

15880-83

11-98

Electric drills.
General technical requirements

15880-83

33 4300

01.07.84

50 , , 250 , 5 2500 ,
15150,
(, . 2).
1.
1.1. 20692
.1.

| | | | |
|-----|---------------------|-----|--------------|
| 127 | 146 | 240 | 269,9; 295,3 |
| 164 | 187,3; 190,5 | 290 | 349,2 393,7 |
| 190 | 212,7; 215,9; 244,5 | | |

(, . 1).
1.2. 8) — 5 .
12139.
1.3. 8032.
: 380, 450, 500, 550, 660, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100,
1140, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500, 1550, 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1900, 2000, 2100,
2200, 2300, 2400, 2500.

(, . 1).

© , 1983
© , 1999

.2 15880-83

1.4. 1, -
 .2. 2

| | | () |
|-----|------|---------|
| 127 | 7000 | 100(10) |
| 164 | 6000 | 250(25) |
| 190 | 6000 | 300(30) |
| 240 | 5000 | 400(40) |
| 290 | 3500 | 450(45) |

1.5. () , (, , ,)
 , , , , , -
) :
 — 60 % , — 0,64 , — 1,7). -
 — 2,0 (183.

, / , :
 0,062 — 127 ;
 0,05 » » » 164 ;
 0,04 » » » 190 ;
 0,02 » » » 240 290 .
 , / ,

— , ;
 — , ;
 — , .
 1 1990 .

.2 .

2

| | 127 | 164 | 190 | 240 | 290 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| ,) | 0,054 | 0,018 | 0,018 | 0,011 | 0,011 |
| , % | 65,5 | 73,5 | 75,0 | 78,0 | 78,0 |
| , | 0,8 | 0,76 | 0,75 | 0,77 | 0,79 |
| , | 2,2 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |

(, . 1, 2, 3).
 1.6. S1 183 -

1.7. (, . 1).
 1.

1.8.

. 1.8.1—1.8.4.

1.8.1.

() - () () - 5



164

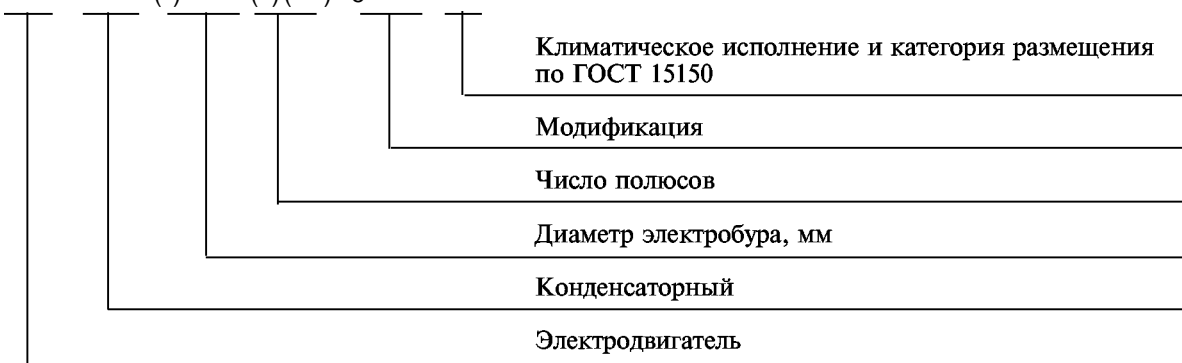
4,

5:

164—4— 5

1.8.2.

() - () () - 5



164

4,

5:

164—4 1— 5

1.8.3.

XXX() - 5

15150

164

5:

164 1— 5

. 4 15880-83

1.8.4.

() - () () - 5



164

10,

5:

164—10 1— 5

2.

2.1.

183,

2.2.

1 9011.

2.3.

1).

2.4. (

1).

2.5.

15543

15150,

80 ° ,

2.6.

15543

15150

5.

160 ° ,

2.6 .

F

8865.

2.7.

1).

(20±5) °

100

2.8.

(100±5) °

2

2.9.

-20
50

-22

21743
20 °)

35

(5,0·10⁵—0,5·10⁶) (5,0—0,5 / 2).

2.10.

2.11. (, . 1).

2.12.

2.13.

.3.

3

| | 127 | 164 | 190 | 240 | 290 |
|--|-----|------|------|------|------|
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 700 | 1400 | 1200 | 1600 | 2000 |
| | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |

164 190 ,
 135 ° , 200 ,
 —100 .
 1 1990 .
 800 — 127 ;
 1800 » » » 164 190 ;
 2400 » » » 240 290 ;
 01.01.92:
 1050 » » » 127 ;
 2100 » » » 164 .
 (, . 1,2).

2.14.

2.15.

.2.6,2.7 2.10

(, . 2,3).
 2.16.

3.

3.1.

12.2.007.0,

12.2.007.1,

12.3.019

(, . 1).

12.1.004.

4.

4.1.

(;

();
4.2. ().

2.601
4.1. 4.2. (, . 2).

4.3. (, . 2).
5.

5.1.
: -
- ;

5.2.
: -
183, ;
:

5.3. 183,

5.4. ,
:

5.5. ,

5.6. -

5.7. ,

5.8. -

5.7, 5.8. (, . 2).
5.9. - ,

6.
6.1. — 183, 11828, 7217, 25941

(, . 1,2).
6.2. -

80° .

