

## Основные нормы взаимозаменяемости

## ЕДИНАЯ СИСТЕМА ДОПУСКОВ И ПОСАДОК

## Поля допусков и рекомендуемые посадки

ГОСТ  
25347—82Basic norms of interchangeability. Unified sistem of tolerances and fits.  
Tolerance zones and recommendalle filsМКС 17.040.10  
21.020Дата 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.

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*												

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

Таблица 2

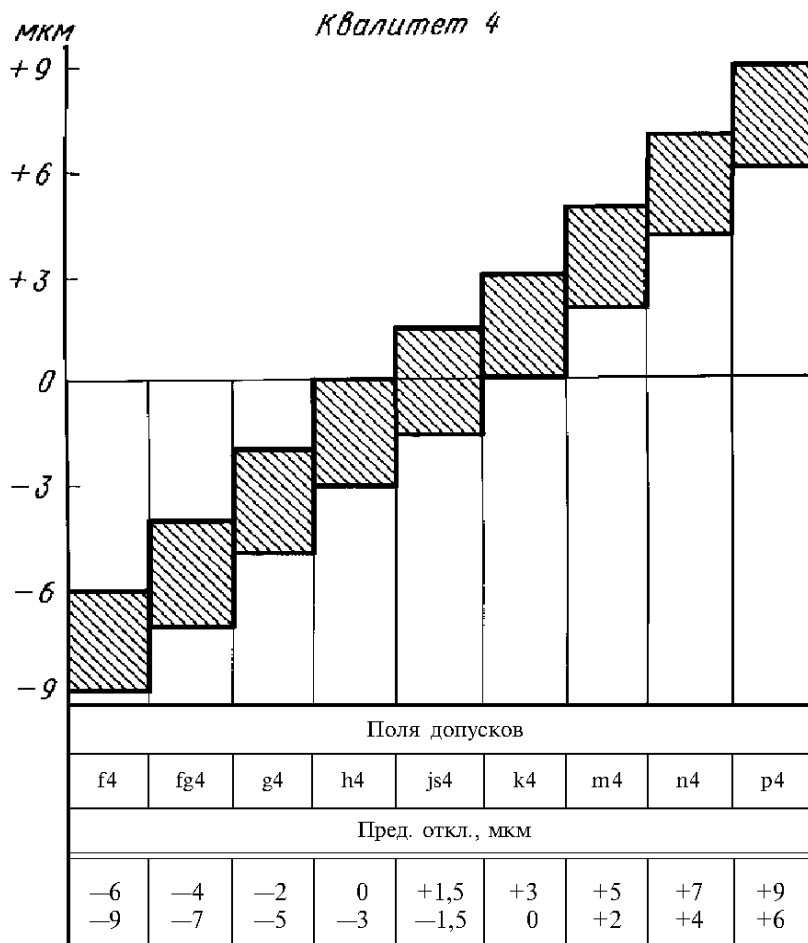
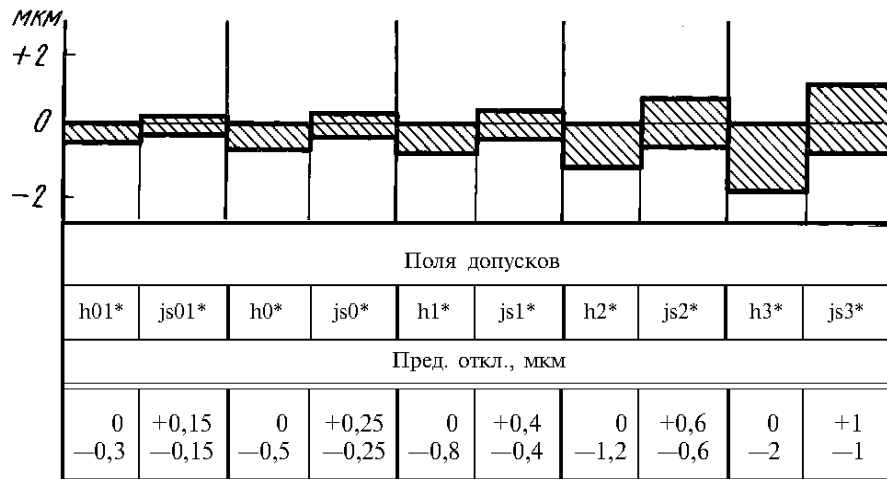
Поля допусков отверстий при номинальных размерах менее 1 мм

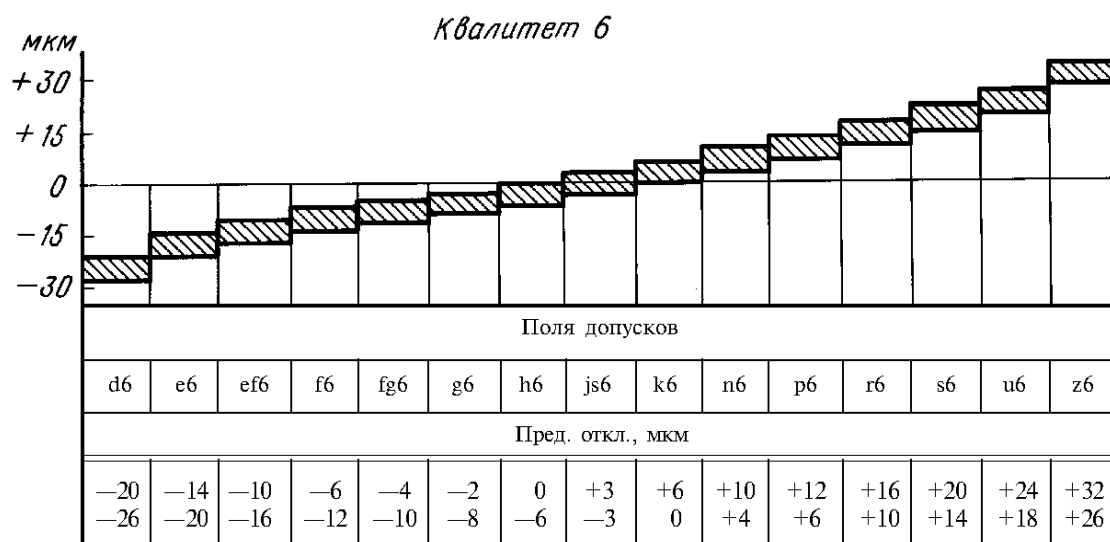
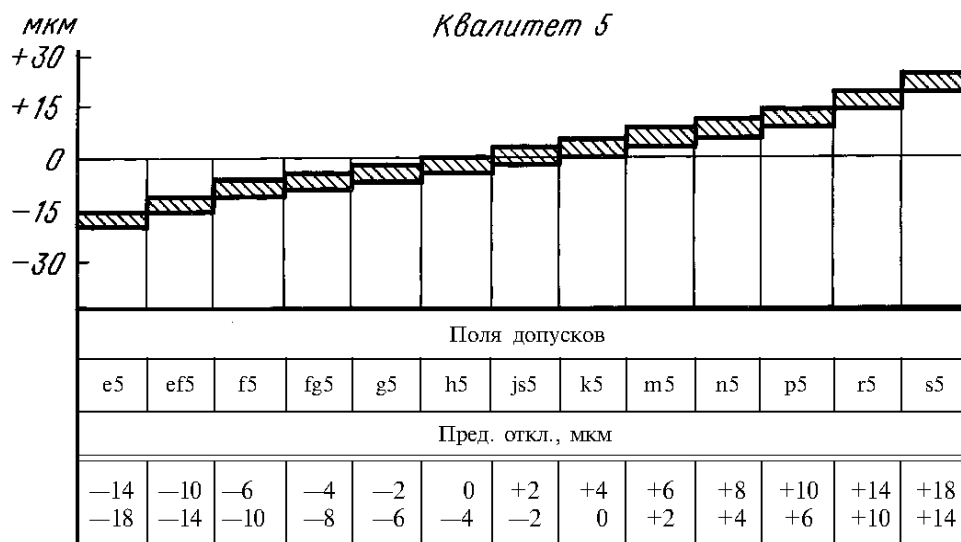
Ква- литет	Основные отклонения																				
	CD	D	E	EF	F	FG	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z
01								H01*	JS01*												
0								H0*	JS0*												
1								H1*	JS1*												
2								H2*	JS2*												
3								H3*	JS3*												
4					F4	FG4	G4	H4	JS4	K4	M4	N4	P4								
5			E5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

