

ГОСТ 25347-82

Группа Г12

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Основные нормы взаимозаменяемости

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ДОПУСКОВ И ПОСАДОК

Поля допусков и рекомендуемые посадки

Basic norms of interchangeability. Unified sistem of tolerances and fits. Tolerance zones and recommendalle fils*

* Название стандарта на английском языке соответствует оригиналу. -
Примечание изготовителя базы данных.

МКС 17.040.10
21.020

Дата введения 1983-07-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.07.82 N 2764

3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 144-88

4. Стандарт соответствует международным стандартам ИСО 286-2-88*, ИСО 1829 в части отобранных полей допусков

* Доступ к международным и зарубежным документам, упомянутым в тексте, можно получить, обратившись в [Службу поддержки пользователей](#). -
Примечание изготовителя базы данных.

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 25346-89	Вводная часть

6. ИЗДАНИЕ с Изменением N 1, утвержденным в октябре 1989 г. (ИУС 1-90)

Настоящий стандарт распространяется на гладкие элементы деталей с номинальными размерами до 3150 мм и устанавливает поля допусков для гладких деталей в посадках и для несопрягаемых элементов.

Основные положения Единой системы допусков и посадок (ЕСДП), термины, принятые в ней величины допусков и основных отклонений, правила образования полей допусков и обозначения - по [ГОСТ 25346](#).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Устанавливаемые настоящим стандартом поля допусков валов и отверстий являются ограничительным отбором для общего применения из всей совокупности полей допусков, которые могут быть получены различным сочетанием основных отклонений и допусков по [ГОСТ 25346](#).

Поля допусков, не включенные в данный стандарт, являются специальными. Их применение допускается лишь в технически и экономически обоснованных случаях (если применение полей допусков по настоящему стандарту не обеспечивает требования, предъявляемые к изделиям) или если они предусмотрены в государственных стандартах для соответствующих видов продукции (изделий), материалов или способов изготовления.

1.2. Рекомендации по образованию посадок из предусмотренных в настоящем стандарте полей допусков валов и отверстий приведены в приложении 1.

2. ПОЛЯ ДОПУСКОВ ПРИ НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРАХ менее 1 мм

- 2.1. Поля допусков должны соответствовать указанным в табл.1 и 2.
- 2.2. Числовые значения предельных отклонений размеров должны соответствовать указанным в табл.3 и 4.
(Измененная редакция, Изм. N 1).
- 2.3. Рекомендуемые поля допусков валов и отверстий в интервалах номинальных размеров менее 1 мм приведены в приложении 2.

3. ПОЛЯ ДОПУСКОВ ПРИ НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРАХ от 1 до 500 мм

- 3.1. Поля допусков должны соответствовать указанным в табл.5 и 6. В первую очередь следует применять предпочтительные поля допусков (обозначение их заключено в утолщенные рамки).
- 3.2. Числовые значения предельных отклонений размеров должны соответствовать указанным в табл.7 и 8.
- 3.1, 3.2. (Измененная редакция, Изм. N 1).
- 3.3. В технически и экономически обоснованных случаях (если применение полей допусков по табл.5 и 6 не обеспечивает предъявляемых к изделиям требований) допускается применение дополнительных полей допусков, приведенных в приложении 3.

4. ПОЛЯ ДОПУСКОВ ПРИ НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРАХ свыше 500 до 3150 мм

- 4.1. Поля допусков должны соответствовать указанным в табл.9 и 10.
- 4.2. Числовые значения предельных отклонений размеров должны соответствовать указанным в табл.11 и 12.
- 4.1, 4.2. (Измененная редакция, Изм. N 1).

Таблица 1
Поля допусков валов при номинальных размерах менее 1 мм

Квалитет	Основные отклонения
----------	---------------------

	cd	d	e	ef	f	fg	g	h	js	k	m	n	p	r	s	t	u	v	x	y	z
01								h01*	js01*												
0								h0*	js0*												
1								h1*	js1*												
2								h2*	js2*												
3								h3*	js3*												
4					f4	fg4	g4	h4	js4	k4	m4	n4	p4								
5			e5	ef5	f5	fg5	g5	h5	js5	k5	m5	n5	p5	r5	s5						
6		d6	e6	ef6	f6	fg6	g6	h6	js6	k6		n6	p6	r6	s6		u6				z6
7	cd7	d7	e7	ef7	f7	fg7		h7	js7	k7					s7				x7		z7
8	cd8	d8	e8	ef8	f8			h8	js8	k8									x8		z8
9	cd9	d9	e9	ef9				h9	js9*												
10	cd10	d10						h10	js10*	k10*											
11								h11	js11*												
12								h12*	js12*												
13								h13*	js13*												

Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком*, как правило, не предназначены для посадок.

Таблица 2

Поля допусков отверстий при номинальных размерах менее 1 мм

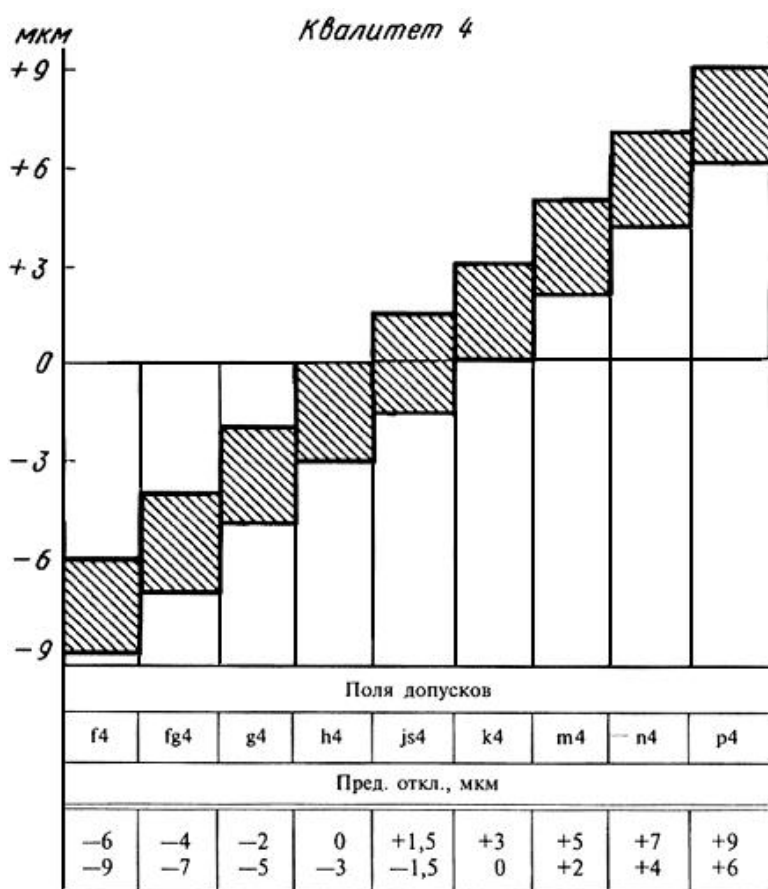
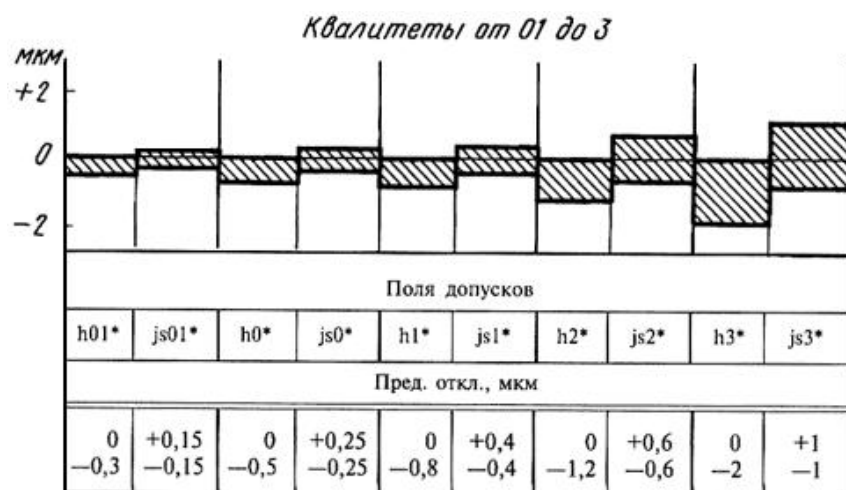
Квалитет	Основные отклонения
----------	---------------------

	CD	D	E	EF	F	FG	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z
01								H01*	JS01*												
0								H0*	JS0*												
1								H1*	JS1*												
2								H2*	JS2*												
3								H3*	JS3*												
4					F4	FG4	G4	H4	JS4	K4	M4	N4	P4								
5			E5	EF5	F5	FG5	G5	H5	JS5	K5	M5	N5	P5	R5	S5						
6		D6	E6	EF6	F6	FG6	G6	H6	JS6	K6		N6	P6	R6	S6		U6				
7	CD7	D7	E7	EF7	F7	FG7		H7	JS7	K7					S7				X7		Z7
8	CD8	D8	E8	EF8	F8			H8	JS8	K8									X8		Z8
9	CD9	D9	E9	EF9				H9	JS9*												
10	CD10	D10						H10	JS10*												
11								H11	JS11*												
12								H12*	JS12*												
13								H13*	JS13*												

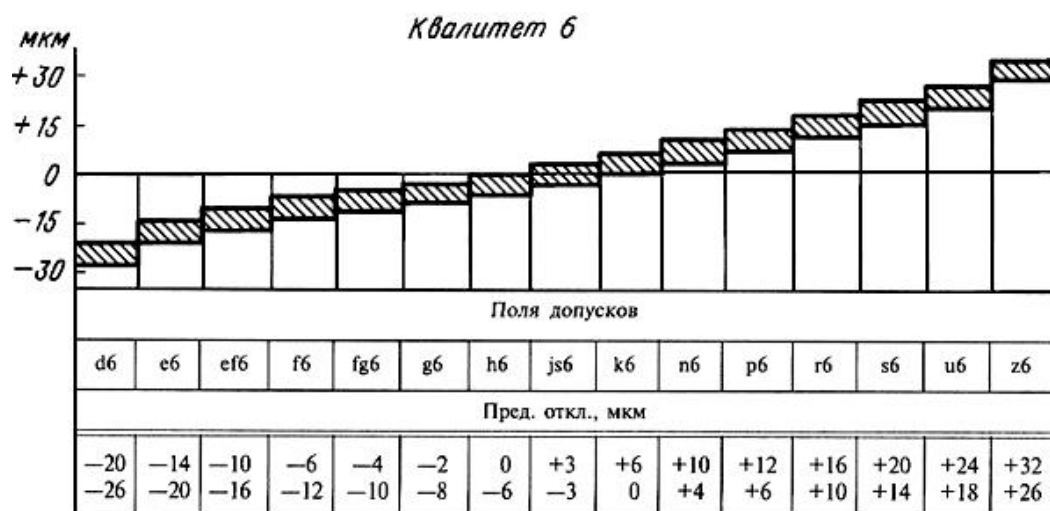
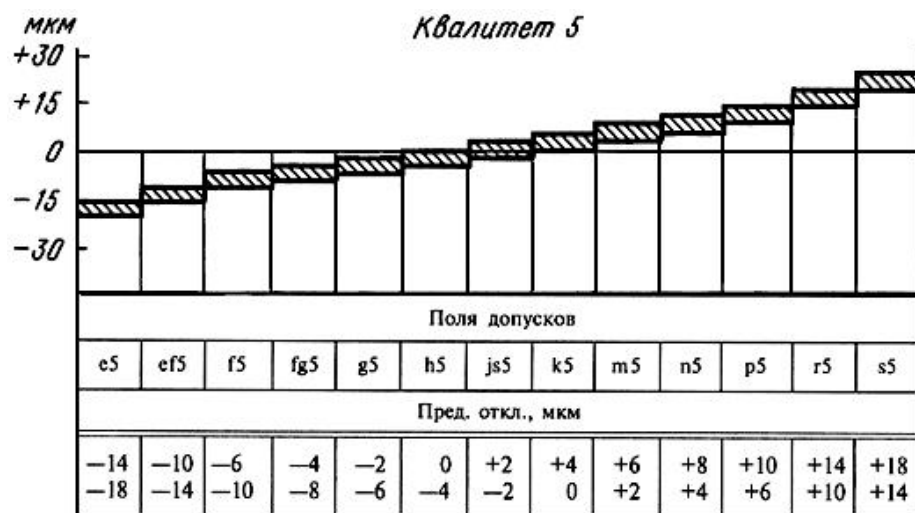
Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком*, как правило, не предназначены для посадок.

Таблица 3

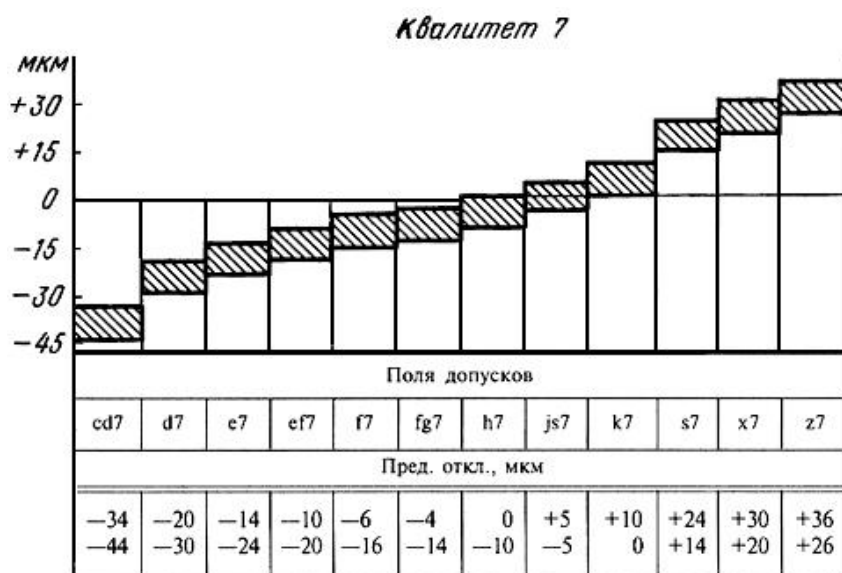
**Поля допусков валов при номинальных размерах менее 1 мм.
Предельные отклонения**

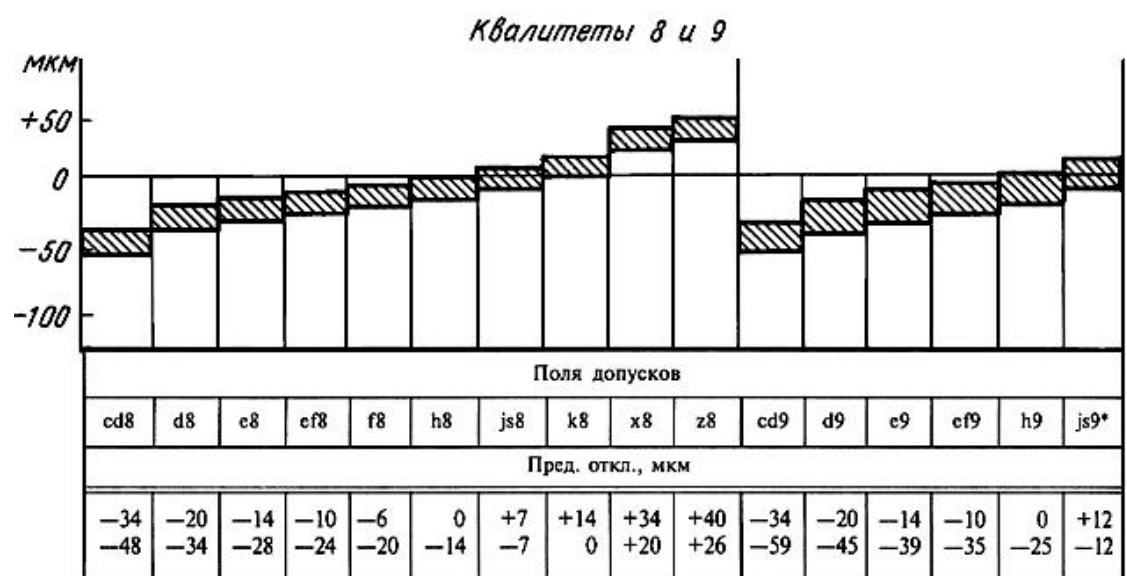


Продолжение табл.3

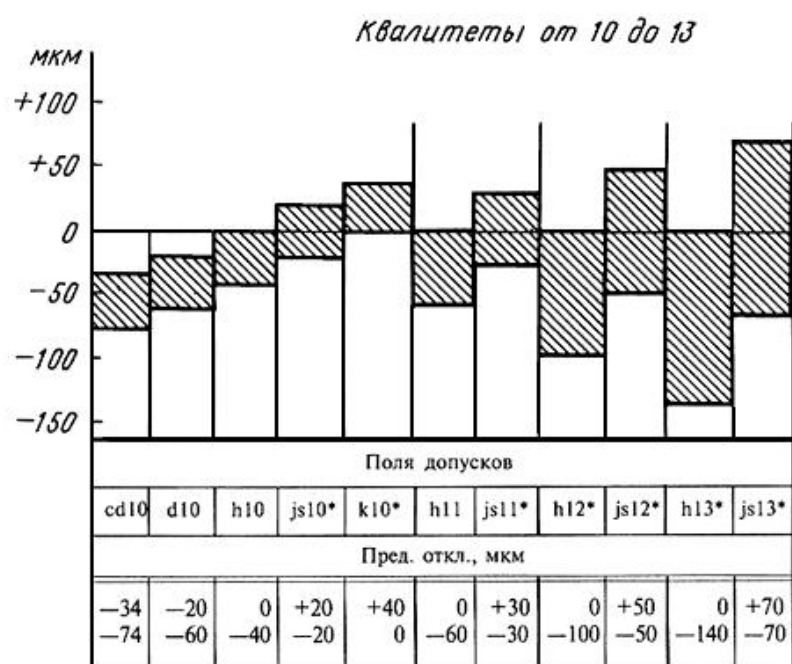


Продолжение табл.3





Продолжение табл.3

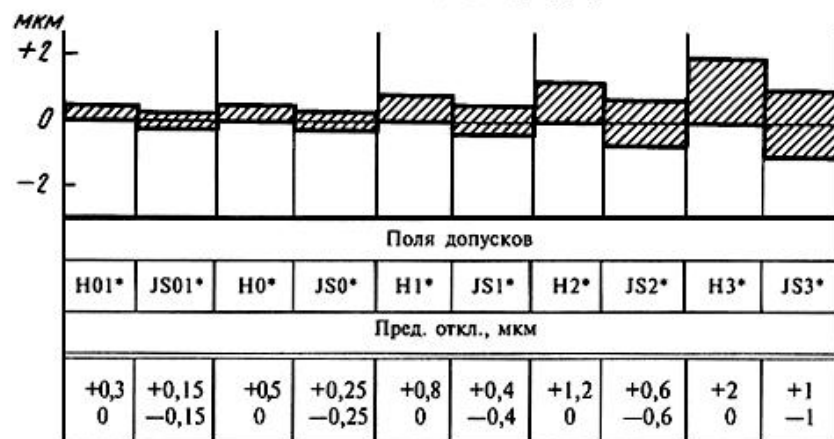


Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, как правило, не предназначены для посадок.

