

УДК 621.753.1:621.81:678.5

Группа Г12

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00429-81

ПОЛЯ ДОПУСКОВ
ДЛЯ РАЗМЕРОВ от 1 до 3150 мм
ДЕТАЛЕЙ ИЗ ПЛАСТМАСС

На 21 странице

Введен впервые

ОКС 17.040.10

Распоряжением Министерства от 3 сентября 1981 г.

№ 087-16

дата введения 1 июля 1982 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает поля допусков и предельные отклонения размеров для гладких элементов деталей из пластмасс с номинальными размерами от 1 до 3150 мм в посадках и для несопрягаемых элементов.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

4667

№ изм.

№ изв.

1

8561

2

11680

3

13092

2. Поля допусков и предельные отклонения размеров должны соответствовать:
- для отверстий - табл. 1 и 3;
 - для валов - табл. 2 и 4.

Таблица 1

Интервал размеров, мм	Поле допуска отверстия							
	<i>H6</i>	<i>H8</i>	<i>K8</i>	<i>D9</i>	<i>F9</i>	<i>H9</i>	<i>H10</i>	<i>X10</i>
	Предельное отклонение, мкм							
От 1 до 3	+6	+14	0	+45	+31	+25	+40	-
	0	0	-14	+20	+6	0	0	
Св. 3 " 6	+8	+18	+5	+60	+40	+30	+48	-
	0	0	-13	+30	+10	0	0	
" 6 " 10	+9	+22	+6	+76	+49	+36	+58	-
	0	0	-16	+40	+13	+0	0	
" 10 " 14	+11	+27	+8	+93	+59	+43	+70	-
	0	0	-19	+50	+16	0	0	
" 14 " 18								-
" 18 " 24	+13	+33	+10	+117	+72	+52	+84	-
	0	0	-23	+65	+20	0	0	
" 24 " 30								-80
								-180
" 30 " 40	+16	+39	+12	+142	+87	+62	+100	-97
	0	0	-27	+80	+25	0	0	-197
" 40 " 50								-122
								-242
" 50 " 65	+19	+46	+14	+174	+104	+74	+120	-146
	0	0	-32	+100	+30	0	0	-266
" 65 " 80								-178
								-318
" 80 " 100	+22	+54	+16	+207	+123	+87	+140	-210
	0	0	-38	+120	+36	0	0	-350
" 100 " 120								-248
								-408
" 120 " 140	+25	+63	+20	+245	+143	+100	+160	-280
	0	0	-43	+145	+43	0	0	-440
" 140 " 160								-310
								-470
" 160 " 180								

Инв. № дубликата	Инв. № подлинника	4667	№ изм.	1	2	№ изв.	8561	11680

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Поле допуска отверстия							
	H6	H8	K8	D9	F9	H9	H10	X10
	Предельное отклонение, мкм							
Св. 180 до 200								-350 -535
" 200 " 225	+29	+72	+22	+285	+165	+115	+185	-385
	0	0	-50	+170	+50	0	0	-570
" 225 " 250								-425
								-610
" 250 " 280	+32	+81	+25	+320	+186	+130	+210	-475
	0	0	-56	+190	+56	0	0	-685
" 280 " 315								-525
								-735
" 315 " 355	+36	+89	+28	+350	+202	+140	+230	-590
	0	0	-61	+210	+62	0	0	-820
" 355 " 400								-660
								-890
" 400 " 450	+40	+97	+29	+385	+223	+155	+250	-740
	0	0	-68	+230	+68	0	0	-990
" 450 " 500								-820
								-1070

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Поле допуска отверстия				
	Z10	A11	D11	H11	ZC11
	Предельное отклонение, мкм				
От 1 до 3	-26	+330	+80	+60	-60
	-66	+270	+20	0	-120
Св. 3 " 6	-35	+345	+105	+75	-80
	-83	+270	+30	0	-155
" 6 " 10	-42	+370	+130	+90	-97
	-100	+280	+40	0	-187

