

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ	СТАНДАРТ СЭВ	СТ СЭВ 144—75
	Единая система допусков и посадок СЭВ ПОЛЯ ДОПУСКОВ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОСАДКИ	
	Группа Г12	

Настоящий стандарт СЭВ 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 системы допусков и посадок, принятые в ней величины допусков и основных отклонений, правила образования полей допусков и обозначения — по СТ СЭВ 145—75.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Устанавливаемые настоящим стандартом СЭВ 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 СТ СЭВ 145—75.

Поля допусков, не включенные в данный стандарт СЭВ, являются специальными. Их применение допускается лишь в технически и экономически обоснованных случаях, если применение полей допусков по этому стандарту СЭВ не может обеспечить требования, предъявляемые к изделиям, или если они предусмотрены в других стандартах СЭВ для соответствующих видов продукции, деталей, материалов или способов обработки.

1.2. Рекомендации по образованию посадок из полей допусков валов и отверстий, предусмотренных в настоящем стандарте СЭВ, приведены в информационном 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 должны соответствовать указанным в табл. 3 и 4.

2.3. Рекомендуемые поля допусков валов и отверстий в интервалах номинальных размеров менее 1 мм приведены в информационном 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, указанные в табл. 5 и 6 в прямоугольных рамках.

3.2. Числовые значения предельных отклонений должны соответствовать указанным в табл. 7 и 8.

3.3. В отдельных технически обоснованных случаях, если применение полей допусков по табл. 5 и 6 не может обеспечить предъявляемых к изделиям требований, допускается применение дополнительных полей допусков, приведенных в приложении.

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 должны соответствовать указанным в табл. 11 и 12.

Таблица 1

Поля допусков валов при номинальных размерах менее 1 мм

Квали- тет	Основные отклонения																				
	cd	d	e	ef	f	fg	g	h	J_s	k	m	n	p	r	s	t	u	v	x	y	z
01								$h01^X$	J_s01^X												
0								$h0^X$	J_s0^X												
1								$h1^X$	J_s1^X												
2								$h2^X$	J_s2^X												
3								$h3^X$	J_s3^X												
4					f4	fg4	g4	$h4$	J_s4	k4	m4	n4	p4								
5			e5	ef5	f5	fg5	g5	$h5$	J_s5	k5	m5	n5	p5	r5	s5						
6		d6	e6	ef6	f6	fg6	g6	$h6$	J_s6	k6		p6	r6	s6		u6					z6
7	cd7	d7	e7	ef7	f7	fg7		$h7$	J_s7	k7				s7					x7		z7
8	cd8	d8	e8	ef8	f8			$h8$	J_s8	k8									x8		z8
9	cd9	d9	e9	ef9				$h9$	J_s9^X												
10	cd10	d10						$h10$	J_s10^X	k10 ^X											
11								$h11$	J_s11^X												
12								$h12^X$	J_s12^X												
13								$h13^X$	J_s13^X												

Таблица 2

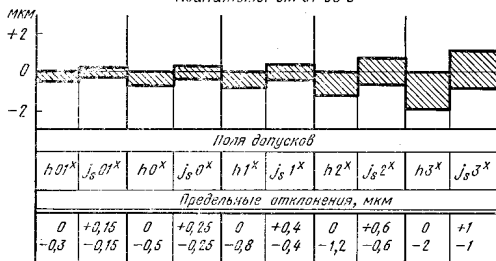
Поля допусков отверстий при номинальных размерах менее 1 мм

Квали- тет	Основные отклонения																				
	CD	D	E	EF	F	FG	G	H	J_s	K	M	N	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z
01								$H01^X$	J_s01^X												
0								$H0^X$	J_s0^X												
1								$H1^X$	J_s1^X												
2								$H2^X$	J_s2^X												
3								$H3^X$	J_s3^X												
4					F4	FG4	G4	$H4$	J_s4	K4	M4	N4	P4								
5			E5	EF5	F5	FG5	G5	$H5$	J_s5	K5	M5	N5	P5	R5	S5						
6		D6	E6	EF6	F6	FG6	G6	$H6$	J_s6	K6		N6	P6	R6	S6		U6				
7	CD7	D7	E7	EF7	F7	FG7		$H7$	J_s7	K7					S7				X7		Z7
8	CD8	D8	E8	EF8	F8			$H8$	J_s8	K8									X8		Z8
9	CD9	D9	E9	EF9				$H9$	J_s9^X												
10	CD10	D10						$H10$	J_s10^X												
11								$H11$	J_s11^X												
12								$H12^X$	J_s12^X												
13								$H13^X$	J_s13^X												

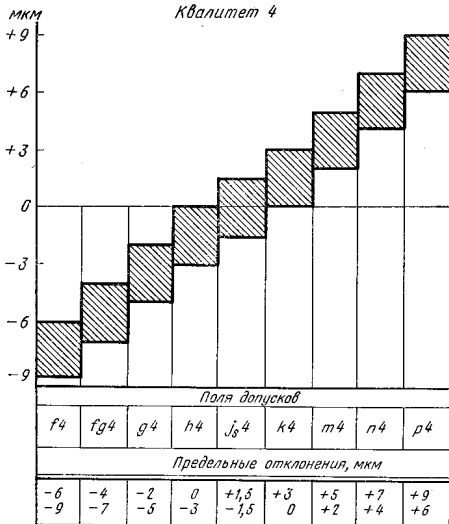
Примечание к табл. 1 и 2. x — поля допусков, как правило, не предназначенные для посадок

Таблица 3

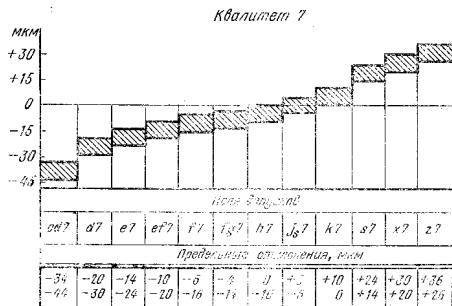
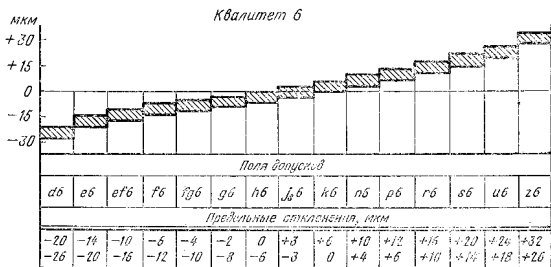
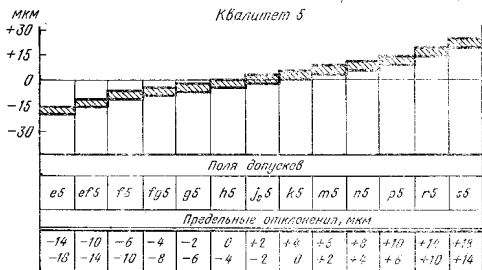
Поля допусков валов при номинальных размерах менее 1 мм.
Предельные отклонения
Квалитеты от 01 до 3



