



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОСНОВНЫЕ НОРМЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ. ЕДИНАЯ СИСТЕМА ДОПУСКОВ И ПОСАДОК

ПОЛЯ ДОПУСКОВ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОСАДКИ

ГОСТ 25347-82

(СТ СЭВ 144-88)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

**РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством
станкостроительной и инструментальной
промышленности СССР**

ИСПОЛНИТЕЛИ

М.А. Палей, Л.Б. Свичар

**ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и
инструментальной промышленности**

Зам. министра А.Е. Прокопович

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением
Государственного комитета СССР по стандартам от 21 июля
1982г. № 2764**

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 144-88



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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**Основные нормы взаимозаменяемости.
Единая система допусков и посадок**

ПОЛЯ ДОПУСКОВ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ
ПОСАДКИ

ГОСТ
25347-82

Basic norms of interchangeability. Unified system of (СТ СЭВ 144-88)
tolerances and fits Tolerance zones and
recommendable fits

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 июля 1982г. № 2764 срок введения установлен

01.07.83

Изменение № 1 ГОСТ 25347-82 Единая система допусков и посадок. Поля допусков и рекомендуемые посадки

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 09.10.89 № 3044

Дата введения 01.07.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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 25346-89](http://www.complexdoc.ru).

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 144-88.



Стандарт соответствует рекомендации ИСО Р 286-62 и стандарту ИСО 1829-75.

(Изм. редакция, изм. № 1)

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 25346-89](#).

(Изм. редакция, изм. № 1)

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 \(рекомендуемом\)](#).

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 [табл. 3](#) и [4](#).

2.3. Рекомендуемые поля допусков валов и отверстий в интервалах номинальных размеров менее 1 мм приведены [в приложении 2 \(рекомендуемом\)](#).



3. ПОЛЯ ДОПУСКОВ ПРИ НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРАХ ОТ 1 ДО 500 ММ

3.1. Поля допусков должны соответствовать указанным в [табл. 5](#) и [6](#). В первую очередь следует применять предпочтительные поля допусков (обозначение их заключено в утолщенные рамки).

3.2. Числовые значения предельных отклонений размеров должны соответствовать указанным в [табл. 7](#) и [8](#).

3.3. 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 [обязательном 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](#).

Поля допусков валов при номинальных размерах менее 1 мм

Таблица 1



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



Квалитет	Основные отклонения																					
	<i>cd</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>ef</i>	<i>f</i>	<i>fg</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>js</i>	<i>k</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>p</i>	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>t</i>	<i>u</i>	<i>v</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	
12								<i>h12*</i>	<i>js12*</i>													
13								<i>h13*</i>	<i>js13*</i>													

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

Поля допусков отверстий при номинальных размерах менее 1 мм

Таблица 2

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



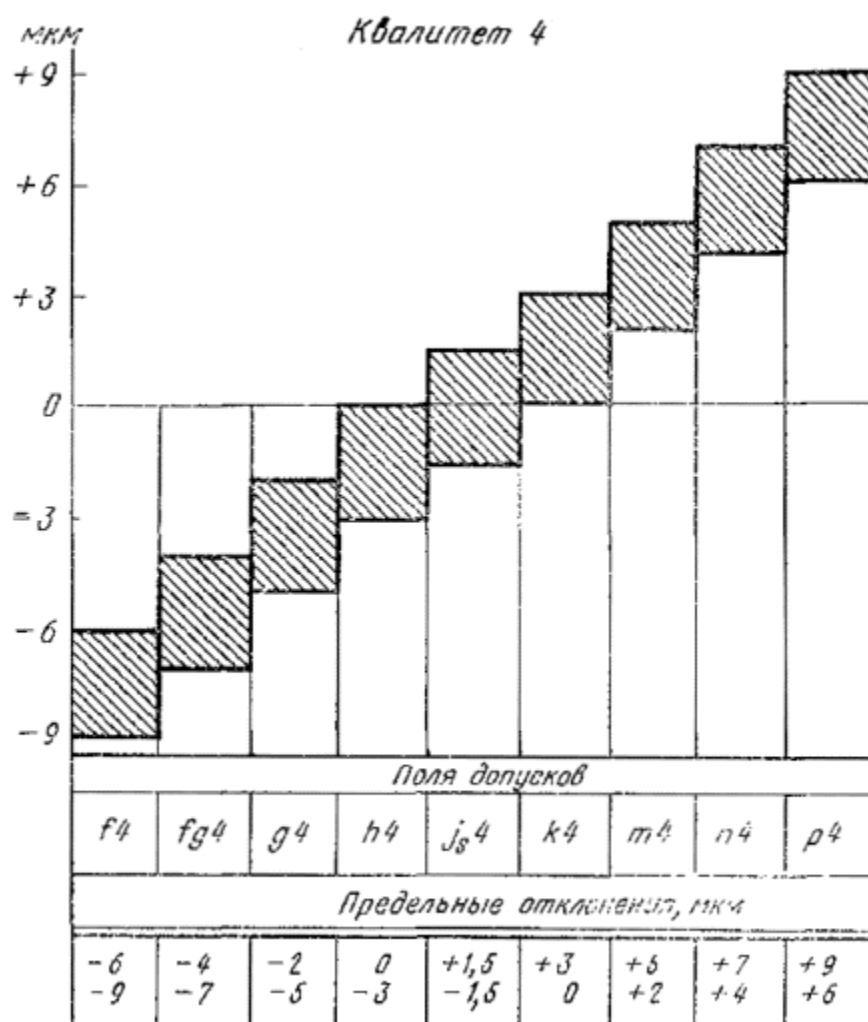
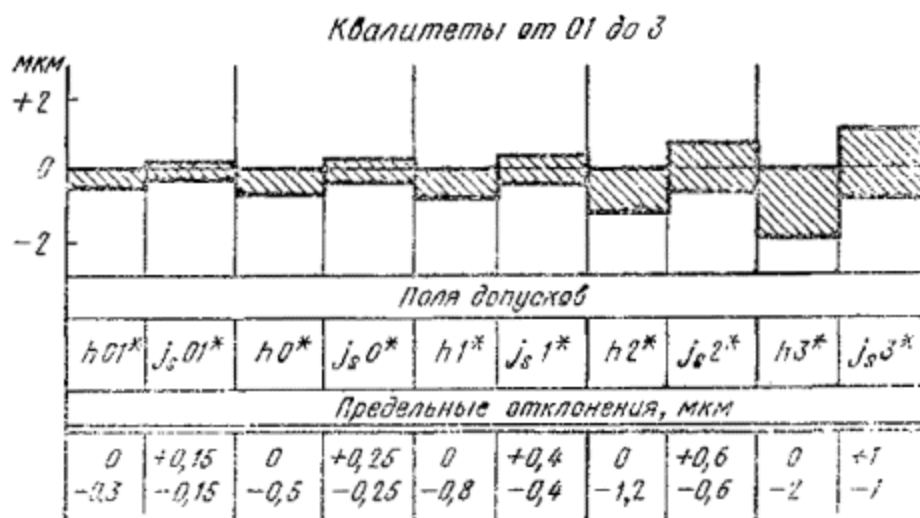
Квалитет	Основные отклонения																			
	<i>CD</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>EF</i>	<i>F</i>	<i>FG</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>JS</i>	<i>K</i>	<i>M</i>	<i>N</i>	<i>P</i>	<i>R</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>U</i>	<i>V</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>
5			<i>E5</i>	<i>EF5</i>	<i>F5</i>	<i>FG5</i>	<i>G5</i>	<i>H5</i>	<i>JS5</i>	<i>K5</i>	<i>M5</i>	<i>N5</i>	<i>P5</i>	<i>R5</i>	<i>S5</i>					
6		<i>D6</i>	<i>E6</i>	<i>EF6</i>	<i>F6</i>	<i>FG6</i>	<i>G6</i>	<i>H6</i>	<i>JS6</i>	<i>K6</i>		<i>N6</i>	<i>P6</i>	<i>R6</i>	<i>S6</i>		<i>U6</i>			
7	<i>CD7</i>	<i>D7</i>	<i>E7</i>	<i>EF7</i>	<i>F7</i>	<i>FG7</i>		<i>H7</i>	<i>JS7</i>	<i>K7</i>					<i>S7</i>				<i>X7</i>	<i>Z7</i>
8	<i>CD8</i>	<i>D8</i>	<i>E8</i>	<i>EF8</i>	<i>F8</i>			<i>H8</i>	<i>JS8</i>	<i>K8</i>									<i>X8</i>	<i>Z8</i>
9	<i>CD9</i>	<i>D9</i>	<i>E9</i>	<i>EF9</i>				<i>H9</i>	<i>JS9*</i>											
10	<i>CD10</i>	<i>D10</i>						<i>H10</i>	<i>JS10*</i>											
11								<i>H11</i>	<i>JS11*</i>											
12								<i>H12*</i>	<i>JS12*</i>											
13								<i>H13*</i>	<i>JS13*</i>											

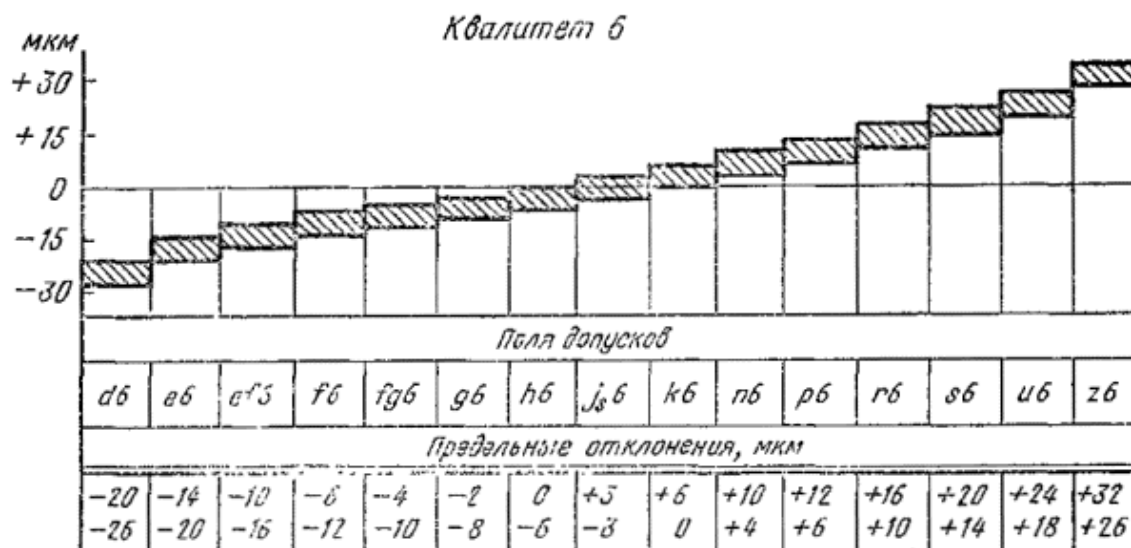
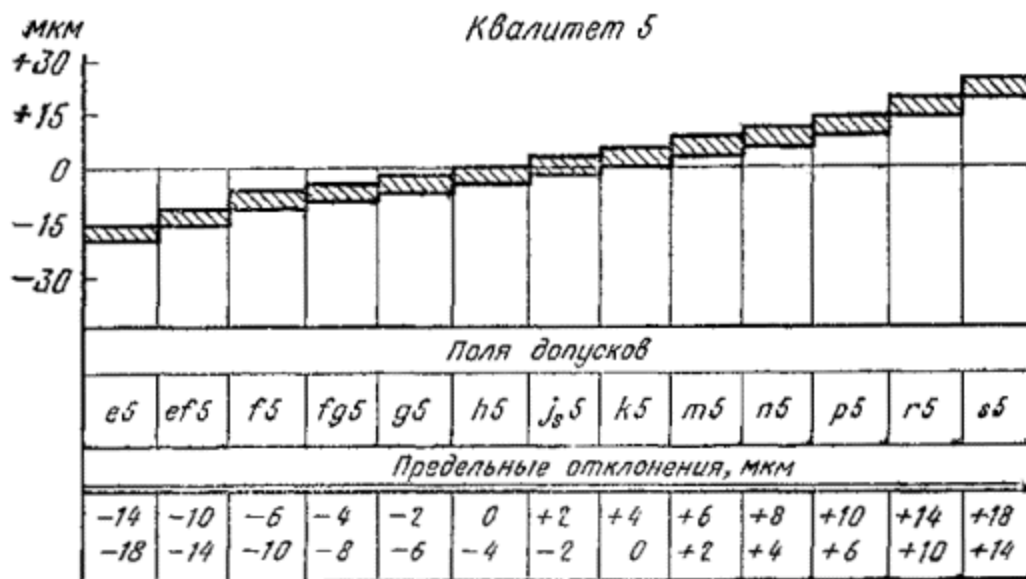
Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, ка правило, не предназначены для посадок.

Таблица 3

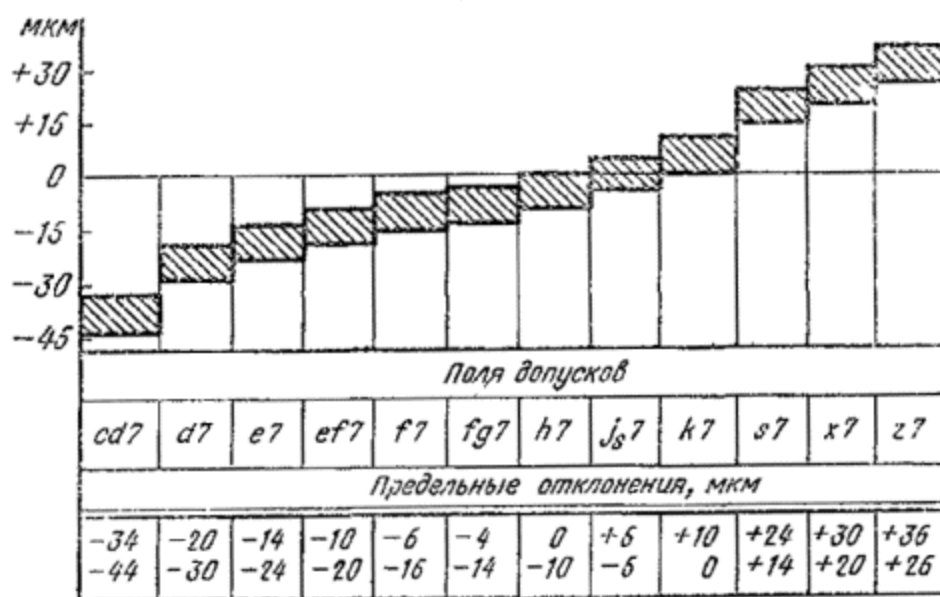
Поля допусков валов при номинальных размерах менее 1 мм.
Предельные отклонения