№ изм. 2
№ изв. 1 1680

4667

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Поле допуска отверстия				
	<i>Z10</i>	<i>A11</i>	<i>D11</i>	<i>H11</i>	<i>ZC11</i>
	Предельное отклонение, мкм				
Св. 10 до 14	-50	+400	+160	+110	-130
	-120				-240
" 14 " 18	-60	+290	+50	0	-150
	-130				-260
" 18 " 24	-73	+430	+195	+130	-188
	-157				-318
" 24 " 30	-88	+300	+65	0	-218
	-172				-348
" 30 " 40	-112	+470	+240	+160	-274
	-212				-434
" 40 " 50	-136	+480	+80	0	-325
	-236				-485
" 50 " 65	-172	+530	+290	+190	-405
	-292				-595
" 65 " 80	-210	+550	+100	0	-480
	-330				-670
" 80 " 100	-258	+600	+340	+220	-585
	-398				-805
" 100 " 120	-310	+630	+120	0	-690
	-450				-910
" 120 " 140	-365	+710			-800
	-525				-1050
" 140 " 160	-415	+770	+395	+250	-900
	-575				-1150
" 160 " 180	-465	+830			-1000
	-625				-1250
" 180 " 200	-520	+950			-1150
	-705				-1440
" 200 " 225	-575	+1030	+460	+290	-1250
	-760				-1540
" 225 " 250	-640	+1110			-1350
	-825				-1640
" 250 " 280	-710	+1240	+510	+320	-1550
	-920				-1870
" 280 " 315	-790	+1370	+190	0	-1700
	-1000				-2020

Изм. № 2
Изм. № 11680

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника
4667

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Поле допуска отверстия				
	<i>Z10</i>	<i>A11</i>	<i>D11</i>	<i>H11</i>	<i>ZC11</i>
	Предельное отклонение, мкм				
Св. 315 до 355	-900	+1560	+570	+360	-1900
	-1130	+1200			-2260
" 355 " 400	-1000	+1710	+210	0	-2100
	-1230	+1350			-2460
" 400 " 450	-1100	+1900	+630	+400	-2400
	-1350	+1500			-2800
" 450 " 500	-1250	+2050	+230	0	-2600
	-1500	+1650			-3000

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Поле допуска отверстия					
	<i>B12</i>	<i>H12</i>	<i>H14</i>	<i>H15</i>	<i>H16</i>	<i>H17</i>
	Предельное отклонение, мкм					
От 1 до 3	+240	+100	+250	+400	+600	+1000
	+140	0	0	0	0	0
Св. 3 до 6	+260	+120	+300	+480	+750	+1200
	+140	0	0	0	0	0
" 6 " 10	+300	+150	+360	+580	+900	+1300
	+150	0	0	0	0	0
" 10 " 14	+330	+180	+430	+700	+1100	+1800
	+150	0	0	0	0	0
" 14 " 18	+370	+210	+520	+840	+1300	+2100
	+160	0	0	0	0	0
" 18 " 24	+420	+250	+620	+1000	+1600	+2500
	+170					
" 24 " 30	+430	0	0	0	0	0
	+180					
" 30 " 40	+420	+250	+620	+1000	+1600	+2500
	+170					
" 40 " 50	+430	0	0	0	0	0
	+180					

Изм.

№ изв.

4667

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

Продолжение табл. 1

Интервал размеров, мм	Поле допуска отверстия					
	H12	H12	H14	H15	H16	H17
	Предельное отклонение, мкм					
Св. 50 до 65	+490	+300	+740	+1200	+1900	+3000
	+190					
" 65 " 80	+500	0	0	0	0	0
	+200					
" 80 " 100	+570	+350	+870	+1400	+2200	+3500
	+220					
" 100 " 120	+590	0	0	0	0	0
	+240					
" 120 " 140	+660	+400	+1000	+1600	+2500	+4000
	+260					
" 140 " 160	+680	0	0	0	0	0
	+280					
" 160 " 180	+710	+460	+1150	+1850	+2900	+4600
	+310					
" 180 " 200	+800	0	0	0	0	0
	+340					
" 200 " 225	+840	+520	+1300	+2100	+3200	+5200
	+380					
" 225 " 250	+880	0	0	0	0	0
	+420					
" 250 " 280	+1000	+570	+1400	+2300	+3600	+5700
	+480					
" 280 " 315	+1060	0	0	0	0	0
	+540					
" 315 " 355	+1170	+630	+1550	+2500	+4000	+6300
	+600					
" 355 " 400	+1250	0	0	0	0	0
	+680					
" 400 " 450	+1390	+840	+1550	+2500	+4000	+6300
	+760					
" 450 " 500	+1470	0	0	0	0	0
	+840					

