

Основные нормы взаимозаменяемости

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ДОПУСКОВ И ПОСАДОК

Поля допусков и рекомендуемые посадки

ГОСТ
25347—82

Basic norms of interchangeability. Unified system of tolerances and fits.

Tolerance zones and recommendalle fits

МКС 17.040.10
21.020

Дата 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

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

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

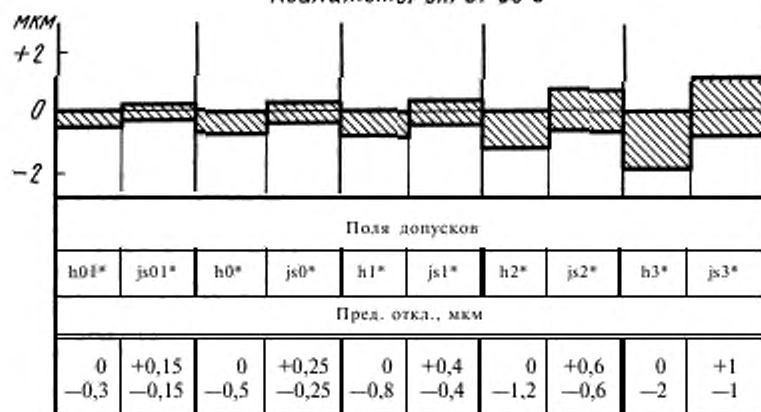
Поля допусков отверстий при номинальных размерах менее 1 мм

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

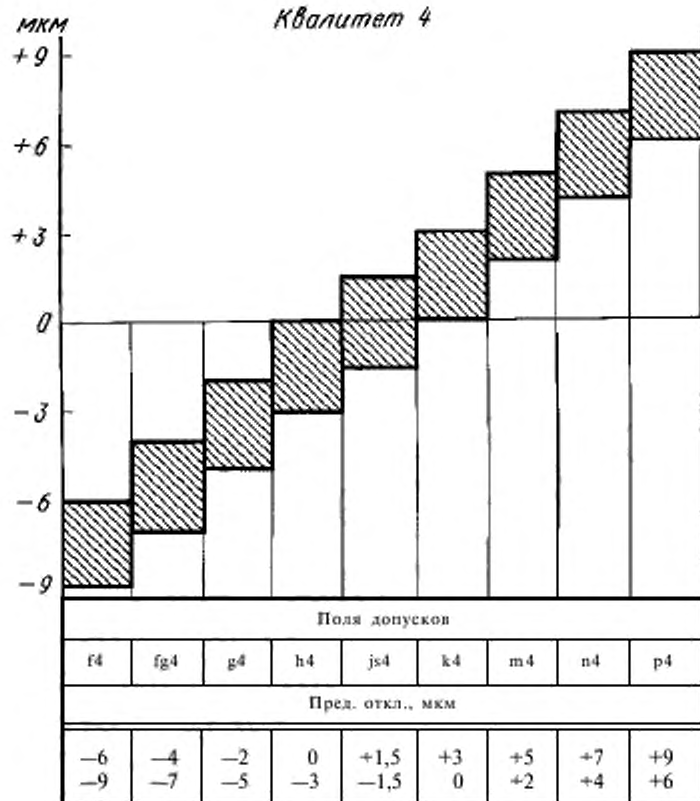
Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком*, как правило, не предназначены для посадок.

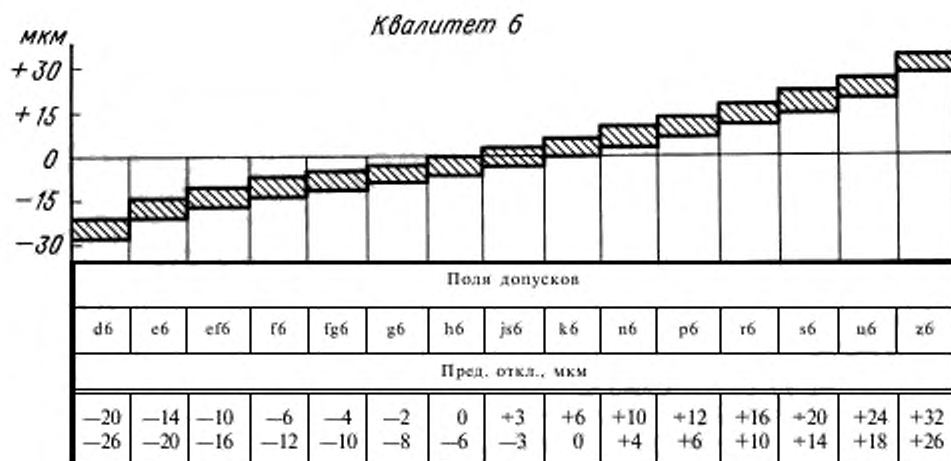
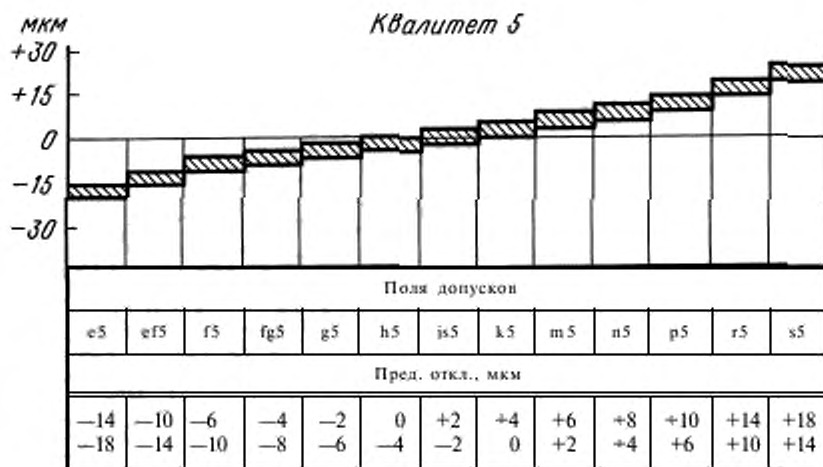
Таблица 3
Поля допусков валов при номинальных размерах менее 1 мм.
Предельные отклонения