Квалитет 4

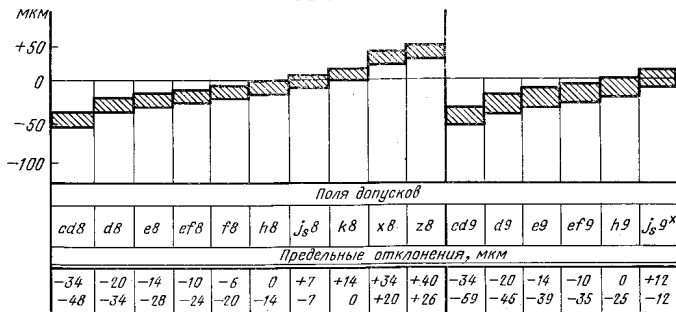


Продолжение табл. 3

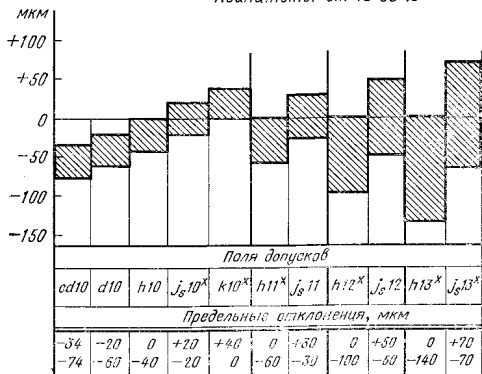


Продолжение табл. 3

Квалитеты 8 и 9

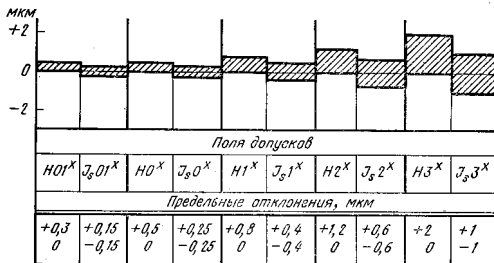


Квалитеты от 10 до 13

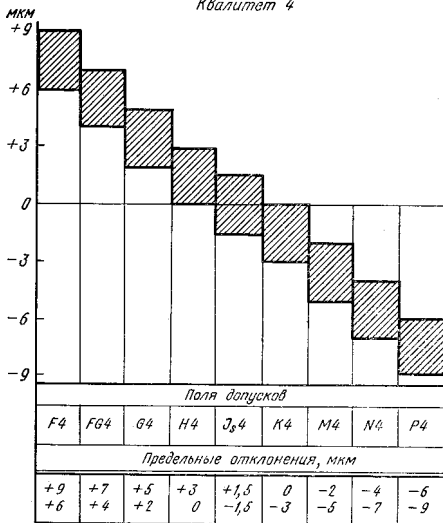


Примечание. *x* — поля допусков, как правило, не предназначенные для посадок

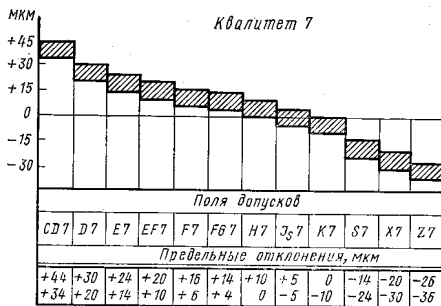
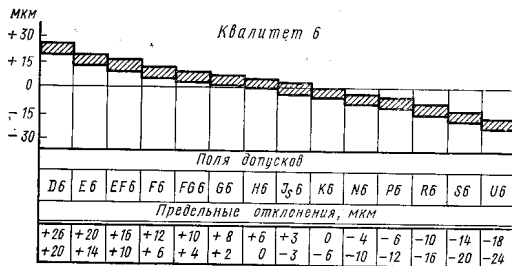
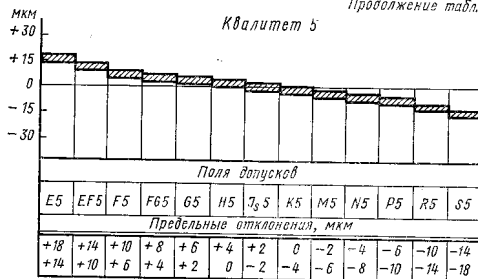
Таблица 4
Поля допусков отверстий при номинальных размерах менее 1 мм.
Предельные отклонения
Квалитеты от 01 до 3



Квалитет 4

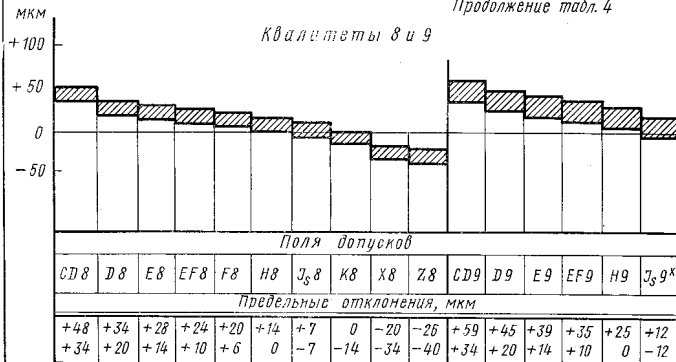


Продолжение табл. 4

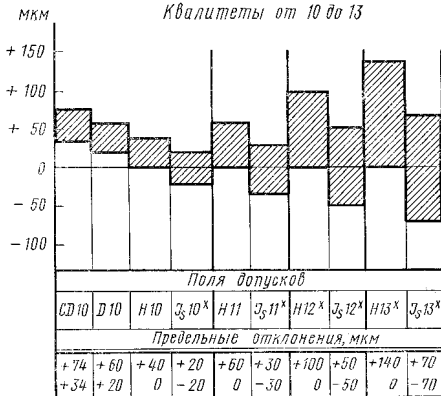


Продолжение табл. 4

Квалитеты 8 и 9



Квалитеты от 10 до 13



Примечание. x — поля допусков, как правило, не предназначенные для посадок.

Поля допусков валов
при номинальных размерах от 1 до 500 мм

Таблица 5

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	h01																		
0								H0	h0																		
1								H1	h1																		
2								H2	h2																		
3								H3	h3																		
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	g7	h7	js7	k7	m7	n7				s7	t7	u7									
8		d8	e8	f8	g8	h8	js8										u8	v8	x8	y8	z8						
9			e9	f9	g9	h9	js9																				
10				d10			h10	js10																			
11	A11	B11	C11	D11			h11	js11																			
12							h12	js12																			
13							H13	h13																			
14							H14	h14																			
15							H15	h15																			
16							H16	h16																			
17							H17	h17																			

Поля допусков отверстий
при номинальных размерах от 1 до 500 мм

Таблица 6

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	h01																		
0								H0	h0																		
1								H1	h1																		
2								H2	h2																		
3								H3	h3																		
4								H4	h4																		
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	h13	JS13																		
14							H14	h14	JS14																		
15							H15	h15	JS15																		
16							H16	h16	JS16																		
17							H17	h17	JS17																		

Примечания к табл. 5 и 6: 1. х — поля допусков, как правило, не предназначенные для посадок.

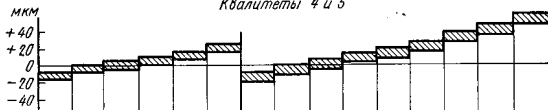
2. □ — предпочтительные поля допусков.

