

ГОСТ 25347—82

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

ОСНОВНЫЕ НОРМЫ ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ

**ЕДИНАЯ СИСТЕМА ДОПУСКОВ  
И ПОСАДОК**

ПОЛЯ ДОПУСКОВ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОСАДКИ

Издание официальное

БЗ 10—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**Основные нормы взаимозаменяемости****ЕДИНАЯ СИСТЕМА ДОПУСКОВ И ПОСАДОК****ГОСТ  
25347—82****Поля допусков и рекомендуемые посадки**Basic norms of interchangeability. Unified sistem of toierances and fits.  
Tolerance zones and recommendalle filsДата введения **01.07.83**

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. № 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.

**С. 2 ГОСТ 25347—82**

3.1, 3.2. (Измененная редакция, Изм. № 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. № 1).

Т а б л и ц а 1

**Поля допусков валов при номинальных размерах менее 1 мм**

Ква-литет	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*												

П р и м е ч а н и е. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком\*, как правило, не предназначены для посадок.

Т а б л и ц а 2

**Поля допусков отверстий при номинальных размерах менее 1 мм**

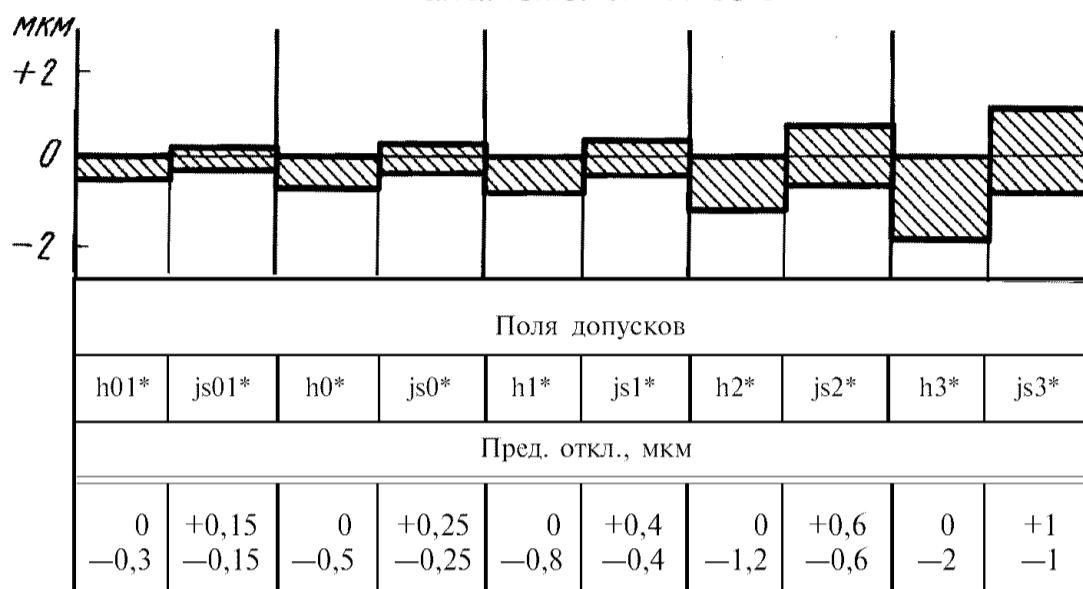
Ква-литет	Основные отклонения																				
	CD	D	E	EF	F	FG	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z
01								H01*	JS01*												
0								H0*	JS0*												
1								H1*	JS1*												
2								H2*	JS2*												
3								H3*	JS3*												
4					F4	FG4	G4	H4	JS4	K4	M4	N4	P4								
5			E5	EF5	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*												

П р и м е ч а н и е. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком\*, как правило, не предназначены для посадок.

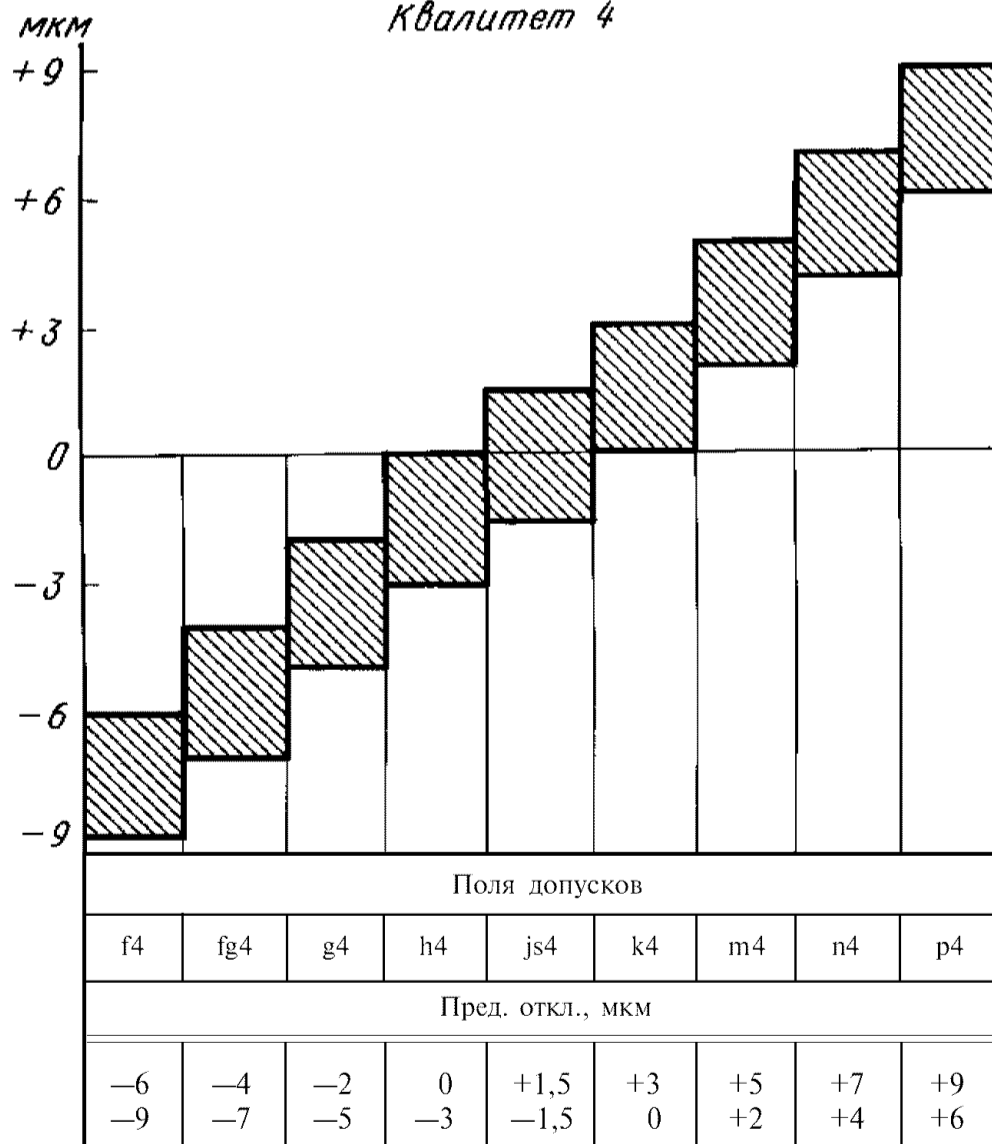
Таблица 3

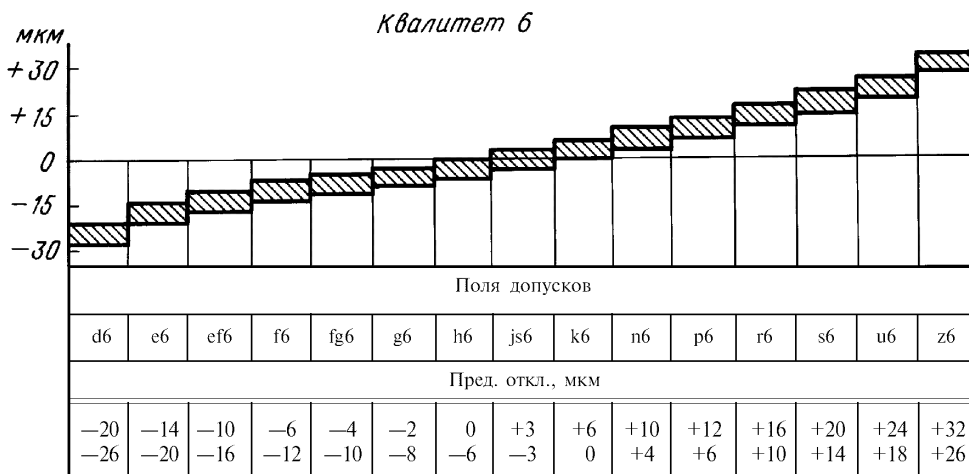
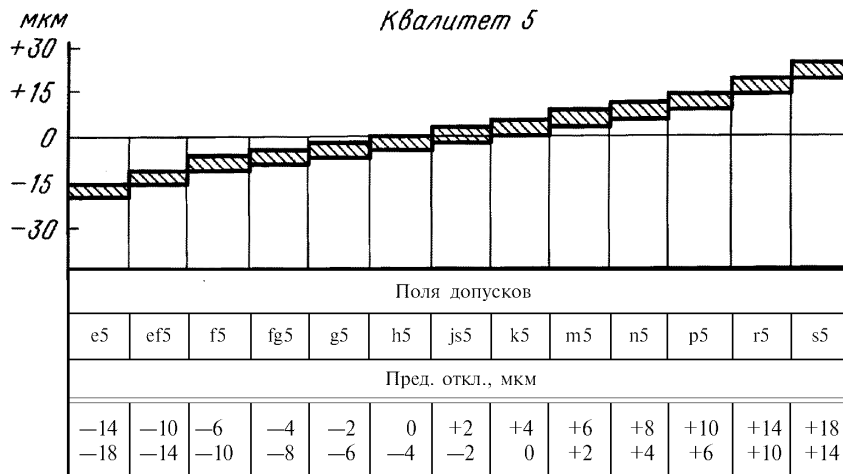
Поля допусков валов при номинальных размерах менее 1 мм.  
Предельные отклонения