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

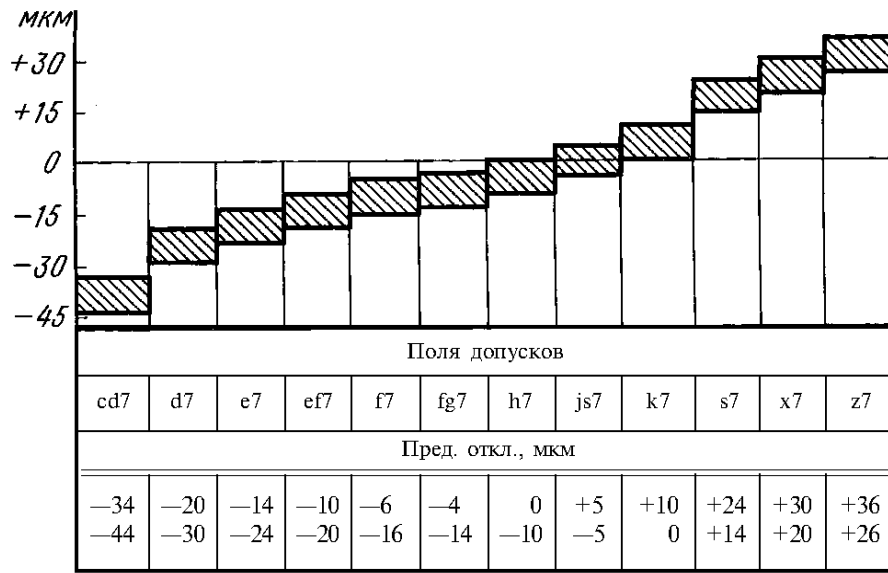
*Квалитеты от 01 до 3*



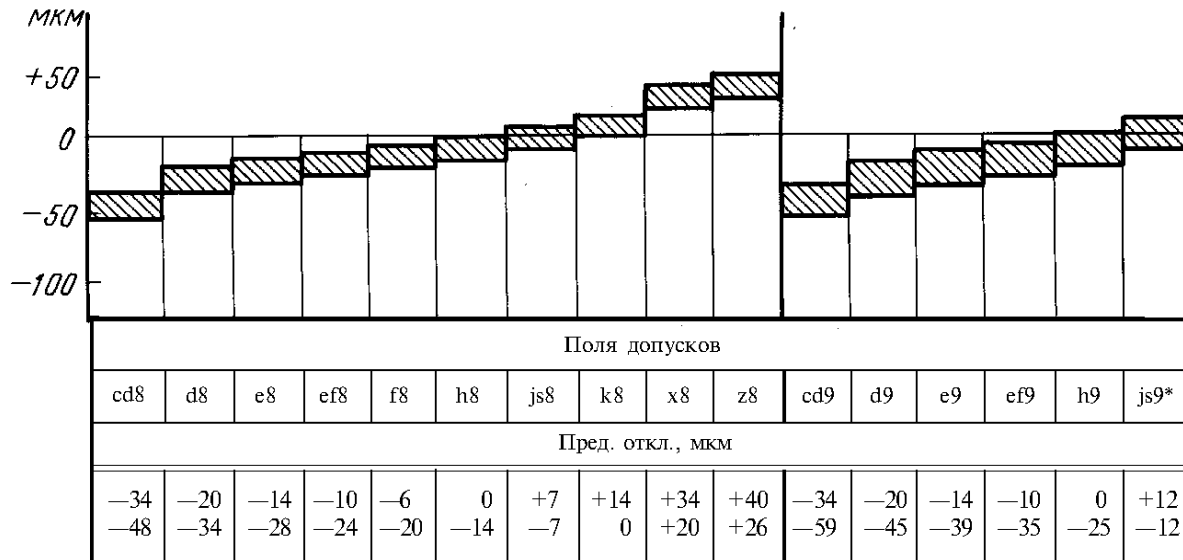


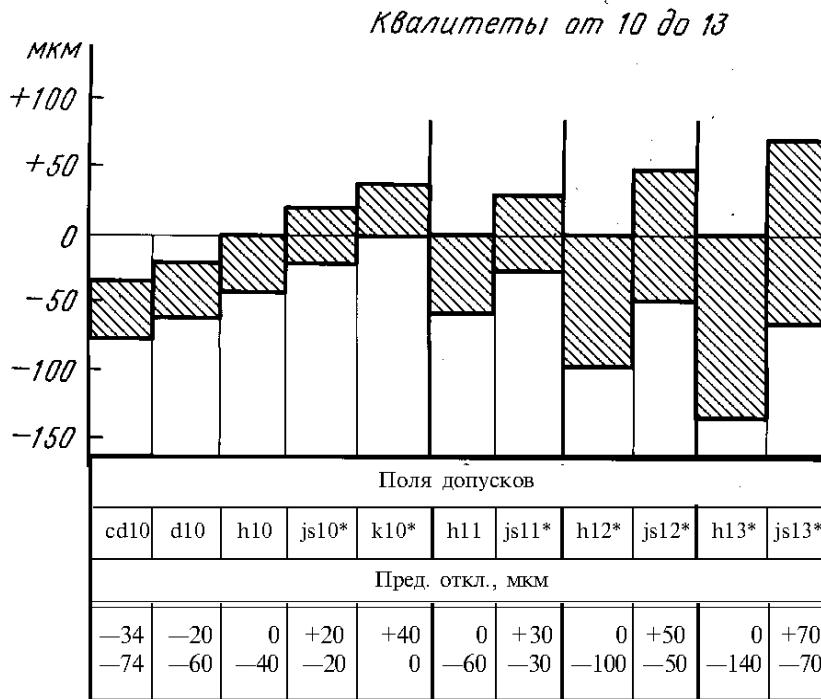
Продолжение табл. 3

## Квалитет 7



## Квалитеты 8 и 9

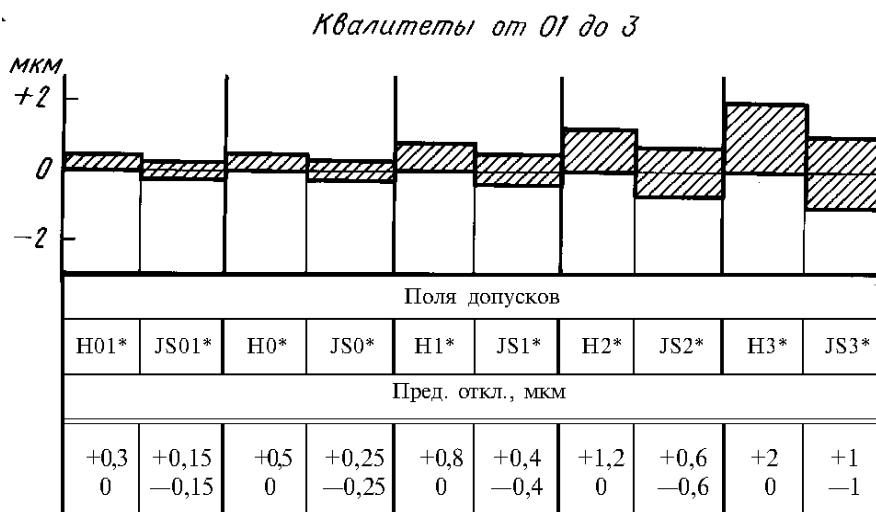




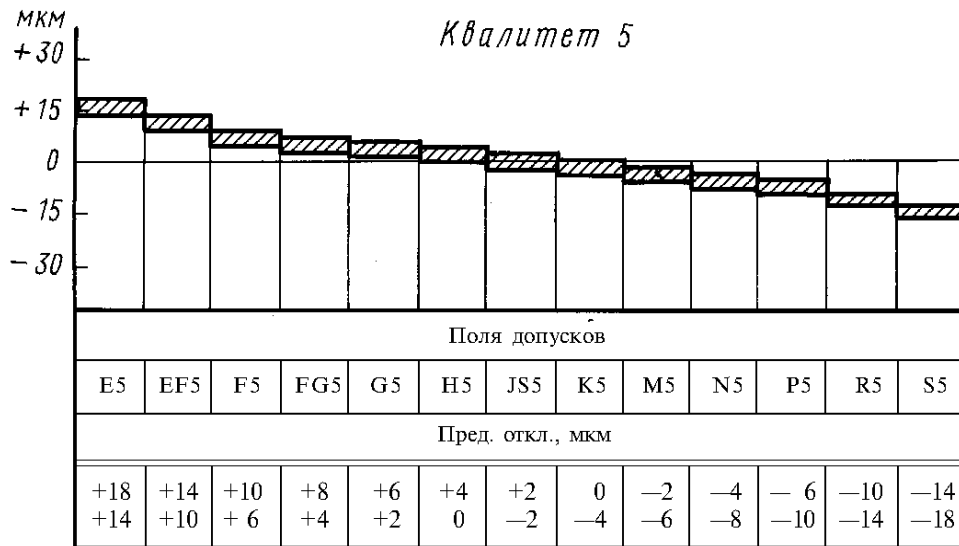
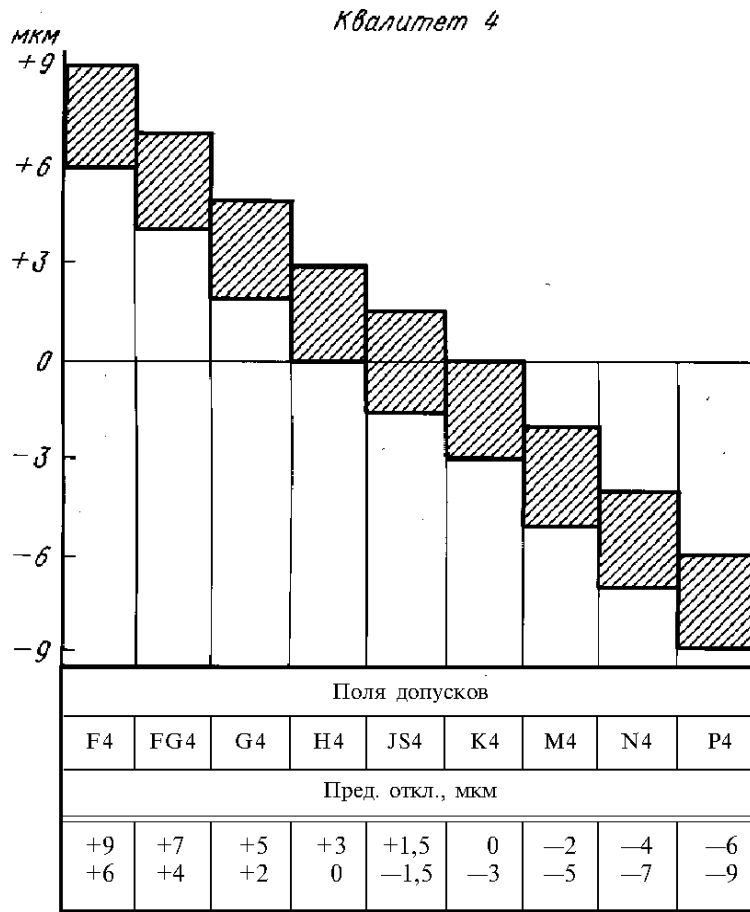
Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком\*, как правило, не предназначены для посадок.

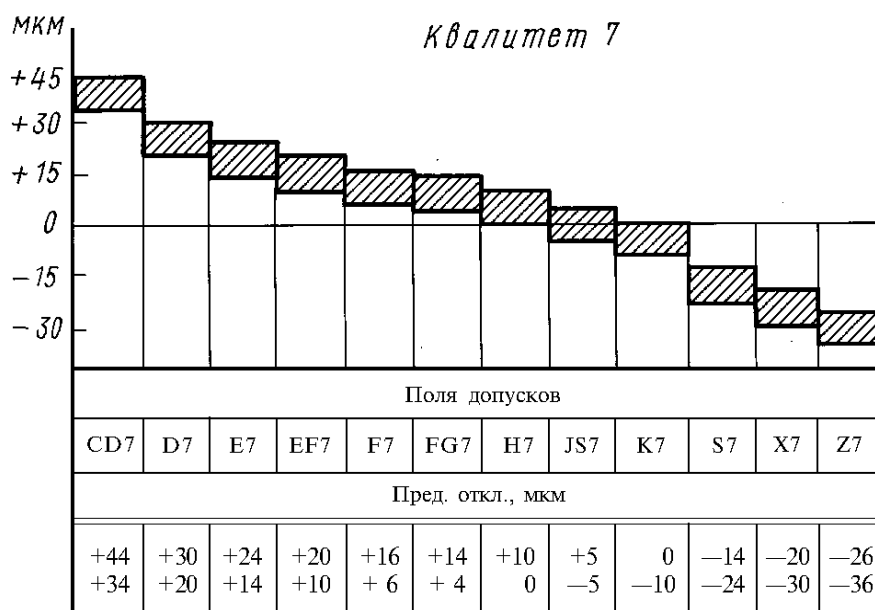
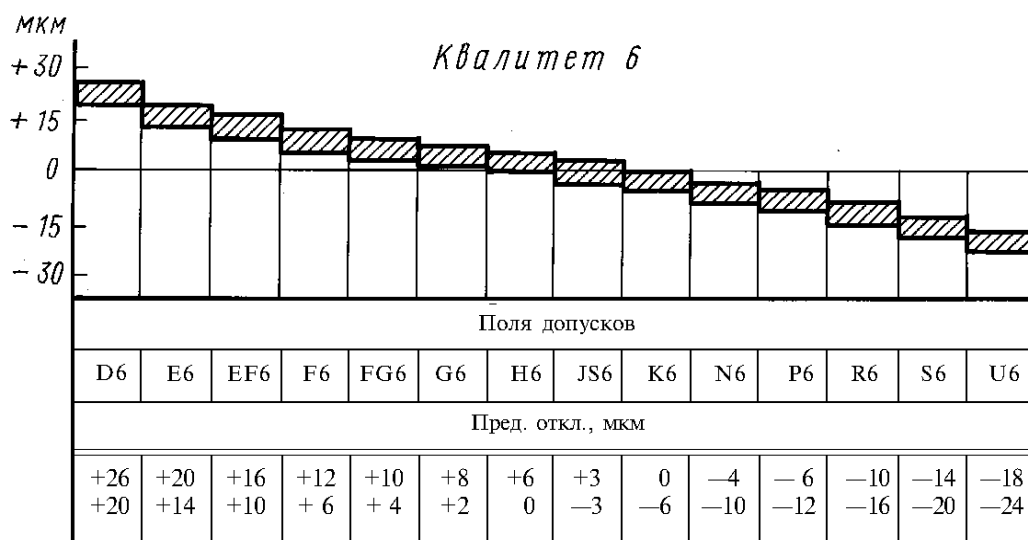
Таблица 4