Таблица 7
 Полн допусков валов при номинальных размерах от 1 до 500 мм.
 Предельные отклонения
 Качества от 01 до 3

Интервал размеров, мм	Полн допусков									
	$h01^x$	$j_0 01^x$	$h0^x$	$j_0 0^x$	$h1^x$	$j_0 1^x$	$h2^x$	$j_0 2^x$	$h3^x$	$j_0 3^x$
	Предельные отклонения, 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
Свыше 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
Свыше 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
Свыше 10 до 14	0 -0,5	+0,25 -0,25	0 -0,8	+0,40 -0,40	0 -1,2	+0,60 -0,60	0 -2,0	+1,00 -1,00	0 -3,0	+1,50 -1,50
Свыше 14 до 18	0 -0,6	+0,30 -0,30	0 -1,0	+0,50 -0,50	0 -1,5	+0,75 -0,75	0 -2,5	+1,25 -1,25	0 -4,0	+2,00 -2,00
Свыше 18 до 24	0 -0,6	+0,30 -0,30	0 -1,0	+0,50 -0,50	0 -1,5	+0,75 -0,75	0 -2,5	+1,25 -1,25	0 -4,0	+2,00 -2,00
Свыше 24 до 30	0 -0,6	+0,30 -0,30	0 -1,0	+0,50 -0,50	0 -1,5	+0,75 -0,75	0 -2,5	+1,25 -1,25	0 -4,0	+2,00 -2,00
Свыше 30 до 40	0 -0,6	+0,30 -0,30	0 -1,0	+0,50 -0,50	0 -1,5	+0,75 -0,75	0 -2,5	+1,25 -1,25	0 -4,0	+2,00 -2,00
Свыше 40 до 50	0 -0,6	+0,30 -0,30	0 -1,0	+0,50 -0,50	0 -1,5	+0,75 -0,75	0 -2,5	+1,25 -1,25	0 -4,0	+2,00 -2,00
Свыше 50 до 65	0 -0,8	+0,40 -0,40	0 -1,2	+0,60 -0,60	0 -2,0	+1,00 -1,00	0 -3,0	+1,50 -1,50	0 -5,0	+2,50 -2,50
Свыше 65 до 80	0 -0,8	+0,40 -0,40	0 -1,2	+0,60 -0,60	0 -2,0	+1,00 -1,00	0 -3,0	+1,50 -1,50	0 -5,0	+2,50 -2,50
Свыше 80 до 100	0 -1,0	+0,50 -0,50	0 -1,5	+0,75 -0,75	0 -2,5	+1,25 -1,25	0 -4,0	+2,00 -2,00	0 -6,0	+3,00 -3,00
Свыше 100 до 120	0 -1,0	+0,50 -0,50	0 -1,5	+0,75 -0,75	0 -2,5	+1,25 -1,25	0 -4,0	+2,00 -2,00	0 -6,0	+3,00 -3,00
Свыше 120 до 140	0 -1,2	+0,60 -0,60	0 -2,0	+1,00 -1,00	0 -3,5	+1,75 -1,75	0 -5,0	+2,50 -2,50	0 -8,0	+4,00 -4,00
Свыше 140 до 160	0 -1,2	+0,60 -0,60	0 -2,0	+1,00 -1,00	0 -3,5	+1,75 -1,75	0 -5,0	+2,50 -2,50	0 -8,0	+4,00 -4,00
Свыше 160 до 180	0 -1,2	+0,60 -0,60	0 -2,0	+1,00 -1,00	0 -3,5	+1,75 -1,75	0 -5,0	+2,50 -2,50	0 -8,0	+4,00 -4,00
Свыше 180 до 200	0 -2,0	+1,00 -1,00	0 -3,0	+1,50 -1,50	0 -4,5	+2,25 -2,25	0 -7,0	+3,50 -3,50	0 -10,0	+5,00 -5,00
Свыше 200 до 225	0 -2,0	+1,00 -1,00	0 -3,0	+1,50 -1,50	0 -4,5	+2,25 -2,25	0 -7,0	+3,50 -3,50	0 -10,0	+5,00 -5,00
Свыше 225 до 250	0 -2,0	+1,00 -1,00	0 -3,0	+1,50 -1,50	0 -4,5	+2,25 -2,25	0 -7,0	+3,50 -3,50	0 -10,0	+5,00 -5,00
Свыше 250 до 280	0 -2,5	+1,25 -1,25	0 -4,0	+2,00 -2,00	0 -6,0	+3,00 -3,00	0 -8,0	+4,00 -4,00	0 -12,0	+6,00 -6,00
Свыше 280 до 315	0 -2,5	+1,25 -1,25	0 -4,0	+2,00 -2,00	0 -6,0	+3,00 -3,00	0 -8,0	+4,00 -4,00	0 -12,0	+6,00 -6,00
Свыше 315 до 355	0 -3,0	+1,50 -1,50	0 -5,0	+2,50 -2,50	0 -7,0	+3,50 -3,50	0 -9,0	+4,50 -4,50	0 -13,0	+6,50 -6,50
Свыше 355 до 400	0 -3,0	+1,50 -1,50	0 -5,0	+2,50 -2,50	0 -7,0	+3,50 -3,50	0 -9,0	+4,50 -4,50	0 -13,0	+6,50 -6,50
Свыше 400 до 450	0 -4,0	+2,00 -2,00	0 -6,0	+3,00 -3,00	0 -8,0	+4,00 -4,00	0 -10,0	+5,00 -5,00	0 -15,0	+7,50 -7,50
Свыше 450 до 500	0 -4,0	+2,00 -2,00	0 -6,0	+3,00 -3,00	0 -8,0	+4,00 -4,00	0 -10,0	+5,00 -5,00	0 -15,0	+7,50 -7,50

