



УДК 62-472:621.884

Группа Г34

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 34102-80

ЗАКЛЕПКИ

На 6 страницах

Диаметры отверстий под заклепки,
размеры замыкающих головок и подбор длин

Введен впервые
Проверен в 1989 г.
Подлежит проверке в 1999 г.

Распоряжением Министерства от 9 июля 1980 года № 087-16

срок введения установлен с 01.01.85

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

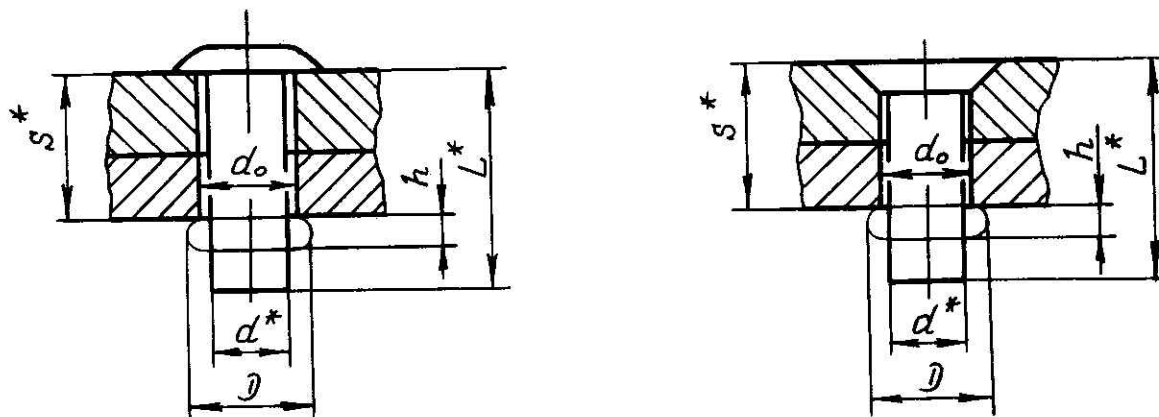
1. Настоящий стандарт устанавливает диаметры отверстий под заклепки, размеры замыкающих головок и подбор длин заклепок при выполнении соединений ударной и прессовой клепкой.

№ изм. 1 3
№ изв. 8537 9820

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника
268

2. Размеры отверстий под заклепки диаметром $\leq 1,6$ мм должны соответствовать указанным в ГОСТ 11284-75. Размеры замыкающих головок и длины заклепок диаметром $\leq 1,6$ мм устанавливаются разработчиком изделия, применившим заклепки.

3. Размеры замыкающих головок и отверстий под заклепки диаметром ≥ 2 мм должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.



Т а б л и ц а 1

мм											
d		2,0	2,6	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
d_0 Пред. откл. по Н12		2,1	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,15	7,15	8,15	10,15
D	Номин.	3,0	3,9	4,5	5,2	6,0	7,5	8,7	10,2	11,6	14,5
	Пред.откл.	$\pm 0,20$	$\pm 0,25$	$\pm 0,30$		$\pm 0,40$	$\pm 0,50$			$\pm 0,80$	$\pm 1,00$
h , не менее		0,8	1,1	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	4,0

П р и м е ч а н и е. В технически обоснованных случаях допускается применять диаметры отверстий под заклепки по ГОСТ 11284-75. При этом размеры замыкающих головок и длины заклепок устанавливаются разработчиком изделия, применившим заклепки.

4. Высота закладных плоско-скругленных головок заклепок после клепки должна быть не менее $0,37d$.

5. Длины заклепок в зависимости от толщины пакета S должны соответствовать указанным в табл.2.

* Размеры для справок.