Таблица 4

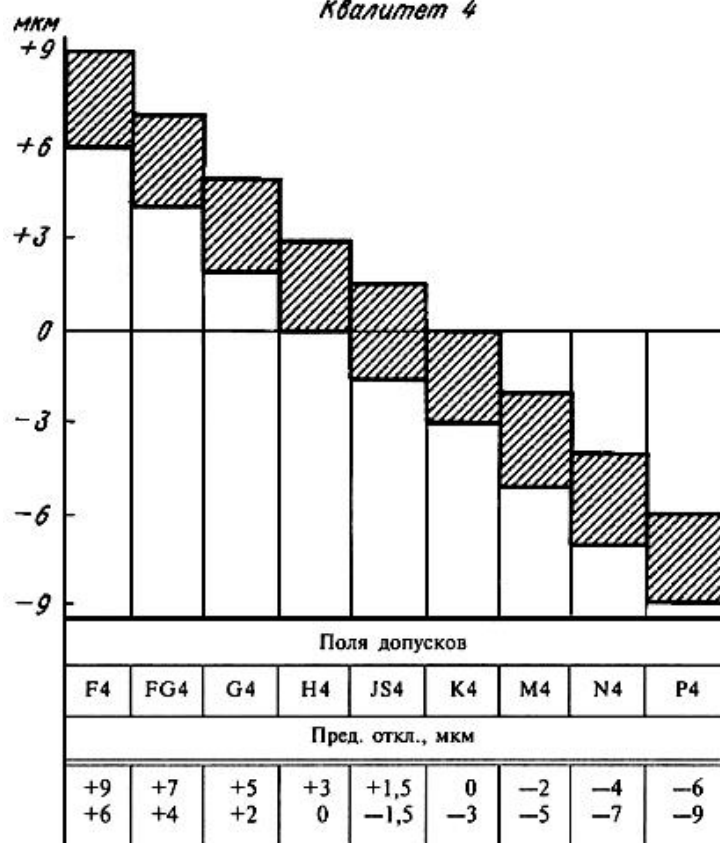
**Поля допусков отверстий при номинальных размерах менее 1 мм.
Предельные отклонения**

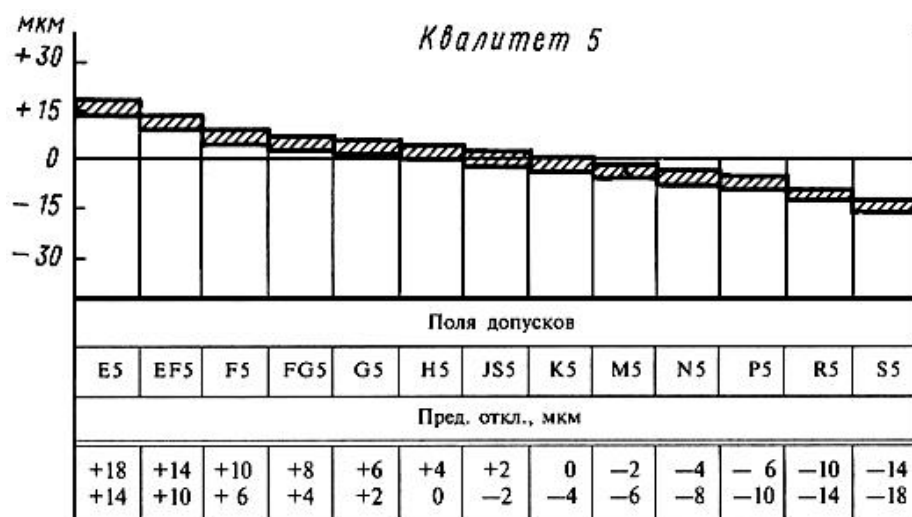
Квалитеты от 01 до 3



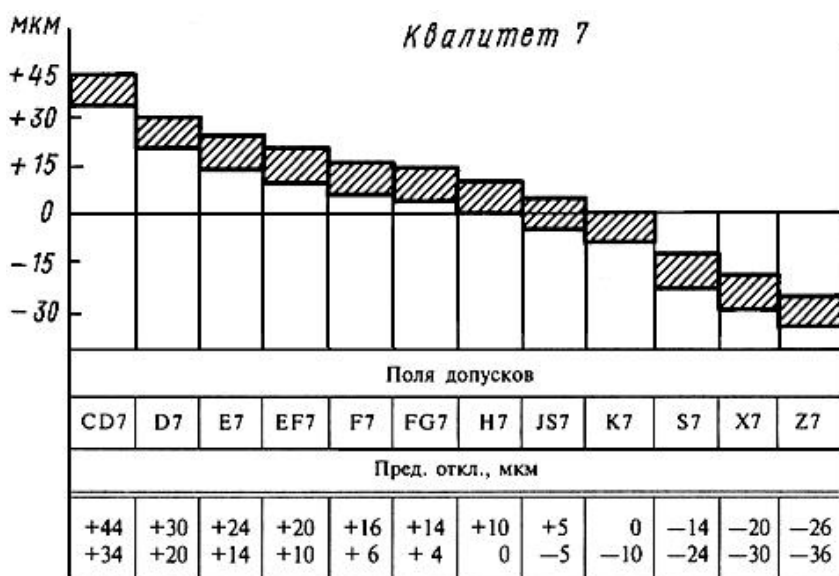
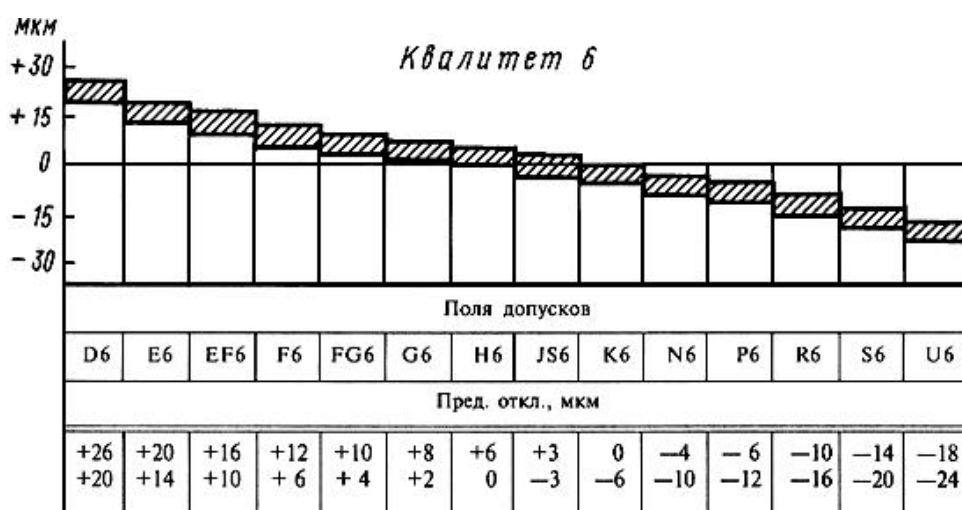
Продолжение табл.4

Квалитет 4

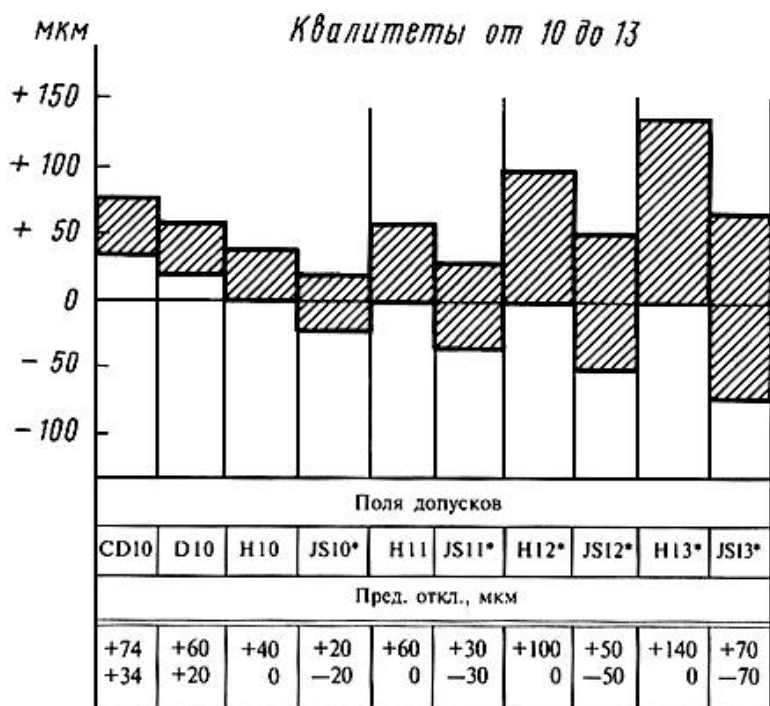
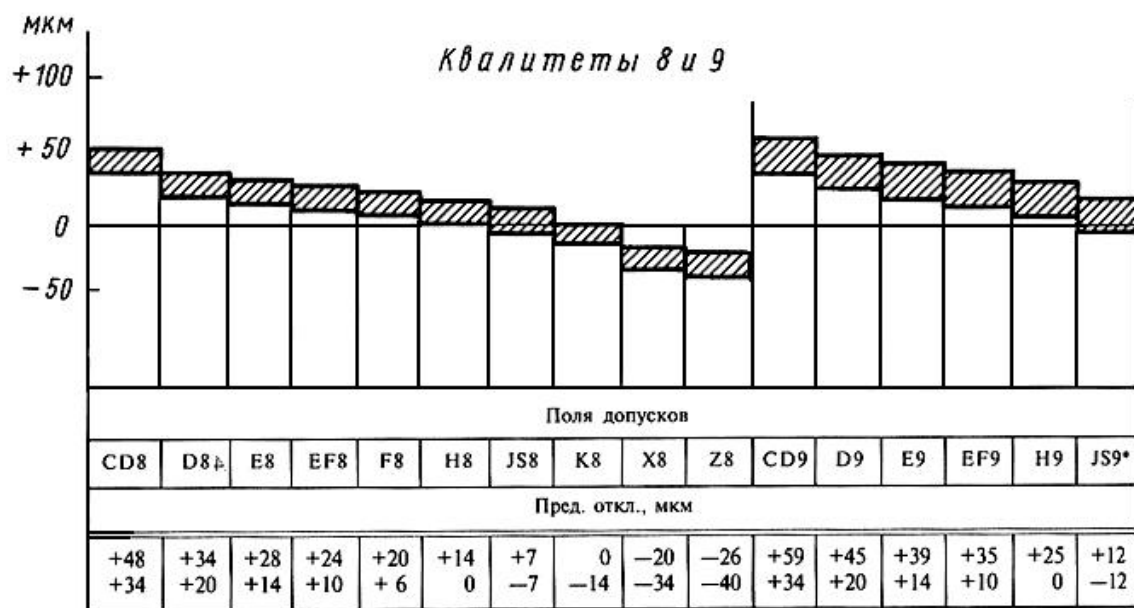




Продолжение табл.4



Продолжение табл.4



Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком*, как правило, не предназначены для посадок.

Таблица 5

Поля допусков валов при номинальных размерах от 1 до 500 мм

Квалитет	Основные отклонения																				
	a	b	c	d	e	f	g	h	js	k	m	n	p	r	s	t	u	v	x	y	z
01								h01*	js01*												
0								h0*	js0*												
1								h1*	js1*												
2								h2*	js2*												
3								h3*	js3*												
4							g4	h4	js4	k4	m4	n4									
5							g5	h5	js5	k5	m5	n5	p5	r5	s5						
6						f6	g6	h6	js6	k6	m6	n6	p6	r6	s6	t6					
7				e7	f7			h7	js7	k7	m7	n7			s7		u7				
8		c8	d8	e8	f8			h8	js8*								u8	x8		z8	
9			d9	e9	f9			h9	js9*												
10				d10				h10	js10*												
11	a11	b11	c11	d11				h11	js11*												
12		b12						h12	js12*												
13								h13*	js13*												
14								h14*	js14*												
15								h15*	js15*												
16								h16*	js16*												
17								h17*	js17*												
18								h18*	js18*												

Примечания:

1. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком*, как правило, не предназначены для посадок.

2. Обозначения предпочтительных полей допусков заключены в утолщенную рамку.

Таблица 6

Поля допусков отверстий при номинальных размерах от 1 до 500 мм

Квалитет	Основные отклонения																									
	A	B	C	D	E	F	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z					
01								H01*	JS01*																	
0								H0*	JS0*																	
1								H1*	JS1*																	
2								H2*	JS2*																	
3								H3*	JS3*																	
4								H4*	JS4*																	
5							G5	H5	JS5	K5	M5	N5														
6							G6	H6	JS6	K6	M6	N6	P6													
7						F7	G7	H7	JS7	K7	M7	N7	P7	R7	S7	T7										
8				D8	E8	F8		H8	JS8	K8	M8	N8					U8									
9				D9	E9	F9		H9	JS9*																	
10				D10				H10	JS10*																	
11	A11	B11	C11	D11				H11	JS11*																	
12		B12						H12	JS12*																	
13								H13*	JS13*																	
14								H14*	JS14*																	
15								H15*	JS15*																	
16								H16*	JS16*																	
17								H17*	JS17*																	
18								H18*	JS18*																	

Примечания:

1. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, как правило, не предназначены для посадок.
2. Обозначения предпочтительных полей допусков заключены в утолщенную рамку.

Таблица 7

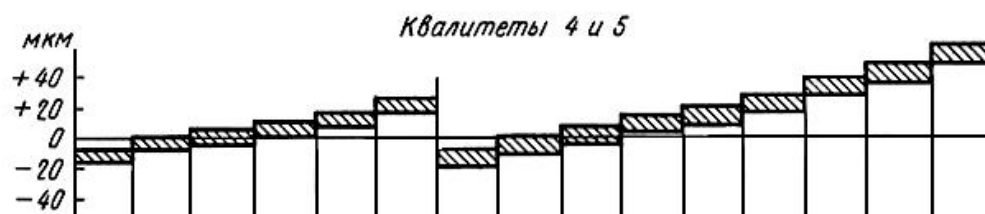
**Поля допусков валов при номинальных размерах от 1 до 500 мм.
Предельные отклонения**

Квалитеты от 01 до 3



Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	h01*	js01*	h0*	js0*	h1*	js1*	h2*	js2*	h3*	js3*
	Пред. откл., мкм									
От 1 до 3	0 -0,3	+0,15 -0,15	0 -0,5	+0,25 -0,25	0 -0,8	+0,40 -0,40	0 -1,2	+0,60 -0,60	0 -2,0	+1,00 -1,00
Св. 3 до 6	0 -0,4	+0,20 -0,20	0 -0,6	+0,30 -0,30	0 -1,0	+0,50 -0,50	0 -1,5	+0,75 -0,75	0 -2,5	+1,25 -1,25
Св. 6 до 10	0 -0,4	+0,20 -0,20	0 -0,6	+0,30 -0,30	0 -1,0	+0,50 -0,50	0 -1,5	+0,75 -0,75	0 -2,5	+1,25 -1,25
Св. 10 до 14	0	+0,25	0	+0,40	0	+0,60	0	+1,00	0	+1,50
Св. 14 до 18	-0,5	-0,25	-0,8	-0,40	-1,2	-0,60	-2,0	-1,00	-3,0	-1,50
Св. 18 до 24	0	+0,30	0	+0,50	0	+0,75	0	+1,25	0	+2,00
Св. 24 до 30	-0,6	-0,30	-1,0	-0,50	-1,5	-0,75	-2,5	-1,25	-4,0	-2,00
Св. 30 до 40	0	+0,30	0	+0,50	0	+0,75	0	+1,25	0	+2,00
Св. 40 до 50	-0,6	-0,30	-1,0	-0,50	-1,5	-0,75	-2,5	-1,25	-4,0	-2,00
Св. 50 до 65	0	+0,40	0	+0,60	0	+1,00	0	+1,50	0	+2,50
Св. 65 до 80	-0,8	-0,40	-1,2	-0,60	-2,0	-1,00	-3,0	-1,50	-5,0	-2,50
Св. 80 до 100	0	+0,50	0	+0,75	0	+1,25	0	+2,00	0	+3,00
Св. 100 до 120	-1,0	-0,50	-1,5	-0,75	-2,5	-1,25	-4,0	-2,00	-6,0	-3,00
Св. 120 до 140	0	+0,60	0	+1,00	0	+1,75	0	+2,50	0	+4,00
Св. 140 до 160	-1,2	-0,60	-2,0	-1,00	-3,5	-1,75	-5,0	-2,50	-8,0	-4,00
Св. 160 до 180										
Св. 180 до 200	0	+1,00	0	+1,50	0	+2,25	0	+3,50	0	+5,00
Св. 200 до 225	-2,0	-1,00	-3,0	-1,50	-4,5	-2,25	-7,0	-3,50	-10,0	-5,00
Св. 225 до 250										
Св. 250 до 280	0	+1,25	0	+2,00	0	+3,00	0	+4,00	0	+6,00
Св. 280 до 315	-2,5	-1,25	-4,0	-2,00	-6,0	-3,00	-8,0	-4,00	-12,0	-6,00
Св. 315 до 355	0	+1,50	0	+2,50	0	+3,50	0	+4,50	0	+6,50
Св. 355 до 400	-3,0	-1,50	-5,0	-2,50	-7,0	-3,50	-9,0	-4,50	-13,0	-6,50
Св. 400 до 450	0	+2,00	0	+3,00	0	+4,00	0	+5,00	0	+7,50
Св. 450 до 500	-4,0	-2,00	-6,0	-3,00	-8,0	-4,00	-10,0	-5,00	-15,0	-7,50