Продолжение табл. 7

Квалитеты 4 и 5



Интервал размеров, мм	Полы допусков																															
	g4		h4		js4		k4		m4		n4		g5		h5		js5		k5		m5		n5		p5		r5		s5			
	Предельные отклонения, мкм																															
От 1 до 3	-2	0	+1,5	+3	+5	+7	-2	0	+2,0	+4	+6	+8	+10	+14	+18	-5	-3	-1,5	0	+2	+4	-6	-4	-2,0	0	+2	+4	+6	+8	+10	+14	+18
Свыше 3 до 6	-4	0	+2,0	+5	+8	+12	-4	0	+2,5	+6	+9	+13	+17	+20	+24	-8	-4	-2,0	+1	+4	+8	-9	-5	-2,5	+1	+4	+8	+12	+15	+19		
Свыше 6 до 10	-5	0	+2,0	+5	+10	+14	-5	0	+3,0	+7	+12	+16	+21	+25	+29	-9	-4	-2,0	+1	+6	+10	-11	-6	-3,0	+1	+6	+10	+15	+19	+23		
Свыше 10 до 14	-6	0	+2,5	+6	+12	+17	-6	0	+4,0	+9	+15	+20	+26	+31	+36	-11	-5	-2,5	+1	+7	+12	-14	-8	-4,0	+1	+7	+12	+18	+23	+28		
Свыше 14 до 18	-7	0	+3,0	+8	+14	+21	-7	0	+4,5	+11	+17	+24	+31	+37	+44	-13	-6	-3,0	+2	+8	+15	-16	-9	-4,5	+2	+8	+15	+22	+28	+35		
Свыше 18 до 24	-7	0	+3,0	+8	+14	+21	-7	0	+4,5	+11	+17	+24	+31	+37	+44	-13	-6	-3,0	+2	+8	+15	-16	-9	-4,5	+2	+8	+15	+22	+28	+35		
Свыше 24 до 30	-9	0	+3,5	+9	+16	+24	-9	0	+5,5	+13	+20	+28	+37	+45	+54	-16	-7	-3,5	+2	+9	+17	-20	-11	-5,5	+2	+9	+17	+26	+34	+43		
Свыше 30 до 40	-10	0	+4,0	+10	+19	+28	-10	0	+6,5	+15	+24	+33	+45	+56	+66	-18	-8	-4,0	+2	+11	+20	-23	-13	-6,5	+2	+11	+20	+32	+43	+53		
Свыше 40 до 50	-12	0	+5,0	+13	+23	+33	-12	0	+7,5	+18	+28	+38	+52	+66	+86	-18	-8	-4,0	+2	+11	+20	-23	-13	-6,5	+2	+11	+20	+32	+43	+53		
Свыше 50 до 65	-12	0	+5,0	+13	+23	+33	-12	0	+7,5	+18	+28	+38	+52	+66	+86	-22	-10	-5,0	+3	+13	+23	-27	-15	-7,5	+3	+13	+23	+37	+49	+59		
Свыше 65 до 80	-12	0	+5,0	+13	+23	+33	-12	0	+7,5	+18	+28	+38	+52	+66	+86	-22	-10	-5,0	+3	+13	+23	-27	-15	-7,5	+3	+13	+23	+37	+49	+59		
Свыше 80 до 100	-14	0	+6,0	+15	+27	+39	-14	0	+9,0	+21	+33	+45	+61	+81	+110	-26	-12	-6,0	+3	+15	+27	-32	-18	-9,0	+3	+15	+27	+43	+58	+72		
Свыше 100 до 120	-14	0	+6,0	+15	+27	+39	-14	0	+9,0	+21	+33	+45	+61	+81	+110	-26	-12	-6,0	+3	+15	+27	-32	-18	-9,0	+3	+15	+27	+43	+58	+72		
Свыше 120 до 140	-14	0	+6,0	+15	+27	+39	-14	0	+9,0	+21	+33	+45	+61	+81	+110	-26	-12	-6,0	+3	+15	+27	-32	-18	-9,0	+3	+15	+27	+43	+58	+72		
Свыше 140 до 160	-17	0	+8,0	+20	+36	+50	-17	0	+11,5	+27	+43	+57	+79	+117	+158	-29	-14	-7,0	+4	+17	+31	-35	-20	-10,0	+4	+17	+31	+50	+70	+93		
Свыше 160 до 180	-17	0	+8,0	+20	+36	+50	-17	0	+11,5	+27	+43	+57	+79	+117	+158	-29	-14	-7,0	+4	+17	+31	-35	-20	-10,0	+4	+17	+31	+50	+70	+93		
Свыше 180 до 200	-17	0	+8,0	+20	+36	+50	-17	0	+11,5	+27	+43	+57	+79	+117	+158	-29	-14	-7,0	+4	+17	+31	-35	-20	-10,0	+4	+17	+31	+50	+70	+93		
Свыше 200 до 225	-17	0	+8,0	+20	+36	+50	-17	0	+11,5	+27	+43	+57	+79	+117	+158	-29	-14	-7,0	+4	+17	+31	-35	-20	-10,0	+4	+17	+31	+50	+70	+93		
Свыше 225 до 250	-17	0	+8,0	+20	+36	+50	-17	0	+11,5	+27	+43	+57	+79	+117	+158	-29	-14	-7,0	+4	+17	+31	-35	-20	-10,0	+4	+17	+31	+50	+70	+93		
Свыше 250 до 280	-17	0	+8,0	+20	+36	+50	-17	0	+11,5	+27	+43	+57	+79	+117	+158	-33	-16	-8,0	+4	+20	+34	-40	-23	-11,5	+4	+20	+34	+56	+81	+108		
Свыше 280 до 315	-18	0	+9,0	+22	+39	+55	-18	0	+12,5	+29	+46	+62	+87	+133	+185	-36	-18	-9,0	+4	+21	+37	-43	-25	-12,5	+4	+21	+37	+62	+93	+125		
Свыше 315 до 355	-18	0	+9,0	+22	+39	+55	-18	0	+12,5	+29	+46	+62	+87	+133	+185	-36	-18	-9,0	+4	+21	+37	-43	-25	-12,5	+4	+21	+37	+62	+93	+125		
Свыше 355 до 400	-20	0	+10,0	+25	+43	+60	-20	0	+13,5	+32	+50	+67	+95	+153	+209	-40	-20	-10,0	+5	+23	+40	-47	-27	-13,5	+5	+23	+40	+68	+104	+140		
Свыше 400 до 450	-20	0	+10,0	+25	+43	+60	-20	0	+13,5	+32	+50	+67	+95	+153	+209	-40	-20	-10,0	+5	+23	+40	-47	-27	-13,5	+5	+23	+40	+68	+104	+140		
Свыше 450 до 500	-20	0	+10,0	+25	+43	+60	-20	0	+13,5	+32	+50	+67	+95	+153	+209	-40	-20	-10,0	+5	+23	+40	-47	-27	-13,5	+5	+23	+40	+68	+104	+140		

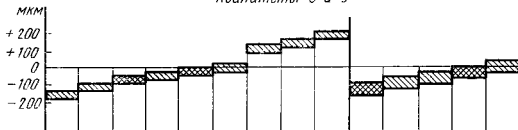
Квалитет 6

Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	f6	g6	h6	js6	k6	m6	n6	p6	r6	sb	z6	
	Предельные отклонения, 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	+26 +17	—
Свыше 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	+34 +23	—
Свыше 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	+40 +28	—
Свыше 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	+48 +34	—
Свыше 14 до 18	-16 -27	-6 -17	0 -11	+5,5 -5,5	+12 +1	+18 +7	+23 +12	+29 +18	+34 +23	+39 +28	+48 +34	—
Свыше 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	+58 +41	—
Свыше 24 до 30	-20 -33	-7 -20	0 -13	+6,5 -6,5	+15 +2	+21 +8	+28 +15	+35 +22	+41 +28	+48 +35	+58 +41	—
Свыше 30 до 40	-25 -41	-9 -25	0 -16	+8,0 -8,0	+18 +2	+25 +9	+33 +17	+42 +26	+50 +34	+59 +43	+70 +54	—
Свыше 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	—
Свыше 50 до 65	-30 -49	-10 -29	0 -19	+9,5 -9,5	+21 +2	+30 +11	+39 +20	+51 +32	+60 +43	+72 +59	+85 +75	—
Свыше 65 до 80	-30 -49	-10 -29	0 -19	+9,5 -9,5	+21 +2	+30 +11	+39 +20	+51 +32	+60 +43	+72 +59	+85 +75	—
Свыше 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	—
Свыше 100 до 120	-36 -58	-12 -34	0 -22	+11,0 -11,0	+25 +3	+35 +13	+45 +23	+59 +37	+73 +51	+93 +71	+113 +91	—
Свыше 120 до 140	-36 -58	-12 -34	0 -22	+11,0 -11,0	+25 +3	+35 +13	+45 +23	+59 +37	+73 +51	+93 +71	+113 +91	—
Свыше 140 до 160	-43 -68	-14 -39	0 -25	+12,5 -12,5	+28 +3	+40 +15	+52 +27	+68 +43	+88 +63	+117 +92	+147 +122	—
Свыше 160 до 180	-43 -68	-14 -39	0 -25	+12,5 -12,5	+28 +3	+40 +15	+52 +27	+68 +43	+88 +63	+117 +92	+147 +122	—
Свыше 180 до 200	-43 -68	-14 -39	0 -25	+12,5 -12,5	+28 +3	+40 +15	+52 +27	+68 +43	+88 +63	+117 +92	+147 +122	—
Свыше 200 до 225	-50 -79	-15 -44	0 -29	+14,5 -14,5	+33 +4	+46 +17	+60 +31	+79 +50	+109 +80	+159 +130	+209 +180	—
Свыше 225 до 250	-50 -79	-15 -44	0 -29	+14,5 -14,5	+33 +4	+46 +17	+60 +31	+79 +50	+109 +80	+159 +130	+209 +180	—
Свыше 250 до 280	-56 -88	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+126 +94	+190 +158	+250 +218	—
Свыше 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	—
Свыше 315 до 365	-62 -98	-18 -54	0 -36	+18,0 -18,0	+40 +4	+57 +21	+73 +37	+98 +62	+144 +108	+226 +190	+304 +268	—
Свыше 365 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	—
Свыше 400 до 450	-68 -108	-20 -60	0 -40	+20,0 -20,0	+45 +5	+63 +23	+80 +40	+108 +68	+166 +126	+272 +232	+370 +330	—
Свыше 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	—