*Квалитеты от 01 до 3*



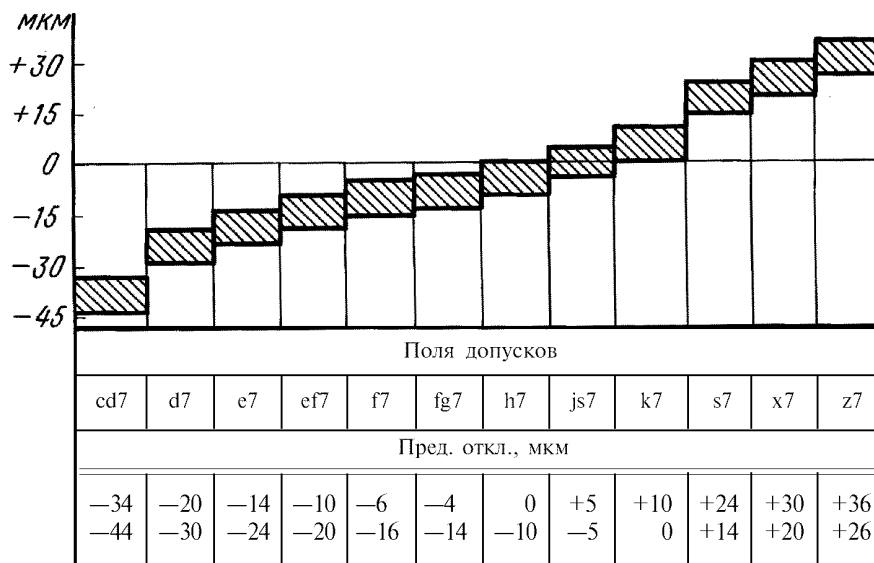
*Квалитет 4*



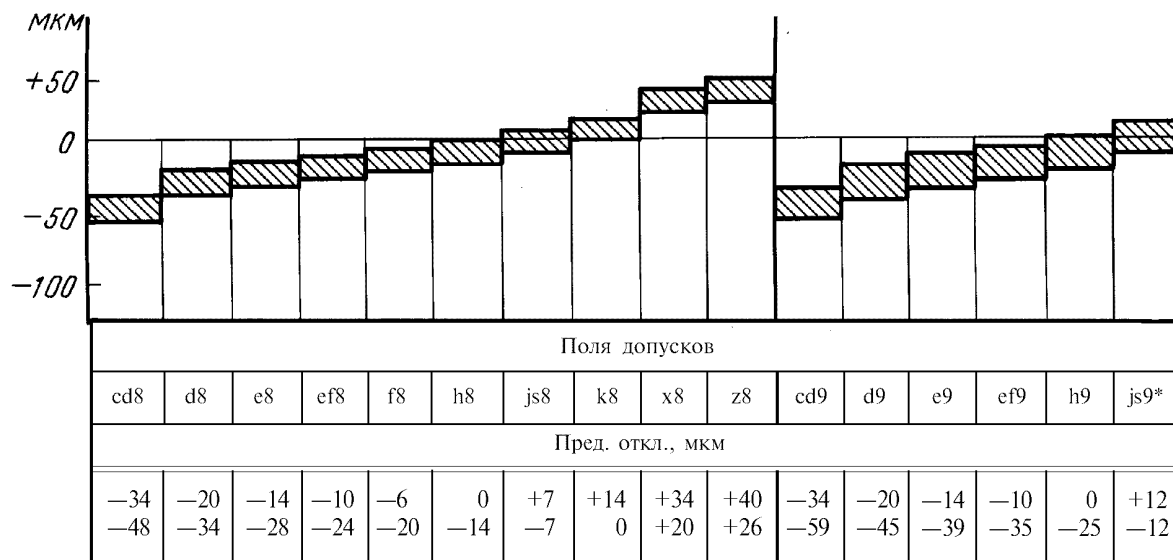


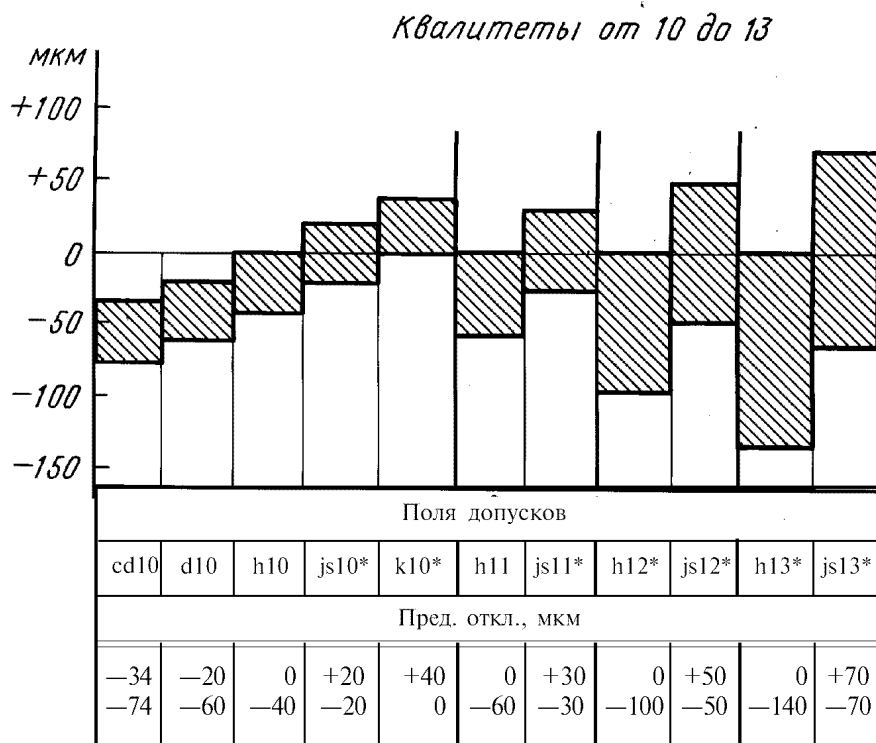
Продолжение табл. 3

*Квалитет 7*



*Квалитеты 8 и 9*

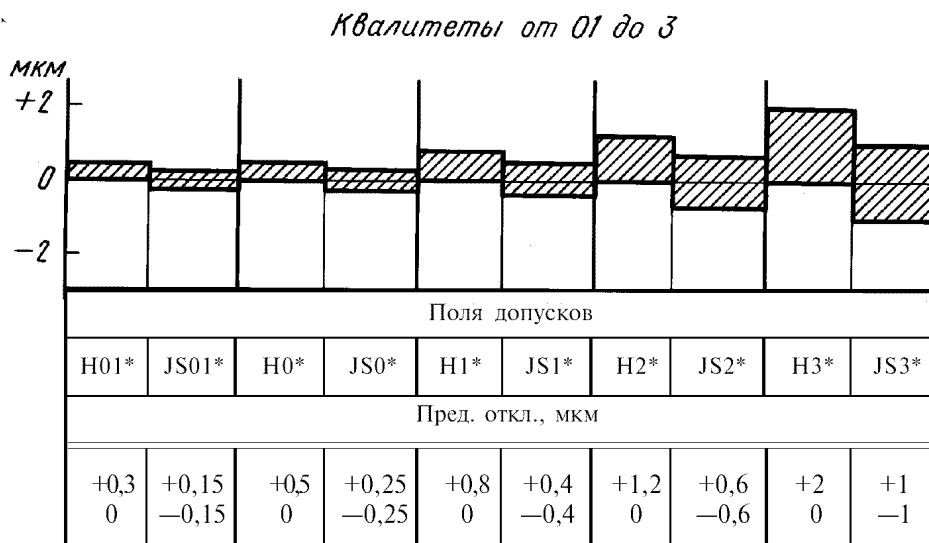




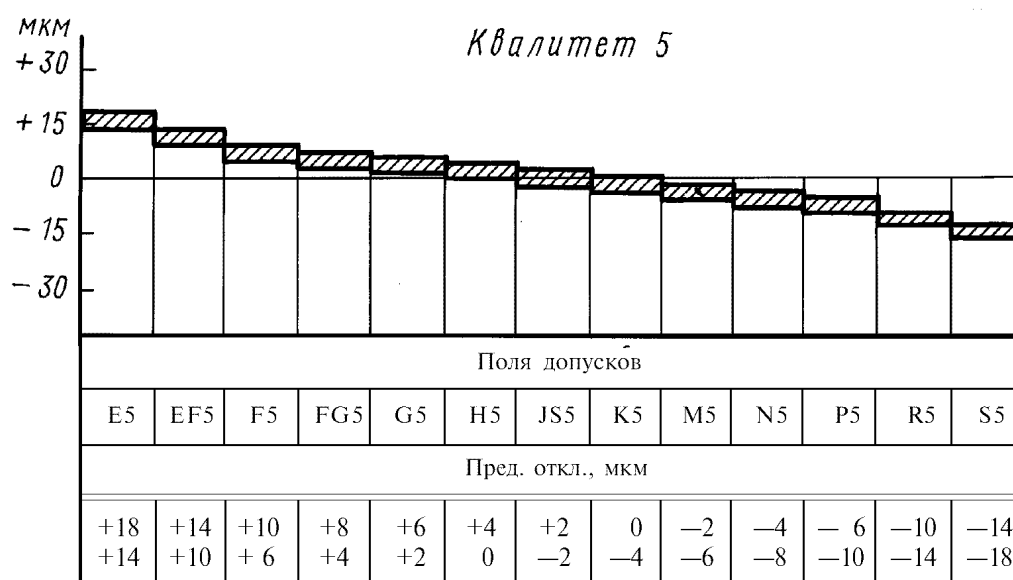
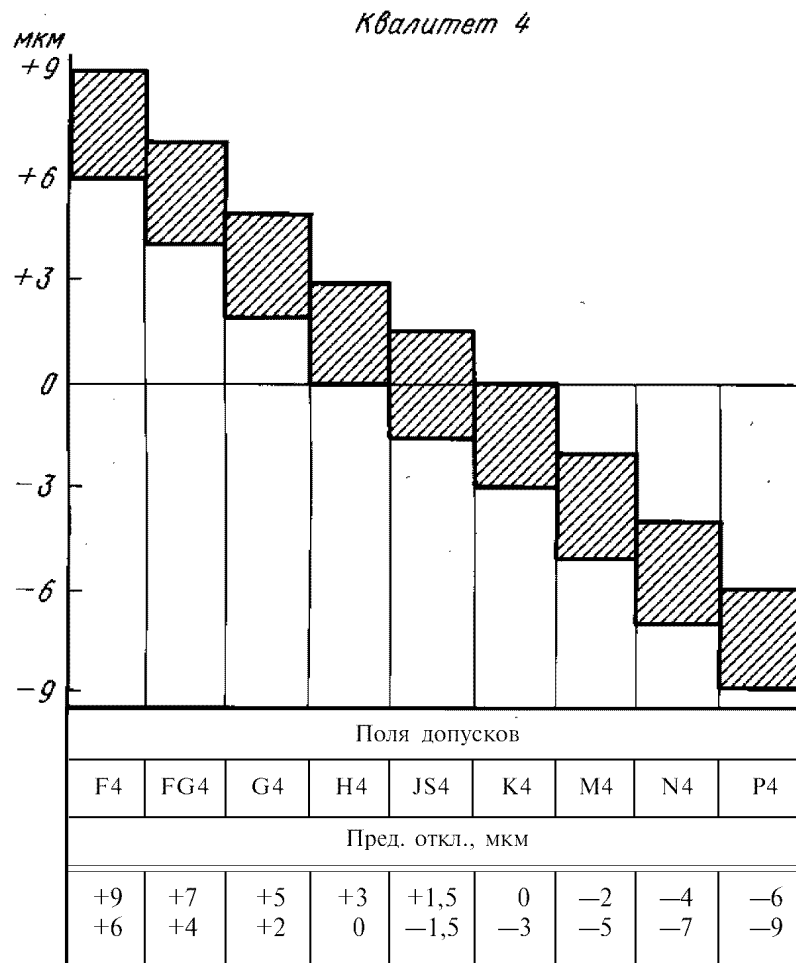
Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком\*, как правило, не предназначены для посадок.

Таблица 4

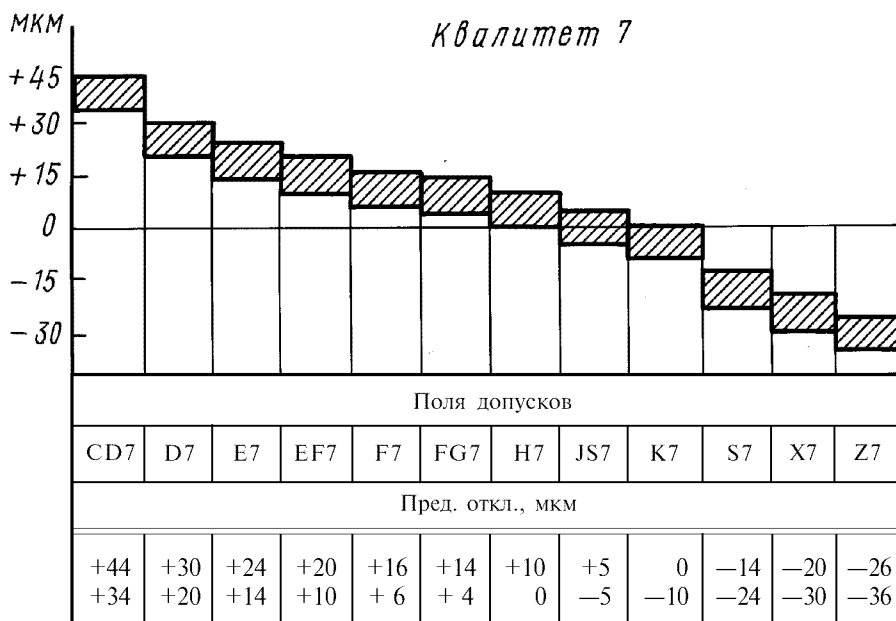
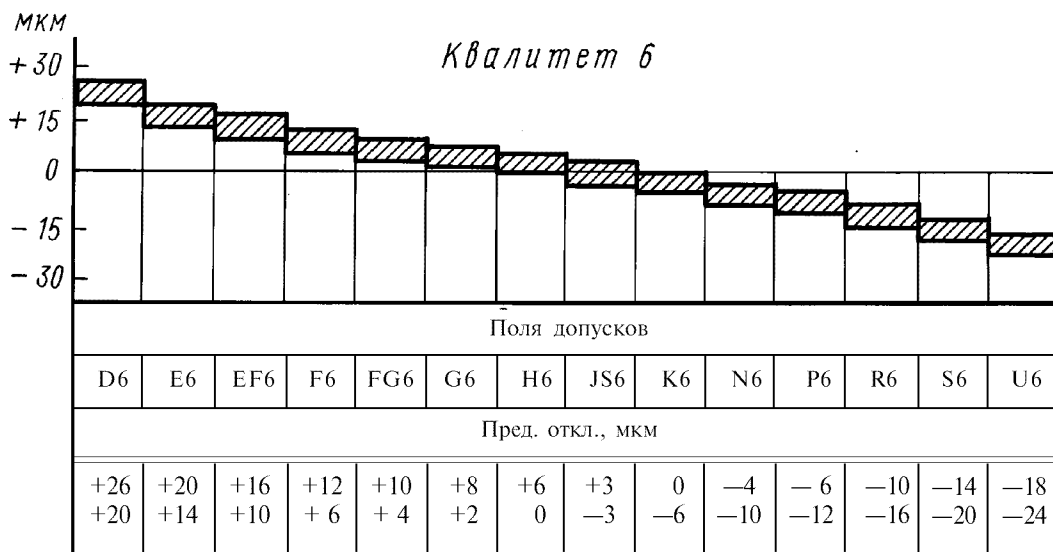
**Поля допусков отверстий при номинальных размерах менее 1 мм.  
Предельные отклонения**



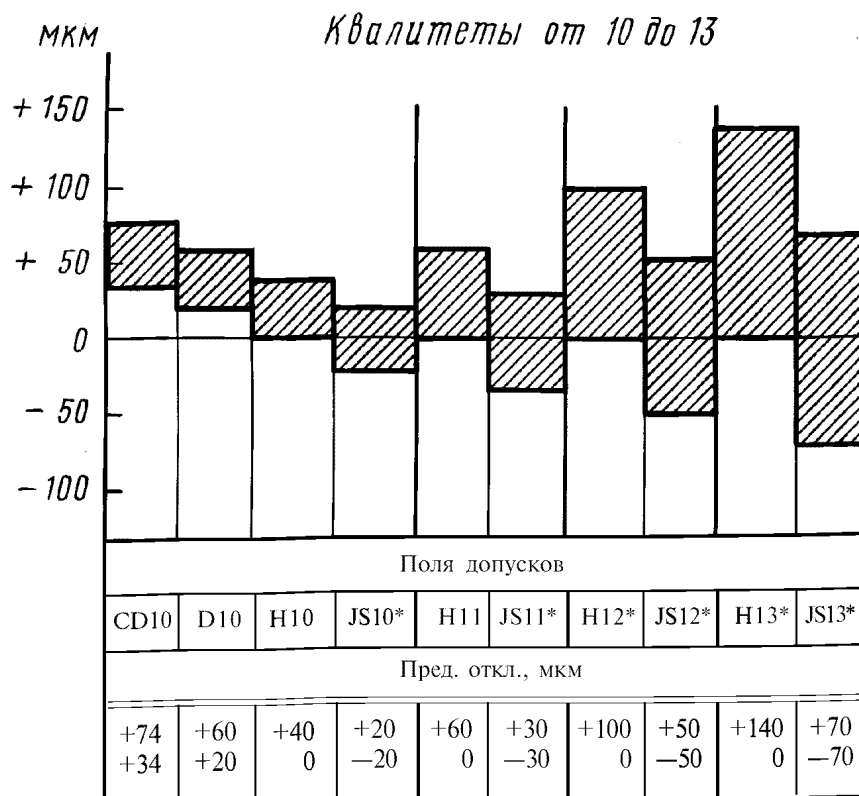
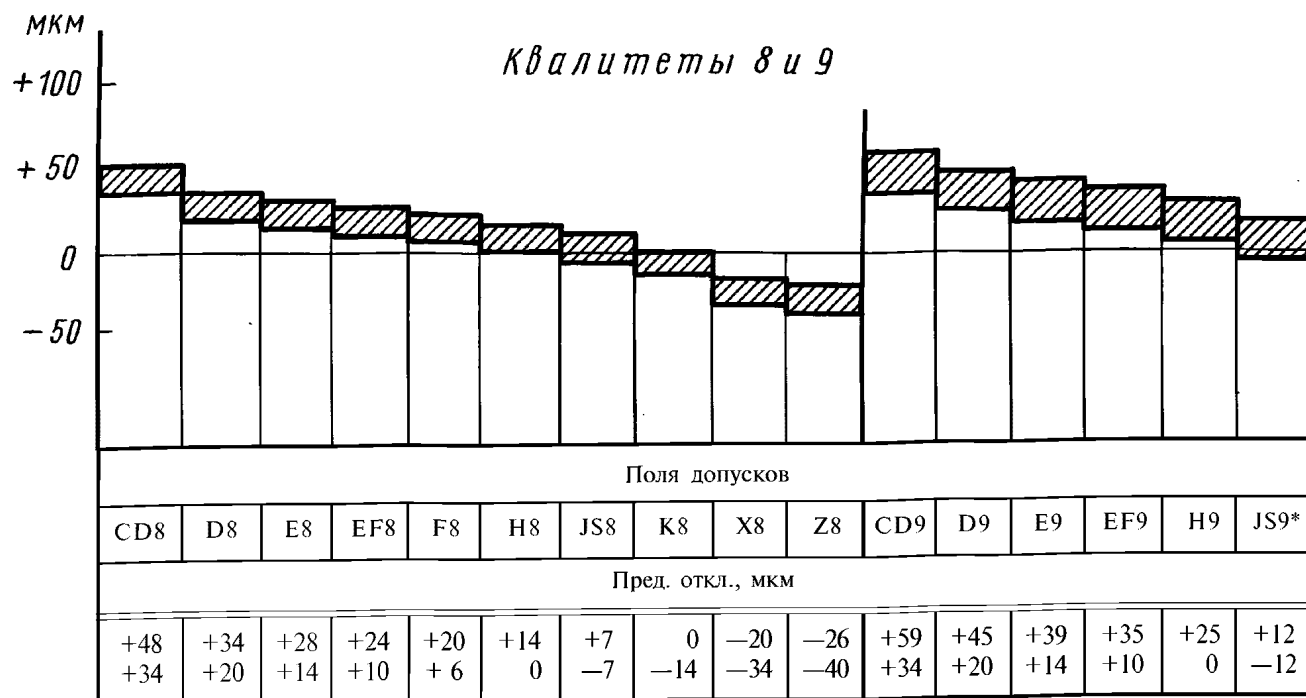
Продолжение табл. 4







