ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РАЗВЕРТКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

ДОПУСКИ НА ДИАМЕТР

ГОСТ 13779—77
(СТ СЭВ 1167—78)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.951.7-434.1 : 621.753.1 : 006.354 Группа Г23

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РАЗВЕРТКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

Допуски на диаметр

Cylindrical reamers.
Allowances on diameter

ГОСТ 13779—77*

(СТ СЭВ 1167—78)

Взамен ГОСТ 13779—68

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 18 марта 1977 г. № 667 срок действия установлен
Проверен в 1980 г.

с 01.01.78

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на цилиндрические развертки для обработки отверстий: чистовые с полями допусков K6, Is6, G6, H6, N7, M7, K7, Is7, G7, F8, E8, H7, H8, H9, F9, D9, H10, H11; *P*7 и *E*9; черновые с полем допуска — U8.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1167—78.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Предельные отклонения на изготовление диаметра чистовых разверток для отверстий полей допусков K7, H7, H8 и H9 должны соответствовать таблице.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

** Переиздание июнь 1983 г. с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1980 г. (ИУС 2—1981 г.).*

© Издательство стандартов, 1984

Номинальный диаметр разверток, мм	Отклонения	Обозначение полей допусков отверстий			
		K7	H7	H8	H9
		Предельные отклонения диаметра разверток, мкм			
От 1 до 3	Верхн.	—2	+8	+11	+21
	Нижн.	—6	+4	+6	+12
Св. 3 до 6	Верхн.	+1	+10	+15	+25
	Нижн.	—4	+5	+8	+14
Св. 6 до 10	Верхн.	+2	+12	+18	+30
	Нижн.	—4	+6	+10	+17
Св. 10 до 18	Верхн.	+3	+15	+22	+36
	Нижн.	—4	+8	+12	+20
Св. 18 до 30	Верхн.	+2	+17	+28	+44
	Нижн.	—6	+9	+16	+25
Св. 30 до 50	Верхн.	+3	+21	+33	+52
	Нижн.	—6	+12	+19	+30
Св. 50 до 80	Верхн.	+4	+25	+39	+62
	Нижн.	—7	+14	+22	+36
Св. 80 до 120	Верхн.	+4	+29	+45	+73
	Нижн.	—9	+16	+26	+42

3. Предельные отклонения на изготовление диаметра чистовых разверток для отверстий полей допусков K6, Is6, G6, H6, N7, M7, Is7, G7, F8, E8, F9, D9, H10, H11, *P7* и *E9* и черновых разверток указаны в рекомендуемом приложении.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ДИАМЕТРА РАЗВЕРТОК

Предельные отклонения диаметра чистовых разверток указаны в табл. 1, черновых разверток — в табл. 2.

Таблица 1

Номинальный диаметр разверток, мм	Отклонения	Обозначение полей допусков отверстий															
		K6	J_s6	G6	H6	P7	N7	M7	J_s7	G7	F8	E8	F9	E9	D9	H10	H11
		Предельные отклонения диаметра разверток, мкм															
От 1 до 3	Верхн.	−1	+2	+7	+5	− 8	−6	−4	+3	+10	+17	+25	+27	+35	+41	+34	+51
	Нижн.	−4	−1	+4	+2	−12	−10	−8	−1	+6	+12	+20	+18	+26	+32	+20	+30
Св. 3 до 6	Верхн.	0	+2	+10	+6	−10	−6	−2	+4	+14	+25	+35	+35	+45	+55	+40	+63
	Нижн.	−3	−1	+7	+3	−15	−11	−7	−1	+9	+18	+28	+24	+34	+44	+23	+36
Св. 6 до 10	Верхн.	0	+3	+12	+7	−12	−7	−3	+5	+17	+31	+43	+43	+55	+70	+49	+76
	Нижн.	−4	−1	+8	+3	−18	−13	−9	−1	+11	+23	+35	+30	+42	+57	+28	+44
Св. 10 до 18	Верхн.	0	+3	+15	+9	−14	−8	−3	+6	+21	+38	+54	+52	+68	+86	+59	+93
	Нижн.	−4	−1	+11	+5	−21	−15	−10	−1	+14	+28	+44	+36	+52	+70	+34	+54
Св. 18 до 30	Верхн.	0	+4	+18	+11	−18	−11	−4	+7	+24	+48	+68	+64	+84	+109	+71	+110
	Нижн.	−5	−1	+13	+6	−26	−19	−12	−1	+16	+36	+56	+45	+65	+90	+41	+64
Св. 30 до 50	Верхн.	0	+5	+22	+13	−21	−12	−4	+8	+30	+58	+83	+77	+102	+132	+85	+136
	Нижн.	−6	−1	+16	+7	−30	−21	−13	−1	+21	+44	+69	+55	+80	+110	+50	+80
Св. 50 до 80	Верхн.	+1	+6	+26	+16	−26	−14	−5	+10	+35	+69	+99	+92	+122	+162	+102	+161
	Нижн.	−6	−1	+19	+9	−37	−25	−16	−1	+24	+52	+82	+66	+96	+136	+60	+94
Св. 80 до 120	Верхн.	0	+7	+30	+18	−30	−16	−6	+12	+41	+81	+117	+109	+146	+193	+119	+187
	Нижн.	−8	−1	+22	+10	−43	−29	−19	−1	+28	+62	+98	+78	+115	+162	+70	+110

Таблица 2

Номинальный диаметр разверток, мм	Предельные отклонения диаметра разверток, мкм	
	Верхн	Нижн.
От 1 до 3	—20	—25
Св. 3 до 6	—26	—32
Св. 6 до 10	—31	—39
Св. 10 до 18	—37	—46
Св. 18 до 24	—46	—58
Св. 24 до 30	—53	—65
Св. 30 до 40	—66	—80
Св. 40 до 50	—76	—90
Св. 50 до 65	—94	—110
Св. 65 до 80	—109	—125
Св. 80 до 100	—132	—151
От 100 до 120	—152	—171

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Редактор *В. Н. Шалаева*
Технический редактор *Л. В. Вейнберг*
Корректор *Л. А. Царева*

Сдано в наб 03 01 84 Подп в печ 07 05.84 0,5 п л 0,5 усл. кр отт. 0,21 уч.-изд. л
Тираж 8000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14 Зак 625

Цена 3 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$с^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$с \cdot А$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	$кд \cdot ср$
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2 \cdot с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2 \cdot с^{-2}$

gost.e-ecolog.ru