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

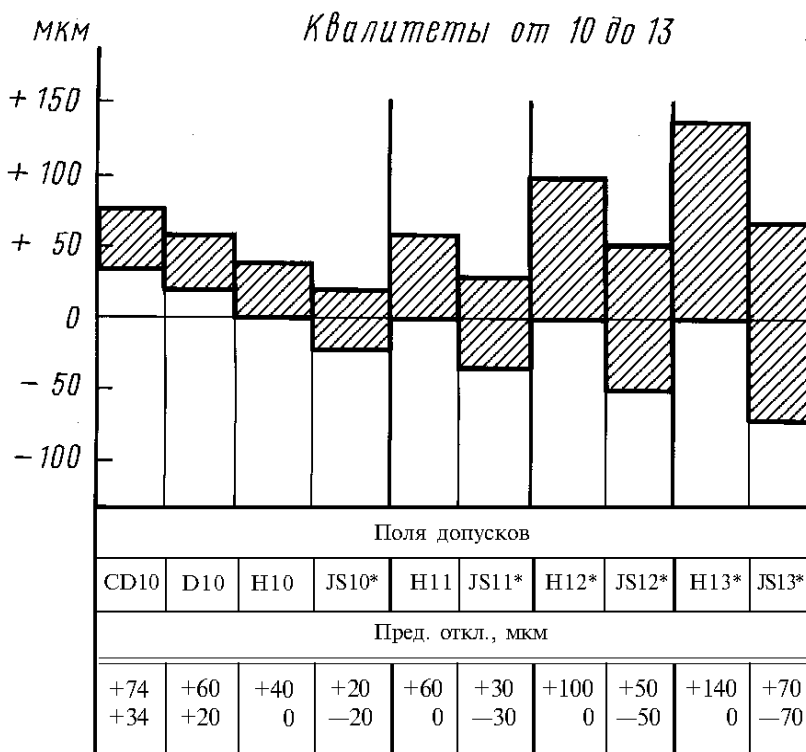
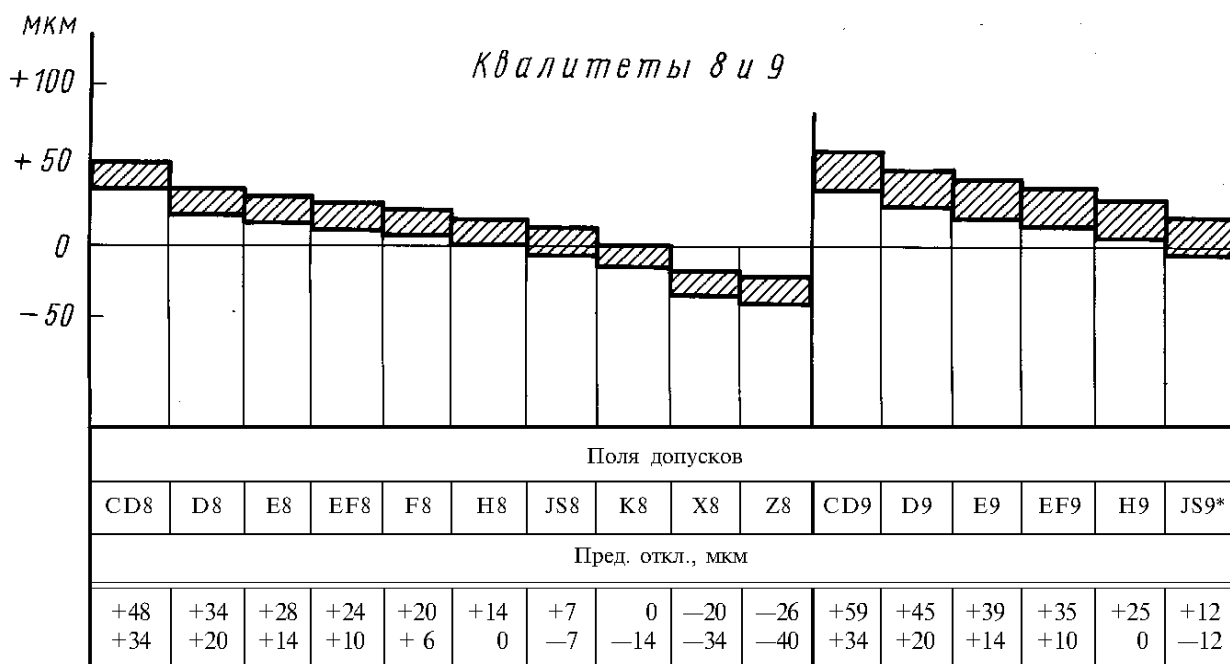


Продолжение табл. 4









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	<b>g6</b>	<b>h6</b>	<b>js6</b>	<b>k6</b>	<b>m6</b>	<b>n6</b>	<b>p6</b>	<b>r6</b>	<b>s6</b>	t6					
7					e7	<b>f7</b>		<b>h7</b>	js7	k7	m7	n7			s7		u7				
8			c8	d8	<b>e8</b>	f8		<b>h8</b>	js8*								u8		x8		z8
9				<b>d9</b>	e9	f9		<b>h9</b>	js9*												
10				d10				h10	js10*												
11	a11	b11	c11	<b>d11</b>				<b>h11</b>	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

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								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*												

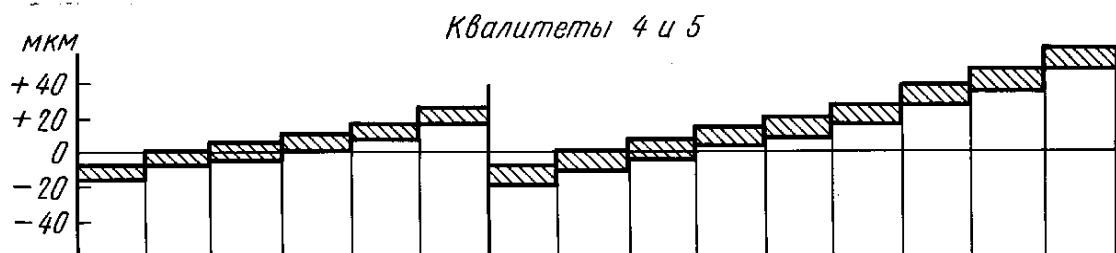
## Примечания:

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 -0,6	+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. 30 до 40	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. 40 до 50	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. 50 до 65	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. 65 до 80	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. 80 до 100	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. 100 до 120	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. 120 до 140	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. 140 до 160	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. 160 до 180	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. 180 до 200	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. 200 до 225	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. 225 до 250	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. 250 до 280	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. 280 до 315	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. 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



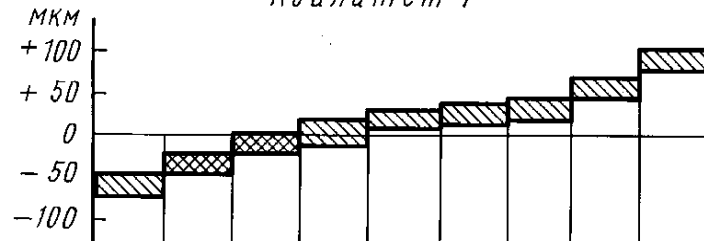
Интервал размеров, мм	Поля допусков															
	g4	h4	js4	k4	m4	n4	g5	h5	js5	k5	m5	n5	p5	r5	s5	
	Пред. откл., мкм															
От 1 до 3	-2 -5	0 -3	+1,5 -1,5	+3 0	+5 +2	+7 +4	-2 -6	0 -4	+2,0 -2,0	+4 0	+6 +2	+8 +4	+10 +6	+14 +10	+18 +14	
Св. 3 до 6	-4 -8	0 -4	+2,0 -2,0	+5 +1	+8 +4	+12 +8	-4 -9	0 -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	0	+2,5	+6	+12	+17	-6	0	+4,0	+9	+15	+20	+26	+31	+36	
Св. 14 до 18	-11	-5	-2,5	+1	+7	+12	-14	-8	-4,0	+1	+7	+12	+18	+23	+28	
Св. 18 до 24	-7	0	+3,0	+8	+14	+21	-7	0	+4,5	+11	+17	+24	+31	+37	+44	
Св. 24 до 30	-13	-6	-3,0	+2	+8	+15	-16	-9	-4,5	+2	+8	+15	+22	+28	+35	
Св. 30 до 40	-9	0	+3,5	+9	+16	+24	-9	0	+5,5	+13	+20	+28	+37	+45	+54	
Св. 40 до 50	-16	-7	-3,5	+2	+9	+17	-20	-11	-5,5	+2	+9	+17	+26	+34	+43	
Св. 50 до 65	-10	0	+4,0	+10	+19	+28	-10	0	+6,5	+15	+24	+33	+45	+54	+66	
Св. 65 до 80	-18	-8	-4,0	+2	+11	+20	-23	-13	-6,5	+2	+11	+20	+32	+41	+53	
Св. 80 до 100	-12	0	+5,0	+13	+23	+33	-12	0	+7,5	+18	+28	+38	+52	+66	+86	
Св. 100 до 120	-22	-10	-5,0	+3	+13	+23	-27	-15	-7,5	+3	+13	+23	+37	+51	+71	
Св. 120 до 140														+81	+110	
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														+86 +68	+126 +108	
Св. 180 до 200														+97 +77	+142 +122	
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	+100 +80	+150 +130	
Св. 225 до 250														+104 +84	+160 +140	
Св. 250 до 280														+117 +94	+181 +158	
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	+121 +98	+193 +170	
Св. 315 до 355														+133 +108	+215 +190	
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	+139 +114	+233 +208	
Св. 400 до 450														+153 +126	+259 +232	
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	+159 +132	+279 +252	

## 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 -27	-6 -17	0 -11	+5,5 -5,5	+12 +1	+18 +7	+23 +12	+29 +18	+34 +23	+39 +28	—
Св. 14 до 18											
Св. 18 до 24	-20 -33	-7 -20	0 -13	+6,5 -6,5	+15 +2	+21 +8	+28 +15	+35 +22	+41 +28	+48 +35	— +54 +41
Св. 24 до 30											
Св. 30 до 40	-25 -41	-9 -25	0 -16	+8,0 -8,0	+18 +2	+25 +9	+33 +17	+42 +26	+50 +34	+59 +43	+64 +48 +70 +54
Св. 40 до 50											
Св. 50 до 65	-30 -49	-10 -29	0 -19	+9,5 -9,5	+21 +2	+30 +11	+39 +20	+51 +32	+60 +41	+72 +53	+85 +66 +94 +75
Св. 65 до 80											
Св. 80 до 100	-36 -58	-12 -34	0 -22	+11,0 -11,0	+25 +3	+35 +13	+45 +23	+59 +37	+73 +51	+93 +71	+113 +91 +126 +104
Св. 100 до 120											
Св. 120 до 140									+88 +63	+117 +92	+147 +122
Св. 140 до 160	-43 -68	-14 -39	0 -25	+12,5 -12,5	+28 +3	+40 +15	+52 +27	+68 +43	+90 +65	+125 +100	+159 +134 +171 +146
Св. 160 до 180											
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 +225 +196
Св. 225 до 250											
Св. 250 до 280									+126 +94	+190 +158	+250 +218
Св. 280 до 315	-56 -88	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+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									+166 +126	+272 +232	+370 +330
Св. 450 до 500	-68 -108	-20 -60	0 -40	+20,0 -20,0	+45 +5	+63 +23	+80 +40	+108 +68	+172 +132	+292 +252	+400 +360

