



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**ПЕРЕДАЧИ ГЛОБОИДНЫЕ**

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

**ГОСТ 9369—77**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

Редактор *Т. П. Шашина*  
Технический редактор *Л. В. Вейкберг*  
Корректор *В. А. Рюккайте*

Сдано в наб. 31.05.83 Подп. в печ. 11.07.83 0,25 п. л. 0,18 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Минлауго, 12/14. Зак. 3066

**ПЕРЕДАЧИ ГЛОБОИДНЫЕ****ГОСТ****Основные параметры****9369-77**Globoid gear pairs.  
Basic parametersВзамен  
ГОСТ 9369-66

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15 февраля 1977 г. № 386 срок действия установлен

с 01.01.82

до 01.01.87

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на ортогональные глобоидные передачи для редукторов, в том числе и комбинированных, выполняемых в виде самостоятельных агрегатов.

Стандарт не распространяется на глобоидные передачи для редукторов специального назначения и специальной конструкции.

Стандарт устанавливает:

межосевые расстояния  $a$ ;

номинальные значения передаточных чисел  $i_{ном}$ ;

делительные диаметры червяков  $d_1$ ;

ширины венцов червячных колес  $b_2$ .

Стандарт полностью (кроме приложения) соответствует рекомендации СЭВ по стандартизации РС 1209-68.

2. Значения межосевых расстояний  $a$  должны выбираться из ряда: 40; 50; 63; 80; 100; 125; (140); 160; (180); 200; (224); 250; (280); 315; (355); 400; (450); 500; (560); 630; (710); 800; (900); 1000; (1120); 1250; (1400); 1600 мм.

Примечание. Значения без скобок следует предпочитать значениям, заключенным в скобки.

3. Номинальные значения передаточных чисел  $i_{ном}$  должны выбираться из ряда: 10; (11,2); 12,5; (14); 16; (18); 20; (22,4); 25; (28); 31,5; (35,5); 40; (45); 50; (56); 63; (71); 80.

Примечания:

1. Значения без скобок следует предпочитать значениям, заключенным в скобки.

2. Фактическое значение передаточных чисел не должно отличаться от номинальных более чем на 4%.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Март 1983 г.

© Издательство стандартов, 1983

30

4. Делительные диаметры червяков  $d_1$  и ширина венцов червячных колес  $b_2$  должны соответствовать указанным в таблице.

мм									
$a$	$d_1$			$b_2$	$a$	$d_1$			$b_2$
	1-й ряд	2-й ряд	3-й ряд			1-й ряд	2-й ряд	3-й ряд	
40	—	16,0	18,0	10	224	80	90,0	—	56
50	—	20,0	22,4	12	250	90	100,0	—	63
63	—	25,0	28,0	16	280	100	112,0	—	71
80	—	31,5	35,5	20	315	112	125,0	—	80
100	—	40,0	45,0	25	355	125	140,0	—	90
125	—	50,0	56,0	32	400	140	160,0	—	100
140	50	56,0	—	36	450	160	180,0	—	110
160	56	63,0	—	40	500	180	200,0	—	125
180	63	71,0	—	45	560	200	224,0	—	140
200	71	80,0	—	50	630	224	250,0	—	160

Примечания:

1. Ряды с меньшими значениями  $d_1$  являются предпочтительными.
2. Для  $a > 630$  значения  $d_1$  и  $b_2$  приведены в рекомендуемом приложении.
3. Допускается выбирать значение  $b_2$  из соотношения, приведенного в рекомендуемом приложении.
5. Червяки передач, за исключением случаев, обусловленных кинематикой привода, должны иметь линию витка правого направления.

ПРИЛОЖЕНИЕ  
Рекомендуемое

1. Значения  $d_1$  и  $b_2$  для  $a > 630$  мм.

мм			
$a$	$d_1$		$b_2$
	1-й ряд	2-й ряд	
710	250	280	180
800	280	315	200
900*	315	355	224
1000	355	400	250
1120	400	450	280
1250	450	500	315
1400	500	560	355
1600	560	630	400

Примечание. Значения 1-го ряда являются предпочтительными.

2. Допускается выбирать ширины венцов червячных колес из соотношения:  $b_2 = \psi a$ , где  $\psi$  — коэффициент ширины должен соответствовать 0,16; 0,20; 0,315. Численные значения ширины венца округляют до ближайшего числа из ряда Ra 20 по ГОСТ 6636—69.