Изм. №

Изм. №

4667

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

Таблица 2

Интервал размеров, мм		Поле допуска вала										
		<i>h5</i>	<i>f8</i>	<i>h8</i>	<i>k8</i>	<i>u8</i>	<i>d9</i>	<i>f9</i>	<i>h9</i>	<i>k9</i>	<i>h10</i>	<i>k10</i>
		Предельное отклонение, мкм										
От 1 до 3	0	-6	0	+14	+32	-20	-6	0	+25	0	+40	
	-4	-20	-14	0	+18	-45	-31	-25	0	-40	0	
Св. 3 до 6	0	-10	0	+18	+41	-30	-10	0	+30	0	+48	
	-5	-28	-18	0	+23	-60	-40	-30	0	-48	0	
" 6 " 10	0	-13	0	+22	+50	-40	-13	0	+36	0	+58	
	-6	-35	-22	0	+28	-76	-49	-36	0	-58	0	
" 10 " 14	0	-16	0	+27	+60	-50	-16	0	+43	0	+70	
" 14 " 18	-8	-43	-27	0	+33	-93	-59	-43	0	-70	0	
" 18 " 24	0	-20	0	+33	+74	-65	-20	0	+52	0	+84	
					+41							
" 24 " 30	-9	-53	-33	0	+81	-117	-72	-52	0	-84	0	
					+48							
" 30 " 40	0	-25	0	+39	+99	-80	-25	0	+62	0	+100	
					+60							
" 40 " 50	-11	-64	-39	0	+109	-142	-87	-62	0	-100	0	
					+70							
" 50 " 65	0	-30	0	+46	+133	-100	-30	0	+74	0	+120	
					+87							
" 65 " 80	-13	-76	-46	0	+148	-174	-104	-74	0	-120	0	
					+102							
" 80 " 100	0	-36	0	+54	+178	-120	-36	0	+87	0	+140	
					+124							
" 100 " 120	-15	-90	-54	0	+198	-207	-123	-87	0	-140	0	
					+144							
" 120 " 140					+233							
					+170							
" 140 " 160	0	-43	0	+63	+253	-145	-43	0	+100	0	+160	
					+190							
" 160 " 180	-18	-106	-63	0	+273	-245	-143	-100	0	-160	0	
					+210							

Инв. № дубликата

Инв № подлинника

4667

№ ИЗМ. 1

8561

2

11680

От 1 до 3

Св. 3 до 6

" 6 " 10

" 10 " 14

" 14 " 18

" 18 " 24

" 24 " 30

" 30 " 40

" 40 " 50

" 50 " 65

" 65 " 80

" 80 " 100

" 100 " 120

" 120 " 140

" 140 " 160

" 160 " 180

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поле допуска вала											
	<i>h5</i>	<i>f8</i>	<i>h8</i>	<i>k8</i>	<i>u8</i>	<i>d9</i>	<i>f9</i>	<i>h9</i>	<i>k9</i>	<i>h10</i>	<i>k10</i>	
	Предельное отклонение, мкм											
Св. 180 до 200					+308							
" 200 " 225	0	-50	0	+72	+236	-170	-50	0	+115	0	+185	
					+330							
" 225 " 250	-20	-122	-72	0	+258	-285	-165	-115	0	-185	0	
					+356							
" 250 " 280	0	-56	0	+81	+396	-190	-56	0	+130	0	+210	
					+315							
" 280 " 315	-23	-137	-81	0	+431	-320	-186	-130	0	-210	0	
					+350							
" 315 " 355	0	-62	0	+89	+479	-210	-62	0	+140	0	+230	
					+390							
" 355 " 400	-25	-151	-89	0	+524	-350	-202	-140	0	-230	0	
					+435							
" 400 " 450	0	-68	0	+97	+587	-230	-68	0	+155	0	+250	
					+490							
" 450 " 500	-27	-165	-97	0	+637	-385	-223	-155	0	-250	0	
					+540							

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поле допуска вала						
	<i>x10</i>	<i>z10</i>	<i>a11</i>	<i>d11</i>	<i>h11</i>	<i>zc11</i>	<i>h12</i>
	Предельное отклонение, мкм						
От 1 до 3	-	+66	-270	-20	0	+120	0
		+26	-330	-80	-60	+60	-100
Св. 3 " 6	-	+83	-270	-30	0	+155	0
		+35	-345	-105	-75	+80	-120
" 6 " 10	-	+100	-280	-40	0	+187	0
		+42	-370	-130	-90	+97	-150
" 10 " 14	-	+120	-290	-50	0	+240	0
		+50				+130	
" 14 " 18	-	+130	-400	-160	-110	+260	-180
		+60				+150	