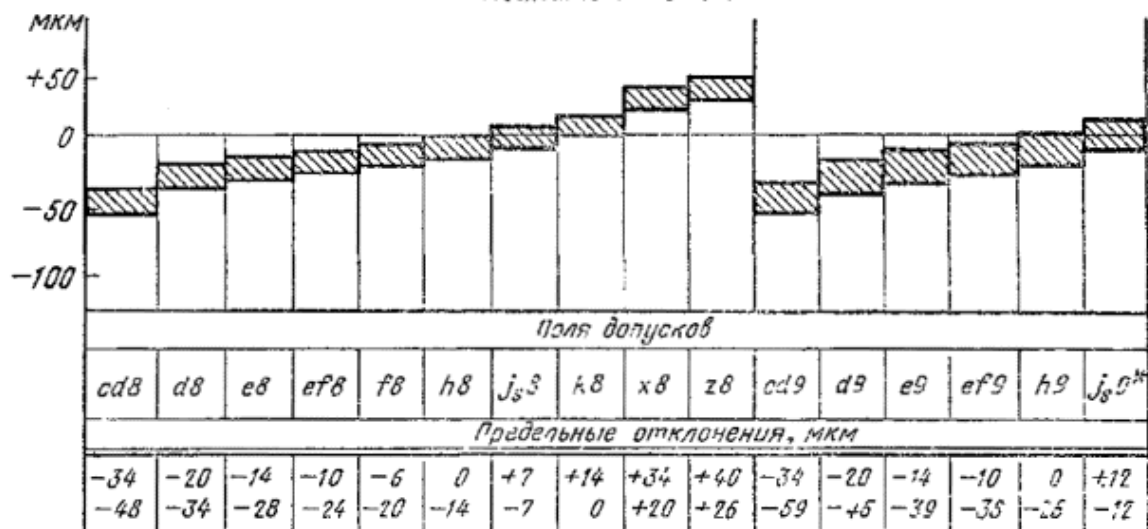


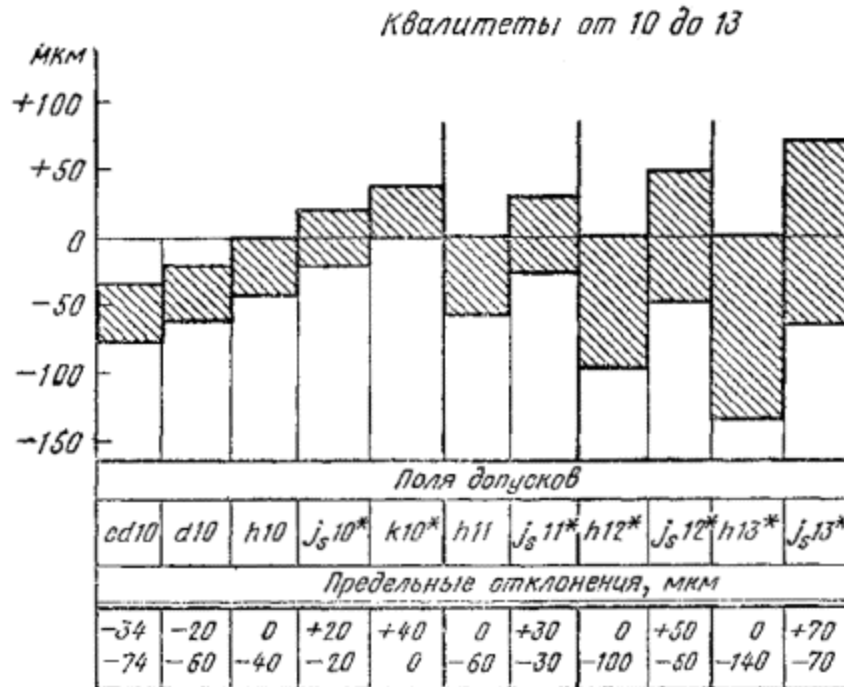


Квалитет 7



Квалитеты 8 и 9



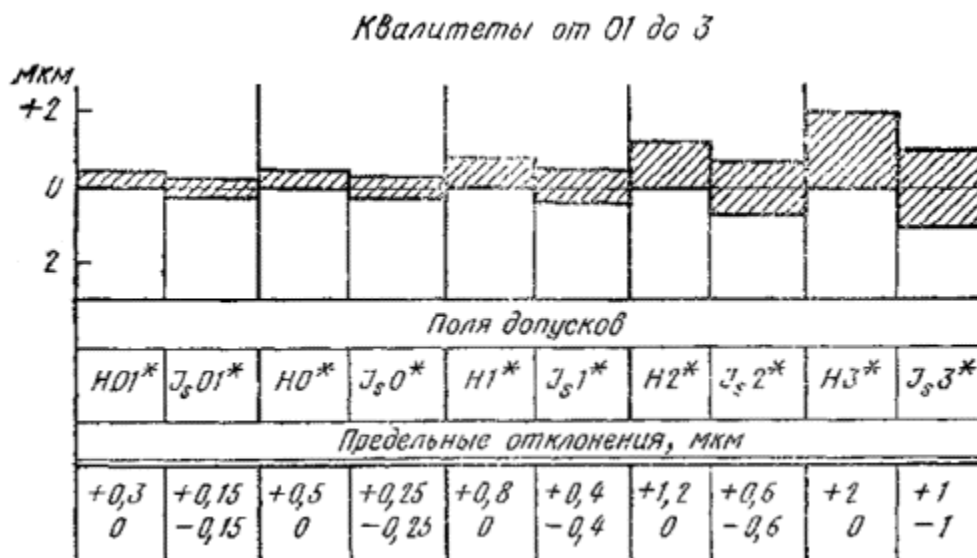


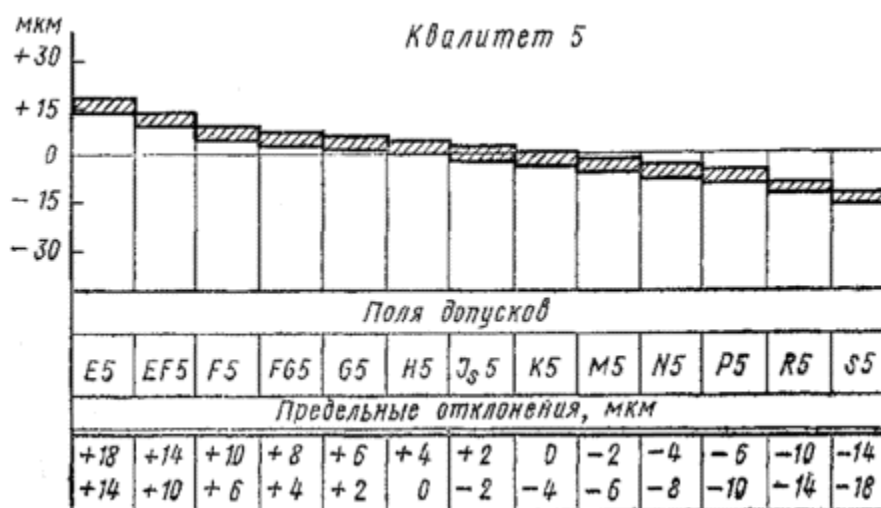
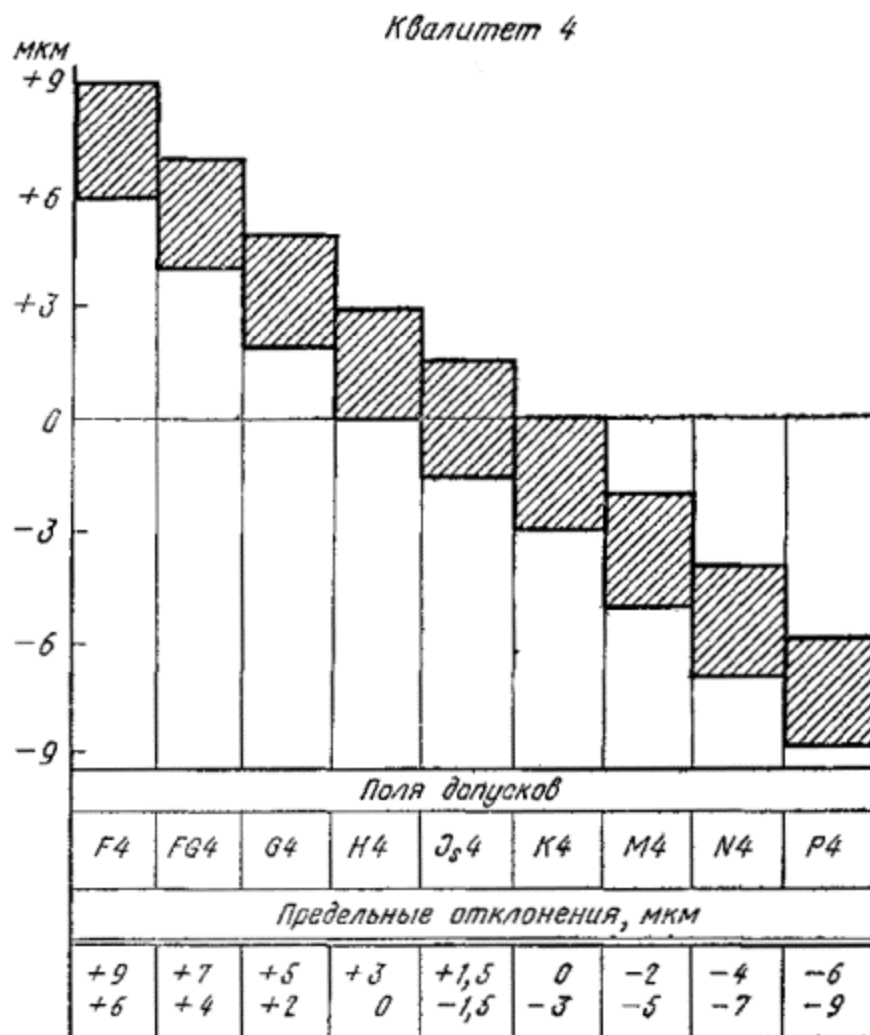
(Изм. редакция, изм. № 1)

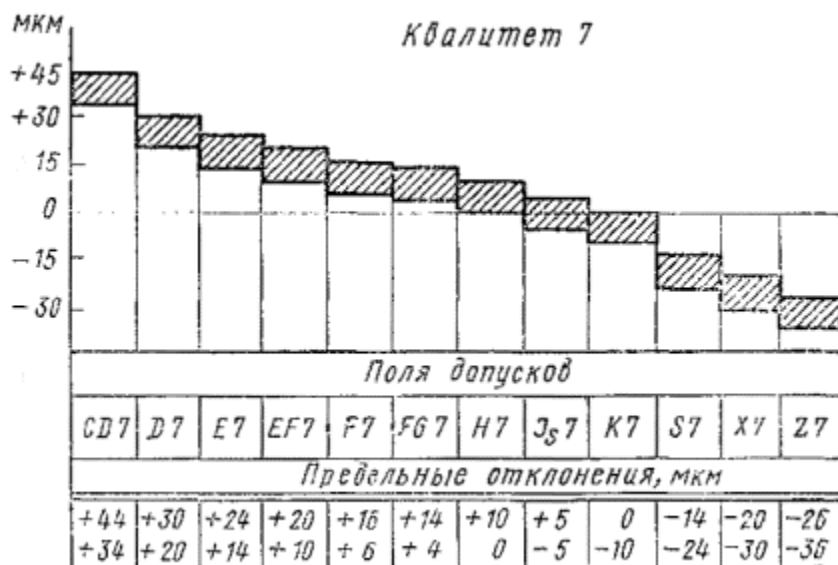
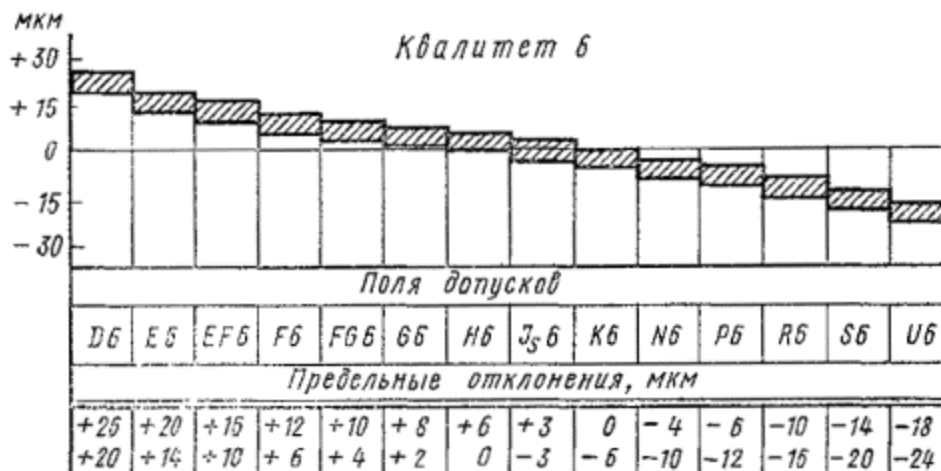
Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, как правило, не предназначены для посадок.

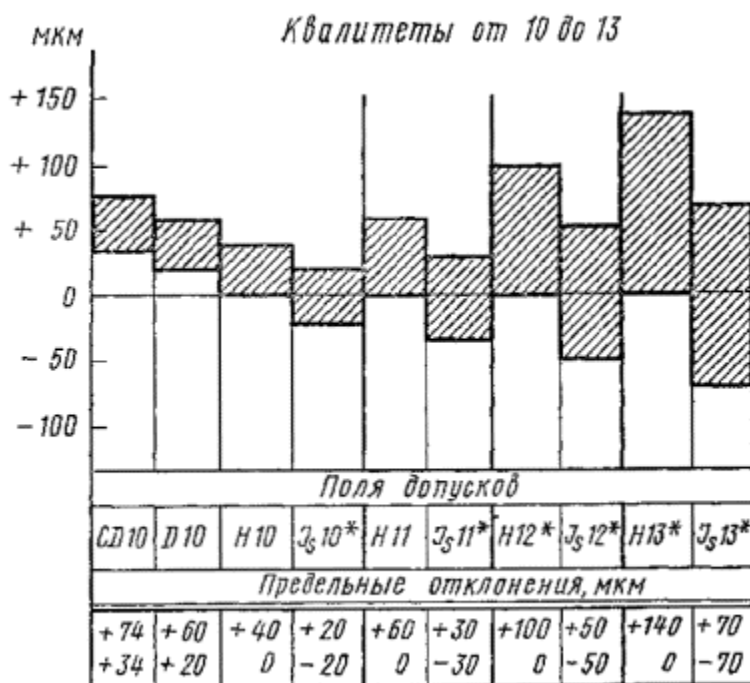
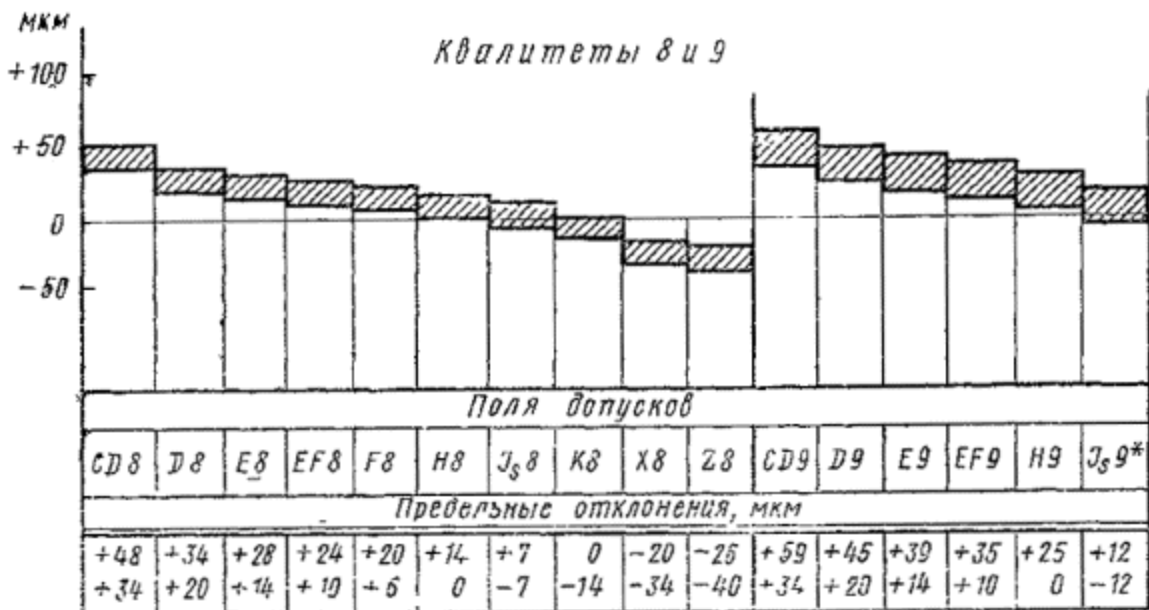
Таблица 4

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









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

Таблица 5

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



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



Квалитет	Основные отклонения																					
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>js</i>	<i>k</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>p</i>	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>t</i>	<i>u</i>	<i>v</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	
12		<i>b</i> 12						<i>h</i> 12	<i>js</i> 12*													
13								<i>h</i> 13*	<i>js</i> 13*													
14								<i>h</i> 14*	<i>js</i> 14*													
15								<i>h</i> 15*	<i>js</i> 15*													
16								<i>h</i> 16*	<i>js</i> 16*													
17								<i>h</i> 17*	<i>js</i> 17*													
18								<i>h</i> 18*	<i>js</i> 18*													

Примечания.

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

(Дополненная редакция, Изм. № 1).

Таблица 6

Поля допусков отверстий при номинальных размерах от 1 до 500 мм



Квалитет	Основные отклонения																			
	A	B	C	D	E	F	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	U	V	X	Y
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	R5	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*											



Квалитет	Основные отклонения																			
	A	B	C	D	E	F	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	T	U	V	X	Y
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, предназначены для посадок.

2. Обозначения предпочтительных полей допусков заключены в утолщенную рамку.

(Дополненная редакция, изм. № 1)

Таблица 7

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



Квалитеты от 01 до 3

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



Продолжение табл. 7



Квалитеты 4 и 5

Интервал размеров, мм	Поля 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	
Свыше 3 до 6	-4	0	+2,0	+5	+8	+12	-4	0	+2,5	+6	+9	+13	+17	+20	+24	
Свыше 6 до 10	-5	0	+2,0	+5	+10	+14	-5	0	+3,0	+7	+12	+16	+21	+25	+29	
Свыше 10 до 14	-6	0	+2,5	+6	+12	+17	-6	0	+4,0	+9	+15	+20	+26	+31	+36	
Свыше 14 до 18	-11	-5	-2,5	+1	+7	+12	-14	-8	-4,0	+1	+7	+12	+18	+23	+28	
Свыше 18 до 24	-7	0	+3,0	+8	+14	+21	-7	0	+4,5	+11	+17	+24	+31	+37	+44	
Свыше 24 до 30	-13	-6	-3,0	+2	+8	+15	-16	-9	-4,5	+2	+8	+15	+22	+28	+35	
Свыше 30 до 40	-9	0	+3,5	+9	+16	+24	-9	0	+5,5	+13	+20	+28	+37	+45	+54	
Свыше 40 до 50	-16	-7	-3,5	+2	+9	+17	-20	-11	-5,5	+2	+9	+17	+26	+34	+43	
Свыше 50 до 65	-10	0	+4,0	+10	+19	+28	-10	0	+6,5	+15	+24	+33	+45	+54	+66	
Свыше 65 до 80	-18	-8	-4,0	+2	+11	+20	-23	-13	-6,5	+2	+11	+20	+32	+41	+53	
Свыше 80 до 100	-12	0	+5,0	+13	+23	+33	-12	0	+7,5	+18	+28	+38	+52	+66	+86	
Свыше 100 до 120	-22	-10	-5,0	+3	+13	+23	-27	-15	-7,5	+3	+13	+23	+37	+51	+71	
Свыше 120 до 140														+81	+110	
Свыше 140 до 160	-14	0	+6,0	+15	+27	+39	-14	0	+9,0	+21	+33	+45	+61	+83	+110	
Свыше 160 до 180	-26	-12	-6,0	+3	+15	+27	-32	-18	-9,0	+3	+15	+27	+43	+65	+100	
Свыше 180 до 200														+85	+125	
Свыше 200 до 225	-15	0	+7,0	+18	+31	+45	-15	0	+10,0	+24	+37	+51	+70	+97	+142	
Свыше 225 до 250	-29	-14	-7,0	+4	+17	+31	-35	-20	-10,0	+4	+17	+31	+50	+77	+122	
Свыше 250 до 280														+100	+150	
Свыше 280 до 315	-17	0	+8,0	+20	+35	+50	-17	0	+11,5	+27	+43	+57	+79	+117	+181	
Свыше 315 до 355	-33	-15	-8,0	+4	+20	+34	-40	-23	-11,5	+4	+20	+34	+56	+94	+158	
Свыше 355 до 400														+121	+193	
Свыше 400 до 450	-18	0	+9,0	+22	+39	+55	-18	0	+12,5	+29	+46	+62	+87	+133	+215	
Свыше 450 до 500	-36	-18	-9,0	+4	+21	+37	-43	-25	-12,5	+4	+21	+37	+62	+108	+190	
														+139	+233	
														+114	+209	
														+153	+259	
														+126	+232	
														+159	+279	
														+132	+252	