Продолжение табл. 4



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

Поля допусков валов при номинальных размерах от 1 до 500 мм

Ква- литет	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.

Поля допусков отверстий при номинальных размерах от 1 до 500 мм

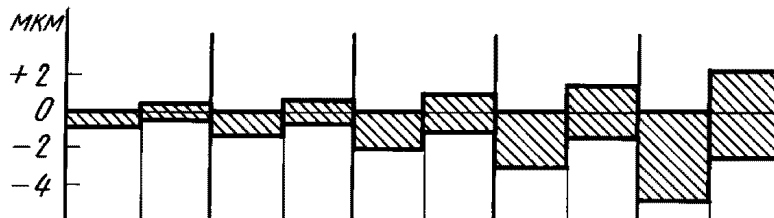
Квалитет	Основные отклонения																				
	A	B	C	D	E	F	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z
01								H01*	JS01*												
0								H0*	JS0*												
1								H1*	JS1*												
2								H2*	JS2*												
3								H3*	JS3*												
4								H4*	JS4*												
5							G5	H5	JS5	K5	M5	N5									
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.

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

*Квалитеты от 01 до 3*



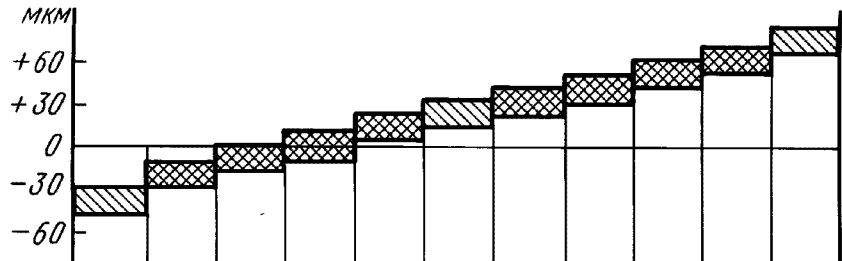
Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	h01*	js01*	h0*	js0*	h1*	js1*	h2*	js2*	h3*	js3*
	Пред. откл., МКМ									
От 1 до 3	0 -0,3	+0,15 -0,15	0 -0,5	+0,25 -0,25	0 -0,8	+0,40 -0,40	0 -1,2	+0,60 -0,60	0 -2,0	+1,00 -1,00
Св. 3 до 6	0 -0,4	+0,20 -0,20	0 -0,6	+0,30 -0,30	0 -1,0	+0,50 -0,50	0 -1,5	+0,75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

## Квалитеты 4 и 5

МКМ  
+40  
+20  
0  
-20  
-40

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	-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. 18 до 24	-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. 24 до 30	-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. 30 до 40	-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 +53
Св. 40 до 50	-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 +53
Св. 50 до 65	-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. 65 до 80	-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. 80 до 100	-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	+81 +63	+110 +92
Св. 100 до 120	-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	+81 +63	+110 +92
Св. 120 до 140	-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	+86 +68	+126 +108
Св. 140 до 160	-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	+86 +68	+126 +108
Св. 160 до 180	-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	+97 +77	+142 +122
Св. 180 до 200	-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	+97 +77	+142 +122
Св. 200 до 225	-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	+100 +74	+150 +130
Св. 225 до 250	-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	+100 +74	+150 +130
Св. 250 до 280	-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	+117 +94	+181 +158
Св. 280 до 315	-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	+117 +94	+181 +158
Св. 315 до 355	-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	+117 +94	+181 +158
Св. 355 до 400	-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	+117 +94	+181 +158
Св. 400 до 450	-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	+117 +94	+181 +158
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	+117 +94	+181 +158

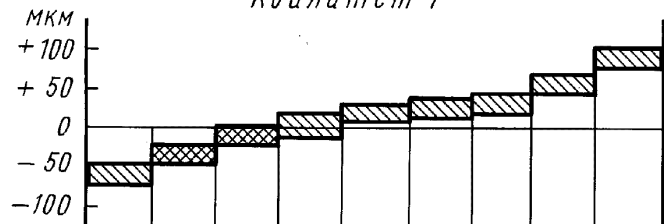
Квалитет 6



Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	f6	g6	h6	js6	k6	m6	n6	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 +41	+72 +53	+85 +66
Св. 65 до 80	-49	-29	-19	-9,5	+2	+11	+20	+32	+62 +43	+78 +59	+94 +75
Св. 80 до 100	-36	-12	0	+11,0	+25	+35	+45	+59	+73 +51	+93 +71	+113 +91
Св. 100 до 120	-58	-34	-22	-11,0	+3	+13	+23	+37	+76 +54	+101 +79	+126 +104
Св. 120 до 140	-43	-14	0	+12,5	+28	+40	+52	+68	+88 +63	+117 +92	+147 +122
Св. 140 до 160	-68	-39	-25	-12,5	+3	+15	+27	+43	+90 +65	+125 +100	+159 +134
Св. 160 до 180									+93 +68	+133 +108	+171 +146
Св. 180 до 200									+106 +77	+151 +122	+195 +166
Св. 200 до 225	-50 -79	-15 -44	0 -29	+14,5 -14,5	+33 +4	+46 +17	+60 +31	+79 +50	+109 +80	+159 +130	+209 +180
Св. 225 до 250									+113 +84	+169 +140	+225 +196
Св. 250 до 280	-56 -88	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+126 +94	+190 +158	+250 +218
Св. 280 до 315									+130 +98	+202 +170	+272 +240
Св. 315 до 355									+144 +108	+226 +190	+304 +268
Св. 355 до 400	-62 -98	-18 -54	0 -36	+18,0 -18,0	+40 +4	+57 +21	+73 +37	+98 +62	+150 +114	+244 +208	+330 +294
Св. 400 до 450	-68 -108	-20 -60	0 -40	+20,0 -20,0	+45 +5	+63 +23	+80 +40	+108 +68	+166 +126	+272 +232	+370 +330
Св. 450 до 500									+172 +132	+292 +252	+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 +53	+117 +87
Св. 65 до 80	-90	-60	-30	-15	+2	+11	+20	+89 +59	+132 +102
Св. 80 до 100	-72	-36	0	+17	+38	+48	+58	+106 +71	+159 +124
Св. 100 до 120	-107	-71	-35	-17	+3	+13	+23	+114 +79	+179 +144
Св. 120 до 140								+132 +92	+210 +170
Св. 140 до 160	-85 -125	-43 -83	0 -40	+20 -20	+43 +3	+55 +15	+67 +27	+140 +100	+230 +190
Св. 160 до 180								+148 +108	+250 +210
Св. 180 до 200								+168 +122	+282 +236
Св. 200 до 225	-100 -146	-50 -96	0 -46	+23 -23	+50 +4	+63 +17	+77 +31	+176 +130	+304 +258
Св. 225 до 250								+186 +140	+330 +284
Св. 250 до 280								+210 +158	+367 +315
Св. 280 до 315	-110 -162	-56 -108	0 -52	+26 -26	+56 +4	+72 +20	+86 +34	+222 +170	+402 +350
Св. 315 до 355								+247 +190	+447 +390
Св. 355 до 400	-125 -182	-62 -119	0 -57	+28 -28	+61 +4	+78 +21	+94 +37	+265 +208	+492 +435
Св. 400 до 450								+295 +232	+553 +490
Св. 450 до 500	-135 -198	-68 -131	0 -63	+31 -31	+68 +5	+86 +23	+103 +40	+315 +252	+603 +540



Квалитеты 8 и 9

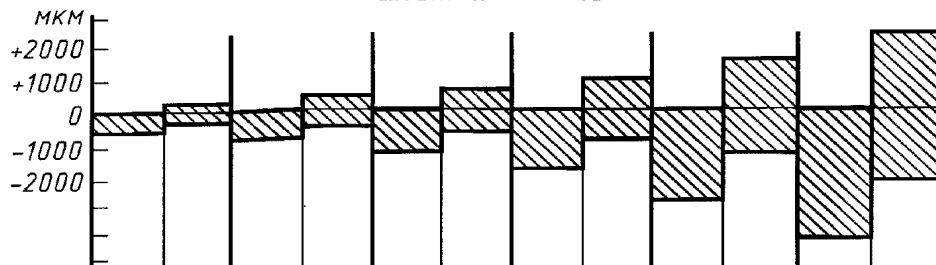
Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	e8	d8	e8	f8	h8	js8*	u8	x8	z8	d9	e9	f9	h9	js9*
	Пред. откл., МКМ													
От 1 до 3	-60 -74	-20 -34	-14 -28	-6 -20	0 -14	+7 -7	+32 +18	+34 +20	+40 +26	-20 -45	-14 -39	-6 -31	0 -25	+12 -12
Св. 3 до 6	-70 -88	-30 -48	-20 -38	-10 -28	0 -18	+9 -9	+41 +23	+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								+72 +45	+87 +60					
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								+81 +48	+97 +64					
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								+109 +70	+136 +97					
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								+148 +102	+192 +146					
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								+198 +144	+264 +210					
Св. 120 до 140	-200 -263	-145 -208	-85 -148	-43 -106	0 -63	+31 -31	+233 +170	+311 +248	+428 +365	-145 -245	-85 -185	-43 -143	0 -100	+50 -50
Св. 140 до 160								+253 +190	+343 +280					
Св. 160 до 180	-230 -293	-170 -242	-100 -172	-50 -122	0 -72	+36 -36	+308 +236	+422 +350	+592 +520	-170 -285	-100 -215	-50 -165	0 -115	+57 -57
Св. 180 до 200								+330 +258	+457 +385					
Св. 200 до 225	-260 -332	-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. 225 до 250								+431 +350	+606 +525					
Св. 250 до 280	-300 -381	-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. 280 до 315								+524 +435	+749 +660					
Св. 315 до 355	-360 -449	-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. 355 до 400								+637 +540	+917 +820					
Св. 400 до 450	-440 -537	-480 -577	-327	-165	-97	-48	+637 +540	+917 +820	+1347 +1250	-230 -385	-135 -290	-68 -223	0 -155	+77 -77
Св. 450 до 500														

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	0	+35	-290	-150	-95	-50	0	+55	-150	0	+90
Св. 14 до 18	-120	-70	-35	-400	-260	-205	-160	-110	-55	-330	-180	-90
Св. 18 до 24	-65	0	+42	-300	-160	-110	-65	0	+65	-160	0	+105
Св. 24 до 30	-149	-84	-42	-430	-290	-240	-195	-130	-65	-370	-210	-105
Св. 30 до 40	-80	0	+50	-310 -470	-170 -330	-120 -280	-80	0	+80	-170 -420	0	+125
Св. 40 до 50	-180	-100	-50	-320 -480	-180 -340	-130 -290	-240	-160	-80	-180 -430	-250	-125
Св. 50 до 65	-100	0	+60	-340 -530	-190 -380	-140 -330	-100	0	+95	-190 -490	0	+150
Св. 65 до 80	-220	-120	-60	-360 -550	-200 -390	-150 -340	-290	-190	-95	-200 -500	-300	-150
Св. 80 до 100	-120	0	+70	-380 -600	-220 -440	-170 -390	-120	0	+110	-220 -570	0	+175
Св. 100 до 120	-260	-140	-70	-410 -630	-240 -460	-180 -400	-340	-220	-110	-240 -590	-350	-175
Св. 120 до 140				-460 -710	-260 -510	-200 -450				-260 -660		
Св. 140 до 160	-145	0	+80	-520 -770	-280 -530	-210 -460	-145	0	+125	-280 -680	0	+200
Св. 160 до 180	-305	-160	-80	-580 -830	-310 -560	-230 -480	-395	-250	-125	-310 -710	-400	-200
Св. 180 до 200				-660 -950	-340 -530	-240 -530				-340 -800		
Св. 200 до 225	-170	0	+92	-740 -1030	-380 -670	-260 -550	-170	0	+145	-380 -840	0	+230
Св. 225 до 250	-355	-185	-92	-820 -1110	-420 -710	-280 -570	-460	-290	-145	-420 -880	-460	-230
Св. 250 до 280				-920 -1240	-480 -800	-300 -620				-480 -1000		
Св. 280 до 315	-190	0	+105	-1050 -1370	-540 -860	-330 -650	-190	0	+160	-540 -1060	0	+260
Св. 315 до 355	-400	-210	-105	-1050 -1370	-540 -860	-330 -650	-510	-320	-160	-540 -1060	-520	-260
Св. 315 до 355				-1200 -1560	-600 -960	-360 -720				-600 -1170		
Св. 355 до 400	-210	0	+115	-1350 -1710	-680 -1040	-400 -760	-210	0	+180	-680 -1250	0	+285
Св. 400 до 450	-440	-230	-115	-1350 -1710	-680 -1040	-400 -760	-570	-360	-180	-680 -1250	-570	-285
Св. 400 до 450				-1500 -1900	-760 -1160	-440 -840				-760 -1390		
Св. 450 до 500	-230	0	+125	-1900 -2050	-1160 -1240	-840 -880	-230	0	+200	-1390 -1470	0	+315
Св. 450 до 500	-480	-250	-125	-1650 -2050	-840 -1240	-480 -880	-630	-400	-200	-840 -1470	-630	-315

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	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. 200 до 225												
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.