Продолжение табл.7



Интервал размеров, мм	Поля допусков														
	g4	h4	js4	k4	m4	n4	g5	h5	js5	k5	m5	n5	p5	r5	s5
	Пред. откл., мкм														
От 1 до 3	-2 -5	0 -3	+1,5 -1,5	+3 0	+5 +2	+7 +4	-2 -6	0 -4	+2,0 -2,0	+4 0	+6 +2	+8 +4	+10 +6	+14 +10	+18 +14
Св. 3 до 6	-4 -8	0 -4	+2,0 -2,0	+5 +1	+8 +4	+12 +8	-4 -9	0 -5	+2,5 -2,5	+6 +1	+9 +4	+13 +8	+17 +12	+20 +15	+24 +19
Св. 6 до 10	-5 -9	0 -4	+2,0 -2,0	+5 +1	+10 +6	+14 +10	-5 -11	0 -6	+3,0 -3,0	+7 +1	+12 +6	+16 +10	+21 +15	+25 +19	+29 +23
Св. 10 до 14	-6 -11	0 -5	+2,5 -2,5	+6 +1	+12 +7	+17 +12	-6 -14	0 -8	+4,0 -4,0	+9 +1	+15 +7	+20 +12	+26 +18	+31 +23	+36 +28
Св. 14 до 18															
Св. 18 до 24	-7 -13	0 -6	+3,0 -3,0	+8 +2	+14 +8	+21 +15	-7 -16	0 -9	+4,5 -4,5	+11 +2	+17 +8	+24 +15	+31 +22	+37 +28	+44 +35
Св. 24 до 30															
Св. 30 до 40	-9 -16	0 -7	+3,5 -3,5	+9 +2	+16 +9	+24 +17	-9 -20	0 -11	+5,5 -5,5	+13 +2	+20 +9	+28 +17	+37 +26	+45 +34	+54 +43
Св. 40 до 50															
Св. 50 до 65	-10 -18	0 -8	+4,0 -4,0	+10 +2	+19 +11	+28 +20	-10 -23	0 -13	+6,5 -6,5	+15 +2	+24 +11	+33 +20	+45 +32	+54 +43	+66 +59
Св. 65 до 80															
Св. 80 до 100	-12 -22	0 -10	+5,0 -5,0	+13 +3	+23 +13	+33 +23	-12 -27	0 -15	+7,5 -7,5	+18 +3	+28 +13	+38 +23	+52 +37	+66 +51	+86 +71
Св. 100 до 120															
Св. 120 до 140															
Св. 140 до 160	-14 -26	0 -12	+6,0 -6,0	+15 +3	+27 +15	+39 +27	-14 -32	0 -18	+9,0 -9,0	+21 +3	+33 +15	+45 +27	+61 +43	+83 +65	+118 +100
Св. 160 до 180															
Св. 180 до 200															
Св. 200 до 225	-15 -29	0 -14	+7,0 -7,0	+18 +4	+31 +17	+45 +31	-15 -35	0 -20	+10,0 -10,0	+24 +4	+37 +17	+51 +31	+70 +50	+97 +77	+142 +122
Св. 225 до 250															
Св. 250 до 280															
Св. 280 до 315	-17 -33	0 -16	+8,0 -8,0	+20 +4	+36 +20	+50 +34	-17 -40	0 -23	+11,5 -11,5	+27 +4	+43 +20	+57 +34	+79 +56	+117 +94	+181 +158
Св. 315 до 355															
Св. 355 до 400	-18 -36	0 -18	+9,0 -9,0	+22 +4	+39 +21	+55 +37	-18 -43	0 -25	+12,5 -12,5	+29 +4	+46 +21	+62 +37	+87 +62	+133 +108	+215 +190
Св. 400 до 450															
Св. 450 до 500	-20 -40	0 -20	+10,0 -10,0	+25 +5	+43 +23	+60 +40	-20 -47	0 -27	+13,5 -13,5	+32 +5	+50 +23	+67 +40	+95 +68	+153 +132	+259 +252

Продолжение табл.7

Квалитет 6

Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	f6	g6	h6	js6	k6	m6	p6	r6	s6	t6	
	Пред. откл., мкм										
От 1 до 3	-6 -12	-2 -8	0 -6	+3,0 -3,0	+6 0	+8 +2	+10 +4	+12 +6	+16 +10	+20 +14	—
Св. 3 до 6	-10 -18	-4 -12	0 -8	+4,0 -4,0	+9 +1	+12 +4	+16 +8	+20 +12	+23 +15	+27 +19	—
Св. 6 до 10	-13 -22	-5 -14	0 -9	+4,5 -4,5	+10 +1	+15 +6	+19 +10	+24 +15	+28 +19	+32 +23	—
Св. 10 до 14	-16	-6	0	+5,5	+12	+18	+23	+29	+34	+39	—
Св. 14 до 18	-27	-17	-11	-5,5	+1	+7	+12	+18	+23	+28	—
Св. 18 до 24	-20	-7	0	+6,5	+15	+21	+28	+35	+41	+48	—
Св. 24 до 30	-33	-20	-13	-6,5	+2	+8	+15	+22	+28	+35	+54 +41
Св. 30 до 40	-25	-9	0	+8,0	+18	+25	+33	+42	+50	+59	+64 +48
Св. 40 до 50	-41	-25	-16	-8,0	+2	+9	+17	+26	+34	+43	+70 +54
Св. 50 до 65	-30	-10	0	+9,5	+21	+30	+39	+51	+60	+72	+85 +66
Св. 65 до 80	-49	-29	-19	-9,5	+2	+11	+20	+32	+41	+53	+62 +43
Св. 80 до 100	-36	-12	0	+11,0	+25	+35	+45	+59	+73	+93	+113 +91
Св. 100 до 120	-58	-34	-22	-11,0	+3	+13	+23	+37	+51	+71	+76 +54
Св. 120 до 140									+60	+72	+85 +66
Св. 140 до 160	-43	-14	0	+12,5	+28	+40	+52	+68	+88	+117	+147 +122
Св. 160 до 180	-68	-39	-25	-12,5	+3	+15	+27	+43	+63	+92	+90 +65
Св. 180 до 200									+93	+133	+171 +146
Св. 200 до 225	-50	-15	0	+14,5	+33	+46	+60	+79	+106	+151	+195 +166
Св. 225 до 250	-79	-44	-29	-14,5	+4	+17	+31	+50	+77	+122	+109 +80
Св. 250 до 280									+113	+169	+225 +196
Св. 280 до 315	-56	-17	0	+16,0	+36	+52	+66	+88	+126	+190	+250 +218
Св. 315 до 355	-62	-18	0	+18,0	+40	+57	+73	+98	+94	+158	+126 +94
Св. 355 до 400	-98	-54	-36	-18,0	+4	+21	+37	+62	+130	+202	+272 +240
Св. 400 до 450									+144	+226	+304 +268
Св. 450 до 500	-68	-20	0	+20,0	+45	+63	+80	+108	+108	+272	+166 +126
	-108	-60	-40	-20,0	+5	+23	+40	+68	+172	+292	+400 +360

Продолжение табл.7

Квалитет 7

Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	e7	f7	h7	js7	k7	m7	n7	s7	u7	
	Пред. откл., мкм									
От 1 до 3	-14 -24	-6 -16	0 -10	+5 -5	+10 0	—	+14 +4	+24 +14	+28 +18	
Св. 3 до 6	-20 -32	-10 -22	0 -12	+6 -6	+13 +1	+16 +4	+20 +8	+31 +19	+35 +23	
Св. 6 до 10	-25 -40	-13 -28	0 -15	+7 -7	+16 +1	+21 +6	+25 +10	+38 +23	+43 +28	
Св. 10 до 14	-32	-16	0	+9	+19	+25	+30	+45	+51	
Св. 14 до 18	-50	-34	-18	-9	+1	+7	+12	+28	+33	
Св. 18 до 24	-40	-20	0	+10	+23	+29	+36	+56	+62	+41
Св. 24 до 30	-61	-41	-21	-10	+2	+8	+15	+35	+69	+48
Св. 30 до 40	-50	-25	0	+12	+27	+34	+42	+68	+85	+60
Св. 40 до 50	-75	-50	-25	-12	+2	+9	+17	+43	+95	+70
Св. 50 до 65	-60	-30	0	+15	+32	+41	+50	+83	+117	+87
Св. 65 до 80	-90	-60	-30	-15	+2	+11	+20	+89	+132	+102
Св. 80 до 100	-72	-36	0	+17	+38	+48	+58	+106	+159	+124
Св. 100 до 120	-107	-71	-35	-17	+3	+13	+23	+114	+179	+144
Св. 120 до 140								+132	+210	+170
Св. 140 до 160	-85	-43	0	+20	+43	+55	+67	+140	+230	+190
Св. 160 до 180	-125	-83	-40	-20	+3	+15	+27	+100	+250	+210
Св. 180 до 200								+168	+282	+236
Св. 200 до 225	-100	-50	0	+23	+50	+63	+77	+176	+304	+258
Св. 225 до 250	-146	-96	-46	-23	+4	+17	+31	+130	+330	+284
Св. 250 до 280								+210	+367	+315
Св. 280 до 315	-110	-56	0	+26	+56	+72	+86	+222	+402	+350
Св. 315 до 355	-125	-62	0	+28	+61	+78	+94	+247	+447	+390
Св. 355 до 400	-182	-119	-57	-28	+4	+21	+37	+265	+492	+435
Св. 400 до 450								+295	+553	+490
Св. 450 до 500	-135	-68	0	+31	+68	+86	+103	+315	+603	+540

Продолжение табл.7

Квалитеты 8 и 9

Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	c8	d8	e8	f8	h8	js8*	u8	x8	z8	d9	e9	f9	h9	js9*
	Пред. откл., мкм													
От 1 до 3	-60 -74	-20 -34	-14 -28	-6 -20	0 -14	+7 -7	+32 +18	+34 +20	+40 +26	-20 -45	-14 -39	-6 -31	0 -25	+12 -12
Св. 3 до 6	-70 -88	-30 -48	-20 -38	-10 -28	0 -18	+9 -9	+41 +23	+46 +28	+53 +35	-30 -60	-20 -50	-10 -40	0 -30	+15 -15
Св. 6 до 10	-80 -102	-40 -62	-25 -47	-13 -35	0 -22	+11 -11	+50 +28	+56 +34	+64 +42	-40 -76	-25 -61	-13 -49	0 -36	+18 -18
Св. 10 до 14	-95 -122	-50 -77	-32 -59	-16 -43	0 -27	+13 -13	+60 +33	+67 +40	+77 +50	-50 -93	-32 -75	-16 -59	0 -43	+21 -21
Св. 14 до 18														
Св. 18 до 24	-110 -143	-65 -98	-40 -73	-20 -53	0 -33	+16 -16	+74 +41	+87 +54	+106 +73	-65 -117	-40 -92	-20 -72	0 -52	+26 -26
Св. 24 до 30														
Св. 30 до 40	-120 -159	-80 -119	-50 -89	-25 -64	0 -39	+19 -19	+99 +60	+119 +80	+151 +112	-80 -142	-50 -112	-25 -87	0 -62	+31 -31
Св. 40 до 50	-130 -169						+109 +70	+136 +97	+175 +136					
Св. 50 до 65	-140 -186	-100 -146	-60 -106	-30 -76	0 -46	+23 -23	+133 +87	+168 +122	+218 +172	-100 -174	-60 -134	-30 -104	0 -74	+37 -37
Св. 65 до 80	-150 -196						+148 +102	+192 +146	+256 +210					
Св. 80 до 100	-170 -224	-120 -174	-72 -126	-36 -90	0 -54	+27 -27	+178 +124	+232 +178	+312 +258	-120 -207	-72 -159	-36 -123	0 -87	+43 -43
Св. 100 до 120	-180 -234						+198 +144	+264 +210	+364 +310					
Св. 120 до 140	-200 -263						+233 +170	+311 +248	+428 +365					
Св. 140 до 160	-210 -273	-145 -208	-85 -148	-43 -106	0 -63	+31 -31	+253 +190	+343 +280	+478 +415	-145 -245	-85 -185	-43 -143	0 -100	+50 -50
Св. 160 до 180	-230 -293						+273 +210	+373 +310	+528 +465					
Св. 180 до 200	-240 -312						+308 +236	+422 +350	+592 +520					
Св. 200 до 225	-260 -332	-170 -242	-100 -172	-50 -122	0 -72	+36 -36	+330 +258	+457 +385	+647 +575	-170 -285	-100 -215	-50 -165	0 -115	+57 -57
Св. 225 до 250	-280 -352						+356 +284	+497 +425	+712 +640					
Св. 250 до 280	-300 -381	-190 -271	-110 -191	-56 -137	0 -81	+40 -40	+396 +315	+556 +475	+791 +710	-190 -320	-110 -240	-56 -186	0 -130	+65 -65
Св. 280 до 315	-330 -411						+431 +350	+606 +525	+871 +790					
Св. 315 до 355	-360 -449	-210 -299	-125 -214	-62 -151	0 -89	+44 -44	+479 +390	+679 +590	+989 +900	-210 -350	-125 -265	-62 -202	0 -140	+70 -70
Св. 355 до 400	-400 -489						+524 +435	+749 +660	+1089 +1000					
Св. 400 до 450	-440 -537	-230 -327	-135 -232	-68 -165	0 -97	+48 -48	+587 +490	+837 +740	+1197 +1100	-230 -385	-135 -290	-68 -223	0 -155	+77 -77
Св. 450 до 500	-480 -577						+637 +540	+917 +820	+1347 +1250					

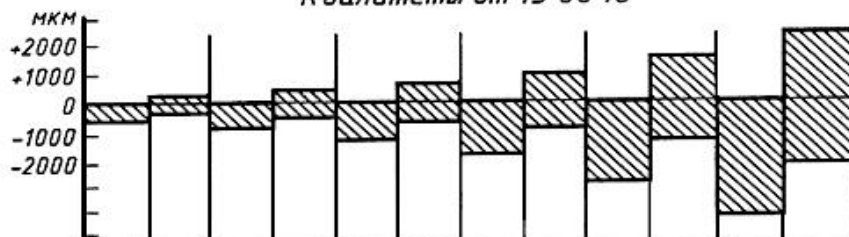
Продолжение табл.7

Квалитеты от 10 до 12

Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	d10	h10	js10*	a11	b11	c11	d11	h11	js11*	b12	h12	js12*
	Пред. откл., мкм											
От 1 до 3	-20 -60	0 -40	+20 -20	-270 -330	-140 -120	-60 -120	-20 -80	0 -60	+30 -30	-140 -240	0 -100	+50 -50
Св. 3 до 6	-30 -78	0 -48	+24 -24	-270 -345	-140 -215	-70 -145	-30 -105	0 -75	+37 -37	-140 -260	0 -120	+60 -60
Св. 6 до 10	-40 -98	0 -58	+29 -29	-280 -370	-150 -240	-80 -170	-40 -130	0 -90	+45 -45	-150 -300	0 -150	+75 -75
Св. 10 до 14	-50 -120	0 -70	+35 -35	-290 -400	-150 -260	-95 -205	-50 -160	0 -110	+55 -55	-150 -330	0 -180	+90 -90
Св. 14 до 18												
Св. 18 до 24	-65 -149	0 -84	+42 -42	-300 -430	-160 -290	-110 -240	-65 -195	0 -130	+65 -65	-160 -370	0 -210	+105 -105
Св. 24 до 30												
Св. 30 до 40	-80 -180	0 -100	+50 -50	-310 -470	-170 -330	-120 -280	-80 -240	0 -160	+80 -80	-170 -420	0 -250	+125 -125
Св. 40 до 50												
Св. 50 до 65	-100 -220	0 -120	+60 -60	-340 -530	-190 -380	-140 -330	-100 -290	0 -190	+95 -95	-190 -490	0 -300	+150 -150
Св. 65 до 80												
Св. 80 до 100	-120 -260	0 -140	+70 -70	-380 -600	-220 -440	-170 -390	-120 -340	0 -220	+110 -110	-220 -570	0 -350	+175 -175
Св. 100 до 120												
Св. 120 до 140												
Св. 140 до 160	-145 -305	0 -160	+80 -80	-460 -770	-260 -530	-200 -460	-145 -395	0 -250	+125 -125	-260 -680	0 -400	+200 -200
Св. 160 до 180												
Св. 180 до 200												
Св. 200 до 225	-170 -355	0 -185	+92 -92	-660 -1030	-340 -670	-240 -550	-170 -460	0 -290	+145 -145	-340 -840	0 -460	+230 -230
Св. 225 до 250												
Св. 250 до 280	-190 -400	0 -210	+105 -105	-920 -1240	-480 -800	-300 -620	-190 -510	0 -320	+160 -160	-480 -1000	0 -520	+260 -260
Св. 280 до 315												
Св. 315 до 355	-210 -440	0 -230	+115 -115	-1200 -1560	-600 -960	-360 -720	-210 -570	0 -360	+180 -180	-600 -1170	0 -570	+285 -285
Св. 355 до 400												
Св. 400 до 450	-230 -480	0 -250	+125 -125	-1500 -1900	-760 -1160	-440 -840	-230 -630	0 -400	+200 -200	-760 -1390	0 -630	+315 -315
Св. 450 до 500												

Продолжение табл.7

Квалитеты от 13 до 18



Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	h13*	js13*	h14*	js14*	h15*	js15*	h16*	js16*	h17*	js17*	h18*	js18*
	Пред. откл., мкм											
От 1 до 3	0 -140	+70 -70	0 -250	+125 -125	0 -400	+200 -200	0 -600	+300 -300	0 -1000	+500 -500		
Св. 3 до 6	0 -180	+90 -90	0 -300	+150 -150	0 -480	+240 -240	0 -750	+375 -375	0 -1200	+600 -600	0 -1800	+900 -900
Св. 6 до 10	0 -220	+110 -110	0 -360	+180 -180	0 -580	+290 -290	0 -900	+450 -450	0 -1500	+750 -750	0 -2200	+1100 -1100
Св. 10 до 14	0 -270	+135 -135	0 -430	+215 -215	0 -700	+350 -350	0 -1100	+550 -550	0 -1800	+900 -900	0 -2700	+1350 -1350
Св. 14 до 18												
Св. 18 до 24	0 -330	+165 -165	0 -520	+260 -260	0 -840	+420 -420	0 -1300	+650 -650	0 -2100	+1050 -1050	0 -3300	+1650 -1650
Св. 24 до 30												
Св. 30 до 40	0 -390	+195 -195	0 -620	+310 -310	0 -1000	+500 -500	0 -1600	+800 -800	0 -2500	+1250 -1250	0 -3900	+1950 -1950
Св. 40 до 50												
Св. 50 до 65	0 -460	+230 -230	0 -740	+370 -370	0 -1200	+600 -600	0 -1900	+950 -950	0 -3000	+1500 -1500	0 -4600	+2300 -2300
Св. 65 до 80												
Св. 80 до 100	0 -540	+270 -270	0 -870	+435 -435	0 -1400	+700 -700	0 -2200	+1100 -1100	0 -3500	+1750 -1750	0 -5400	+2700 -2700
Св. 100 до 120												
Св. 120 до 140	0 -630	+315 -315	0 -1000	+500 -500	0 -1600	+800 -800	0 -2500	+1250 -1250	0 -4000	+2000 -2000	0 -6300	+3150 -3150
Св. 140 до 160												
Св. 160 до 180												
Св. 180 до 200												
Св. 200 до 225	0 -720	+360 -360	0 -1150	+575 -575	0 -1850	+925 -925	0 -2900	+1450 -1450	0 -4600	+2300 -2300	0 -7200	+3600 -3600
Св. 225 до 250												
Св. 250 до 280	0 -810	+405 -405	0 -1300	+650 -650	0 -2100	+1050 -1050	0 -3200	+1600 -1600	0 -5200	+2600 -2600	0 -8100	+4050 -4050
Св. 280 до 315												
Св. 315 до 355	0 -890	+445 -445	0 -1400	+700 -700	0 -2300	+1150 -1150	0 -3600	+1800 -1800	0 -5700	+2850 -2850	0 -8900	+4450 -4450
Св. 355 до 400												
Св. 400 до 450	0 -970	+485 -485	0 -1550	+775 -775	0 -2500	+1250 -1250	0 -4000	+2000 -2000	0 -6300	+3150 -3150	0 -9700	+4850 -4850
Св. 450 до 500												

Примечания:

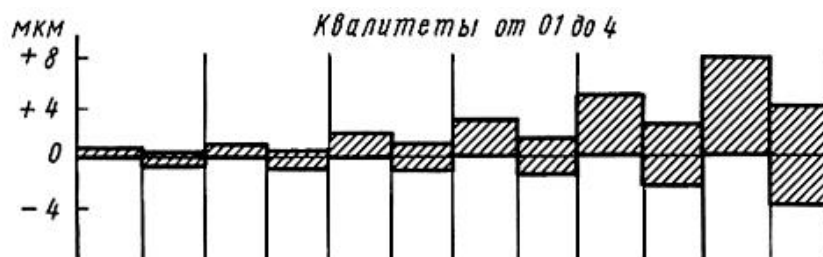
1. Схемы расположения полей допусков приведены для интервала размеров св. 50 до 65 мм.