Квалитеты от 01 до 3



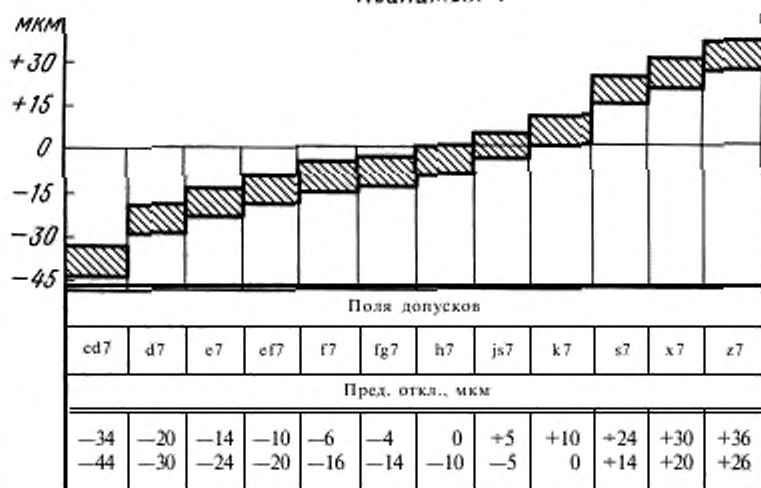
Квалитет 4



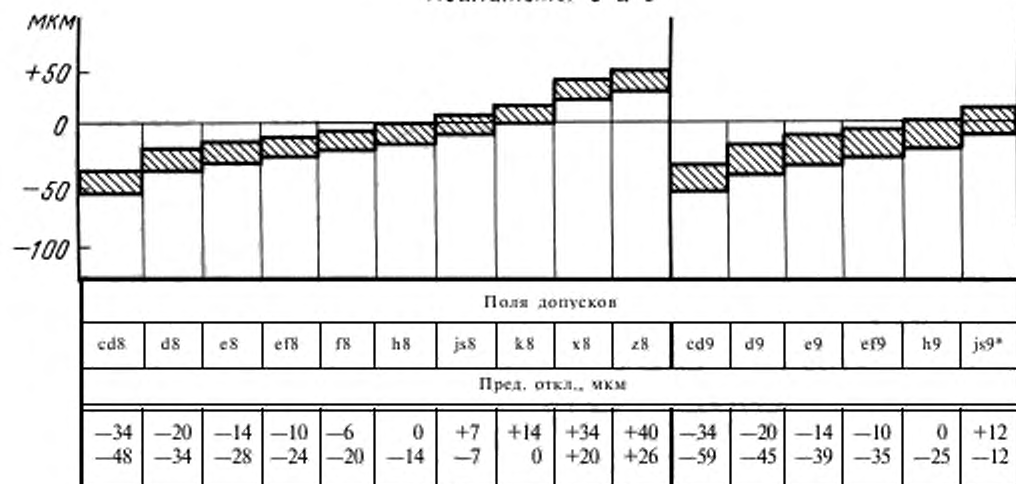


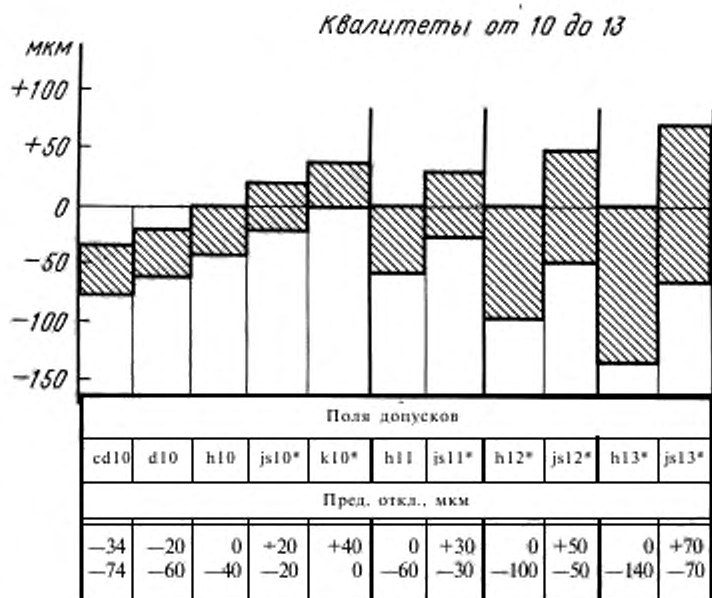
Продолжение табл. 3

Квалитет 7



Квалитеты 8 и 9

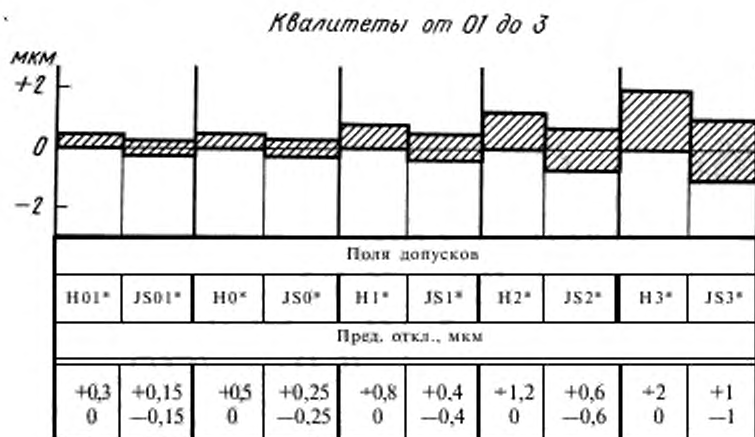




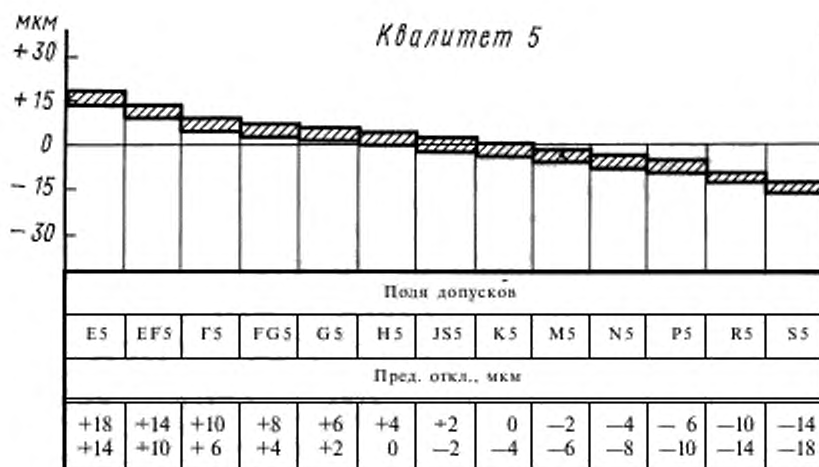
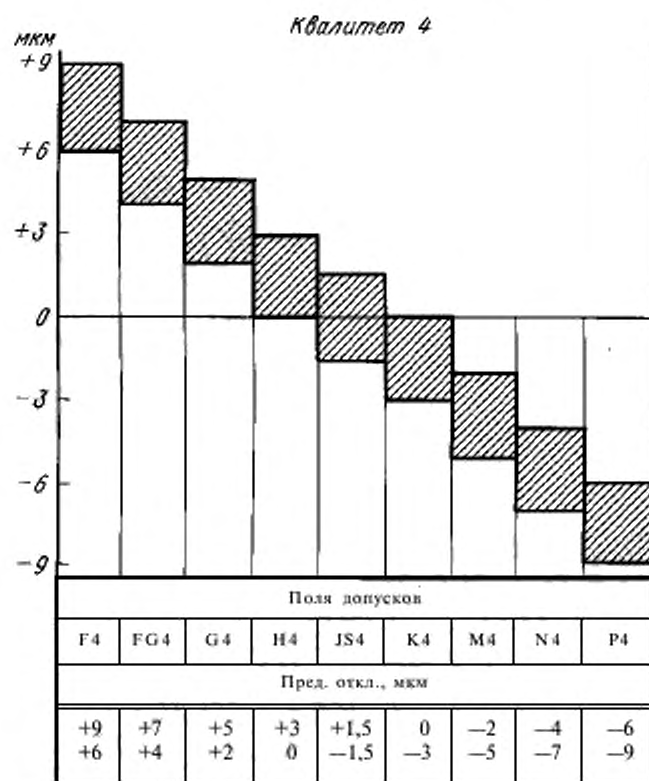
Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком*, как правило, не предназначены для посадок.

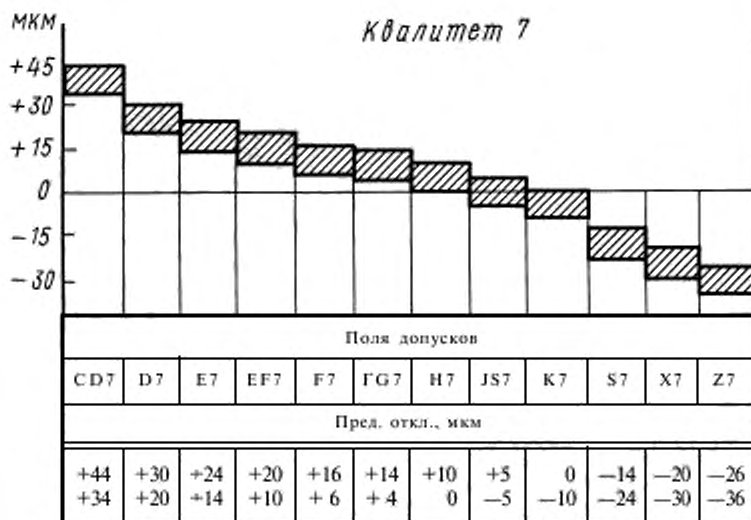
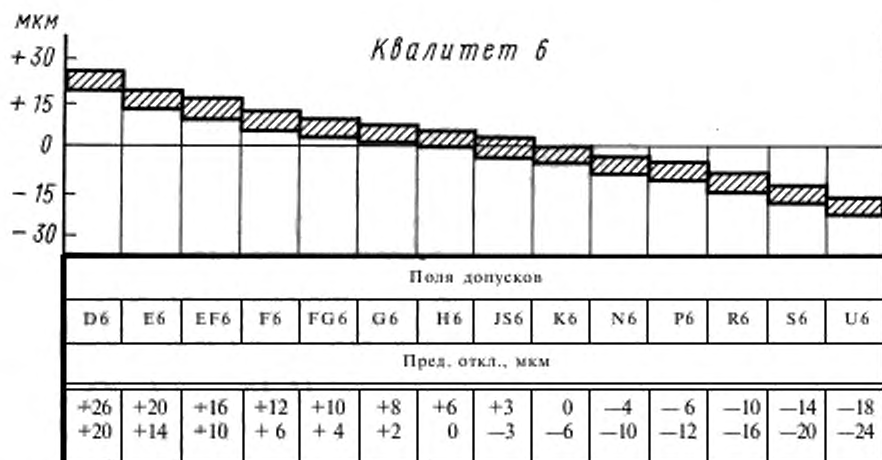
Таблица 4

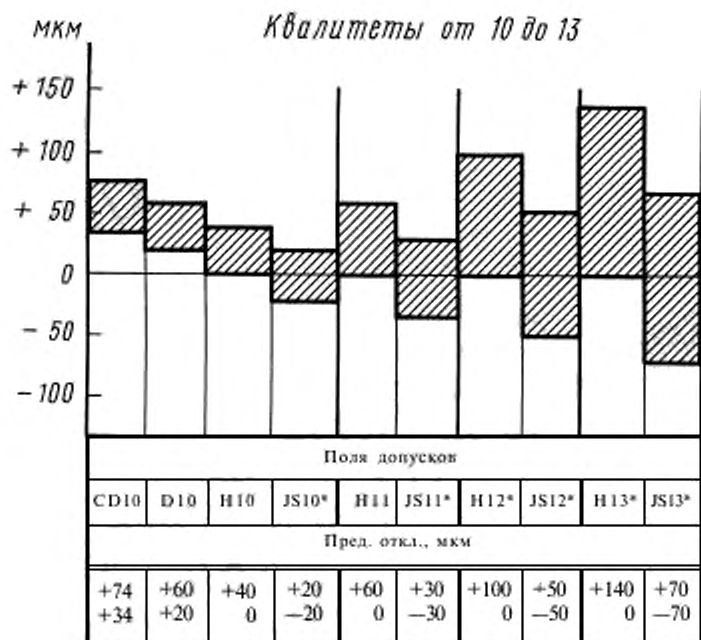
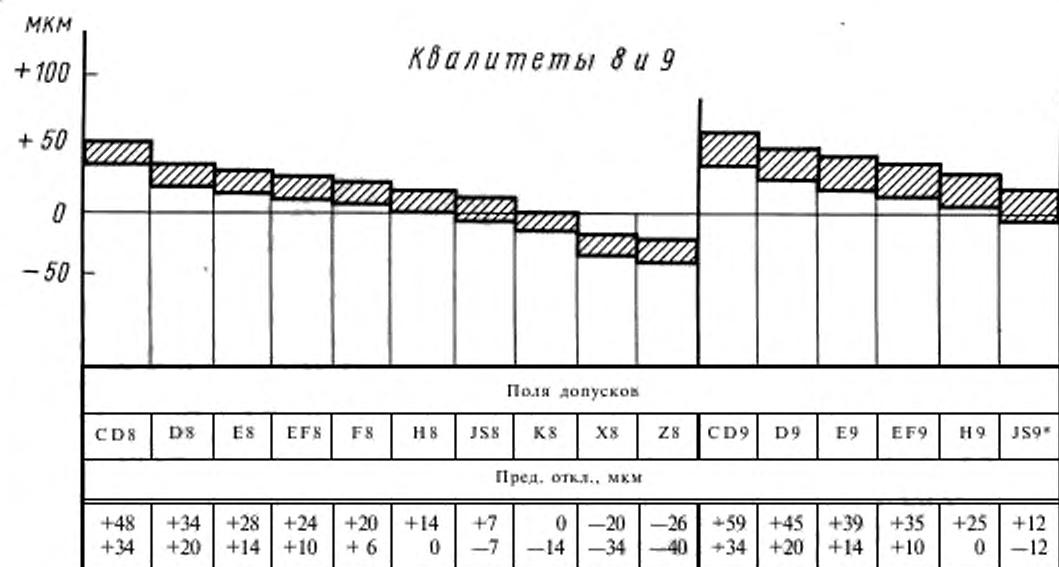
Поля допусков отверстий при номинальных размерах менее 1 мм.
Предельные отклонения



Продолжение табл. 4







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

Поля допусков валов при номинальных размерах от 1 до 500 мм

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

Примечания:

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

Поля допусков отверстий при номинальных размерах от 1 до 500 мм

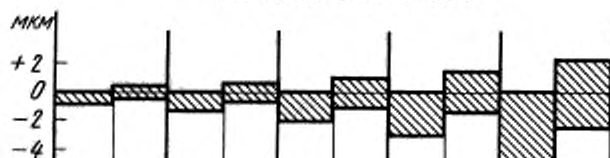
Квалитет	Основные отклонения																				
	A	B	C	D	E	F	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z
01								H01*	JS01*												
0								H0*	JS0*												
1								H1*	JS1*												
2								H2*	JS2*												
3								H3*	JS3*												
4								H4*	JS4*												
5							G5	H5	JS5	K5	M5	N5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

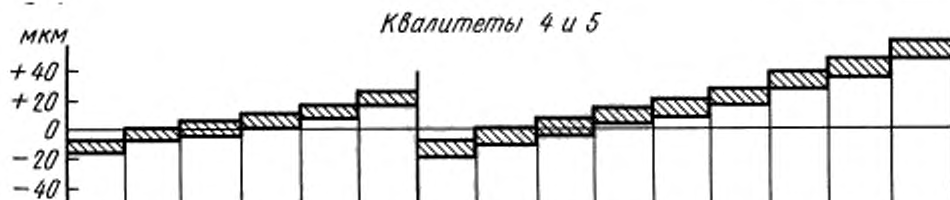
1. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком*, как правило, не предназначены для посадок.
2. Обозначения предпочтительных полей допусков заключены в утолщенную рамку.

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	+0,25	0	+0,40	0	+0,60	0	+1,00	0	+1,50
Св. 14 до 18	-0,5	-0,25	-0,8	-0,40	-1,2	-0,60	-2,0	-1,00	-3,0	-1,50
Св. 18 до 24	0	+0,30	0	+0,50	0	+0,75	0	+1,25	0	+2,00
Св. 24 до 30	-0,6	-0,30	-1,0	-0,50	-1,5	-0,75	-2,5	-1,25	-4,0	-2,00
Св. 30 до 40	0	+0,30	0	+0,50	0	+0,75	0	+1,25	0	+2,00
Св. 40 до 50	-0,6	-0,30	-1,0	-0,50	-1,5	-0,75	-2,5	-1,25	-4,0	-2,00
Св. 50 до 65	0	+0,40	0	+0,60	0	+1,00	0	+1,50	0	+2,50
Св. 65 до 80	-0,8	-0,40	-1,2	-0,60	-2,0	-1,00	-3,0	-1,50	-5,0	-2,50
Св. 80 до 100	0	+0,50	0	+0,75	0	+1,25	0	+2,00	0	+3,00
Св. 100 до 120	-1,0	-0,50	-1,5	-0,75	-2,5	-1,25	-4,0	-2,00	-6,0	-3,00
Св. 120 до 140	0	+0,60	0	+1,00	0	+1,75	0	+2,50	0	+4,00
Св. 140 до 160	-1,2	-0,60	-2,0	-1,00	-3,5	-1,75	-5,0	-2,50	-8,0	-4,00
Св. 160 до 180	0	+0,60	0	+1,00	0	+1,75	0	+2,50	0	+4,00
Св. 180 до 200	0	+1,00	0	+1,50	0	+2,25	0	+3,50	0	+5,00
Св. 200 до 225	-2,0	-1,00	-3,0	-1,50	-4,5	-2,25	-7,0	-3,50	-10,0	-5,00
Св. 225 до 250	0	+1,00	0	+1,50	0	+2,25	0	+3,50	0	+5,00
Св. 250 до 280	-2,5	-1,25	-4,0	-2,00	-6,0	-3,00	-8,0	-4,00	-12,0	-6,00
Св. 280 до 315	0	+1,25	0	+2,00	0	+3,00	0	+4,00	0	+6,00
Св. 315 до 355	-3,0	-1,50	-5,0	-2,50	-7,0	-3,50	-9,0	-4,50	-13,0	-6,50
Св. 355 до 400	0	+1,50	0	+2,50	0	+3,50	0	+4,50	0	+6,50
Св. 400 до 450	-3,0	-1,50	-5,0	-2,50	-7,0	-3,50	-9,0	-4,50	-13,0	-6,50
Св. 450 до 500	0	+2,00	0	+3,00	0	+4,00	0	+5,00	0	+7,50
	-4,0	-2,00	-6,0	-3,00	-8,0	-4,00	-10,0	-5,00	-15,0	-7,50