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

*Квалитеты от 01 до 4*

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												



*Квалитет 7*

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	+24	+18	+9	+6	0	-5	-11	-16	-21	-
Св. 14 до 18	+16	+6	0	-9	-12	-18	-23	-29	-34	-39	-
Св. 18 до 24	+41	+28	+21	+10	+6	0	-7	-14	-20	-27	-
Св. 24 до 30	+20	+7	0	-10	-15	-21	-28	-35	-41	-48	-33 -54 -39
Св. 30 до 40	+50	+34	+25	+12	+7	0	-8	-17	-25	-34	-64
Св. 40 до 50	+25	+9	0	-12	-18	-25	-33	-42	-50	-59	-45 -70
Св. 50 до 65	+60	+40	+30	+15	+9	0	-9	-21	-30	-42	-55
Св. 65 до 80	+30	+10	0	-15	-21	-30	-39	-51	-60	-72	-85
Св. 80 до 100	+71	+47	+35	+17	+10	0	-10	-24	-38	-58	-78
Св. 100 до 120	+36	+12	0	-17	-25	-35	-45	-59	-73	-93	-113
Св. 120 до 140	+83	+54	+40	+20	+12	0	-12	-28	-48	-77	-107
Св. 140 до 160	+43	+14	0	-20	-28	-40	-52	-68	-88	-117	-147
Св. 160 до 180									-50	-85	-119
									-90	-125	-159
									-53	-93	-131
									-93	-133	-171
Св. 180 до 200									-60	-105	-149
									-106	-151	-195
Св. 200 до 225	+96 +50	+61 +15	+46 0	+23 -23	+13 -33	0 -46	-14 -60	-33 -79	-63	-113	-163
Св. 225 до 250									-109	-159	-209
									-67	-123	-179
									-113	-169	-225
Св. 250 до 280	+108	+69	+52	+26	+16	0	-14	-36	-74	-138	-198
Св. 280 до 315	+56	+17	0	-26	-36	-52	-66	-88	-126	-190	-250
									-78	-150	-220
									-130	-202	-272
Св. 315 до 355									-87	-169	-247
	+119	+75	+57	+28	+17	0	-16	-41	-144	-226	-304
Св. 355 до 400	+62	+18	0	-28	-40	-57	-73	-98	-93	-187	-273
									-150	-244	-330
Св. 400 до 450	+131	+83	+63	+31	+18	0	-17	-45	-103	-209	-307
Св. 450 до 500	+68	+20	0	-31	-45	-63	-80	-108	-166	-272	-370
									-109	-229	-337
									-172	-292	-400



Продолжение табл. 8

## 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	+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 +80	+100 0	+50 -50	+470 +310 +480 +320	+330 +170 +340 +180	+280 +120	+240 +80	+160 0	+80 -80	+420 +170 +430 +180	+250 0	+125 -125
Св. 40 до 50				+530 +340 +550 +360	+380 +190 +390 +200	+330 +140	+290 +100	+190 0	+95 -95	+490 +190 +500 +200	+300 0	+150 -150
Св. 50 до 65	+220 +100	+120 0	+60 -60	+600 +380 +630 +410	+440 +220 +460 +240	+390 +170	+340 +120	+220 0	+110 -110	+570 +220 +590 +240	+350 0	+175 -175
Св. 65 до 80				+710 +460 +770 +520 +830 +580	+510 +260 +530 +280 +560 +310	+450 +200	+395 +145	+250 0	+125 -125	+660 +260 +680 +280 +710 +310	+400 0	+200 -200
Св. 80 до 100	+260 +120	+140 0	+70 -70	+950 +660	+630 +340	+530 +240				+800 +340		
Св. 100 до 120				+1030 +740 +1110 +820	+670 +380 +710 +420	+550 +260 +570 +280	+460 +170	+290 0	+145 -145	+840 +380 +880 +420	+460 0	+230 -230
Св. 120 до 140				+1240 +920	+800 +480	+620 +300	+510 +190	+320 0	+160 -160	+1000 +480 +1060 +540	+520 0	+260 -260
Св. 140 до 160	+305 +145	+160 0	+80 -80	+1560 +1200	+960 +600	+720 +360	+570 +210	+360 0	+180 -180	+1170 +600 +1250 +680	+570 0	+285 -285
Св. 160 до 180				+1710 +1350	+1040 +680	+760 +400						
Св. 180 до 200				+1900 +1500	+1160 +760	+840 +440	+630 +230	+400 0	+200 -200	+1390 +760 +1470 +840	+630 0	+315 -315
Св. 200 до 225	+355 +170	+185 0	+92 -92	+2050 +1650	+1240 +840	+880 +480						
Св. 225 до 250												
Св. 250 до 280	+400 +190	+210 0	+105 -105									
Св. 280 до 315												
Св. 315 до 355	+440 +210	+230 0	+115 -115									
Св. 355 до 400												
Св. 400 до 450	+480 +230	+250 0	+125 -125									
Св. 450 до 500												



Квалитеты от 13 до 18 *Продолжение табл. 8*

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												

П р и м е ч а н и я:

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.

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

Квали- тет	Основные отклонения																
	c	cd	d	e	f	g	h	js	k	m	n	p	r	s	t	u	v
01							h01*	js01*									
0							h0*	js0*									
1							h1*	js1*									
2							h2*	js2*									
3							h3*	js3*									
4							h4*	js4*									
5							h5*	js5*									
6					f6	g6	h6	js6	k6	m6	n6	p6	r6	s6	t6	u6	
7				e7	f7	g7	h7	js7	k7		n7	p7	r7	s7	t7	u7	v7
8			d8	e8	f8		h8	js8*							t8	u8	v8
9			d9	e9	f9		h9	js9*									
10			d10				h10	js10*									
11	c11	cd11	d11				h11	js11*									
12							h12	js12*									
13							h13*	js13*									
14							h14*	js14*									
15							h15*	js15*									
16							h16*	js16*									
17							h17*	js17*									
18							h18*	js18*									

П р и м е ч а н и е. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком\*, как правило, не предназначены для посадок.

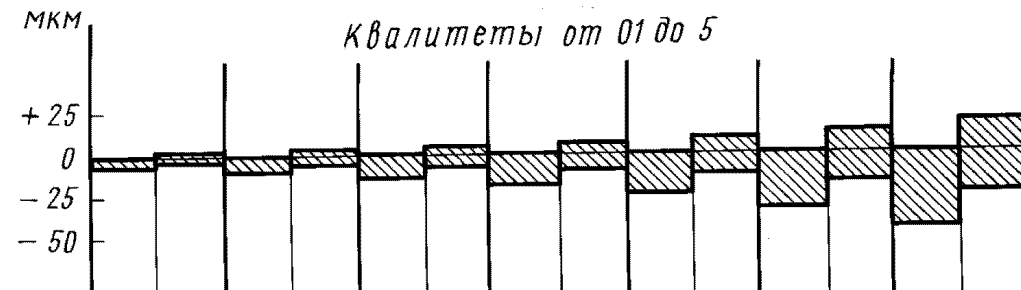
Поля допусков отверстий при номинальных размерах св. 500 до 3150 мм

Квали- тет	Основные отклонения																
	C	CD	D	E	F	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	U	V
01							H01*	JS01*									
0							H0*	JS0*									
1							H1*	JS1*									
2							H2*	JS2*									
3							H3*	JS3*									
4							H4*	JS4*									
5							H5*	JS5*									
6						G6	H6	JS6	K6	M6	N6						
7				E7	F7	G7	H7	JS7	K7	M7	N7	P7	R7	S7	T7		
8			D8	E8	F8		H8	JS8*								U8	
9			D9	E9	F9		H9	JS9*									
10			D10				H10	JS10*									
11	C11	CD11	D11				H11	JS11*									
12							H12	JS12*									
13							H13*	JS13*									
14							H14*	JS14*									
15							H15*	JS15*									
16							H16*	JS16*									
17							H17*	JS17*									
18							H18*	JS18*									

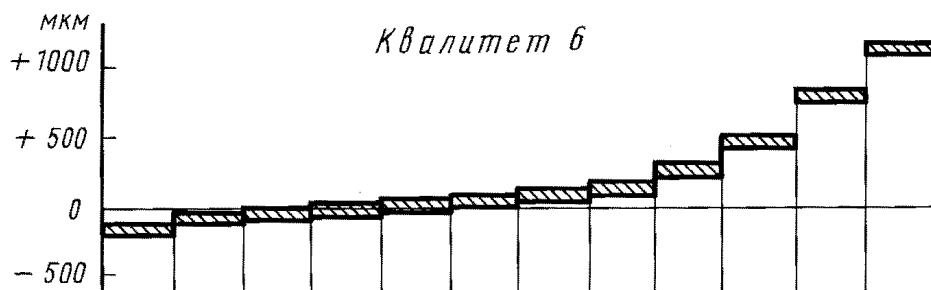
П р и м е ч а н и е. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком\*, как правило, не предназначены для посадок.

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

*Квалитеты от 01 до 5*

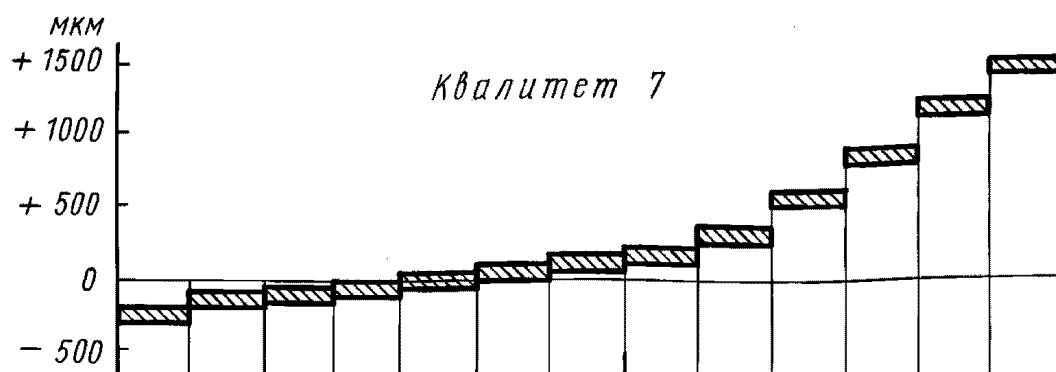


Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	h01*	js01*	h0*	js0*	h1*	js1*	h2*	js2*	h3*	js3*	h4*	js4*	h5*	js5*
	Пред. откл., мкм													
Св. 500 до 560	0	+2,25	0	+3,0	0	+4,5	0	+5,5	0	+8,0	0	+11,0	0	+15,0
Св. 560 до 630	-4,5	-2,25	-6	-3,0	-9	-4,5	-11	-5,5	-16	-8,0	-22	-11,0	-30	-15,0
Св. 630 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



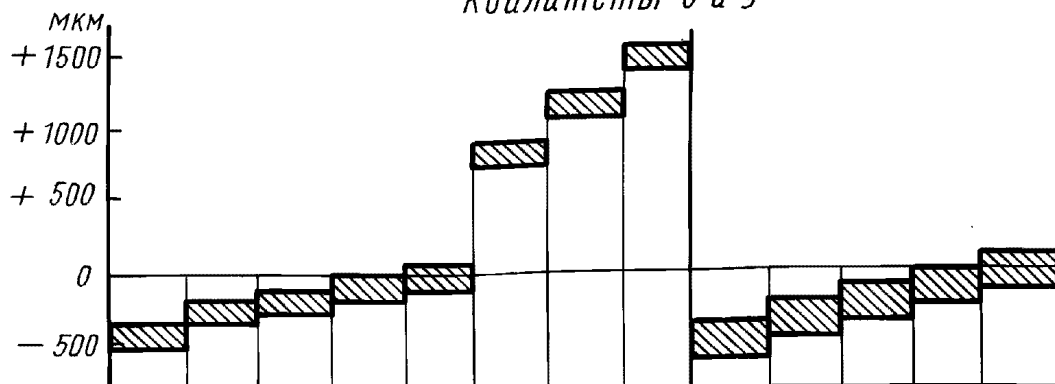
Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	f6	g6	h6	js6	k6	m6	n6	p6	r6	s6	t6	u6
	Пред. откл., МКМ											
Св. 500 до 560									+194	+324	+444	+644
	-76	-22	0	+22,0	+44	+70	+88	+122	+150	+280	+400	+600
Св. 560 до 630									+199	+354	+494	+704
	-120	-66	-44	-22,0	0	+26	+44	+78	+155	+310	+450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