2. Обозначения предпочтительных полей допусков заключены в утолщенную рамку ( - на схемах).

3. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, как правило, не предназначены для посадок.

Таблица 8

**Поля допусков отверстий при номинальных размерах от 1 до 500 мм.
Предельные отклонения**



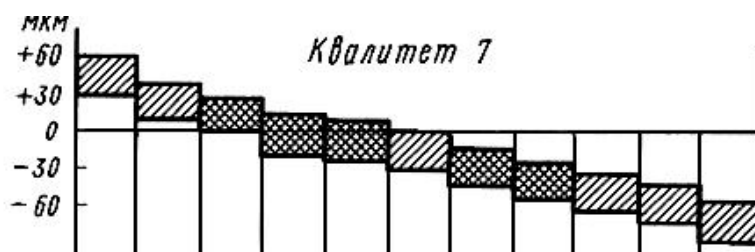
Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	H01*	JS01*	H0*	JS0*	H1*	JS1*	H2*	JS2*	H3*	JS3*	H4*	JS4*
	Пред. откл., мкм											
От 1 до 3	+0,3 0	+0,15 -0,15	+0,5 0	+0,25 -0,25	+0,8 0	+0,40 -0,40	+1,2 0	+0,60 -0,60	+2,0 0	+1,00 -1,00	+3 0	+1,5 -1,5
Св. 3 до 6	+0,4 0	+0,20 -0,20	+0,6 0	+0,30 -0,30	+1,0 0	+0,50 -0,50	+1,5 0	+0,75 -0,75	+2,5 0	+1,25 -1,25	+4 0	+2,0 -2,0
Св. 6 до 10	+0,4 0	+0,20 -0,20	+0,6 0	+0,30 -0,30	+1,0 0	+0,50 -0,50	+1,5 0	+0,75 -0,75	+2,5 0	+1,25 -1,25	+4 0	+2,0 -2,0
Св. 10 до 14	+0,5 0	+0,25 -0,25	+0,8 0	+0,40 -0,40	+1,2 0	+0,60 -0,60	+2,0 0	+1,00 -1,00	+3,0 0	+1,50 -1,50	+5 0	+2,5 -2,5
Св. 14 до 18												
Св. 18 до 24	+0,6 0	+0,30 -0,30	+1,0 0	+0,50 -0,50	+1,5 0	+0,75 -0,75	+2,5 0	+1,25 -1,25	+4,0 0	+2,00 -2,00	+6 0	+3,0 -3,0
Св. 24 до 30												
Св. 30 до 40	+0,6 0	+0,30 -0,30	+1,0 0	+0,50 -0,50	+1,5 0	+0,75 -0,75	+2,5 0	+1,25 -1,25	+4,0 0	+2,00 -2,00	+7 0	+3,5 -3,5
Св. 40 до 50												
Св. 50 до 65	+0,8 0	+0,40 -0,40	+1,2 0	+0,60 -0,60	+2,0 0	+1,00 -1,00	+3,0 0	+1,50 -1,50	+5,0 0	+2,50 -2,50	+8 0	+4,0 -4,0
Св. 65 до 80												
Св. 80 до 100	+1,0 0	+0,50 -0,50	+1,5 0	+0,75 -0,75	+2,5 0	+1,25 -1,25	+4,0 0	+2,00 -2,00	+6,0 0	+3,00 -3,00	+10 0	+5,0 -5,0
Св. 100 до 120												
Св. 120 до 140	+1,2 0	+0,60 -0,60	+2,0 0	+1,00 -1,00	+3,5 0	+1,75 -1,75	+5,0 0	+2,50 -2,50	+8,0 0	+4,00 -4,00	+12 0	+6,0 -6,0
Св. 140 до 160												
Св. 160 до 180												
Св. 180 до 200												
Св. 200 до 225	+2,0 0	+1,00 -1,00	+3,0 0	+1,50 -1,50	+4,5 0	+2,25 -2,25	+7,0 0	+3,50 -3,50	+10,0 0	+5,00 -5,00	+14 0	+7,0 -7,0
Св. 225 до 250												
Св. 250 до 280	+2,5 0	+1,25 -1,25	+4,0 0	+2,00 -2,00	+6,0 0	+3,00 -3,00	+8,0 0	+4,00 -4,00	+12,0 0	+6,00 -6,00	+16 0	+8,0 -8,0
Св. 280 до 315												
Св. 315 до 355	+3,0 0	+1,50 -1,50	+5,0 0	+2,50 -2,50	+7,0 0	+3,50 -3,50	+9,0 0	+4,50 -4,50	+13,0 0	+6,50 -6,50	+18 0	+9,0 -9,0
Св. 355 до 400												
Св. 400 до 450	+4,0 0	+2,00 -2,00	+6,0 0	+3,00 -3,00	+8,0 0	+4,00 -4,00	+10,0 0	+5,00 -5,00	+15,0 0	+7,50 -7,50	+20 0	+10,0 -10,0
Св. 450 до 500												

Продолжение табл.8



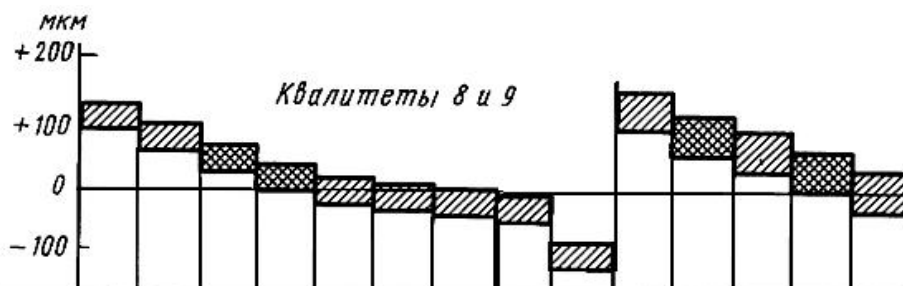
Интервал размеров, мм	Поля допусков												
	G5	H5	JS5	K5	M5	N5	G6	H6	JS6	K6	M6	N6	P6
	Пред. откл., мкм												
От 1 до 3	+6 +2	+4 0	+2,0 -2,0	0 -4	-2 -6	-4 -8	+8 +2	+6 0	+3,0 -3,0	0 -6	-2 -8	-4 -10	-6 -12
Св. 3 до 6	+9 +4	+5 0	+2,5 -2,5	0 -5	-3 -8	-7 -12	+12 +4	+8 0	+4,0 -4,0	+2 -6	-1 -9	-5 -13	-9 -17
Св. 6 до 10	+11 +5	+6 0	+3,0 -3,0	+1 -5	-4 -10	-8 -14	+14 +5	+9 0	+4,5 -4,5	+2 -7	-3 -12	-7 -16	-12 -21
Св. 10 до 14	+14 +6	+8 0	+4,0 -4,0	+2 -6	-4 -12	-9 -17	+17 +6	+11 0	+5,5 -5,5	+2 -9	-4 -15	-9 -20	-15 -26
Св. 14 до 18													
Св. 18 до 24	+16 +7	+9 0	+4,5 -4,5	+1 -8	-5 -14	-12 -21	+20 +7	+13 0	+6,5 -6,5	+2 -11	-4 -17	-11 -24	-18 -31
Св. 24 до 30													
Св. 30 до 40	+20 +9	+11 0	+5,5 -5,5	+2 -9	-5 -16	-13 -24	+25 +9	+16 0	+8,0 -8,0	+3 -13	-4 -20	-12 -28	-21 -37
Св. 40 до 50													
Св. 50 до 65	+23 +10	+13 0	+6,5 -6,5	+3 -10	-6 -19	-15 -28	+29 +10	+19 0	+9,5 -9,5	+4 -15	-5 -24	-4 -33	-26 -45
Св. 65 до 80													
Св. 80 до 100	+27 +12	+15 0	+7,5 -7,5	+2 -13	-8 -23	-18 -33	+34 +12	+22 0	+11,0 -11,0	+4 -18	-6 -28	-16 -38	-30 -52
Св. 100 до 120													
Св. 120 до 140													
Св. 140 до 160	+32 +14	+18 0	+9,0 -9,0	+3 -15	-9 -27	-21 -39	+39 +14	+25 0	+12,5 -12,5	+4 -21	-8 -33	-20 -45	-36 -61
Св. 160 до 180													
Св. 180 до 200													
Св. 200 до 225	+35 +15	+20 0	+10,0 -10,0	+2 -18	-11 -31	-25 -45	+44 +15	+29 0	+14,5 -14,5	+5 -24	-8 -37	-22 -51	-41 -70
Св. 225 до 250													
Св. 250 до 280	+40 +17	+23 0	+11,5 -11,5	+3 -20	-13 -36	-27 -50	+49 +17	+32 0	+16,0 -16,0	+5 -27	-9 -41	-25 -57	-47 -79
Св. 280 до 315													
Св. 315 до 355	+43 +18	+25 0	+12,5 -12,5	+3 -22	-14 -39	-30 -55	+54 +18	+36 0	+18,0 -18,0	+7 -29	-10 -46	-26 -62	-51 -87
Св. 355 до 400													
Св. 400 до 450	+47 +20	+27 0	+13,5 -13,5	+2 -25	-16 -43	-33 -60	+60 +20	+40 0	+20,0 -20,0	+8 -32	-10 -50	-27 -67	-55 -95
Св. 450 до 500													

Продолжение табл.8



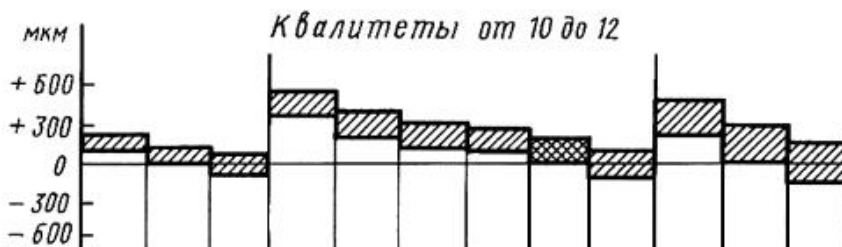
Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	F7	G7	H7	JS7	K7	M7	N7	P7	R7	S7	T7
	Пред. откл., мкм										
От 1 до 3	+16 +6	+12 +2	+10 0	+5 -5	0 -10	-2 -12	-4 -14	-6 -16	-10 -20	-14 -24	-
Св. 3 до 6	+22 +10	+16 +4	+12 0	+6 -6	+3 -9	0 -12	-4 -16	-8 -20	-11 -23	-15 -27	-
Св. 6 до 10	+28 +13	+20 +5	+15 0	+7 -7	+5 -10	0 -15	-4 -19	-9 -24	-13 -28	-17 -32	-
Св. 10 до 14	+34 +16	+24 +6	+18 0	+9 -9	+6 -12	0 -18	-5 -23	-11 -29	-16 -34	-21 -39	-
Св. 14 до 18	+41 +20	+28 +7	+21 0	+10 -10	+6 -15	0 -21	-7 -28	-14 -35	-20 -41	-27 -48	-
Св. 18 до 24											-33 -54
Св. 24 до 30	+50 +25	+34 +9	+25 0	+12 -12	+7 -18	0 -25	-8 -33	-17 -42	-25 -50	-34 -59	-39 -64
Св. 30 до 40											-45 -70
Св. 40 до 50	+60 +30	+40 +10	+30 0	+15 -15	+9 -21	0 -30	-9 -39	-21 -51	-30 -60	-42 -72	-55 -85
Св. 50 до 65											-64 -94
Св. 65 до 80	+71 +36	+47 +12	+35 0	+17 -17	+10 -25	0 -35	-10 -45	-24 -59	-38 -73	-58 -93	-78 -113
Св. 80 до 100											-91 -126
Св. 100 до 120	+83 +43	+54 +14	+40 0	+20 -20	+12 -28	0 -40	-12 -52	-28 -68	-48 -88	-77 -117	-107 -147
Св. 120 до 140											-119 -159
Св. 140 до 160	+96 +50	+61 +15	+46 0	+23 -23	+13 -33	0 -46	-14 -60	-33 -79	-60 -106	-105 -151	-149 -195
Св. 160 до 180											-163 -209
Св. 180 до 200	+108 +56	+69 +17	+52 0	+26 -26	+16 -36	0 -52	-14 -66	-36 -88	-74 -126	-138 -190	-198 -250
Св. 200 до 225											-220 -272
Св. 225 до 250	+119 +62	+75 +18	+57 0	+28 -28	+17 -40	0 -57	-16 -73	-41 -98	-87 -144	-169 -226	-247 -304
Св. 250 до 280											-273 -330
Св. 280 до 315	+131 +68	+83 +20	+63 0	+31 -31	+18 -45	0 -63	-17 -80	-45 -108	-103 -166	-209 -272	-307 -370
Св. 315 до 355											-337 -400
Св. 355 до 400	+131 +68	+83 +20	+63 0	+31 -31	+18 -45	0 -63	-17 -80	-45 -108	-103 -166	-209 -272	-307 -370
Св. 400 до 450											-337 -400
Св. 450 до 500	+131 +68	+83 +20	+63 0	+31 -31	+18 -45	0 -63	-17 -80	-45 -108	-103 -166	-209 -272	-307 -370
Св. 500 до 560											-337 -400

Продолжение табл.8



Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	D8	E8	F8	H8	JS8	K8	M8	N8	U8	D9	E9	F9	H9	JS9*
	Пред. откл., мкм													
От 1 до 3	+34 +20	+28 +14	+20 +6	+14 0	+7 -7	0 -14	-	-4 -18	-18 -32	+45 +20	+39 +14	+31 +6	+25 0	+12 -12
Св. 3 до 6	+48 +30	+38 +20	+28 +10	+18 0	+9 -9	+5 -13	+2 -16	-2 -20	-23 -41	+60 +30	+50 +20	+40 +10	+30 0	+15 -15
Св. 6 до 10	+62 +40	+47 +25	+35 +13	+22 0	+11 -11	+6 -16	+1 -21	-3 -25	-28 -50	+76 +40	+61 +25	+49 +13	+36 0	+18 -18
Св. 10 до 14	+77	+59	+43	+27	+13	+8	+2	-3	-33	+93	+75	+59	+43	+21
Св. 14 до 18	+50	+32	+16	0	-13	-19	-25	-30	-60	+50	+32	+16	0	-21
Св. 18 до 24	+98	+73	+53	+33	+16	+10	+4	-3	-41 -74	+117	+92	+72	+52	+26
Св. 24 до 30	+65	+40	+20	0	-16	-23	-29	-36	-48 -81	+65	+40	+20	0	-26
Св. 30 до 40	+119	+89	+64	+39	+19	+12	+5	-3	-60 -99	+142	+112	+87	+62	+31
Св. 40 до 50	+80	+50	+25	0	-19	-27	-34	-42	-70 -109	+80	+50	+25	0	-31
Св. 50 до 65	+146	+106	+76	+46	+23	+14	+5	-4	-87 -133	+174	+134	+104	+74	+37
Св. 65 до 80	+100	+60	+30	0	-23	-32	-41	-50	-102 -148	+100	+60	+30	0	-37
Св. 80 до 100	+174	+126	+90	+54	+27	+16	+6	-4	-124 -178	+207	+159	+123	+87	+43
Св. 100 до 120	+120	+72	+36	0	-27	-38	-48	-58	-144 -198	+120	+72	+36	0	-43
Св. 120 до 140									-170 -233					
Св. 140 до 160	+208	+148	+106	+63	+31	+20	+8	-4	-190 -253	+245	+185	+143	+100	+50
Св. 160 до 180	+145	+85	+43	0	-31	-43	-55	-67	-210 -273	+145	+85	+43	0	-50
Св. 180 до 200									-236 -308					
Св. 200 до 225	+242	+172	+122	+72	+36	+22	+9	-5	-258 -330	+285	+215	+165	+115	+57
Св. 225 до 250	+170	+100	+50	0	-36	-50	-63	-77	-284 -356	+170	+100	+50	0	-57
Св. 250 до 280									-315 -396					
Св. 280 до 315	+271	+191	+137	+81	+40	+25	+9	-5	-350 -431	+320	+240	+186	+130	+65
Св. 315 до 355	+299	+214	+151	+89	+44	+28	+11	-5	-479 -524	+350	+265	+202	+140	+70
Св. 355 до 400	+210	+125	+62	0	-44	-61	-78	-94	-490 -587	+210	+125	+62	0	-70
Св. 400 до 450	+327	+232	+165	+97	+48	+29	+11	-6	-540 -637	+385	+290	+223	+155	+77
Св. 450 до 500	+230	+135	+68	0	-48	-68	-86	-103		+230	+135	+68	0	-77