Продолжение табл. 7



Квалитет 6

Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	<i>f</i> 6	<i>g</i> 6	<i>h</i> 6	<i>js</i> 6	<i>k</i> 6	<i>m</i> 6	<i>n</i> 6	<i>p</i> 6	<i>r</i> 6	<i>s</i> 6	<i>t</i> 6
	Предельные отклонения, мкм										
От 1 до 3	-6 -17	-2 -8	0 -6	+3,0 -3,0	+6 0	+8 +2	+10 +4	+12 +6	+16 +10	+20 +14	—
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	—
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	—
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	—
Свыше 14 до 18	-20 -33	-7 -20	0 -13	+6,5 -6,5	+15 +2	+21 +8	+28 +15	+35 +22	+41 +28	+48 +35	— +54 +41
Свыше 18 до 24	-25 -41	-9 -25	0 -16	+8,0 -8,0	+18 +2	+25 +9	+33 +17	+42 +26	+50 +34	+59 +43	+64 +48 +70 +64
Свыше 24 до 30	-30 -49	-10 -29	0 -19	+9,5 -9,5	+21 +2	+30 +11	+39 +20	+51 +32	+60 +41	+72 +53	+85 +66 +94 +75
Свыше 30 до 40	-36 -58	-12 -34	0 -22	+11,0 -11,0	+25 +3	+35 +13	+45 +23	+59 +37	+73 +51	+93 +71	+113 +91 +126 +104
Свыше 40 до 50	-43 -68	-14 -39	0 -25	+12,5 -12,5	+28 +3	+40 +15	+52 +27	+68 +43	+88 +63	+117 +92	+147 +122 +159 +134
Свыше 50 до 65	-50 -79	-15 -44	0 -29	+14,5 -14,5	+33 +4	+46 +17	+60 +31	+79 +50	+106 +77	+151 +122	+195 +166 +209 +180
Свыше 65 до 80	-56 -88	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196
Свыше 80 до 100	-58 -90	-18 -54	0 -36	+18,0 -18,0	+40 +4	+57 +21	+73 +37	+98 +62	+113 +84	+169 +140	+225 +196 +250 +218 +272 +240
Свыше 100 до 120	-57 -90	-18 -54	0 -36	+18,0 -18,0	+40 +4	+57 +21	+73 +37	+98 +62	+113 +84	+169 +140	+225 +196 +250 +218 +272 +240
Свыше 120 до 140	-56 -88	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196
Свыше 140 до 160	-55 -87	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196
Свыше 160 до 180	-54 -86	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196
Свыше 180 до 200	-53 -85	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196
Свыше 200 до 225	-52 -84	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196
Свыше 225 до 250	-51 -83	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196
Свыше 250 до 280	-50 -82	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196
Свыше 280 до 315	-49 -81	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196
Свыше 315 до 355	-48 -80	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196
Свыше 355 до 400	-47 -79	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196
Свыше 400 до 450	-46 -78	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196
Свыше 450 до 500	-45 -77	-17 -49	0 -32	+16,0 -16,0	+36 +4	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+109 +80	+159 +130	+209 +180 +225 +196



Продолжение табл. 7



Квалитет 7

Интервал размеров, мм	Поля допусков								
	e7	f7	h7	j _s 7	k7	m7	n7	s7	u7
	Предельные отклонения, МКМ								
От 1 до 3	-14 -24	-6 -16	0 -10	+5 -5	+10 0	—	+14 +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	+36	+56	+62 +41
Свыше 24 до 30	-61	-41	-21	-10	+2	+8	+15	+35	+69 +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	+83 +53	+117 +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	+106 +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	-110	-56	0	+26	+56	+72	+86	+210 +158	+367 +315
Свыше 280 до 315	-162	-108	-52	-26	+4	+20	+34	+222 +170	+402 +350
Свыше 315 до 355	-125	-62	0	+28	+61	+78	+94	+247 +190	+447 +390
Свыше 355 до 400	-182	-119	-57	-28	+4	+21	+37	+265 +208	+492 +435
Свыше 400 до 450								+295 +212	+553 +490
Свыше 450 до 500								+312 +235	+603 +540



Продолжение табл. 7



Квалитеты 8 и 9

Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	св	d8	e8	f8	h8	js8*	u8	x8	z8	d9	e9	f9	h9	Js9*
	Предельные отклонения, мкм													
От 1 до 3	-60 -74	-20 -34	-14 -28	-6 -20	0 -14	+7 -7	+32 +18	+34 +26	+40 +26	-20 -45	-14 -39	-6 -31	0 -25	+12 -12
Свыше 3 до 6	-70 -88	-30 -48	-20 -38	-10 -26	0 -18	+9 -9	+41 +23	+46 +28	+53 +35	-30 -60	-20 -50	-10 -40	0 -30	+15 -15
Свыше 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
Свыше 10 до 14	-95	-50	-32	-16	0	+13	+60	+67 +40	+77 +50	-50	-32	-16	0	+21
Свыше 14 до 18	-122	-77	-59	-43	-27	-13	+33	+72 +45	+87 +60	-93	-75	-59	-43	-21
Свыше 18 до 24	-110	-65	-40	-20	0	+16	+74 +41	+87 +54	+106 +73	-65	-40	-20	0	+26
Свыше 24 до 30	-143	-98	-73	-53	-33	-16	+81 +48	+97 +64	+121 +88	-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	+135 +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	-105	-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	+354 +310	-207	-159	-123	-87	-43
Свыше 120 до 140	-200 -263						+233 +170	+311 +248	+428 +365					
Свыше 140 до 160	-210 -273	145	-66	-43	0	+31	+253 +190	+343 +280	+478 +415	-145	-85	-43	0	+50
Свыше 160 до 180	-230 -293	-208	-148	-106	-63	-31	+273 +210	+373 +310	+528 +465					
Свыше 180 до 200	-240 -312						+308 +236	+422 +350	+592 +520					
Свыше 200 до 225	-250 -332	-170	-100	-50	0	+36	+330 +253	+457 +385	+647 +575	-170	-100	-50	0	+57
Свыше 225 до 250	-280 -352						+356 +284	+497 +425	+712 +640					
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	+982 +900	-710	-125	-62	0	+70
Свыше 355 до 400	-400 -489	-299	-214	-151	-89	-44	+524 +435	+749 +660	+1089 +1020	-350	-265	-202	-140	-70
Свыше 400 до 450	-440 -537	-230	-155	-63	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 +1250	-385	-290	-223	-155	-77



Продолжение табл. 7



Квалитеты от 10 до 12

Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	d_{10}	h_{10}	js_{10}^*	a_{11}	b_{11}	c_{11}	d_{11}	h_{11}	js_{11}^*	b_{12}	h_{12}	js_{12}^*
	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	-60
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	-87	-40	0	+45	-150	0	+75
	-98	-58	-29	-370	-240	-170	-130	-90	-45	-300	-150	-75
Свыше 10 до 14	-50	0	+35	-290	-150	-95	-50	0	+55	-150	0	+90
Свыше 14 до 18	-120	-70	-35	-400	-260	-205	-160	-110	-55	-330	-180	-90
Свыше 18 до 24	-65	0	+42	-300	-160	-110	-65	0	+65	-160	0	+105
Свыше 24 до 30	-149	-84	-42	-430	-290	-240	-195	-130	-65	-370	-210	-105
Свыше 30 до 40	-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 40 до 50				-320	-180	-130	-240	-160	-80	-180	-250	-125
				-480	-340	-290				-430		
Свыше 50 до 65	-100	0	+60	-340	-190	-140	-100	0	+95	-190	0	+150
	-220	-120	-60	-530	-380	-330	-290	-190	-95	-490	-300	-150
Свыше 65 до 80				-360	-200	-150	-290	-190	-95	-200	-300	-150
				-560	-390	-340				-500		
Свыше 80 до 100	-120	0	+70	-380	-220	-170	-120	0	+110	-220	0	+175
	-260	-140	-70	-600	-440	-390	-340	-220	-110	-570	-350	-175
Свыше 100 до 120				-410	-240	-180	-340	-220	-110	-240	-350	-175
				-630	-460	-400				-590		
Свыше 120 до 140				-460	-260	-200				-260		
				-710	-510	-450				-660		
Свыше 140 до 160	-145	0	+80	-520	-280	-210	-145	0	+125	-280	0	+200
	-305	-160	-80	-770	-530	-460	-395	-250	-125	-680	-400	-200
Свыше 160 до 180				-580	-310	-230				-310		
				-830	-560	-480				-710		
Свыше 180 до 200				-660	-340	-240				-340		
				-950	-630	-530				-800		
Свыше 200 до 225	-170	0	+92	-740	-380	-260	-170	0	+145	-380	0	+230
	-355	-185	-92	-1230	-670	-550	-460	-290	-145	-840	-460	-230
Свыше 225 до 250				-820	-420	-280				-420		
				-1110	-710	-570				-880		
Свыше 250 до 280	-190	0	+105	-920	-480	-300	-190	0	+160	-480	0	+260
	-400	-210	-105	-1240	-800	-620	-510	-320	-160	-1000	-520	-260
Свыше 280 до 315				-1050	-540	-330	-510	-320	-160	-540	-520	-260
				-1370	-860	-650				-1060		
Свыше 315 до 355	-210	0	+115	-1200	-600	-360	-210	0	+180	-600	0	+285
	-440	-230	-115	-1560	-960	-720	-570	-360	-180	-1170	-570	-285
Свыше 355 до 400				-1350	-680	-400	-570	-360	-180	-680	-570	-285
				-1710	-1040	-760				-1250		
Свыше 400 до 450	-230	0	+125	-1500	-760	-440	-230	0	+200	-760	0	+315
	-480	-250	-125	-1900	-1160	-840	-630	-400	-200	-1390	-630	-315
Свыше 450 до 500				-1650	-840	-480	-630	-400	-200	-840	-630	-315
												470



Продолжение табл. 7



Квалитеты от 13 до 18.

Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	$h13^*$	$js13^*$	$h14^*$	$js14^*$	$h15^*$	$js15^*$	$h16^*$	$js16^*$	$h17^*$	$js17^*$	$h18^*$	$js18^*$
	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	0	+900
	-180	-90	-300	-150	-450	-240	-750	-375	-1200	-600	-1800	-900
Свыше 6 до 10	0	+110	0	+180	0	+290	0	+450	0	+750	0	+1100
	-220	-110	-360	-180	-580	-290	-900	-450	-1500	-750	-2200	-1100
Свыше 10 до 14	0	+135	0	+215	0	+350	0	+550	0	+900	0	+1350
Свыше 14 до 18	-270	-135	-430	-215	-700	-350	-1100	-550	-1800	-900	-2700	-1350
Свыше 18 до 24	0	+165	0	+260	0	+420	0	+650	0	+1050	0	+1650
Свыше 24 до 30	-330	-165	-520	-260	-840	-420	-1300	-650	-2100	-1050	-3300	-1650
Свыше 30 до 40	0	+195	0	+310	0	+500	0	+800	0	+1250	0	+1950
Свыше 40 до 50	-390	-195	-620	-310	-1000	-500	-1600	-800	-2500	-1250	-3900	-1950
Свыше 50 до 65	0	+230	0	+370	0	+600	0	+950	0	+1500	0	+2300
Свыше 65 до 80	-460	-230	-740	-370	-1200	-600	-1900	-950	-3000	-1500	-4600	-2300
Свыше 80 до 100	0	+270	0	+435	0	+700	0	+1100	0	+1750	0	+2700
Свыше 100 до 120	-540	-270	-870	-435	-1400	-700	-2200	-1100	-3500	-1750	-5400	-2700
Свыше 120 до 140	0	+315	0	+500	0	+800	0	+1250	0	+2000		+3150
Свыше 140 до 160	-630	-315	-1000	-500	-1600	-800	-2500	-1250	-4000	-2000	0	-3150
Свыше 160 до 180											-6300	
Свыше 180 до 200	0	+360	0	+575	0	+925	0	+1450	0	+2300	0	+3600
Свыше 200 до 225	-720	-360	-1150	-575	-1850	-925	-2900	-1450	-4600	-2300	-7200	-3600
Свыше 225 до 250												
Свыше 250 до 280	0	+405	0	+650	0	+1050	0	+1600	0	+2600	0	+4050
Свыше 280 до 315	-810	-405	-1300	-650	-2100	-1050	-3200	-1600	-5200	-2600	-8100	-4050
Свыше 315 до 355	0	+445	0	+700	0	+1150	0	+1800	0	+2850	0	+4450
Свыше 355 до 400	-590	-445	-1430	-700	-2300	-1150	-3600	-1800	-5700	-2850	-8900	-4450
Свыше 400 до 450	0	+485	0	+775	0	+1250	0	+2000	0	+3150	0	+4850
Свыше 450 до 500	-970	-485	-1550	-775	-2500	-1250	-4000	-2000	-6300	-3150	-9700	-4850



(Изм. редакция, изм. № 1)

Примечания:


1. Схемы расположения полей допусков приведены для интервала размеров св. 50 до 65 мм.
2. Обозначения предпочтительных полей допусков заключены в утолщенную рамку ( - на схемах)
3. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, как правило, не предназначены для посадок.

Таблица 8

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

Предельные отклонения



Квалитеты от 01 до 4

Интервал, размер, мм	Поля допусков											
	Н01*	JS01*	Н0*	JS0*	Н1*	JS1*	Н2*	JS2*	Н3*	JS3*	Н4*	JS4*
	Предельные отклонения, 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
Свыше 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
Свыше 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
Свыше 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
Свыше 14 до 18												
Свыше 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
Свыше 24 до 30												
Свыше 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
Свыше 40 до 50												
Свыше 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
Свыше 65 до 80												
Свыше 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
Свыше 100 до 120												
Свыше 120 до 140												
Свыше 140 до 160	+1,2 0	+0,60 -0,60	+2,0 0	+1,00 -1,00	+3,5 0	+1,75 -1,75	+5,0 0	+2,50 -2,50	+8,0 0	+4,00 -4,00	+12 0	+6,0 -6,0
Свыше 160 до 180												
Свыше 180 до 200												
Свыше 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
Свыше 225 до 250												
Свыше 250 до 280	+2,5 0	+1,25 -1,25	+4,0 0	+2,00 -2,00	+5,0 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
Свыше 280 до 315												
Свыше 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
Свыше 355 до 400												
Свыше 400 до 450										+7,50 -7,50	+20 0	+10,0 -10,0



Продолжение табл. 8



Квалитеты 5 и 6

Интервал размеров, мм	Поля допусков												
	Г5	Н5	Ж5	К5	М5	Н5	В6	Н6	Ж6	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 +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
Свыше 14 до 18	+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
Свыше 18 до 24	+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
Свыше 24 до 30	+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	-14 -33	-26 -45
Свыше 30 до 40	+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
Свыше 40 до 50	+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
Свыше 50 до 65	+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
Свыше 65 до 80	+40 +17	+23 0	+11,5 -11,5	+3 -20	-13 -35	-27 -50	+49 +17	+32 0	+16,0 -16,0	+5 -27	-9 -41	-25 -57	-47 -79
Свыше 80 до 100	+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
Свыше 100 до 120	+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



Продолжение табл. 8



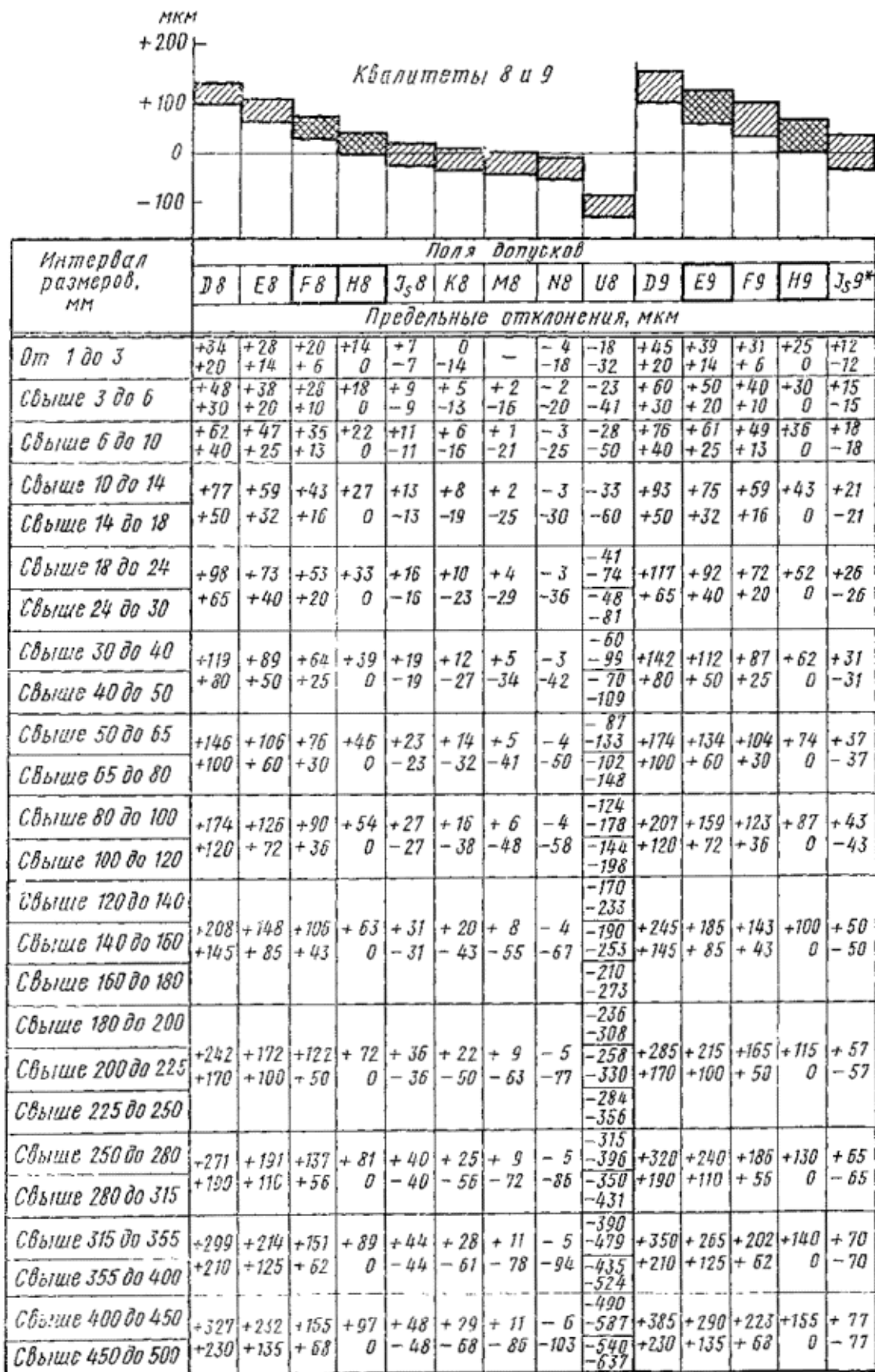
Квалитет 7

Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	F7	G7	H7	Js7	K7	M7	N7	P7	R7	S7	T7
	Предельные отклонения, МКМ										
От 1 до 3	+16 +6	+12 +2	+10 0	+5 -5	0 -10	-2 -12	-4 -14	-6 -16	-10 -20	-14 -24	—
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 -73	-58 -93	—
Свыше 80 до 100	+71 +36	+47 +12	+35 0	+17 -17	+10 -25	0 -35	-10 -45	-24 -59	-38 -73	-58 -93	—
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	+96 +50	+61 +15	+46 0	+23 -23	+13 -33	0 -46	-14 -60	-33 -79	-60 -109	-88 -159	—
Свыше 160 до 180	+96 +50	+61 +15	+46 0	+23 -23	+13 -33	0 -46	-14 -60	-33 -79	-60 -109	-88 -159	—
Свыше 180 до 200	+108 +56	+69 +17	+52 0	+26 -26	+16 -36	0 -52	-14 -66	-36 -88	-74 -130	-138 -202	—
Свыше 200 до 225	+108 +56	+69 +17	+52 0	+26 -26	+16 -36	0 -52	-14 -66	-36 -88	-74 -130	-138 -202	—
Свыше 225 до 250	+119 +62	+75 +18	+57 0	+28 -28	+17 -40	0 -57	-16 -73	-41 -98	-87 -150	-169 -244	—
Свыше 250 до 280	+119 +62	+75 +18	+57 0	+28 -28	+17 -40	0 -57	-16 -73	-41 -98	-87 -150	-169 -244	—
Свыше 280 до 315	+131 +83	+83 +23	+63 0	+31 -31	+18 -40	0 -63	-17 -80	-45 -103	-103 -172	-209 -292	—
Свыше 315 до 355	+131 +83	+83 +23	+63 0	+31 -31	+18 -40	0 -63	-17 -80	-45 -103	-103 -172	-209 -292	—
Свыше 355 до 400	+131 +83	+83 +23	+63 0	+31 -31	+18 -40	0 -63	-17 -80	-45 -103	-103 -172	-209 -292	—
Свыше 400 до 450	+131 +83	+83 +23	+63 0	+31 -31	+18 -40	0 -63	-17 -80	-45 -103	-103 -172	-209 -292	—