Изм. 2

№ изв. 11680

4667

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поле допуска вала						
	X_{10}	Z_{10}	a_{11}	d_{11}	h_{11}	zc_{11}	h_{12}
	Предельное отклонение, мкм						
Св. 18 до 24	-	+157	-300	-65	0	+318	0
		+73				+188	
" 24 " 30	-	+172	-430	-195	-130	+348	-210
		+88				+218	
" 30 " 40	+180	+212	-310	-80	0	+434	0
		+80				+112	
" 40 " 50	+197	+236	-320	-240	-160	+485	-250
		+97				+136	
" 50 " 65	+242	+292	-340	-100	0	+595	0
		+122				+172	
" 65 " 80	+266	+330	-360	-290	-190	+670	-300
		+146				+210	
" 80 " 100	+318	+398	-380	-120	0	+805	0
		+178				+258	
" 100 " 120	+350	+450	-410	-340	-220	+910	-350
		+210				+310	
" 120 " 140	+408	+525	-460	-145	0	+1050	0
		+248				+365	
" 140 " 160	+440	+575	-520	-395	-250	+1150	-400
		+280				+415	
" 160 " 180	+470	+625	-580	-170	0	+1250	0
		+310				+465	
" 180 " 200	+535	+705	-660	-460	-290	+1440	-460
		+350				+520	
" 200 " 225	+570	+760	-740	-170	0	+1540	0
		+385				+575	
" 225 " 250	+610	+825	-820	-190	0	+1640	0
		+425				+640	
" 250 " 280	+685	+920	-920	-510	-320	+1870	-520
		+475				+710	
" 280 " 315	+735	+1000	-1050	-210	0	+2020	-570
		+525				+790	
" 315 " 355	+820	+1130	-1200	-210	0	+2260	0
		+590				+900	
" 355 " 400	+890	+1230	-1350	-570	-360	+2460	-570
		+660				+1000	

Изм. 1
№ изв. 8561
1.1.68.0

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника
4667

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поле допуска вала						
	X_{10}	Z_{10}	a_{11}	d_{11}	h_{11}	zc_{11}	h_{12}
	Предельное отклонение, мкм						
Св. 18 до 24	-	+157				+318	
		+73	-300	-65	0	+188	0
" 24 " 30	-	+172	-430	-195	-130	+348	-210
		+88				+218	
" 30 " 40	+180	+212	-310			+434	
	+80	+112	-470	-80	0	+274	0
" 40 " 50	+197	+236	-320	-240	-160	+485	-250
	+97	+136	-480			+325	
" 50 " 65	+242	+292	-340			+595	
	+122	+172	-530	-100	0	+405	0
" 65 " 80	+266	+330	-360	-290	-190	+670	-300
	+146	+210	-550			+480	
" 80 " 100	+318	+398	-380			+805	
	+178	+258	-600	-120	0	+585	0
" 100 " 120	+350	+450	-410	-340	-220	+910	-350
	+210	+310	-630			+690	
" 120 " 140	+408	+525	-460			+1050	
	+248	+365	-710			+800	
" 140 " 160	+440	+575	-520	-145	0	+1150	0
	+280	+415	-770	-395	-250	+900	-400
" 160 " 180	+470	+625	-580			+1250	
	+310	+465	-830			+1000	
" 180 " 200	+535	+705	-660			+1440	
	+350	+520	-950			+1150	
" 200 " 225	+570	+760	-740	-170	0	+1540	0
	+385	+575	-1030	-460	-290	+1250	-460
" 225 " 250	+610	+825	-820			+1640	
	+425	+640	-1110			+1350	
" 250 " 280	+685	+920	-920			+1870	
	+475	+710	-1240	-190	0	+1550	0
" 280 " 315	+735	+1000	-1050	-510	-320	+2020	-520
	+525	+790	-1370			+1700	
" 315 " 355	+820	+1130	-1200			+2260	
	+590	+900	-1560	-210	0	+1900	0
" 355 " 400	+890	+1230	-1350	-570	-360	+2460	-570
	+660	+1000	-1710			+2100	

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

2

11680

1

8561

Изм. № изв.