Продолжение табл. 11



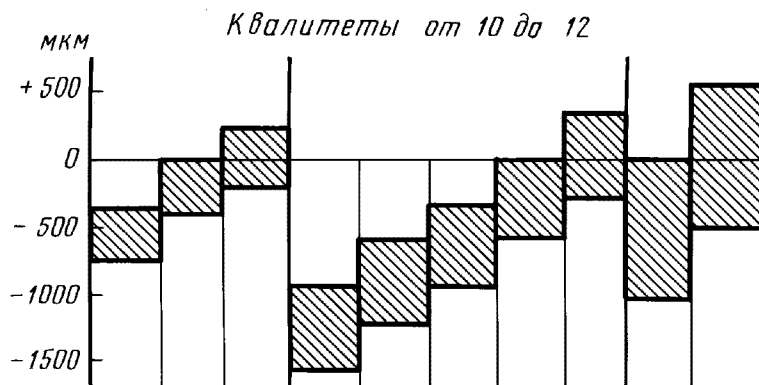
Интервал размеров, мм	Поля допусков												
	c7	f7	g7	h7	js7	k7	n7	p7	r7	s7	t7	u7	v7
	Пред. откл., мкм												
Св. 500 до 560	-145	-76	-22	0	+35	+70	+114	+148	+220	+350	+470	+670	+810
	-215	-146	-92	-70	-35	0	+44	+78	+150	+280	+400	+600	+740
Св. 560 до 630	-215	-146	-92	-70	-35	0	+44	+78	+225	+380	+520	+730	+890
	-240	-160	-104	-80	-40	0	+50	+88	+155	+310	+450	+660	+820
Св. 630 до 710	-160	-80	-24	0	+40	+80	+130	+168	+255	+420	+580	+820	+1000
	-240	-160	-104	-80	-40	0	+50	+88	+175	+340	+500	+740	+920
Св. 710 до 800	-160	-80	-24	0	+40	+80	+130	+168	+265	+460	+640	+920	+1080
	-240	-160	-104	-80	-40	0	+50	+88	+185	+380	+560	+840	+1000
Св. 800 до 900	-170	-86	-26	0	+45	+90	+146	+190	+300	+520	+710	+1030	+1240
	-260	-176	-116	-90	-45	0	+56	+100	+210	+430	+620	+940	+1150
Св. 900 до 1000	-170	-86	-26	0	+45	+90	+146	+190	+310	+560	+770	+1140	+1390
	-260	-176	-116	-90	-45	0	+56	+100	+220	+470	+680	+1050	+1300
Св. 1000 до 1120	-195	-98	-28	0	+52	+105	+171	+225	+355	+625	+885	+1255	+1555
	-300	-203	-133	-105	-52	0	+66	+120	+250	+520	+780	+1150	+1450
Св. 1120 до 1250	-195	-98	-28	0	+52	+105	+171	+225	+365	+685	+945	+1405	+1705
	-300	-203	-133	-105	-52	0	+66	+120	+260	+580	+840	+1300	+1600
Св. 1250 до 1400	-220	-110	-30	0	+62	+125	+203	+265	+425	+765	+1085	+1575	+1925
	-345	-235	-155	-125	-62	0	+78	+140	+300	+640	+960	+1450	+1800
Св. 1400 до 1600	-220	-110	-30	0	+62	+125	+203	+265	+455	+845	+1175	+1725	+2125
	-345	-235	-155	-125	-62	0	+78	+140	+330	+720	+1050	+1600	+2000
Св. 1600 до 1800	-240	-120	-32	0	+75	+150	+242	+320	+520	+970	+1350	+2000	+2450
	-390	-270	-182	-150	-75	0	+92	+170	+370	+820	+1200	+1850	+2300
Св. 1800 до 2000	-240	-120	-32	0	+75	+150	+242	+320	+550	+1070	+1500	+2150	+2650
	-390	-270	-182	-150	-75	0	+92	+170	+400	+920	+1350	+2000	+2500
Св. 2000 до 2240	-260	-130	-34	0	+87	+175	+285	+370	+615	+1175	+1675	+2475	+2975
	-435	-305	-209	-175	-87	0	+110	+195	+440	+1000	+1500	+2300	+2800
Св. 2240 до 2500	-260	-130	-34	0	+87	+175	+285	+370	+635	+1275	+1825	+2675	+3275
	-435	-305	-209	-175	-87	0	+110	+195	+460	+1100	+1650	+2500	+3100
Св. 2500 до 2800	-290	-145	-38	0	+105	+210	+345	+450	+760	+1460	+2110	+3110	+3710
	-500	-355	-248	-210	-105	0	+135	+240	+550	+1250	+1900	+2900	+3500
Св. 2800 до 3150	-290	-145	-38	0	+105	+210	+345	+450	+790	+1610	+2310	+3410	+4110
	-500	-355	-248	-210	-105	0	+135	+240	+580	+1400	+2100	+3200	+3900

Квалитеты 8 и 9



Интервал размеров, мм	Поля допусков												
	d8	e8	f8	h8	js8*	t8	u8	v8	d9	e9	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

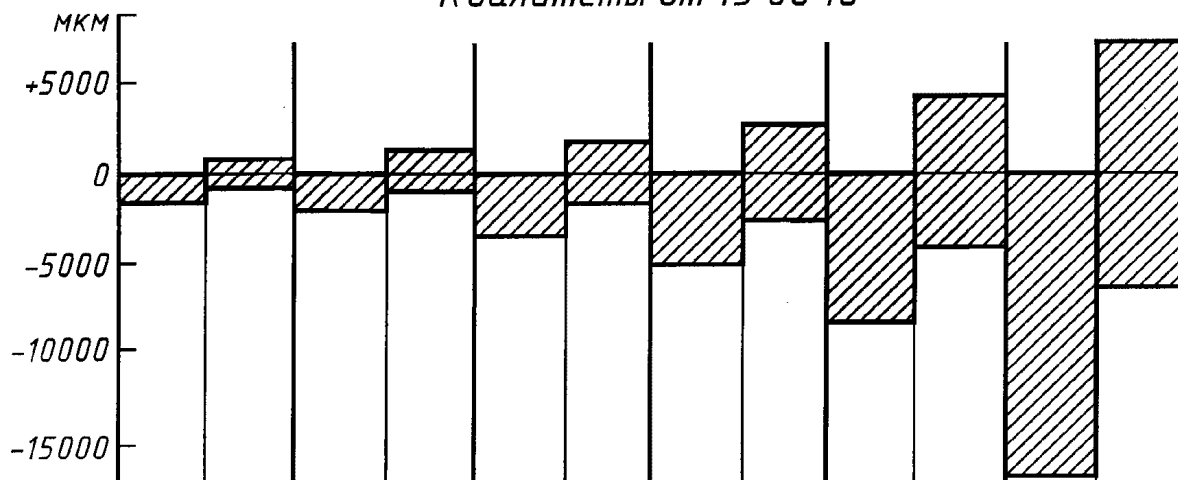
Продолжение табл. 11



Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	d10	h10	js10*	e11	cd11	d11	h11	js11*	h12	js12*
	Пред. откл., мкм									
Св. 500 до 560				-520 -960	-370 -810					
Св. 560 до 630	-260 -540	0 -280	+140 -140	-580 -1020	-390 -830	-260 -700	0 -440	+220 -220	0 -700	+350 -350
Св. 630 до 710				-640 -1140	-430 -930					
Св. 710 до 800	-290 -610	0 -320	+160 -160	-700 -1200	-450 -950	-290 -790	0 -500	+250 -250	0 -800	+400 -400
Св. 800 до 900				-780 -1340	-500 -1060					
Св. 900 до 1000	-320 -680	0 -360	+180 -180	-860 -1420	-520 -1080	-320 -880	0 -560	+280 -280	0 -900	+450 -450
Св. 1000 до 1120				-940 -1600	-580 -1240					
Св. 1120 до 1250	-350 -770	0 -420	+210 -210	-1050 -1710	-600 -1260	-350 -1010	0 -660	+330 -330	0 -1050	+525 -525
Св. 1250 до 1400				-1150 -1930	-660 -1440					
Св. 1400 до 1600	-390 -890	0 -500	+250 -250	-1300 -2080	-720 -1500	-390 -1170	0 -780	+390 -390	0 -1250	+625 -625
Св. 1600 до 1800				-1450 -2370	-780 -1700					
Св. 1800 до 2000	-430 -1030	0 -600	+300 -300	-1600 -2520	-820 -1740	-430 -1350	0 -920	+460 -460	0 -1500	+750 -750
Св. 2000 до 2240				-1800 -2900	-920 -2020					
Св. 2240 до 2500	-480 -1180	0 -700	+350 -350	-2000 -3100	-980 -2080	-480 -1580	0 -1100	+550 -550	0 -1750	+875 -875
Св. 2500 до 2800				-2200 -3550	-1050 -2400					
Св. 2800 до 3150	-520 -1380	0 -860	+430 -430	-2500 -3850	-1150 -2500	-520 -1870	0 -1350	+675 -675	0 -2100	+1050 -1050



Квалитеты от 13 до 18

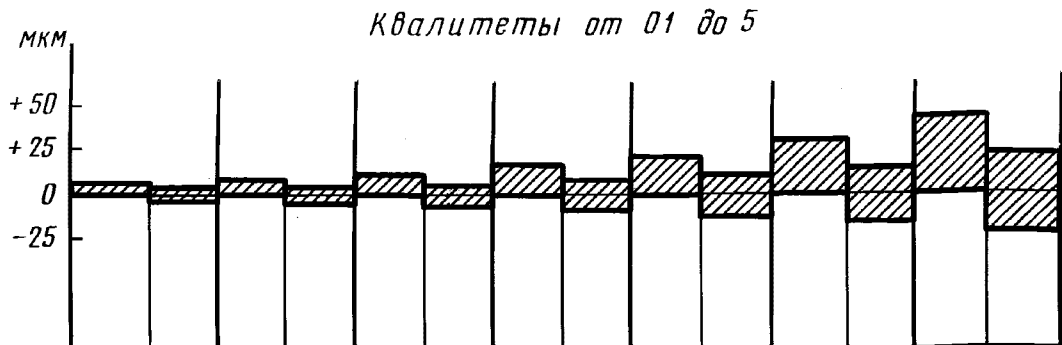


Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	h13*	js13*	h14*	js14*	h15*	js15*	h16*	js16*	h17*	js17*	h18*	js18*
	Пред. откл., МКМ											
Св. 500 до 560	0	+550	0	+875	0	+1400	0	+2200	0	+3500	0	+5500
Св. 560 до 630	-1100	-550	-1750	-875	-2800	-1400	-4400	-2200	-7000	-3500	-11000	-5500
Св. 630 до 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:

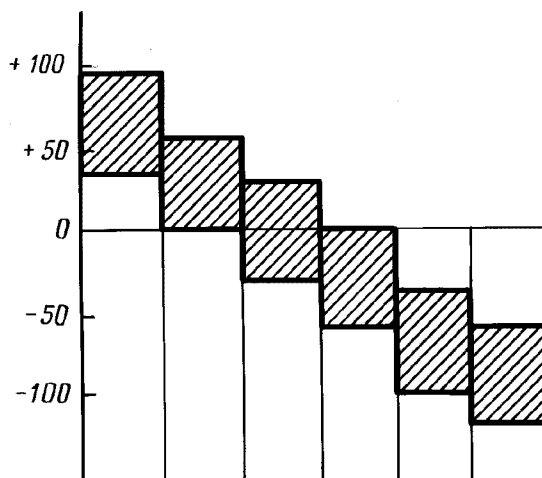
1. Схемы расположения полей допусков приведены для интервала размеров св. 1000 до 1120 мм.
2. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком \*, как правило, не предназначены для посадок.

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



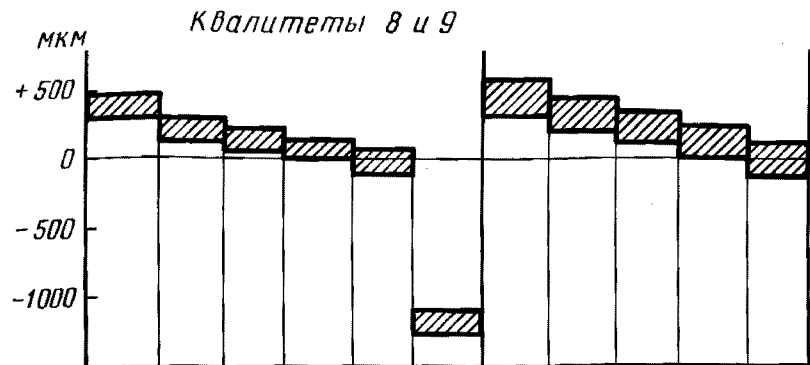
Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	H01*	JS01*	H0*	JS0*	H1*	JS1*	H2*	JS2*	H3*	JS3*	H4*	JS4*	H5*	JS5*
	Пред. откл., МКМ													
Св. 500 до 560	+4,5	+2,25	+6	+3,0	+9	+4,5	+11	+5,5	+16	+8,0	+22	+11,0	+30	+15,0
Св. 560 до 630	0	-2,25	0	-3,0	0	-4,5	0	-5,5	0	-8,0	0	-11,0	0	-15,0
Св. 630 до 710	+5,0	+2,50	+7	+3,5	+10	+5,0	+13	+6,5	+18	+9,0	+25	+12,5	+35	+17,5
Св. 710 до 800	0	-2,50	0	-3,5	0	-5,0	0	-6,5	0	-9,0	0	-12,5	0	-17,5
Св. 800 до 900	+5,5	+2,75	+8	+4,0	+11	+5,5	+15	+7,5	+21	+10,5	+29	+14,5	+40	+20,0
Св. 900 до 1000	0	-2,75	0	-4,0	0	-5,5	0	-7,5	0	-10,5	0	-14,5	0	-20,0
Св. 1000 до 1120	+6,5	+3,25	+9	+4,5	+13	+6,5	+18	+9,0	+24	+12,0	+34	+17,0	+46	+23,0
Св. 1120 до 1250	0	-3,25	0	-4,5	0	-6,5	0	-9,0	0	-12,0	0	-17,0	0	-23,0
Св. 1250 до 1400	+8,0	+4,00	+11	+5,5	+15	+7,5	+21	+10,5	+29	+14,5	+40	+20,0	+54	+27,0
Св. 1400 до 1600	0	-4,00	0	-5,5	0	-7,5	0	-10,5	0	-14,5	0	-20,0	0	-27,0
Св. 1600 до 1800	+9,0	+4,50	+13	+6,5	+18	+9,0	+25	+12,5	+35	+17,5	+48	+24,0	+65	+32,5
Св. 1800 до 2000	0	-4,50	0	-6,5	0	-9,0	0	-12,5	0	-17,5	0	-24,0	0	-32,5
Св. 2000 до 2240	+11,0	+5,50	+15	+7,5	+22	+11,0	+30	+15,0	+41	+20,5	+57	+28,5	+77	+38,5
Св. 2240 до 2500	0	-5,50	0	-7,5	0	-11,0	0	-15,0	0	-20,5	0	-28,5	0	-38,5
Св. 2500 до 2800	+13,0	+6,50	+18	+9,0	+26	+13,0	+36	+18,0	+50	+25,0	+69	+34,5	+93	+46,5
Св. 2800 до 3150	0	-6,50	0	-9,0	0	-13,0	0	-18,0	0	-25,0	0	-34,5	0	-46,5