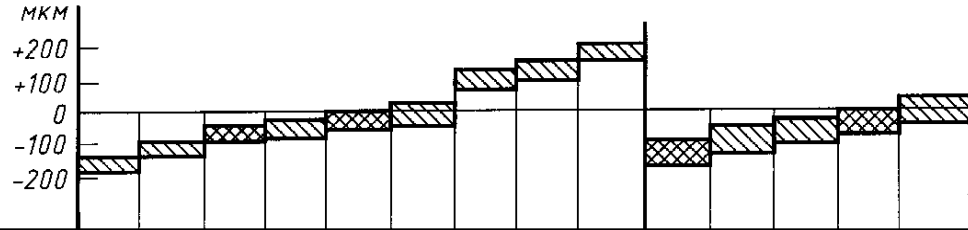
Продолжение табл. 7

## Квалитет 7



Интервал размеров, мм	Поля допусков								
	e7	<b>f7</b>	<b>h7</b>	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	-110	-56	0	+26	+56	+72	+86	+210 +158	+367 +315
Св. 280 до 315	-162	-108	-52	-26	+4	+20	+34	+222 +170	+402 +350
Св. 315 до 355	-125	-62	0	+28	+61	+78	+94	+247 +190	+447 +390
Св. 355 до 400	-182	-119	-57	-28	+4	+21	+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													
	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 +72 +45	+77 +50 +87 +60	-50 -93	-32 -75	-16 -59	0 -43	+21 -21
Св. 14 до 18	-110 -143	-65 -98	-40 -73	-20 -53	0 -33	+16 -16	+74 +41 +81 +48	+87 +54 +97 +64	+106 +73 +121 +88	-65 -117	-40 -92	-20 -72	0 -52	+26 -26
Св. 18 до 24	-120 -159	-80 -119	-50 -89	-25 -64	0 -39	+19 -19	+99 +60 +109 +70	+119 +80 +136 +97	+151 +112 +175 +136	-80 -142	-50 -112	-25 -87	0 -62	+31 -31
Св. 24 до 30	-130 -169	-110 -146	-60 -106	-30 -76	0 -46	+23 -23	+133 +87 +148 +102	+168 +122 +192 +146	+218 +172 +256 +210	-100 -174	-60 -134	-30 -104	0 -74	+37 -37
Св. 30 до 40	-140 -186	-120 -174	-72 -126	-36 -90	0 -54	+27 -27	+178 +124 +198 +144	+232 +178 +264 +210	+312 +258 +364 +310	-120 -207	-72 -159	-36 -123	0 -87	+43 -43
Св. 40 до 50	-170 -224	-145 -208	-85 -148	-43 -106	0 -63	+31 -31	+233 +170 +253 +190	+311 +248 +343 +280	+428 +365 +478 +415	-145 -245	-85 -185	-43 -143	0 -100	+50 -50
Св. 50 до 65	-150 -196	-170 -234	-100 -154	-50 -106	0 -63	+31 -31	+273 +210	+373 +310	+528 +465					
Св. 65 до 80	-170 -224	-170 -234	-100 -154	-50 -106	0 -63	+31 -31	+308 +236	+422 +350	+592 +520	-170 -285	-100 -215	-50 -165	0 -115	+57 -57
Св. 80 до 100	-180 -234	-170 -234	-100 -154	-50 -106	0 -63	+31 -31	+330 +258	+457 +385	+647 +575					
Св. 100 до 120	-200 -263	-170 -234	-100 -154	-50 -106	0 -63	+31 -31	+356 +284	+497 +425	+712 +640					
Св. 120 до 140	-210 -273	-190 -257	-110 -157	-56 -106	0 -63	+40 -40	+396 +315	+556 +475	+791 +710	-190 -320	-110 -240	-56 -186	0 -130	+65 -65
Св. 140 до 160	-230 -293	-190 -257	-110 -157	-56 -106	0 -63	+40 -40	+431 +350	+606 +525	+871 +790					
Св. 160 до 180	-240 -312	-210 -273	-125 -172	-62 -106	0 -63	+44 -44	+479 +390	+679 +590	+989 +900	-210 -350	-125 -265	-62 -202	0 -140	+70 -70
Св. 180 до 200	-260 -332	-210 -273	-125 -172	-62 -106	0 -63	+44 -44	+524 +435	+749 +660	+1089 +1000					
Св. 200 до 225	-280 -352	-230 -293	-135 -182	-68 -106	0 -63	+48 -48	+587 +490	+837 +740	+1197 +1100	-230 -385	-135 -290	-68 -223	0 -155	+77 -77
Св. 225 до 250	-300 -381	-230 -293	-135 -182	-68 -106	0 -63	+48 -48	+637 +540	+917 +820	+1347 +1250					
Св. 250 до 280	-330 -411	-230 -293	-135 -182	-68 -106	0 -63	+48 -48								
Св. 280 до 315	-360 -449	-230 -293	-135 -182	-68 -106	0 -63	+48 -48								
Св. 315 до 355	-400 -489	-230 -293	-135 -182	-68 -106	0 -63	+48 -48								
Св. 355 до 400	-440 -537	-230 -293	-135 -182	-68 -106	0 -63	+48 -48								
Св. 400 до 450	-480 -577	-230 -293	-135 -182	-68 -106	0 -63	+48 -48								
Св. 450 до 500														

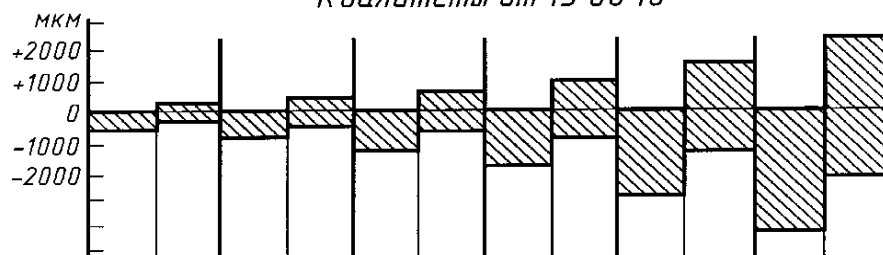


Продолжение табл. 7

## 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	-190	0	+105	-920 -1240	-480 -800	-300 -620	-190	0	+160	-480 -1000	0	+260
Св. 280 до 315	-400	-210	-105	-1050 -1370	-540 -860	-330 -650	-510	-320	-160	-540 -1060	-520	-260
Св. 315 до 355	-210	0	+115	-1200 -1560	-600 -960	-360 -720	-210	0	+180	-600 -1170	0	+285
Св. 355 до 400	-440	-230	-115	-1350 -1710	-680 -1040	-400 -760	-570	-360	-180	-680 -1250	-570	-285
Св. 400 до 450	-230	0	+125	-1500 -1900	-760 -1160	-440 -840	-230	0	+200	-760 -1390	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

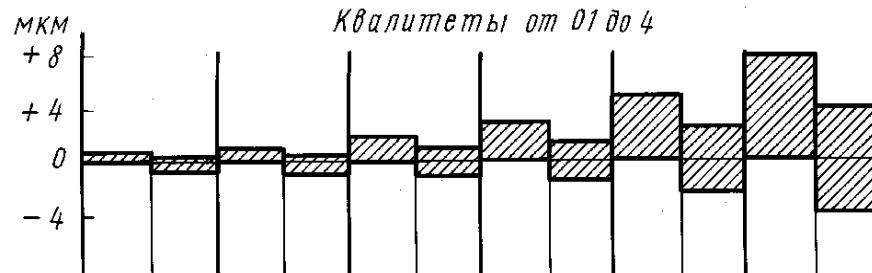


Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	h13*	js13*	h14*	js14*	h15*	js15*	h16*	js16*	h17*	js17*	h18*	js18*
	Пред. откл., мкм											
От 1 до 3	0 -140	+70 -70	0 -250	+125 -125	0 -400	+200 -200	0 -600	+300 -300	0 -1000	+500 -500		
Св. 3 до 6	0 -180	+90 -90	0 -300	+150 -150	0 -480	+240 -240	0 -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:

- Схемы расположения полей допусков приведены для интервала размеров св. 50 до 65 мм.
- Обозначения предпочтительных полей допусков заключены в утолщенную рамку (  — на схемах).
- 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

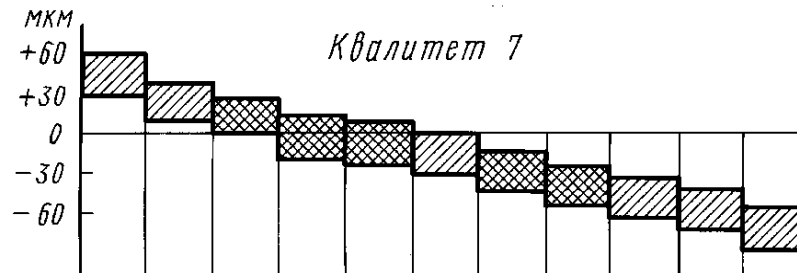


Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	H01*	JS01*	H0*	JS0*	H1*	JS1*	H2*	JS2*	H3*	JS3*	H4*	JS4*
	Пред. откл., мкм											
От 1 до 3	+0,3 0	+0,15 -0,15	+0,5 0	+0,25 -0,25	+0,8 0	+0,40 -0,40	+1,2 0	+0,60 -0,60	+2,0 0	+1,00 -1,00	+3 0	+1,5 -1,5
Св. 3 до 6	+0,4 0	+0,20 -0,20	+0,6 0	+0,30 -0,30	+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	+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. 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	+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. 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	+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. 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	+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. 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	+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. 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	+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. 160 до 180	+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. 180 до 200	+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. 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	+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. 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	+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. 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	+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. 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	+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

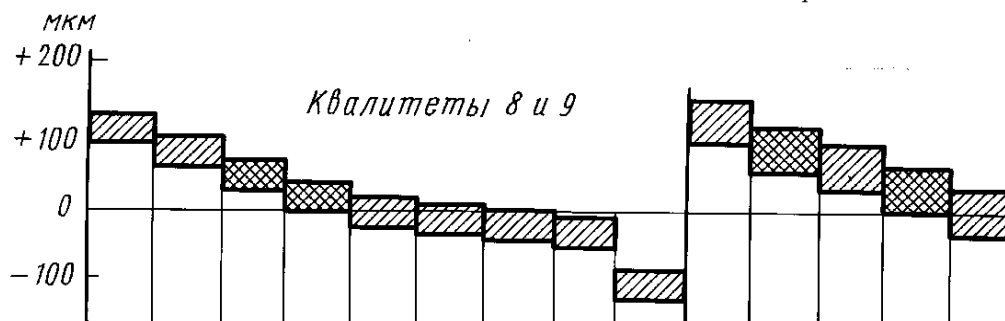
*Квалитеты 5 и 6*

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

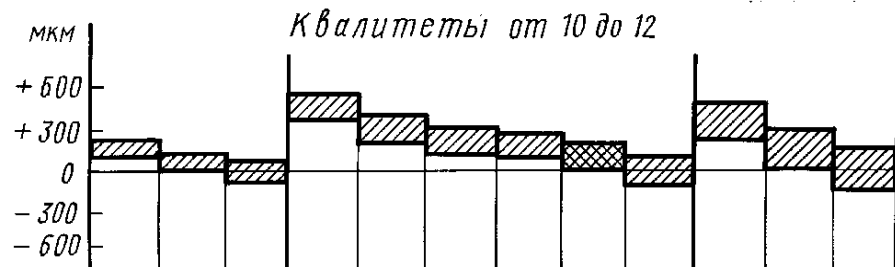


Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	F7	G7	H7	JS7	K7	M7	N7	P7	R7	S7	T7
	Пред. откл., мкм										
От 1 до 3	+16 +6	+12 +2	+10 0	+5 -5	0 -10	-2 -12	-4 -14	-6 -16	-10 -20	-14 -24	-
Св. 3 до 6	+22 +10	+16 +4	+12 0	+6 -6	+3 -9	0 -12	-4 -16	-8 -20	-11 -23	-15 -27	-
Св. 6 до 10	+28 +13	+20 +5	+15 0	+7 -7	+5 -10	0 -15	-4 -19	-9 -24	-13 -28	-17 -32	-
Св. 10 до 14	+34	+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
Св. 30 до 40	+50	+34	+25	+12	+7	0	-8	-17	-25	-34	-39 -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 -85
Св. 65 до 80	+30	+10	0	-15	-21	-30	-39	-51	-62	-78	-64 -94
Св. 80 до 100	+71	+47	+35	+17	+10	0	-10	-24	-38	-58	-78 -113
Св. 100 до 120	+36	+12	0	-17	-25	-35	-45	-59	-73	-93	-91 -126
Св. 120 до 140	+83	+54	+40	+20	+12	0	-12	-28	-48	-77	-107 -147
Св. 140 до 160	+43	+14	0	-20	-28	-40	-52	-68	-88	-117	-119 -159
Св. 160 до 180									-53	-93	-131 -171
Св. 180 до 200									-93	-133	-171 -219
Св. 200 до 225	+96 +50	+61 +15	+46 0	+23 -23	+13 -33	0 -46	-14 -60	-33 -79	-60	-105	-149 -195
Св. 225 до 250									-63	-113	-163 -209
Св. 250 до 280	+108 +56	+69 +17	+52 0	+26 -26	+16 -36	0 -52	-14 -66	-36 -88	-74	-138	-198 -250
Св. 280 до 315									-63	-113	-163 -209
Св. 315 до 355	+119 +62	+75 +18	+57 0	+28 -28	+17 -40	0 -57	-16 -73	-41 -98	-78	-150	-220 -272
Св. 355 до 400									-87	-169	-247 -304
Св. 400 до 450	+131 +68	+83 +20	+63 0	+31 -31	+18 -45	0 -63	-17 -80	-45 -108	-93	-187	-273 -330
Св. 450 до 500									-103	-209	-307 -370
									-166	-272	-370 -400