мм

 d L

2

2,6

3

3,5

4

 S

3	До 0,8	-	-	-	-
4	Св. 0,8 до 1,6	От 0,3 до 1,2	-	-	-
5	Св. 1,6 до 2,4	Св. 1,2 до 2,0	От 0,9 до 1,7	-	-
6	Св. 2,4 до 3,2	Св. 2,0 до 2,9	Св. 1,7 до 2,6	От 1,3 до 2,2	От 0,9 до 1,7
7	Св. 3,2 до 4,0	Св. 2,9 до 3,7	Св. 2,6 до 3,4	Св. 2,2 до 3,0	Св. 1,7 до 2,6
8	Св. 4,0 до 4,8	Св. 3,7 до 4,6	Св. 3,4 до 4,2	Св. 3,0 до 3,8	Св. 2,6 до 3,5
9	Св. 4,8 до 5,6	Св. 4,6 до 5,4	Св. 4,2 до 5,1	Св. 3,8 до 4,7	Св. 3,5 до 4,4
10	Св. 5,6 до 6,4	Св. 5,4 до 6,3	Св. 5,1 до 5,9	Св. 4,7 до 5,6	Св. 4,4 до 5,3
11	Св. 6,4 до 7,3	Св. 6,3 до 7,2	Св. 5,9 до 6,8	Св. 5,6 до 6,4	Св. 5,3 до 6,2
12	Св. 7,3 до 8,1	Св. 7,2 до 8,0	Св. 6,8 до 7,6	Св. 6,4 до 7,3	Св. 6,2 до 7,0
13	Св. 8,1 до 8,9	Св. 8,0 до 8,9	Св. 7,6 до 8,5	Св. 7,3 до 8,2	Св. 7,0 до 7,9
14	Св. 8,9 до 9,7	Св. 8,9 до 9,7	Св. 8,5 до 9,3	Св. 8,2 до 9,0	Св. 7,9 до 8,8
15	Св. 9,7 до 10,6	Св. 9,7 до 10,5	Св. 9,3 до 10,2	Св. 9,0 до 9,9	Св. 8,8 до 9,7
16	Св. 10,6 до 11,4	Св. 10,5 до 11,4	Св. 10,2 до 11,0	Св. 9,9 до 10,8	Св. 9,7 до 10,6
17	-	Св. 11,4 до 12,2	Св. 11,0 до 11,8	Св. 10,8 до 11,7	Св. 10,6 до 11,5
18	-	Св. 12,2 до 13,1	Св. 11,8 до 12,7	Св. 11,7 до 12,5	Св. 11,5 до 12,4
19	-	Св. 13,1 до 13,9	Св. 12,7 до 13,5	Св. 12,5 до 13,4	Св. 12,4 до 13,2
20	-	Св. 13,9 до 14,8	Св. 13,5 до 14,4	Св. 13,4 до 14,2	Св. 13,2 до 14,0
22	-	-	Св. 14,4 до 16,0	Св. 14,2 до 16,0	Св. 14,0 до 15,8
24	-	-	Св. 16,0 до 17,8	Св. 16,0 до 17,7	Св. 15,8 до 17,6
26	-	-	-	Св. 17,7 до 19,4	Св. 17,6 до 19,4
28	-	-	-	Св. 19,4 до 21,1	Св. 19,4 до 21,2
30	-	-	-	-	Св. 21,2 до 23,0
32	-	-	-	-	Св. 23,0 до 24,8
34	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-

№ изм.

№ изм.