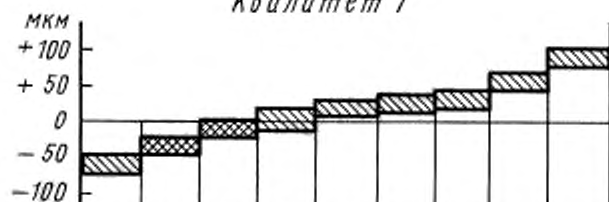
Интервал размеров, мм	Поля допусков														
	g4	h4	js4	k4	m4	n4	g5	h5	js5	k5	m5	n5	p5	r5	s5
	Пред. откл., мкм														
От 1 до 3	-2 -5	0 -3	+1,5 -1,5	+3 0	+5 +2	+7 +4	-2 -6	0 -4	+2,0 -2,0	+4 0	+6 +2	+8 +4	+10 +6	+14 +10	+18 +14
Св. 3 до 6	-4 -8	0 -4	+2,0 -2,0	+5 +1	+8 +4	+12 +8	-4 -9	0 -5	+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 -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	-10 -18	0 -8	+4,0 -4,0	+10 +2	+19 +11	+28 +20	-10 -23	0 -13	+6,5 -6,5	+15 +2	+24 +11	+33 +20	+45 +32	+54 +43	+66 +59
Св. 30 до 40	-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 +54	+86 +79
Св. 40 до 50	-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. 50 до 65	-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. 65 до 80	-17 -33	0 -16	+8,0 8,0	+20 +4	+36 +20	+50 +34	-17 -40	0 -23	+11,5 -11,5	+27 +4	+43 +20	+57 +34	+79 +56	+117 +94	+181 +158
Св. 80 до 100	-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	+121 +114	+193 +208
Св. 100 до 120	-20 -40	0 -20	+10,0 -10,0	+25 +5	+43 +23	+60 +40	-20 -47	0 -27	+13,5 -13,5	+32 +5	+50 +23	+67 +40	+95 +68	+153 +132	+259 +252
Св. 120 до 140														+86 +68	+126 +108
Св. 140 до 160														+97 +77	+142 +122
Св. 160 до 180														+104 +84	+160 +140
Св. 180 до 200														+117 +94	+181 +158
Св. 200 до 225														+121 +98	+193 +170
Св. 225 до 250														+133 +108	+215 +190
Св. 250 до 280														+139 +114	+233 +208
Св. 280 до 315														+153 +126	+259 +232
Св. 315 до 355														+159 +132	+279 +252
Св. 355 до 400															
Св. 400 до 450															
Св. 450 до 500															

Квалитет 6

Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	г6	г6	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. 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	-
Св. 24 до 30											+54 +41
Св. 30 до 40											+64 +48
Св. 40 до 50	25 41	-9 -25	0 -16	+8,0 -8,0	+18 +2	+25 +9	+33 +17	+42 +26	+50 +34	+59 +43	+70 +54
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
Св. 65 до 80											+62 +43
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
Св. 100 до 120											+76 +54
Св. 120 до 140											+88 +63
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
Св. 160 до 180											+93 +68
Св. 180 до 200											+133 +108
Св. 200 до 225	-50 79	-15 -44	0 -29	+14,5 -14,5	+33 +4	+46 +17	+60 +31	+79 +50	+106 +77	+151 +122	+195 +166
Св. 225 до 250											+109 +80
Св. 250 до 280											+113 +84
Св. 280 до 315	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. 315 до 355											+130 +98
Св. 355 до 400	-62 98	-18 -54	0 -36	+18,0 -18,0	+40 +4	+57 +21	+73 +37	+98 +62	+144 +108	+226 +190	+304 +268
Св. 400 до 450											+150 +114
Св. 450 до 500	-68 108	-20 -60	0 -40	+20,0 -20,0	+45 +5	+63 +23	+80 +40	+108 +68	+166 +126	+272 +232	+370 +330
											+172 +132

Продолжение табл. 7

Квалитет 7



Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	e7	f7	h7	js7	k7	m7	n7	s7	u7	
	Пред. откл., мкм									
От 1 до 3	+14 -24	-6 -16	0 -10	+5 -5	+10 0		+14 +4	+24 +14	+28 +18	
Св. 3 до 6	-20 -32	-10 -22	0 -12	+6 -6	+13 +1	+16 +4	+20 +8	+31 +19	+35 +23	
Св. 6 до 10	-25 -40	-13 -28	0 -15	+7 -7	+16 +1	+21 +6	+25 +10	+38 +23	+43 +28	
Св. 10 до 14	-32	-16	0	+9	+19	+25	+30	+45	+51	
Св. 14 до 18	-50	-34	-18	-9	+1	+7	+12	+28	+33	
Св. 18 до 24	-40	-20	0	+10	+23	+29	+36	+56	+62	+41
Св. 24 до 30	-61	-41	-21	-10	+2	+8	+15	+35	+69	+48
Св. 30 до 40	-50	-25	0	+12	+27	+34	+42	+68	+85	+60
Св. 40 до 50	-75	-50	-25	-12	+2	+9	+17	+43	+95	+70
Св. 50 до 65	-60	-30	0	+15	+32	+41	+50	+83	+117	+87
Св. 65 до 80	-90	-60	-30	-15	+2	+11	+20	+89	+132	+102
Св. 80 до 100	-72	-36	0	+17	+38	+48	+58	+106	+159	+124
Св. 100 до 120	-107	-71	-35	-17	+3	+13	+23	+114	+179	+144
Св. 120 до 140								+132	+210	+170
Св. 140 до 160	-85 -125	-43 -83	0 -40	+20 -20	+43 +3	+55 +15	+67 +27	+140	+230	+190
Св. 160 до 180								+148	+250	+210
Св. 180 до 200								+168	+282	+236
Св. 200 до 225	-100 -146	-50 -96	0 -46	+23 -23	+50 +4	+63 +17	+77 +31	+176	+304	+258
Св. 225 до 250								+186	+330	+284
Св. 250 до 280	-110	-56	0	+26	+56	+72	+86	+210	+367	+315
Св. 280 до 315	-162	-108	-52	-26	+4	+20	+34	+222	+402	+350
Св. 315 до 355								+247	+447	+390
Св. 355 до 400	-125 -182	-62 -119	0 -57	+28 -28	+61 +4	+78 +21	+94 +37	+265	+492	+435
Св. 400 до 450								+295	+553	+490
Св. 450 до 500	-135 -198	68 -131	0 -63	+31 -31	+68 +5	+86 -23	+103 +40	+315	+603	+540

Квалитеты 8 и 9

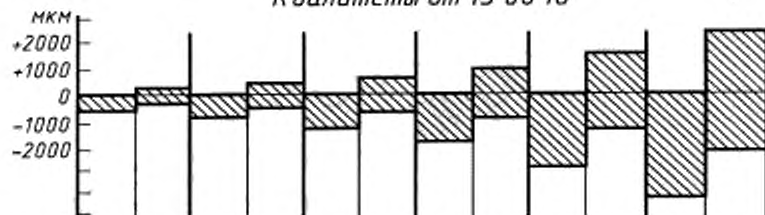
Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	es	fs	es	fs	es	fs*	es	fs	es	fs	es	fs	es	fs*
	Пред. откл., мкм													
От 1 до 3	-60 -74	-20 -34	-14 -28	-6 -20	0 -14	+7 -7	+32 +18	+34 +20	+40 +26	-20 -45	-14 -39	-6 -31	0 -25	+12 -12
Св. 3 до 6	-70 -88	-30 -48	-20 -38	-10 -28	0 -18	+9 -9	+41 +23	+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	-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. 18 до 24	-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. 24 до 30	-130 -169	-90 -129	-60 -106	-30 -76	0 -46	+23 -23	+109 +70	+136 +97	+175 +136	-142 -207	-112 -159	-87 -123	-62 -87	+31 -43
Св. 30 до 40	-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. 40 до 50	-150 -196	-110 -156	-70 -116	-40 -86	0 -56	+27 -27	+148 +102	+192 +146	+256 +210	-120 -207	-72 -159	-36 -123	0 -87	+43 -43
Св. 50 до 65	-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. 65 до 80	-180 -234	-130 -192	-80 -144	-40 -104	0 -64	+31 -31	+198 +144	+264 +210	+364 +310	-145 -245	-85 -185	-43 -143	0 -100	+50 -50
Св. 80 до 100	-200 -263	-145 -208	-85 -148	-43 -106	0 -63	+31 -31	+233 +170	+311 +248	+428 +365	-170 -285	-100 -215	-50 -165	0 -115	+57 -57
Св. 100 до 120	-220 -293	-170 -242	-100 -172	-50 -122	0 -72	+36 -36	+253 +190	+343 +280	+478 +415	-190 -320	-110 -240	-56 -186	0 -130	+65 -65
Св. 120 до 140	-240 -312	-190 -271	-110 -191	-56 -137	0 -81	+40 -40	+273 +210	+373 +310	+528 +465	-210 -350	-125 -265	-62 -202	0 -140	+70 -70
Св. 140 до 160	-260 -332	-210 -293	-120 -203	-60 -143	0 -83	+44 -44	+308 +236	+422 +350	+592 +520	-210 -350	-125 -265	-62 -202	0 -140	+70 -70
Св. 160 до 180	-280 -352	-230 -312	-130 -212	-68 -152	0 -87	+48 -48	+330 +258	+457 +385	+647 +575	-230 -385	-135 -290	-68 -223	0 -155	+77 -77
Св. 180 до 200	-300 -381	-250 -332	-140 -222	-70 -162	0 -91	+52 -52	+356 +284	+497 +425	+712 +640	-250 -400	-150 -300	-70 -210	0 -170	+85 -85
Св. 200 до 225	-320 -411	-270 -352	-150 -232	-75 -177	0 -93	+56 -56	+396 +315	+556 +475	+791 +710	-270 -420	-160 -310	-75 -215	0 -175	+95 -95
Св. 225 до 250	-340 -449	-290 -372	-160 -242	-80 -182	0 -95	+60 -60	+431 +350	+606 +525	+871 +790	-290 -440	-170 -320	-80 -220	0 -180	+105 -105
Св. 250 до 280	-360 -449	-310 -392	-170 -252	-85 -187	0 -97	+64 -64	+479 +390	+679 +590	+989 +900	-310 -460	-180 -330	-85 -225	0 -185	+115 -115
Св. 280 до 315	-400 -489	-350 -432	-180 -262	-90 -192	0 -99	+68 -68	+524 +435	+749 +660	+1089 +1000	-330 -480	-190 -340	-90 -230	0 -190	+125 -125
Св. 315 до 355	-440 -537	-390 -472	-190 -272	-95 -197	0 -101	+72 -72	+587 +490	+837 +740	+1197 +1100	-350 -500	-200 -350	-95 -235	0 -195	+135 -135
Св. 355 до 400	-480 -577	-430 -512	-200 -282	-100 -202	0 -103	+76 -76	+637 +540	+917 +820	+1347 +1250	-370 -520	-210 -360	-100 -240	0 -200	+145 -145
Св. 400 до 450	-520 -617	-470 -552	-210 -292	-105 -207	0 -105	+80 -80	+719 +620	+1019 +920	+1419 +1320	-390 -540	-220 -370	-105 -245	0 -205	+155 -155
Св. 450 до 500	-560 -657	-510 -592	-220 -302	-110 -207	0 -107	+84 -84	+807 +710	+1107 +1010	+1507 +1410	-410 -560	-230 -380	-110 -250	0 -210	+165 -165

