

УДК 531.7:621:006.354

Группа ГО2

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 04064-92

РЯДЫ НОРМАЛЬНЫХ  
ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ

На 11 страницах

Размеры

ОКП 75 0000

Дата введения 1 июля 1993 г.

Настоящий стандарт устанавливает ряды нормальных линейных размеров в диапазоне от 0,010 до 100 000 мм, предназначенные для использования в конструктивно-технологических элементах деталей (диаметры, длины, высоты, выступы, уступы, глубины, расстояния между осями, радиусы закруглений, фаски, проточки, пазы, скосы, вырезы и др.) изделий основного, вспомогательного производства и товаров народного потребления.

№ изм.

№ изд.

6108

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

Стандарт не устанавливает ряды нормальных линейных размеров: на технологические межоперационные размеры, на размеры, связанные расчетной зависимостью, т.е. точно зависящие от других принятых параметров (номинальный диаметр малого основания конуса зависит от принятого диаметра большого основания, конусности и длины конуса); на размеры, установленные действующей НТД, на оптимальные размеры, замена которых нормальными линейными размерами приведет к снижению прочности, условий сборки и др. при изготовлении продукции; на отдельные размеры крепежных деталей или подшипников качения, отличающихся от предпочтительных чисел в силу исторически сложившейся практики.

Размеры в диапазоне от 0,010 до 100 000 мм должны соответствовать указанным в таблице.

мм				Дополнительный размер
Ряд				
<i>Ra</i> 5	<i>Ra</i> 10	<i>Ra</i> 20	<i>Ra</i> 40	
0,010	0,010	0,010	-	-
0,016	0,016	0,016	0,016	-
-	0,020	0,020	0,020	-
<u>0,025</u>	0,025	0,025	0,025	-
<u>0,040</u>	0,040	0,040	0,040	-
-	0,050	0,050	0,050	-
<u>0,063</u>	0,063	0,063	0,063	-
-	0,080	0,080	0,080	-
<u>0,100</u>	0,100	0,100	0,100	-
-	0,120	0,120	0,120	-
-	-	-	<u>0,150</u>	-
0,160	0,160	0,160	0,160	-
-	<u>0,200</u>	0,200	0,200	-

№ изм

№ изв

6108

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

Продолжение

мм				Дополнительный размер
Ряд				
Ra 5	Ra 10	Ra 20	Ra 40	
0,25	0,25	0,25	0,25	-
-	-	-	0,30	-
<u>0,40</u>	0,40	0,40	0,40	-
-	<u>0,50</u>	0,50	0,50	-
<u>0,63</u>	0,63	0,63	0,63	-
-	<u>0,80</u>	0,80	0,80	-
<u>1,00</u>	1,00	1,00	1,00	-
-	<u>1,20</u>	1,20	1,20	-
-	-	1,40	1,40	-
-	-	-	1,50	-
<u>1,60</u>	1,60	1,60	1,60	-
-	-	<u>1,80</u>	1,80	-
-	<u>2,00</u>	2,00	2,00	-
-	-	2,20	2,20	-
<u>2,50</u>	2,50	2,50	2,50	-
-	-	-	2,60	-
-	-	2,80	2,80	-
-	-	-	<u>3,00</u>	-
-	<u>3,20</u>	3,20	3,20	-
-	-	-	-	3,5
-	-	<u>3,60</u>	3,60	-
-	-	-	3,80	-
<u>4,00</u>	4,00	4,00	4,00	-
-	-	-	4,20	-
-	-	<u>4,50</u>	4,50	-

№ изм  
№ изм

6108

Ив. № дубликата  
Ив. № подлинника

Продолжение

мм

Ряд				Дополнительный размер
<i>Ra</i> 5	<i>Ra</i> 10	<i>Ra</i> 20	<i>Ra</i> 40	
-	-	-	4,8	-
-	<u>5,0</u>	5,0	5,0	-
-	-	-	5,3	-
-	-	<u>5,6</u>	5,6	-
-	-	-	<u>6,0</u>	-
<u>6,3</u>	6,3	6,3	6,3	-
-	-	-	-	7
-	-	7,1	7,1	-
-	-	-	<u>7,5</u>	-
-	<u>8,0</u>	8,0	8,0	-
-	-	-	<u>8,5</u>	-
-	-	<u>9,0</u>	9,0	-
-	-	-	<u>9,5</u>	-
<u>10,0</u>	10,0	10,0	10,0	-
-	-	-	<u>10,5</u>	-
-	-	<u>11,0</u>	11,0	-
-	-	-	11,5	-
-	<u>12,0</u>	12,0	12,0	-
-	-	-	<u>13,0</u>	-
-	-	<u>14,0</u>	14,0	-
-	-	-	15,0	-
<u>16,0</u>	16,0	16,0	16,0	-
-	-	-	<u>17,0</u>	-
-	-	<u>18,0</u>	18,0	-
-	-	-	19,0	-
-	<u>20,0</u>	20,0	20,0	-
-	-	-	<u>21,0</u>	-

№ изм.  
№ изв.