Продолжение табл.8



Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	D10	H10	JS10*	A11	B11	C11	D11	H11	JS11*	B12	H12	JS12*
	Пред. откл., мкм											
От 1 до 3	+60 +20	+40 0	+20 -20	+330 +270	+200 +140	+120 +60	+80 +20	+60 0	+30 -30	+240 +140	+100 0	+50 -50
Св. 3 до 6	+78 +30	+48 0	+24 -24	+345 +270	+215 +140	+145 +70	+105 +30	+75 0	+37 -37	+260 +140	+120 0	+60 -60
Св. 6 до 10	+98 +40	+58 0	+29 -29	+370 +280	+240 +150	+170 +80	+130 +40	+90 0	+45 -45	+300 +150	+150 0	+75 -75
Св. 10 до 14	+120	+70	+35	+400	+260	+205	+160	+110	+55	+330	+180	+90
Св. 14 до 18	+50	0	-35	+290	+150	+95	+50	0	-55	+150	0	-90
Св. 18 до 24	+149	+84	+42	+430	+290	+240	+195	+130	+65	+370	+210	+105
Св. 24 до 30	+65	0	-42	+300	+160	+110	+65	0	-65	+160	0	-105
Св. 30 до 40	+180	+100	+50	+470 +310	+330 +170	+280 +120	+240	+160	+80	+420 +170	+250	+125
Св. 40 до 50	+80	0	-50	+480 +320	+340 +180	+290 +130	+80	0	-80	+430 +180	0	-125
Св. 50 до 65	+220	+120	+60	+530 +340	+380 +190	+330 +140	+290	+190	+95	+490 +190	+300	+150
Св. 65 до 80	+100	0	-60	+550 +360	+390 +200	+340 +150	+100	0	-95	+500 +200	0	-150
Св. 80 до 100	+260	+140	+70	+600 +380	+440 +220	+390 +170	+340	+220	+110	+570 +220	+350	+175
Св. 100 до 120	+120	0	-70	+630 +410	+460 +240	+400 +180	+120	0	-110	+590 +240	0	-175
Св. 120 до 140				+710 +460	+510 +260	+450 +200				+660 +260		
Св. 140 до 160	+305 +145	+160 0	+80 -80	+770 +520	+530 +280	+460 +210	+395 +145	+250 0	+125 -125	+680 +280	+400 0	+200 -200
Св. 160 до 180				+830 +580	+560 +310	+480 +230				+710 +310		
Св. 180 до 200				+950 +660	+630 +340	+530 +240				+800 +340		
Св. 200 до 225	+355 +170	+185 0	+92 -92	+1030 +740	+670 +380	+550 +260	+460 +170	+290 0	+145 -145	+840 +380	+460 0	+230 -230
Св. 225 до 250				+1110 +820	+710 +420	+570 +280				+880 +420		
Св. 250 до 280	+400	+210	+105	+1240 +920	+800 +480	+620 +300	+510	+320	+160	+1000 +480	+520	+260
Св. 280 до 315	+190	0	-105	+1370 +1050	+860 +540	+650 +330	+190	0	-160	+1060 +540	0	-260
Св. 315 до 355	+440	+230	+115	+1560 +1200	+960 +600	+720 +360	+570	+360	+180	+1170 +600	+570	+285
Св. 355 до 400	+210	0	-115	+1710 +1350	+1040 +680	+760 +400	+210	0	-180	+1250 +680	0	-285
Св. 400 до 450	+480	+250	+125	+1900 +1500	+1160 +760	+840 +440	+630	+400	+200	+1390 +760	+630	+315
Св. 450 до 500	+230	0	-125	+2050 +1650	+1240 +840	+880 +480	+230	0	-200	+1470 +840	0	-315

Продолжение табл.8

Квалитеты от 13 до 18



Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	H13*	JS13*	H14*	JS14*	H15*	JS15*	H16*	JS16*	H17*	JS17*	H18*	JS18*
	Пред. откл., мкм											
От 1 до 3	+140 0	+70 -70	+250 0	+125 -125	+400 0	+200 -200	+600 0	+300 -300	+1000 0	+500 -500		
Св. 3 до 6	+180 0	+90 -90	+300 0	+150 -150	+480 0	+240 -240	+750 0	+375 -375	+1200 0	+600 -600	+1800 0	+900 -900
Св. 6 до 10	+220 0	+110 -110	+360 0	+180 -180	+580 0	+290 -290	+900 0	+450 -450	+1500 0	+750 -750	+2200 0	+1100 -1100
Св. 10 до 14	+270 0	+135 -135	+430 0	+215 -215	+700 0	+350 -350	+1100 0	+550 -550	+1800 0	+900 -900	+2700 0	+1350 -1350
Св. 14 до 18												
Св. 18 до 24	+330 0	+165 -165	+520 0	+260 -260	+840 0	+420 -420	+1300 0	+650 -650	+2100 0	+1050 -1050	+3300 0	+1650 -1650
Св. 24 до 30												
Св. 30 до 40	+390 0	+195 -195	+620 0	+310 -310	+1000 0	+500 -500	+1600 0	+800 -800	+2500 0	+1250 -1250	+3900 0	+1950 -1950
Св. 40 до 50												
Св. 50 до 65	+460 0	+230 -230	+740 0	+370 -370	+1200 0	+600 -600	+1900 0	+950 -950	+3000 0	+1500 -1500	+4600 0	+2300 -2300
Св. 65 до 80												
Св. 80 до 100	+540 0	+270 -270	+870 0	+435 -435	+1400 0	+700 -700	+2200 0	+1100 -1100	+3500 0	+1750 -1750	+5400 0	+2700 -2700
Св. 100 до 120												
Св. 120 до 140	+630 0	+315 -315	+1000 0	+500 -500	+1600 0	+800 -800	+2500 0	+1250 -1250	+4000 0	+2000 -2000	+6300 0	+3150 -3150
Св. 140 до 160												
Св. 160 до 180												
Св. 180 до 200	+720 0	+360 -360	+1150 0	+575 -575	+1850 0	+925 -925	+2900 0	+1450 -1450	+4600 0	+2300 -2300	+7200 0	+3600 -3600
Св. 200 до 225												
Св. 225 до 250												
Св. 250 до 280	+810 0	+405 -405	+1300 0	+650 -650	+2100 0	+1050 -1050	+3200 0	+1600 -1600	+5200 0	+2600 -2600	+8100 0	+4050 -4050
Св. 280 до 315												
Св. 315 до 355	+890 0	+445 -445	+1400 0	+700 -700	+2300 0	+1150 -1150	+3600 0	+1800 -1800	+5700 0	+2850 -2850	+8900 0	+4450 -4450
Св. 355 до 400												
Св. 400 до 450	+970 0	+485 -485	+1550 0	+775 -775	+2500 0	+1250 -1250	+4000 0	+2000 -2000	+6300 0	+3150 -3150	+9700 0	+4850 -4850
Св. 450 до 500												

Примечания:

1. Схемы расположения полей допусков приведены для интервала размеров св. 50 до 65 мм.

2. Обозначения предпочтительных полей допусков заключены в утолщенную рамку ( - на схемах).

3. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, как правило, не предназначены для посадок.

Таблица 9

Поля допусков валов при номинальных размерах св. 500 до 3150 мм

Квалитет	Основные отклонения
----------	---------------------

[illegible]

14							H14*	JS14*									
15							H15*	JS15*									
16							H16*	JS16*									
17							H17*	JS17*									
18							H18*	JS18*									

Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, как правило, не предназначены для посадок.

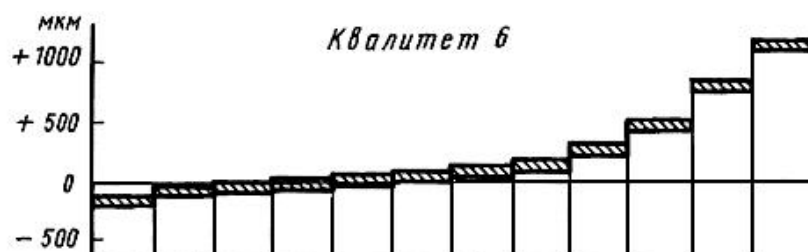
Таблица 11

**Поля допусков валов при номинальных размерах св. 500 до 3150 мм.
Предельные отклонения**



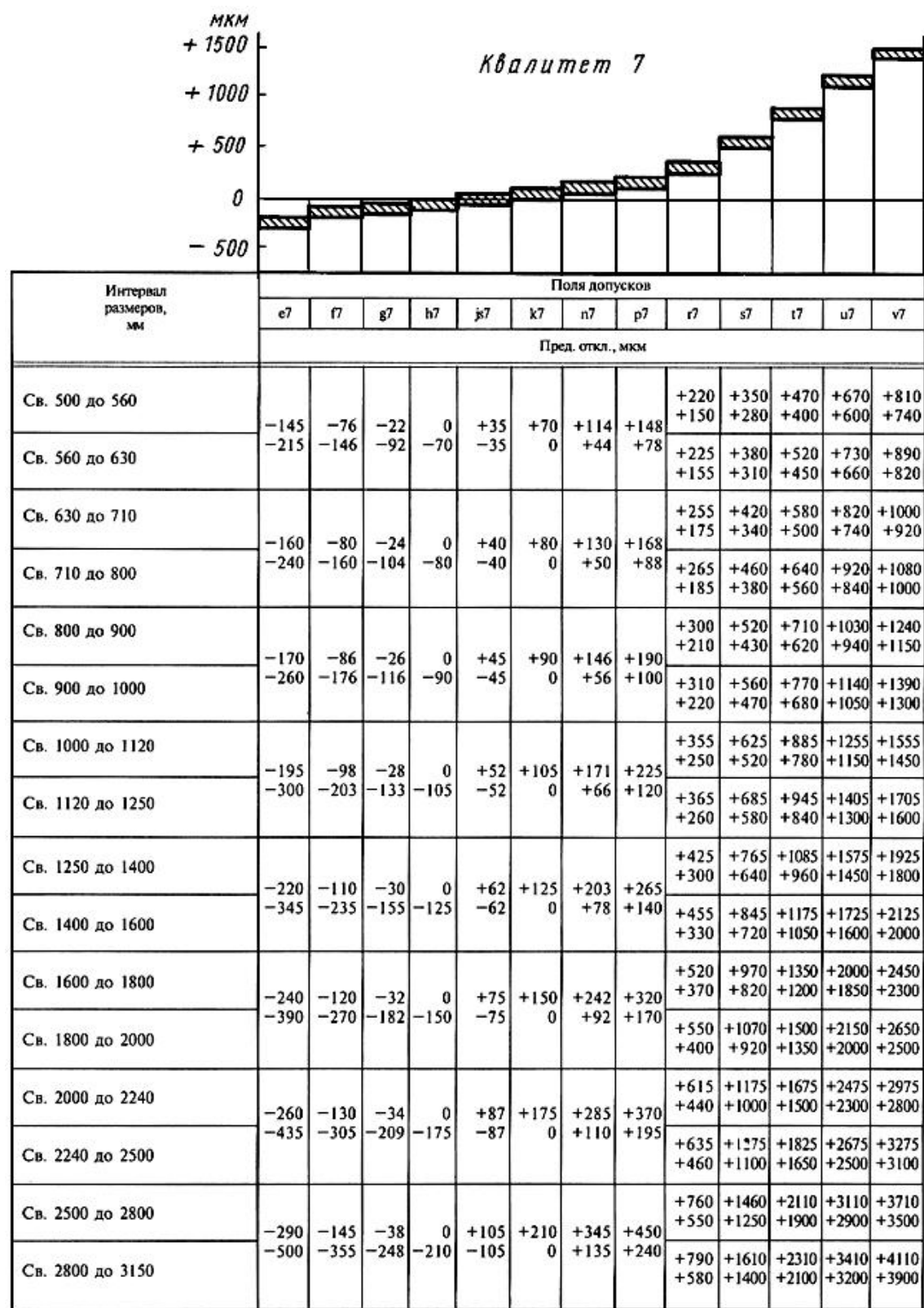
Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	h01*	js01*	h0*	js0*	h1*	js1*	h2*	js2*	h3*	js3*	h4*	js4*	h5*	js5*
	Пред. откл., мкм													
Св. 500 до 560	0	+2,25	0	+3,0	0	+4,5	0	+5,5	0	+8,0	0	+11,0	0	+15,0
Св. 560 до 630	-4,5	-2,25	-6	-3,0	-9	-4,5	-11	-5,5	-16	-8,0	-22	-11,0	-30	-15,0
Св. 630 до 710	0	+2,50	0	+3,5	0	+5,0	0	+6,5	0	+9,0	0	+12,5	0	+17,5
Св. 710 до 800	-5,0	-2,50	-7	-3,5	-10	-5,0	-13	-6,5	-18	-9,0	-25	-12,5	-35	-17,5
Св. 800 до 900	0	+2,75	0	+4,0	0	+5,5	0	+7,5	0	+10,5	0	+14,5	0	+20,0
Св. 900 до 1000	-5,5	-2,75	-8	-4,0	-11	-5,5	-15	-7,5	-21	-10,5	-29	-14,5	-40	-20,0
Св. 1000 до 1120	0	+3,25	0	+4,5	0	+6,5	0	+9,0	0	+12,0	0	+17,0	0	+23,0
Св. 1120 до 1250	-6,5	-3,25	-9	-4,5	-13	-6,5	-18	-9,0	-24	-12,0	-34	-17,0	-46	-23,0
Св. 1250 до 1400	0	+4,00	0	+5,5	0	+7,5	0	+10,5	0	+14,5	0	+20,0	0	+27,0
Св. 1400 до 1600	-8,0	-4,00	-11	-5,5	-15	-7,5	-21	-10,5	-29	-14,5	-40	-20,0	-54	-27,0
Св. 1600 до 1800	0	+4,50	0	+6,5	0	+9,0	0	+12,5	0	+17,5	0	+24,0	0	+32,5
Св. 1800 до 2000	-9,0	-4,50	-13	-6,5	-18	-9,0	-25	-12,5	-35	-17,5	-48	-24,0	-65	-32,5
Св. 2000 до 2240	0	+5,50	0	+7,5	0	+11,0	0	+15,0	0	+20,5	0	+28,5	0	+38,5
Св. 2240 до 2500	-11,0	-5,50	-15	-7,5	-22	-11,0	-30	-15,0	-41	-20,5	-57	-28,5	-77	-38,5
Св. 2500 до 2800	0	+6,50	0	+9,0	0	+13,0	0	+18,0	0	+25,0	0	+34,5	0	+46,5
Св. 2800 до 3150	-13,0	-6,50	-18	-9,0	-26	-13,0	-36	-18,0	-50	-25,0	-69	-34,5	-93	-46,5

Продолжение табл.11



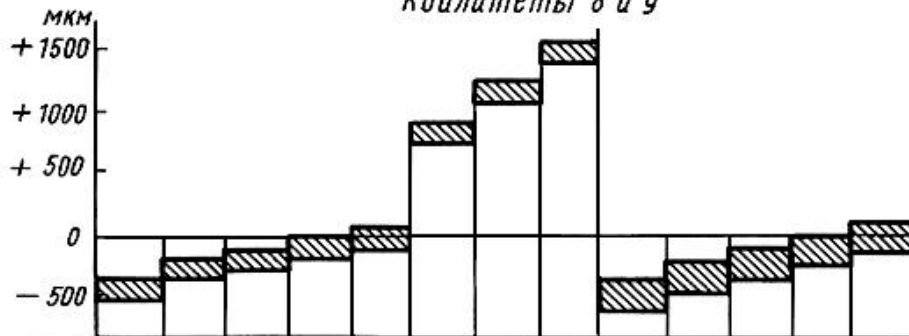
Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	f6	g6	h6	js6	k6	m6	n6	p6	r6	s6	t6	u6
	Пред. откл., МКМ											
Св. 500 до 560									+194 +150	+324 +280	+444 +400	+644 +600
Св. 560 до 630	-76 -120	-22 -66	0 -44	+22,0 -22,0	+44 0	+70 +26	+88 +44	+122 +78	+199 +155	+354 +310	+494 +450	+704 +660
Св. 630 до 710									+225 +175	+390 +340	550 +500	+790 +740
Св. 710 до 800	-80 -130	-24 -74	0 -50	+25,0 -25,0	+50 0	+80 +30	+100 +50	+138 +88	+235 +185	+430 +380	+610 +560	+890 +840
Св. 800 до 900									+266 +210	+486 +430	+676 +620	+996 +940
Св. 900 до 1000	-86 -142	-26 -82	0 -56	+28,0 -28,0	+56 0	+90 +34	+112 +56	+156 +100	+276 +220	+526 +470	+736 +680	+1106 +1050
Св. 1000 до 1120									+316 +250	+586 +520	+846 +780	+1216 +1150
Св. 1120 до 1250	-98 -164	-28 -94	0 -66	+33,0 -33,0	+66 0	+106 +40	+132 +66	+186 +120	+326 +260	+646 +580	+906 +840	+1366 +1300
Св. 1250 до 1400									+378 +300	+718 +640	+1038 +960	+1528 +1450
Св. 1400 до 1600	-110 -188	-30 -108	0 -78	+39,0 -39,0	+78 0	+126 +48	+156 +78	+218 +140	+408 +330	+798 +720	+1128 +1050	+1678 +1600
Св. 1600 до 1800									+462 +370	+912 +820	+1292 +1200	+1942 +1850
Св. 1800 до 2000	-120 -212	-32 -124	0 -92	+46,0 -46,0	+92 0	+150 +58	+184 +92	+262 +170	+492 +400	+1012 +920	+1442 +1350	+2092 +2000
Св. 2000 до 2240									+550 +440	+1110 +1000	+1610 +1500	+2410 +2300
Св. 2240 до 2500	-130 -240	-34 -144	0 -110	+55,0 -55,0	+110 0	+178 +68	+220 +110	+305 +195	+570 +460	+1210 +1100	+1760 +1650	+2610 +2500
Св. 2500 до 2800									+685 +550	+1385 +1250	+2035 +1900	+3035 +2900
Св. 2800 до 3150	-145 -280	-38 -173	0 -135	+67,5 -67,5	+135 0	+211 +76	+270 +135	+375 +240	+715 +580	+1535 +1400	+2235 +2100	+3335 +3200