268

Нов. № дубликата

Нов. № подлинника

L	мм				
	d				
	5	6	7	8	10
S					
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	От 1,8 до 2,7	-	-	-	-
9	Св. 2,7 до 3,6	-	-	-	-
10	Св. 3,6 до 4,5	От 2,7 до 3,6	-	-	-
11	Св. 4,5 до 5,4	Св. 3,6 до 4,5	-	-	-
12	Св. 5,4 до 6,3	Св. 4,5 до 5,4	От 3,8 до 4,7	-	-
13	Св. 6,3 до 7,2	Св. 5,4 до 6,3	Св. 4,7 до 5,6	-	-
14	Св. 7,2 до 8,1	Св. 6,3 до 7,2	Св. 5,6 до 6,5	От 4,7 до 5,6	-
15	Св. 8,1 до 9,0	Св. 7,2 до 8,1	Св. 6,5 до 7,4	Св. 5,6 до 6,5	-
16	Св. 9,0 до 9,9	Св. 8,1 до 9,0	Св. 7,4 до 8,3	Св. 6,5 до 7,4	-
17	Св. 9,9 до 10,8	Св. 9,0 до 9,9	Св. 8,3 до 9,2	Св. 7,4 до 8,3	-
18	Св. 10,8 до 11,7	Св. 9,9 до 10,8	Св. 9,2 до 10,1	Св. 8,3 до 9,2	От 6,6 до 7,5
19	Св. 11,7 до 12,6	Св. 10,8 до 11,7	Св. 10,1 до 11,0	Св. 9,2 до 10,1	Св. 7,5 до 8,4
20	Св. 12,6 до 13,5	Св. 11,7 до 12,6	Св. 11,0 до 11,9	Св. 10,1 до 11,0	Св. 8,4 до 9,3
22	Св. 13,5 до 15,4	Св. 12,6 до 14,5	Св. 11,9 до 13,8	Св. 11,0 до 12,9	Св. 9,3 до 11,2
24	Св. 15,4 до 17,2	Св. 14,5 до 16,3	Св. 13,8 до 15,7	Св. 12,9 до 14,8	Св. 11,2 до 13,1
26	Св. 17,2 до 19,1	Св. 16,3 до 18,1	Св. 15,7 до 17,5	Св. 14,8 до 16,7	Св. 13,1 до 15,0
28	Св. 19,1 до 20,9	Св. 18,1 до 20,0	Св. 17,5 до 19,4	Св. 16,7 до 18,6	Св. 15,0 до 16,9
30	Св. 20,9 до 22,7	Св. 20,0 до 21,8	Св. 19,4 до 21,3	Св. 18,6 до 20,5	Св. 16,9 до 18,8
32	Св. 22,7 до 24,5	Св. 21,8 до 23,6	Св. 21,3 до 23,2	Св. 20,5 до 22,4	Св. 18,8 до 20,7
34	Св. 24,5 до 26,4	Св. 23,6 до 25,4	Св. 23,2 до 25,0	Св. 22,4 до 24,3	Св. 20,7 до 22,6
36	Св. 26,4 до 28,2	Св. 25,4 до 27,2	Св. 25,0 до 26,8	Св. 24,3 до 26,2	Св. 22,6 до 24,5
38	Св. 28,2 до 30,0	Св. 27,2 до 29,0	Св. 26,8 до 28,6	Св. 26,2 до 28,0	Св. 24,5 до 26,4
40	Св. 30,0 до 31,8	Св. 29,0 до 30,8	Св. 28,6 до 30,5	Св. 28,0 до 29,8	Св. 26,4 до 28,3
42	-	-	Св. 30,5 до 32,4	Св. 29,8 до 31,7	Св. 28,3 до 30,2
44	-	-	Св. 32,4 до 34,2	Св. 31,7 до 33,6	Св. 30,2 до 32,1
46	-	-	Св. 34,2 до 36,0	Св. 33,6 до 35,5	Св. 32,1 до 34,0
48	-	-	-	Св. 35,5 до 37,4	Св. 34,0 до 35,8
50	-	-	-	Св. 37,4 до 39,3	Св. 35,8 до 37,7
52	-	-	-	-	Св. 37,7 до 39,6
54	-	-	-	-	Св. 39,6 до 41,5
56	-	-	-	-	Св. 41,5 до 43,4
58	-	-	-	-	Св. 43,4 до 45,3
60	-	-	-	-	Св. 45,3 до 47,2

Примечание. Заклепки с длинами, указанными над ломаной линией, рекомендуются применять при выполнении соединений ударной клепкой.

№ изм.

№ изв.

268

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

6. Длина заклепок подсчитана по формуле:

$$L = d + \frac{d_e^2}{d^2} \cdot s,$$

где d - номинальный диаметр стержня заклепки;
 d_o - наибольший допустимый диаметр отверстия;
 S - расчетная толщина пакета.

7. Подбор длин заклепок для соединений, в которых замыкающая головка должна быть потайной, производить по действующему в отрасли документу.

[illegible]

Име. № дубинката	
Име. № подложника	268

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
1	1,2				9537	<i>Бурмис</i>	20.03.84	01.01.85