

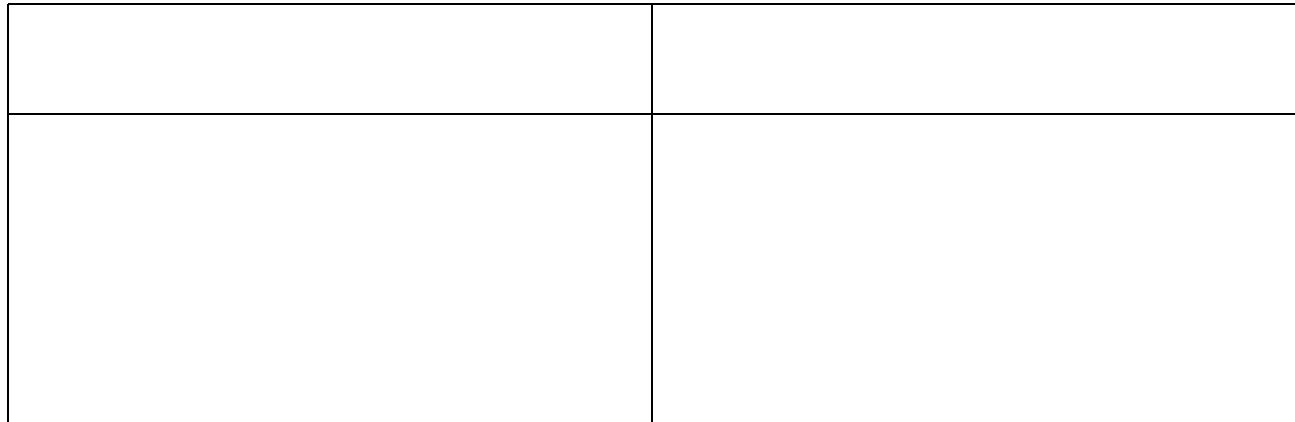
18854-94
(76-87)

18854-94

1

2
(6 21 1994 .)

:



76—87 “

,

3
14 1996 . 63 , 18854—94 (76—87)

1 1997 .

4 18854-82

5 . 2007 .

©

©

, 1996
, 2008

II

1	1
2	2
3	2
4	3
5	-	3
6	-	5
7	-	6
8	-	7
	8
	,	...8

18854-94
(76-87)

Rolling bearings.
Static load ratings

1997—01—01

0,0001

4600 —
4200 —
4000 —

18854-94

2

5593—84

3

3.1

3.2

4600 —
4200 —
4000 —

0,0001

3.3

4200 —
4000 —

0,0001

3.4

3.5

3.6

) Z_{we} —

3.7

().

) Z_{we} —

1

$D_w \cos$	f_0		
\wedge_{pw}	-	-	-
0,06	15,9	2,2	56,7
0,07	16,1	2,2	55,9
0,08	16,3	2,3	55,1
0,09	16,5	2,3	54,3
0,10	16,4	2,4	53,5
0,11	16,1	2,4	52,7
0,12	15,9	2,4	51,9
0,13	15,6	2,5	51,2
0,14	15,4	2,5	50,4
0,15	15,2	2,6	49,6
0,16	14,9	2,6	48,8
0,17	14,7	2,7	48,0
0,18	14,4	2,7	47,3
0,19	14,2	2,8	46,5
0,20	14,0	2,8	45,7
0,21	13,7	2,8	45,0
0,22	13,5	2,9	44,2
0,23	13,2	2,9	43,5
0,24	13,0	3,0	42,7
0,25	12,8	3,0	41,9
0,26	12,5		41,2
0,27	12,3		40,5
0,28	12,1	3,2	39,7
0,29	11,8	3,2	39,0
0,30	11,6	3,3	38,2
0,31	11,4	3,3	37,5
0,32	11,2	3,4	36,8
0,33	10,9	3,4	36,0
0,34	10,7	3,5	35,3
0,35	10,5	3,5	34,6
0,36	10,3	3,6	
0,37	10,0	3,6	
0,38	9,8	3,7	
0,39	9,6	3,8	
0,40	9,4	3,8	