Продолжение табл.11



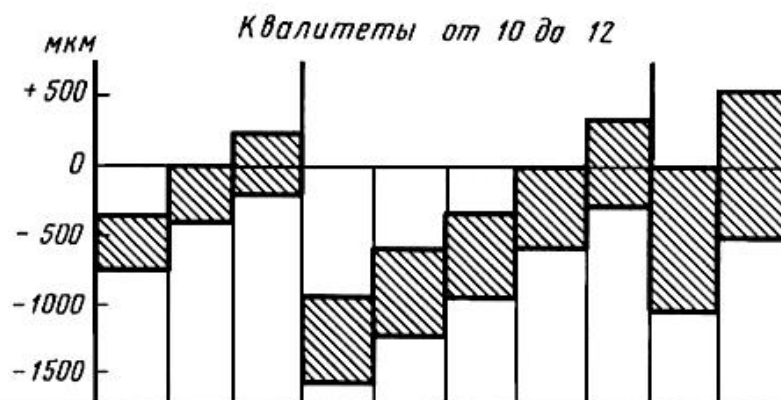
Продолжение табл.11

Квалитеты 8 и 9



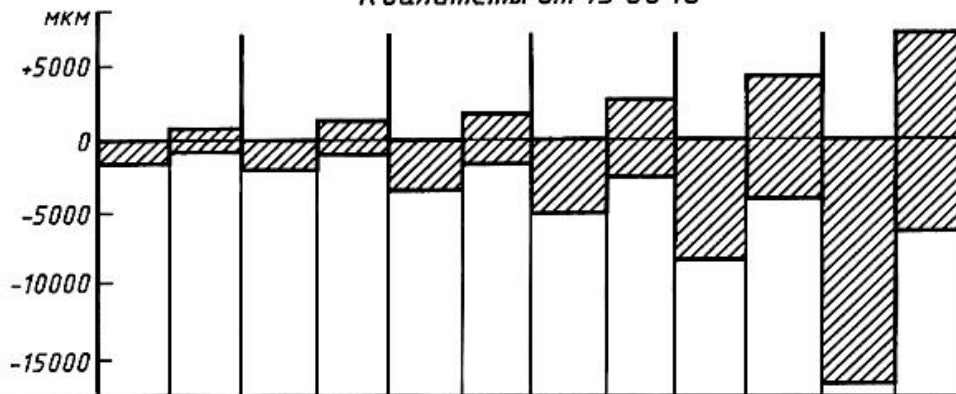
Интервал размеров, мм	Поля допусков												
	d8	e8	f8	h8	js8*	t8	u8	v8	d9	c9	f9	h9	js9*
	Пред. откл., мкм												
Св. 500 до 560	-260	-145	-76	0	+55	+510 +400	+710 +600	+850 +740	-260	-145	-76	0	+87
Св. 560 до 630	-370	-255	-186	-110	-55	+560 +450	+770 +660	+930 +820	-435	-320	-251	-175	-87
Св. 630 до 710	-290	-160	-80	0	+62	+625 +500	+865 +740	+1045 +920	-290	-160	-80	0	+100
Св. 710 до 800	-415	-285	-205	-125	-62	+685 +560	+965 +840	+1125 +1000	-490	-360	-280	-200	-100
Св. 800 до 900	-320	-170	-86	0	+70	+760 +620	+1080 +940	+1290 +1150	-320	-170	-86	0	+115
Св. 900 до 1000	-460	-310	-226	-140	-70	+820 +680	+1190 +1050	+1440 +1300	-550	-400	-316	-230	-115
Св. 1000 до 1120	-350	-195	-98	0	+82	+945 +780	+1315 +1150	+1615 +1450	-350	-195	-98	0	+130
Св. 1120 до 1250	-515	-360	-263	-165	-82	+1005 +840	+1465 +1300	+1765 +1600	-610	-455	-358	-260	-130
Св. 1250 до 1400	-390	-220	-110	0	+97	+1155 +960	+1645 +1450	+1995 +1800	-390	-220	-110	0	+155
Св. 1400 до 1600	-585	-415	-305	-195	-97	+1245 +1050	+1795 +1600	+2195 +2000	-700	-530	-420	-310	-155
Св. 1600 до 1800	-430	-240	-120	0	+115	+1430 +1200	+2080 +1850	+2530 +2300	-430	-240	-120	0	+185
Св. 1800 до 2000	-660	-470	-350	-230	-115	+1580 +1350	+2230 +2000	+2730 +2500	-800	-610	-490	-370	-185
Св. 2000 до 2240	-480	-260	-130	0	+140	+1780 +1500	+2580 +2300	+3080 +2800	-480	-260	-130	0	+220
Св. 2240 до 2500	-760	-540	-410	-280	-140	+1930 +1650	+2780 +2500	+3380 +3100	-920	-700	-570	-440	-220
Св. 2500 до 2800	-520	-290	-145	0	+165	+2230 +1900	+3230 +2900	+3830 +3500	-520	-290	-145	0	+270
Св. 2800 до 3150	-850	-620	-475	-330	-165	+2430 +2100	+3530 +3200	+4230 +3900	-1060	-830	-685	-540	-270

Продолжение табл.11



Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	d10	h10	js10*	c11	cd11	d11	h11	js11*	h12	js12*
	Пред. откл., мкм									
Св. 500 до 560	-260	0	+140	-520 -960	-370 -810	-260	0	+220	0	+350
Св. 560 до 630	-540	-280	-140	-580 -1020	-390 -830	-700	-440	-220	-700	-350
Св. 630 до 710	-290	0	+160	-640 -1140	-430 -930	-290	0	+250	0	+400
Св. 710 до 800	-610	-320	-160	-700 -1200	-450 -950	-790	-500	-250	-800	-400
Св. 800 до 900	-320	0	+180	-780 -1340	-500 -1060	-320	0	+280	0	+450
Св. 900 до 1000	-680	-360	-180	-860 -1420	-520 -1080	-880	-560	-280	-900	-450
Св. 1000 до 1120	-350	0	+210	-940 -1600	-580 -1240	-350	0	+330	0	+525
Св. 1120 до 1250	-770	-420	-210	-1050 -1710	-600 -1260	-1010	-660	-330	-1050	-525
Св. 1250 до 1400	-390	0	+250	-1150 -1930	-660 -1440	-390	0	+390	0	+625
Св. 1400 до 1600	-890	-500	-250	-1300 -2080	-720 -1500	-1170	-780	-390	-1250	-625
Св. 1600 до 1800	-430	0	+300	-1450 -2370	-780 -1700	-430	0	+460	0	+750
Св. 1800 до 2000	-1030	-600	-300	-1600 -2520	-820 -1740	-1350	-920	-460	-1500	-750
Св. 2000 до 2240	-480	0	+350	-1800 -2900	-920 -2020	-480	0	+550	0	+875
Св. 2240 до 2500	-1180	-700	-350	-2000 -3100	-980 -2080	-1580	-1100	-550	-1750	-875
Св. 2500 до 2800	-520	0	+430	-2200 -3550	-1050 -2400	-520	0	+675	0	+1050
Св. 2800 до 3150	-1380	-860	-430	-2500 -3850	-1150 -2500	-1870	-1350	-675	-2100	-1050

Квалитеты от 13 до 18



Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	h13*	js13*	h14*	js14*	h15*	js15*	h16*	js16*	h17*	js17*	h18*	js18*
	Пред. откл., мкм											
Св. 500 до 560	0	+550	0	+875	0	+1400	0	+2200	0	+3500	0	+5500
Св. 560 до 630	-1100	-550	-1750	-875	-2800	-1400	-4400	-2200	-7000	-3500	-11000	-5500
Св. 630 до 710	0	+625	0	+1000	0	+1600	0	+2500	0	+4000	0	+6250
Св. 710 до 800	-1250	-625	-2000	-1000	-3200	-1600	-5000	-2500	-8000	-4000	-12500	-6250
Св. 800 до 900	0	+700	0	+1150	0	+1800	0	+2800	0	+4500	0	+7000
Св. 900 до 1000	-1400	-700	-2300	-1150	-3600	-1800	-5600	-2800	-9000	-4500	-14000	-7000
Св. 1000 до 1120	0	+825	0	+1300	0	+2100	0	+3300	0	+5250	0	+8250
Св. 1120 до 1250	-1650	-825	-2600	-1300	-4200	-2100	-6600	-3300	-10500	-5250	-16500	-8250
Св. 1250 до 1400	0	+975	0	+1550	0	+2500	0	+3900	0	+6250	0	+9750
Св. 1400 до 1600	-1950	-975	-3100	-1550	-5000	-2500	-7800	-3900	-12500	-6250	-19500	-9750
Св. 1600 до 1800	0	+1150	0	+1850	0	+3000	0	+4600	0	+7500	0	+11500
Св. 1800 до 2000	-2300	-1150	-3700	-1850	-6000	-3000	-9200	-4600	-15000	-7500	-23000	-11500
Св. 2000 до 2240	0	+1400	0	+2200	0	+3500	0	+5500	0	+8750	0	+14000
Св. 2240 до 2500	-2800	-1400	-4400	-2200	-7000	-3500	-11000	-5500	-17500	-8750	-28000	-14000
Св. 2500 до 2800	0	+1650	0	+2700	0	+4300	0	+6750	0	+10500	0	+16500
Св. 2800 до 3150	-3300	-1650	-5400	-2700	-8600	-4300	-13500	-6750	-21000	-10500	-33000	-16500

Примечания:

1. Схемы расположения полей допусков приведены для интервала размеров св. 1000 до 1120 мм.

2. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, как правило, не предназначены для посадок.

Таблица 12

**Поля допусков отверстий при номинальных размерах св. 500 до 3150 мм.
Предельные отклонения**

Квалитеты от 01 до 5

мм

Квалитеты от 01 до 5

+50
+25
0
-25

Интервал
размеров,
мм

Поля допусков

H01*

JS01*

H0*

JS0*

H1*

JS1*

H2*

JS2*

H3*

JS3*

H4*

JS4*

H5*

JS5*

Пред. откл., мкм

Св. 500 до 560

+4,5
0

+2,25
-2,25

+6
0

+3,0
-3,0

+9
0

+4,5
-4,5

+11
0

+5,5
-5,5

+16
0

+8,0
-8,0

+22
0

+11,0
-11,0

+30
0

+15,0
-15,0

Св. 560 до 630

Св. 630 до 710

+5,0
0

+2,50
-2,50

+7
0

+3,5
-3,5

+10
0

+5,0
-5,0

+13
0

+6,5
-6,5

+18
0

+9,0
-9,0

+25
0

+12,5
-12,5

+35
0

+17,5
-17,5

Св. 710 до 800

Св. 800 до 900

+5,5
0

+2,75
-2,75

+8
0

+4,0
-4,0

+11
0

+5,5
-5,5

+15
0

+7,5
-7,5

+21
0

+10,5
-10,5

+29
0

+14,5
-14,5

+40
0

+20,0
-20,0

Св. 900 до 1000

Св. 1000 до 1120

+6,5
0

+3,25
-3,25

+9
0

+4,5
-4,5

+13
0

+6,5
-6,5

+18
0

+9,0
-9,0

+24
0

+12,0
-12,0

+34
0

+17,0
-17,0

+46
0

+23,0
-23,0

Св. 1120 до 1250

Св. 1250 до 1400

+8,0
0

+4,00
-4,00

+11
0

+5,5
-5,5

+15
0

+7,5
-7,5

+21
0

+10,5
-10,5

+29
0

+14,5
-14,5

+40
0

+20,0
-20,0

+54
0

+27,0
-27,0

Св. 1400 до 1600

Св. 1600 до 1800

+9,0
0

+4,50
-4,50

+13
0

+6,5
-6,5

+18
0

+9,0
-9,0

+25
0

+12,5
-12,5

+35
0

+17,5
-17,5

+48
0

+24,0
-24,0

+65
0

+32,5
-32,5

Св. 1800 до 2000

Св. 2000 до 2240

+11,0
0

+5,50
-5,50

+15
0

+7,5
-7,5

+22
0

+11,0
-11,0

+30
0

+15,0
-15,0

+41
0

+20,5
-20,5

+57
0

+28,5
-28,5

+77
0

+38,5
-38,5

Св. 2240 до 2500

Св. 2500 до 2800

+13,0
0

+6,50
-6,50

+18
0

+9,0
-9,0

+26
0

+13,0
-13,0

+36
0

+18,0
-18,0

+50
0

+25,0
-25,0

+69
0

+34,5
-34,5

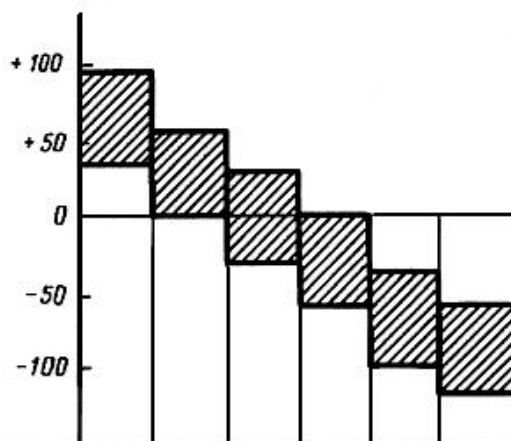
+93
0

+46,5
-46,5

Св. 2800 до 3150

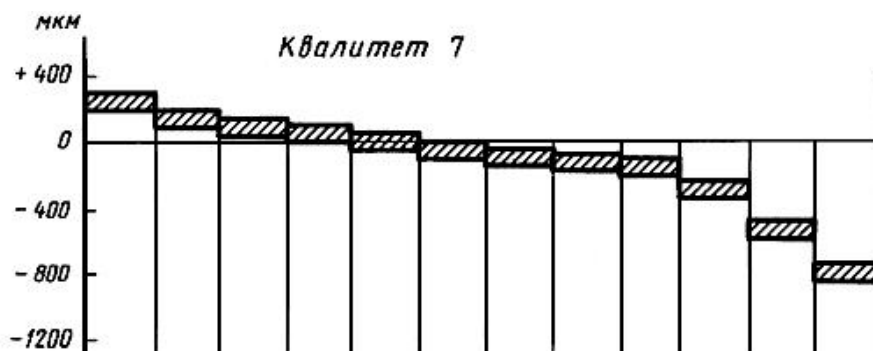
Продолжение табл.12

Квалитет 6
мкм



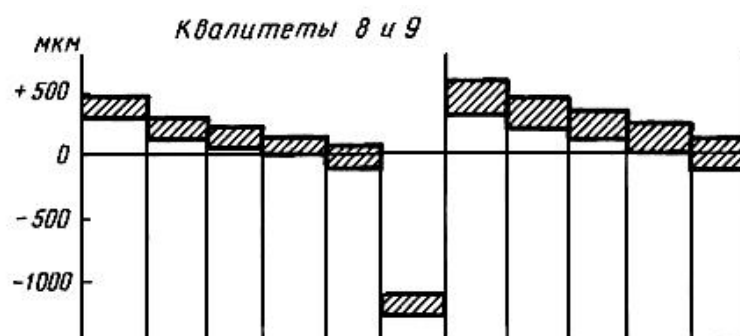
Интервал размеров, мм	Поля допусков					
	G6	H6	JS6	K6	M6	N6
	Пред. откл., мкм					
Св. 500 до 560	+66	+44	+22,0	0	-26	-44
Св. 560 до 630	+22	0	-22,0	-44	-70	-88
Св. 630 до 710	+74	+50	+25,0	0	-30	-50
Св. 710 до 800	+24	0	-25,0	-50	-80	-100
Св. 800 до 900	+82	+56	+28,0	0	-34	-56
Св. 900 до 1000	+26	0	-28,0	-56	-90	-112
Св. 1000 до 1120	+94	+66	+33,0	0	-40	-66
Св. 1120 до 1250	+28	0	-33,0	-66	-106	-132
Св. 1250 до 1400	+108	+78	+39,0	0	-48	-78
Св. 1400 до 1600	+30	0	-39,0	-78	-126	-156
Св. 1600 до 1800	+124	+92	+46,0	0	-58	-92
Св. 1800 до 2000	+32	0	-46,0	-92	-150	-184
Св. 2000 до 2240	+144	+110	+55,0	0	-68	-110
Св. 2240 до 2500	+34	0	-55,0	-110	-178	-220
Св. 2500 до 2800	+173	+135	+67,5	0	-76	-135
Св. 2800 до 3150	+38	0	-67,5	-135	-211	-270

Продолжение табл.12



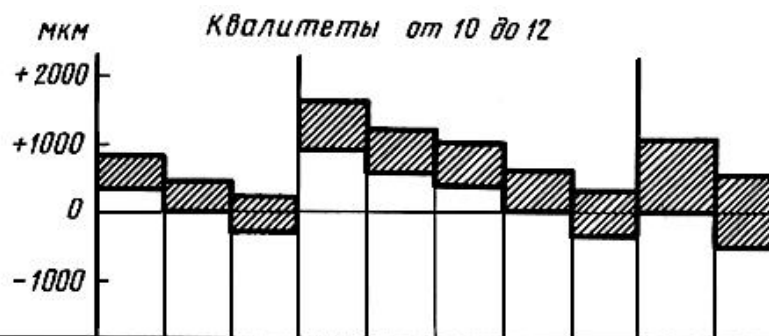
Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	E7	F7	G7	H7	JS7	K7	M7	N7	P7	R7	S7	T7
	Пред. откл., МКМ											
Св. 500 до 560	+215	+146	+92	+70	+35	0	-26	-44	-78	-150	-280	-400
Св. 560 до 630	+145	+76	+22	0	-35	-70	-96	-114	-148	-220	-350	-470
Св. 630 до 710	+240	+160	+104	+80	+40	0	-30	-50	-88	-175	-340	-500
Св. 710 до 800	+160	+80	+24	0	-40	-80	-110	-130	-168	-255	-420	-580
Св. 800 до 900	+260	+176	+116	+90	+45	0	-34	-56	-100	-185	-380	-560
Св. 900 до 1000	+170	+86	+26	0	-45	-90	-124	-146	-190	-265	-460	-640
Св. 1000 до 1120	+300	+203	+133	+105	+52	0	-40	-66	-120	-210	-430	-620
Св. 1120 до 1250	+195	+98	+28	0	-52	-105	-145	-171	-225	-300	-520	-710
Св. 1250 до 1400	+345	+235	+155	+125	+62	0	-48	-78	-140	-220	-470	-680
Св. 1400 до 1600	+220	+110	+30	0	-62	-125	-173	-203	-265	-310	-560	-770
Св. 1600 до 1800	+390	+270	+182	+150	+75	0	-58	-92	-170	-250	-520	-780
Св. 1800 до 2000	+240	+120	+32	0	-75	-150	-208	-242	-320	-355	-625	-885
Св. 2000 до 2240	+435	+305	+209	+175	+87	0	-68	-110	-195	-260	-580	-840
Св. 2240 до 2500	+260	+130	+34	0	-87	-175	-243	-285	-370	-365	-685	-945
Св. 2500 до 2800	+500	+355	+248	+210	+105	0	-76	-135	-240	-300	-640	-960
Св. 2800 до 3150	+290	+145	+38	0	-105	-210	-286	-345	-450	-425	-765	-1085
										-330	-720	-1050
										-455	-845	-1175
										-370	-820	-1200
										-520	-970	-1350
										-400	-920	-1350
										-550	-1070	-1500
										-440	-1000	-1500
										-615	-1175	-1675
										-460	-1100	-1650
										-635	-1275	-1825
										-550	-1250	-1900
										-760	-1460	-2110
										-580	-1400	-2100
										-790	-1610	-2310

Продолжение табл.12



Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	D8	E8	F8	H8	JS8*	U8	D9	E9	F9	H9	JS9*
	Пред. откл., МКМ										
Св. 500 до 560	+370	+255	+186	+110	+55	-600	+435	+320	+251	+175	+87
Св. 560 до 630	+260	+145	+76	0	-55	-710	+260	+145	+76	0	-87
Св. 630 до 710	+415	+285	+205	+125	+62	-660	+490	+360	+280	+200	+100
Св. 710 до 800	+290	+160	+80	0	-62	-770	+290	+160	+80	0	-100
Св. 800 до 900	+460	+310	+226	+140	+70	-740	+550	+400	+316	+230	+115
Св. 900 до 1000	+320	+170	+86	0	-70	-865	+320	+170	+86	0	-115
Св. 1000 до 1120	+515	+360	+263	+165	+82	-940	+610	+455	+358	+260	+130
Св. 1120 до 1250	+350	+195	+98	0	-82	-1080	+350	+195	+98	0	-130
Св. 1250 до 1400	+585	+415	+305	+195	+97	-1150	+700	+530	+420	+310	+155
Св. 1400 до 1600	+390	+220	+110	0	-97	-1315	+390	+220	+110	0	-155
Св. 1600 до 1800	+660	+470	+350	+230	+115	-1450	+800	+610	+490	+370	+185
Св. 1800 до 2000	+430	+240	+120	0	-115	-1645	+430	+240	+120	0	-185
Св. 2000 до 2240	+760	+540	+410	+280	+140	-1850	+920	+700	+570	+440	+220
Св. 2240 до 2500	+480	+260	+130	0	-140	-2080	+480	+260	+130	0	-220
Св. 2500 до 2800	+850	+620	+475	+330	+165	-2300	+1060	+830	+685	+540	+270
Св. 2800 до 3150	+520	+290	+145	0	-165	-2580	+520	+290	+145	0	-270
						-2500					
						-2780					
						-2900					
						-3230					
						-3200					
						-3530					