Продолжение табл. 8





Продолжение табл. 8



Квалитеты от 10 до 12

Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	D10	H10	Js10*	A11	B11	C11	D11	H11	Js11*	B12	H12	Js12*
	Предельные отклонения, мкм											
От 1 до 3	+60 +20	+40 0	+20 -20	+330 +270	+200 +140	+120 +60	+80 +20	+60 0	+30 -30	+240 +140	+100 0	+50 -50
Свыше 3 до 6	+78 +30	+48 0	+24 -24	+345 +270	+215 +140	+145 +70	+105 +30	+75 0	+37 -37	+260 +140	+120 0	+60 -60
Свыше 6 до 10	+98 +40	+58 0	+29 -29	+370 +280	+240 +150	+170 +80	+130 +40	+90 0	+45 -45	+300 +150	+150 0	+75 -75
Свыше 10 до 14	+120 +50	+70 0	+35 -35	+400 +290	+260 +150	+205 +95	+160 +50	+110 0	+55 -55	+330 +150	+180 0	+90 -90
Свыше 14 до 18												
Свыше 18 до 24	+149 +65	+84 0	+42 -42	+430 +300	+290 +160	+240 +110	+195 +65	+130 0	+65 -65	+370 +160	+210 0	+105 -105
Свыше 24 до 30												
Свыше 30 до 40	+180 +80	+100 0	+50 -50	+470 +310 +480 +320	+330 +170 +340 +180	+280 +120 +290 +130	+240 +80	+160 0	+80 -80	+420 +170 +430 +180	+250 0	+125 -125
Свыше 40 до 50												
Свыше 50 до 65	+220 +100	+120 0	+60 -60	+530 +340 +550 +360	+380 +190 +390 +200	+330 +140	+290 +100	+190 0	+95 -95	+490 +190 +500 +200	+300 0	+150 -150
Свыше 65 до 80												
Свыше 80 до 100	+260 +120	+140 0	+70 -70	+600 +380 +630 +410	+440 +220 +460 +240	+390 +170	+340 +120	+220 0	+110 -110	+570 +220 +590 +240	+350 0	+175 -175
Свыше 100 до 120												
Свыше 120 до 140				+710 +460	+510 +260	+450 +200				+660 +260		
Свыше 140 до 160	+305 +145	+160 0	+80 -80	+770 +520 +830 +580	+530 +280 +560 +310	+460 +210	+395 +145	+250 0	+125 -125	+680 +280 +710 +310	+400 0	+200 -200
Свыше 160 до 180												
Свыше 180 до 200				+950 +660	+630 +340	+530 +240				+800 +340		
Свыше 200 до 225	+355 +170	+185 0	+92 -92	+1030 +740 +1110 +820	+670 +380 +710 +420	+550 +260	+460 +170	+290 0	+145 -145	+840 +380 +880 +420	+460 0	+230 -230
Свыше 225 до 250												
Свыше 250 до 280	+400 +190	+210 0	+105 -105	+1240 +920 +1370 +1050	+800 +480 +860 +540	+620 +300	+510 +190	+320 0	+160 -160	+1000 +480 +1060 +540	+520 0	+260 -260
Свыше 280 до 315												
Свыше 315 до 355	+440 +210	+230 0	+115 -115	+1560 +1200 +1710 +1350	+960 +600 +1040 +580	+720 +360	+570 +210	+360 0	+180 -180	+1170 +600 +1250 +680	+570 0	+285 -285
Свыше 355 до 400												
Свыше 400 до 500				+1650	+840	+480				+1390 +760 +1470 +810	+630 0	+315 -315



Квалитеты от 13 до 18


Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	IT13*	IT13*	IT14*	IT14*	IT15*	IT15*	IT16*	IT16*	IT17*	IT17*	IT18*	IT18*
	Предельные отклонения, мкм											
От 1 до 3	+140	+70	+250	+125	+400	+200	+600	+300	+1000	+500		
	0	-70	0	-125	0	-200	0	-300	0	-500		
Свыше 3 до 6	+180	+90	+300	+150	+480	+240	+750	+375	+1200	+600	+1800	+900
	0	-90	0	-150	0	-240	0	-375	0	-600	0	-900
Свыше 6 до 10	+220	+110	+360	+180	+580	+290	+900	+450	+1500	+750	+2200	+1100
	0	-110	0	-180	0	-290	0	-450	0	-750	0	-1100
Свыше 10 до 14	+270	+135	+430	+215	+700	+350	+1100	+550	+1800	+900	+2700	+1350
Свыше 14 до 18	0	-135	0	-215	0	-350	0	-550	0	-900	0	-1350
Свыше 18 до 24	+330	+165	+520	+260	+840	+420	+1300	+650	+2100	+1050	+3300	+1650
Свыше 24 до 30	0	-165	0	-260	0	-420	0	-650	0	-1050	0	-1650
Свыше 30 до 40	+390	+195	+620	+310	+1000	+500	+1600	+800	+2500	+1250	+3900	+1950
Свыше 40 до 50	0	-195	0	-310	0	-500	0	-800	0	-1250	0	-1950
Свыше 50 до 65	+460	+230	+740	+370	+1200	+600	+1900	+950	+3000	+1500	+4600	+2300
Свыше 65 до 80	0	-230	0	-370	0	-600	0	-950	0	-1500	0	-2300
Свыше 80 до 100	+540	+270	+870	+435	+1400	+700	+2200	+1100	+3500	+1750	+5400	+2700
Свыше 100 до 120	0	-270	0	-435	0	-700	0	-1100	0	-1750	0	-2700
Свыше 120 до 140	+630	+315	+1000	+500	+1600	+800	+2500	+1250	+4000	+2000	+6300	+3150
Свыше 140 до 160	0	-315	0	-500	0	-800	0	-1250	0	-2000	0	-3150
Свыше 160 до 180	+720	+360	+1150	+575	+1850	+925	+2900	+1450	+4600	+2300	+7200	+3600
Свыше 180 до 200	0	-360	0	-575	0	-925	0	-1450	0	-2300	0	-3600
Свыше 200 до 225	+720	+360	+1150	+575	+1850	+925	+2900	+1450	+4600	+2300	+7200	+3600
Свыше 225 до 250	0	-360	0	-575	0	-925	0	-1450	0	-2300	0	-3600
Свыше 250 до 280	+810	+405	+1300	+650	+2100	+1050	+3200	+1600	+5200	+2600	+8100	+4050
Свыше 280 до 315	0	-405	0	-650	0	-1050	0	-1600	0	-2600	0	-4050
Свыше 315 до 355	+890	+445	+1400	+700	+2300	+1150	+3600	+1800	+5700	+2850	+8900	+4450
Свыше 355 до 400	0	-445	0	-700	0	-1150	0	-1800	0	-2850	0	-4450
Свыше 400 до 450	+970	+485	+1550	+775	+2500	+1250	+4000	+2000	+6300	+3150	+9700	+4850
Свыше 450 до 500	0	-485	0	-775	0	-1250	0	-2000	0	-3150	0	-4850



(Изм. редакция, изм. № 1)

Примечания:

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

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

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

Таблица 9

Поля допусков валов при номинальных размерах свыше 500 до 3150 мм

Квалитет	Основные отклонения																
	<i>c</i>	<i>cd</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>js</i>	<i>k</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>p</i>	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>t</i>	<i>u</i>	<i>v</i>
01							<i>h01*</i>	<i>js01*</i>									
0							<i>h0*</i>	<i>js0*</i>									
1							<i>h1*</i>	<i>js1*</i>									
2							<i>h2*</i>	<i>js2*</i>									
3							<i>h3*</i>	<i>js3*</i>									
4							<i>h4*</i>	<i>js4*</i>									
5							<i>h5*</i>	<i>js5*</i>									



Квалитет	Основные отклонения																
	<i>c</i>	<i>cd</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>js</i>	<i>k</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>p</i>	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>t</i>	<i>u</i>	<i>v</i>
6					<i>f</i> ₆	<i>g</i> ₆	<i>h</i> ₆	<i>js</i> ₆	<i>k</i> ₆	<i>m</i> ₆	<i>n</i> ₆	<i>p</i> ₆	<i>r</i> ₆	<i>s</i> ₆	<i>t</i> ₆	<i>u</i> ₆	
7				<i>e</i> ₇	<i>f</i> ₇	<i>g</i> ₇	<i>h</i> ₇	<i>js</i> ₇	<i>k</i> ₇		<i>n</i> ₇	<i>p</i> ₇	<i>r</i> ₇	<i>s</i> ₇	<i>t</i> ₇	<i>u</i> ₇	
8			<i>d</i> ₈	<i>e</i> ₈	<i>f</i> ₈		<i>h</i> ₈	<i>js</i> ₈ *							<i>t</i> ₈	<i>u</i> ₈	
9			<i>d</i> ₉	<i>e</i> ₉	<i>f</i> ₉		<i>h</i> ₉	<i>js</i> ₉ *									
10			<i>d</i> ₁₀				<i>h</i> ₁₀	<i>js</i> ₁₀ *									
11	<i>c</i> ₁₁	<i>cd</i> ₁₁	<i>d</i> ₁₁				<i>h</i> ₁₁	<i>js</i> ₁₁ *									
12							<i>h</i> ₁₂	<i>js</i> ₁₂ *									
13							<i>h</i> ₁₃ *	<i>js</i> ₁₃ *									
14							<i>h</i> ₁₄ *	<i>js</i> ₁₄ *									
15							<i>h</i> ₁₅ *	<i>js</i> ₁₅ *									
16							<i>h</i> ₁₆ *	<i>js</i> ₁₆ *									
17							<i>h</i> ₁₇ *	<i>js</i> ₁₇ *									
18							<i>h</i> ₁₈ *	<i>js</i> ₁₈ *									



Квалитет	Основные отклонения																
	<i>c</i>	<i>cd</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>js</i>	<i>k</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>p</i>	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>t</i>	<i>u</i>	<i>v</i>
Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, как правило, не предназначены для посадок.																	

(Дополненная редакция, изм. № 1)

Таблица 10

Поля допусков отверстий при номинальных размерах свыше 500 до 3150 мм

Квалитет	Основные отклонения																
	<i>C</i>	<i>CD</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>JS</i>	<i>K</i>	<i>M</i>	<i>N</i>	<i>P</i>	<i>R</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>U</i>	<i>V</i>
01							<i>H01*</i>	<i>JS01*</i>									
0							<i>H0*</i>	<i>JS0*</i>									
1							<i>H1*</i>	<i>JS1*</i>									
2							<i>H2*</i>	<i>JS2*</i>									
3							<i>H3*</i>	<i>JS3*</i>									
4							<i>H4*</i>	<i>JS4*</i>									
5							<i>H5*</i>	<i>JS5*</i>									



Квалитет	Основные отклонения																
	<i>C</i>	<i>CD</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>JS</i>	<i>K</i>	<i>M</i>	<i>N</i>	<i>P</i>	<i>R</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>U</i>	<i>V</i>
6						<i>G6</i>	<i>H6</i>	<i>JS6</i>	<i>K6</i>	<i>M6</i>	<i>N6</i>						
7				<i>E7</i>	<i>F7</i>	<i>G7</i>	<i>H7</i>	<i>JS7</i>	<i>K7</i>	<i>M7</i>	<i>N7</i>	<i>P7</i>	<i>R7</i>	<i>S7</i>	<i>T7</i>		
8			<i>D8</i>	<i>E8</i>	<i>F8</i>		<i>H8</i>	<i>JS8*</i>									<i>U8</i>
9			<i>D9</i>	<i>E9</i>	<i>F9</i>		<i>H9</i>	<i>JS9*</i>									
10			<i>D10</i>				<i>H10</i>	<i>JS10*</i>									
11	<i>C11</i>	<i>CD11</i>	<i>D11</i>				<i>H11</i>	<i>JS11*</i>									
12							<i>H12</i>	<i>JS12*</i>									
13							<i>H13*</i>	<i>JS13*</i>									
14							<i>H14*</i>	<i>JS14*</i>									
15							<i>H15*</i>	<i>JS15*</i>									
16							<i>H16*</i>	<i>JS16*</i>									
17							<i>H17*</i>	<i>JS17*</i>									
18							<i>H18*</i>	<i>JS18*</i>									



Квалитет	Основные отклонения																
	<i>C</i>	<i>CD</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>JS</i>	<i>K</i>	<i>M</i>	<i>N</i>	<i>P</i>	<i>R</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>U</i>	<i>V</i>
Примечание. Поля допусков, обозначение которых отмечено знаком *, как правило, не предназначены для посадок.																	

(Дополненная редакция, изм. № 1)

Таблица 11

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



Квалитеты от 01 до 5

Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	$h01^*$	$j_s 01^*$	$h0^*$	$j_s 0^*$	$h1^*$	$j_s 1^*$	$h2^*$	$j_s 2^*$	$h3^*$	$j_s 3^*$	$h4^*$	$j_s 4^*$	$h5^*$	$j_s 5^*$
	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



Квалитет 6

Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	IT6	IT7	IT8	IT9	IT10	IT11	IT12	IT6	IT7	IT8	IT9	IT10
	Предельные отклонения, мкм											
Свыше 500 до 560	-76	-22	0	+22,0	+44	+70	+88	+122	+194	+324	+444	+644
Свыше 560 до 630	-120	-66	-44	-22,0	0	+26	+44	+78	+199	+354	+494	+704
Свыше 630 до 710	-80	-24	0	+25,0	+50	+80	+100	+138	+225	+390	+550	+790
Свыше 710 до 800	-130	-74	-50	-25,0	0	+30	+50	+88	+235	+430	+610	+890
Свыше 800 до 900	-86	-26	0	+28,0	+56	+90	+112	+156	+266	+486	+676	+996
Свыше 900 до 1000	-142	-82	-56	-28,0	0	+34	+56	+100	+276	+526	+736	+1106
Свыше 1000 до 1120	-98	-28	0	+33,0	+66	+106	+132	+186	+316	+586	+846	+1216
Свыше 1120 до 1250	-154	-94	-66	-33,0	0	+40	+66	+120	+326	+646	+906	+1366
Свыше 1250 до 1400	-110	-30	0	+39,0	+78	+126	+156	+218	+378	+718	+1038	+1528
Свыше 1400 до 1600	-188	-108	-78	-39,0	0	+48	+78	+140	+408	+798	+1128	+1678
Свыше 1600 до 1800	-120	-32	0	+46,0	+92	+150	+184	+262	+462	+912	+1292	+1942
Свыше 1800 до 2000	-212	-124	-92	-46,0	0	+58	+92	+170	+492	+1012	+1442	+2092
Свыше 2000 до 2240	-130	-34	0	+55,0	+110	+178	+220	+305	+550	+1110	+1610	+2410
Свыше 2240 до 2500	-240	-144	-110	-55,0	0	+68	+110	+195	+440	+1000	+1500	+2300
Свыше 2500 до 2800	-145	-38	0	+67,5	+135	+211	+270	+375	+685	+1385	+2035	+3035
Свыше 2800 до 3150	-280	-173	-135	-67,5	0	+76	+135	+240	+715	+1535	+2235	+3335



Продолжение табл. 11



Квалитет 7

Интервал размеров, мм	Поля допусков												
	e7	f7	g7	h7	J _s 7	k7	n7	p7	r7	s7	t7	u7	v7
	Предельные отклонения, МКМ												
Свыше 500 до 560	-145	-76	-22	0	+35	+70	+114	+148	+220	+350	+470	+670	+810
Свыше 560 до 630	-215	-146	-92	-70	-35	0	+44	+78	+150	+280	+400	+600	+740
									+225	+380	+520	+730	+890
Свыше 630 до 710	-160	-80	-24	0	+40	+80	+130	+168	+255	+420	+580	+820	+1000
Свыше 710 до 800	-240	-160	-104	-80	-40	0	+50	+88	+175	+340	+500	+740	+920
									+265	+460	+640	+920	+1080
Свыше 800 до 900	-170	-85	-26	0	+45	+90	+146	+190	+300	+520	+710	+1030	+1240
Свыше 900 до 1000	-260	-176	-116	-90	-45	0	+56	+100	+210	+430	+620	+940	+1150
									+310	+560	+770	+1140	+1390
Свыше 1000 до 1120	-195	-98	-28	0	+52	+105	+171	+225	+355	+625	+885	+1255	+1555
Свыше 1120 до 1250	-300	-203	-133	-105	-52	0	+65	+120	+250	+520	+780	+1150	+1450
									+365	+685	+945	+1405	+1705
Свыше 1250 до 1400	-220	-110	-30	0	+62	+125	+205	+265	+425	+755	+1085	+1575	+1925
Свыше 1400 до 1600	-345	-235	-155	-125	-62	0	+78	+140	+300	+640	+960	+1450	+1800
									+455	+845	+1175	+1725	+2125
Свыше 1600 до 1800	-240	-120	-32	0	+75	+150	+242	+320	+520	+970	+1350	+2000	+2450
Свыше 1800 до 2000	-390	-270	-182	-150	-75	0	+92	+170	+370	+820	+1200	+1850	+2300
									+550	+1070	+1500	+2150	+2650
Свыше 2000 до 2240	-260	-130	-34	0	+87	+175	+285	+370	+615	+1175	+1675	+2475	+2975
Свыше 2240 до 2500	-435	-305	-209	-175	-87	0	+110	+195	+440	+1000	+1500	+2300	+2800
									+635	+1275	+1825	+2675	+3275
Свыше 2500 до 2800	-290	-145	-38	0	+105	+210	+345	+450	+760	+1460	+2110	+3110	+3710
Свыше 2800 до 3150	-500	-355	-248	-210	-105	0	+135	+240	+550	+1250	+1900	+2900	+3500
									+790	+1610	+2310	+3410	+4110
									+580	+1400	+2100	+3200	+3900