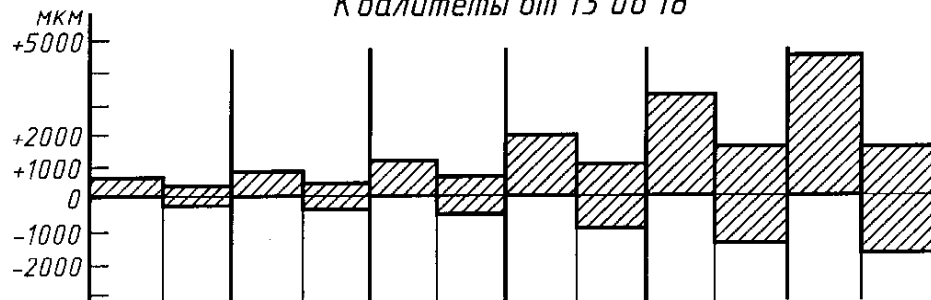


Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	D8	E8	F8	H8	JS8	K8	M8	N8	U8	D9	E9	F9	H9	JS9*
	Пред. откл., мкм													
От 1 до 3	+34 +20	+28 +14	+20 +6	+14 0	+7 -7	0 -14	-	-4 -18	-18 -32	+45 +20	+39 +14	+31 +6	+25 0	+12 -12
Св. 3 до 6	+48 +30	+38 +20	+28 +10	+18 0	+9 -9	+5 -13	+2 -16	-2 -20	-23 -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	+208	+148	+106	+63	+31	+20	+8	-4	-170 -233	+245	+185	+143	+100	+50
Св. 140 до 160	+145	+85	+43	0	-31	-43	-55	-67	-190 -253	+145	+85	+43	0	-50
Св. 160 до 180									-210 -273					
Св. 180 до 200									-236 -308					
Св. 200 до 225	+242 +170	+172 +100	+122 +50	+72 0	+36 -36	+22 -50	+9 -63	-5 -77	-258 -330	+285 +170	+215 +100	+165 +50	+115 0	+57 -57
Св. 225 до 250									-284 -356					
Св. 250 до 280									-315 -396					
Св. 280 до 315	+271 +190	+191 +110	+137 +56	+81 0	+40 -40	+25 -56	+9 -72	-5 -86	-350 -431	+320 +190	+240 +110	+186 +56	+130 0	+65 -65
Св. 315 до 355									-390 -479					
Св. 355 до 400	+299 +210	+214 +125	+151 +62	+89 0	+44 -44	+28 -61	+11 -78	-5 -94	-435 -524	+350 +210	+265 +125	+202 +62	+140 0	+70 -70
Св. 400 до 450									-490 -587					
Св. 450 до 500	+327 +230	+232 +135	+165 +68	+97 0	+48 -48	+29 -68	+11 -86	-6 -103	-540 -637	+385 +230	+290 +135	+223 +68	+155 0	+77 -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	+160 +80	+80 -80	+420 +170	+250 +125	+125 -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	+190 +95	+95 +190	+490 +190	+300 +150	+150 -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 +110	+110 +220	+570 +220	+350 +175	+175 -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

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												

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.



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.

Т а б л и ц а 9

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*										

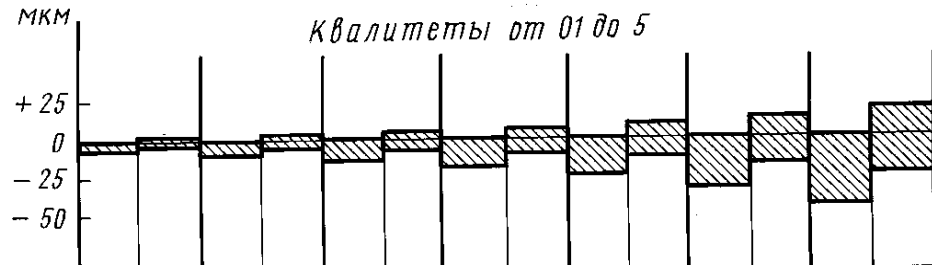
П р и м е ч а н и е. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком\*, как правило, не предназначены для посадок.

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

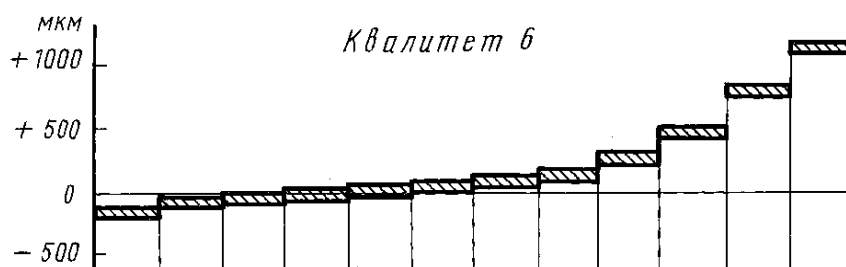
Квали- тет	Основные отклонения																
	C	CD	D	E	F	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	U	V
01							H01*	JS01*									
0							H0*	JS0*									
1							H1*	JS1*									
2							H2*	JS2*									
3							H3*	JS3*									
4							H4*	JS4*									
5							H5*	JS5*									
6						G6	H6	JS6	K6	M6	N6						
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*									

Примечание. 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

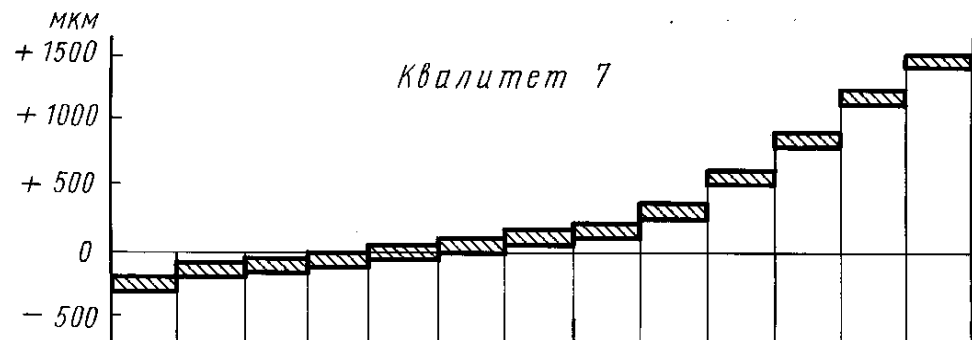


Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	h01*	js01*	h0*	js0*	h1*	js1*	h2*	js2*	h3*	js3*	h4*	js4*	h5*	js5*
	Пред. откл., мкм													
Св. 500 до 560	0	+2,25	0	+3,0	0	+4,5	0	+5,5	0	+8,0	0	+11,0	0	+15,0
Св. 560 до 630	-4,5	-2,25	-6	-3,0	-9	-4,5	-11	-5,5	-16	-8,0	-22	-11,0	-30	-15,0
Св. 630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



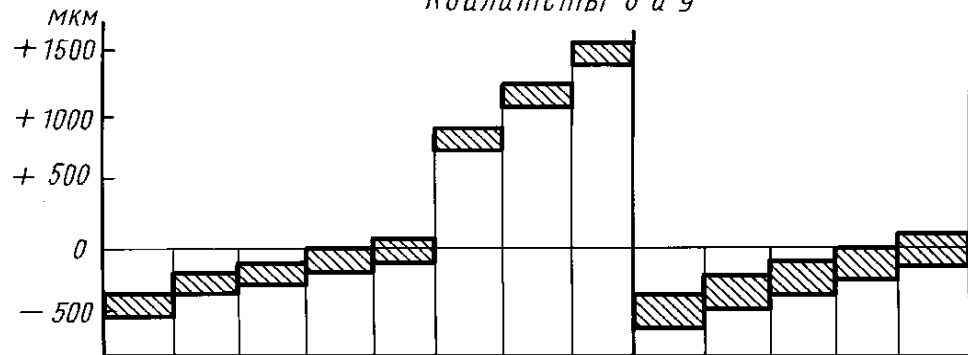
Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	f6	g6	h6	js6	k6	m6	n6	p6	r6	s6	t6	u6
	Пред. откл., мкм											
Св. 500 до 560	-76	-22	0	+22,0	+44	+70	+88	+122	+194	+324	+444	+644
	-120	-66	-44	-22,0	0	+26	+44	+78	+150	+280	+400	+600
Св. 560 до 630									+199	+354	+494	+704
									+155	+310	+450	+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												
	e7	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									+225	+380	+520	+730	+890
									+155	+310	+450	+660	+820
Св. 630 до 710									+255	+420	+580	+820	+1000
	-160	-80	-24	0	+40	+80	+130	+168	+175	+340	+500	+740	+920
Св. 710 до 800									+265	+460	+640	+920	+1080
	-240	-160	-104	-80	-40	0	+50	+88	+185	+380	+560	+840	+1000
Св. 800 до 900									+300	+520	+710	+1030	+1240
	-170	-86	-26	0	+45	+90	+146	+190	+210	+430	+620	+940	+1150
Св. 900 до 1000									+310	+560	+770	+1140	+1390
	-260	-176	-116	-90	-45	0	+56	+100	+220	+470	+680	+1050	+1300
Св. 1000 до 1120									+355	+625	+885	+1255	+1555
	-195	-98	-28	0	+52	+105	+171	+225	+250	+520	+780	+1150	+1450
Св. 1120 до 1250									+365	+685	+945	+1405	+1705
	-300	-203	-133	-105	-52	0	+66	+120	+260	+580	+840	+1300	+1600
Св. 1250 до 1400									+425	+765	+1085	+1575	+1925
	-220	-110	-30	0	+62	+125	+203	+265	+300	+640	+960	+1450	+1800
Св. 1400 до 1600									+455	+845	+1175	+1725	+2125
	-345	-235	-155	-125	-62	0	+78	+140	+330	+720	+1050	+1600	+2000
Св. 1600 до 1800									+520	+970	+1350	+2000	+2450
	-240	-120	-32	0	+75	+150	+242	+320	+370	+820	+1200	+1850	+2300
Св. 1800 до 2000									+550	+1070	+1500	+2150	+2650
	-390	-270	-182	-150	-75	0	+92	+170	+400	+920	+1350	+2000	+2500
Св. 2000 до 2240									+615	+1175	+1675	+2475	+2975
	-260	-130	-34	0	+87	+175	+285	+370	+440	+1000	+1500	+2300	+2800
Св. 2240 до 2500									+635	+1275	+1825	+2675	+3275
	-435	-305	-209	-175	-87	0	+110	+195	+460	+1100	+1650	+2500	+3100
Св. 2500 до 2800									+760	+1460	+2110	+3110	+3710
	-290	-145	-38	0	+105	+210	+345	+450	+550	+1250	+1900	+2900	+3500
Св. 2800 до 3150									+790	+1610	+2310	+3410	+4110
	-500	-355	-248	-210	-105	0	+135	+240	+580	+1400	+2100	+3200	+3900