4667

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поле допуска вала						
	X_{10}	Z_{10}	a_{11}	d_{11}	h_{11}	z_{c11}	h_{12}
	Предельное отклонение, мкм						
Св. 400 до 450	+990	+1350	-1500	-230	0	+2800	0
	+740	+1100	-1900			+2400	
" 450 " 500	+1070	+1500	-1650	-630	-400	+3000	-630
	+820	+1250	-2050			+2600	

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поле допуска вала				
	6_{12}	h_{14}	$j_s 14$	h_{15}	$j_s 15$
	Предельное отклонение, мкм				
От 1 до 3	-140	0	+125	0	+200
	-240	-250	-125	-400	-200
Св. 3 " 6	-140	0	+150	0	+240
	-260	-300	-150	-480	-240
" 6 " 10	-150	0	+180	0	+290
	-300	-360	-180	-580	-290
" 10 " 14	-150	0	+215	0	+350
	-330	-430	-215	-700	-350
" 14 " 18	-160	0	+260	0	+420
	-370	-520	-260	-840	-420
" 18 " 24	-170	0	+310	0	+500
	-420	-620	-310	-1000	-500
" 24 " 30	-180	0	+370	0	+600
	-430	-740	-370	-1200	-600
" 30 " 40	-190	0	+370	0	+600
	-490	-740	-370	-1200	-600
" 40 " 50	-200	0	+370	0	+600
	-500	-740	-370	-1200	-600
" 50 " 65	-200	0	+370	0	+600
	-500	-740	-370	-1200	-600
" 65 " 80	-200	0	+370	0	+600
	-500	-740	-370	-1200	-600

№ изм. 1
№ изв. 8561

4667

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поле допуска вала				
	<i>b 12</i>	<i>h 14</i>	<i>j_s 14</i>	<i>h 15</i>	<i>j_s 15</i>
	Предельное отклонение, мкм				
Св. 80 до 100	-220	0	+435	0	+700
	-570				
" 100 " 120	-240	-870	-435	-1400	-700
	-590				
" 120 " 140	-260	0	+500	0	+800
	-660				
" 140 " 160	-280	-1000	-500	-1600	-800
	-680				
" 160 " 180	-310	0	+575	0	+925
	-710				
" 180 " 200	-340	-1150	-575	-1850	-925
	-800				
" 200 " 225	-380	0	+650	0	+1050
	-840				
" 225 " 250	-420	-1300	-650	-2100	-1050
	-880				
" 250 " 280	-480	0	+700	0	+1150
	-1000				
" 280 " 315	-540	-1400	-700	-2300	-1150
	-1060				
" 315 " 355	-600	0	+775	0	+1250
	-1170				
" 355 " 400	-680	-1550	-775	-2500	-1250
	-1250				
" 400 " 450	-760	0	+775	0	+1250
	-1390				
" 450 " 500	-840	-1550	-775	-2500	-1250
	-1470				

№ изм.

№ изв.

4667

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поле допуска вала			
	$h16$	j_{S16}	$h17$	j_{S17}
	Предельное отклонение, мкм			
От 1 до 3	0	+300	0	+500
	-600	-300	-1000	-500
Св. 3 " 6	0	+375	0	+600
	-750	-375	-1200	-600
" 6 " 10	0	+450	0	+750
	-900	-450	-1500	-750
" 10 " 14	0	+550	0	+900
	-1100	-550	-1800	-900
" 14 " 18	0	+650	0	+1050
	-1300	-650	-2100	-1050
" 18 " 24	0	+800	0	+1250
	-1600	-800	-2500	-1250
" 24 " 30	0	+950	0	+1500
	-1900	-950	-3000	-1500
" 30 " 40	0	+1100	0	+1750
	-2200	-1100	-3500	-1750
" 40 " 50	0	+1250	0	+2000
	-2500	-1250	-4000	-2000
" 50 " 65	0	+1250	0	+2000
	-2500	-1250	-4000	-2000
" 65 " 80	0	+1250	0	+2000
	-2500	-1250	-4000	-2000
" 80 " 100	0	+1250	0	+2000
	-2500	-1250	-4000	-2000
" 100 " 120	0	+1250	0	+2000
	-2500	-1250	-4000	-2000
" 120 " 140	0	+1250	0	+2000
	-2500	-1250	-4000	-2000
" 140 " 160	0	+1250	0	+2000
	-2500	-1250	-4000	-2000
" 160 " 180	0	+1250	0	+2000
	-2500	-1250	-4000	-2000