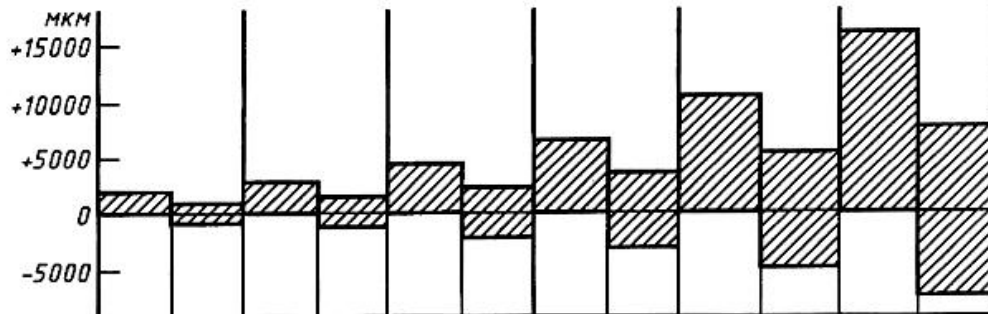
Продолжение табл.12



Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	D10	H10	JS10*	C11	CD11	D11	H11	JS11*	H12	JS12*
	Пред. откл., МКМ									
Св. 500 до 560	+540	+280	+140	+960	+810	+700	+440	+220	+700	+350
Св. 560 до 630	+260	0	-140	+520	+370	+260	0	-220	0	-350
Св. 630 до 710	+610	+320	+160	+1020	+830	+790	+500	+250	+800	+400
Св. 710 до 800	+290	0	-160	+580	+390	+290	0	-250	0	-400
Св. 800 до 900	+680	+360	+180	+1140	+930	+880	+560	+280	+900	+450
Св. 900 до 1000	+320	0	-180	+640	+430	+320	0	-280	0	-450
Св. 1000 до 1120	+770	+420	+210	+1200	+950	+1010	+660	+330	+1050	+525
Св. 1120 до 1250	+350	0	-210	+780	+500	+350	0	-330	0	-525
Св. 1250 до 1400	+890	+500	+250	+1340	+1060	+1170	+780	+390	+1250	+625
Св. 1400 до 1600	+390	0	-250	+1420	+1080	+390	0	-390	0	-625
Св. 1600 до 1800	+1030	+600	+300	+1600	+1240	+1350	+920	+460	+1500	+750
Св. 1800 до 2000	+430	0	-300	+1710	+1260	+430	0	-460	0	-750
Св. 2000 до 2240	+1180	+700	+350	+2370	+1700	+1580	+1100	+550	+1750	+875
Св. 2240 до 2500	+480	0	-350	+1450	+780	+480	0	-550	0	-875
Св. 2500 до 2800	+1380	+860	+430	+2080	+1500	+1870	+1350	+675	+2100	+1050
Св. 2800 до 3150	+520	0	-430	+2370	+1740	+520	0	-675	0	-1050

Продолжение табл.12

Квалитеты от 13 до 18



Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	H13*	JS13*	H14*	JS14*	H15*	JS15*	H16*	JS16*	H17*	JS17*	H18*	JS18*
	Пред. откл., мкм											
Св. 500 до 560	+1100	+550	+1750	+875	+2800	+1400	+4400	+2200	+7000	+3500	+11000	+5500
Св. 560 до 630	0	-550	0	-875	0	-1400	0	-2200	0	-3500	0	-5500
Св. 630 до 710	+1250	+625	+2000	+1000	+3200	+1600	+5000	+2500	+8000	+4000	+12500	+6250
Св. 710 до 800	0	-625	0	-1000	0	-1600	0	-2500	0	-4000	0	-6250
Св. 800 до 900	+1400	+700	+2300	+1150	+3600	+1800	+5600	+2800	+9000	+4500	+14000	+7000
Св. 900 до 1000	0	-700	0	-1150	0	-1800	0	-2800	0	-4500	0	-7000
Св. 1000 до 1120	+1650	+825	+2600	+1300	+4200	+2100	+6600	+3300	+10500	+5250	+16500	+8250
Св. 1120 до 1250	0	-825	0	-1300	0	-2100	0	-3300	0	-5250	0	-8250
Св. 1250 до 1400	+1950	+975	+3100	+1550	+5000	+2500	+7800	+3900	+12500	+6250	+19500	+9750
Св. 1400 до 1600	0	-975	0	-1550	0	-2500	0	-3900	0	-6250	0	-9750
Св. 1600 до 1800	+2300	+1150	+3700	+1850	+6000	+3000	+9200	+4600	+15000	+7500	+23000	+11500
Св. 1800 до 2000	0	-1150	0	-1850	0	-3000	0	-4600	0	-7500	0	-11500
Св. 2000 до 2240	+2800	+1400	+4400	+2200	+7000	+3500	+11000	+5500	+17500	+8750	+28000	+14000
Св. 2240 до 2500	0	-1400	0	-2200	0	-3500	0	-5500	0	-8750	0	-14000
Св. 2500 до 2800	+3300	+1650	+5400	+2700	+8600	+4300	+13500	+6750	+21000	+10500	+33000	+16500
Св. 2800 до 3150	0	-1650	0	-2700	0	-4300	0	-6750	0	-10500	0	-16500

Примечания:

1. Схемы расположения полей допусков приведены для интервала размеров св. 1000 до 1120 мм.
2. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, как правило, не предназначены для посадок.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (рекомендуемое). РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОСАДКИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Рекомендуемое

1. Настоящее приложение устанавливает рекомендуемые посадки общего применения, образованные сочетанием полей допусков валов и отверстий по данному стандарту.

6. Кроме посадок, указанных в табл.1-6, в обоснованных случаях допускается применение других посадок, образованных полями допусков валов и отверстий по настоящему стандарту. При этом рекомендуется, чтобы посадка относилась к системе отверстия или системе вала и чтобы при неодинаковых допусках отверстия и вала больший допуск был у отверстия, и допуски отверстия и вала отличались не более чем на два квалитета.

Рекомендуемые посадки в системе отверстия при номинальных размерах менее 1 мм

Интервал размеров, мм	Посадки																		
До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{H4}{f4}$	$\frac{H5}{f5}$	$\frac{H6}{f6}$	$\frac{H7}{f7}$	-	$\frac{H4}{fg4}$	$\frac{H5}{fg5}$	$\frac{H6}{fg6}$
Св. 0,1 до 0,3	-	-	-	-	$\frac{H5}{e5}$	$\frac{H6}{e6}$	$\frac{H8}{e8}$	$\frac{H9}{e9}$	$\frac{H10}{d10}$	$\frac{H5}{ef5}$	$\frac{H6}{ef6}$	$\frac{H4}{f4}$	$\frac{H5}{f5}$	$\frac{H6}{f6}$	$\frac{H8}{f8}$	-	$\frac{H4}{fg4}$	$\frac{H5}{fg5}$	$\frac{H6}{fg6}$
Св. 0,3 до 1 (искл.)	$\frac{H7}{cd7}$	$\frac{H8}{cd8}$	$\frac{H9}{cd9}$	$\frac{H10}{cd10}$	$\frac{H6}{d6}$	$\frac{H7}{d7}$	$\frac{H8}{d8}$	$\frac{H9}{d9}$	$\frac{H10}{d10}$	$\frac{H6}{e6}$	$\frac{H7}{e7}$	$\frac{H5}{ef5}$	$\frac{H6}{ef6}$	$\frac{H7}{ef7}$	$\frac{H8}{ef8}$	$\frac{H9}{ef9}$	$\frac{H5}{ef5}$	$\frac{H6}{fg6}$	$\frac{H7}{fg7}$

Продолжение табл.1

[illegible]

Св. 0,1 до 0,3	<u>H4</u> g4		<u>H5</u> g5	<u>H4</u> h4		<u>H5</u> h5	<u>H6</u> h6	<u>H7</u> h7	<u>H8</u> h8	<u>H9</u> h9	<u>H10</u> h10	<u>H11</u> h11	<u>H4</u> js4		<u>H5</u> js5	<u>H6</u> js6	<u>H8</u> js8	<u>H4</u> k4	
Св. 0,3 до 1 (искл.)	<u>H4</u> g4	<u>H5</u> g5	<u>H6</u> g6	<u>H4</u> h4	<u>H5</u> h5	<u>H6</u> h6	<u>H7</u> h7	<u>H8</u> h8		<u>H9</u> h9	<u>H10</u> h10	<u>H11</u> h11	<u>H4</u> js4	<u>H5</u> js5	<u>H6</u> js6	<u>H7</u> js7	<u>H8</u> js8	<u>H4</u> k4	<u>H5</u> k5

Продолжение табл.1

Интервал размеров, мм	Посадки																		
До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Св. 0,1 до 0,3	<u>H5</u> k5	<u>H6</u> k6	<u>H7</u> k7	<u>H4</u> m4	<u>H4</u> n4	<u>H5</u> n5	-	<u>H5</u> p5	<u>H4</u> p4	<u>H5</u> r5	-	-	<u>H7</u> s7	<u>H5</u> s5	<u>H7</u> x7	<u>H8</u> x8	-	<u>H6</u> u6	<u>H8</u> z8
Св. 0,3 до 1 (искл.)	<u>H6</u> k6	<u>H7</u> k7	<u>H8</u> k8	<u>H5</u> m5	<u>H5</u> n5	<u>H6</u> n6	<u>H5</u> p5	<u>H6</u> p6	<u>H5</u> r5	<u>H6</u> r6	<u>H5</u> s5	<u>H6</u> s6	<u>H7</u> s7	<u>H6</u> u6	<u>H7</u> x7	<u>H8</u> x8	<u>H6</u> z6	<u>H7</u> z7	<u>H8</u> z8

Примечание. В одной графе указаны посадки, приблизительно соответствующие одинаковому характеру и точности соединения в различных интервалах размеров.

Таблица 2

Рекомендуемые посадки в системе вала при номинальных размерах менее 1 мм

Интервал размеров, мм	Посадки																			
До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>F4</u> h4	<u>F5</u> h5	<u>F6</u> h6	<u>F7</u> h7	-	<u>FG4</u> h4	<u>FG5</u> h5	<u>FG6</u> h6	
Св. 0,1 до 0,3	-	-	-	-	<u>E5</u> h5	<u>E6</u> h6	<u>E8</u> h8	<u>E9</u> h9	<u>D10</u> h10	<u>EF5</u> h5	<u>EF6</u> n6*	<u>F4</u> h4	<u>F5</u> h5	<u>F6</u> h6	<u>F8</u> h8	-	<u>FG4</u> h4	<u>FG5</u> h5	<u>FG6</u> h6	
Св. 0,3 до 1 (искл.)	<u>CD7</u> h7	<u>CD8</u> h8	<u>CD9</u> h9	<u>CD10</u> h10	<u>D6</u> h6	<u>D7</u> h7	<u>D8</u> h8	<u>D9</u> h9	<u>D10</u> h10	<u>E6</u> h6	<u>E7</u> n7*	<u>EF5</u> h5	<u>EF6</u> h6	<u>EF7</u> h7	<u>EF8</u> h8	<u>EF9</u> h9	<u>FG5</u> h5	<u>FG6</u> h6	<u>FG7</u> h7	

* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

Продолжение табл.2

Интервал размеров, мм	Посадки																		
До 0,1	<u>G4</u> h4		<u>G5</u> h5	<u>H4</u> h4		<u>H5</u> h5	<u>H6</u> h6	<u>H7</u> h7		-	-	-	<u>JS4</u> h4		<u>JS5</u> h5	<u>JS6</u> h6	-	-	
Св. 0,1 до 0,3	<u>G4</u> h4		<u>G5</u> h5	<u>H4</u> h4		<u>H5</u> h5	<u>H6</u> h6	<u>H7</u> h7	<u>H8</u> h8	<u>H9</u> h9	<u>H10</u> h10	<u>H11</u> h11	<u>JS4</u> h4		<u>JS5</u> h5	<u>JS6</u> h6	<u>JS8</u> h8	<u>K4</u> h4	
Св. 0,3 до 1 (искл.)	<u>G4</u> h4	<u>G5</u> h5	<u>G6</u> h6	<u>H4</u> h4	<u>H5</u> h5	<u>H6</u> h6	<u>H7</u> h7	<u>H8</u> h8		<u>H9</u> h9	<u>H10</u> h10	<u>H11</u> h11	<u>JS4</u> h4	<u>JS5</u> h5	<u>JS6</u> h6	<u>JS7</u> h7	<u>JS8</u> h8	<u>K4</u> h4	<u>K5</u> h5

Продолжение табл.2

Интервал размеров, мм	Посадки																	
До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Св. 0,1 до 0,3	<u>K5</u> h5	<u>K6</u> h6	<u>K7</u> h7	<u>M4</u> h4	<u>N4</u> h4	<u>N5</u> h5	-	<u>P5</u> h5	<u>P4</u> h4	<u>R5</u> h5	-	-	<u>S7</u> h7	<u>S5</u> h5	<u>X7</u> h7	<u>X8</u> h8	<u>U6</u> h6	<u>Z8</u> h8
Св. 0,3 до 1 (искл.)	<u>K6</u> h6	<u>K7</u> h7	<u>K8</u> h8	<u>M5</u> h5	<u>N5</u> h5	<u>N6</u> h6	<u>P5</u> h5	<u>P6</u> h6	<u>R5</u> h5	<u>R6</u> h6	<u>S5</u> h5	<u>S6</u> h6	<u>S7</u> h7	<u>U6</u> h6	<u>X7</u> h7	<u>X8</u> h8	<u>Z7</u> h7	<u>Z8</u> h8

Примечание. В одной графе указаны посадки, приблизительно соответствующие одинаковым характеру и точности соединения в различных интервалах размеров.

Таблица 3

Рекомендуемые посадки в системе отверстия при номинальных размерах от 1 до 500 мм

Поле допуска основного отверстия	Основные отклонения валов																			
	a	b	c	d	e	f	g	h	js	k	m	n	p	r	s	t	u	v	x	z
	Посадки																			
H5							H5 g4	H5 h4	H5 js4	H5 k4	H5 m4	H5 n4								
H6						H6 f6	H6 g5	H6 h5	H6 js5	H6 k5	H6 m5	H6 n5	H6 p5	H6 r5	H6 s5					
H7			H7 c8	H7 d8	H7 e7, H7 e8	H7 f7	H7 g6	H7 h6	H7 js6	H7 k6	H7 m6	H7 n6	H7 p6	H7 r6	H7 s6 , H7 s7	H7 t6	H7 u7			
H8			H8 c8	H8 d8	H8 e8	H8, H8 f7, f8	H8 g7 , H8 h8	H8 js7	H8 k7	H8 m7	H8 h7				H8 s7		H8 u8		H8 x8	H8 z8
			H8 d9	H8 e9	H8 f9		H8 h9													
H9			H9 d9	H9, H9 e8, e9	H9, H9 f8, f9		H9, H9 h8, h9													
H10				H10 d10			H10, H10 h9, h10													
H11	H11 a11	H11 b11	H11 c11	H11 d11			H11 h11													
H12		H12 b12					H12 h12													

Примечание. Обозначения предпочтительных посадок заключены в утолщенную рамку.

Таблица 4

Рекомендуемые посадки в системе вала при номинальных размерах от 1 до 500 мм

Поле допуска основного вала	Основные отклонения отверстий															
	A	B	C	D	E	F	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T
	Посадки															
h4							G5 h4	H5 h4	JS5 h4	K5 h4	M5 h4	N5 h4				
h5						F7 h5	G6 h5	H6 h5	JS6 h5	K6 h5	M6 h5	N6 h5	P6 h5			
h6				D8 h6	E8 h6	F7, F8 h6	G7 h6	H7 h6	JS7 h6	K7 h6	M7 h6	N7 h6	P7 h6	R7 h6	S7 h6	T7 h6
h7				D8 h7	E8 h7	F8 h7		H8 h7	JS8 h7	K8 h7	M8 h7	N8 h7				U8 h7
h8				D8, D9 h8, h8	E8, E9 h8, h8	F8, F9 h8, h8		H8 h8 , H9 h8								
h9				D9, D10 h9, h9	E9 h9	F9 h9		H8, H9, H10 h9, h9, h9								
h10				D10 h10				H10 h10								
h11	A11 h11	B11 h11	C11 h11	D11 h11				H11 h11								
h12		B12 h12						H12 h12								

Примечание. Обозначения предпочтительных посадок заключены в утолщенную рамку.

