16,0								
3													
1		10,5	18,0	28	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,423	25
2					16,0								
3													
1		10,5	18,0	28	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,429	25
2					16,0								
3													
1		10,5	18,0	28	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,532	25
2					16,0								
3													
1		10,5	18,0	28	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,525	25
2					16,0								
3													
1		10,5	18,0	28	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,653	25
2					16,0								
3													
1		10,5	18,0	28	-	3,0	1,40	5,0	2,2	1,0	0,5	0,897	25
2					16,0								
3													

Черт.3. Тип 3

Тип 3



Черт.3

Таблица 3

Размеры в мм

Исполнение	Применяемость	d	D	L	L1	l	l1	l2	B	b	b1	h	s	Масса 1000 шт., кг	Допустимый ток при плотности 10 А/мм ² , А
1		1,7	3,6	9	-	2,0	0,75	2,5	2,0	1,0	1,0	1,6	0,3	0,043	6
2					4,5										
3															
1		2,2	4,5	11	-	2,5	1,05	3,2	3,0	1,2	1,6		0,5	0,121	15
2					5,6										
3															
1		2,7	6,3	16	-			4,0			1,6			0,186	
2					6,3										
3															
1		3,2		14	-		1,15		4,0	1,5				0,212	20
2					7,1										
3															
1				18	-									0,280	
2					7,1										
3															
1		4,3	8,0	16	-	3,0	1,30	5,0	4,5	2,2	2,0			0,276	22
2					10,0										
3															
1				22	-									0,391	
2					10,0										
3															
1		5,3	10,0	20	-		1,40	6,3	5,0		2,5			0,423	25
2					11,0										
3															
1				25	-									0,530	
2					11,0										
3															
1		6,4	11,0	22	-			8,0			3,2			0,482	
2					14,0										
3															
1				25	-									0,532	
2					14,0										
3															

Примечания:

1. На черт.1-3 размеры $r = 2s$; $r_1 = 0,5B$; $r_2 = 0,5b$ на черт.3 - $r_3 = s$.

2. В табл.1-3 значения массы указаны для лепестков, изготовленных из латуни марок Л63, Л68. Для определения массы лепестков из латуни марок Л80, Л85 и Л90 значения, приведенные в таблицах, следует умножить на коэффициент 0,98.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

3. Лепестки по каждому чертежу могут изготавливаться в трех исполнениях:

1 - прямые;

2 - с отгибом конца под углом 45°;

3 - то же, под углом 90°.

4. Лепестки должны быть изготовлены из ленты по ГОСТ 2208-75, листа или полосы по ГОСТ 931-78, мягкой, нормальной точности из латуни марки Л63 по ГОСТ 15527-70.

Допускается изготавливать лепестки из латуни марок Л68, Л80, Л85, Л90 по ГОСТ 15527-70.

5. Предельные отклонения размеров:

- Н12, менее 1 мм - $\pm \frac{IT_{13}}{2}$.

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, н14, $\pm \frac{t_2}{2}$.

Предельные отклонения угловых размеров $\pm 3^\circ$.

(Измененная редакция, Изм. N 2, 5).

6. Покрытия лепестков для всех условий эксплуатации в зависимости от предъявляемых требований должны выбираться по табл.4 и соответствовать требованиям ГОСТ 9.301-86.

Таблица 4

Обозначение покрытия по ГОСТ 9.306-85	Шифр покрытия	Применяемость
Без покрытия	00	
H6*	03	
H1-3. Гор. ПОС 61	05	
H1-3.0 - С (60) 3. опл.	06	
H1-3.0 - Ви (99,8) 6**	07	
H3.0 - С (60) 6	08	

* Покрытие применяют с последующим облуживанием участков поверхности, предназначенных для пайки, припоем Гор. ПОС 61.

** Покрытие применяют, если иглообразование не влияет на работоспособность изделия. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3, 5).

7. Примеры установки лепестков приведены в рекомендуемом приложении.

8. Примеры условных обозначений лепестков типа 1, исполнения 1, диаметром $d=2,2$ мм, длиной $L=14$ мм:

из латуни марки Л63 с шифром покрытия 06:

Лепесток 1-1-2,2х14-06 ГОСТ 22376-77

из латуни марки Л68 с шифром покрытия 03:

Лепесток 1-1-2,2х14-Л68-03 ГОСТ 22376-77

Примеры условных обозначений лепестков типа 2, исполнения 3, диаметром $d=1,7$ мм, длиной $L=8$ мм:

из латуни марки Л63 с шифром покрытия 07:

Лепесток 2-3-1,7х8-07 ГОСТ 22376-77

из латуни марки Л80 с шифром покрытия 00:

Лепесток 2-3-1,7х8-Л80-00 ГОСТ 22376-77.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

Примеры установки лепестков