№ изм. 1
№ изв. 8561

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника 4667

Продолжение табл. 2

Интервал размеров, мм	Поле допуска вала			
	h_{16}	j_{S16}	h_{17}	j_{S17}
	Предельное отклонение, мкм			
Св. 180 до 200				
" 200 " 225	0 -2900	+1450 -1450	0 -4600	+2300 -2300
" 225 " 250				
" 250 " 280	0 -3200	+1600 -1600	0 -5200	+2600 -2600
" 280 " 315				
" 315 " 355	0 -3600	+1800 -1800	0 -5700	+2850 -2850
" 355 " 400				
" 400 " 450	0 -4000	+2000 -2000	0 -6300	+3150 -3150
" 450 " 500				

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	4667
№ изм.	2
№ изв.	11680

Таблица 3

Интервал размеров, мм	Поле допуска отверстия							
	<i>H8</i>	<i>D9</i>	<i>F9</i>	<i>H9</i>	<i>H10</i>	<i>C11</i>	<i>CD11</i>	<i>D11</i>
	Предельное отклонение, мкм							
Св. 500 до 560	+110	+435	+251	+175	+280	+960 +520	+810 +370	+700
" 560 " 630	0	+260	+76	0	0	+1020 +580	+830 +390	+200
" 630 " 710	+125	+490	+280	+200	+320	+1140 +640	+930 +430	+790
" 710 " 800	0	+290	+80	0	0	+1200 +700	+950 +450	+290
" 800 " 900	+140	+550	+316	+230	+360	+1340 +780	+1060 +500	+880
" 900 " 1000	0	+320	+86	0	0	+1420 +860	+1080 +520	+320
" 1000 " 1120	+165	+610	+358	+260	+420	+1600 +940	+1240 +580	+1010
" 1120 " 1250	0	+350	+98	0	0	+1710 +1050	+1260 +600	+350
" 1250 " 1400	+195	+700	+420	+310	+500	+1930 +1150	+1440 +660	+1170
" 1400 " 1600	0	+390	+110	0	0	+2080 +1300	+1500 +720	+390
" 1600 " 1800	+230	+800	+490	+370	+600	+2370 +1450	+1700 +780	+1350
" 1800 " 2000	0	+430	+120	0	0	+2520 +1600	+1740 +820	+430
" 2000 " 2240	+280	+920	+570	+440	+700	+2900 +1800	+2020 +920	+1580
" 2240 " 2500	0	+480	+130	0	0	+3100 +2000	+2080 +980	+480
" 2500 " 2800	+330	+1060	+685	+540	+860	+3550 +2200	+2400 +1050	+1870
" 2800 " 3150	0	+520	+145	0	0	+3850 +2500	+2500 +1150	+520

ИЗМ.
№ ИЗВ. 11680

2

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

4667

Интервал размеров, мм	Поле допуска отверстия							
	H11	B12	C12	H12	H14	H15	H16	H17
	Предельное отклонение, мкм							
Св. 500 до 560	+440	+1660 +960	+1220 +520	+700	+1750	+2800	+4400	+7000
" 560 " 630	0	+1750 +1050	+1280 +580	0	0	0	0	0
" 630 " 710	+500	+2000 +1200	+1440 +640	+800	+2000	+3200	+5000	+8000
" 710 " 800	0	+2150 +1350	+1500 +700	0	0	0	0	0
" 800 " 900	+560	+2400 +1500	+1680 +780	+900	+2300	+3600	+5600	+9000
" 900 " 1000	0	+2600 +1700	+1760 +860	0	0	0	0	0
" 1000 " 1120	+660	+2950 +1900	+1990 +940	+1050	+2600	+4200	+6600	+10500
" 1120 " 1250	0	+3150 +2100	+2100 +1050	0	0	0	0	0
" 1250 " 1400	+780	+3650 +2400	+2400 +1150	+1250	+3100	+5000	+7800	+12500
" 1400 " 1600	0	+3950 +2700	+2550 +1300	0	0	0	0	0
" 1600 " 1800	+920	+4500 +3000	+2950 +1450	+1500	+3700	+6000	+9200	+15000
" 1800 " 2000	0	+4900 +3400	+3100 +1600	0	0	0	0	0
" 2000 " 2240	+1100	+5550 +3800	+3550 +1800	+1750	+4400	+7000	+11000	+17500
" 2240 " 2500	0	+6050 +4300	+3750 +2000	0	0	0	0	0
" 2500 " 2800	+1350	+6900 +4800	+4300 +2200	+2100	+5400	+8600	+13500	+21000
" 2800 " 3150	0	+7500 +5400	+4600 +2500	0	0	0	0	0