Продолжение табл. 7

Квалитеты от 10 до 12


Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	d10	h10	js10*	a11	b11	c11	d11	h11	js11*	b12	h12	js12*
	Пред. откл., мкм											
От 1 до 3	-20 -60	0 -40	+20 -20	-270 -330	140 -120	-60 -120	-20 -80	0 -60	+30 -30	-140 -240	0 -100	+50 -50
Св. 3 до 6	30 -78	0 -48	+24 -24	-270 -345	140 -215	70 -145	-30 -105	0 -75	+37 -37	-140 -260	0 -120	+60 -60
Св. 6 до 10	+40 -98	0 -58	+29 -29	-280 -370	150 -240	80 -170	-40 -130	0 -90	+45 -45	-150 -300	0 -150	+75 -75
Св. 10 до 14	-50 120	0 -70	+35 -35	-290 -400	-150 -260	95 205	50 -160	0 -110	+55 -55	-150 -330	0 180	+90 -90
Св. 18 до 24	65 -149	0 -84	+42 -42	-300 -430	160 -290	110 240	-65 -195	0 -130	+65 -65	-160 -370	0 -210	+105 -105
Св. 30 до 40	-80 -180	0 -100	+50 -50	-310 -470	-170 -330	-120 -280	-80 -240	0 -160	-80 -80	-170 -420	0 250	+125 -125
Св. 40 до 50	-180 -220	-100 -120	-50 60	-320 -530	-180 -380	-130 -330	-240 -290	-160 -190	-80 -95	-180 -490	250 300	-125 150
Св. 50 до 65	-100 -220	0 -120	+60 60	-340 -530	-190 -380	-140 -330	-100 -290	0 -190	+95 -95	-190 -490	0 300	+150 150
Св. 65 до 80	-100 -220	0 -120	+60 60	-340 -530	-190 -380	-140 -330	-100 -290	0 -190	+95 -95	-190 -490	0 300	+150 150
Св. 80 до 100	-120 -260	0 -140	+70 -70	-380 -600	-220 -440	-170 -390	-120 -340	0 -220	+110 -110	-220 -570	0 -350	+175 -175
Св. 100 до 120	-260 -305	-140 -160	-70 -80	-410 -770	-240 -530	-180 -460	-340 -395	-220 -250	-110 -125	-240 -680	-350 400	-175 -200
Св. 120 до 140	-305 -350	-160 -185	-80 -92	-460 -740	-260 -530	200 530	-145 -460	0 -290	+125 -145	-280 -840	0 -460	+200 -230
Св. 140 до 160	-145 -305	0 -160	+80 -80	-520 -770	-280 -530	210 460	-145 -395	0 -250	+125 -125	-280 -680	0 400	+200 -200
Св. 160 до 180	-305 -350	-160 -185	-80 -92	-580 -740	-310 -530	-230 530	-395 -460	-250 -290	-125 -145	-310 -840	400 -460	-200 -230
Св. 180 до 200	-170 -355	0 -185	+92 -92	-660 -740	-340 -530	-240 530	-170 -460	0 -290	+145 -145	-340 -840	0 -460	+230 -230
Св. 200 до 225	-170 -355	0 -185	+92 -92	-660 -740	-340 -530	-240 530	-170 -460	0 -290	+145 -145	-340 -840	0 -460	+230 -230
Св. 225 до 250	-355 -400	-185 -210	-92 -105	-820 -920	-420 -480	-280 300	-110 -190	-710 -320	-570 -160	-880 -1000	-460 520	-230 -260
Св. 250 до 280	-190 -400	0 -210	+105 -105	-920 -1050	-480 -860	300 650	-190 -510	0 -320	+160 -160	-480 -1060	0 520	+260 -260
Св. 280 до 315	-400 -440	-210 -230	-105 115	-1050 -1350	-860 -680	650 400	-510 -570	-320 -360	-160 -180	-1060 -680	520 570	-260 -285
Св. 315 до 355	-210 -440	0 -230	+115 115	-1200 -1350	-600 -680	360 400	-210 -570	0 -360	+180 -180	-600 -680	0 570	+285 -285
Св. 355 до 400	-210 -440	0 -230	+115 115	-1200 -1350	-600 -680	360 400	-210 -570	0 -360	+180 -180	-600 -680	0 570	+285 -285
Св. 400 до 450	-230 -480	0 -250	+125 -125	-1500 -1650	-760 -840	440 480	-230 -630	0 -400	+200 -200	-760 -840	0 630	+315 -315
Св. 450 до 500	-230 -480	0 -250	+125 -125	-1500 -2050	-760 -1240	440 880	-230 -630	0 -400	+200 -200	-760 -1470	0 630	+315 -315

Квалитеты от 13 до 18



Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	h13*	k13*	h14*	k14*	h15*	k15*	h16*	k16*	h17*	k17*	h18*	k18*
	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	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. 18 до 24	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. 24 до 30	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. 30 до 40	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. 40 до 50	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. 50 до 65	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. 65 до 80	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. 80 до 100	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. 100 до 120	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. 120 до 140												
Св. 140 до 160												
Св. 160 до 180												
Св. 180 до 200												
Св. 200 до 225												
Св. 225 до 250												
Св. 250 до 280												
Св. 280 до 315												
Св. 315 до 355												
Св. 355 до 400												
Св. 400 до 450												
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

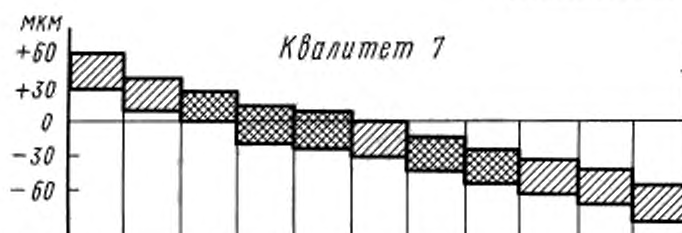
Квалитеты от 01 до 4

Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	Н01*	JS01*	Н0*	JS0*	Н1*	JS1*	Н2*	JS2*	Н3*	JS3*	Н4*	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												

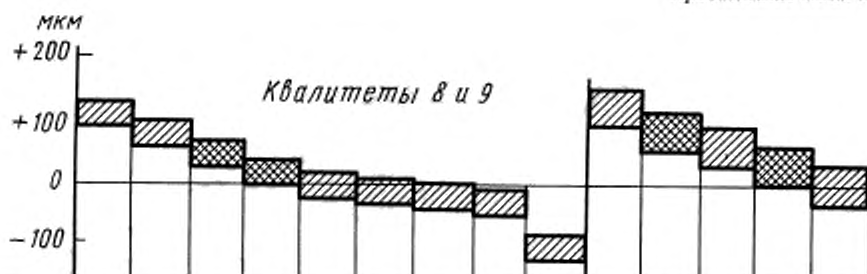
Квалитеты 5 и 6

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														

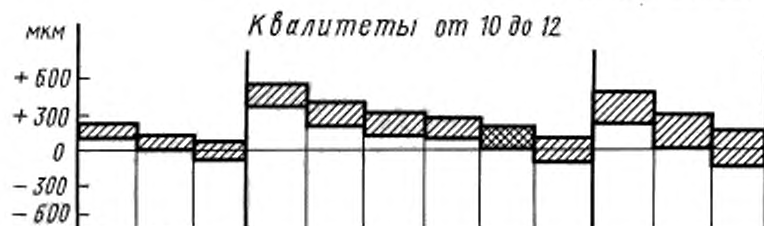
Продолжение табл. 8



Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	F7	G7	H7	JS7	K7	M7	N7	P7	R7	S7	T7
	Пред. откл., мкм										
От 1 до 3	+16	+12	+10	+5	0	-2	-4	-6	-10	-14	..
	+6	+2	0	-5	-10	-12	-14	-16	-20	-24	..
Св. 3 до 6	+22	+16	+12	+6	+3	0	-4	-8	-11	-15	..
	+10	+4	0	-6	-9	-12	-16	-20	23	-27	..
Св. 6 до 10	+28	+20	+15	+7	+5	0	-4	-9	-13	-17	..
	+13	+5	0	-7	-10	-15	-19	-24	28	-32	..
Св. 10 до 14	+34	+24	+18	+9	+6	0	-5	-11	-16	-21	..
	+16	+6	0	-9	12	-18	-23	-29	34	-39	..
Св. 14 до 18	+41	+28	+21	+10	+6	0	-7	-14	-20	-27	..
	+20	+7	0	-10	-15	-21	-28	-35	-41	-48	..
Св. 18 до 24	+41	+28	+21	+10	+6	0	-7	-14	-20	-27	..
	+20	+7	0	-10	-15	-21	-28	-35	-41	-48	..
Св. 24 до 30	+50	+34	+25	+12	+7	0	-8	-17	-25	-34	..
	+25	+9	0	-12	-18	-25	-33	-42	-50	-59	..
Св. 30 до 40	+50	+34	+25	+12	+7	0	-8	-17	-25	-34	..
	+25	+9	0	-12	-18	-25	-33	-42	-50	-59	..
Св. 40 до 50	+60	+40	+30	+15	+9	0	-9	-21	-30	-42	..
	+30	+10	0	-15	-21	-30	-39	-51	-62	-78	..
Св. 50 до 65	+60	+40	+30	+15	+9	0	-9	-21	-30	-42	..
	+30	+10	0	-15	-21	-30	-39	-51	-62	-78	..
Св. 65 до 80	+71	+47	+35	+17	+10	0	-10	-24	-38	-58	..
	+36	+12	0	-17	-25	-35	-45	-59	-73	-93	..
Св. 80 до 100	+71	+47	+35	+17	+10	0	-10	-24	-38	-58	..
	+36	+12	0	-17	-25	-35	-45	-59	-73	-93	..
Св. 100 до 120	+83	+54	+40	+20	+12	0	-12	-28	-48	-77	..
	+43	+14	0	-20	-28	-40	-52	-68	-88	-117	..
Св. 120 до 140	+83	+54	+40	+20	+12	0	-12	-28	-48	-77	..
	+43	+14	0	-20	-28	-40	-52	-68	-88	-117	..
Св. 140 до 160	+96	+61	+46	+23	+13	0	-14	-33	-50	-85	..
	+50	+15	0	-23	-33	-46	-60	-79	-90	-125	..
Св. 160 до 180	+96	+61	+46	+23	+13	0	-14	-33	-50	-85	..
	+50	+15	0	-23	-33	-46	-60	-79	-90	-125	..
Св. 180 до 200	+108	+69	+52	+26	+16	0	-14	-36	-60	-105	..
	+56	+17	0	-26	-36	-52	-66	-88	-106	-151	..
Св. 200 до 225	+108	+69	+52	+26	+16	0	-14	-36	-60	-105	..
	+56	+17	0	-26	-36	-52	-66	-88	-106	-151	..
Св. 225 до 250	+119	+75	+57	+28	+17	0	-16	-41	-67	-123	..
	+62	+18	0	-28	-40	-57	-73	-98	-113	-169	..
Св. 250 до 280	+119	+75	+57	+28	+17	0	-16	-41	-67	-123	..
	+62	+18	0	-28	-40	-57	-73	-98	-113	-169	..
Св. 280 до 315	+131	+83	+63	+31	+18	0	-17	-45	-78	-150	..
	+68	+20	0	-31	-45	-63	-80	-108	-130	-202	..
Св. 315 до 355	+131	+83	+63	+31	+18	0	-17	-45	-78	-150	..
	+68	+20	0	-31	-45	-63	-80	-108	-130	-202	..
Св. 355 до 400	+131	+83	+63	+31	+18	0	-17	-45	-78	-150	..
	+68	+20	0	-31	-45	-63	-80	-108	-130	-202	..
Св. 400 до 450	+131	+83	+63	+31	+18	0	-17	-45	-78	-150	..
	+68	+20	0	-31	-45	-63	-80	-108	-130	-202	..
Св. 450 до 500	+131	+83	+63	+31	+18	0	-17	-45	-78	-150	..
	+68	+20	0	-31	-45	-63	-80	-108	-130	-202	..



Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	D8	E8	F8	H8	JS8	K8	M8	N8	L8	D9	E9	F9	H9	JS9*
	Пред. откл., МКМ													
От 1 до 3	+34	+28	+20	+14	+7	0	-	-4	-18	+45	+39	+31	+25	+12
	+20	+14	+6	0	-7	-14		-18	-32	+20	+14	+6	0	12
Св. 3 до 6	+48	+38	+28	+18	+9	+5	+2	-2	-23	+60	+50	+40	+30	+15
	+30	+20	+10	0	-9	-13	16	-20	-41	+30	+20	+10	0	-15
Св. 6 до 10	+62	+47	+35	+22	+11	+6	+1	-3	-28	+76	+61	+49	+36	+18
	+40	+25	+13	0	-11	-16	-21	-25	-50	+40	+25	+13	0	-18
Св. 10 до 14	+77	+59	+43	+27	+13	+8	+2	-3	-33	+93	+75	+59	+43	+21
	+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	+117	+92	+72	+52	+26
	+65	+40	+20	0	-16	-23	-29	-36	-74	+65	+40	+20	0	-26
Св. 30 до 40	+119	+89	+64	+39	+19	+12	+5	-3	-81	+142	+112	+87	+62	+31
	+80	+50	+25	0	-19	-27	-34	-42	-60	+80	+50	+25	0	-31
Св. 50 до 65	+146	+106	+76	+46	+23	+14	+5	-4	-87	+174	+134	+104	+74	+37
	+100	+60	+30	0	-23	-32	41	-50	-133	+100	+60	+30	0	-37
Св. 80 до 100	+174	+126	+90	+54	+27	+16	+6	-4	-124	+207	+159	+123	+87	+43
	+120	+72	+36	0	-27	-38	-48	-58	-178	+120	+72	+36	0	-43
Св. 120 до 140	+208	+148	+106	+63	+31	+20	+8	-4	-198	+245	+185	+143	+100	+50
	+145	+85	+43	0	-31	-43	-55	-67	-144	+145	+85	+43	0	-50
Св. 160 до 180	+242	+172	+122	+72	+36	+22	+9	-5	-210	+285	+215	+165	+115	+57
	+170	+100	+50	0	-36	-50	-63	-77	-273	+170	+100	+50	0	-57
Св. 200 до 225	+299	+214	+151	+89	+44	+28	+11	-5	-308	+320	+240	+186	+130	+65
	+190	+110	+56	0	-40	-56	72	-86	-170	+190	+110	+56	0	65
Св. 250 до 280	+327	+232	+165	+97	+48	+29	+11	-6	-233	+350	+265	+202	+140	+70
	+230	+135	+68	0	-48	-68	86	-103	-190	+230	+135	+68	0	-70
Св. 315 до 355	+327	+232	+165	+97	+48	+29	+11	-6	-390	+385	+290	+223	+155	+77
	+230	+135	+68	0	-48	-68	86	-103	-350	+230	+135	+68	0	-77
Св. 400 до 450	+327	+232	+165	+97	+48	+29	+11	-6	-479	+385	+290	+223	+155	+77
	+230	+135	+68	0	-48	-68	86	-103	-435	+230	+135	+68	0	-70
Св. 450 до 500	+327	+232	+165	+97	+48	+29	+11	-6	-490	+385	+290	+223	+155	+77
	+230	+135	+68	0	-48	-68	86	-103	-524	+230	+135	+68	0	-77
Св. 500 до 560	+327	+232	+165	+97	+48	+29	+11	-6	-587	+385	+290	+223	+155	+77
	+230	+135	+68	0	-48	-68	86	-103	-637	+230	+135	+68	0	-77




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

Квалитеты от 13 до 18 *Продолжение табл. 8*

Интервал размеров, мм	Поли 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:

- 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.

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.

Таблица 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*									

Примечание. 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.

Таблица 11

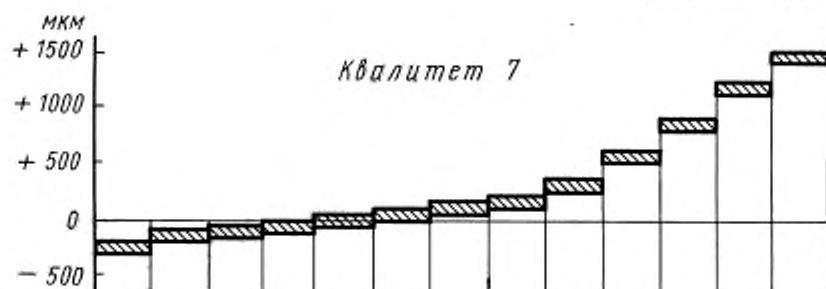
Поля допусков валов при номинальных размерах св. 500 до 3150 мм.
Предельные отклонения

Квалитеты от 01 до 5

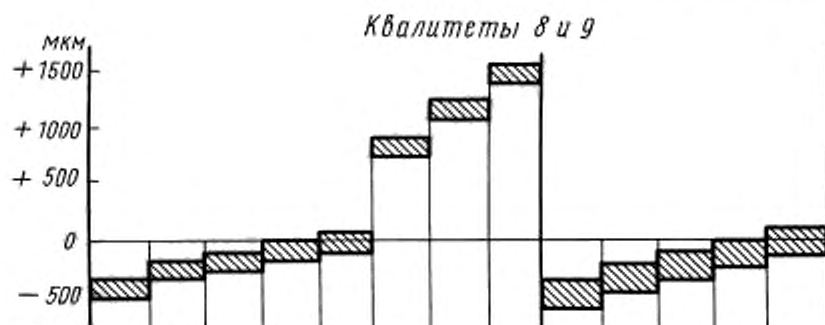
Интервал размеров, мм	Поля допусков															
	h01*	js01*	h0*	js0*	h1*	js1*	h2*	js2*	h3*	js3*	h4*	js4*	h5*	js5*		
	Пред. откл., мкм															
Св. 500 до 560	0	+2,25	0	+3,0	0	+4,5	0	+5,5	0	+8,0	0	+11,0	0	+15,0		
Св. 560 до 630	-4,5	-2,25	-6	-3,0	-9	-4,5	-11	-5,5	-16	-8,0	-22	-11,0	-30	-15,0		
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												
	h6	g6	b6	js6	k6	m6	n6	ps6	rc6	rc6	sc6	tc6	ub6
	Пред. откл., мкм												
Св. 500 до 560	-76	22	0	-22,0	+44	+70	+88	+122	+194	+324	+444	+644	+600
Св. 560 до 630	-120	-66	-44	-22,0	0	+26	+44	+78	+150	+280	+400	+600	+660
Св. 630 до 710	-80	-24	0	+25,0	+50	+80	+100	+138	+225	+390	+550	+790	+740
Св. 710 до 800	-130	74	-50	-25,0	0	+30	+50	+88	+175	+340	+500	+740	+840
Св. 800 до 900	-86	-26	0	+28,0	+56	+90	+112	+156	+235	+430	+610	+890	+840
Св. 900 до 1000	-142	-82	-56	28,0	0	+34	+56	+100	+185	+380	+560	+840	+940
Св. 1000 до 1120	-98	-28	0	+33,0	+66	+106	+132	+186	+266	+486	+676	+996	+940
Св. 1120 до 1250	-164	-94	-66	-33,0	0	+40	+66	+120	+210	+430	+620	+940	+1050
Св. 1250 до 1400	-110	-30	0	+39,0	+78	+126	+156	+218	+276	+526	+736	+1106	+1150
Св. 1400 до 1600	-188	-108	-78	-39,0	0	+48	+78	+140	+250	+520	+780	+1216	+1366
Св. 1600 до 1800	-120	32	0	+46,0	+92	+150	+184	+262	+326	+646	+906	+1366	+1300
Св. 1800 до 2000	-212	-124	-92	-46,0	0	+58	+92	+170	+408	+798	+1128	+1678	+1600
Св. 2000 до 2240	-130	-34	0	+55,0	+110	+178	+220	+305	+462	+912	+1292	+1942	+1850
Св. 2240 до 2500	-240	144	-110	-55,0	0	+68	+110	+195	+370	+820	+1200	+1850	+2000
Св. 2500 до 2800	145	-38	0	+67,5	+135	+211	+270	+375	+492	+1012	+1442	+2092	+2000
Св. 2800 до 3150	280	-173	-135	67,5	0	+76	+135	+240	+400	+920	+1350	+2000	+2300
									+550	+1110	+1610	+2410	+2300
									+440	+1000	+1500	+2300	+2500
									+570	+1210	+1760	+2610	+2500
									+460	+1100	+1650	+2500	
									+685	+1385	+2035	+3035	
									+550	+1250	+1900	+2900	
									+715	+1535	+2235	+3335	
									+580	+1400	+2100	+3200	

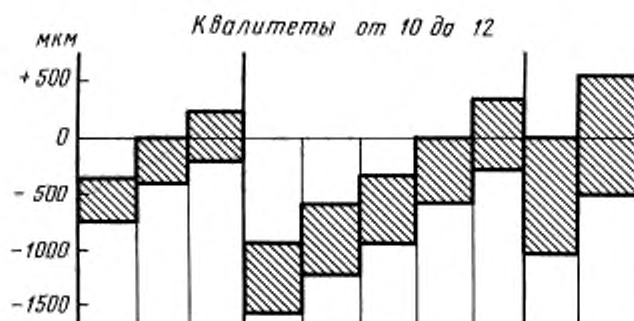


Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	e7	f7	g7	h7	js7	k7	m7	p7	r7	s7	t7	u7	v7	
	Пред. откл., мкм													
Св. 500 до 560										+220	+350	+470	+670	+810
	-145	-76	-22	0	+35	+70	+114	+148	+150	+280	+400	+600	+740	
Св. 560 до 630	-215	-146	-92	-70	-35	0	+44	+78	+225	+380	+520	+730	+890	
									+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	-240	-160	-104	-80	-40	0	+50	+88	+265	+460	+640	+920	+1080	
									+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	-260	-176	-116	-90	-45	0	+56	+100	+310	+560	+770	+1140	+1390	
									+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	-300	-203	-133	-105	-52	0	+66	+120	+365	+685	+945	+1405	+1705	
									+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	-345	-235	-155	-125	-62	0	+78	+140	+455	+845	+1175	+1725	+2125	
									+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	390	-270	-182	-150	-75	0	+92	+170	+550	+1070	+1500	+2150	+2650	
									+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	-435	-305	-209	-175	-87	0	+110	+195	+635	+1275	+1825	+2675	+3275	
									+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	-500	-355	-248	-210	-105	0	+135	+240	+790	+1610	+2310	+3410	+4110	
									+580	+1400	+2100	+3200	+3900	



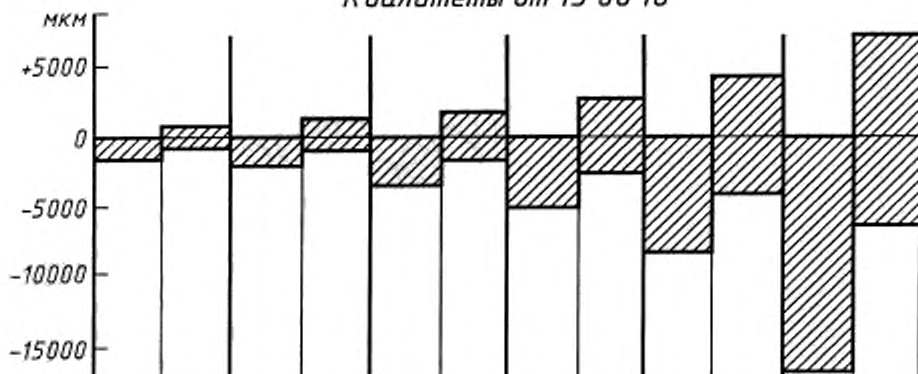
Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	d8	e8	f8	h8	js8*	ts	u8	vs	d9	e9	f9	h9	js9*	
	Пред. откл., мкм													
Св. 500 до 560	-260	-145	-76	0	+55	+510 +400	+710 +600	+850 +740	-260	-145	-76	0	+87	
Св. 560 до 630	-370	-255	-186	-110	-55	+560 +450	+770 +660	+930 +820	-435	-320	-251	-175	-87	
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*	c11	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



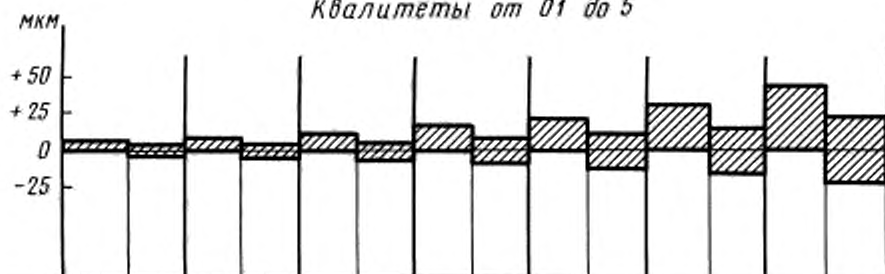
Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	h13*	js13*	h14*	js14*	h15*	js15*	h16*	js16*	h17*	js17*	h18*	js18*
	Пред. откл., мкм											
Св. 500 до 560	0	+550	0	+875	0	+1400	0	+2200	0	+3500	0	+5500
Св. 560 до 630	-1100	-550	-1750	-875	-2800	-1400	-4400	-2200	-7000	-3500	-11000	-5500
Св. 630 до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

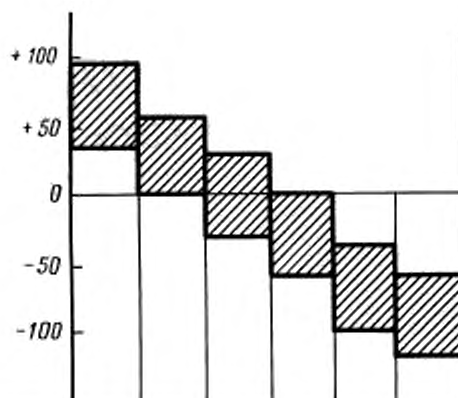
- Схемы расположения полей допусков приведены для интервала размеров св. 1000 до 1120 мм.
- Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, как правило, не предназначены для посадок.