Таблица 5

Рекомендуемые посадки в системе отверстия при номинальных размерах св. 500 до 3150 мм

Поле допуска основного отверстия	Основные отклонения валов																
	c	cd	d	e	f	g	h	js	k	m	n	p	r	s	t	u	v
	Посадки																
H7					<u>H7</u> f6	<u>H7</u> g6	<u>H7</u> h6	<u>H7</u> js6	<u>H7</u> k6	<u>H7</u> m6	<u>H7</u> n6	<u>H7</u> p6	<u>H7</u> r6	<u>H7</u> s6	<u>H7</u> t6	<u>H7</u> u6	
				<u>H7</u> e7	<u>H7</u> f7	<u>H7</u> g7	<u>H7</u> h7	<u>H7</u> js7	<u>H7</u> k7		<u>H7</u> n7	<u>H7</u> p7	<u>H7</u> r7	<u>H7</u> s7	<u>H7</u> t7	<u>H7</u> u7	<u>H7</u> v7
H8				<u>H8</u> e7	<u>H8</u> f7	<u>H8</u> g7	<u>H8</u> h7	<u>H8</u> js7	<u>H8</u> k7		<u>H8</u> n7	<u>H8</u> p7	<u>H8</u> r7	<u>H8</u> s7	<u>H8</u> t7	<u>H8</u> u7	<u>H8</u> v7
			<u>H8</u> d8	<u>H8</u> e8	<u>H8</u> f8		<u>H8</u> h8								<u>H8</u> t8	<u>H8</u> u8	<u>H8</u> v8
H9			<u>H9</u> d8	<u>H9</u> e8	<u>H9</u> f8		<u>H9</u> h8								<u>H9</u> t8	<u>H9</u> u8	<u>H9</u> v8
			<u>H9</u> d9	<u>H9</u> e9	<u>H9</u> f9		<u>H9</u> h9										
H10			<u>H10</u> d10				<u>H10</u> h10										
H11	<u>H11</u> c11	<u>H11</u> cd11	<u>h11</u> d11				<u>H11</u> h11										
H12							<u>H12</u> h12										

Таблица 6

Рекомендуемые посадки в системе вала при номинальных размерах св.
500 до 3150 мм

Поле допуска основного вала	Основные отклонения отверстий																
	C	CD	D	E	F	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	U	V
	Посадки																
h6						<u>G6</u> h6	<u>H6</u> h6	<u>JS6</u> h6	<u>K6</u> h6	<u>M6</u> h6	<u>N6</u> h6						
				<u>E7</u> h6	<u>F7</u> h6	<u>G7</u> h6	<u>H7</u> h6	<u>JS7</u> h6	<u>K7</u> h6	<u>M7</u> h6	<u>N7</u> h6	<u>P7</u> h6	<u>R7</u> h6	<u>S7</u> h6	<u>T7</u> h6		
h7				<u>E7</u> h7	<u>F7</u> h7	<u>G7</u> h7	<u>H7</u> h7	<u>JS7</u> h7	<u>K7</u> h7	<u>M7</u> h7	<u>N7</u> h7	<u>P7</u> h7	<u>R7</u> h7	<u>S7</u> h7	<u>T7</u> h7		
			<u>D8</u> h7	<u>E8</u> h7	<u>F8</u> h7		<u>H8</u> h7									<u>U8</u> h7	
h8			<u>D8</u> h8	<u>E8</u> h8	<u>F8</u> h8		<u>H8</u> h8									<u>U8</u> h8	
			<u>D9</u> h8	<u>E9</u> h8	<u>F9</u> h8		<u>H9</u> h8										
h9			<u>D9</u> h9	<u>E9</u> h9	<u>F9</u> h9		<u>H9</u> h9										
h10			<u>D10</u> h10				<u>H10</u> h10										
h11	<u>C11</u> h11	<u>CD11</u> h11	<u>D11</u> h11				<u>H11</u> h11										
h12							<u>H12</u> h12										

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Измененная редакция, Изм. N 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (рекомендуемое).
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОЛЯ ДОПУСКОВ ВАЛОВ
И ОТВЕРСТИЙ В ИНТЕРВАЛАХ

НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ менее 1 мм

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемое

Таблица 1

Интервал размеров, мм	Поля допусков валов																		
До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	f4	f5	f6	f7	-	fg4	fg5	fg6
Св. 0,1 до 0,3	-	-	-	-	e5	e6	e8	e9	d10	ef5	ef6	f4	f5	f6	f8	-	fg4	fg5	fg6
Св. 0,3 до 1 (искл.)	cd7	cd8	cd9	cd10	d6	d7	d8	d9	d10	e6	e7	ef5	ef6	ef7	ef8	ef9	fg5	fg6	fg7

Продолжение табл.1

Интервал размеров, мм	Поля допусков валов																	
До 0,1	g4	g5	h4	h5	h6	h7	-	-	-	js4	js5	js6	-	-				
Св. 0,1 до 0,3	g4	g5	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11	js4	js5	js6	js8	k4			
Св. 0,3 до 1 (искл.)	g4	g5	g6	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11	js4	js5	js6	js7	js8	k4	k5

Продолжение табл.1

[illegible]

Св 0,1 до 0,3	K5	K6	K7	M4	N4	N5	-	P5	P4	R5	-	-	S7	S5	X7	X8	U6	Z8
Св. 0,3 до 1 (искл.)	K6	K7	K8	M5	N5	N6	P5	P6	R5	R6	S5	S6	S7	U6	X7	X8	Z7	Z8

Примечание. В одной графе указаны поля допусков, приблизительно соответствующие одинаковому характеру и точности соединения (согласно табл.2 приложения 1) в различных интервалах размеров.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (обязательное).
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЯ ДОПУСКОВ ПРИ
НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРАХ от 1 до 500 мм

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Обязательное

Таблица 1

[illegible]

Св. 18 до 24	- 20 - 26	-	+28 +22	-40 -49	-	- 20 - 29	-	+5 -4	-	+50 +41	-65 -78	-40 -53	-	-	+9 -4	+54 +41	+60 +47
Св. 24 до 30								+50 +41	+57 +48							+61 +48	+68 +55
Св. 30 до 40	- 25 - 32	-	+33 +26	-50 -61	-	- 25 - 36	-	+6 -5	+59 +48	+71 +60	-80 -96	-50 -66	-	-	+11 -5	+76 +60	+84 +68
Св. 40 до 50								+65 +54	+81 +70							+86 +70	+97 +81
Св. 50 до 65	- 30 - 38	-	+40 +32	-60 -73	-	- 30 - 43	-	+6 -7	+79 +66	+100 +87	- 100 - 119	-60 -79	-	-	+12 -7	+106 +87	+121 +102
Св. 65 до 80								+88 +75	+115 +102							+121 +102	+139 +120
Св. 80 до 100	- 36 - 46	-	+47 +37	-72 -87	-	- 36 - 51	-	+6 -9	+106 +91	+139 +124	- 120 - 142	-72 -94	-	-	+13 -9	+146 +124	+168 +146
Св. 100 до 120								+119 +104	+159 +144							+166 +144	+194 +172
Св. 120 до 140	- 43 - 55	-	+55 +43	-85 - 103	-	- 43 - 61	-	+7 - 11	+140 +122	+188 +170	- 145 - 170	-85 - 110	-	-	+14 -11	+195 +170	+227 +202
Св. 140 до 160								+152 +134	+208 +190							+215 +190	+253 +228
Св. 160 до 180								+164 +146	+228 +210							+235 +210	+277 +252
Св. 180 до 200	- 50 - 64	-	+64 +50	- 100 - 120	-	- 50 - 70	-	+7 - 13	+186 +166	+256 +236	- 170 - 199	- 100 - 129	-	-	+16 -13	+265 +236	+313 +284
Св. 200 до 225								+200 +180	+278 +258							+287 +258	+339 +310

Св. 225 до 250									+216 +196	+304 +284						+313 +284	+369 +340
Св. 250 до 280	- 56 - 72	-	+72 +56	- 110 - 133	-	- 56 - 79	-	+7 - 16	+241 +218	+338 +315	- 190 - 222	- 110 - 142	-	-	+16 -16	+347 +315	+417 +385
Св. 280 до 315									+263 +240	+373 +350						+382 +350	+457 +425
Св. 315 до 355	- 62 - 80	-	+80 +62	- 125 - 150	-	- 62 - 87	-	+7 - 18	+293 +268	+415 +390	- 210 - 246	- 125 - 161	-	-	+18 -18	+426 +390	+511 +475
Св. 355 до 400									+319 +294	+460 +435						+471 +435	+566 +530
Св. 400 до 450	- 68 - 88	-	+88 +68	- 135 - 162	-	- 68 - 95	-	+7 - 20	+357 +330	+517 +490	- 230 - 270	- 135 - 175	-	-	+20 -20	+530 +490	+635 +595
Св. 450 до 500									+387 +360	+567 +540						+580 +540	+700 +660

Продолжение табл.1

[illegible]

Св. 10 до 14	-50 -68	-	-6 -24	+12 -6	+36 +18	+41 +23	-	-	+58 +40	+68 +50
Св. 14 до 18								+57 +39	+63 +45	+78 +60
Св. 18 до 24	-65 -86	-	-7 -28	+13 -8	+43 +22	+49 +28	-	+68 +47	+75 +54	+94 +73
Св. 24 до 30							+62 +41	+76 +55	+85 +64	+109 +88
Св. 30 до 40	-80 -105	-	-9 -34	+15 -10	+51 +26	+59 +34	+73 +48	+93 +68	+105 +80	+137 +112
Св. 40 до 50							+79 +54	+106 +81	+122 +97	+161 +136
Св. 50 до 65	-100 -130	-	-10 -40	+16 -12	+62 +32	+71 +41	+96 +66	+132 +102	+152 +122	+202 +172
Св. 65 до 80						+73 +43	+105 +75	+150 +120	+176 +146	+240 +210
Св. 80 до 100	-120 -155	-	-12 -47	+20 -15	+72 +37	+86 +51	+126 +91	+181 +146	+213 +178	+293 +258
Св. 100 до 120						+89 +54	+139 +104	+207 +172	+245 +210	+345 +310
Св. 120 до 140	-145 -185	-	-14 -54	+22 -18	+83 +43	+103 +63	+162 +122	+242 +202	+288 +248	+405 +365
Св. 140 до 160						+105 +65	+174 +134	+268 +228	+320 +280	+455 +415
Св. 160 до 180						+108 +68	+186 +146	+292 +252	+350 +310	+505 +465
Св. 180 до 200	-170 -216	-	-15 -61	+25 -21	+96 +50	+123 +77	+212 +166	+330 +284	+396 +350	+566 +520
Св. 200 до 225						+126 +80	+226 +180	+356 +310	+431 +385	+621 +575
Св. 225 до 250						+130 +84	+242 +196	+386 +340	+471 +425	+686 +640

Св. 250 до 280	-190 -242	-	-17 -69	+26 -26	+108 +56	+146 +94	+270 +218	+437 +385	+527 +475	+762 +710
Св. 280 до 315						+150 +98	+292 +240	+477 +425	+577 +525	+842 +790
Св. 315 до 355	-210 -267	-	-18 -75	+29 -28	+119 +62	+165 +108	+325 +268	+532 +475	+647 +590	+957 +900
Св. 355 до 400						+171 +114	+351 +294	+587 +530	+717 +660	+1057 +1000
Св. 400 до 450	-230 -293	-	-20 -83	+31 -32	+131 +68	+189 +126	+393 +330	+658 +595	+803 +740	+1163 +1100
Св. 450 до 500						+195 +132	+423 +360	+723 +660	+883 +820	+1313 +1250

Продолжение табл.1

Интервал размеров, мм	Поля допусков																	
	ef8	s8	za8	zb8	zc8	a9	b9	c9	cd9	x6	z6	g8	x9	z9	c12	d12	a13	b13
	Пред. откл., мкм																	
От 1 до 3	-10 -24	+28 +14	+46 +32	+54 +40	+74 +60	-270 -295	-140 -165	-60 -85	-34 -59	+26 +20	+32 +26	-2 -16	+45 +20	+51 +26	-60 -160	-20 -120	-270 -410	-140 -280
Св. 3 до 6	-14 -32	+37 +19	+60 +42	+68 +50	+98 +80	-270 -300	-140 -170	-70 -100	-46 -76	+36 +28	+43 +35	-4 -22	58* +28	+65 +35	-70 -190	-30 -150	-270 -450	-140 -320
Св. 6 до 10	-18 -40	+45 +23	+74 +52	+89 +67	+119 +97	-280 -316	-150 -186	-80 -116	-56 -92	+43 +34	+51 +42	-5 -27	+70 +34	+78 +42	-80 -230	-40 -190	-280 -500	-150 -370
Св. 10 до 14	-	+55 +28	+91 +64	+117 +90	+157 +130	-290 -333		-95 -138	-	+51 +40	+61 +50	-6 -33	+83 +40	+93 +50	-95 -275	-50 -230	-290 -560	-150 -420

Св. 14 до 18			+104 +77	+135 +108	+177 +150					+56 +45	+71 +60		+88 +45	+103 +60				
Св. 18 до 24	-	+68 +35	-	-	-	-300 -352	- 160 - 212	- 110 - 162	-	+67 +54	+86 +73	-7 -40	+106 +54	+125 +73	-110 -320	-65 - 275	-300 -630	-160 -490
Св. 24 до 30										+77 +64	+101 +88		+116 +64	+140 +88				
Св. 30 до 40	-	+82 +43	-	-	-	-310 -372	- 170 - 232	- 120 - 182	-	+96 +80	+128 +112	-9 -48	+142 +80	+174 +112	-120 -370	-80 - 330	-310 -700	-170 -560
Св. 40 до 50						-320 -382	- 180 - 242	- 130 - 192		+113 +97	+152 +136		+159 +97	+198 +136	-130 -380		-320 -710	-180 -570
Св. 50 до 65	-	+99 +53	-	-	-	-340 -414	- 190 - 264	- 140 - 214	-	+141 +122	+191 +172	-10 -56	+196 +122	+246 +172	-140 -440	- 100 - 400	-340 -800	-190 -650
Св. 65 до 80		+105 +59				-360 -434	- 200 - 274	- 150 - 224		+165 +146	+229 +210		+220 +146	+284 +210	-150 -450		-360 -820	-200 -660
Св. 80 до 100	-	+125 +71	-	-	-	-380 -467	- 220 - 307	- 170 - 257	-	+200 +178	+280 +258	-12 -66	+265 +178	+345 +258	-170 -520	- 120 - 470	-380 -920	-220 -760
Св. 100 до 120		+133 +79				-410 -497	- 240 - 327	- 180 - 267		+232 +210	+332 +310		+297 +210	+397 +310	-180 -530		-410 -950	-240 -780
Св. 120 до 140	-	+155 +92	-	-	-	-460 -560	- 260 - 360	- 200 - 300	-	+273 +248	+390 +365	-14 -77	+348 +248	+465 +365	-200 -600	- 145 - 545	-460 - 1090	-260 -890
Св. 140 до 160		+163 +100				-520 -620	- 280 - 380	- 210 - 310		+305 +280	+440 +415		+380 +280	+515 +415	-210 -610		-520 - 1150	-280 -910

Св. 160 до 180		+171 +108				-580 -680	- 310 - 410	- 230 - 330		+335 +310	+490 +465		+410 +310	+565 +465	-230 -630		-580 - 1210	-310 - -940
Св. 180 до 200	-	+194 +122	-	-	-	-660 -775	- 340 - 455	- 240 - 355	-	+379 +350	+549 +520	-15 -87	+465 +350	+635 +520	-240 -700	- 170 - 630	-660 - 1380	-340 - 1060
Св. 200 до 225		+202 +130				-740 -855	- 380 - 495	- 260 - 375		+414 +385	+604 +575		+500 +385	+690 +575	-260 -720		-740 - 1460	-380 - 1100
Св. 225 до 250		+212 +140				-820 -935	- 420 - 535	- 280 - 395		+454 +425	+669 +640		+540 +425	+755 +640	-280 -740		-820 - 1540	-420 - 1140
Св. 250 до 280	-	+239 +158	-	-	-	-920 - 1050	- 480 - 610	- 300 - 430	-	+507 +475	+742 +710	-17 -98	+605 +475	+840 +710	-300 -820	- 190 - 710	-920 - 1730	-480 - 1290
Св. 280 до 315		+251 +170				- 1050 - 1180	- 540 - 670	- 330 - 460		+557 +525	+822 +790		+655 +525	+920 +790	-330 -850		- 1050 - 1860	-540 - 1350
Св. 315 до 355	-	+279 +190	-	-	-	- 1200 - 1340	- 600 - 740	- 360 - 500	-	+626 +590	+936 +900	-18 - 107	+730 +590	+1040 +900	-360 -930	- 210 - 780	- 1200 - 2090	-600 - 1490
Св. 355 до 400		+297 +208				- 1350 - 1490	- 680 - 820	- 400 - 540		+696 +660	+1036 +1000		+800 +660	+1140 +1000	-400 -970		- 1350 - 2240	-680 - 1570
Св. 400 до 450	-	+329 +232	-	-	-	- 1500 - 1655	- 760 - 915	- 440 - 595	-	+780 +740	+1140 +1100	-20 - 117	+895 +740	+1255 +1100	-440 - 1070	- 230 - 860	- 1500 - 2470	-760 - 1730
Св. 450 до 500		+349 +252				- 1650 - 1805	- 840 - 995	- 480 - 635		+860 +820	+1290 +1250		+975 +820	+1405 +1250	-480 - 1110		- 1650 - 2620	-840 - 1810

* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя
базы данных.

Таблица 2

Поля допусков отверстий. Предельные отклонения

[illegible]

[illegible]

Св. 280 до 315												-89 - 121	- 161 - 193	- 231 - 263
Св. 315 до 355	+150 +125	-	+87 +62	-	- 55 - 80	+246 +210	+161 +125	-	+98 +62	-	+29 -7	-97 - 133	- 179 - 215	- 257 - 293
Св. 355 до 400												- 103 - 139	- 197 - 233	- 283 - 319
Св. 400 до 450	+162 +135	-	+95 +68	-	- 61 - 88	+270 +230	+175 +135	-	+108 +68	-	+33 -7	- 113 - 153	- 219 - 259	- 317 - 357
Св. 450 до 500												- 119 - 159	- 239 - 279	- 347 - 387

Продолжение табл.2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Св. 120 до 140	+560 +460	+360 +260	+300 +200	-	0 - 100	-43 - 143	+245 +85	-	0 - 160	+600 +200	+545 +145	+1090 +460	+890 +260	+830 +200
Св. 140 до 160	+620 +520	+380 +280	+310 +210							+610 +210		+1150 +520	+910 +280	+840 +210
Св. 160 до 180	+680 +580	+410 +310	+330 +230							+630 +230		+1210 +580	+940 +310	+860 +230
Св. 180 до 200	+775 +660	+455 +340	+355 +240	-	0 - 115	-50 - 165	+285 +100	-	0 - 185	+700 +240	+630 +170	+1380 +660	+1060 +340	+960 +260
Св. 200 до 225	+855 +740	+495 +380	+375 +260							+720 +260		+1460 +740	+1100 +380	+980 +260
Св. 225 до 250	+935 +820	+535 +420	+395 +280							+740 +280		+1540 +820	+1140 +420	+1000 +280
Св. 250 до 280	+1050 +920	+610 +480	+430 +300	-	0 - 130	-56 - 186	+320 +110	-	0 - 210	+820 +300	+710 +190	+1730 +920	+1290 +480	+1110 +300
Св. 280 до 315	+1180 +1050	+670 +540	+460 +330							+850 +330		+1860 +1050	+1350 +540	+1140 +330
Св. 315 до 355	+1340 +1200	+740 +600	+500 +360	-	0 - 140	-62 - 202	+355 +125	-	0 - 230	+930 +360	+780 +210	+2000 +1200	+1490 +600	+1250 +360
Св. 355 до 400	+1490 +1350	+820 +680	+540 +400							+970 +400		+2240 +1350	+1570 +680	+1290 +400
Св. 400 до 450	+1655 +1500	+915 +760	+595 +440	-	0 - 155	-68 - 223	+385 +135	-	0 - 250	+1070 +440	+860 +230	+2470 +1500	+1730 +760	+1410 +440
Св. 450 до 500	+1805 +1650	+995 +840	+635 +480							+1110 +480		+2620 +1650	+1810 +840	+1450 +480

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

Электронный текст документа

подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:

официальное издание

Основные нормы взаимозаменяемости.

Допуски и посадки: Сб. ГОСТов. -

М.: ИПК Издательство стандартов, 2004