Изм. 2
№ изв. 11680

4667

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Таблица 4

Интервал размеров, мм	Поле допуска вала					
	<i>h8</i>	<i>d9</i>	<i>f9</i>	<i>h9</i>	<i>cH</i>	<i>cdH</i>
	Предельное отклонение, мкм					
Св. 500 до 560	0	-260	-76	0	-520	-370
					-960	-810
" 560 " 630	-110	-435	-251	-175	-580	-390
					-1020	-830
" 630 " 710	0	-290	-80	0	-640	-430
					-1140	-930
" 710 " 800	-125	-490	-280	-200	-700	-450
					-1200	-950
" 800 " 900	0	-320	-86	0	-780	-500
					-1340	-1060
" 900 " 1000	-140	-550	-316	-230	-860	-520
					-1420	-1080
" 1000 " 1120	0	-350	-98	0	-940	-580
					-1600	-1240
" 1120 " 1250	-165	-610	-358	-260	-1050	-600
					-1710	-1260
" 1250 " 1400	0	-390	-110	0	-1150	-660
					-1930	-1440
" 1400 " 1600	-195	-700	-420	-310	-1300	-720
					-2080	-1500
" 1600 " 1800	0	-430	-120	0	-1450	-780
					-2370	-1700
" 1800 " 2000	-230	-800	-490	-370	-1600	-820
					-2520	-1740
" 2000 " 2240	0	-480	-130	0	-1800	-920
					-2900	-2020
" 2240 " 2500	-280	-920	-570	-440	-2000	-980
					-3100	-2080
" 2500 " 2800	0	-520	-145	0	-2200	-1050
					-3550	-2400
" 2800 " 3150	-330	-1060	-685	-540	-2500	-1150
					-3850	-2500

№ изм.	2
№ изв.	11680

Инв. № дубликата	4667
Инв. № подлинника	

Интервал размеров, мм	Поле допуска вала							
	<i>d11</i>	<i>h11</i>	<i>b12</i>	<i>c12</i>	<i>h12</i>	<i>h14</i>	<i>js14</i>	
	Предельное отклонение, мкм							
Св. 500 до 560	-260	0	-960 -1660	-520 -1220	0	0	+875	
" 560 " 630	-700	-440	-1050 -1750	-580 -1280	-700	-1750	-875	
" 630 " 710	-290	0	-1200 -2000	-640 -1440	0	0	+1000	
" 710 " 800	-790	-500	-1350 -2150	-700 -1500	-800	-2000	-1000	
" 800 " 900	-320	0	-1500 -2400	-780 -1680	0	0	+1150	
" 900 " 1000	-880	-560	-1700 -2600	-860 -1760	-900	-2300	-1150	
" 1000 " 1120	-350	0	-1900 -2950	-940 -1990	0	0	+1300	
" 1120 " 1250	-1010	-660	-2100 -3150	-1050 -2100	-1050	-2600	-1300	
" 1250 " 1400	-390	0	-2400 -3650	-1150 -2400	0	0	+1550	
" 1400 " 1600	-1170	-780	-2700 -3950	-1300 -2550	-1250	-3100	-1550	
" 1600 " 1800	-430	0	-3000 -4500	-1450 -2950	0	0	+1850	
" 1800 " 2000	-1350	-920	-3400 -4900	-1600 -3100	-1500	-3700	-1850	
" 2000 " 2240	-480	0	-3800 -5550	-1800 -3550	0	0	+2200	
" 2240 " 2500	-1580	-1100	-4300 -6050	-2000 -3750	-1750	-4400	-2200	
" 2500 " 2800	-520	0	-4800 -6900	-2200 -4300	0	0	+2700	
" 2800 " 3150	-1870	-1350	-5400 -7500	-2500 -4600	-2100	-5400	-2700	

2

№ изм.
№ изв.