Продолжение табл. 11



Квалитеты 8 и 9

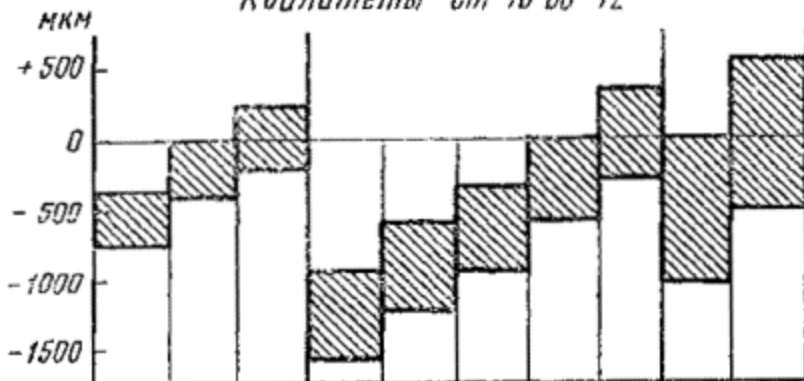
Интервал размеров, мм	Поля допусков												
	<i>d8</i>	<i>e8</i>	<i>f8</i>	<i>h8</i>	<i>j_s8*</i>	<i>t8</i>	<i>u8</i>	<i>v8</i>	<i>d9</i>	<i>e9</i>	<i>f9</i>	<i>h9</i>	<i>j_s9*</i>
	Предельные отклонения, МКМ												
Свыше 500 до 560	-260	-145	-76	0	+55	+510	+710	+850	-260	-145	-76	0	+87
Свыше 560 до 630	-370	-255	-186	-110	-55	+400	+600	+740	-435	-320	-251	-175	-87
Свыше 630 до 710	-290	-160	-80	0	+62	+510	+740	+920	-290	-160	-80	0	+100
Свыше 710 до 800	-415	-285	-205	-125	-62	+625	+865	+1045	-490	-360	-280	-200	-100
Свыше 800 до 900	-320	-170	-85	0	+70	+500	+740	+920	-320	-170	-85	0	+115
Свыше 900 до 1000	-460	-310	-226	-140	-70	+685	+965	+1125	-550	-400	-316	-230	-115
Свыше 1000 до 1120	-350	-195	-98	0	+82	+769	+1080	+1290	-350	-195	-98	0	+130
Свыше 1120 до 1250	-515	-360	-263	-165	-82	+820	+1190	+1440	-610	-455	-358	-260	-130
Свыше 1250 до 1400	-390	-220	-110	0	+97	+945	+1315	+1615	-390	-220	-110	0	+155
Свыше 1400 до 1600	-585	-415	-305	-195	-97	+960	+1450	+1800	-700	-530	-420	-310	-155
Свыше 1600 до 1800	-430	-240	-120	0	+115	+1245	+1795	+2195	-430	-240	-120	0	+185
Свыше 1800 до 2000	-660	-470	-350	-230	-115	+1200	+1850	+2300	-800	-610	-490	-370	-185
Свыше 2000 до 2240	-480	-260	-130	0	+140	+1780	+2580	+3080	-480	-260	-130	0	+220
Свыше 2240 до 2500	-760	-540	-410	-280	-140	+1500	+2300	+2800	-920	-700	-570	-440	-220
Свыше 2500 до 2800	-520	-290	-145	0	+165	+1930	+2780	+3380	-520	-290	-145	0	+270
Свыше 2800 до 3150	-850	-620	-475	-330	-165	+2230	+3230	+3830	-1060	-830	-685	-540	-270



Продолжение табл. 11

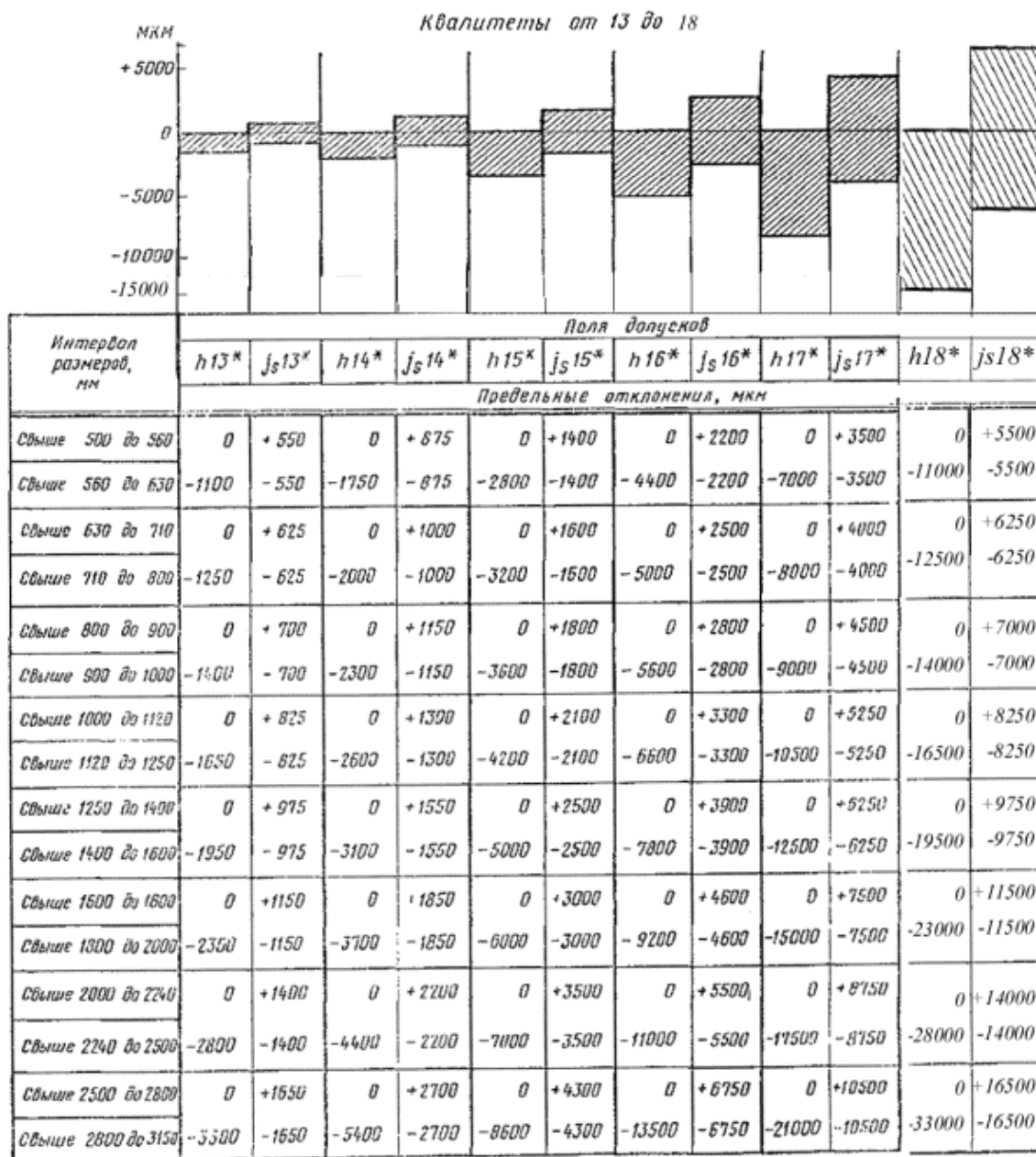


Квалитеты от 10 до 12



Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	d10	h10	js10*	c11	cd11	d11	h11	js11*	h12	js12*
	Предельные отклонения, мкм									
Свыше 500 до 560	-260	0	+140	-520	-370	-260	0	+220	0	+350
Свыше 560 до 630	-540	-280	-140	-960	-810	-700	-440	-220	-700	-350
Свыше 630 до 710	-290	0	+160	-640	-430	-290	0	+250	0	+400
Свыше 710 до 800	-610	-320	-160	-1140	-930	-790	-500	-250	-800	-400
Свыше 800 до 900	-320	0	+180	-780	-500	-320	0	+280	0	+450
Свыше 900 до 1000	-680	-360	-180	-1340	-1060	-880	-560	-280	-900	-450
Свыше 1000 до 1120	-350	0	+210	-940	-580	-350	0	+330	0	+525
Свыше 1120 до 1250	-770	-420	-210	-1600	-1240	-1010	-660	-330	-1050	-525
Свыше 1250 до 1400	-390	0	+250	-1150	-660	-390	0	+390	0	+625
Свыше 1400 до 1600	-890	-500	-250	-1930	-1440	-1170	-780	-390	-1250	-625
Свыше 1600 до 1800	-430	0	+300	-1450	-790	-430	0	+460	0	+750
Свыше 1800 до 2000	-1030	-600	-300	-2370	-1700	-1350	-920	-460	-1500	-750
Свыше 2000 до 2240	-480	0	+350	-1800	-920	-480	0	+550	0	+875
Свыше 2240 до 2500	-1120	-700	-350	-2900	-2020	-1580	-1100	-550	-1750	-875
Свыше 2500 до 2800	-720	0	+400	-2000	-980	-720	0	+650	0	+1050
Свыше 2800 до 3150	-1520	-900	-400	-3100	-2080	-2200	-1050	-650	-2100	-1050
Свыше 3150 до 3600	-1000	0	+450	-3850	-2500	-2500	0	+750	0	+1200





(Изм. редакция, изм. № 1)

Примечания:

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



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

Таблица 12

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

Предельные отклонения

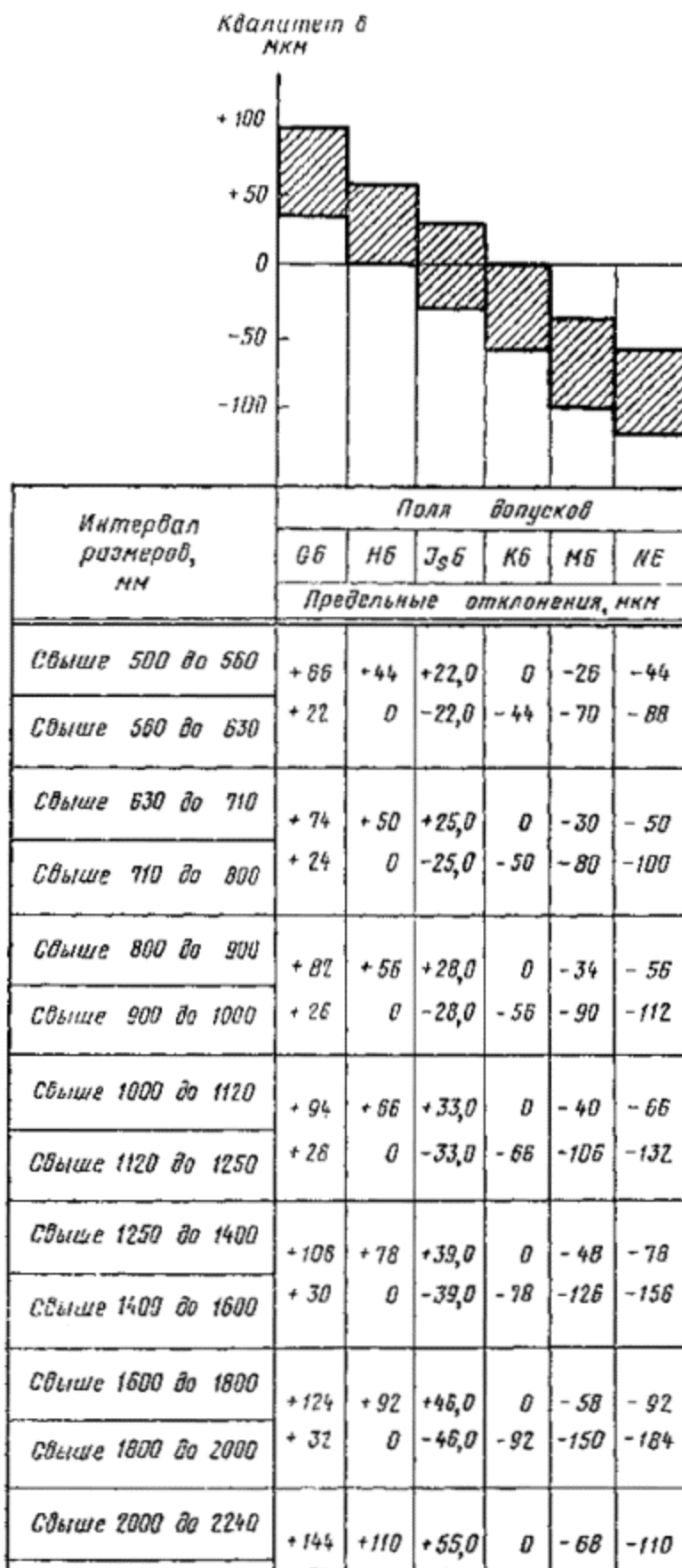


Квалитеты от 01 до 5

Интервал размеров, мм	Поля допусков														
	ИТ01*	ИТ01*	ИТ0*	ИТ0*	ИТ1*	ИТ1*	ИТ2*	ИТ2*	ИТ3*	ИТ3*	ИТ4*	ИТ4*	ИТ5*	ИТ5*	
	Пределы отклонения, мкм														
Свыше 500 до 550	+4,5	-2,25	+6	+3,0	+9	+4,5	+11	+5,5	+16	+8,0	+22	+11,0	+30	+15,0	
Свыше 550 до 630	0	-2,25	0	-3,0	0	-4,5	0	-5,5	0	-8,0	0	-11,0	0	-15,0	
Свыше 630 до 710	+5,0	+2,50	+7	+3,5	+10	+5,0	+13	+6,5	+18	+9,0	+25	+12,5	+35	+17,5	
Свыше 710 до 800	0	-2,50	0	-3,5	0	-5,0	0	-6,5	0	-9,0	0	-12,5	0	-17,5	
Свыше 800 до 900	+5,5	+2,75	+8	+4,0	+11	+5,5	+15	+7,5	+21	+10,5	+29	+14,5	+40	+20,0	
Свыше 900 до 1000	0	-2,75	0	-4,0	0	-5,5	0	-7,5	0	-10,5	0	-14,5	0	-20,0	
Свыше 1000 до 1120	+6,5	+3,25	+9	+4,5	+13	+6,5	+18	+9,0	+24	+12,0	+34	+17,0	+46	+23,0	
Свыше 1120 до 1250	0	-3,25	0	-4,5	0	-6,5	0	-9,0	0	-12,0	0	-17,0	0	-23,0	
Свыше 1250 до 1400	+8,0	+4,00	+11	+5,5	+15	+7,5	+21	+10,5	+29	+14,5	+40	+20,0	+54	+27,0	
Свыше 1400 до 1600	0	-4,00	0	-5,5	0	-7,5	0	-10,5	0	-14,5	0	-20,0	0	-27,0	
Свыше 1600 до 1800	+9,0	+4,50	+13	+6,5	+18	+9,0	+25	+12,5	+35	+17,5	+48	+24,0	+65	+32,5	
Свыше 1800 до 2000	0	-4,50	0	-6,5	0	-9,0	0	-12,5	0	-17,5	0	-24,0	0	-32,5	
Свыше 2000 до 2240	+11,0	+5,50	+15	+7,5	+22	+11,0	+30	+15,0	+41	+20,5	+57	+28,5	+77	+38,5	
Свыше 2240 до 2500	0	-5,50	0	-7,5	0	-11,0	0	-15,0	0	-20,5	0	-28,5	0	-38,5	
Свыше 2500 до 2800	+13,0	+6,50	+18	+9,0	+26	+13,0	+36	+18,0	+50	+25,0	+69	+34,5	+93	+46,5	
Свыше 2800 до 3150	0	-6,50	0	-9,0	0	-13,0	0	-18,0	0	-25,0	0	-34,5	0	-46,5	

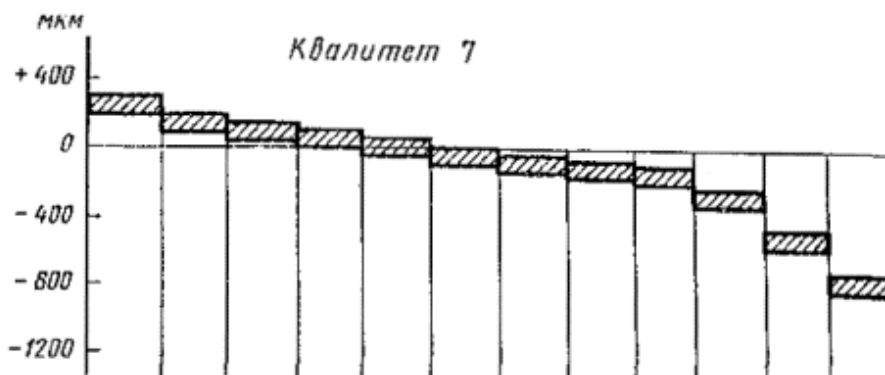
Продолжение табл. 12





Продолжение табл. 12





Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	E7	F7	G7	H7	J _s 7	K7	M7	N7	P7	R7	S7	T7
	Предельные отклонения, мкм											
Свыше 500 до 560	+215	+146	+92	+70	+35	0	-26	-44	-78	-150	-280	-400
	-220	-350	-470									
Свыше 560 до 630	+145	+76	+22	0	-35	-70	-96	-114	-148	-155	-310	-450
	-225	-380	-520									
Свыше 630 до 710	+240	+160	+104	+80	+40	0	-30	-50	-88	-115	-340	-500
	-255	-420	-580									
Свыше 710 до 800	+160	+80	+24	0	-40	-80	-110	-130	-168	-185	-380	-560
	-265	-460	-640									
Свыше 800 до 900	+260	+176	+116	+90	+45	0	-34	-56	-100	-210	-430	-620
	-300	-520	-710									
Свыше 900 до 1000	+170	+86	+26	0	-45	-90	-124	-146	-190	-220	-470	-680
	-310	-560	-770									
Свыше 1000 до 1120	+300	+203	+133	+105	+52	0	-40	-66	-120	-250	-520	-780
	-355	-625	-885									
Свыше 1120 до 1250	+195	+98	+28	0	-52	-105	-145	-171	-225	-260	-580	-840
	-365	-685	-945									
Свыше 1250 до 1400	+345	+235	+155	+125	+62	0	-48	-78	-140	-300	-640	-960
	-425	-765	-1085									
Свыше 1400 до 1600	+220	+110	+30	0	-62	-125	-173	-203	-265	-330	-720	-1050
	-455	-845	-1175									
Свыше 1600 до 1800	+390	+270	+182	+150	+75	0	-58	-92	-170	-370	-820	-1200
	-520	-970	-1350									
Свыше 1800 до 2000	+240	+120	+32	0	-75	-150	-208	-242	-320	-400	-920	-1350
	-550	-1070	-1500									
Свыше 2000 до 2240	+435	+305	+209	+175	+87	0	-58	-110	-195	-440	-1000	-1500
	-615	-1175	-1675									
Свыше 2240 до 2500	+260	+130	+34	0	-87	-175	-243	-285	-370	-460	-1100	-1650
	-635	-1275	-1825									
Свыше 2500 до 2800	+500	+355	+248	+210	+105	0	-76	-135	-240	-550	-1250	-1900
	-760	-1460	-2110									
Свыше 2800 до 3150	+290	+145	+38	0	-105	-210	-286	-345	-450	-580	-1400	-2100
	-790	-1610	-2310									