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

Квалитеты от 01 до 5

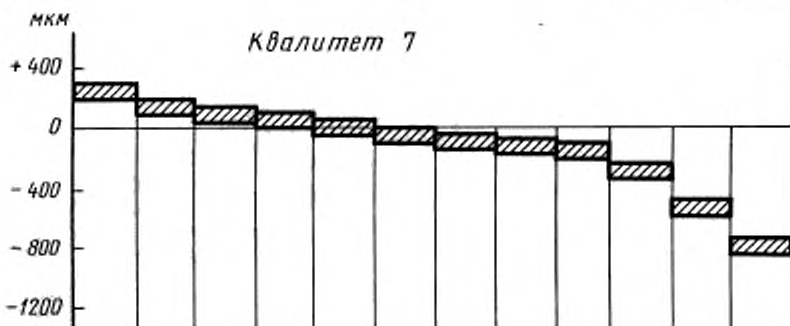


Интервал размеров, мм	Поля допусков															
	H01*	JS01*	H0*	JS0*	H1*	JS1*	H2*	JS2*	H3*	JS3*	H4*	JS4*	H5*	JS5*		
	Пред. откл., мкм															
Св. 500 до 560	+4,5 0	+2,25 -2,25	+6 0	+3,0 -3,0	+9 0	+4,5 -4,5	+11 0	+5,5 -5,5	+16 0	+8,0 -8,0	+22 0	+11,0 -11,0	+30 0	+15,0 -15,0		
Св. 560 до 630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

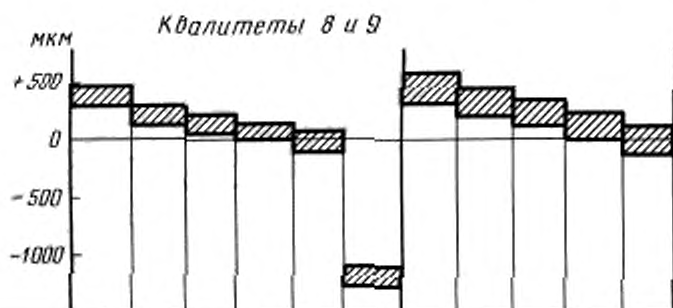
Квалитет 6
мм

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

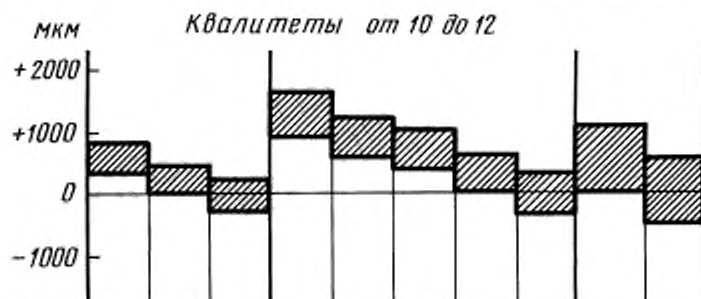


Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	E7	F7	G7	H7	JS7	K7	M7	N7	P7	R7	S7	T7
	Пред. откл., мкм											
Св. 500 до 560	+215	+146	+92	+70	+35	0	-26	-44	-78	150 -220	-280 -350	-400 -470
Св. 560 до 630	+145	+76	+22	0	-35	-70	-96	-114	148	-155 -225	-310 -380	-450 -520
Св. 630 до 710	+240	+160	+104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



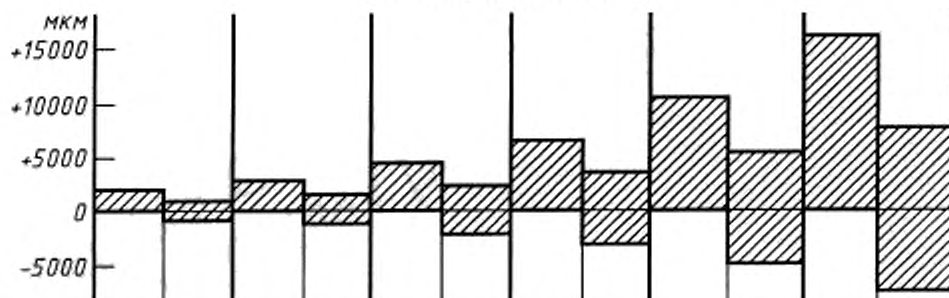
Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	D8	E8	F8	H8	JS8*	U8	D9	E9	F9	H9	JS9*
	Пред. откл., мкм										
Св. 500 до 560	+370	+255	+186	+110	+55	-600					
	+260	+145	+76	0	-55	-710	+435	+320	+251	+175	+87
Св. 560 до 630						-660	+260	+145	+76	0	-87
						-770					
Св. 630 до 710	+415	+285	+205	+125	+62	-740	+490	+360	+280	+200	+100
	+290	+160	+80	0	-62	-865	+290	+160	+80	0	-100
Св. 710 до 800						-840					
						-965					
Св. 800 до 900	+460	+310	+226	+140	+70	-940	+550	+400	+316	+230	+115
	+320	+170	+86	0	-70	-1080	+320	+170	+86	0	-115
Св. 900 до 1000						-1050					
						-1190					
Св. 1000 до 1120	+515	+360	+263	+165	+82	-1150	+610	+455	+358	+260	+130
	+350	+195	+98	0	82	-1315	+350	+195	+98	0	-130
Св. 1120 до 1250						-1300					
						-1465					
Св. 1250 до 1400	+585	+415	+305	+195	+97	-1450	+700	+530	+420	+310	+155
	+390	+220	+110	0	-97	-1645	+390	+220	+110	0	-155
Св. 1400 до 1600						-1600					
						-1795					
Св. 1600 до 1800	+660	+470	+350	+230	+115	-1850	+800	+610	+490	+370	+185
	+430	+240	+120	0	115	-2080	+430	+240	+120	0	-185
Св. 1800 до 2000						-2000					
						-2230					
Св. 2000 до 2240	+760	+540	+410	+280	+140	-2300	+920	+700	+570	+440	+220
	+480	+260	+130	0	140	-2580	+480	+260	+130	0	-220
Св. 2240 до 2500						-2500					
						-2780					
Св. 2500 до 2800	+850	+620	+475	+330	+165	-2900	+1060	+830	+685	+540	+270
	+520	+290	+145	0	165	-3230	+520	+290	+145	0	-270
Св. 2800 до 3150						-3200					
						-3530					

Продолжение табл. 12



Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	D10	H10	JS10*	C11	CD11	D11	H11	JS11*	H12	JS12*
	Пред. откл., мкм									
Св. 500 до 560	+540	+280	+140	+960	+810	+700	+440	+220	+700	+350
Св. 560 до 630	+260	0	-140	+520	+370	+260	0	-220	0	-350
Св. 630 до 710	+610	+320	+160	+1140	+930	+790	+500	+250	+800	+400
Св. 710 до 800	+290	0	-160	+640	+430	+290	0	-250	0	-400
Св. 800 до 900	+680	+360	+180	+1340	+1060	+880	+560	+280	+900	+450
Св. 900 до 1000	+320	0	-180	+780	+500	+320	0	-280	0	-450
Св. 1000 до 1120	+770	+420	+210	+1600	+1240	+1010	+660	+330	+1050	+525
Св. 1120 до 1250	+350	0	-210	+940	+580	+350	0	-330	0	-525
Св. 1250 до 1400	+890	+500	+250	+1930	+1440	+1170	+780	+390	+1250	+625
Св. 1400 до 1600	+390	0	-250	+1150	+660	+390	0	-390	0	-625
Св. 1600 до 1800	+1030	+600	+300	+2370	+1700	+1350	+920	+460	+1500	+750
Св. 1800 до 2000	+430	0	-300	+1450	+780	+430	0	-460	0	-750
Св. 2000 до 2240	+1180	+700	+350	+2900	+2020	+1580	+1100	+550	+1750	+875
Св. 2240 до 2500	+480	0	-350	+1800	+920	+480	0	-550	0	-875
Св. 2500 до 2800	+1380	+860	+430	+3550	+2400	+1870	+1350	+675	+2100	+1050
Св. 2800 до 3150	+520	0	-430	+2200	+1050	+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	+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:

- Схемы расположения полей допусков приведены для интервала размеров св. 1000 до 1120 мм.
- 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 экономических 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 угловые 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 допускаются применение других посадок, образованных полями допусков валов и отверстий по действующему стандарту. При этом рекомендуется, чтобы посадка относилась к системе отверстия или системе вала и чтобы при несимметричных допусках отверстия и вала наибольший допуск был у отверстия, и допуски отверстия и вала отличались не более чем на два качества.

Т а б л и ц а 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.)	H7/cd7	H8/cd8	H9/cd9	H10/cd10	H6/d6	H7/d7	H8/d8	H9/d9	H10/d10	H6/e6	H7/e7	H5/e5	H4/f4	H5/f5	H6/f6	H7/f7

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Посадки															
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
До 0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св. 0,1 до 0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св. 0,3 до 1 (искл.)	H4/g4	H5/g5	H6/g6	H7/g7	H4/h4	H5/h5	H6/h6	H7/h7	H8/h8	H9/h9	H10/h10	H11/h11	H4/js4	H5/js5	H6/js6	H7/js7

Продолжение табл. 1

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

Примечание. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св. 0,3 до 1 (искл.)	$\frac{CD7}{h7}$	$\frac{CD8}{h8}$	$\frac{CD9}{h9}$	$\frac{CD10}{h10}$	$\frac{D6}{h6}$	$\frac{D7}{h7}$	$\frac{D8}{h8}$	$\frac{D9}{h9}$	$\frac{D10}{h10}$	$\frac{E6}{h6}$	$\frac{E5}{h5}$	$\frac{E8}{h8}$	$\frac{E9}{h9}$	$\frac{D10}{h10}$	$\frac{EF5}{h5}$

Продолжение табл. 2

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

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Посаки																					
	$\frac{K5}{h5}$	$\frac{K6}{h6}$	$\frac{K7}{h7}$	$\frac{K8}{h8}$	$\frac{M4}{h4}$	$\frac{M5}{h5}$	$\frac{M6}{h6}$	$\frac{N5}{h5}$	$\frac{N6}{h6}$	$\frac{P5}{h5}$	$\frac{P6}{h6}$	$\frac{P4}{h4}$	$\frac{R5}{h5}$	$\frac{R6}{h6}$	$\frac{S7}{h7}$	$\frac{S5}{h5}$	$\frac{X7}{h7}$	$\frac{X8}{h8}$	$\frac{U6}{h6}$	$\frac{U7}{h7}$	$\frac{Z8}{h8}$	
До 0,1																						
Св. 0,1 до 0,3	$\frac{K5}{h5}$	$\frac{K6}{h6}$	$\frac{K7}{h7}$	$\frac{K8}{h8}$	$\frac{M4}{h4}$	$\frac{M5}{h5}$	$\frac{M6}{h6}$	$\frac{N5}{h5}$	$\frac{N6}{h6}$	$\frac{P5}{h5}$	$\frac{P6}{h6}$	$\frac{P4}{h4}$	$\frac{R5}{h5}$	$\frac{R6}{h6}$	$\frac{S7}{h7}$	$\frac{S5}{h5}$	$\frac{X7}{h7}$	$\frac{X8}{h8}$	$\frac{U6}{h6}$	$\frac{U7}{h7}$	$\frac{Z8}{h8}$	
Св. 0,3 до 1 (искл.)	$\frac{K6}{h6}$	$\frac{K7}{h7}$	$\frac{K8}{h8}$	$\frac{M5}{h5}$	$\frac{M6}{h6}$	$\frac{N5}{h5}$	$\frac{N6}{h6}$	$\frac{P5}{h5}$	$\frac{P6}{h6}$	$\frac{P5}{h5}$	$\frac{P6}{h6}$	$\frac{R5}{h5}$	$\frac{R6}{h6}$	$\frac{S5}{h5}$	$\frac{S6}{h6}$	$\frac{S7}{h7}$	$\frac{X7}{h7}$	$\frac{X8}{h8}$	$\frac{U6}{h6}$	$\frac{U7}{h7}$	$\frac{Z8}{h8}$	

