

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БОЛТЫ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ И УСОМ КЛАССА ТОЧНОСТИ С ГОСТ 7785-81

СТ СЭВ 217-86

Взамен ГОСТ 7785-72

Конструкция и размеры

Countersunk nibbed head bolts, product grade C.
Construction and dimensions

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15 января 1981 г. № 2 срок введения установлен

с 01.01.82

Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта СССР от 23.06.86 № 1642 срок действия продлен

до 01.01.97

Длина болта l	Номинальный диаметр резьбы d							
	5	6	8	10	12	16	20	24
100	-							
110	-	-						
120	-	-						
130	-	-						
140	-	-						
150	-	-						
160	-	-	-					
170	-	-	-	-	-			
180	-	-	-	-	-			
190	-	-	-	-	-			
200	-	-	-	-	-			

Примечания.

1. Болты изготавливают с длинами, заключенными между жирными линиями.

2. Болты в области от верхней жирной линии до пунктирной линии изготавливают с резьбой до уса.

3. Резьба - по ГОСТ 24705-81, шаг резьбы - крупный. Сбег и недорез резьбы - по ГОСТ 27148-86. Концы болтов - по ГОСТ 12414-66.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3а. Допуски и методы контроля размеров и отклонений формы и расположения поверхностей - по ГОСТ 1759.1-82.

По согласованию между изготовителем и потребителем допускается изготавливать болты с полем допуска резьбы - 6е.

3б. Дефекты поверхности и методы контроля - по ГОСТ 1759.2-82.

3а, 3б. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

4. Диаметр гладкой части стержня d_1 примерно равен среднему диаметру резьбы или равен номинальному диаметру резьбы.

5. Технические требования - по ГОСТ 1759.0-87. Механические свойства болтов должны соответствовать классам прочности 3.6, 4.6, 4.8, 5.6 и 5.8.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6. Допускается:

скругление вершины уса;

изготавливать болты М20 с углом $\alpha = 90^\circ$ и диаметром $D = 36$ мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

7. Теоретическая масса болтов указана в справочном приложении.

Длина болта l , мм	Теоретическая масса болтов, кг, при номинальном диаметре резьбы d , мм							
	5	6	8	10	12	16	20	24
16	2,588	4,057	-	-	-	-	-	-
20	3,061	4,734	9,12	15,26	-	-	-	-
25	3,651	5,579	10,66	17,71	26,90	-	-	-
30	4,241	6,424	12,20	20,15	30,44	59,95	-	-
35	4,949	7,269	13,74	22,59	33,98	66,48	-	-
40	5,421	8,114	15,28	25,03	37,52	73,00	105,5	-
45	6,011	8,960	16,82	27,47	41,06	79,53	115,7	-
50	6,601	9,804	18,36	29,92	44,60	86,06	125,9	-
55	7,191	10,649	19,90	32,36	48,14	92,58	136,2	-
60	7,781	11,494	21,43	34,80	51,68	99,11	146,4	214,1
65	8,371	12,340	22,97	37,24	55,23	105,64	156,6	228,8
70	8,961	13,184	24,51	39,69	58,77	112,16	166,9	243,6
75	9,551	14,029	26,05	42,13	62,31	118,69	177,1	258,3
80	10,142	14,874	27,59	44,57	65,85	125,22	187,3	273,1
90	-	16,564	30,67	49,45	72,93	138,27	207,8	302,5
100	-	18,255	33,75	54,34	80,01	151,33	228,3	332,0
110	-	-	36,83	59,22	87,10	164,38	248,7	361,5
120	-	-	39,91	64,11	94,17	177,43	269,2	390,9
130	-	-	42,99	68,99	101,25	190,49	289,7	420,4
140	-	-	46,07	73,88	108,33	203,54	310,2	449,8
150	-	-	49,15	78,76	115,41	216,60	330,6	479,3
160	-	-	-	83,64	122,49	229,65	351,1	508,8
170	-	-	-	-	-	242,70	371,6	538,3
180	-	-	-	-	-	255,76	392,0	567,7
190	-	-	-	-	-	268,79	412,5	597,2
200	-	-	-	-	-	281,87	432,9	626,7

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

note: настоящий файл предназначен только для ознакомления. используйте в работе только официальные издания. данный файл принадлежит компании Восток-Интер www.vostok-inter.uaprom.net при размещении этого файла на других ресурсах прямая ссылка на сайт компании Восток-Интер обязательна. Если вы нашли ошибку или неточность в тексте, пожалуйста, сообщите нам любым удобным способом.