Квалитет 6  
Мкм



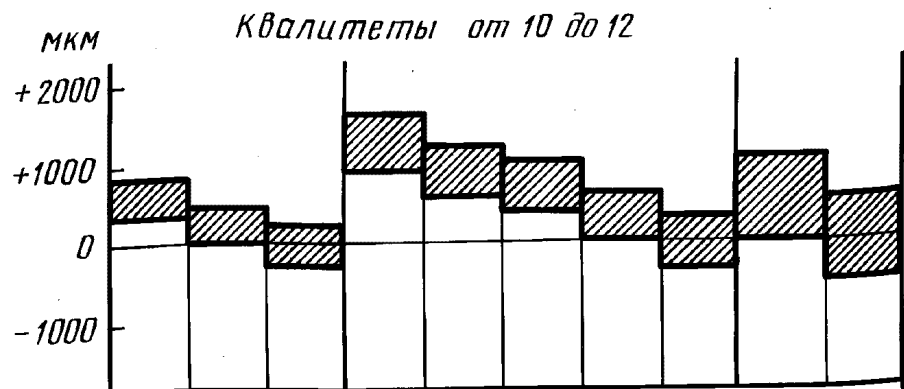
Интервал размеров, мм	Поля допусков					
	G6	H6	JS6	K6	M6	N6
	Пред. откл., мкм					
Св. 500 до 560	+66	+44	+22,0	0	-26	-44
Св. 560 до 630	+22	0	-22,0	-44	-70	-88
Св. 630 до 710	+74	+50	+25,0	0	-30	-50
Св. 710 до 800	+24	0	-25,0	-50	-80	-100
Св. 800 до 900	+82	+56	+28,0	0	-34	-56
Св. 900 до 1000	+26	0	-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





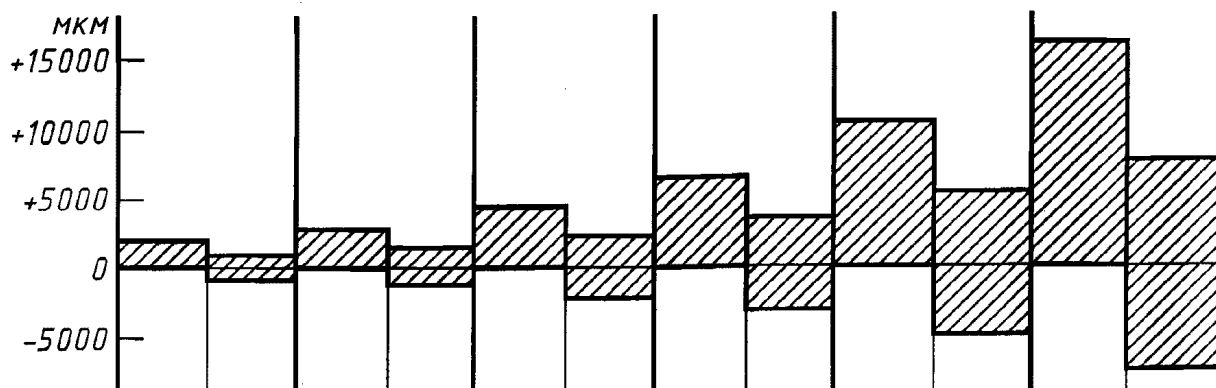
Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	D8	E8	F8	H8	JS8*	U8	D9	E9	F9	H9	JS9*
	Пред. откл., МКМ										
Св. 500 до 560	+370	+255	+186	+110	+55	-600	+435	+320	+251	+175	+87
Св. 560 до 630	+260	+145	+76	0	-55	-710	+260	+145	+76	0	-87
Св. 630 до 710	+415	+285	+205	+125	+62	-660	+490	+360	+280	+200	+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	-1050	+700	+530	+420	+310	+155
Св. 1400 до 1600	+390	+220	+110	0	-97	-1150	+390	+220	+110	0	-155
Св. 1600 до 1800	+660	+470	+350	+230	+115	-1315	+800	+610	+490	+370	+185
Св. 1800 до 2000	+430	+240	+120	0	-115	-1450	+430	+240	+120	0	-185
Св. 2000 до 2240	+760	+540	+410	+280	+140	-1600	+920	+700	+570	+440	+220
Св. 2240 до 2500	+480	+260	+130	0	-140	-1645	+480	+260	+130	0	-220
Св. 2500 до 2800	+850	+620	+475	+330	+165	-1795	+1060	+830	+685	+540	+270
Св. 2800 до 3150	+520	+290	+145	0	-165	-1850	+520	+290	+145	0	-270

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

## 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.

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОСАДКИ**

1. Настоящее приложение устанавливает рекомендуемые посадки общего применения, образованные сочетанием полей допусков валов и отверстий по данному стандарту.
2. Посадки должны назначаться, как правило, в системе отверстия или в системе вала. Применение системы отверстия предпочтительней. Систему вала следует применять в технически и экономически обоснованных случаях, например если необходимо получить разные посадки нескольких деталей на одном гладком валу.
3. Посадки при номинальных размерах соединения менее 1 мм рекомендуется назначать согласно табл. 1 — в системе отверстия и табл. 2 — в системе вала.
4. Посадки при номинальных размерах соединения от 1 до 500 мм рекомендуется назначать согласно табл. 3 — в системе отверстия и табл. 4 — в системе вала. При этом в первую очередь назначают предпочтительные посадки, обозначение которых заключено в утолщенные рамки.
5. Посадки при номинальных размерах соединения св. 500 до 3150 мм рекомендуется назначать согласно табл. 5 — в системе отверстия и табл. 6 — в системе вала.
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 качества.

Таблица 1

**Рекомендуемые посадки в системе отверстия при номинальных размерах менее 1 мм**

Интервал размеров, мм	Посадки																		
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
До 0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св. 0,1 до 0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св. 0,3 до 1 (искл.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Посадки																		
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
До 0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св. 0,1 до 0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св. 0,3 до 1 (искл.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Посадки																		
До 0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св. 0,1 до 0,3	$\frac{H5}{k5}$	$\frac{H6}{k6}$	$\frac{H7}{k7}$	$\frac{H4}{m4}$	$\frac{H4}{n4}$	$\frac{H5}{n5}$	—	$\frac{H5}{p5}$	$\frac{H4}{p4}$	$\frac{H5}{r5}$	—	—	$\frac{H7}{s7}$	$\frac{H5}{s5}$	$\frac{H7}{x7}$	$\frac{H8}{x8}$	—	$\frac{H6}{u6}$	$\frac{H8}{z8}$
Св. 0,3 до 1 (искл.)	$\frac{H6}{k6}$	$\frac{H7}{k7}$	$\frac{H8}{k8}$	$\frac{H5}{m5}$	$\frac{H5}{n5}$	$\frac{H6}{n6}$	$\frac{H5}{p5}$	$\frac{H6}{p6}$	$\frac{H5}{r5}$	$\frac{H6}{r6}$	$\frac{H5}{s5}$	$\frac{H6}{s6}$	$\frac{H7}{s7}$	$\frac{H6}{u6}$	$\frac{H7}{x7}$	$\frac{H8}{x8}$	$\frac{H6}{z6}$	$\frac{H7}{z7}$	$\frac{H8}{z8}$

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

**Рекомендуемые посадки в системе вала при номинальных размерах менее 1 мм**

Таблица 2

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

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Посадки																	
	До 0,1	$\frac{G4}{h4}$	$\frac{G5}{h5}$	$\frac{H4}{h4}$	$\frac{H5}{h5}$	$\frac{H6}{h6}$	$\frac{H7}{h7}$	—	—	—	$\frac{JS4}{h4}$	$\frac{JS5}{h5}$	$\frac{JS6}{h6}$	—	—			
Св. 0,1 до 0,3	$\frac{G4}{h4}$	$\frac{G5}{h5}$	$\frac{H4}{h4}$	$\frac{H5}{h5}$	$\frac{H6}{h6}$	$\frac{H7}{h7}$	$\frac{H8}{h8}$	$\frac{H9}{h9}$	$\frac{H10}{h10}$	$\frac{H11}{h11}$	$\frac{JS4}{h4}$	$\frac{JS5}{h5}$	$\frac{JS6}{h6}$	$\frac{JS8}{h8}$	$\frac{K4}{h4}$			
Св. 0,3 до 1 (искл.)	$\frac{G4}{h4}$	$\frac{G5}{h5}$	$\frac{G6}{h6}$	$\frac{H4}{h4}$	$\frac{H5}{h5}$	$\frac{H6}{h6}$	$\frac{H7}{h7}$	$\frac{H8}{h8}$	$\frac{H9}{h9}$	$\frac{H10}{h10}$	$\frac{H11}{h11}$	$\frac{JS4}{h4}$	$\frac{JS5}{h5}$	$\frac{JS6}{h6}$	$\frac{JS7}{h7}$	$\frac{JS8}{h8}$	$\frac{K4}{h4}$	$\frac{K5}{h5}$

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Посадки																	
	До 0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св. 0,1 до 0,3	$\frac{K5}{h5}$	$\frac{K6}{h6}$	$\frac{K7}{h7}$	$\frac{M4}{h4}$	$\frac{N4}{h4}$	$\frac{N5}{h5}$	—	$\frac{P5}{h5}$	$\frac{P4}{h4}$	$\frac{R5}{h5}$	—	—	$\frac{S7}{h7}$	$\frac{S5}{h5}$	$\frac{X7}{h7}$	$\frac{X8}{h8}$	$\frac{U6}{h6}$	$\frac{Z8}{h8}$
Св. 0,3 до 1 (искл.)	$\frac{K6}{h6}$	$\frac{K7}{h7}$	$\frac{K8}{h8}$	$\frac{M5}{h5}$	$\frac{N5}{h5}$	$\frac{N6}{h6}$	$\frac{P5}{h5}$	$\frac{P6}{h6}$	$\frac{R5}{h5}$	$\frac{R6}{h6}$	$\frac{S5}{h5}$	$\frac{S6}{h6}$	$\frac{S7}{h7}$	$\frac{U6}{h6}$	$\frac{X7}{h7}$	$\frac{X8}{h8}$	$\frac{Z7}{h7}$	$\frac{Z8}{h8}$

П р и м е ч а н и е. В одной графе указаны посадки, приблизительно соответствующие одинаковому характеру и точности соединения в различных интервалах размеров.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Измененная редакция, Изм. № 1).**

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							$\frac{H5}{g4}$	$\frac{H5}{h4}$	$\frac{H5}{js4}$	$\frac{H5}{k4}$	$\frac{H5}{m4}$	$\frac{H5}{n4}$								
H6						$\frac{H6}{f6}$	$\frac{H6}{g5}$	$\frac{H6}{h5}$	$\frac{H6}{js5}$	$\frac{H6}{k5}$	$\frac{H6}{m5}$	$\frac{H6}{n5}$	$\frac{H6}{p5}$	$\frac{H6}{r5}$	$\frac{H6}{s5}$					
H7			$\frac{H7}{c8}$	$\frac{H7}{d8}$	$\frac{H7}{e7}$ , $\frac{H7}{e8}$	$\frac{H7}{f7}$	$\frac{H7}{g6}$	$\frac{H7}{h6}$	$\frac{H7}{js6}$	$\frac{H7}{k6}$	$\frac{H7}{m6}$	$\frac{H7}{n6}$	$\frac{H7}{p6}$	$\frac{H7}{r6}$	$\frac{H7}{s6}$ , $\frac{H7}{s7}$	$\frac{H7}{t6}$	$\frac{H7}{u7}$			
H8			$\frac{H8}{c8}$	$\frac{H8}{d8}$	$\frac{H8}{e8}$	$\frac{H8}{f7}$ , $\frac{H8}{f8}$		$\frac{H8}{h7}$	$\frac{H8}{h8}$	$\frac{H8}{js7}$	$\frac{H8}{k7}$	$\frac{H8}{m7}$	$\frac{H8}{h7}$		$\frac{H8}{s7}$		$\frac{H8}{u8}$	$\frac{H8}{x8}$	$\frac{H8}{z8}$	
				$\frac{H8}{d9}$	$\frac{H8}{e9}$	$\frac{H8}{f9}$		$\frac{H8}{h9}$												
H9				$\frac{H9}{d9}$	$\frac{H9}{e8}$ , $\frac{H9}{e9}$	$\frac{H9}{f8}$ , $\frac{H9}{f9}$		$\frac{H9}{h8}$ , $\frac{H9}{h9}$												
H10				$\frac{H10}{d10}$				$\frac{H10}{h9}$ , $\frac{H10}{h10}$												
H11	$\frac{H11}{a11}$	$\frac{H11}{b11}$	$\frac{H11}{c11}$	$\frac{H11}{d11}$				$\frac{H11}{h11}$												
H12		$\frac{H12}{b12}$						$\frac{H12}{h12}$												

Примечание. Обозначения предпочтительных посадок заключены в утолщенную рамку.

