



63 355-

22407-85

63 355-

22407-85

Rotating electric machines from 63 to 355 gabarit including. General-ipurpose explicit-pole synchronous generators. General specifications

22407-77

OK-n 33 7110

27

1985 . 9 1981

Ustfc/ i/f., tH.oj.ji-

) 0,5 100 , 18311—80

18311—80.

1346—78

34—1

1.

1.1.

- 2 -

■
1

1

■



;

,

,

2.

2.1.

— 50 400

, 60

2.2.

12139—84.

2.3.

— 230 400

,

,

2.4.

— 1500 3000 /
 60

1800 3600 / .

2.5.

— 0,8

().

2.6.

2.7.

13267—73.

—

8592—79.

2.8.

3.

3.1.

183—74,

,

3.2.

3.2.1.

3.2.2.

2479—79

3.2.3.

,

- 3.2.4.
- 3.2.5. — 20459—75
- 3.2.6. ()^{^)}.
- Cl, 2, () .
- 3.2.7. 8865[^]-70,
0
*.
- 3.2.8. « » (8—72 15—78,
)
)
- 3.2.9.
- 3.2.10.
- 183—74
- 3.2.11. ; () ; / . . , ()- ()
- 3.2.12.
- 9.104—79 9.301—78. ()⁰ 9 032—74
- 3.3.
- 3.3.1, 5 15150 _____ 69
, , ,
15543—70.

1000 ,
 70 98% 313 (40°),
 298 (25°)
 (45°), 70% [98%] 308 318 (35°)] —

3 3.2.
 15150—69 15543—70.

() . 1.

	: , (°)				
			. %		
	223 (—50) 253 (—20)	, 323 (50) 328 (55)	98	298 (25°) 308 (35°)	
10G %		,			

3.3.3.

1000 4300
 183—74.

Λ

1000 4300

3.3.4.

0,01 / 3 — , ;
 0,5 / 3 — , ;
 2,5 / 3 — , ;
 ,

3.3.5.

17516—72
 7 — , ;
 18 — , ;
 30 — , ; 30 ,

3.3.6.

10° .
 ,
 ,
 — $28,5^\circ$,
 — 15° .

3.4.

3.4.1.

3.4.2.

3.4.3.

3.4.4.

3.4.4.1.

$\pm 2\%$
 $\pm 5\%$

3.4.4.2.

100% - 20%

4 30% , 4
50 ,

400 , 4

2 .

100% - $\pm 20\%$

4

50% -

3.4.4.3.

8 , 50
5%; , ,

3.4.4.4.

1,5%

3.4.4.5.

25% (,)

10%

3.4.4.6.

*

1%	400	,	8
	$\pm 1\%$.		
	400	,	8

3.4.5.

 $\pm 1\%$

15°

3.4.6.

()

30	± 5 —	;	4
4	5 —	;	
30	$+?0$ —	;	
			5
			10%

(40°),

313

3.4.7.

3.4.4—3.4.6,

21671—82.

13822—82

3.4.8.

8 22407—85

70 %

60

60%

60

;

—

—

400

,

3.4.9.

5

,

,

3.4.10.

4

105%

4

,

3.4.11.

10%-

1

(40°)

1000

313

1500	/	2000	—
3000	/	1000	—

3.4.12.

2

20%

3.4.13.

8

1 : 3),

50 (,

400

(
 3 4 13 1) * -

, \ -
 , -

3 4 13 2 -

75 -

100
 $\pm 10\%$

20 75% -

,

3 4 13 3 -

) 20 -

100% -

10% -

10511—83 -

35
 3 5 1

2

2

	4	4	100
	50 400	50 60	400
	—	11000	5000
	2000	5000	2000
	0,5		
		40000	20000
	15000	20000	15000
	3	3	3

5 00 / , i 3000 /

2.

3.5.2.

4.

4.1.
 12.2.007.0—75, «
 », «
 », «
 »,

4.2.

01 12.2.007.0—75.

4.3.

20

3

—

;

(

);

0,5

—

100%,

25°

(0,015),

4.4.

1
 50 ,
 3 ().

3

230 400	1500 1800

,

1500

3500

- 4.5.
- 183—74.
- 4.6.
- 16372—84
- 4.7.
- 16921—83.
- 4.8.
- 17494—72
- 4.9.
-
- 21130—75.

5.

5.1.

;

;

2.601—68.

6.

6.1.

,
183—74

6.2.

6.2.1.

,
4.