Продолжение табл. 7
Квалитет 7

Интервал размеров, мм	Поля допусков								
	e7	f7	h7	j_s7	k7	m7	n7	s7	u7
	Предельные отклонения, мкм								
от 1 до 3	-14 -24	-6 -16	0 -10	+5 -5	+10 0	—	+19 +4	+24 +14	+28 +18
Свыше 3 до 6	-20 -32	-10 -22	0 -12	+6 -6	+13 +1	+16 +4	+20 +8	+31 +19	+35 +23
Свыше 6 до 10	-25 -40	-13 -28	0 -15	+7 -7	+16 +1	+21 +6	+25 +10	+38 +23	+43 +28
Свыше 10 до 14	-32	-16	0	+9	+19	+25	+30	+46	+51
Свыше 14 до 18	-50	-34	-18	-9	+1	+7	+12	+28	+33
Свыше 18 до 24	-40	-20	0	+10	+23	+29	+35	+56	+62 +41
Свыше 24 до 30	-61	-41	-21	-10	+2	+8	+15	+35	+59 +48
Свыше 30 до 40	-50	-25	0	+12	+27	+34	+42	+68	+85 +60
Свыше 40 до 50	-75	-50	-25	-12	+2	+9	+17	+43	+95 +70
Свыше 50 до 65	-60	-30	0	+15	+32	+41	+50	+53	+83 +87
Свыше 65 до 80	-90	-60	-30	-15	+2	+11	+20	+89 +59	+132 +102
Свыше 80 до 100	-72	-36	0	+17	+38	+48	+58	+105 +71	+159 +124
Свыше 100 до 120	-107	-71	-35	-17	+3	+13	+23	+114 +79	+179 +144
Свыше 120 до 140								+132 +92	+210 +170
Свыше 140 до 160	-85 -125	-43 -83	0 -40	+20 -20	+43 +3	+55 +15	+67 +27	+140 +100	+230 +190
Свыше 160 до 180								+148 +108	+250 +210
Свыше 180 до 200								+168 +122	+282 +236
Свыше 200 до 225	-100 -146	-50 -96	0 -46	+23 -23	+50 +4	+63 +17	+77 +31	+176 +130	+304 +258
Свыше 225 до 250								+186 +140	+330 +284
Свыше 250 до 280								+210 +158	+367 +315
Свыше 280 до 315	-110 -162	-56 -108	0 -52	+26 -26	+56 +4	+72 +20	+86 +34	+222 +170	+402 +350
Свыше 315 до 355								+247 +190	+447 +390
Свыше 355 до 400	-125 -182	-62 -119	0 -57	+28 -28	+61 +4	+78 +21	+94 +37	+265 +208	+492 +435
Свыше 400 до 450								+293 +232	+553 +490
Свыше 450 до 500	-135 -198	-68 -131	0 -63	+31 -31	+68 +5	+86 +23	+103 +40	+315 +252	+603 +540

Квалитеты 8 и 9



Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	с8	д8	е8	f8	h8	$j_s s^x$	и8	к8	з8	д9	е9	ф9	h9	$j_s s^x$
	Предельные отклонения, 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
Свыше 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	+16 -15
Свыше 6 до 10	-80 -102	-40 -62	-25 -47	-13 -35	0 -22	+11 -11	+50 +28	+56 +36	+64 +42	-40 -76	-25 -61	-13 -49	0 -36	+18 -18
Свыше 10 до 14	-95	-50	-32	-16	0	+13	+60	+40	+50	-50	-32	-16	0	+21
Свыше 14 до 18	-122	-77	-59	-43	-27	-13	+33	+72	+87	-93	-75	-59	-43	-21
Свыше 18 до 24	-110	-65	-40	-20	0	+16	+74	+87	+106	-65	-40	-20	0	+26
Свыше 24 до 30	-143	-98	-73	-53	-33	-16	+81	+97	+121	-117	-92	-72	-52	-26
Свыше 30 до 40	-120 -159	-80	-50	-25	0	+19	+99 +60	+119 +80	+151 +112	-80	-50	-25	0	+31
Свыше 40 до 50	-130 -169	-119	-89	-64	-39	-19	+109 +70	+136 +97	+175 +136	-142	-112	-87	-62	-31
Свыше 50 до 65	-140 -186	-100	-60	-30	0	+23	+133 +87	+168 +122	+218 +172	-100	-60	-30	0	+37
Свыше 65 до 80	-150 -196	-146	-106	-76	-46	-23	+148 +102	+192 +146	+256 +210	-174	-134	-104	-74	-37
Свыше 80 до 100	-170 -224	-120	-72	-36	0	+27	+178 +124	+232 +178	+312 +258	-120	-72	-36	0	+43
Свыше 100 до 120	-180 -234	-174	-126	-90	-54	-27	+198 +144	+264 +210	+364 +310	-207	-159	-123	-87	-43
Свыше 120 до 140	-200 -263						+253 +170	+311 +248	+428 +365					
Свыше 140 до 160	-210 -273	-146	-85	-43	0	+31	+253 +190	+343 +280	+478 +415	-146	-85	-43	0	+50
Свыше 160 до 180	-230 -293	-208	-148	-106	-63	-31	+273 +210	+373 +310	+528 +465	-245	-185	-143	-100	-50
Свыше 180 до 200	-240 -312						+308 +236	+422 +350	+592 +520					
Свыше 200 до 225	-260 -332	-170	-100	-50	0	+36	+330 +258	+457 +385	+647 +575	-170	-100	-50	0	+57
Свыше 225 до 250	-280 -352	-242	-172	-122	-72	-36	+356 +284	+497 +425	+712 +640	-285	-215	-165	-115	-57
Свыше 250 до 280	-300 -381	-190	-110	-56	0	+40	+396 +315	+556 +475	+791 +710	-190	-110	-56	0	+65
Свыше 280 до 315	-330 -411	-271	-191	-137	-81	-40	+431 +350	+606 +525	+871 +790	-320	-240	-186	-130	-65
Свыше 315 до 355	-360 -449	-210	-125	-62	0	+44	+479 +390	+679 +590	+989 +900	-210	-125	-62	0	+70
Свыше 355 до 400	-400 -489	-299	-214	-151	-89	-44	+524 +435	+749 +660	+1089 +1000	-350	-265	-202	-140	-70
Свыше 400 до 450	-440 -537	-230	-135	-68	0	+48	+587 +490	+837 +740	+1197 +1100	-230	-135	-68	0	+77
Свыше 450 до 500	-480 -577	-327	-232	-165	-97	-48	+637 +540	+917 +820	+1347 +1260	-385	-290	-223	-155	-77