## 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	U
	Посадки																
h4							$\frac{G5}{h4}$	$\frac{H5}{h4}$	$\frac{JS5}{h4}$	$\frac{K5}{h4}$	$\frac{M5}{h4}$	$\frac{N5}{h4}$					
h5						$\frac{F7}{h5}$	$\frac{G6}{h5}$	$\frac{H6}{h5}$	$\frac{JS6}{h5}$	$\frac{K6}{h5}$	$\frac{M6}{h5}$	$\frac{N6}{h5}$	$\frac{P6}{h5}$				
h6				$\frac{D8}{h6}$	$\frac{E8}{h6}$	$\frac{F7}{h6}, \frac{F8}{h6}$	$\frac{G7}{h6}$	$\frac{H7}{h6}$	$\frac{JS7}{h6}$	$\frac{K7}{h6}$	$\frac{M7}{h6}$	$\frac{N7}{h6}$	$\frac{P7}{h6}$	$\frac{R7}{h6}$	$\frac{S7}{h6}$	$\frac{T7}{h6}$	
h7				$\frac{D8}{h7}$	$\frac{E8}{h7}$	$\frac{F8}{h7}$		$\frac{H8}{h7}$	$\frac{JS8}{h7}$	$\frac{K8}{h7}$	$\frac{M8}{h7}$	$\frac{N8}{h7}$					$\frac{U8}{h7}$
h8				$\frac{D8}{h8}, \frac{D9}{h8}$	$\frac{E8}{h8}, \frac{E9}{h8}$	$\frac{F8}{h8}, \frac{F9}{h8}$		$\frac{H8}{h8}, \frac{H9}{h8}$									
h9				$\frac{D9}{h9}, \frac{D10}{h9}$	$\frac{E9}{h9}$	$\frac{F9}{h9}$		$\frac{H8}{h9}, \frac{H9}{h9}, \frac{H10}{h9}$									
h10				$\frac{D10}{h10}$				$\frac{H10}{h10}$									
h11	$\frac{A11}{h11}$	$\frac{B11}{h11}$	$\frac{C11}{h11}$	$\frac{D11}{h11}$				$\frac{H11}{h11}$									
h12		$\frac{B12}{h12}$						$\frac{H12}{h12}$									

Примечание. Обозначения предпочтительных посадок заключены в утолщенную рамку.



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОЛЯ ДОПУСКОВ ВАЛОВ И ОТВЕРСТИЙ В ИНТЕРВАЛАХ НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ менее 1 мм

Т а б л и ц а 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

Интервал размеров, мм	Поля допусков валов																			
До 0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	z6	z7	z8	

П р и м е ч а н и е. В одной графе указаны поля допусков, приблизительно соответствующие одинаковым характеру и точности соединения (согласно табл. 1 приложения 1) в различных интервалах размеров.

Таблица 2

Интервал размеров, мм	Поля допусков отверстий																			
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. 2

Интервал размеров, мм	Поля допусков отверстий																		
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

Интервал размеров, мм	Поля допусков отверстий																		
До 0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	

П р и м е ч а н и е. В одной графе указаны поля допусков, приблизительно соответствующие одинаковым характеру и точности соединения (согласно табл. 2 приложения 1) в различных интервалах размеров.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЯ ДОПУСКОВ ПРИ НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРАХ от 1 до 500 мм

Таблица 1

Интервал размеров, мм	Поля допусков																
	f4	fg4	p4	e5	ef5	f5	fg5	j5	t5	u5	d6	e6	ef6	fg6	j6	u6	v6
	Пред. откл., мкм																
От 1 до 3	-6	-4	+9	-14	-10	-6	-4	+2	-	+22	-20	-14	-10	-4	+4	+24	-
	-9	-7	+6	-18	-14	-10	-8	-2	-	+18	-26	-20	-16	-10	-2	+18	-
Св. 3 до 6	-10	-6	+16	-20	-14	-10	-6	+3	-	+28	-30	-20	-14	-6	+6	+31	-
	-14	-10	+12	-25	-19	-15	-11	-2	-	+23	-38	-28	-22	-14	-2	+23	-
Св. 6 до 10	-13	-8	+19	-25	-18	-13	-8	+4	-	+34	-40	-25	-18	-8	+7	+37	-
	-17	-12	+15	-31	-24	-19	-14	-2	-	+28	-49	-34	-27	-17	-2	+28	-
Св. 10 до 14	-16	-	+23	-32	-	-16	-	+5	-	+41	-50	-32	-	-	+8	+44	-
Св. 14 до 18	-21	-	+18	-40	-	-24	-	-3	-	+33	-61	-43	-	-	-3	+33	+50 +39
Св. 18 до 24	-20	-	+28	-40	-	-20	-	+5	-	+50	-	-40	-	-	+9	+54	+60
Св. 24 до 30	-26	-	+22	-49	-	-29	-	-4	+50	+57	-78	-53	-	-	-4	+41	+47
									+41	+48						+61	+68
Св. 30 до 40	-25	-	+33	-50	-	-25	-	+6	+59	+71	-	-50	-	-	+11	+76	+84
Св. 40 до 50	-32	-	+26	-61	-	-36	-	-5	+48	+60	-80	-50	-	-	-5	+60	+68
									+65	+81	-96	-66	-	-		+86	+97
									+54	+70						+70	+81
Св. 50 до 65	-30	-	+40	-60	-	-30	-	+6	+79	+100	-	-60	-	-	+12	+106	+121
Св. 65 до 80	-38	-	+32	-73	-	-43	-	-7	+66	+87	-100	-60	-	-	-7	+87	+102
									+88	+115	-119	-79	-	-		+121	+139
									+75	+102						+102	+120
Св. 80 до 100	-36	-	+47	-72	-	-36	-	+6	+106	+139	-	-72	-	-	+13	+146	+168
Св. 100 до 120	-46	-	+37	-87	-	-51	-	-9	+91	+124	-120	-72	-	-	-9	+124	+146
									+119	+159	-142	-94	-	-		+166	+194
									+104	+144						+144	+172
Св. 120 до 140									+140	+188	-	-	-	-		+195	+227
Св. 140 до 160	-43	-	+55	-85	-	-43	-	+7	+122	+170	-	-	-	-	+14	+170	+202
	-55	-	+43	-103	-	-61	-	-11	+152	+208	-145	-85	-	-	-11	+215	+253
Св. 160 до 180									+134	+190	-170	-110	-	-		+190	+228
									+164	+228						+235	+277
									+146	+210						+210	+252
Св. 180 до 200									+186	+256	-	-	-	-		+265	+313
Св. 200 до 225	-50	-	+64	-100	-	-50	-	+7	+166	+236	-	-	-	-	+16	+236	+284
	-64	-	+50	-120	-	-70	-	-13	+200	+278	-170	-100	-	-	-13	+287	+339
Св. 225 до 250									+180	+258	-199	-129	-	-		+258	+310
									+216	+304						+313	+369
									+196	+284						+284	+340
Св. 250 до 280									+241	+338	-	-	-	-		+347	+417
Св. 280 до 315	-56	-	+72	-110	-	-56	-	+7	+218	+315	-190	-110	-	-	+16	+315	+385
	-72	-	+56	-133	-	-79	-	-16	+263	+373	-222	-142	-	-	-16	+382	+457
									+240	+350						+350	+425
Св. 315 до 355									+293	+415	-	-	-	-		+426	+511
Св. 355 до 400	-62	-	+80	-125	-	-62	-	+7	+268	+390	-210	-125	-	-	+18	+390	+475
	-80	-	+62	-150	-	-87	-	-18	+319	+460	-246	-161	-	-	-18	+471	+566
									+294	+435						+435	+530
Св. 400 до 450									+357	+517	-	-	-	-		+530	+635
Св. 450 до 500	-68	-	+88	-135	-	-68	-	+7	+330	+490	-230	-135	-	-	+20	+490	+595
	-88	-	+68	-162	-	-95	-	-20	+387	+567	-270	-175	-	-	-20	+580	+700
									+360	+540						+540	+660



Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	d7	ef7	g7	j7	p7	r7	t7	v7	x7	z7
	Пред. откл., мкм									
От 1 до 3	-20	-10	-2	+6	+16	+20	—	—	+30	+36
	-30	-20	-12	-4	+6	+10	—	—	+20	+26
Св. 3 до 6	-30	-14	-4	+8	+24	+27	—	—	+40	+47
	-42	-26	-16	-4	+12	+15	—	—	+28	+35
Св. 6 до 10	-40	-18	-5	+10	+30	+34	—	—	+49	+57
	-55	-33	-20	-5	+15	+19	—	—	+34	+42
Св. 10 до 14	-50	—	-6	+12	+36	+41	—	—	+58	+68
Св. 14 до 18	-68	—	-24	-6	+18	+23	—	+57	+63	+78
								+39	+45	+60
Св. 18 до 24	-65	—	-7	+13	+43	+49	—	+68	+75	+94
Св. 24 до 30	-86	—	-28	-8	+22	+28	+62	+47	+54	+73
							+41	+76	+85	+109
Св. 30 до 40	-80	—	-9	+15	+51	+59	+73	+93	+105	+137
Св. 40 до 50	-105	—	-34	-10	+26	+34	+48	+68	+80	+112
							+79	+106	+122	+161
Св. 50 до 65	-100	—	-10	+18	+62	+71	+96	+132	+152	+202
Св. 65 до 80	-130	—	-40	-12	+32	+41	+66	+102	+122	+172
						+73	+105	+150	+176	+240
Св. 80 до 100	-120	—	-12	+20	+72	+86	+126	+181	+213	+293
Св. 100 до 120	-155	—	-47	-15	+37	+51	+91	+146	+178	+258
						+89	+139	+207	+245	+345
Св. 120 до 140						+103	+162	+242	+288	+405
Св. 140 до 160	-145	—	-14	+22	+83	+63	+122	+202	+248	+365
	-185	—	-54	-18	+43	+105	+174	+268	+320	+455
Св. 160 до 180						+65	+134	+228	+280	+415
						+108	+186	+292	+350	+505
Св. 180 до 200						+68	+146	+252	+310	+465
Св. 200 до 225	-170	—	-15	+25	+96	+123	+212	+330	+396	+566
	-216	—	-61	-21	+50	+77	+166	+284	+350	+520
Св. 225 до 250						+126	+226	+356	+431	+621
						+80	+180	+310	+385	+575
Св. 250 до 280	-190	—	-17	+26	+108	+130	+242	+386	+471	+686
Св. 280 до 315	-242	—	-69	-26	+56	+84	+196	+340	+425	+640
						+146	+270	+437	+527	+762
Св. 315 до 355	-210	—	-18	+29	+119	+94	+218	+385	+475	+710
Св. 355 до 400	-267	—	-75	-28	+62	+150	+292	+477	+577	+842
						+98	+240	+425	+525	+790
Св. 400 до 450	-230	—	-20	+31	+131	+165	+325	+532	+647	+957
Св. 450 до 500	-293	—	-83	-32	+68	+108	+268	+475	+590	+900
						+114	+294	+530	+660	+1000
Св. 400 до 450	-230	—	-20	+31	+131	+189	+393	+658	+803	+1163
Св. 450 до 500	-293	—	-83	-32	+68	+126	+330	+595	+740	+1100
						+195	+423	+723	+883	+1313
						+132	+360	+660	+820	+1250

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	+28	+46	+54	+74	-270	-140	-60	-34	+26	+32	-2	+45	+51	-60	-20	-270	-140
	-24	+14	+32	+40	+60	-295	-165	-85	-59	+20	+26	-16	+20	+26	-160	-120	-410	-280
Св. 3 до 6	-14	+37	+60	+68	+98	-270	-140	-70	-46	+36	+43	-4	58	+65	-70	-30	-270	-140
	-32	+19	+42	+50	+80	-300	-170	-100	-76	+28	+35	-22	+28	+35	-190	-150	-450	-320
Св. 6 до 10	-18	+45	+74	+89	+119	-280	-150	-80	-56	+43	+51	-5	+70	+78	-80	-40	-280	-150
	-40	+23	+52	+67	+97	-316	-186	-116	-92	+34	+42	-27	+34	+42	-230	-190	-500	-370
Св. 10 до 14	-	+55	+91	+117	+157	-290	-150	-95	-	+51	+61	-6	+83	+93	-95	-50	-290	-150
		+28	+64	+90	+130					+40	+50		+40	+50				
Св. 14 до 18	-	+28	+104	+135	+177	-333	-193	-138	-	+56	+71	-33	+88	+103	-275	-230	-560	-420
		+77	+108	+150	+45					+60	+45		+60					
Св. 18 до 24	-	+68	-	-	-	-300	-160	-110	-	+67	+86	-7	+106	+125	-110	-65	-300	-160
		+35								+54	+73		+54	+73				
Св. 24 до 30	-	-	-	-	-	-352	-212	-162	-	+77	+101	-40	+116	+140	-320	-275	-630	-490
										+64	+88		+64	+88				
Св. 30 до 40	-	+82	-	-	-	-310	-170	-120	-	+96	+128	-9	+142	+174	-120	-80	-310	-170
		+43				-372	-232	-182		+80	+112		+80	+112				
Св. 40 до 50	-	-	-	-	-	-320	-180	-130	-	+113	+152	-48	+159	+198	-130	-330	-320	-180
						-382	-242	-192		+97	+136		+97	+136				
Св. 50 до 65	-	+99	-	-	-	-340	-190	-140	-	+141	+191	-10	+196	+246	-140	-100	-340	-190
		+53				-414	-264	-214		+122	+172		+122	+172				
Св. 65 до 80	-	+105	-	-	-	-360	-200	-150	-	+165	+229	-56	+220	+284	-150	-400	-360	-200
		+59				-434	-274	-224		+146	+210		+146	+210				
Св. 80 до 100	-	+125	-	-	-	-380	-220	-170	-	+200	+280	-12	+265	+345	-170	-120	-380	-220
		+71				-467	-307	-257		+178	+258		+178	+258				
Св. 100 до 120	-	+133	-	-	-	-410	-240	-180	-	+232	+332	-66	+297	+397	-180	-470	-410	-240
		+79				-497	-327	-267		+210	+310		+210	+310				
Св. 120 до 140	-	+155	-	-	-	-460	-260	-200	-	+273	+390	-14	+348	+465	-200	-145	-460	-260
		+92				-560	-360	-300		+248	+365		+248	+365				
Св. 140 до 160	-	+163	-	-	-	-520	-280	-210	-	+305	+440	-77	+380	+515	-210	-545	-520	-280
		+100				-620	-380	-310		+280	+415		+280	+415				
Св. 160 до 180	-	+171	-	-	-	-580	-310	-230	-	+335	+490	-14	+410	+565	-230	-545	-580	-310
		+108				-680	-410	-330		+310	+465		+310	+465				
Св. 180 до 200	-	+194	-	-	-	-660	-340	-240	-	+379	+549	-15	+465	+635	-240	-170	-660	-340
		+122				-775	-455	-355		+350	+520		+350	+520				
Св. 200 до 225	-	+202	-	-	-	-740	-380	-260	-	+414	+604	-87	+500	+690	-260	-630	-740	-380
		+130				-855	-495	-375		+385	+575		+385	+575				
Св. 225 до 250	-	+212	-	-	-	-820	-420	-280	-	+454	+669	-17	+540	+755	-280	-170	-820	-420
		+140				-935	-535	-395		+425	+640		+425	+640				
Св. 250 до 280	-	+239	-	-	-	-920	-480	-300	-	+507	+742	-98	+605	+840	-300	-190	-920	-480
		+158				-1050	-610	-430		+475	+710		+475	+710				
Св. 280 до 315	-	+251	-	-	-	-1050	-540	-330	-	+557	+822	-107	+655	+920	-330	-710	-1050	-540
		+170				-1180	-670	-460		+525	+790		+525	+790				
Св. 315 до 355	-	+279	-	-	-	-1200	-600	-360	-	+626	+936	-18	+730	+1040	-360	-210	-1200	-600
		+190				-1340	-740	-500		+590	+900		+590	+900				
Св. 355 до 400	-	+297	-	-	-	-1350	-680	-400	-	+696	+1036	-107	+800	+1140	-400	-780	-1350	-680
		+208				-1490	-820	-540		+660	+1000		+660	+1000				
Св. 400 до 450	-	+329	-	-	-	-1500	-760	-440	-	+780	+1140	-20	+895	+1255	-440	-230	-1500	-760
		+232				-1655	-915	-595		+740	+1100		+740	+1100				
Св. 450 до 500	-	+349	-	-	-	-1650	-840	-480	-	+860	+1290	-117	+975	+1405	-480	-860	-1650	-840
		+252				-1805	-995	-635		+820	+1250		+820	+1250				