Продолжение табл. 12



Квалитеты 8 и 9

Мкм

Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	Д8	Е8	Ф8	Н8	У8*	Ц8	Д9	Е9	Ф9	Н9	У9*	
	Предельные отклонения, мкм											
Свыше 500 до 560	+370	-255	+186	+110	+55	-500	-710	+435	+320	+251	+175	+87
Свыше 560 до 630	+260	+145	+76	0	-55	-660	-770	+260	+145	+76	0	-87
Свыше 630 до 710	+415	+285	+205	+125	+62	-740	-865	+490	+360	+280	+200	+100
Свыше 710 до 800	+290	+160	+80	0	-52	-840	-965	+290	+160	+80	0	-100
Свыше 800 до 900	+460	+310	+226	+140	+70	-940	-1080	+550	+400	+316	+230	+115
Свыше 900 до 1000	+320	+170	+86	0	-70	-1050	-1190	+320	+170	+86	0	-115
Свыше 1000 до 1120	+515	+360	+263	+165	+82	-1150	-1315	+610	+455	+358	+260	+130
Свыше 1120 до 1250	+350	+195	+98	0	-82	-1300	-1465	+350	+195	+98	0	-130
Свыше 1250 до 1400	+585	+415	+305	+195	+97	-1450	-1645	+700	+530	+420	+310	+155
Свыше 1400 до 1600	+390	+220	+110	0	-97	-1600	-1795	+390	+220	+110	0	-155
Свыше 1600 до 1800	+660	+470	+350	+230	+115	-1850	-2080	+800	+610	+490	+370	+185
Свыше 1800 до 2000	+430	+240	+120	0	-115	-2000	-2230	+430	+240	+120	0	-185
Свыше 2000 до 2240	+750	+510	+370	+250	+140	-2300	-2560	+900	+700	+570	+440	+220
Свыше 2240 до 2500	+400	+250	+130	0	-140	-2500	-2780	+480	+260	+130	0	-220
Свыше 2800 до 3150						-3530		+685	+540	+270		
								+145	0	-210		



Продолжение табл. 12



Квалитеты от 10 до 12

мкм

Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	D10	H10	Js10*	S11	GD11	D11	H11	Js11*	H12	Js12*
	Предельные отклонения, мкм									
Свыше 500 до 560	+540	+280	+140	+560	+810					
Свыше 560 до 630	+260	0	-140	+520	+370	+700	+440	+220	+700	+350
Свыше 630 до 710	+610	+320	+160	+1020	+630	+260	0	-220	0	-350
Свыше 710 до 800	+290	0	-160	+580	+390					
Свыше 800 до 900	+610	+320	+160	+1140	+930					
Свыше 900 до 1000	+290	0	-160	+640	+430	+790	+500	+250	+800	+400
Свыше 1000 до 1120	+680	+360	+180	+1200	+950	+290	0	-250	0	-400
Свыше 1120 до 1250	+320	0	-180	+700	+450					
Свыше 1250 до 1400	+680	+360	+180	+1340	+1060					
Свыше 1400 до 1600	+320	0	-180	+780	+500	+880	+560	+280	+900	+450
Свыше 1600 до 1800	+770	+420	+210	+1420	+1080	+320	0	-280	0	-450
Свыше 1800 до 2000	+350	0	-210	+860	+520					
Свыше 2000 до 2240	+690	+500	+250	+1600	+1240					
Свыше 2240 до 2500	+390	0	-250	+940	+580	+1010	+660	+330	+1050	+525
Свыше 2500 до 2800	+690	+500	+250	+1710	+1260	+350	0	-330	0	-525
Свыше 2800 до 3150	+930	+660	+330	+1050	+600					
Свыше 3150 до 3500	+690	+500	+250	+1930	+1440					
Свыше 3500 до 3900	+390	0	-250	+1150	+660	+1170	+780	+390	+1250	+625
Свыше 3900 до 4300	+690	+500	+250	+2080	+1500	+390	0	-390	0	-625
Свыше 4300 до 4700	+930	+660	+330	+1300	+720					
Свыше 4700 до 5100	+690	+500	+250	+2370	+1700					
Свыше 5100 до 5500	+430	0	-300	+1450	+780	+1350	+920	+460	+1500	+750
Свыше 5500 до 6000	+930	+660	+330	+2520	+1740	+430	0	-460	0	-750
Свыше 6000 до 6500	+430	0	-300	+1600	+820					
Свыше 6500 до 7000	+930	+660	+330	+2900	+2020					
Свыше 7000 до 7500	+1180	+700	+350	+1800	+920	+1580	+1100	+550	+1750	+875
Свыше 7500 до 8000	+480	0	-350	+3100	+2080	+480	0	-550	0	-875
Свыше 8000 до 8500	+930	+660	+330	+2000	+980					
Свыше 8500 до 9000	+1180	+700	+350	+3550	+2400					
Свыше 9000 до 9500	+480	0	-350	+2700	+1050	+1870	+1350	+675	+2100	+1050
Свыше 9500 до 10000	+930	+660	+330	+2200	+1050	+1870	+1350	+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*
	Предельные отклонения, мм											
Свыше 500 до 560	+1100	+550	+1750	+875	+2800	+1400	+4400	+2200	+7000	+3500	+11000	+5500
Свыше 560 до 630	0	-550	0	-875	0	-1400	0	-2200	0	-3500	0	-5500
Свыше 630 до 710	+1250	+625	+2000	+1000	+3200	+1600	+5000	+2500	+8000	+4000	+12500	+6250
Свыше 710 до 800	0	-625	0	-1000	0	-1600	0	-2500	0	-4000	0	-6250
Свыше 800 до 900	+1400	+700	+2300	+1150	+3600	+1800	+5600	+2800	+9000	+4500	+14000	+7000
Свыше 900 до 1000	0	-700	0	-1150	0	-1800	0	-2800	0	-4500	0	-7000
Свыше 1000 до 1120	+1650	+825	+2600	+1300	+4200	+2100	+6600	+3300	+10500	+5250	+16500	+8250
Свыше 1120 до 1250	0	-825	0	-1300	0	-2100	0	-3300	0	-5250	0	-8250
Свыше 1250 до 1400	+1950	+975	+3100	+1550	+5000	+2500	+7800	+3900	+12500	+6250	+19500	+9750
Свыше 1400 до 1600	0	-975	0	-1550	0	-2500	0	-3900	0	-6250	0	-9750
Свыше 1600 до 1800	+2300	+1150	+3700	+1850	+6000	+3000	+9200	+4600	+15000	+7500	+23000	+11500
Свыше 1800 до 2000	0	-1150	0	-1850	0	-3000	0	-4600	0	-7500	0	-11500
Свыше 2000 до 2240	+2800	+1400	+4400	+2200	+7000	+3500	+11000	+5500	+17500	+8750	+28000	+14000
Свыше 2240 до 2500	0	-1400	0	-2200	0	-3500	0	-5500	0	-8750	0	-14000
Свыше 2500 до 2800	+3300	+1650	+5400	+2700	+8600	+4300	+13500	+6750	+21000	+10500	+33000	+16500
Свыше 2800 до 3150	0	-1650	0	-2700	0	-4300	0	-6750	0	-10500	0	-16500

(Изм. редакция, изм. № 1)

Примечания:

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

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



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Рекомендуемое

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОСАДКИ

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

2. Посадки должны назначаться, как правило, в системе отверстия или в системе вала. Применение системы отверстия предпочтительней. Систему вала следует применять в технически и экономически обоснованных случаях, например, если необходимо получить разные посадки нескольких деталей на одном гладком валу.

3. Посадки при номинальных размерах соединения менее 1 мм рекомендуется назначать [согласно табл. 1](#) - в системе отверстия и [табл. 2](#) - в системе вала.

4. Посадки при номинальных размерах соединения от 1 до 500 мм рекомендуется назначать [согласно табл. 3](#) - в системе отверстия и [табл. 4](#) - в системе вала. При этом в первую очередь назначают предпочтительные посадки, обозначение которых заключено в утолщенные рамки.

5. Посадки при номинальных размерах соединения свыше 500 до 3150 мм рекомендуется назначать [согласно табл. 5](#) - в системе отверстия и [табл. 6](#) - в системе вала.

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

Таблица 1



Рекомендуемые посадки в системе отверстия при номинальных размерах менее 1 мм

Интервал размеров, мм	Посадки																			
До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>H4</u>	<u>H5</u>	<u>H6</u>	<u>H7</u>	-	<u>H4</u>	<u>H5</u>	<u>H6</u>
													<i>f4</i>	<i>f5</i>	<i>f6</i>	<i>f7</i>		<i>fg4</i>	<i>fg5</i>	<i>fg6</i>
Свыше 0,1 до 0,3	-	-	-	-	<u>H5</u>	<u>H6</u>	<u>H8</u>	<u>H9</u>	<u>H10</u>	<u>H5</u>	<u>H6</u>	<u>H4</u>	<u>H5</u>	<u>H6</u>	<u>H8</u>	-	<u>H4</u>	<u>H5</u>	<u>H6</u>	
					<i>e5</i>	<i>e6</i>	<i>e8</i>	<i>e9</i>	<i>d10</i>	<i>ef5</i>	<i>ef6</i>	<i>f4</i>	<i>f5</i>	<i>f6</i>	<i>f8</i>		<i>fg4</i>	<i>fg5</i>	<i>fg6</i>	
Свыше 0,3 до 1 (искл.)	<u>H7</u>	<u>H8</u>	<u>H9</u>	<u>H10</u>	<u>H6</u>	<u>H7</u>	<u>H8</u>	<u>H9</u>	<u>H10</u>	<u>H6</u>	<u>H7</u>	<u>H5</u>	<u>H6</u>	<u>H7</u>	<u>H8</u>	<u>H9</u>	<u>H5</u>	<u>H6</u>	<u>H7</u>	
	<i>cd7</i>	<i>cd8</i>	<i>cd9</i>	<i>cd10</i>	<i>d6</i>	<i>d7</i>	<i>d8</i>	<i>d9</i>	<i>d10</i>	<i>e6</i>	<i>e7</i>	<i>e5</i>	<i>e6</i>	<i>e7</i>	<i>e8</i>	<i>e9</i>	<i>fg5</i>	<i>fg6</i>	<i>fg7</i>	

Продолжение табл. 1

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



Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Посадки																		
	До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Свыше 0,1 до 0,3	<u>H5</u> k5	<u>H6</u> k6	<u>H7</u> k7	<u>H4</u> m4	<u>H4</u> n4	<u>H5</u> n5	-	<u>H5</u> P5	<u>H4</u> p4	<u>H5</u> r5	-	-	<u>H7</u> s7	<u>H5</u> s5	<u>H7</u> x7	<u>H8</u> x8	-	<u>H6</u> u6	<u>H8</u> z8
Свыше 0,3 до 1 (искл.)	<u>H6</u> k6	<u>H7</u> k7	<u>H8</u> k8	<u>H5</u> m5	<u>H5</u> n5	<u>H6</u> n6	<u>H5</u> p5	<u>H6</u> p6	<u>H5</u> r5	<u>H6</u> r6	<u>H5</u> s5	<u>H6</u> s6	<u>H7</u> s7	<u>H6</u> u6	<u>H7</u> x7	<u>H8</u> x8	<u>H6</u> z6	<u>H7</u> z7	<u>H8</u> z8

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

Таблица 2

Рекомендуемые посадки в системе вала при номинальных размерах менее 1 мм

Интервал размеров, мм	Посадки																	
	До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>F4</u> h4	<u>F5</u> h5	<u>F6</u> h6	<u>F7</u> h7	-
Свыше 0,1 до 0,3	-	-	-	-	<u>E5</u> h5	<u>E6</u> h6	<u>E8</u> h8	<u>E9</u> h9	<u>D10</u> h10	<u>EF5</u> h5	<u>EF6</u> h6	<u>F4</u> h4	<u>F5</u> h5	<u>F6</u> h6	<u>F8</u> h8	-	<u>FG4</u> h4	



Интервал размеров, мм	Посадки																
	Свыше 0,3 до 1 (искл.)	<u>CD7</u>	<u>CD8</u>	<u>CD9</u>	<u>CD10</u>	<u>D6</u>	<u>D7</u>	<u>D8</u>	<u>D9</u>	<u>D10</u>	<u>E6</u>	<u>E7</u>	<u>EF5</u>	<u>EF6</u>	<u>EF7</u>	<u>EF8</u>	<u>EF9</u>
	<i>h7</i>	<i>h8</i>	<i>h9</i>	<i>h10</i>	<i>h6</i>	<i>h7</i>	<i>h8</i>	<i>h9</i>	<i>h10</i>	<i>h6</i>	<i>h7</i>	<i>h5</i>	<i>h6</i>	<i>h7</i>	<i>h8</i>	<i>h9</i>	<i>h5</i>

Продолжение табл. 2

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

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Посадки																	
	До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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

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

Таблица 3

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

Поле допуска основного отверстия	Основные отклонения валов															
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>js</i>	<i>k</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>p</i>	<i>r</i>	<i>s</i>	
	Посадки															
<i>H5</i>							<u>H5</u> g4	<u>H5</u> h4	<u>H5</u> js4	<u>H5</u> k4	<u>H5</u> m4	<u>H5</u> n4				
<i>H6</i>						<u>H6</u> f6	<u>H6</u> g5	<u>H6</u> h5	<u>H6</u> js5	<u>H6</u> k5	<u>H6</u> m5	<u>H6</u> n5	<u>H6</u> p5	<u>H6</u> r5	<u>H6</u> s5	



Поле допуска основного отверстия	Основные отклонения валов															
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>js</i>	<i>k</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>p</i>	<i>r</i>	<i>s</i>	
	Посадки															
<i>H7</i>			<u><i>H7</i></u> <i>c8</i>	<u><i>H7</i></u> <i>d8</i>	<u><i>H7</i></u> <i>e7</i>	<u><i>H7</i></u> <i>e8</i>	<u><i>H7</i></u> <i>f7</i>	<u><i>H7</i></u> <i>g6</i>	<u><i>H7</i></u> <i>h6</i>	<u><i>H7</i></u> <i>js6</i>	<u><i>H7</i></u> <i>k6</i>	<u><i>H7</i></u> <i>m6</i>	<u><i>H7</i></u> <i>n6</i>	<u><i>H7</i></u> <i>p6</i>	<u><i>H7</i></u> <i>r6</i>	<u><i>H7</i></u> <i>s6</i>
<i>H8</i>			<u><i>H8</i></u> <i>c8</i>	<u><i>H8</i></u> <i>d8</i>	<u><i>H8</i></u> <i>e8</i>	<u><i>H8</i></u> <i>f7</i>	<u><i>H8</i></u> <i>f8</i>	<u><i>H8</i></u> <i>h7</i>	<u><i>H8</i></u> <i>h8</i>	<u><i>H8</i></u> <i>js7</i>	<u><i>H8</i></u> <i>k7</i>	<u><i>H8</i></u> <i>m7</i>	<u><i>H8</i></u> <i>n7</i>			<u><i>H8</i></u> <i>s7</i>
				<u><i>H8</i></u> <i>d9</i>	<u><i>H8</i></u> <i>e9</i>	<u><i>H8</i></u> <i>f9</i>		<u><i>H8</i></u> <i>h9</i>								
<i>H9</i>				<u><i>H9</i></u> <i>d9</i>	<u><i>H9</i></u> <i>e8</i>	<u><i>H9</i></u> <i>e9</i>	<u><i>H9</i></u> <i>f8</i>	<u><i>H9</i></u> <i>f9</i>	<u><i>H9</i></u> <i>h8</i>	<u><i>H9</i></u> <i>h9</i>						
<i>H10</i>				<u><i>H10</i></u> <i>d10</i>					<u><i>H10</i></u> <i>h9</i>	<u><i>H10</i></u> <i>h10</i>						
<i>H11</i>	<u><i>H11</i></u> <i>a11</i>	<u><i>H11</i></u> <i>b11</i>	<u><i>H11</i></u> <i>c11</i>	<u><i>H11</i></u> <i>d11</i>					<u><i>H11</i></u> <i>h11</i>							
<i>H12</i>		<u><i>H12</i></u> <i>b12</i>							<u><i>H12</i></u> <i>h12</i>							

Примечание. Обозначения предпочтительных посадок заключены в утолщенную



Поле допуска основного отверстия	Основные отклонения валов														
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>js</i>	<i>k</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>p</i>	<i>r</i>	<i>s</i>
	Посадки														

Таблица 4

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

Поле допуска основного вала	Основные отклонения отверстий														
	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>JS</i>	<i>K</i>	<i>M</i>	<i>N</i>	<i>P</i>	<i>R</i>	<i>S</i>
	Посадки														
<i>H4</i>							<i>G5</i> <i>h4</i>	<i>H5</i> <i>h4</i>	<i>JS5</i> <i>h4</i>	<i>K5</i> <i>h4</i>	<i>M5</i> <i>h4</i>	<i>N5</i> <i>h4</i>			
<i>H5</i>						<i>F7</i> <i>h5</i>	<i>G6</i> <i>h5</i>	<i>H6</i> <i>h5</i>	<i>JS6</i> <i>h5</i>	<i>K6</i> <i>h5</i>	<i>M6</i> <i>h5</i>	<i>N6</i> <i>h5</i>	<i>P6</i> <i>h5</i>		
<i>H6</i>			<i>D8</i> <i>h6</i>	<i>E8</i> <i>h6</i>	<i>F7</i> <i>h6</i>	<i>F8</i> <i>h6</i>	<i>G7</i> <i>h6</i>	<i>H7</i> <i>h6</i>	<i>JS7</i> <i>h6</i>	<i>K7</i> <i>h6</i>	<i>M7</i> <i>h6</i>	<i>N7</i> <i>h6</i>	<i>P7</i> <i>h6</i>	<i>R7</i> <i>h6</i>	<i>S7</i> <i>h6</i>
<i>H7</i>			<i>D8</i> <i>h7</i>	<i>E8</i> <i>h7</i>	<i>F8</i> <i>h7</i>			<i>H8</i> <i>h7</i>	<i>JS8</i> <i>h7</i>	<i>K8</i> <i>h7</i>	<i>M8</i> <i>h7</i>	<i>N8</i> <i>h7</i>			



Поле допуска основного вала	Основные отклонения отверстий															
	A	B	C	D	E	F	G	H	JS	K	M	N	P	R	S	
	Посадки															
H8				<u>D8 D9</u> h8 h8	<u>E8</u> h8	<u>E9</u> h8	<u>F8 F9</u> h8 h8		<u>H8</u> h8	<u>H9</u> h8						
H9				<u>D9 D10</u> h9 h9	<u>E9</u> h9	<u>E9</u> h9		<u>E8 H9 H10</u> h9 h9 h9								
H10				<u>D10</u> h10					<u>h10</u> h10							
H11	<u>A11</u> h11	<u>B11</u> h11	<u>C11</u> h11	<u>D11</u> h11					<u>H11</u> h11							
H12		<u>B12</u> h12							<u>H12</u> h12							

Примечание. Обозначения предпочтительных посадок заключены в утолщенную рамку.