— /, , . 0,3.

$$\begin{aligned}
 & 5 \frac{F}{\wedge \cos} 1, - \\
 & \frac{f'_0}{}, - \\
 & \frac{\wedge_{pw}}{\wedge_{pw}} \frac{D_w \cos}{}, - \\
 & (1) \frac{0,52 Z_w}{0,53 D_v} —
 \end{aligned}$$

5.1.1
5.1.1.1

5.1.1.2

()

5.2

$$= X F_{\text{or}} + Y F_{\text{or}}; \quad (2)$$

(3)

$$\begin{matrix} & & Y_0 \\ & o & Y_0 \\ Y_0 & & \end{matrix} \quad 2.$$

$$2 - \begin{matrix} & o & o \end{matrix}$$

	0		0	
*	0,6	0,5	0,6	0,5
**				
15°	0,5	0,46	1,0	0,92
20°	0,5	0,42	1,0	0,84
25°	0,5	0,38	1,0	0,76
30°	0,5	0,33	1,0	0,66
35°	0,5	0,29	1,0	0,58
40°	0,5	0,26	1,0	0,52
45°	0,5	0,22	1,0	0,44
0°	0,5	0,22 ctg	1,0	0,44 ctg

$$\begin{matrix} * & & FJC_{0V} & (\\ & & &) \\ ** & = 12^\circ & . & . \end{matrix}$$

5.2.1

5.2.1.1

$$F_a \quad , \quad , \quad 0 \quad 0 \quad , \quad , \quad \{$$

5.2.1.2

$$\{ \quad F_a \quad , \quad \}$$

6

6.1

$$|Z|? \sin_w \quad , \quad (4)$$

Z—

$$f_o(4)_{0.540_W}$$

6.2

$$(\quad 90^\circ) = 2,3F \operatorname{tg} + F. \quad (5)$$

$$FJF_a = 0,67 \text{ ctg } , \quad F_r/F_a < 0,44 \text{ ctg } ,$$

($\gamma = 90^\circ$)

7

7

$$\text{or } = 44 \left(1 - \frac{D \cos}{\frac{D'}{\text{pw}}} \right) iZL D \frac{\cos}{\text{we we}} . \quad (1)$$

7.1.1.

7.1.1.1

7.1.1.2

(),

7.2

$$= X_{\text{of}} F + Y_{\pm} F_{\pm}, \quad (8)$$

$$\text{or } = F. \quad (9)$$

$$_0Y_0$$

3 —

0 9

(0°)

	0	0
	0,5 1,0	0,22 ctg 0,44 ctg

(0°),

(10)

$$(= 0^\circ)$$

$$(= 0^\circ)$$

7.2.1

7.2.1.1

F_r F_a
7.2.1.2

$$_o Y_o$$

$$\text{“} F_r \text{”, } F_a \quad , \quad _o Y_o$$

8

8.1

$$=220(1 - \frac{D}{D_v} - ZL_{we} \frac{D}{D_{we}}) sm \quad ()$$

$$Z - \quad , \quad ZZ_{we} \quad (2.7)$$

8.1.1

8.2

$$(= 90^\circ)$$

$$=^{23} \wedge +Fa \quad (12)$$

$$FJF_a < 0,44 \ ctg \\ FJF_a = 0,67 \ ctg \\ (= 90^\circ)$$

$$=F. \quad (13)$$

8.2.1

$$\text{“} F_a \text{”, } \quad \{ \quad F_a \quad , \quad$$

18854-94

()

o "

	,	0	,	0
, 12°	0,5	0,47	1,0	0,94

()

1

76—87

2

,

3

,

621.822.6:006.354

21.100.20

02

46 0000

18.12.2007. 60 841/s.
1,40. . . 0,97. 66 . . 898.

« » , 123995
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
« »
« » — « » , 105062 , , 6.