Поля допусков отверстий. Предельные отклонения

Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	E5	EF5	F5	FG5	P5	D6	E6	EF6	F6	FG6	J6	R6	S6	T6
	Пред. откл., мкм													
От 1 до 3	+18	+14	+10	+8	-6	+26	+20	+16	+12	+10	+2	-10	-14	-
	+14	+10	+6	+4	-10	+20	+14	+10	+6	+4	-4	-16	-20	-
Св. 3 до 6	+25	+19	+15	+11	-11	+38	+28	+22	+18	+14	+5	-12	-16	-
	+20	+14	+10	+6	-16	+30	+20	+14	+10	+6	-3	-20	-24	-
Св. 6 до 10	+31	+24	+19	+14	-13	+49	+34	+27	+27	+17	+5	-16	-20	-
	+25	+18	+13	+8	-19	+40	+25	+18	+13	+8	-4	-25	-29	-
Св. 10 до 14	+40	-	+24	-	-15	+61	+43	-	+27	-	+6	-20	-25	-
Св. 14 до 18	+32	-	+16	-	-23	+50	+32	-	+16	-	-5	-31	-36	-
Св. 18 до 24	+49	-	+29	-	-19	+78	+53	-	+33	-	+8	-24	-31	-
Св. 24 до 30	+40	-	+20	-	-28	+65	+40	-	+20	-	-5	-37	-44	-37
														-50
Св. 30 до 40	+61	-	+36	-	-22	+96	+66	-	+41	-	+10	29	-38	-43
Св. 40 до 50	+50	-	+25	-	-33	+80	+50	-	+25	-	-6	-45	-54	-59
														-49
Св. 50 до 65	+73	-	+43	-	-27	+119	+79	-	+49	-	+13	-35	-47	-60
Св. 65 до 80	+60	-	+30	-	-40	+100	+60	-	+30	-	-6	-54	-66	-79
												-37	-53	-69
Св. 80 до 100	+87	-	+51	-	-32	+142	+94	-	+58	-	+16	-44	-64	-84
Св. 100 до 120	+72	-	+36	-	-47	+120	+72	-	+36	-	-6	-66	-86	-106
												-47	-72	-97
Св. 120 до 140												-56	-85	-115
Св. 140 до 160	+103	-	+61	-	-37	+170	+110	-	+68	-	+18	-81	-110	-140
	+85	-	+43	-	-55	+145	+85	-	+43	-	-7	-58	-93	-127
Св. 160 до 180												-61	-101	-139
Св. 180 до 200												-68	-113	-157
Св. 200 до 225	+120	-	+70	-	-44	+199	+129	-	+79	-	+22	-97	-142	-186
	+100	-	+50	-	-64	+170	+100	-	+50	-	-7	-71	-121	-171
Св. 225 до 250												-100	-150	-200
Св. 250 до 280												-75	-131	-187
Св. 280 до 315	+133	-	+79	-	-49	+222	+142	-	+88	-	+25	-85	-149	-209
	+110	-	+56	-	-72	+190	+110	-	+56	-	-7	-117	-181	-241
Св. 315 до 355												-89	-161	-231
Св. 355 до 400	+150	-	+87	-	-55	+246	+161	-	+98	-	+29	-97	-179	-257
	+125	-	+62	-	-80	+210	+125	-	+62	-	-7	-133	-215	-293
Св. 400 до 450												-103	-197	-283
Св. 450 до 500	+162	-	+95	-	-61	+270	+175	-	+108	-	+33	-139	-233	-319
	+135	-	+68	-	-88	+230	+135	-	+68	-	-7	-113	-219	-317
												-153	-259	-357
												-119	-239	-347
												-159	-279	-387

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	D7	E7	EF7	J7	U7	C8	EF8	J8	P8	R8	Z8
	Пред. откл., мкм										
От 1 до 3	+30	+24	+20	+4	-18	+74	+24	+6	-6	-10	-26
	+20	+14	+10	-6	-28	+60	+10	-8	-20	-24	-40
Св. 3 до 6	+42	+32	+26	+6	-19	+88	+32	+10	-12	-15	-35
	+30	+20	+14	-6	-31	+70	+14	-8	-30	-33	-53
Св. 6 до 10	+55	+40	+33	+8	-22	+102	+40	+12	-15	-19	-42
	+40	+25	+18	-7	-37	+80	+18	-10	-37	-41	-64
Св. 10 до 14	+68	+50	-	+10	-26	+122	-	+15	-18	-23	-50
Св. 14 до 18	+50	+32	-	-8	-44	+95	-	-12	-45	-50	-77
											-60
Св. 18 до 24	+86	+61	-	+12	-33	+143	-	+20	-22	-28	-
Св. 24 до 30	+65	+40	-	-9	-54	+110	-	-13	-55	-61	-
					-40						-61
Св. 30 до 40	+105	+75	-	+14	-51	+159	-	+24	-26	-34	-
Св. 40 до 50	+80	+50	-	-11	-76	+120	-	-15	-65	-73	-
					-61	+169					-86
Св. 50 до 65	+130	+90	-	+18	-76	+186	-	+28	-32	-41	-
Св. 65 до 80	+100	+60	-	-12	-106	+140	-	-18	-78	-87	-
					-91	+196					-43
Св. 80 до 100	+155	+107	-	+22	-111	+224	-	+34	-37	-51	-
Св. 100 до 120	+120	+72	-	-13	-146	+170	-	-20	-91	-105	-
					-131	+234					-54
Св. 120 до 140					-155	+263				-63	-
Св. 140 до 160	+185	+125	-	+26	-195	+200	-	+41	-43	-126	-
	+145	+85	-	-14	-175	+273	-	-22	-106	-65	-
Св. 160 до 180					-215	+210				-128	-
Св. 180 до 200					-195	+293				-68	-
					-235	+230				-131	-
Св. 200 до 225	+216	+146	-	+30	-219	+312	-	+47	-50	-77	-
Св. 225 до 250	+170	+100	-	-16	-265	+240	-	-25	-122	-149	-
					-241	+332				-80	-
Св. 250 до 280	+242	+162	-	+36	-287	+260	-	+55	-56	-152	-
Св. 280 до 315	+190	+110	-	-16	-267	+352	-	-26	-137	-84	-
					-313	+280				-156	-
Св. 315 до 355	+267	+182	-	+39	-295	+381	-	+60	-62	-94	-
Св. 355 до 400	+210	+125	-	-18	-347	+300	-	-29	-151	-175	-
					-330	+411				-98	-
Св. 400 до 450	+293	+198	-	+43	-382	+330	-	+66	-68	-179	-
Св. 450 до 500	+230	+135	-	-20	-369	+449	-	-31	-165	-108	-
					-426	+360				-197	-
					-414	+489				-114	-
					-471	+400				-203	-
					-467	+537				-126	-
					-530	+440				-223	-
					-517	+577				-132	-
					-580	+480				-229	-

Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	A9	B9	C9	CD9	N9	P9	E10	F10	N10	C12	D12	A13	B13	C13
	Пред. откл., мкм													
От 1 до 3	+295	+165	+85	+59	-4	-6	+54	+46	-4	+160	+120	+410	+280	+200
	+270	+140	+60	+34	-29	-31	+14	+6	-44	+60	+20	+270	+140	+60
Св. 3 до 6	+300	+170	+100	+76	0	-12	+68	+58	0	+190	+150	450	+320	+250
	+270	+140	+70	+46	-30	-42	+20	+10	-48	+70	+30	+270	+140	+70
Св. 6 до 10	+316	+186	+116	+92	0	-15	+83	+71	0	+230	+190	+500	+370	+300
	+280	+150	+80	+56	-36	-51	+25	+13	-58	+80	+40	+280	+150	+80
Св. 10 до 14	+333	+193	+138	-	0	-18	+102	+86	0	+275	+230	+560	+420	+365
Св. 14 до 18	+290	+150	+95	-	-43	-61	+32	+16	-70	+95	+50	+290	+150	+95
Св. 18 до 24	+352	+212	+162	-	0	-22	+124	+104	0	+320	+275	+630	+490	+440
Св. 24 до 30	+300	+160	+110	-	-52	-74	+40	+20	-84	+110	+65	+300	+160	+110
Св. 30 до 40	+372	+232	+182	-	0	-26	+150	+125	0	+370	+330	+700	+560	+510
	+310	+170	+120	-	-62	-88	+50	+25	-100	+120	+80	+310	+170	+120
Св. 40 до 50	+382	+242	+192	-	0	-26	+150	+125	0	+370	+330	+700	+560	+510
	+320	+180	+130	-	-62	-88	+50	+25	-100	+380	+80	+710	+570	+520
Св. 50 до 65	+414	+264	+214	-	0	-32	+180	-	0	+440	+400	+800	+650	+600
	+340	+190	+140	-	0	-32	+180	-	0	+140	+400	+340	+190	+140
Св. 65 до 80	+434	+274	+224	-	-74	-106	+60	-	-120	+450	+100	+820	+660	+610
	+360	+200	+150	-	-74	-106	+60	-	-120	+150	+100	+360	+200	+150
Св. 80 до 100	+467	+307	+257	-	0	-37	+212	-	0	+520	+470	+920	+760	+710
	+380	+220	+170	-	0	-37	+212	-	0	+170	+470	+380	+220	+170
Св. 100 до 120	+497	+327	+267	-	-87	-124	+72	-	-140	+530	+120	+950	+780	+720
	+410	+240	+180	-	-87	-124	+72	-	-140	+180	+120	+410	+240	+180
Св. 120 до 140	+560	+360	+300	-	0	-43	+245	-	0	+600	+545	+1090	+890	+830
	+460	+260	+200	-	0	-43	+245	-	0	+200	+145	+460	+260	+200
Св. 140 до 160	+620	+380	+310	-	-100	-143	+85	-	-160	+610	+145	+1150	+910	+840
	+520	+280	+210	-	-100	-143	+85	-	-160	+210	+145	+520	+280	+210
Св. 160 до 180	+680	+410	+330	-	0	-50	+285	-	0	+630	+170	+1460	+1100	+980
	+580	+310	+230	-	0	-50	+285	-	0	+230	+170	+740	+380	+260
Св. 180 до 200	+775	+455	+355	-	0	-50	+285	-	0	+700	+630	+1380	+1060	+960
	+660	+340	+240	-	0	-50	+285	-	0	+240	+170	+660	+340	+260
Св. 200 до 225	+855	+495	+375	-	-115	-165	+100	-	-185	+720	+630	+1460	+1100	+980
	+740	+380	+260	-	-115	-165	+100	-	-185	+260	+170	+740	+380	+260
Св. 225 до 250	+935	+535	+395	-	0	-56	+320	-	0	+740	+630	+1540	+1140	+1000
	+820	+420	+280	-	0	-56	+320	-	0	+280	+170	+820	+420	+280
Св. 250 до 280	+1050	+610	+430	-	0	-56	+320	-	0	+820	+710	+1730	+1290	+1110
	+920	+480	+300	-	0	-56	+320	-	0	+300	+190	+920	+480	+300
Св. 280 до 315	+1180	+670	+460	-	-130	-186	+110	-	-210	+850	+190	+1860	+1350	+1140
	+1050	+540	+330	-	-130	-186	+110	-	-210	+330	+190	+1050	+540	+330
Св. 315 до 355	+1340	+740	+500	-	0	-62	+355	-	0	+930	+780	+2000	+1490	+1250
	+1200	+600	+360	-	0	-62	+355	-	0	+360	+210	+1200	+600	+360
Св. 355 до 400	+1490	+820	+540	-	-140	-202	+125	-	-230	+970	+210	+2240	+1570	+1290
	+1350	+680	+400	-	-140	-202	+125	-	-230	+400	+210	+1350	+680	+400
Св. 400 до 450	+1655	+915	+595	-	0	-68	+385	-	0	+1070	+860	+2470	+1730	+1410
	+1500	+760	+440	-	0	-68	+385	-	0	+440	+230	+1500	+760	+440
Св. 450 до 500	+1805	+995	+635	-	-155	-223	+135	-	-250	+1110	+230	+2620	+1810	+1450
	+1650	+840	+480	-	-155	-223	+135	-	-250	+480	+230	+1650	+840	+480

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

## 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 июля 1982 г. № 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

## 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

6. ИЗДАНИЕ (сентябрь 2001 г.) с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1989 г. (ИУС 1—90)

Редактор *В. П. Огурцов*  
 Технический редактор *Л. А. Гусева*  
 Корректор *Е. Ю. Митрофанова*  
 Компьютерная верстка *В. Н. Романовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 10.04.2001. Подписано в печать 19.09.2001. Усл. печ. л. 6,05. Уч.-изд. л. 6,00.  
 Тираж 600 экз. С 2057. Зак. 1006.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)  
 Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.  
 Калужская типография стандартов, 248021, Калуга, ул. Московская, 256.  
 ПЛР № 040138