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

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

Поле допуска отверстия	Основные отклонения валов																				
	а	б	с	д	е	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		$\frac{H7}{c8}$	$\frac{H7}{d8}$	$\frac{H7}{e8}$	$\frac{H7}{f7}$	$\frac{H7}{g7}$	$\frac{H7}{h6}$	$\frac{H7}{js6}$	$\frac{H7}{k6}$	$\frac{H7}{m6}$	$\frac{H7}{n6}$	$\frac{H7}{p6}$	$\frac{H7}{r6}$	$\frac{H7}{s6}$	$\frac{H7}{t7}$	$\frac{H7}{u7}$					
H8		$\frac{H8}{c8}$	$\frac{H8}{d8}$	$\frac{H8}{e8}$	$\frac{H8}{f7}$	$\frac{H8}{g8}$	$\frac{H8}{h7}$	$\frac{H8}{js7}$	$\frac{H8}{k7}$	$\frac{H8}{m7}$	$\frac{H8}{n7}$	$\frac{H8}{h7}$		$\frac{H8}{s7}$		$\frac{H8}{u8}$	$\frac{H8}{x8}$				$\frac{H8}{z8}$
H9			$\frac{H9}{d9}$	$\frac{H9}{e9}$	$\frac{H9}{f8}$	$\frac{H9}{g9}$	$\frac{H9}{h8}$	$\frac{H9}{js9}$	$\frac{H9}{k9}$												
H10			$\frac{H10}{d10}$				$\frac{H10}{h9}$	$\frac{H10}{js10}$													
H11	$\frac{H11}{a11}$	$\frac{H11}{b11}$	$\frac{H11}{c11}$	$\frac{H11}{d11}$			$\frac{H11}{h11}$	$\frac{H11}{js11}$													
H12		$\frac{H12}{b12}$					$\frac{H12}{h12}$														

Примечание. Обозначения предпочтительных посадок заключены в утолщенную рамку.

Таблица 4

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

Поле допуска основного вала	Основные отклонения отверстий																
	A	B	C	D	E	F	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	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 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																		
	g7	cd8	cd9	cd10	d6	d7	d8	d9	d10	e6	e7	ef5	ef6	ef7	ef8	ef9	fg5	fg6	fg7
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																				
	g4	g5	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11	js4	js5	js6	js7	js8	ks4	ks5	ks6	ks7	ks8	
До 0,1	g4	g5	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11	—	js4	js5	js6	—	—	—	—	—	—	
Св. 0,1 до 0,3	g4	g5	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11	h8	h9	h10	h11	js4	js5	js6	js7	js8	ks4	
Св. 0,3 до 1 (искл.)	g4	g5	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11	h8	h9	h10	h11	js4	js5	js6	js7	js8	ks4	ks5

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Поля допусков валов																												
	—	k5	k6	k7	k8	m4	m5	m6	n4	n5	n6	p4	p5	p6	p7	r4	r5	r6	r7	r8	s4	s5	s6	s7	s8	z6	z7	z8	
До 0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св. 0,1 до 0,3	k5	k6	k7	k8	m4	m5	m6	n4	n5	n6	p4	p5	p6	p7	r4	r5	r6	r7	r8	s4	s5	s6	s7	s8	z6	z7	z8	—	
Св. 0,3 до 1 (искл.)	k6	k7	k8	m4	m5	m6	n4	n5	n6	p4	p5	p6	p7	p8	r4	r5	r6	r7	r8	s4	s5	s6	s7	s8	z6	z7	z8	—	

Примечание. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Св. 0,1 до 0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	H7	H8	H9	H10	H11	JS4	JS5	JS6	JS6	—	—	—	—
Св. 0,1 до 0,3	G4	G5	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	JS4	JS5	JS6	JS6	JS8	—	—	—	—
Св. 0,3 до 1 (искл.)	G4	G5	G6	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	JS4	JS5	JS6	JS7	JS8	—	—	—

Продолжение табл. 2

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

Примечание. 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	i5	u5	d6	e6	ef6	fg6	j6	u6	v6
	Пред. откл., мкм																
От 1 до 3	-6 -9	-4 -7	+9 +6	-14 -18	-10 -14	-6 -10	-4 -8	+2 -2	-	+22 +18	-20 -26	-14 -20	-10 -16	-4 -10	+4 -2	+24 +18	-
Св. 3 до 6	-10 -14	-6 -10	+16 +12	-20 -25	-14 -19	-10 -15	-6 -11	+3 -2	-	+28 +23	-30 -38	-20 -28	-14 -22	-6 -14	+6 -2	+31 +23	-
Св. 6 до 10	-13 17	-8 -12	+19 +15	-25 -31	-18 -24	-13 -19	-8 -14	+4 -2	-	+34 +28	-40 -49	-25 -34	-18 -27	-8 -17	+7 -2	+37 +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 +41	-65	-40	-	-	+9	+41	+54 +47
Св. 24 до 30	-26	-	+22	-49	-	-29	-	-4	-	+50 +41	+57 +48	-78	-53	-	-4	+61 +48	+68 +55
Св. 30 до 40	-25	-	+33	-50	-	-25	-	+6	-	+59 +48	+71 +60	-80	-50	-	+11	+60	+76 +68
Св. 40 до 50	-32	-	+26	-61	-	-36	-	-5	-	+65 +54	+81 +70	-96	-66	-	-5	+86 +70	+97 +81
Св. 50 до 65	-30	-	+40	-60	-	-30	-	+6	-	+79 +66	+100 +87	-100	-60	-	+12	+87	+106 +102
Св. 65 до 80	-38	-	+32	-73	-	-43	-	-7	-	+88 +75	+115 +102	-119	-79	-	-7	+121 +102	+139 +120
Св. 80 до 100	-36	-	+47	-72	-	-36	-	+6	-	+106 +91	+139 +124	-120	-72	-	+13	+124	+146 +146
Св. 100 до 120	-46	-	+37	-87	-	-51	-	-9	-	+119 +104	+159 +144	-142	94	-	-9	+166 +144	+194 +172
Св. 120 до 140	-43	-	+55	-85	-	-43	-	+7	-	+140 +122	+188 +170	-	-	-	+14	+195 +170	+227 +202
Св. 140 до 160	-55	-	+43	-103	-	-61	-	-11	-	+152 +134	+208 +190	-145	-110	-	-11	+215 +190	+253 +228
Св. 160 до 180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+164 +146	+228 +210	-	-	-	-	+235 +210	+277 +252
Св. 180 до 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+186 +166	+256 +236	-	-	-	-	+265 +236	+313 +284
Св. 200 до 225	-50 -64	-	+64 +50	-100 -120	-	-50 -70	-	+7 -13	-	+200 +180	+278 +258	-170 -199	-100 -129	-	+16 -13	+287 +258	+339 +310
Св. 225 до 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+216 +196	+304 +284	-	-	-	-	+313 +284	+369 +340
Св. 250 до 280	-56 -72	-	+72 +56	-110 -133	-	-56 -79	-	+7 -16	-	+241 +218	+338 +315	-190 -222	110 -142	-	+16 -16	+347 +315	+417 +385
Св. 280 до 315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+263 +240	+373 +350	-	-	-	-	+382 +350	+457 +425
Св. 315 до 355	-62 -80	-	+80 +62	-125 150	-	-62 -87	-	+7 -18	-	+293 +268	+415 +390	-210 -246	-125 -161	-	+18 -18	+426 +471	+511 +475
Св. 355 до 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+319 +294	+460 +435	-246	-161	-	-	+471 +435	+566 +530
Св. 400 до 450	-68 -88	-	+88 +68	-135 -162	-	-68 -95	-	+7 -20	-	+357 +330	+517 +490	-230 -270	-135 -175	-	+20 -20	+530 +580	+635 +700
Св. 450 до 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+387 +360	+567 +540	-	-	-	-	+580 +540	+700 +660

Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	d7	e7	g7	j7	p7	r7	17	y7	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
	-68	.	-24	-6	+18	+23	.	+57	+63	+78
Св. 14 до 18	.	.	.	.	.	.	.	+39	+45	+60
	.	.	.	.	.	.	.	+68	+75	+94
Св. 18 до 24	-65	.	-7	+13	+43	+49	.	+47	+54	+73
	-86	.	-28	-8	+22	+28	+62	+76	+85	+109
Св. 24 до 30	.	.	.	.	.	.	+41	+55	+64	+88
	.	.	.	.	.	.	+73	+93	+105	+137
Св. 30 до 40	-80	.	-9	+15	+51	+59	+48	+68	+80	+112
	-105	.	34	-10	+26	+34	+79	+106	+122	+161
Св. 40 до 50	.	.	.	.	.	.	+54	+81	+97	+136
	.	.	.	.	.	.	+71	+96	+132	+202
Св. 50 до 65	-100	.	10	+18	+62	.	+41	+66	+102	+172
	-130	.	-40	-12	+32	.	+73	+105	+150	+240
Св. 65 до 80	.	.	.	.	.	.	+43	+75	+120	+210
	.	.	.	.	.	.	+86	+126	+181	+293
Св. 80 до 100	-120	.	-12	+20	+72	.	+51	+91	+146	+258
	-155	.	-47	-15	+37	.	+89	+139	+207	+345
Св. 100 до 120	.	.	.	.	.	.	+54	+104	+172	+310
	.	.	.	.	.	.	+103	+162	+242	+405
Св. 120 до 140	.	.	.	.	.	.	+63	+122	+202	+365
	.	.	.	.	.	.	+105	+174	+268	+455
Св. 140 до 160	-145	.	14	+22	+83	.	+65	+134	+228	+415
	-185	.	-54	-18	+43	.	+108	+186	+292	+505
Св. 160 до 180	.	.	.	.	.	.	+68	+146	+252	+465
	.	.	.	.	.	.	+123	+212	+330	+566
Св. 180 до 200	.	.	.	.	.	.	+77	+166	+284	+520
	.	.	.	.	.	.	+126	+226	+356	+621
Св. 200 до 225	-170	.	15	+25	+96	.	+80	+180	+310	+575
	-216	.	-61	-21	+50	.	+130	+242	+386	+686
Св. 225 до 250	.	.	.	.	.	.	+84	+196	+340	+640
	.	.	.	.	.	.	+146	+270	+437	+762
Св. 250 до 280	-190	.	-17	+26	+108	.	+94	+218	+385	+710
	-242	.	69	-26	+56	.	+150	+292	+477	+842
Св. 280 до 315	.	.	.	.	.	.	+98	+240	+425	+790
	.	.	.	.	.	.	+165	+325	+532	+957
Св. 315 до 355	-210	.	-18	+29	+119	.	+108	+268	+475	+900
	-267	.	-75	-28	+62	.	+171	+351	+587	+1057
Св. 355 до 400	.	.	.	.	.	.	+114	+294	+530	+1000
	.	.	.	.	.	.	+189	+393	+658	+1163
Св. 400 до 450	-230	.	-20	+31	+131	.	+126	+330	+595	+1100
	-293	.	-83	-32	+68	.	+195	+423	+723	+1313
Св. 450 до 500	.	.	.	.	.	.	+132	+360	+660	+1250