Продолжение табл. 7

Квалитеты от 10 до 12


Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	d10	h10	$J_S 10^X$	a11	b11	c11	d11	h11	$J_S 11^X$	b12	h12	$J_S 12^X$
	Предельные отклонения, мкм											
От 1 до 3	-20	0	+20	-270	-140	-60	-20	0	+30	-140	0	+50
	-60	-40	-20	-330	-200	-120	-80	-60	-30	-240	-100	-50
Свыше 3 до 6	-30	0	+24	-270	-140	-70	-30	0	+37	-140	0	+60
	-78	-48	-24	-345	-215	-145	-105	-75	-37	-260	-120	-60
Свыше 6 до 10	-40	0	+29	-280	-150	-80	-40	0	+45	-150	0	+75
	-98	-68	-29	-370	-240	-170	-130	-90	-45	-300	-150	-75
Свыше 10 до 14	-50	0	+35	-290	-160	-95	-50	0	+55	-150	0	+90
	-120	-70	-35	-400	-260	-205	-160	-110	-55	-330	-180	-90
Свыше 14 до 18	-65	0	+42	-300	-160	-110	-65	0	+65	-160	0	+105
	-149	-84	-42	-430	-290	-240	-195	-130	-65	-370	-210	-105
Свыше 18 до 24	-80	0	+50	-310	-170	-120	-80	0	+80	-170	0	+125
	-180	-100	-50	-470	-330	-280	-240	-160	-80	-420	-250	-125
Свыше 24 до 30	-100	0	+60	-320	-180	-130	-100	0	+95	-180	0	+150
	-220	-120	-60	-480	-340	-290	-290	-190	-95	-500	-300	-150
Свыше 30 до 40	-120	0	+70	-340	-190	-140	-120	0	+110	-190	0	+175
	-260	-140	-70	-500	-380	-330	-340	-220	-110	-570	-350	-175
Свыше 40 до 50	-145	0	+80	-350	-200	-150	-145	0	+125	-200	0	+200
	-305	-160	-80	-520	-400	-350	-395	-250	-125	-680	-400	-200
Свыше 50 до 65	-170	0	+92	-360	-210	-160	-170	0	+145	-210	0	+230
	-355	-185	-92	-550	-420	-370	-460	-290	-145	-840	-460	-230
Свыше 65 до 80	-190	0	+105	-370	-220	-170	-190	0	+160	-220	0	+260
	-400	-210	-105	-560	-440	-390	-510	-320	-160	-1000	-520	-260
Свыше 80 до 100	-210	0	+115	-380	-230	-180	-210	0	+180	-230	0	+285
	-440	-230	-115	-580	-460	-410	-570	-360	-180	-1250	-570	-285
Свыше 100 до 120	-230	0	+125	-390	-240	-190	-230	0	+200	-240	0	+315
	-480	-250	-125	-600	-480	-430	-630	-400	-200	-1470	-630	-315
Свыше 120 до 140	-250	0	+135	-400	-250	-200	-250	0	+220	-250	0	+345
	-520	-270	-135	-620	-500	-450	-670	-420	-220	-1650	-670	-345
Свыше 140 до 160	-270	0	+145	-410	-260	-210	-270	0	+240	-260	0	+375
	-560	-290	-145	-640	-520	-470	-710	-440	-240	-1800	-710	-375
Свыше 160 до 180	-290	0	+155	-420	-270	-220	-290	0	+260	-270	0	+405
	-600	-310	-155	-660	-540	-490	-750	-460	-260	-1950	-750	-405
Свыше 180 до 200	-310	0	+165	-430	-280	-230	-310	0	+280	-280	0	+435
	-630	-330	-165	-680	-560	-510	-790	-480	-280	-2050	-790	-435
Свыше 200 до 225	-330	0	+175	-440	-290	-240	-330	0	+300	-290	0	+465
	-660	-350	-175	-700	-580	-530	-810	-500	-300	-2150	-810	-465
Свыше 225 до 250	-350	0	+185	-450	-300	-250	-350	0	+320	-300	0	+495
	-700	-370	-185	-720	-600	-550	-850	-520	-320	-2250	-850	-495
Свыше 250 до 280	-370	0	+195	-460	-310	-260	-370	0	+340	-310	0	+525
	-740	-390	-195	-740	-620	-570	-890	-540	-340	-2350	-890	-525
Свыше 280 до 315	-390	0	+205	-470	-320	-270	-390	0	+360	-320	0	+555
	-780	-410	-205	-760	-640	-590	-910	-560	-360	-2450	-910	-555
Свыше 315 до 355	-410	0	+215	-480	-330	-280	-410	0	+380	-330	0	+585
	-820	-430	-215	-780	-660	-610	-930	-580	-380	-2550	-930	-585
Свыше 355 до 400	-430	0	+225	-490	-340	-290	-430	0	+400	-340	0	+615
	-860	-450	-225	-800	-680	-630	-950	-600	-400	-2650	-950	-615
Свыше 400 до 450	-450	0	+235	-500	-350	-300	-450	0	+420	-350	0	+645
	-900	-470	-235	-820	-700	-650	-970	-620	-420	-2750	-970	-645
Свыше 450 до 500	-470	0	+245	-510	-360	-310	-470	0	+440	-360	0	+675
	-940	-490	-245	-840	-720	-670	-990	-640	-440	-2850	-990	-675

Продолжение табл. 7

Квалитеты от 13 до 17

Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	$h13^x$		j_s13^x		$h14^x$		j_s14^x			
	$h15^x$	j_s15^x	$h16^x$	j_s16^x	$h17^x$	j_s17^x				
Предельные отклонения, мкм										
От 1 до 3	0	+70	0	+125	0	+200	0	+300	0	+500
	-140	-70	-250	-125	-400	-200	-600	-300	-1000	-500
Свыше 3 до 6	0	+90	0	+150	0	+240	0	+375	0	+600
	-180	-90	-300	-150	-480	-240	-750	-375	-1200	-600
Свыше 6 до 10	0	+110	0	+180	0	+290	0	+450	0	+750
	-220	-110	-360	-180	-580	-290	-900	-450	-1500	-750
Свыше 10 до 14	0	+135	0	+215	0	+350	0	+550	0	+900
Свыше 14 до 18	-270	-135	-430	-215	-700	-350	-1100	-550	-1800	-900
Свыше 18 до 24	0	+165	0	+260	0	+420	0	+650	0	+1050
Свыше 24 до 30	-330	-165	-520	-260	-840	-420	-1300	-650	-2100	-1050
Свыше 30 до 40	0	+195	0	+310	0	+500	0	+800	0	+1250
Свыше 40 до 50	-390	-195	-620	-310	-1000	-500	-1600	-800	-2500	-1250
Свыше 50 до 65	0	+230	0	+370	0	+600	0	+950	0	+1500
Свыше 65 до 80	-460	-230	-740	-370	-1200	-600	-1900	-950	-3000	-1500
Свыше 80 до 100	0	+270	0	+435	0	+700	0	+1100	0	+1750
Свыше 100 до 120	-540	-270	-870	-435	-1400	-700	-2200	-1100	-3500	-1750
Свыше 120 до 140	0	+315	0	+500	0	+800	0	+1250	0	+2000
Свыше 140 до 160	-630	-315	-1000	-500	-1600	-800	-2500	-1250	-4000	-2000
Свыше 160 до 180										
Свыше 180 до 200	0	+360	0	+575	0	+925	0	+1450	0	+2300
Свыше 200 до 225	-720	-360	-1150	-575	-1850	-925	-2900	-1450	-4600	-2300
Свыше 225 до 250										
Свыше 250 до 280	0	+405	0	+650	0	+1050	0	+1600	0	+2600
Свыше 280 до 315	-810	-405	-1300	-650	-2100	-1050	-3200	-1600	-5200	-2600
Свыше 315 до 355	0	+445	0	+700	0	+1150	0	+1800	0	+2850
Свыше 355 до 400	-890	-445	-1400	-700	-2300	-1150	-3600	-1800	-5700	-2850
Свыше 400 до 450	0	+485	0	+775	0	+1250	0	+2000	0	+3150
Свыше 450 до 500	-970	-485	-1550	-775	-2500	-1250	-4000	-2000	-6000	-3150

Примечания: 1. Схемы расположения полей допусков приведены для интервала размеров от 50 до 65 мм.

2.  — предпочтительные поля допусков (их обозначения даны в прямоугольных рамках).

3. x — поля допусков, как правило, не предназначенные для посадок

Продолжение табл. 8

Квалитеты 5 и 6

Интервал размеров, мм	Поля допусков												
	Г5	Н5	У5	К5	М5	Н5	Г6	Н6	У6	К6	М6	Н6	Р6
	Предельные отклонения, 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
Свыше 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
Свыше 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
Свыше 10 до 14	+14	+8	+4,0	+2	-4	-9	+17	+11	+5,5	+2	-4	-9	-15
Свыше 14 до 18	+6	0	-4,0	-6	-12	-17	+6	0	-5,5	-9	-15	-20	-25
Свыше 18 до 24	+16	+9	+4,5	+1	-5	-12	+20	+13	+6,5	+2	-4	-11	-18
Свыше 24 до 30	+7	0	-4,5	-8	-14	-21	+7	0	-6,5	-11	-17	-24	-31
Свыше 30 до 40	+20	+11	+5,5	+2	-5	-13	+25	+16	+8,0	+3	-4	-12	-21
Свыше 40 до 50	+9	0	-5,5	-9	-16	-24	+9	0	-8,0	-13	-20	-28	-37
Свыше 50 до 65	+23	+13	+6,5	+3	-6	-15	+29	+19	+9,5	+4	-5	-14	-26
Свыше 65 до 80	+10	0	-6,5	-10	-19	-28	+10	0	-9,5	-15	-24	-33	-45
Свыше 80 до 100	+27	+15	+7,5	+2	-8	-18	+34	+22	+11,0	+4	-6	-16	-30
Свыше 100 до 120	+12	0	-7,5	-13	-23	-33	+12	0	-11,0	-18	-28	-38	-52
Свыше 120 до 140	+32	+18	+9,0	+3	-9	-21	+39	+25	+12,5	+4	-8	-20	-36
Свыше 140 до 160	+14	0	-9,0	-15	-27	-39	+14	0	-12,5	-21	-33	-45	-61
Свыше 160 до 200	+35	+20	+10,0	+2	-11	-25	+44	+29	+14,5	+5	-8	-22	-41
Свыше 200 до 225	+15	0	-10,0	-18	-31	-45	+15	0	-14,5	-24	-37	-51	-70
Свыше 225 до 250	+40	+23	+11,5	+3	-13	-27	+49	+32	+16,0	+5	-9	-25	-47
Свыше 250 до 280	+17	0	-11,5	-20	-36	-50	+17	0	-16,0	-27	-41	-57	-79
Свыше 280 до 315	+43	+25	+12,5	+3	-14	-30	+54	+36	+18,0	+7	-10	-26	-51
Свыше 315 до 400	+18	0	-12,5	-22	-39	-55	+18	0	-18,0	-29	-46	-62	-87
Свыше 400 до 450	+47	+27	+13,5	+2	-16	-33	+60	+40	+20,0	+8	-10	-27	-55
Свыше 450 до 500	+20	0	-13,5	-25	-43	-60	+20	0	-20,0	-32	-50	-67	-95

Продолжение табл. 8

Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	F7	G7	H7	J _s 7	K7	M7	N7	P7	R7	S7	T7
	Предельные отклонения, мкм										
От 1 до 3	+16 +5	+12 +2	+10 0	+5 -5	0 -10	-2 -12	-4 -14	-6 -16	-10 -20	-14 -24	—
Свыше 3 до 6	+22 +10	+16 +4	+12 0	+6 -6	+3 -9	0 -12	-4 -16	-8 -20	-11 -23	-15 -27	—
Свыше 6 до 10	+28 +13	+20 +5	+15 0	+7 -7	+5 -10	0 -15	-4 -19	-9 -24	-13 -28	-17 -32	—
Свыше 10 до 14	+34 +16	+24 +6	+18 0	+9 -9	+6 -12	0 -18	-5 -23	-11 -29	-16 -34	-21 -39	—
Свыше 14 до 18	+41 +20	+28 +7	+21 0	+10 -10	+6 -15	0 -21	-7 -28	-14 -35	-20 -41	-27 -48	—
Свыше 18 до 24	+41 +20	+28 +7	+21 0	+10 -10	+6 -15	0 -21	-7 -28	-14 -35	-20 -41	-27 -48	—
Свыше 24 до 30	+50 +25	+34 +9	+25 0	+12 -12	+7 -18	0 -25	-8 -33	-17 -42	-25 -50	-34 -59	—
Свыше 30 до 40	+50 +25	+34 +9	+25 0	+12 -12	+7 -18	0 -25	-8 -33	-17 -42	-25 -50	-34 -59	—
Свыше 40 до 50	+60 +30	+40 +10	+30 0	+15 -15	+9 -21	0 -30	-9 -39	-21 -51	-30 -60	-42 -72	—
Свыше 50 до 65	+60 +30	+40 +10	+30 0	+15 -15	+9 -21	0 -30	-9 -39	-21 -51	-30 -60	-42 -72	—
Свыше 65 до 80	+71 +36	+47 +12	+35 0	+17 -17	+10 -25	0 -35	-10 -45	-24 -59	-38 -76	-58 -101	—
Свыше 80 до 100	+71 +36	+47 +12	+35 0	+17 -17	+10 -25	0 -35	-10 -45	-24 -59	-38 -76	-58 -101	—
Свыше 100 до 120	+83 +43	+54 +14	+40 0	+20 -20	+12 -28	0 -40	-12 -52	-28 -68	-48 -90	-77 -125	—
Свыше 120 до 140	+83 +43	+54 +14	+40 0	+20 -20	+12 -28	0 -40	-12 -52	-28 -68	-48 -90	-77 -125	—
Свыше 140 до 160	+83 +43	+54 +14	+40 0	+20 -20	+12 -28	0 -40	-12 -52	-28 -68	-48 -90	-77 -125	—
Свыше 160 до 180	+96 +50	+61 +15	+46 0	+23 -23	+13 -33	0 -46	-14 -60	-33 -79	-60 -109	-105 -159	—
Свыше 180 до 200	+96 +50	+61 +15	+46 0	+23 -23	+13 -33	0 -46	-14 -60	-33 -79	-60 -109	-105 -159	—
Свыше 200 до 225	+96 +50	+61 +15	+46 0	+23 -23	+13 -33	0 -46	-14 -60	-33 -79	-60 -109	-105 -159	—
Свыше 225 до 250	+108 +56	+69 +17	+52 0	+26 -26	+16 -36	0 -52	-14 -66	-36 -88	-74 -130	-138 -202	—
Свыше 250 до 280	+108 +56	+69 +17	+52 0	+26 -26	+16 -36	0 -52	-14 -66	-36 -88	-74 -130	-138 -202	—
Свыше 280 до 315	+119 +62	+75 +18	+57 0	+28 -28	+17 -40	0 -57	-16 -73	-41 -98	-87 -150	-169 -244	—
Свыше 315 до 355	+119 +62	+75 +18	+57 0	+28 -28	+17 -40	0 -57	-16 -73	-41 -98	-87 -150	-169 -244	—
Свыше 355 до 400	+131 +68	+83 +20	+63 0	+31 -31	+18 -45	0 -63	-17 -80	-45 -108	-103 -166	-209 -272	—
Свыше 400 до 450	+131 +68	+83 +20	+63 0	+31 -31	+18 -45	0 -63	-17 -80	-45 -108	-103 -166	-209 -272	—
Свыше 450 до 500	+131 +68	+83 +20	+63 0	+31 -31	+18 -45	0 -63	-17 -80	-45 -108	-103 -166	-209 -272	—