Таблица 5

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



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



Поле допуска основного отверстия	Основные отклонения валов																
	<i>c</i>	<i>cd</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>js</i>	<i>k</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>p</i>	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>t</i>	<i>u</i>	<i>v</i>
	Посадки																
<i>H11</i>	<u><i>H11</i></u> <i>c11</i>	<u><i>H11</i></u> <i>cd11</i>	<u><i>H11</i></u> <i>d11</i>				<u><i>H11</i></u> <i>h11</i>										
<i>H12</i>							<u><i>H12</i></u> <i>h12</i>										

Таблица 6

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

Поле допуска основного вала	Основные отклонения отверстий																
	<i>C</i>	<i>CD</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>JS</i>	<i>K</i>	<i>M</i>	<i>N</i>	<i>P</i>	<i>R</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>U</i>	<i>V</i>
	Посадки																
<i>h6</i>						<u><i>G6</i></u> <i>h6</i>	<u><i>H6</i></u> <i>h6</i>	<u><i>JS6</i></u> <i>h6</i>	<u><i>K6</i></u> <i>h6</i>	<u><i>M6</i></u> <i>h6</i>	<u><i>N6</i></u> <i>h6</i>						
				<u><i>E7</i></u> <i>h6</i>	<u><i>F7</i></u> <i>h6</i>	<u><i>G7</i></u> <i>h6</i>	<u><i>H7</i></u> <i>h6</i>	<u><i>JS7</i></u> <i>h6</i>	<u><i>K7</i></u> <i>h6</i>	<u><i>M7</i></u> <i>h6</i>	<u><i>N7</i></u> <i>h6</i>	<u><i>P7</i></u> <i>h6</i>	<u><i>R7</i></u> <i>h6</i>	<u><i>S7</i></u> <i>h6</i>	<u><i>T7</i></u> <i>h6</i>		



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



Поле допуска основного вала	Основные отклонения отверстий																	
	<i>C</i>	<i>CD</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>JS</i>	<i>K</i>	<i>M</i>	<i>N</i>	<i>P</i>	<i>R</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>U</i>	<i>V</i>	
	Посадки																	
<i>h12</i>							<i>H12</i>											
							<i>h12</i>											

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемое

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОЛЯ ДОПУСКОВ ВАЛОВ И ОТВЕРСТИЯ В ИНТЕРВАЛАХ НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ МЕНЕЕ 1 ММ

Таблица 1

Интервал размеров, мм	Поля допусков валов																		
До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>f4</i>	<i>f5</i>	<i>f6</i>	<i>f7</i>	-	<i>fg4</i>	<i>fg5</i>	<i>fg6</i>



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

Продолжение табл. 1

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

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Поля допусков валов																			
До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Интервал размеров, мм	Поля допусков валов																			
	Свыше 0,1 до 0,3	k5	k6	k7	m4	n4	n5	-	p5	p4	r5	-	-	s7	s5	x7	x8	-	u6	z8
Свыше 0,3 до 1 (искл.)	k6	k7	k8	m5	n5	n6	p5	p6	r5	r6	s5	s6	s7	u6	x7	x8	z6	z7	z8	

Примечание. В одной графе указаны посадки, приблизительно соответствующие одинаковым характеру и точности соединения ([согласно табл. 1 приложения 1](#)) в различных интервалах размеров.

Таблица 2

Интервал размеров, мм	Поля допусков отверстий																	
	До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F4	F5	F6	F7	-
Свыше 0,1 до 0,3	-	-	-	-	E5	E6	E8	E9	D10	EF5	EF6	F4	F5	F6	F8	-	FG	
Свыше 0,3 до 1 (искл.)	CD7	CD8	CD9	CD10	D6	D7	D8	D9	D10	E6	E7	EF5	EF6	EF7	EF8	EF9	FG	

Продолжение табл. 2



Интервал размеров, мм	Поля допусков отверстий																	
	G4	G5	G4	H5	H6	H7	-	-	-	JS4	JS5	JS6	-	-				
До 0,1	G4	G5	G4	H5	H6	H7	-	-	-	JS4	JS5	JS6	-	-				
Свыше 0,1 до 0,3	G4	G5	G4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	JS4	JS5	JS6	JS8	K4			
Свыше 0,3 до 1 (искл.)	G4	G5	G6	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	JS4	JS5	JS6	JS7	JS8	K4	K5

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поля допусков отверстий																	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
До 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Свыше 0,1 до 0,3	K5	K6	K7	M4	N4	N5	-	P5	P4	R5	-	-	S7	S5	X7	X8	U6	Z8
Свыше 0,3 до 1 (искл.)	K6	K7	K8	M5	N5	N6	P5	P6	R5	R6	S5	S6	S7	U6	X7	X8	Z7	Z8

Примечание. В одной графе указаны посадки, приблизительно соответствующие одинаковым характеру и точности соединения ([согласно табл. 2 приложения 1](#)) в различных интервалах размеров.



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Обязательное

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЯ ДОПУСКОВ ПРИ НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРАХ ОТ 1 ДО 500 ММ

Таблица 1

Поля допусков валов. Предельные отклонения

Интервал размеров, мм	Поля допусков																
	<i>f4</i>	<i>fg4</i>	<i>p4</i>	<i>e5</i>	<i>ef5</i>	<i>f5</i>	<i>fg5</i>	<i>j5</i>	<i>t5</i>	<i>u5</i>	<i>d6</i>	<i>e6</i>	<i>ef6</i>	<i>fg6</i>	<i>j6</i>	<i>u6</i>	<i>v6</i>
	Предельные отклонения																
От 1 до 3	-6	-4	+9	-14	-10	-6	-4	+2	-	+22	-20	-14	-10	-4	+4	+24	
	-9	-7	+6	-18	-14	-10	-8	-2		+18	-26	-20	-16	-10	-2	+18	
Свыше 3 до 5	-10	-6	+16	-20	-14	-10	-6	+3	-	+28	-30	-20	-14	-6	+6	+31	
	-14	-10	+12	-25	-19	-15	-11	-2		+23	-38	-28	-22	-14	-2	+23	
Свыше 6 до 10	-13	-8	+19	-25	-18	-13	-8	+4	-	+34	-40	-25	-18	-8	+7	+37	
	-17	-12	+15	-31	-24	-19	-14	-2		+28	-49	-34	-27	-17	-2	+28	



Интервал размеров, мм	Поля допусков																
	<i>f4</i>	<i>fg4</i>	<i>p4</i>	<i>e5</i>	<i>ef5</i>	<i>f5</i>	<i>fg5</i>	<i>j5</i>	<i>t5</i>	<i>u5</i>	<i>d6</i>	<i>e6</i>	<i>ef6</i>	<i>fg6</i>	<i>j6</i>	<i>u6</i>	<i>v</i>
	Предельные отклонения																
Свыше 10 до 14	-16		+23	-32		-16		+5		+41	-50	-32			+8	+44	
Свыше 14 до 18	-21	-	+18	-40	-	-24	-	-3	-	+33	-61	-43	-	-	-3	+33	+
Свыше 18 до 24	-20		+28	-40		-20		+5	-	+41	-65	-40			+9	+41	+
Свыше 24 до 30	-26	-	+22	-49	-	-29	-	-4	+50	+57	-78	-53	-	-	-4	+61	+
Свыше 30 до 40	-25		+33	-50		-25		+6	+59	+71						+76	+
Свыше 40 до 50	-32	-	+26	-61	-	-36	-	-5	+48	+60	-80	-50	-	-	+11	+60	+
									+65	+81	-96	-66	-	-	-5	+86	+
									+54	+70						+70	+



Интервал размеров, мм	Поля допусков																
	<i>f4</i>	<i>fg4</i>	<i>p4</i>	<i>e5</i>	<i>ef5</i>	<i>f5</i>	<i>fg5</i>	<i>j5</i>	<i>t5</i>	<i>u5</i>	<i>d6</i>	<i>e6</i>	<i>ef6</i>	<i>fg6</i>	<i>j6</i>	<i>u6</i>	<i>v6</i>
	Предельные отклонения																
Свыше 50 до 65	-30		+40	-60		-30		+6	+79	+100						+106	+106
Свыше 65 до 80	-38	-	+32	-73	-	-43	-	-7	+66	+87	-100	-60	-	-	+12	+87	+106
									+88	+115						-119	-79
Свыше 80 до 100	-36	-	+47	-72	-	-36	-	+6	+106	+139	-120	-72	-	-	+13	+124	+146
									+91	+124						+124	+146
Свыше 100 до 120	-46	-	+37	-87	-	-51	-	-9	+119	+159	-142	-94	-	-	-9	+166	+106
									+104	+144						+144	+106
Свыше 120 до 140									+140	+188						+195	+124
									+122	+170						+170	+124
Свыше 140 до 160	-43	-	+55	-85	-	-43	-	+7	+152	+208	-145	-85	-	-	+14	+215	+146
									+134	+190						-170	-110
Свыше 160 до 180	-55		+43	-103	-	-61	-	-11	+164	+228						+235	+146
									+146	+210						+210	+146



Интервал размеров, мм	Поля допусков																
	<i>f4</i>	<i>fg4</i>	<i>p4</i>	<i>e5</i>	<i>ef5</i>	<i>f5</i>	<i>fg5</i>	<i>j5</i>	<i>t5</i>	<i>u5</i>	<i>d6</i>	<i>e6</i>	<i>ef6</i>	<i>fg6</i>	<i>j6</i>	<i>u6</i>	<i>v6</i>
	Предельные отклонения																
Свыше 180 до 200									+186	+256						+265	+315
									+166	+236						+236	+286
Свыше 200 до 225	-50		+64	-100		-50		+7	+200	+278	-170	-100			+16	+287	+337
	-64	-	+50	-120	-	-70	-	-13	+180	+258	-199	-129	-	-	-13	+258	+308
Свыше 225 до 250									+216	+304						+313	+363
									+196	+284						+284	+334
Свыше 250 до 280									+241	+338						+347	+397
	-56		+72	-110		-56		+7	+218	+315	-190	-110			+16	+315	+365
Свыше 280 до 315	-72	-	+56	-133	-	-79	-	-16	+263	+373	-222	-142	-	-	-16	+382	+432
									+240	+350						+350	+400
Свыше 315 до 355									+293	+415						+426	+476
	-62		+80	-125		-62		+7	+268	+390	-210	-125			+18	+390	+440
Свыше 355 до 400	-80	-	+62	-150	-	-87	-	-18	+319	+460	-246	-161	-	-	-18	+471	+521
									+294	+435						+435	+485



Интервал размеров, мм	Поля допусков																
	<i>f4</i>	<i>fg4</i>	<i>p4</i>	<i>e5</i>	<i>ef5</i>	<i>f5</i>	<i>fg5</i>	<i>j5</i>	<i>t5</i>	<i>u5</i>	<i>d6</i>	<i>e6</i>	<i>ef6</i>	<i>fg6</i>	<i>j6</i>	<i>u6</i>	<i>v6</i>
	Предельные отклонения																
Свыше 400 до 450	-68	-	+88	-135	-	-68	-	+7	+357	+517	-230	-135	-	-	+20	+530	+600
Свыше 450 до 500	-88	-	+68	-162	-	-95	-	-20	+330	+490	-270	-175	-	-	-20	+490	+580
									+360	+540						+540	+600

(Дополненная редакция, изм. № 1)

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	<i>d7</i>	<i>ef7</i>	<i>g7</i>	<i>j7</i>	<i>p7</i>	<i>r7</i>	<i>t7</i>	<i>v7</i>	<i>x7</i>	<i>z7</i>
	Предельные отклонения, мкм									
От 1 до 3	-20	-10	-2	+6	+16	+20	-	-	+30	+36
	-30	-20	-12	-4	+6	+10	-	-	+20	+26
Свыше до 5	-30	-14	-4	+8	+24	+27	-	-	+40	+47
	-42	-26	-16	-4	+12	+15	-	-	+20	+35



Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	<i>d7</i>	<i>ef7</i>	<i>g7</i>	<i>j7</i>	<i>p7</i>	<i>r7</i>	<i>t7</i>	<i>v7</i>	<i>x7</i>	<i>z7</i>
	Предельные отклонения, мкм									
Свыше 6 до 10	-40	-18	-5	+10	+30	+30			+49	+57
	-55	-33	-20	-5	-15	+19	-	-	34	+42
Свыше 10 до 14									+58	+68
	-50		-6	+12	+36	+41		-	+40	+50
Свыше 14 до 18	-68	-	-24	-6	+18	+23			+57	+63
								+39	+45	+60
Свыше 18 до 24									+68	+75
	-65		-7	+13	+43	+49		-	+47	+54
Свыше 24 до 30	-86	-	-28	-8	+22	+28			+62	+75
							+41	+55	+85	+109
Свыше 30 до 40									+73	+93
	-80		-9	+15	+51	+59	+48	+68	+105	+137
Свыше 40 до 50	-105	-	-34	-10	+26	+34			+48	+68
							+79	+106	+122	+161
							+54	+81	+97	+136



Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	<i>d7</i>	<i>ef7</i>	<i>g7</i>	<i>j7</i>	<i>p7</i>	<i>r7</i>	<i>t7</i>	<i>v7</i>	<i>x7</i>	<i>z7</i>
	Предельные отклонения, мкм									
Свыше 50 до 65	-100	-	-10	+16	+62	+71	+96	+132	+152	+202
						+41	+66	+102	+122	+172
Свыше 65 до 80	-130	-	-40	-12	+32	+73	+105	+150	+176	+240
						+43	+75	+120	+146	+210
Свыше 80 до 100	-120	-	-12	+20	+72	+86	+126	+181	+213	+293
						+51	+91	+146	+178	+258
Свыше 100 до 120	-155	-	-47	-15	+37	+89	+139	+207	+245	+345
						+54	+104	+172	+210	+310
Свыше 120 до 140						+103	+162	+242	+288	+405
						+63	+122	+202	+248	+365
Свыше 140 до 160	-145 -185	-	-14 -54	+22 -18	+83 +43	+105	+174	+268	+320	+455
						+65	+134	+228	+280	+415
Свыше 160 до 180						+108	+186	+292	+350	+505
						+68	+146	+252	+310	+465



Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	<i>d7</i>	<i>ef7</i>	<i>g7</i>	<i>j7</i>	<i>p7</i>	<i>r7</i>	<i>t7</i>	<i>v7</i>	<i>x7</i>	<i>z7</i>
	Предельные отклонения, мкм									
Свыше 180 до 200						+123	+212	+330	+396	+566
						+77	+166	+284	+350	+520
Свыше 200 до 225	-170	-	-15	+25	+96	+126	+226	+356	+431	+621
	-216		-61	-21	+50	+80	+180	+310	+385	+575
Свыше 225 до 250						+130	+242	+386	+471	+686
						+84	+196	+340	+425	+640
Свыше 250 до 280	-190	-	-17	+26	+108	+146	+270	+437	+527	+762
	-242		-69	-25	+56	+94	+218	+385	+475	+710
Свыше 280 до 315						+150	+292	+477	+577	+842
						+98	+240	+425	+525	+790
Свыше 315 до 355	-210	-	-18	+29	+119	+105	+325	+532	+647	+957
	-267		-75	-28	+62	+108	+268	+475	+590	+900
Свыше 355 до 400						+171	+351	+587	+717	+1057
						+114	+294	+530	+660	+1000



Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	<i>d7</i>	<i>ef7</i>	<i>g7</i>	<i>j7</i>	<i>p7</i>	<i>r7</i>	<i>t7</i>	<i>v7</i>	<i>x7</i>	<i>z7</i>
	Предельные отклонения, мкм									
Свыше 400 до 450	-230	-	-20	+31	+131	+189	+393	+658	+803	+1163
						+126	+330	+595	+740	+1100
Свыше 450 до 500	-293	-	-83	-32	+68	+195	+423	+723	+883	+1313
						+132	+360	+660	+820	+1250

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Поля допусков									
	<i>ef8</i>	<i>s8</i>	<i>za8</i>	<i>zb8</i>	<i>zc8</i>	<i>a9</i>	<i>b9</i>	<i>c9</i>	<i>cd9</i>	
	Предельные отклонения, мкм									
От 1 до 3	-10	+28	+46	+54	+74	-270	-140	-60	-34	
	-24	+14	+32	+40	+60	-295	-165	-85	-59	
Свыше 3 до 5	-14	+37	+60	+68	+98	-270	-140	-70	-46	
	-32	+19	+42	+50	+80	-300	-170	-100	-76	
Свыше 6 до 10	-18	+45	+74	+89	+119	-280	-150	-80	-56	
	-40	+23	+52	+67	+97	-316	-186	-116	-92	



