

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СОЮЗА ССР

ШУРУПЫ

ΓΟCT 1144-80 (CT CЭB 2329-80)

ΓΟCT 1145-80 (CT C9B 2327-80)

ΓΟCT 1146-80 (CT CЭB 2328-80)

ΓΟCT 1147-80 (CT CЭB 2331-89)

Издание официальное

B3 5-97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ШУРУПЫ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ

ГОСТ 1145—80

Конструкция и размеры

Countersunk head wood screws. Construction and dimensions (CT C9B 2327-80)

Дата введения 1982-01-01

 Настоящий стандарт распространяется на шурупы с потайной головкой с диаметром стержня от 1,6 до 10 мм.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2327.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

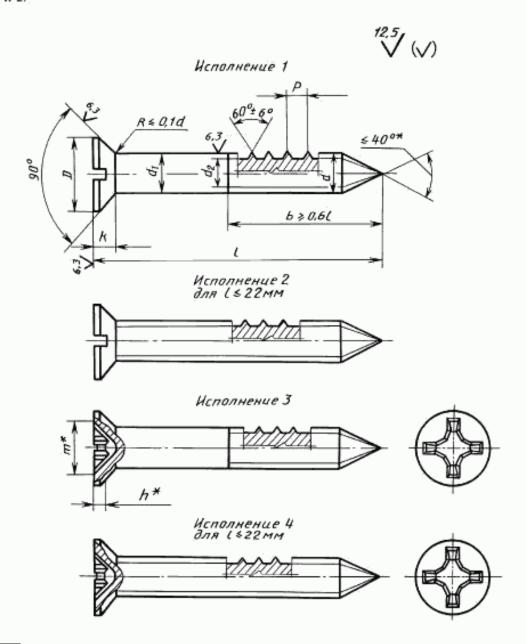
Издание официальное

Перепечатка воспрещена



C. 2 FOCT 1145-80

2. Конструкция и размеры шурупов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. І и 2.



^{*} Размеры для справок.

ГОСТ 1145-80 C. 3

Таблица 1

2424

Диаметр резьбы d (пред. откл. h_{14})		1,6	2	2,5	3.	3,5	4	5	6	8	10
Внутренний диаметр резьбы d_2 , не более		1,1	1,4	1,7	2,1	2,4	2,8	3,5	4,2	5,6	7,0
Шаг резьбы Р (пред. откл. ± 0,2 Р)		0,8	1,0	1,25	1,25	1,5	1,75	2,	2,5	3,5	4,5
Диаметр голо	эвки <i>D</i>	3,0	3,8	4,7	5,6	6,5	7,4	9,2	11,0	14,5	18,0
Высота головки К, не более		0,96	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5
Номер крестообраз- ного шлица		-	0		1		2			3	4
Диаметр крестообраз- ного шлица т		-	2	2,7	2,8	4,0	4,3	4,6	6,5	7,5	9,7
Глубина крестообраз- ного шлица h, не более		-	1,1	1,4	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,7	4,6
Глубина вхождения калибра в	не более		1,2	1,55	1,7	2,0	2,3	2,6	3,3	4,3	5,4
крестооб- разный шлиц	не менее	_	0,9	1,25	1,4	1,5	1,8	2,1	2,8	3,8	4,9

Таблица 2

мм

Длина	Диаметр шурупа d									
шурупа /	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10
7				_	_	_	_	_	_	_
10							_	. –	_	_
13									_	_
16	-								_	_
(18)	_	_							_	_
20	-	_		Стандартные данные						_
(22)	_	_							_	_
25									_	_
30			_						_	_
35				_					_	_
40			_	_					_	_
45			_		_					_
50	_		_	_	_	<u> </u>				_
60			_	_	_					_
70	-		_	_						_
80	-		_	_	_	_	_			
90	-		_	_			_			
100	-		_	_	-	-	-			

П р и м е ч а н и е. Длины шурупов, заключенные в скобки, применять не рекомендуется.

C. 4 FOCT 1145-80

Пример условного обозначения шурупа исполнения 1, диаметром d=3 мм, длиной l=20 мм из низкоуглеродистой стали без покрытия:

То же, с цинковым покрытием толщиной 6 мкм, нанесенным способом катодного восстановления, хроматированным

То же, исполнения 2, из коррозионностойкой стали, без покрытия

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Шлицы прямые — по ГОСТ 24669, крестообразные — по ГОСТ 10753.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

За. Диаметр гладкой части стержня d_1 должен быть не менее диаметра под накатку резьбы или не превышать номинального значения наружного диаметра резьбы шурупа.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

- Технические требования по ГОСТ 1147.
- 5. Теоретическая масса шурупов указана в приложении 1:
- Допускается при необходимости обеспечения взаимозаменяемости для применения в изделиях, спроектированных до 1 января 1980 г., по согласованию с потребителем изготовлять шурупы с допусками по приложению 2.

МАССА СТАЛЬНЫХ ШУРУПОВ

Длина шурупа Д									ммі	
мм	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10
7	0,09	0,14	0,21	_	-	_	-	-	_	_
10	0,12	0,20	0,30	0,42	0,57	_	1	-	-	-
13	0,16	0,25	0,39	0,56	0,75	0,97	1,45	-	_	_
16	_	0,31	0,48	0,69	0,93	1,20	1,81	1	_	_
18	_	_	0,54	0,77	1,04	1,35	2,06	2,89	_	_
20	_	_	0,60	0,86	1,16	1,51	2,30	3,24	_	_
22	_	_	0,66	0,95	1,28	1,66	2,54	3,58	-	_
25	_	_	0,75	1,08	1,46	1,89	2,90	4,10	-	_
-30	_	_		1,30	1,75	2,28	3,5,1	4,97	-	_
-35	_	_	_	-	-2,05	2,66	4,11	:5,84	-	_
40	_	_	-	_	2,34	3,05	4,72	6,70	-	_
45	_	_	_	-	-	3,43	5,30	7,57	-	_
50	_	_	_	_	_	3,82	5,93	8,43	14,75	_
60	_	_	_	_	_	4,59	7,14	10,16	17,80	_
70	_	_	_	_	_	_	8,35	11,90	20,85	
80	_	_	_	_	_	_	_	13,63	23,90	36,97
90	_	_	_	_	_	_	_	15,36	26,96	41,72
100	_	_	_	_	-	_	_	17,09	30,01	46,47

П р и м е ч а н и е. Для определения массы шурупов из латуни массы, указанные в таблице, следует умножить на коэффициент 1,08.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Справочное

ДОПУСКИ ДЛЯ ШУРУПОВ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ ПО СИСТЕМЕ ЕСДП СЭВ И ОСТ

Поля допусков						
по ЕСДП СЭВ	по системе ОСТ					
h14 j,17	B ₇ CM ₁₀					

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством черной металлургии СССР РАЗРАБОТЧИКИ
 - В.Г. Вильде, Р.В. Жирова, Т.М. Хлопунова, Т.Е. Юрченко
- УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.06.80 № 3274
- 3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2327-80
- 4. B3AMEH ΓΟCT 1145-70
- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 1147—80	4
ГОСТ 10753—86	3
ГОСТ 24669—81	3
СТ СЭВ 2327—80	1

- Проверен в 1990 г. Постановлением Госстандарта от 29.03.91 № 406 сиято ограничение срока действия
- 7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (октябрь 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1981 г., марте 1991 г. (ИУС 3—82, 6—91)