Продолжение табл. 1

Интервала размеров, мм	Показатели																
	Пред. отв., мм																
	е8	с8	за8	zb8	zc8	a9	b9	с9	сd9	x6	z6	g8	у9	с12	d12	a13	b13
От 1 до 3	-10	+28	-46	+54	-74	-270	-140	-60	-34	-26	+32	-2	+45	-60	-20	-270	-140
	-24	+14	+32	-40	+60	-295	-165	-85	-59	-20	+26	-16	-20	-160	-120	-410	-280
Св. 3 до 6	-14	+37	+60	+68	+98	-270	-140	-70	-46	+36	+43	-4	58	+70	-30	-270	-140
	-32	+19	+42	+50	+80	-300	-170	-100	-76	+28	+35	-32	+28	+190	-150	-450	-320
Св. 6 до 10	-18	+45	+74	+89	+119	-380	-150	-80	-56	+43	+51	-5	+70	+80	-40	-380	-150
	-40	+23	+52	+67	+97	-316	-186	-116	-92	+34	+42	-27	+34	+42	-230	-190	-500
Св. 10 до 14	-	+55	+64	+90	+130	-290	-150	-95	-	-51	+61	-6	+40	-50	-95	-290	-150
		+28	+104	+135	+177	-333	-193	-138	-	-56	+71	-33	+88	+103	-275	-230	-560
Св. 14 до 18			+77	+108	+150					-67	+86	-7	+106	-125	-110	-65	-300
		+68	-	-	-	-300	-160	+110	-	-84	+73	-40	+54	+73	-110	-65	-300
Св. 18 до 24		+35	-	-	-	-352	-212	+162	-	-77	+101	-40	+116	-140	-320	-275	-630
Св. 24 до 30										-64	+88	-	+64	+88	-	-630	-490
Св. 30 до 40		+82	-	-	-	-310	-170	-120	-	-96	+128	-9	+142	-174	-120	-310	-170
	+43					-372	-232	+182	-	+80	+112	-9	+80	+112	-370	-80	-700
Св. 40 до 50						-320	-180	-130	-	+113	+152	-48	+159	-198	-130	-320	-180
		+99				-340	-190	-140	-	+141	+191	-10	+196	-246	-140	-340	-190
Св. 50 до 65		+53				-414	-264	-214	-	+122	+172	-56	+230	-284	-150	-400	-200
		+105				-360	-200	-150	-	+165	+229	-	+220	-284	-150	-400	-200
Св. 65 до 80		+59				-434	-274	-224	-	+146	+210	-	+146	-210	-450	-820	-660
		+125				-380	-220	-170	-	+200	+280	-12	+265	-345	-170	-380	-220
Св. 80 до 100		+71				-467	-307	-257	-	+178	+258	-66	+297	-397	-180	-470	-260
		+133				-410	-240	-180	-	+232	+332	-66	+297	-397	-180	-470	-260
Св. 100 до 120		+79				-497	-327	-267	-	+210	+310	-	+210	-310	-530	-950	-780
		+155				-460	-260	-200	-	+273	+390	-	+348	-465	-300	-460	-260
Св. 120 до 140		+92				-560	-360	-300	-	+248	+365	-	+248	-365	-600	-1090	-890
		+163				-520	-280	-210	-	+305	+440	-14	+380	-515	-210	-145	-520
Св. 140 до 160		+100				-620	-380	-310	-	+280	+415	-77	+280	-415	-610	-545	-1150
		+171				-580	-310	-230	-	+335	+490	-	+410	-565	-230	-580	-310
Св. 160 до 180		+108				-680	-410	-330	-	+310	+465	-	+310	-465	-630	-1210	-940
		+194				-660	-340	-240	-	+379	+549	-	+465	-635	-240	-660	-340
Св. 180 до 200		+122				-775	-455	-355	-	+350	+520	-	+500	-690	-260	-1380	-1060
		+202				-740	-380	-260	-	+414	+604	-15	+500	-690	-260	-170	-740
Св. 200 до 225		+130				-855	-495	-375	-	+385	+575	-87	+385	-575	-720	-630	-1460
		+212				-820	-420	-280	-	+454	+669	-	+540	-755	-280	-820	-420
Св. 225 до 250		+140				-935	-535	-395	-	+425	+640	-	+425	-640	-740	-1540	-1140
		+239				-920	-480	-300	-	+507	+782	-	+605	-840	-300	-920	-480
Св. 250 до 280		+158				-1050	-610	-430	-	+475	+710	-17	+475	-710	-820	-190	-1730
		+251				-1050	-540	-330	-	+557	+822	-98	+655	-920	-330	-710	-1050
Св. 280 до 315		+170				-1180	-670	-460	-	+525	+790	-	+525	-790	-850	-1860	-1350
		+279				-1200	-600	-360	-	+626	+936	-18	+730	-1040	-360	-1200	-600
Св. 315 до 355		+190				-1340	-740	-500	-	+590	+900	-107	+800	-1140	-400	-2090	-1490
		+297				-1350	-680	-400	-	+696	+1036	-	+660	-1000	-970	-1350	-680
Св. 355 до 400		+208				-1490	-820	-540	-	+780	+1140	-20	+740	-1100	-1070	-230	-1500
		+329				-1500	-760	-440	-	+895	+1255	-440	+895	-1255	-440	-1500	-760
Св. 400 до 450		+232				-1655	-915	-595	-	+860	+1290	-117	+975	-1405	-480	-1650	-840
		+349				-1650	-840	-480	-	+860	+1290	-117	+975	-1405	-480	-1650	-840
Св. 450 до 500		+252				-1805	-995	-635	-	+820	+1250	-	+820	-1250	-1110	-2620	-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	+14 +10	+10 +6	+8 +4	-6 -10	+26 +20	+20 +14	+16 +10	+12 +6	+10 +4	+2 -4	-10 -16	-14 -20	
Св. 3 до 6	+25 +20	+19 +14	+15 +10	+11 +6	-11 -16	+38 +30	+28 +20	+22 +14	+18 +10	+14 +6	+5 3	-12 20	-16 -24	
Св. 6 до 10	+31 +25	+24 +18	+19 +13	+14 +8	-13 -19	+49 +40	+34 +25	+27 +18	+27 +13	+17 +8	+5 -4	-16 -25	-20 -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
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
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
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
Св. 120 до 140												-56	-85	-115
Св. 140 до 160	+103 +85		+61 +43		-37 55	+170 +145	+110 +85		+68 +43		+18 -7	-81	-110	-140
Св. 160 до 180												-58	-93	-127
Св. 180 до 200												-61	-101	-139
Св. 200 до 225	+120 +100		+70 +50		-44 -64	+199 +170	+129 +100		+79 +50		+22 -7	-86	-126	-164
Св. 225 до 250												-68	-113	-157
Св. 250 до 280	+133 +110		+79 +56		49 -72	+222 +190	+142 +110		+88 +56		+25 -7	-97	-142	-186
Св. 280 до 315												-71	-121	-171
Св. 315 до 355	+150 +125		+87 +62		-55 -80	+246 +210	+161 +125		+98 +62		+29 -7	-100	-150	-200
Св. 355 до 400												-75	-131	-187
Св. 400 до 450	+162 +135		+95 +68		-61 -88	+270 +230	+175 +135		+108 +68		+33 -7	-104	-160	-216
Св. 450 до 500												-85	-149	-209
												-117	-181	-241
												-89	-161	-231
												-121	-193	-263
												97	-179	-257
												-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	S8	EG8	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	-	-	-	-	-	-
Св. 30 до 40	+105	+75	-	+14	-61	+159	-	+24	-26	-34	-
Св. 40 до 50	+80	+50	-	-11	-76	+120	-	15	-65	-73	-
	-	-	-	-	-61	+169	-	-	-	-	-
Св. 50 до 65	+130	+90	-	+18	-86	+186	-	+28	-32	-41	-
Св. 65 до 80	+100	+60	-	-12	-76	+140	-	-18	-78	-87	-
	-	-	-	-	-91	+196	-	-	-	-43	-
Св. 80 до 100	+155	+107	-	+22	-121	+150	-	+34	-37	-51	-
Св. 100 до 120	+120	+72	-	-13	-111	+224	-	-20	-91	-105	-
	-	-	-	-	-146	+170	-	-	-	-54	-
Св. 120 до 140	+185	+125	-	+26	-166	+180	-	+41	-43	-63	-
Св. 140 до 160	+145	+85	-	-14	-155	+263	-	-22	-106	-126	-
	-	-	-	-	-195	+200	-	-	-	-65	-
Св. 160 до 180	-	-	-	-	-175	+273	-	-	-	-128	-
Св. 180 до 200	-	-	-	-	-215	+210	-	-	-	-68	-
	-	-	-	-	-195	+293	-	-	-	-131	-
Св. 200 до 225	+216	+146	-	+30	-235	+230	-	+47	-50	-77	-
Св. 225 до 250	+170	+100	-	-16	-219	+312	-	-25	-122	-149	-
	-	-	-	-	-265	+240	-	-	-	-80	-
Св. 250 до 280	+242	+162	-	+36	-287	+260	-	26	137	-152	-
Св. 280 до 315	+190	+110	-	-16	-267	+352	-	-	-	-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	-	-	-	-179	-
Св. 450 до 500	+230	+135	-	-20	-369	+449	-	-	-	-108	-
	-	-	-	-	-426	+360	-	-	-	-197	-
-	-	-	-	-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	+270	+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	+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. 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	+140	0	+440	+400	+800	+650	+600
	+320	+180	+130	-	-74	-106	-60	-	-120	+140	+100	+380	+240	+180
Св. 50 до 65	+414	+264	+214	-	0	-37	+212	+170	0	+520	+470	+920	+760	+710
	+340	+190	+140	-	-87	-124	-72	-	-140	+170	+120	+380	+220	+170
Св. 65 до 80	+434	+274	+224	-	0	-43	+245	+200	0	+600	+545	+1090	+890	+830
	+360	+200	+150	-	-87	-124	-72	-	-160	+180	+145	+460	+260	+200
Св. 80 до 100	+467	+307	+257	-	0	-43	+285	+240	0	+700	+630	+1380	+1060	+960
	+380	+220	+170	-	-87	-124	-72	-	-185	+240	+170	+660	+460	+360
Св. 100 до 120	+497	+327	+267	-	0	-43	+320	+260	0	+820	+710	+1860	+1440	+1300
	+410	+240	+180	-	-155	-223	-135	-	-250	+300	+190	+1050	+740	+540
Св. 120 до 140	+560	+360	+300	-	0	-43	+355	+280	0	+930	+820	+2000	+1500	+1350
	+460	+260	+200	-	-100	-143	-85	-	-185	+280	+170	+1460	+1100	+980
Св. 140 до 160	+620	+380	+310	-	0	-50	+400	+320	0	+1060	+940	+2400	+1800	+1650
	+520	+280	+210	-	-100	-143	-85	-	-210	+320	+190	+1740	+1380	+1260
Св. 160 до 180	+680	+410	+330	-	0	-56	+430	+340	0	+1180	+1060	+2800	+2100	+1950
	+580	+310	+230	-	-115	-165	-100	-	-185	+340	+210	+1540	+1140	+1000
Св. 180 до 200	+775	+455	+355	-	0	-56	+460	+360	0	+1300	+1180	+3000	+2300	+2150
	+660	+340	+240	-	-115	-165	-100	-	-210	+360	+210	+1660	+1260	+1140
Св. 200 до 225	+855	+495	+375	-	0	-56	+495	+395	0	+1460	+1340	+3300	+2600	+2450
	+740	+380	+260	-	-115	-165	-100	-	-210	+395	+210	+1740	+1340	+1220
Св. 225 до 250	+935	+535	+395	-	0	-56	+535	+435	0	+1580	+1460	+3600	+2900	+2750
	+820	+420	+280	-	-140	-202	-125	-	-230	+430	+210	+1820	+1420	+1300
Св. 250 до 280	+1030	+610	+430	-	0	-56	+560	+460	0	+1700	+1580	+4000	+3300	+3150
	+920	+480	+300	-	-130	-186	-110	-	-210	+460	+210	+1980	+1580	+1460
Св. 280 до 315	+1180	+670	+460	-	0	-56	+600	+500	0	+1860	+1740	+4300	+3600	+3450
	+1050	+540	+330	-	-140	-202	-125	-	-230	+500	+210	+2240	+1840	+1720
Св. 315 до 355	+1340	+740	+500	-	0	-62	+635	+535	0	+2000	+1880	+4600	+3900	+3750
	+1200	+600	+360	-	-155	-223	-135	-	-250	+535	+210	+2420	+2020	+1900
Св. 355 до 400	+1490	+820	+540	-	0	-68	+685	+585	0	+2180	+2060	+4900	+4200	+4050
	+1350	+680	+400	-	-155	-223	-135	-	-250	+585	+210	+2600	+2200	+2080
Св. 400 до 450	+1655	+915	+595	-	0	-68	+735	+635	0	+2360	+2240	+5300	+4600	+4450
	+1500	+760	+440	-	-155	-223	-135	-	-250	+635	+210	+2800	+2400	+2280
Св. 450 до 500	+1805	+995	+635	-	0	-68	+815	+715	0	+2540	+2420	+5700	+5000	+4850
	+1650	+840	+480	-	-155	-223	-135	-	-250	+715	+210	+3000	+2600	+2480

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)