Квалитеты 8 и 9



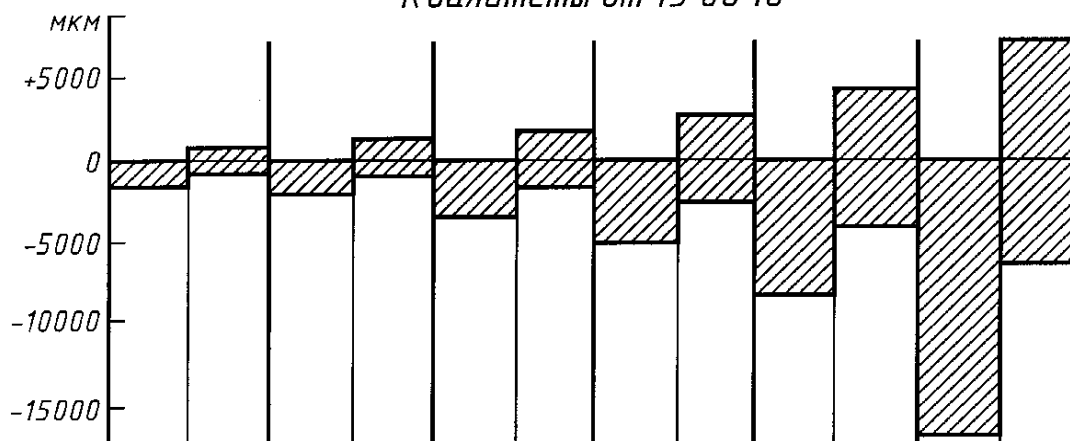
Интервал размеров, мм	Поля допусков												
	d8	e8	f8	h8	js8*	t8	u8	v8	d9	e9	f9	h9	js9*
	Пред. откл., МКМ												
Св. 500 до 560	-260	-145	-76	0	+55	+510 +400	+710 +600	+850 +740	-260	-145	-76	0	+87
Св. 560 до 630	-370	-255	-186	-110	-55	+560 +450	+770 +660	+930 +820	-435	-320	-251	-175	-87
Св. 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

*Квалитеты от 10 до 12*

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					
Св. 560 до 630	-540	-280	-140	-580 -1020	-390 -830	-260	0	+220	0	+350
Св. 630 до 710	-290	0	+160	-640 -1140	-430 -930					
Св. 710 до 800	-610	-320	-160	-700 -1200	-450 -950	-290	0	+250	0	+400
Св. 800 до 900	-320	0	+180	-780 -1340	-500 -1060					
Св. 900 до 1000	-680	-360	-180	-860 -1420	-520 -1080	-320	0	+280	0	+450
Св. 1000 до 1120	-350	0	+210	-940 -1600	-580 -1240					
Св. 1120 до 1250	-770	-420	-210	-1050 -1710	-600 -1260	-350	0	+330	0	+525
Св. 1250 до 1400	-390	0	+250	-1150 -1930	-660 -1440					
Св. 1400 до 1600	-890	-500	-250	-1300 -2080	-720 -1500	-390	0	+390	0	+625
Св. 1600 до 1800	-430	0	+300	-1450 -2370	-780 -1700					
Св. 1800 до 2000	-1030	-600	-300	-1600 -2520	-820 -1740	-430	0	+460	0	+750
Св. 2000 до 2240	-480	0	+350	-1800 -2900	-920 -2020					
Св. 2240 до 2500	-1180	-700	-350	-2000 -3100	-980 -2080	-480	0	+550	0	+875
Св. 2500 до 2800	-520	0	+430	-2200 -3550	-1050 -2400					
Св. 2800 до 3150	-1380	-860	-430	-2500 -3850	-1150 -2500	-520	0	+675	0	+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

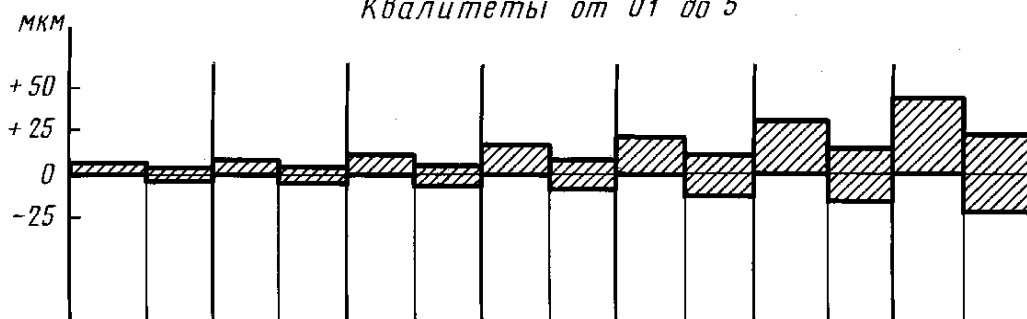
## Примечания:

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.



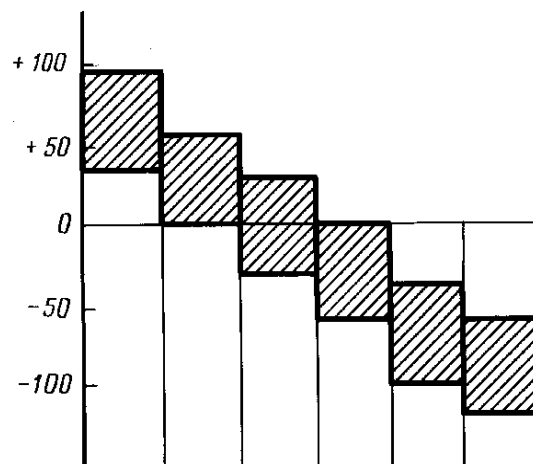
Поля допусков отверстий при номинальных размерах св. 500 до 3150 мм.  
Предельные отклонения

Квалитеты от 01 до 5



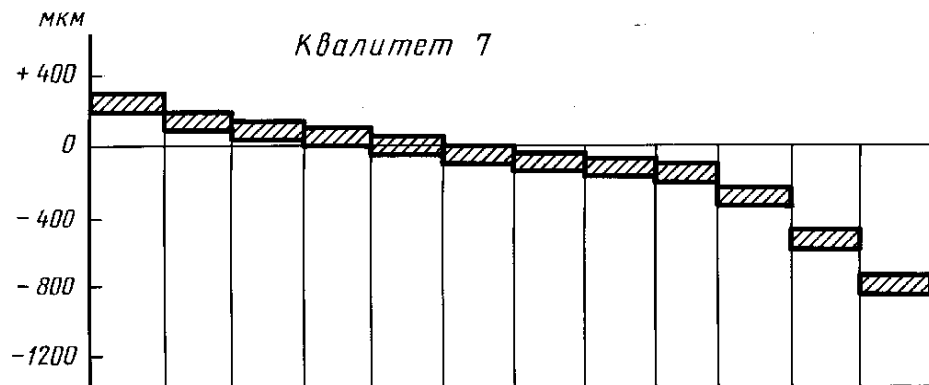
Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	H01*	JS01*	H0*	JS0*	H1*	JS1*	H2*	JS2*	H3*	JS3*	H4*	JS4*	H5*	JS5*
	Пред. откл., мкм													
Св. 500 до 560	+4,5	+2,25	+6	+3,0	+9	+4,5	+11	+5,5	+16	+8,0	+22	+11,0	+30	+15,0
Св. 560 до 630	0	-2,25	0	-3,0	0	-4,5	0	-5,5	0	-8,0	0	-11,0	0	-15,0
Св. 630 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

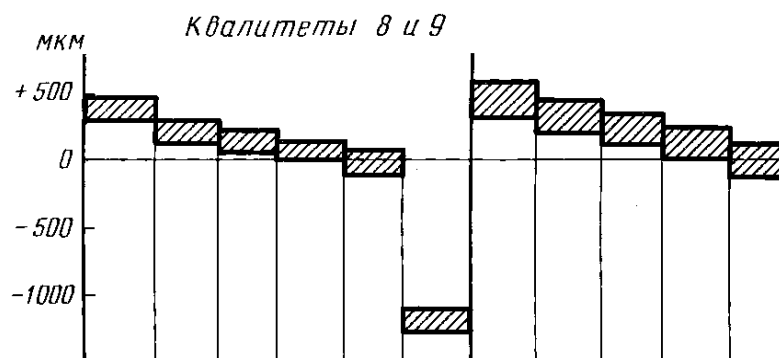


Интервал размеров, мм	Поля допусков					
	G6	H6	JS6	K6	M6	N6
	Пред. откл., мкм					
Св. 500 до 560	+66	+44	+22,0	0	-26	-44
Св. 560 до 630	+22	0	-22,0	-44	-70	-88
Св. 630 до 710	+74	+50	+25,0	0	-30	-50
Св. 710 до 800	+24	0	-25,0	-50	-80	-100
Св. 800 до 900	+82	+56	+28,0	0	-34	-56
Св. 900 до 1000	+26	0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

Продолжение табл. 12

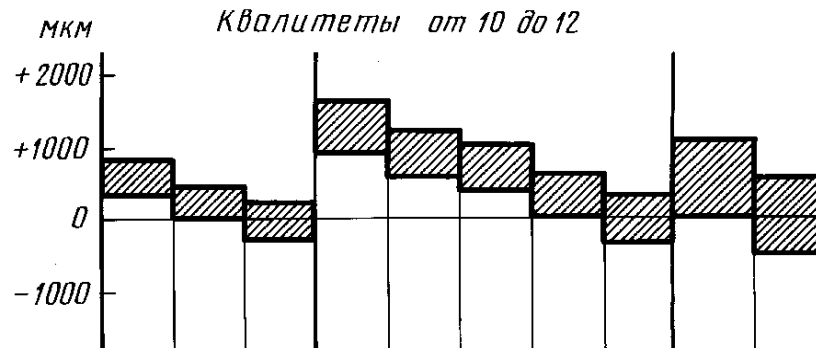


Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	E7	F7	G7	H7	JS7	K7	M7	N7	P7	R7	S7	T7
	Пред. откл., МКМ											
Св. 500 до 560	+215	+146	+92	+70	+35	0	-26	-44	-78	-150	-280	-400
	+145	+76	+22	0	-35	-70	-96	-114	-148	-220	-350	-470
Св. 560 до 630										-155	-310	-450
										-225	-380	-520
Св.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



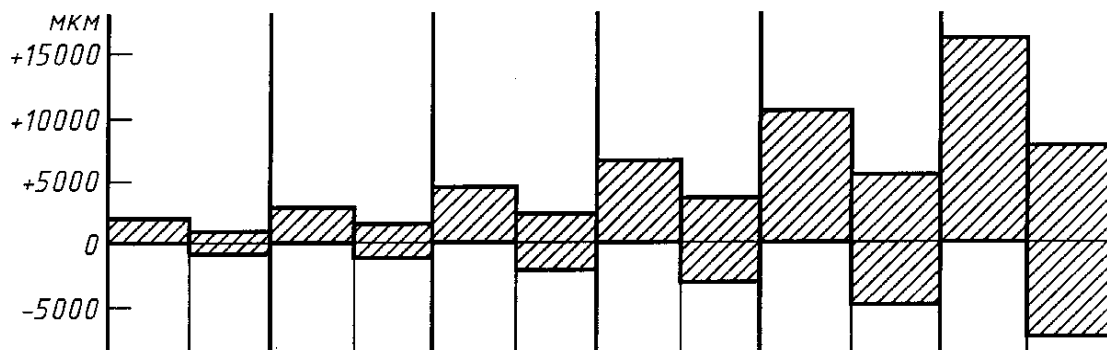
Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	D8	E8	F8	H8	JS8*	U8	D9	E9	F9	H9	JS9*
	Пред. откл., МКМ										
Св. 500 до 560	+370	+255	+186	+110	+55	-600 -710	+435	+320	+251	+175	+87
Св. 560 до 630	+260	+145	+76	0	-55	-660 -770	+260	+145	+76	0	-87
Св. 630 до 710	+415	+285	+205	+125	+62	-740 -865	+490	+360	+280	+200	+100
Св. 710 до 800	+290	+160	+80	0	-62	-840 -965	+290	+160	+80	0	-100
Св. 800 до 900	+460	+310	+226	+140	+70	-940 -1080	+550	+400	+316	+230	+115
Св. 900 до 1000	+320	+170	+86	0	-70	-1050 -1190	+320	+170	+86	0	-115
Св. 1000 до 1120	+515	+360	+263	+165	+82	-1150 -1315	+610	+455	+358	+260	+130
Св. 1120 до 1250	+350	+195	+98	0	-82	-1300 -1465	+350	+195	+98	0	-130
Св. 1250 до 1400	+585	+415	+305	+195	+97	-1450 -1645	+700	+530	+420	+310	+155
Св. 1400 до 1600	+390	+220	+110	0	-97	-1600 -1795	+390	+220	+110	0	-155
Св. 1600 до 1800	+660	+470	+350	+230	+115	-1850 -2080	+800	+610	+490	+370	+185
Св. 1800 до 2000	+430	+240	+120	0	-115	-2000 -2230	+430	+240	+120	0	-185
Св. 2000 до 2240	+760	+540	+410	+280	+140	-2300 -2580	+920	+700	+570	+440	+220
Св. 2240 до 2500	+480	+260	+130	0	-140	-2500 -2780	+480	+260	+130	0	-220
Св. 2500 до 2800	+850	+620	+475	+330	+165	-2900 -3230	+1060	+830	+685	+540	+270
Св. 2800 до 3150	+520	+290	+145	0	-165	-3200 -3530	+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	+700	+440	+220	+700	+350
Св. 560 до 630	+260	0	-140	+520	+370					
Св. 630 до 710	+610	+320	+160	+1140	+930	+790	+500	+250	+800	+400
Св. 710 до 800	+290	0	-160	+640	+430					
Св. 800 до 900	+680	+360	+180	+1340	+1060	+880	+560	+280	+900	+450
Св. 900 до 1000	+320	0	-180	+780	+500					
Св. 1000 до 1120	+770	+420	+210	+1600	+1240	+1010	+660	+330	+1050	+525
Св. 1120 до 1250	+350	0	-210	+940	+580					
Св. 1250 до 1400	+890	+500	+250	+1930	+1440	+1170	+780	+390	+1250	+625
Св. 1400 до 1600	+390	0	-250	+1150	+660					
Св. 1600 до 1800	+1030	+600	+300	+2370	+1700	+1350	+920	+460	+1500	+750
Св. 1800 до 2000	+430	0	-300	+1450	+780					
Св. 2000 до 2240	+1180	+700	+350	+2900	+2020	+1580	+1100	+550	+1750	+875
Св. 2240 до 2500	+480	0	-350	+1800	+920					
Св. 2500 до 2800	+1380	+860	+430	+3550	+2400	+1870	+1350	+675	+2100	+1050
Св. 2800 до 3150	+520	0	-430	+2200	+1050					
				+3850	+2500					
				+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.