Продолжение табл. 8
Квалитеты от 13 до 17

Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	H13 ^x	J _s 13 ^x	H14 ^x	J _s 14 ^x	H15 ^x	J _s 15 ^x	H16 ^x	J _s 16 ^x	H17 ^x	J _s 17 ^x
	Пределы отклонения, 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
Свыше 3 до 6	+180 0	+90 -90	+300 0	+150 -150	+480 0	+240 -240	+750 0	+375 -375	+1200 0	+600 -600
Свыше 6 до 10	+220 0	+110 -110	+360 0	+180 -180	+580 0	+290 -290	+900 0	+450 -450	+1500 0	+750 -750
Свыше 10 до 14	+270 0	+135 -135	+430 0	+215 -215	+700 0	+350 -350	+1100 0	+550 -550	+1800 0	+900 -900
Свыше 14 до 18	+330 0	+165 -165	+520 0	+260 -260	+840 0	+420 -420	+1300 0	+650 -650	+2100 0	+1050 -1050
Свыше 18 до 24	+390 0	+195 -195	+620 0	+310 -310	+1000 0	+500 -500	+1600 0	+800 -800	+2500 0	+1250 -1250
Свыше 24 до 30	+450 0	+230 -230	+740 0	+370 -370	+1200 0	+600 -600	+1900 0	+950 -950	+3000 0	+1500 -1500
Свыше 30 до 40	+540 0	+270 -270	+870 0	+435 -435	+1400 0	+700 -700	+2200 0	+1100 -1100	+3500 0	+1750 -1750
Свыше 40 до 50	+630 0	+315 -315	+1000 0	+500 -500	+1600 0	+800 -800	+2500 0	+1250 -1250	+4000 0	+2000 -2000
Свыше 50 до 65	+720 0	+360 -360	+1150 0	+575 -575	+1850 0	+925 -925	+2900 0	+1450 -1450	+4600 0	+2300 -2300
Свыше 65 до 80	+810 0	+405 -405	+1300 0	+650 -650	+2100 0	+1050 -1050	+3200 0	+1600 -1600	+5200 0	+2600 -2600
Свыше 80 до 100	+890 0	+445 -445	+1400 0	+700 -700	+2300 0	+1150 -1150	+3600 0	+1800 -1800	+5700 0	+2850 -2850
Свыше 100 до 120	+970 0	+485 -485	+1550 0	+775 -775	+2500 0	+1250 -1250	+4000 0	+2000 -2000	+6300 0	+3150 -3150
Свыше 120 до 140										
Свыше 140 до 160										
Свыше 160 до 180										
Свыше 180 до 200										
Свыше 200 до 225										
Свыше 225 до 250										
Свыше 250 до 280										
Свыше 280 до 315										
Свыше 315 до 355										
Свыше 355 до 400										
Свыше 400 до 450										
Свыше 450 до 500										


- Примечания:
1. Схемы расположения полей допусков приведены для интервала размеров от 50 до 65 мм.
 2.  - предпочтительные поля допусков (их обозначения даны в прямоугольных рамках).
 3. x - поля допусков, как правило, не предназначенные для посадок.

Таблица 9

Поля допусков валов
при номинальных размерах свыше 500 до 3150 мм

Квали- тет	Основные отклонения																
	c	cd	d	e	f	g	h	J _s	k	m	n	p	r	s	t	u	v
01							h01 ^x	J _s 01 ^x									
0							h0 ^x	J _s 0 ^x									
1							h1 ^x	J _s 1 ^x									
2							h2 ^x	J _s 2 ^x									
3							h3 ^x	J _s 3 ^x									
4							h4 ^x	J _s 4 ^x									
5							h5 ^x	J _s 5 ^x									
6					f6	g6	h6	J _s 6	k6	m6	n6	p6	r6	s6	t6	u6	
7				e7	f7	g7	h7	J _s 7	k7		n7	p7	r7	s7	t7	u7	v7
8			d8	e8	f8		h8	J _s 8 ^x							t8	u8	v8
9			d9	e9	f9		h9	J _s 9 ^x									
10			d10				h10	J _s 10 ^x									
11	c11	cd11	d11				h11	J _s 11 ^x									
12							h12	J _s 12 ^x									
13							h13 ^x	J _s 13 ^x									
14							h14 ^x	J _s 14 ^x									
15							h15 ^x	J _s 15 ^x									
16							h16 ^x	J _s 16 ^x									
17							h17 ^x	J _s 17 ^x									

Таблица 10

Поля допусков отверстий
при номинальных размерах свыше 500 до 3150 мм

Квали- тет	Основные отклонения																
	C	CD	D	E	F	G	H	J _s	K	M	N	P	R	S	T	U	V
01							H01 ^x	J _s 01 ^x									
0							H0 ^x	J _s 0 ^x									
1							H1 ^x	J _s 1 ^x									
2							H2 ^x	J _s 2 ^x									
3							H3 ^x	J _s 3 ^x									
4							H4 ^x	J _s 4 ^x									
5							H5 ^x	J _s 5 ^x									
6						G6	H6	J _s 6	K6	M6	N6						
7				E7	F7	G7	H7	J _s 7	K7	M7	N7	P7	R7	S7	T7		
8			D8	E8	F8		H8	J _s 8 ^x									U8
9			D9	E9	F9		H9	J _s 9 ^x									
10			D10				H10	J _s 10 ^x									
11	C11	CD11	D11				H11	J _s 11 ^x									
12							H12	J _s 12 ^x									
13							H13 ^x	J _s 13 ^x									
14							H14 ^x	J _s 14 ^x									
15							H15 ^x	J _s 15 ^x									
16							H16 ^x	J _s 16 ^x									
17							H17 ^x	J _s 17 ^x									

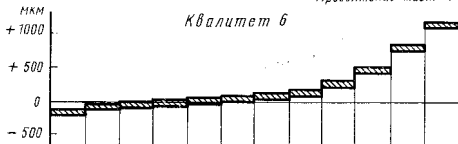
Примечание к табл. 9 и 10. х — поля допусков, как правило, не предназначенные для посадок

Поля допусков валов при номинальных размерах свыше 500 до 3150 мм.
 Предельные отклонения
 Качества от 01 до 5

Таблица 11

Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	$h01^x$	$j_s 01^x$	$h0^x$	$j_s 0^x$	$h1^x$	$j_s 1^x$	$h2^x$	$j_s 2^x$	$h3^x$	$j_s 3^x$	$h4^x$	$j_s 4^x$	$h5^x$	$j_s 5^x$
	Предельные отклонения, мкм													
Свыше 500 до 560	0	+2,25	0	+3,0	0	+4,5	0	+5,5	0	+8,0	0	+11,0	0	+15,0
Свыше 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
Свыше 630 до 710	0	+2,50	0	+3,5	0	+5,0	0	+6,5	0	+9,0	0	+12,5	0	+17,5
Свыше 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
Свыше 800 до 900	0	+2,75	0	+4,0	0	+5,5	0	+7,5	0	+10,5	0	+14,5	0	+20,0
Свыше 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
Свыше 1000 до 1120	0	+3,25	0	+4,5	0	+6,5	0	+9,0	0	+12,0	0	+17,0	0	+23,0
Свыше 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
Свыше 1250 до 1400	0	+4,00	0	+5,5	0	+7,5	0	+10,5	0	+14,5	0	+20,0	0	+27,0
Свыше 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
Свыше 1600 до 1800	0	+4,50	0	+6,5	0	+9,0	0	+12,5	0	+17,5	0	+24,0	0	+32,5
Свыше 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
Свыше 2000 до 2240	0	+5,50	0	+7,5	0	+11,0	0	+15,0	0	+20,5	0	+28,5	0	+38,5
Свыше 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
Свыше 2500 до 2800	0	+6,50	0	+9,0	0	+13,0	0	+18,0	0	+25,0	0	+34,5	0	+46,5
Свыше 2800 до 3150	-13,0	-6,50	-18	-9,0	-26	-13,0	-36	-18,0	-50	-25,0	-69	-34,5	-93	-46,5

Продолжение табл. 11



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