Интервал размеров, мм	Поля допусков								
	<i>ef8</i>	<i>s8</i>	<i>za8</i>	<i>zb8</i>	<i>zc8</i>	<i>a9</i>	<i>b9</i>	<i>c9</i>	<i>cd9</i>
	Предельные отклонения, мкм								
Свыше 10 до 14	-	+55	+91	+117	+157	-290	-150	-95	-
			+64	+90	+130				
Свыше 14 до 18		+28	+104	+135	+177	-333	-193	-138	
			+77	+108	+150				
Свыше 18 до 24	-	+68	-	-	-	-300	-160	-110	-
		+35							
Свыше 24 до 30						-352	-212	-162	
Свыше 30 до 40	-	+82	-	-	-	-310	-170	-120	-
						-372	-232	-182	
Свыше 40 до 50		+43				-320	-180	-130	
						-382	-242	-192	
Свыше 50 до 65	-	+99	-	-	-	-340	-190	-140	-
		+53							
Свыше 65 до 80		+105				-360	-200	-150	



Интервал размеров, мм	Поля допусков								
	<i>ef8</i>	<i>s8</i>	<i>za8</i>	<i>zb8</i>	<i>zc8</i>	<i>a9</i>	<i>b9</i>	<i>c9</i>	<i>cd9</i>
	Предельные отклонения, мкм								
		+59				-434	-274	-224	
Свыше 80 до 100		+125				-380	-220	-170	
		+71				-467	-307	-257	
Свыше 100 до 120	-	+133	-	-	-	-410	-240	-180	-
		+79				-497	-327	-267	
Свыше 120 до 140		+155				-460	-260	-200	
		+92				-560	-360	-300	
Свыше 140 до 160	-	+163	-	-	-	-520	-280	-210	-
		+100				-620	-380	-310	
Свыше 160 до 180		+171				-580	-310	-230	
		+108				-680	-410	-330	



Интервал размеров, мм	Поля допусков								
	<i>ef8</i>	<i>s8</i>	<i>za8</i>	<i>zb8</i>	<i>zc8</i>	<i>a9</i>	<i>b9</i>	<i>c9</i>	<i>cd9</i>
	Предельные отклонения, мкм								
Свыше 180 до 200		+194 +122				-660 -775	-340 -455	-240 -355	
Свыше 200 до 225	-	+202 +130	-	-	-	-740 -855	-380 -495	-260 -375	-
Свыше 225 до 250		+212 +140				-820 -935	-420 -535	-280 -395	
Свыше 250 до 280		+239 +158				-920 -1050	-480 -610	-300 -430	
Свыше 280 до 315	-	+251 +170	-	-	-	-1050 -1180	-540 -670	-330 -460	-
Свыше 315 до 355		+279 +190				-1200 -1340	-600 -740	-360 -500	
Свыше 355 до 400	-	+297 +208	-	-	-	-1350 -1490	-680 -820	-400 -540	-



Интервал размеров, мм	Поля допусков								
	<i>ef8</i>	<i>s8</i>	<i>za8</i>	<i>zb8</i>	<i>zc8</i>	<i>a9</i>	<i>b9</i>	<i>c9</i>	<i>cd9</i>
	Предельные отклонения, мкм								
Свыше 400 до 450		+329				-1500	-760	-440	
		+232				-1655	-915	-595	
Свыше 450 до 500	-	+349	-	-	-	1650	-840	-480	-
		+252				-1805	-995	-635	

Таблица 2

Поля допусков отверстий. Предельные отклонения

Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	<i>E5</i>	<i>EF5</i>	<i>F5</i>	<i>FG5</i>	<i>P5</i>	<i>D6</i>	<i>E6</i>	<i>EF6</i>	<i>F6</i>	<i>FG6</i>	<i>J6</i>	<i>R6</i>	<i>S6</i>	<i>T6</i>
	Предельные отклонения, мкм													
От 1 до 3	+14	+14	+10	+8	-6	+26	+20	+16	+12	+10	+2	-10	-14	-
	+18	+10	+6	+4	-10	+20	+14	+10	+6	+4	-4	-16	-20	
Свыше 3 до 5	+251	+19	+15	+11	-11	+38	+28	+22	+18	+14	+5	-12	-16	-
	+20	+14	+10	+6	-16	+30	+20	+14	+10	+6	-3	-20	-24	



Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	<i>E5</i>	<i>EF5</i>	<i>F5</i>	<i>FG5</i>	<i>P5</i>	<i>D6</i>	<i>E6</i>	<i>EF6</i>	<i>F6</i>	<i>FG6</i>	<i>J6</i>	<i>R6</i>	<i>S6</i>	<i>T6</i>
	Предельные отклонения, мкм													
Свыше 6 до 10	+31	+24	+19	+14	-13	+49	+34	+27	+22	+17	+5	-16	-20	-
	+25	+18	+13	+8	-19	+40	+25	+18	+13	+8	-4	-25	-29	-
Свыше 10 до 14	+40		+24		-15	+61	+43		+27		+6	-20	-25	-
	+32	-	+16	-	-23	+50	+32	-	+16	-	-5	-31	-36	-
Свыше 14 до 18														
Свыше 18 до 24	+49		+29		-19	+78	+53		+33		+8	-24	-31	-
	+40	-	+20	-	-28	+65	+40	-	+20	-	-5	-37	-44	-37
Свыше 24 до 30														-50
Свыше 30 до 40	+61		+36		-22	+96	+66		+41		+10	-29	-38	-43
	+50	-	+25	-	-33	+80	+50	-	+25	-	-6	-45	-54	-59
Свыше 40 до 50														-49
														-65



Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	<i>E5</i>	<i>EF5</i>	<i>F5</i>	<i>FG5</i>	<i>P5</i>	<i>D6</i>	<i>E6</i>	<i>EF6</i>	<i>F6</i>	<i>FG6</i>	<i>J6</i>	<i>R6</i>	<i>S6</i>	<i>T6</i>
	Предельные отклонения, мкм													
Свыше 50 до 65	+73		+43		-27	+119	+79		+49		+13	-35	-47	-60
Свыше 65 до 80	+60	-	+30	-	-40	+100	+60	-	+30	-	-6	-54	-66	-79
												-37	-53	-69
Свыше 80 до 100	+87		+51		-32	+142	+94		+58		+16	-44	-64	-84
												-66	-86	-106
Свыше 100 до 120	+72	-	+36	-	-47	+120	+72	-	+36	-	-6	-47	-72	-97
												-69	-94	-119
Свыше 120 до 140												-56	-85	-115
												-81	-110	-140
Свыше 140 до 160	+103		+61		-37	+170	+110		+68		+18	-58	-93	-127
	+85	-	+43	-	-55	+145	+85	-	+43	-	-7	-83	-118	-152
Свыше 160 до 180												-61	-101	-139
												-86	-126	-164



Интервал размеров, мм	Поля допусков													
	<i>E5</i>	<i>EF5</i>	<i>F5</i>	<i>FG5</i>	<i>P5</i>	<i>D6</i>	<i>E6</i>	<i>EF6</i>	<i>F6</i>	<i>FG6</i>	<i>J6</i>	<i>R6</i>	<i>S6</i>	<i>T6</i>
	Предельные отклонения, мкм													
Свыше 400 до 450	+162	-	+95	-	-61	+270	+175	-	+108	-	+33	-113	-219	-317
												-153	-259	-357
Свыше 450 до 500	+135	-	+68	-	-88	+230	+135	-	+68	-	-7	-119	-239	-347
												-159	-279	-387

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поля допусков											
	<i>D7</i>	<i>E7</i>	<i>EF7</i>	<i>J7</i>	<i>U7</i>	<i>C8</i>	<i>EF8</i>	<i>J8</i>	<i>P8</i>	<i>R8</i>	<i>Z8</i>	
	Предельные отклонения, 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	
Свыше 3 до 5	+42	+32	+26	+6	-19	+88	+32	+10	-12	-15	-35	
	+30	+20	+14	-6	-31	+70	+14	-8	-30	-33	-53	
Свыше 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	



Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	<i>D7</i>	<i>E7</i>	<i>EF7</i>	<i>J7</i>	<i>U7</i>	<i>C8</i>	<i>EF8</i>	<i>J8</i>	<i>P8</i>	<i>R8</i>	<i>Z8</i>
	Предельные отклонения, мкм										
Свыше 10 до 14	+68	+50	-	+10	-26	+122	-	+15	-18	-23	-50
											-77
Свыше 14 до 18	+50	+32	-	-8	-44	+95	-	-12	-45	-50	-60
											-87
Свыше 18 до 24	+86	+61	-	+12	-33	+143	-	+20	-22	-28	-
					-54						
Свыше 24 до 30	+65	+40	-	-9	-40	+110	-	-13	-55	-61	-
					-61						
Свыше 30 до 40	+105	+75	-	+14	-51	+120	-	+24	-26	-34	-
					-76						
Свыше 40 до 50	+80	+50	-	-11	-61	+169	-	-15	-65	-73	-
					-86						



Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	<i>D7</i>	<i>E7</i>	<i>EF7</i>	<i>J7</i>	<i>U7</i>	<i>C8</i>	<i>EF8</i>	<i>J8</i>	<i>P8</i>	<i>R8</i>	<i>Z8</i>
	Предельные отклонения, мкм										
Свыше 50 до 65	+130	+90	-	+18	-76	+186	-	+28	-32	-41	-
					-106	+140					
Свыше 65 до 80	+100	+60	-	-12	-91	+196	-	-18	-78	-43	-
					-121	+150					
Свыше 80 до 100	+155	+107	-	+22	-111	+224	-	+34	-37	-51	-
					-146	+170					
Свыше 100 до 120	+120	+72	-	-13	-131	+234	-	-20	-91	-54	-
					-166	+180					
Свыше 120 до 140					-155	+263				-63	
					-195	+200					
Свыше 140 до 160	+185	+125	-	+26	-175	+273	-	+41	-43	-65	-
					-215	+210					
Свыше 160 до 180	+145	+85	-	-14	-195	+293				-68	
					-235	+230					



Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	<i>D7</i>	<i>E7</i>	<i>EF7</i>	<i>J7</i>	<i>U7</i>	<i>C8</i>	<i>EF8</i>	<i>J8</i>	<i>P8</i>	<i>R8</i>	<i>Z8</i>
	Предельные отклонения, мкм										
Свыше 180 до 200					-219 -265	+312 +240					-77 -149
Свыше 200 до 225	+216 +170	+146 +100	-	+30 -16	-241 -287	+332 +260	-	+47 -25	-50 -122	-80 -152	-
Свыше 225 до 250					-267 -313	+352 +280				-84 -156	
Свыше 250 до 280	+242	+162	-	+36	-295 -347	+381 +300	-	+55	-56	-94 -175	
Свыше 280 до 315	+190	+110	-	-16	-330 -382	+411 +330	-	-26	-137	-98 -179	
Свыше 315 до 355	+267	+182	-	+39	-369 -426	+449 +360	-	+60	-62	-108 -197	
Свыше 355 до 400	+210	+125	-	-18	-414 -471	+489 +400	-	-29	-151	-114 -203	



Интервал размеров, мм	Поля допусков										
	<i>D7</i>	<i>E7</i>	<i>EF7</i>	<i>J7</i>	<i>U7</i>	<i>C8</i>	<i>EF8</i>	<i>J8</i>	<i>P8</i>	<i>R8</i>	<i>Z8</i>
	Предельные отклонения, мкм										
Свыше 400 до 450	+293	+198	-	+43	-467	+537	-	+66	-68	-126	-
					-530	+440					
Свыше 450 до 500	+230	+135	-	-20	-517	+577	-	-31	-165	-132	-
					-580	+480					

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поля допусков						
	<i>A9</i>	<i>B9</i>	<i>C9</i>	<i>CD9</i>	<i>N9</i>	<i>P9</i>	<i>E10</i>
	Предельные отклонения, мкм						
От 1 до 3	+295	+165	+85	+59	-4	-6	+54
	+270	+140	+60	+34	-29	-31	+14
Свыше 3 до 5	+300	+170	+100	+76	0	-12	+68
	+270	+140	+70	+46	-30	-42	+20
Свыше 6 до 10	+316	+186	+116	+92	0	-15	+83
	+280	+150	+80	+56	-36	-51	+25



Интервал размеров, мм	Поля допусков						
	A9	B9	C9	CD9	N9	P9	E10
	Предельные отклонения, мкм						
Свыше 10 до 14	+333	+193	+138	-	0	-18	+102
Свыше 14 до 18	+290	+150	+95		-43	-61	+32
Свыше 18 до 24	+352	+212	+162	-	0	-22	+124
Свыше 24 до 30	+300	+160	+110		-52	-74	+40
Свыше 30 до 40	+372	+232	+182	-	0	-26	+150
Свыше 40 до 50	+310	+170	+120		-62	-88	+50
Свыше 50 до 65	+414	+264	+214	-	0	-32	+180
Свыше 65 до 80	+340	+190	+140		-74	-106	+60
	+434	+274	+224				
	+360	+200	+150				



Интервал размеров, мм	Поля допусков						
	A9	B9	C9	CD9	N9	P9	E10
	Предельные отклонения, мкм						
Свыше 80 до 100	+467	+307	+257	-	0	-37	+212
	+380	+220	+170				
Свыше 100 до 120	+497	+327	+267	-	-87	-124	+72
	+410	+240	+180				
Свыше 120 до 140	+560	+360	+300	-	0	-43	+245
	+460	+260	+200				
Свыше 140 до 160	+620	+380	+310	-	-100	-143	+85
	+520	+280	+210				
Свыше 160 до 180	+680	+410	+330	-	-	-	-
	+580	+310	+230				



Интервал размеров, мм	Поля допусков						
	A9	B9	C9	CD9	N9	P9	E10
	Предельные отклонения, мкм						
Свыше 180 до 200	+775	+455	+355				
	+660	+340	+240				
Свыше 200 до 225	+855	+495	+375	-	0	-50	+285
	+740	+380	+260		-115	-165	+100
Свыше 225 до 250	+935	+535	+395				
	+820	+420	+280				
Свыше 250 до 280	+1050	+610	+430	-	0	-56	+320
	+920	+480	+300		-130	-186	+110
Свыше 280 до 315	+1180	+670	+460				
	+1050	+540	+330				
Свыше 315 до 355	+1340	+740	+500	-	0	-62	+355
	+1200	+600	+360		-140	-202	+125
Свыше 355 до 400	+1490	+820	+540				
	+1350	+680	+400				



Интервал размеров, мм	Поля допусков						
	A9	B9	C9	CD9	N9	P9	E10
	Предельные отклонения, мкм						
Свыше 400 до 450	+1655	+915	+595		0	-68	+385
	+1500	+760	+440				
Свыше 450 до 500	+1805	+995	+635	-	-155	-223	+135
	1650	+840	+480				

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поля допусков						
	F10	N10	C12	D12	A13	B13	C13
	Предельные отклонения, мкм						
От 1 до 3	+46	-4	+160	+120	+410	+280	+200
	+6	-44	+60	+20	+270	+140	+60
Свыше 3 до 5	+58	0	+190	+150	+450	+320	+250
	+10	-48	+70	+30	+270	+140	+70
Свыше 6 до 10	+71	0	+230	+190	+500	+370	+300
	+13	-58	+80	+40	+280	+150	+80



Интервал размеров, мм	Поля допусков						
	<i>F10</i>	<i>N10</i>	<i>C12</i>	<i>D12</i>	<i>A13</i>	<i>B13</i>	<i>C13</i>
	Предельные отклонения, мкм						
Свыше 10 до 14	+86	0	+275	+230	+560	+420	+365
Свыше 14 до 18	+16	-70	+95	+50	+290	+150	+95
Свыше 18 до 24	+104	0	+320	+275	+630	+490	+440
Свыше 24 до 30	+20	-84	+110	+65	+300	+160	+110
Свыше 30 до 40	+125	0	+370 +120	+330	+700 +310	+560 +170	+510 +120
Свыше 40 до 50	+25	-100	+380 +130	+80	+710 +320	+570 +180	+520 +130
Свыше 50 до 65	-	0	+440 +140	+400	+800 +340	+650 +190	+600 +140
Свыше 65 до 80	-	-120	+450 +150	+100	+820 +360	+660 +200	+610 +150



Интервал размеров, мм	Поля допусков						
	<i>F10</i>	<i>N10</i>	<i>C12</i>	<i>D12</i>	<i>A13</i>	<i>B13</i>	<i>C13</i>
	Предельные отклонения, мкм						
Свыше 80 до 100	-	0	+520	+470	+920	+760	+710
			+170		+380	+220	+170
Свыше 100 до 120		-140	+530	+120	+950	+780	+720
			+180		+410	+240	+180
Свыше 120 до 140	-	0	+600	+545	+1090	+890	+830
			+200		+460	+260	+200
Свыше 140 до 160			+610		+1150	+910	+840
		-160	+210	+145	+520	+280	+210
Свыше 160 до 180			+630		+1210	+940	+860
			+230		+580	+310	+230



Интервал размеров, мм	Поля допусков						
	<i>F10</i>	<i>N10</i>	<i>C12</i>	<i>D12</i>	<i>A13</i>	<i>B13</i>	<i>C13</i>
	Предельные отклонения, мкм						
Свыше 180 до 200	-	0	+700	+630	+1380	+1080	+960
			+240		+660	+340	+260
Свыше 200 до 225			+720		+1460	+1100	+980
	-185	+260	+170	+740	+380	+260	
Свыше 225 до 250			+740		+1540	+1140	+1000
			+280		+820	+420	+280
Свыше 250 до 280	-	0	+820	+710	+1730	+1290	+1110
			+300		+920	+480	+300
Свыше 280 до 315			+850		+1860	+1350	+1140
	-210	+330	+190	+1050	+540	+330	
Свыше 315 до 355	-	0	+930	+780	+2090	+1490	+1250
			+360		+1200	+600	+360
Свыше 355 до 400			+970		+2240	+1570	+1290
	-230	+400	+210	+1350	+680	+400	



Интервал размеров, мм	Поля допусков						
	F10	N10	C12	D12	A13	B13	C13
	Предельные отклонения, мкм						
Свыше 400 до 450	-	0	+1070	+860	+2470	+1730	+1410
			+440		+1500	+760	+440
Свыше 450 до 500		-250	+1110	+230	+2620	+1810	+1450
			+480		+1650	+840	+480

(Дополненная редакция, изм. № 1)

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Общие положения](#)

[2. Поля допусков при номинальных размерах менее 1 мм](#)

[3. Поля допусков при номинальных размерах от 1 до 500 мм](#)

[4. Поля допусков при номинальных размерах свыше 500 до 3150 мм](#)

[Приложение 1 рекомендуемое Рекомендуемые посадки](#)

[Приложение 2 рекомендуемое Рекомендуемые поля допусков валов и отверстия в интервалах номинальных размеров менее 1 мм](#)

[Приложение 3 обязательное Дополнительные поля допусков при номинальных размерах от 1 до 500 мм](#)