11680

4667

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Продолжение табл. 4

Интервал размеров, мм	Поле допуска вала					
	<i>h15</i>	<i>js15</i>	<i>h16</i>	<i>js16</i>	<i>h17</i>	<i>js17</i>
	Предельное отклонение, мкм					
Св. 500 до 560	0	+1400	0	+2200	0	+3500
" 560 " 630	-2800	-1400	-4400	-2200	-7000	-3500
" 630 " 710	0	+1600	0	+2500	0	+4000
" 710 " 800	-3200	-1600	-5000	-2500	-8000	-4000
" 800 " 900	0	+1800	0	+2800	0	+4500
" 900 " 1000	-3600	-1800	-5600	-2800	-9000	-4500
" 1000 " 1120	0	+2100	0	+3300	0	+5250
" 1120 " 1250	-4200	-2100	-6600	-3300	-10500	-5250
" 1250 " 1400	0	+2500	0	+3900	0	+6250
" 1400 " 1600	-5000	-2500	-7800	-3900	-12500	-6250
" 1600 " 1800	0	+3000	0	+4600	0	+7500
" 1800 " 2000	-6000	-3000	-9200	-4600	-15000	-7500
" 2000 " 2240	0	+3500	0	+5500	0	+8750
" 2240 " 2500	-7000	-3500	-11000	-5500	-17500	-8750
" 2500 " 2800	0	+4300	0	+6750	0	+10500
" 2800 " 3150	-8600	-4300	-13500	-6750	-21000	-10500

3. Рекомендуемые посадки приведены в приложении.

№ изм. 2
№ изв. 11680

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника 4667

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОСАДКИ

Посадки в соединениях пластмассовых деталей с пластмассовыми или с металлическими рекомендуется назначать в соответствии с:

- табл. 5 - в системе отверстия для номинальных размеров от 1 до 500 мм;
- табл. 6 - в системе вала для номинальных размеров от 1 до 500 мм;
- табл. 7 - в системе отверстия для номинальных размеров св. 500 до 3150 мм;
- табл. 8 - в системе вала для номинальных размеров св. 500 до 3150 мм.

Таблица 5

Поле допуска основного отверстия	Основное отклонение вала										
	a	b	d	f	h	k	u	x	z	zc	
	Посадка										
H8					$\frac{H8}{h8}$	$\frac{H8}{k8}$	$\frac{H8}{u8}$				
H9			$\frac{H9}{d9}$	$\frac{H9}{f9}$	$\frac{H9}{h9}$	$\frac{H9}{k9}$		$\frac{H9}{x10}$	$\frac{H9}{z10}$		
H10					$\frac{H10}{h10}$	$\frac{H10}{k10}$					$\frac{H10}{zc11}$
H11	$\frac{H11}{a11}$		$\frac{H11}{d11}$		$\frac{H11}{h11}$						$\frac{H11}{zc11}$
H12		$\frac{H12}{b12}$			$\frac{H12}{h12}$						

Таблица 6

Поле допуска основного вала	Основное отклонение отверстия							
	A	B	D	F	H	X	Z	ZC
	Посадка							
h8					$\frac{H8}{h8}$			
h9			$\frac{D9}{h9}$	$\frac{F9}{h9}$	$\frac{H9}{h9}$	$\frac{X10}{h9}$	$\frac{Z10}{h9}$	
h10					$\frac{H10}{h10}$		$\frac{Z10}{h10}$	$\frac{ZC11}{h10}$
h11	$\frac{A11}{h11}$		$\frac{D11}{h11}$		$\frac{H11}{h11}$			$\frac{ZC11}{h11}$
h12		$\frac{B12}{h12}$			$\frac{H12}{h12}$			

№ изм. 2
№ изв. 11680

Инв. № дубликата 4667
Инв. № подлинника

Таблица 7

Поле допуска основного отверстия	Основное отклонение вала					
	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>cd</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>h</i>
	Посадка					
<i>H8</i>						$\frac{H8}{h8}$
<i>H9</i>				$\frac{H9}{d9}$	$\frac{H9}{f9}$	$\frac{H9}{h9}$
<i>H10</i>						$\frac{H10}{h10}$
<i>H11</i>		$\frac{H11}{c11}$	$\frac{H11}{cd11}$	$\frac{H11}{d11}$		$\frac{H11}{h11}$
<i>H12</i>	$\frac{H12}{b12}$	$\frac{H12}{c12}$				$\frac{H12}{h12}$

Таблица 8

Поле допуска основного вала	Основное отклонение отверстия					
	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>CD</i>	<i>D</i>	<i>F</i>	<i>H</i>
	Посадка					
<i>h8</i>						$\frac{H8}{h8}$
<i>h9</i>				$\frac{D9}{h9}$	$\frac{F9}{h9}$	$\frac{H9}{h9}$
<i>h10</i>						$\frac{H10}{h10}$
<i>h11</i>		$\frac{C11}{h11}$	$\frac{CD11}{h11}$	$\frac{D11}{h11}$		$\frac{H11}{h11}$
<i>h12</i>	$\frac{B12}{h12}$	$\frac{C12}{h12}$				$\frac{H12}{h12}$

Изм. 2
№ изв. 11680

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника 4667