4

	«	
3.1; 3.2.1; 3.2.2; 3.2.6; 4 ; 4.2; 4.8; 4.9; 5.1; 8.1	7,3	

-	4.3	7.4
*	3.1	7.5
-	4.4	7.6
-	4.5	7.6
-	3.2.6	7.9
*	3.1	7.1
-	3	7.1
-	3.4.4.4	7.8
-	3.4.1	7.10
-	3.1	7.11
-	3.4.4	7.42
-	3.4.6	7.13
,	3.4.4.2	7.42.2
-	3.4.4.3	7JL2I.3
-	3.4.4.5	7 2.4
400) (3.4.4.6	7.12.5
	3.4.8	7.14
	3.2.10	7.15
-	3.4.5	7.16
-	3.4.11	7.17

. 4

	34 12	7 7
\	3 4.9	7 1
	3 43	7.18
	3.2 9	7.19
	46	7 20
	47	7.21
	3.4.13	7.22
	3 3 2 ; 3 3 4 ; 3 3.5, 3 3 6, 8 1 48	7.23
		7 24

*

6.3.

6.3.1.

6.4.

6.4.1.

. 5.

5

	3 1; 3.2.1, 32.2; 3 2 6; 41; 42; 4 8, 4.9, 5 , 8 1	73
^	4.3	7.4
	3.1	75

	-	
	-	4.4
	-	4.5
	*	3.2.6
	*	3.1
	*	3.1
	-	3.4.4.4
	-	3.4.12
	-	3.4.4
	11	3.4.6
		7,6
		7,6
		7,9
		7,1
		7,1
		7,8
		7,7
		7,12.1
		7,13

6.4.2.

6.4.3.

6.5.

6.5.1.

6.5.2.

6.6.

6.6.1.

6.7.

6.8.

27.410—83

6.9.

7.

7.1.

11828—75

— 10169—77

, 8.002—71

()
8.513—84,
24555—81.

11828—75.

7.2.

7.3.

(

),

:

,

(,),

;

;

7.4.

5

500

7.5.

7.6.

7.7.

7.8.

$U \gg \wedge -$

$\wedge = \wedge \wedge *$ (

$\gg \circ /$

$U \quad 100 \quad (2)$

7.9.

7.10.

7.11.

(. 3.4.2).

7.12.

7.12.1.

U_H

(

).

U_n

$s = t/H;$

(

100%

, 0,50

U_{yc} , ,

$$-i^{\wedge} \quad _2 - ') \quad (3)$$

$$U > \frac{E}{2}$$

|? |

(/

(

\

)

$$\frac{E}{2} \wedge \wedge$$

(4)

$$\frac{E}{2} = \wedge \wedge *$$

(51)

$6t/y_{CT}$, %,

$|Uy$

100, (6)

U_H —
7.12.2.

100%
100%
100%
 $(50 \quad 50 \quad)$
 $U \quad U_H$

%,

5^ ----- 7; --- 100, (7)

£7 () —

$t/$

()

7.12.3.

, , / , %,
0,50 100% ,
,

7.12.4.

25% ,

75%-

100%-

. 7.8.

7.12.5.

7.13.

100%-

100%-

$6U_y$, %,

$$= - \left(\frac{\Delta}{*} \right) \cdot 100, \quad (8)$$

/ () —

7.14.

$6U_{33LU} > \% >$

— 100. (9)

t/ —

7.15. , . 25000—81.
7.16.

100%-

6 , %,

$\$E/ = U_{\sim U, t \leq 3V} / 100, (10)$

U —

7.17.

(313+2) [(40 ± 2)°]

7.18.

25941—83

7.19.

16842—82.

7.20.

11929—81.

7.21.

12379—75.

7.22.

13822—82.

7.23.

16962—71

7.24.
14254—80.

7.25.

7.26.

7.27.

23216—78.

3.

8.1.

—

183—74

8.1.1.

1.9—67.

8.1.2.

8.2.

—

14192—77.

8.3.

8.3.1.

23216—78

8.3.2.

10198—78

2991—76.

8.3.3.

8.3.4.

23216—78

8.3.5.

,

8.4.

8.4.1.

,

8.4.2.

—

23216—78,
4(2)

15150—69.

8.5.

8.5.1.

—

23216—78

9.

9.1.

,

,

10.

10.1.

,

,

10.2.

— 2

10000 .

, — 2
3

10.3.

— 1

6

10.07.85 . . . 25.09 85 1,5 . . 5 . . - . 1,58 . .
 16.000 . . .
 « » , 123840, . . . 3
 « » , /*313 ** 6- . 802