4.1, 4.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

### 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 технических 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 рекомендуются назначать согласно табл. 1 — в системе отверстия и табл. 2 — в системе вала.
4. Посадки при номинальных размерах соединения от 1 до 500 мм рекомендуются 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 рекомендуются 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 посадка относилась к системе отверстия или системы 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	$\frac{H5}{k5}$	$\frac{H6}{k6}$	$\frac{H7}{k7}$	$\frac{H4}{m4}$	$\frac{H4}{n4}$	$\frac{H5}{n5}$	—	$\frac{H5}{p5}$	$\frac{H4}{p4}$	$\frac{H5}{r5}$	—	$\frac{H7}{s7}$	$\frac{H5}{s5}$	$\frac{H7}{x7}$	$\frac{H8}{x8}$	—
Св. 0,3 до 1 (искл.)	$\frac{H6}{k6}$	$\frac{H7}{k7}$	$\frac{H8}{k8}$	$\frac{H5}{m5}$	$\frac{H5}{n5}$	$\frac{H6}{n6}$	$\frac{H5}{p5}$	$\frac{H6}{p6}$	$\frac{H5}{r5}$	$\frac{H6}{r6}$	$\frac{H5}{s5}$	$\frac{H6}{s6}$	$\frac{H6}{u6}$	$\frac{H7}{x7}$	$\frac{H6}{z6}$	$\frac{H8}{z8}$

П р и м е ч а н и е. В одной графе указаны посадки, приблизительно соответствующие одинаковым 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св. 0,1 до 0,3	—	—	—	—	$\frac{E5}{h5}$	$\frac{E6}{h6}$	$\frac{E8}{h8}$	$\frac{E9}{h9}$	$\frac{D10}{h10}$	$\frac{EF5}{h5}$	$\frac{EF6}{n6}$	$\frac{F4}{h4}$	$\frac{F5}{h5}$	$\frac{F6}{h6}$	$\frac{F7}{h7}$	$\frac{FG4}{h4}$
Св. 0,3 до 1 (искл.)	$\frac{CD7}{h7}$	$\frac{CD8}{h8}$	$\frac{CD9}{h9}$	$\frac{CD10}{h10}$	$\frac{D6}{h6}$	$\frac{D7}{h7}$	$\frac{D8}{h8}$	$\frac{D9}{h9}$	$\frac{D10}{h10}$	$\frac{E6}{h6}$	$\frac{E7}{n7}$	$\frac{F4}{h4}$	$\frac{F5}{h5}$	$\frac{F6}{h6}$	$\frac{EF7}{h7}$	$\frac{FG5}{h5}$
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{FG6}{h6}$
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{FG7}{h7}$





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

Поле допуска 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			$\frac{H8}{c8}$	$\frac{H8}{d8}$	$\frac{H8}{e8}$	$\frac{H8}{f7}, \frac{H8}{f8}$		$\frac{H8}{h7}, \frac{H8}{h8}$	$\frac{H8}{js7}$	$\frac{H8}{k7}$	$\frac{H8}{m7}$	$\frac{H8}{h7}$			$\frac{H8}{s7}$		$\frac{H8}{u8}$		$\frac{H8}{x8}$		$\frac{H8}{z8}$
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 вала	Основные отклонения отверстий																
	A	B	C	D	E	F	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	U
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 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					$\frac{H7}{f6}$	$\frac{H7}{g6}$	$\frac{H7}{h6}$	$\frac{H7}{js6}$	$\frac{H7}{k6}$	$\frac{H7}{m6}$	$\frac{H7}{n6}$	$\frac{H7}{p6}$	$\frac{H7}{r6}$	$\frac{H7}{s6}$	$\frac{H7}{t6}$	$\frac{H7}{u6}$	
				$\frac{H7}{e7}$	$\frac{H7}{f7}$	$\frac{H7}{g7}$	$\frac{H7}{h7}$	$\frac{H7}{js7}$	$\frac{H7}{k7}$		$\frac{H7}{n7}$	$\frac{H7}{p7}$	$\frac{H7}{r7}$	$\frac{H7}{s7}$	$\frac{H7}{t7}$	$\frac{H7}{u7}$	$\frac{H7}{v7}$
H8				$\frac{H8}{e7}$	$\frac{H8}{f7}$	$\frac{H8}{g7}$	$\frac{H8}{h7}$	$\frac{H8}{js7}$	$\frac{H8}{k7}$		$\frac{H8}{n7}$	$\frac{H8}{p7}$	$\frac{H8}{r7}$	$\frac{H8}{s7}$	$\frac{H8}{t7}$	$\frac{H8}{u7}$	$\frac{H8}{v7}$
			$\frac{H8}{d8}$	$\frac{H8}{e8}$	$\frac{H8}{f8}$		$\frac{H8}{h8}$								$\frac{H8}{t8}$	$\frac{H8}{u8}$	$\frac{H8}{v8}$
H9			$\frac{H9}{d8}$	$\frac{H9}{e8}$	$\frac{H9}{f8}$		$\frac{H9}{h8}$								$\frac{H9}{t8}$	$\frac{H9}{u8}$	$\frac{H9}{v8}$
			$\frac{H9}{d9}$	$\frac{H9}{e9}$	$\frac{H9}{f9}$		$\frac{H9}{h9}$										
H10			$\frac{H10}{d10}$				$\frac{H10}{h10}$										
H11	$\frac{H11}{c11}$	$\frac{H11}{cd11}$	$\frac{h11}{d11}$				$\frac{H11}{h11}$										
H12							$\frac{H12}{h12}$										

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						$\frac{G6}{h6}$	$\frac{H6}{h6}$	$\frac{JS6}{h6}$	$\frac{K6}{h6}$	$\frac{M6}{h6}$	$\frac{N6}{h6}$						
				$\frac{E7}{h6}$	$\frac{F7}{h6}$	$\frac{G7}{h6}$	$\frac{H7}{h6}$	$\frac{JS7}{h6}$	$\frac{K7}{h6}$	$\frac{M7}{h6}$	$\frac{N7}{h6}$	$\frac{P7}{h6}$	$\frac{R7}{h6}$	$\frac{S7}{h6}$	$\frac{T7}{h6}$		
h7				$\frac{E7}{h7}$	$\frac{F7}{h7}$	$\frac{G7}{h7}$	$\frac{H7}{h7}$	$\frac{JS7}{h7}$	$\frac{K7}{h7}$	$\frac{M7}{h7}$	$\frac{N7}{h7}$	$\frac{P7}{h7}$	$\frac{R7}{h7}$	$\frac{S7}{h7}$	$\frac{T7}{h7}$		
			$\frac{D8}{h7}$	$\frac{E8}{h7}$	$\frac{F8}{h7}$		$\frac{H8}{h7}$									$\frac{U8}{h7}$	
h8			$\frac{D8}{h8}$	$\frac{E8}{h8}$	$\frac{F8}{h8}$		$\frac{H8}{h8}$									$\frac{U8}{h8}$	
			$\frac{D9}{h8}$	$\frac{E9}{h8}$	$\frac{F9}{h8}$		$\frac{H9}{h8}$										
h9			$\frac{D9}{h9}$	$\frac{E9}{h9}$	$\frac{F9}{h9}$		$\frac{H9}{h9}$										
h10			$\frac{D10}{h10}$				$\frac{H10}{h10}$										
h11	$\frac{C11}{h11}$	$\frac{CD11}{h11}$	$\frac{D11}{h11}$				$\frac{H11}{h11}$										
h12							$\frac{H12}{h12}$										

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

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОЛЯ ДОПУСКОВ ВАЛОВ И ОТВЕРСТИЙ В ИНТЕРВАЛАХ НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ менше 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	f6	f8	fg4	fg5	fg6
Св. 0,3 до 1 (искл.)	cd7	cd8	cd9	cd10	d6	d7	d8	d9	d10	e6	ef5	ef7	ef8	ef9	fg6	fg7

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Поля допусков валов																
	g4	g5	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11	js4	js5	js6	js8	k4	k5	
До 0,1	g4	g5	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11	js4	js5	js6	js8	k4	k5	
Св. 0,1 до 0,3	g4	g5	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11	js4	js5	js6	js8	k4	k5	
Св. 0,3 до 1 (искл.)	g4	g5	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	p4	p5	p6	p7	s4	s5	x7	x8	u6	z8	
Св. 0,3 до 1 (искл.)	k6	k7	k8	m5	n5	n6	p5	p6	p7	p8	s5	s6	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. 1 приложения 1) в различных интервалах размеров.