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника  
6108

Продолжение

мм

Ряд				Дополнительный размер
<i>Ra</i> 5	<i>Ra</i> 10	<i>Ra</i> 20	<i>Ra</i> 40	
-	-	<u>22</u>	22	-
-	-	-	<u>24</u>	-
<u>25</u>	25	25	25	-
-	-	-	<u>26</u>	-
-	-	<u>28</u>	28	-
-	-	-	<u>30</u>	-
-	32	32	32	-
-	-	-	<u>34</u>	-
-	-	<u>36</u>	36	-
-	-	-	<u>38</u>	-
<u>40</u>	40	40	40	-
-	-	-	<u>42</u>	-
-	-	<u>45</u>	45	-
-	-	-	48	-
-	<u>50</u>	50	50	-
-	-	-	53	-
-	-	<u>56</u>	56	-
-	-	-	<u>60</u>	-
<u>63</u>	63	63	63	-
-	-	-	<u>67</u>	-
-	-	-	-	70
-	-	<u>71</u>	71	-
-	-	-	<u>75</u>	-
-	<u>80</u>	80	80	-
-	-	-	<u>85</u>	-
-	-	<u>90</u>	90	-
-	-	-	<u>95</u>	-

№ ИЗМ  
№ ИЗВ

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника  
6108

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника

Продолжение

Ряд				Дополнительный размер
<i>Ra</i> 5	<i>Ra</i> 10	<i>Ra</i> 20	<i>Ra</i> 40	
<u>100</u>	100	100	100	-
-	-	-	<u>105</u>	-
-	-	<u>110</u>	110	-
-	-	-	<u>120</u>	-
-	<u>125</u>	125	125	-
-	-	-	<u>130</u>	-
-	-	<u>140</u>	140	-
-	-	-	<u>150</u>	-
<u>160</u>	160	160	160	-
-	-	-	170	-
-	-	180	180	-
-	-	-	190	-
-	<u>200</u>	200	200	-
-	-	-	210	-
-	-	220	220	-
-	-	-	240	-
<u>250</u>	250	250	250	-
-	-	-	260	-
-	-	280	280	-
-	-	-	<u>300</u>	-
-	320	320	320	-
-	-	-	340	-
-	-	360	360	-
-	-	-	380	-
<u>400</u>	400	400	400	-
-	-	-	420	-
-	-	450	450	-
-	-	-	480	-
-	<u>500</u>	500	500	-

№ изм  
№ изв

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника  
6108

Продолжение

мм

Ряд				Дополнительный размер
<i>Ra</i> 5	<i>Ra</i> 10	<i>Ra</i> 20	<i>Ra</i> 40	
-	-	-	530	-
-	-	560	560	-
-	-	-	<u>600</u>	-
630	630	630	630	-
-	-	-	670	-
-	-	<u>710</u>	710	-
-	-	-	750	-
-	<u>800</u>	800	800	-
-	-	-	850	-
-	-	<u>900</u>	900	-
-	-	-	950	-
<u>1000</u>	1000	1000	1000	-
-	-	-	1060	-
-	-	1120	1120	-
-	-	-	1180	-
-	1250	1250	1250	-
-	-	-	1320	-
-	-	1400	1400	-
-	-	-	<u>1500</u>	-
1600	1600	1600	1600	-
-	-	-	1700	-
-	-	1800	1800	-
-	-	-	1900	-
-	<u>2000</u>	2000	2000	-
-	-	-	2120	-
-	-	2240	2240	-
-	-	-	2360	-
<u>2500</u>	2500	2500	2500	-

№ изм  
№ изв

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника  
6108

Продолжение

мм				Дополнительный размер
Ряд				
<i>Ra</i> 5	<i>Ra</i> 10	<i>Ra</i> 20	<i>Ra</i> 40	
-	-	-	2650	-
-	-	2800	2800	-
-	-	-	<u>3000</u>	-
-	3150	3150	3150	-
-	-	-	3350	-
-	-	3550	3550	-
-	-	-	3750	-
<u>4000</u>	4000	4000	4000	-
-	-	-	4250	-
-	-	4500	4500	-
-	-	-	4750	-
-	<u>5000</u>	5000	5000	-
-	-	-	5300	-
-	-	5600	5600	-
-	-	-	<u>6000</u>	-
6300	6300	6300	6300	-
-	-	-	6700	-
-	-	<u>7100</u>	7100	-
-	-	-	7500	-
-	<u>8000</u>	8000	8000	-
-	-	-	8500	-
-	-	<u>9000</u>	9000	-
-	-	-	9500	-
<u>10000</u>	10000	10000	10000	-
-	-	-	10600	-
-	-	11200	11200	-
-	-	-	11800	-
-	12500	12500	12500	-

№ изм  
№ изв

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника  
6108



Продолжение

мм				Дополнительный размер
Ряд				
<i>Ra</i> 5	<i>Ra</i> 10	<i>Ra</i> 20	<i>Ra</i> 40	
-	-	-	13200	-
-	-	<u>14000</u>	14000	-
-	-	-	15000	-
<u>16000</u>	16000	16000	16000	-
-	-	-	17000	-
-	-	<u>18000</u>	18000	-
-	-	-	19000	-
-	<u>20000</u>	20000	20000	-
25000	25000	25000	25000	-
-	-	28000	28000	-
-	<u>31500</u>	31500	31500	-
-	-	35500	35500	-
<u>40000</u>	40000	40000	40000	-
-	-	45000	45000	-
-	<u>50000</u>	50000	50000	-
-	-	56000	56000	-
63000	63000	63000	63000	-
-	-	71000	71000	-
-	<u>80000</u>	80000	80000	-
-	-	90000	90000	-
<u>100000</u>	100000	100000	100000	-

Примечания:

1. Предпочтительные размеры подчеркнуты.
2. Дополнительные размеры, приведенные в таблице, допускается применять лишь в отдельных технически и экономически обоснованных случаях.

№ изм.  
№ изв

6100

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника