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

Т а б л и ц а 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	-	-	-	-	+9	+54	+60
Св. 24 до 30	-26	-	+22	-49	-	-29	-	-4	+50	+57	-78	-53	-	-	-4	+61	+68
									+41	+48						+48	+55
Св. 30 до 40	-25	-	+33	-50	-	-25	-	+6	+59	+71	-80	-50	-	-	+11	+76	+84
Св. 40 до 50	-32	-	+26	-61	-	-36	-	-5	+48	+60	-96	-66	-	-	-5	+86	+68
									+65	+81						+80	+97
Св. 50 до 65	-30	-	+40	-60	-	-30	-	+6	+79	+100	-100	-60	-	-	+12	+106	+121
Св. 65 до 80	-38	-	+32	-73	-	-43	-	-7	+66	+87	-119	-79	-	-	-7	+87	+102
									+88	+115						+121	+139
Св. 80 до 100	-36	-	+47	-72	-	-36	-	+6	+75	+102	-120	-72	-	-	+13	+102	+120
Св. 100 до 120	-46	-	+37	-87	-	-51	-	-9	+106	+139	-120	-72	-	-	+13	+146	+168
									+91	+124						+124	+146
Св. 120 до 140									+119	+159	-142	-94	-	-	-9	+166	+194
Св. 140 до 160	-43	-	+55	-85	-	-43	-	+7	+104	+144						+144	+172
	-55	-	+43	-103	-	-61	-	-11	+140	+188						+195	+227
Св. 160 до 180									+122	+170						+170	+202
									+152	+208	-145	-85	-	-	+14	+215	+253
Св. 180 до 200									+134	+190	-170	-110	-	-	-11	+190	+228
Св. 200 до 225	-50	-	+64	-100	-	-50	-	+7	+164	+228						+235	+277
	-64	-	+50	-120	-	-70	-	-13	+146	+210						+210	+252
Св. 225 до 250									+186	+256						+265	+313
Св. 250 до 280	-56	-	+72	-110	-	-56	-	+7	+166	+236						+236	+284
	-72	-	+56	-133	-	-79	-	-16	+200	+278	-170	-100	-	-	+16	+287	+339
Св. 280 до 315									+180	+258	-199	-129	-	-	-13	+258	+310
Св. 315 до 355	-62	-	+80	-125	-	-62	-	+7	+216	+304						+313	+369
	-80	-	+62	-150	-	-87	-	-18	+196	+284						+284	+340
Св. 355 до 400									+241	+338						+347	+417
Св. 400 до 450	-56	-	+72	-110	-	-56	-	+7	+218	+315	-190	-110	-	-	+16	+315	+385
	-72	-	+56	-133	-	-79	-	-16	+263	+373	-222	-142	-	-	-16	+382	+457
Св. 450 до 500									+240	+350						+350	+425
									+293	+415						+426	+511
Св. 450 до 500	-68	-	+88	-135	-	-68	-	+7	+268	+390	-210	-125	-	-	+18	+390	+475
Св. 450 до 500	-88	-	+68	-162	-	-95	-	-20	+319	+460	-246	-161	-	-	-18	+471	+566
									+294	+435						+435	+530
Св. 450 до 500									+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	+76	+85	+109
							+41	+55	+64	+88
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
						+171	+351	+587	+717	+1057
						+114	+294	+530	+660	+1000
						+189	+393	+658	+803	+1163
						+126	+330	+595	+740	+1100
						+195	+423	+723	+883	+1313
						+132	+360	+660	+820	+1250



Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Поля допусков																	
	Пред. откл., мкм																	
	e18	s8	za8	zb8	zc8	a9	b9	c9	cd9	x6	z6	g8	x9	z9	c12	d12	a13	b13
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 +61	-5 -27	+78 +34	+42 +42	-80 -230	-40 -190	-280 -500	-150 -370
Св. 10 до 14	-	+55 +28	+64 +104	+90 +135	+130 +177	-290 -333	-150 -193	-95 -138	-	+40 +56	+71 +60	-6 -33	+88 +45	+103 +60	-95 -275	-50 -230	-290 -560	-150 -420
Св. 14 до 18	-	+68 +35	-	-	-	-300 -352	-160 -212	-110 -162	-	+54 +77	+73 +101	-7 -40	+54 +116	+73 +140	-110 -320	-65 -275	-300 -630	-160 -490
Св. 18 до 24	-	+68 +35	-	-	-	-300 -352	-160 -212	-110 -162	-	+54 +77	+73 +101	-7 -40	+54 +116	+73 +140	-110 -320	-65 -275	-300 -630	-160 -490
Св. 24 до 30	-	+68 +35	-	-	-	-300 -352	-160 -212	-110 -162	-	+54 +77	+73 +101	-7 -40	+54 +116	+73 +140	-110 -320	-65 -275	-300 -630	-160 -490
Св. 30 до 40	-	+82 +43	-	-	-	-310 -372	-170 -232	-120 -182	-	+96 +80	+128 +112	-9 -48	+142 +80	+112 +112	-120 -370	-80 -330	-310 -700	-170 -560
Св. 40 до 50	-	+99 +53	-	-	-	-320 -382	-180 -242	-130 -192	-	+113 +97	+152 +136	-9 -48	+159 +97	+136 +136	-130 -380	-330 -710	-320 -710	-180 -570
Св. 50 до 65	-	+105 +59	-	-	-	-340 -414	-190 -264	-140 -214	-	+141 +122	+191 +172	-10 -56	+196 +220	+246 +172	-140 -440	-340 -100	-460 -800	-190 -650
Св. 65 до 80	-	+125 +71	-	-	-	-360 -434	-200 -274	-150 -224	-	+165 +146	+229 +210	-10 -56	+220 +146	+284 +210	-150 -450	-400 -820	-200 -660	-200 -660
Св. 80 до 100	-	+133 +79	-	-	-	-380 -467	-220 -307	-170 -257	-	+200 +178	+280 +258	-12 -66	+265 +178	+345 +258	-170 -520	-220 -470	-380 -920	-220 -760
Св. 100 до 120	-	+155 +92	-	-	-	-410 -497	-240 -327	-180 -267	-	+232 +210	+332 +310	-66	+297 +210	+397 +310	-180 -530	-470	-410 -950	-240 -780
Св. 120 до 140	-	+163 +100	-	-	-	-460 -560	-260 -360	-200 -300	-	+273 +248	+390 +365	-	+348 +248	+465 +365	-200 -600	-	-460 -1090	-260 -890
Св. 140 до 160	-	+171 +108	-	-	-	-520 -620	-280 -380	-210 -310	-	+305 +280	+440 +415	-14 -77	+380 +280	+515 +415	-210 -610	-145 -545	-520 -1150	-280 -910
Св. 160 до 180	-	+194 +122	-	-	-	-580 -680	-310 -410	-230 -330	-	+335 +310	+490 +465	-	+410 +310	+565 +465	-230 -630	-580 -940	-310 -1210	-310 -940
Св. 180 до 200	-	+202 +130	-	-	-	-660 -775	-340 -455	-240 -355	-	+379 +350	+549 +520	-15 -87	+465 +350	+635 +520	-240 -700	-660 -1380	-340 -1060	-340 -1060
Св. 200 до 225	-	+212 +140	-	-	-	-740 -855	-380 -495	-260 -375	-	+414 +385	+604 +575	-	+500 +385	+690 +575	-260 -720	-170 -630	-740 -1460	-380 -420
Св. 225 до 250	-	+239 +158	-	-	-	-820 -935	-420 -535	-280 -395	-	+454 +425	+669 +640	-	+540 +425	+755 +640	-280 -740	-820 -1540	-420 -1540	-420 -1540
Св. 250 до 280	-	+251 +170	-	-	-	-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	-	+279 +208	-	-	-	-1050 -1180	-540 -670	-330 -460	-	+557 +525	+822 +790	-	+655 +525	+920 +790	-330 -850	-710	-1050 -1860	-540 -1350
Св. 315 до 355	-	+297 +208	-	-	-	-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	-	+329 +232	-	-	-	-1350 -1490	-680 -820	-400 -540	-	+696 +660	+1036 +1000	-	+800 +660	+1140 +1000	-400 -970	-780	-1350 -2240	-680 -1570
Св. 400 до 450	-	+349 +252	-	-	-	-1500 -1650	-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	-860	-1650 -2620	-840 -1810

## 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												-83	-118	-152
												-61	-101	-139
Св. 180 до 200												-86	-126	-164
Св. 200 до 225	+120	-	+70	-	-44	+199	+129	-	+79	-	+22	-68	-113	-157
	+100	-	+50	-	-64	+170	+100	-	+50	-	-7	-97	-142	-186
Св. 225 до 250												-71	-121	-171
												-100	-150	-200
Св. 250 до 280	+133	-	+79	-	-49	+222	+142	-	+88	-	+25	-75	-131	-187
Св. 280 до 315	+110	-	+56	-	-72	+190	+110	-	+56	-	-7	-104	-160	-216
												-85	-149	-209
Св. 315 до 355	+150	-	+87	-	-55	+246	+161	-	+98	-	+29	-117	-181	-241
Св. 355 до 400	+125	-	+62	-	-80	+210	+125	-	+62	-	-7	-89	-161	-231
												-121	-193	-263
Св. 400 до 450	+162	-	+95	-	-61	+270	+175	-	+108	-	+33	-97	-179	-257
Св. 450 до 500	+135	-	+68	-	-88	+230	+135	-	+68	-	-7	-133	-215	-293
												-103	-197	-283
												-139	-233	-319
												-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	-87
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	+185	+125	-	+26	-155	+263	-	+41	-43	-63	-
Св. 140 до 160	+145	+85	-	-14	-195	+200	-	-22	-106	-126	-
					-175	+273					-65
Св. 160 до 180					-215	+210				-128	-
Св. 180 до 200					-195	+293				-68	-
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	-	-56	-137	-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	-	+55	-94	-175	-
Св. 355 до 400	+210	+125	-	-18	-347	+300	-	-62	-197	-98	-
					-330	+411					-114
Св. 400 до 450	+293	+198	-	+43	-382	+330	-	-68	-223	-132	-
Св. 450 до 500	+230	+135	-	-20	-467	+537	-	-31	-165	-132	-
					-530	+440					-229
					-517	+577					-
					-580	+480					-

Продолжение табл. 2

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	0	+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
	+290	+150	+95	-	-43	-61	+32	+16	-70	+95	+50	+290	+150	+95
Св. 14 до 18														
Св. 18 до 24	+352	+212	+162	-	0	-22	+124	+104	0	+320	+275	+630	+490	+440
	+300	+160	+110	-	-52	-74	+40	+20	-84	+110	+65	+300	+160	+110
Св. 24 до 30														
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	-32	+180	+150	0	+380	+340	+710	+570	+520
	+320	+180	+130	-	-74	-106	+60	+150	-120	+130	+100	+320	+180	+130
Св. 50 до 65	+414	+264	+214	-	0	-32	+180	-	0	+440	+400	+800	+650	+600
	+340	+190	+140	-	-74	-106	+60	-	-120	+140	+100	+340	+190	+140
Св. 65 до 80	+434	+274	+224	-	0	-37	+212	-	0	+450	+410	+820	+660	+610
	+360	+200	+150	-	-87	-124	+72	-	-140	+150	+120	+360	+200	+150
Св. 80 до 100	+467	+307	+257	-	0	-37	+212	-	0	+520	+470	+920	+760	+710
	+380	+220	+170	-	-87	-124	+72	-	-140	+170	+120	+950	+780	+720
Св. 100 до 120	+497	+327	+267	-	0	-37	+212	-	0	+530	+470	+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	-	-100	-143	+85	-	-160	+200	+145	+460	+260	+200
Св. 140 до 160	+620	+380	+310	-	0	-43	+245	-	0	+610	+545	+1150	+910	+840
	+520	+280	+210	-	-100	-143	+85	-	-160	+210	+145	+520	+280	+210
Св. 160 до 180	+680	+410	+330	-	0	-43	+245	-	0	+630	+545	+1210	+940	+860
	+580	+310	+230	-	-130	-186	+100	-	-210	+230	+170	+580	+310	+230
Св. 180 до 200	+775	+455	+355	-	0	-50	+285	-	0	+700	+630	+1380	+1060	+960
	+660	+340	+240	-	-115	-165	+100	-	-185	+240	+170	+660	+340	+260
Св. 200 до 225	+855	+495	+375	-	0	-50	+285	-	0	+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	-	-130	-186	+110	-	-210	+280	+170	+1540	+1140	+1000
Св. 250 до 280	+1050	+610	+430	-	0	-56	+320	-	0	+820	+710	+1730	+1290	+1110
	+920	+480	+300	-	-130	-186	+110	-	-210	+300	+190	+920	+480	+300
Св. 280 до 315	+1180	+670	+460	-	0	-62	+355	-	0	+850	+780	+1860	+1350	+1140
	+1050	+540	+330	-	-140	-202	+125	-	-230	+330	+210	+1050	+540	+330
Св. 315 до 355	+1340	+740	+500	-	0	-62	+355	-	0	+930	+780	+2000	+1490	+1250
	+1200	+600	+360	-	-140	-202	+125	-	-230	+360	+210	+1200	+600	+360
Св. 355 до 400	+1490	+820	+540	-	0	-68	+385	-	0	+970	+860	+2240	+1570	+1290
	+1350	+680	+400	-	-155	-223	+135	-	-250	+400	+230	+1350	+680	+400
Св. 400 до 450	+1655	+915	+595	-	0	-68	+385	-	0	+1070	+860	+2470	+1730	+1410
	+1500	+760	+440	-	-155	-223	+135	-	-250	+440	+230	+1500	+760	+440
Св. 450 до 500	+1805	+995	+635	-	0	-68	+385	-	0	+1110	+860	+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 21.07.82 № 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 с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1989 г. (ИУС 1—90)