6.3.

(20±5) "

(100±5)° .

6.4.

2
1 .

100 ° .

(
6.5. , . 1, 2, 3).

6.6.

±1 %,

6.7.

115 °

183.

6.8.

$$Z \wedge 1 > 73$$

$$\cos \varphi = \frac{10^3}{1.73 U - I}$$

^ ^ 'cos

$$X_K = 'IZ 'I_H - R 'I_H ;$$

$$L = \frac{235 + t}{235 + t_K}$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2}$$

$$L = \frac{1}{1.73 Z}$$

$$\cos \varphi = y ;$$

$$= 1.73 U_K I_K \cos \varphi \cdot 10^{-3};$$

$$I_K = \frac{U_K}{Z_{KH}} \cos \varphi$$

$$I_K = \frac{U_K}{Z_K} \cos \varphi$$

60%

uu

(6.9. , . 1).

6.10.

$$= + /2(\wedge\wedge).$$

\—

/—

—

—

$$,235 + > 235 + t_a$$

, %;

£ —

/—

t—

0,5 %

6.11.

60%

6.12.

2,5,

.2.6.

20

10

S1 3—5

6.10—6.12. (6.13. , . 1).

. 2,9,

1,0-10⁶

(10 / 2)

10

(, . 1,3).

6.14.

.29

10

6.15.

. 2.9

-

6.14, 6.15. (

3).

6.16.

-

6.17.

5.

6.18.

6.19.

7.

7.1.

7.1.1.

2930

-10

7.1.2.

-8

2930

),);

7.1.1, 7.1.2. (

1).

7.1.3.

7.1.4.

7.1.5.

7.1.6.

«

».

.10 15880-83

7.1.7. — 14192.

7.2.
7.2.1. — 23216
9.014.
7.2.2.

.5.

5*

| | | | 15150 | | 23216 | | | |
|-----|-------|--------|--------|-----|------------------|----|----|----|
| | 23216 | 15150 | | | | | | |
| () | | 8 () | 6 (2) | 2,5 | -1 | -1 | -0 | -1 |
| | | | | | 127 164 -0 | | | |
| | | 8 () | 6 (2) | 2,5 | -2 | -2 | -2 | -2 |
| | | () | 6 (2) | 2,5 | -2 | -2 | -2 | -2 |
| | | 9 (1) | 3 () | 2,5 | | | | |

* .4. (, . 2).

7.2.3. -03- 9109;
6267;
; .2.9;
1033.

7.2.4. 127

7.2.5.

7.2.3—7.2.5. (3—5 , . 2).

7.2.7. ^y-Q
-2 -1 23216.

| | | | | | | | |
|--------|----|------------|----|---------------|-----------|-------------|---|
| | -4 | Δ_2 | -1 | 23216. | | | |
| | | | | — III—2 | 2991. | | |
| 7.3. | | | | | | | |
| 7.3.1. | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | |
| 7.3.2. | | | | 164, 190, 240 | 290 | | - |
| | | | | 10 | , | | - |
| | | | | (|) | | |
| (| | | | 2, 3). | | | |
| 7.3.3. | | | | | | | |
| 7.3.4. | | | | | | | - |
| | | | | — | | | |
| | | | | 1 | 1969 . | | - |
| 7.3.5. | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| 7.3.6. | | | | | | | |
| | | | | 8. | | | |
| 8.1. | | | | | | | - |
| 8.2. | | | | | | | |
| | | | | .6. | | | |
| | | | | | | 6 | |
| | | | | | | | |
| | | | | 127 190 | 1,5 | 1x1,5 | |
| | | | | 240 | 2,0 | 1x2,0 | |
| 8.3. | | | | | | | - |
| | | | | .7. | | | |
| | | | | | | 7 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | 127 | 6 10 | 25 35 | |
| | | | | 164 | » 10 » 19 | » 35 » 45 | |
| | | | | 190 | » 10 » 24 | » 35 » 45 | |
| | | | | 240 | » 12 » 45 | » 65 » 75 | |
| | | | | 290 | » 15 » 70 | » 150 » 160 | |
| 8.4. | | | | | | | - |
| | | | | (| | 10 %, | |
| | | | | | | () , | - |

.12 15880-83

() . .)
 12 — 24 .
 8.5. : 35 , 5g, — 10 ,
 8.6. , .8.

| | | | |
|-----|--------------|-----|---------------------|
| 164 | 212,7; 215,9 | 240 | 320,0; 349,2; 374,6 |
| 190 | 244,5; 269,9 | 290 | 444,5; 469,9; 490,0 |

;
 ;
 8.7.
 8.8.
 8.9. — 18 17516.
 8.10. 1250·10⁵ (1250 / ²), 100·10⁵ (100 / ²).
 8.11. 6
 8.12. 24 .
 30° 8.9—8.12. (1). 127 164
 8.13. (, . 2).

9.

9.1. —18 , , :

| | ' | ,° | ,° | ' | ,° |
|------|-----|----|------|-----|-----|
| 1000 | 55 | 30 | 5000 | 200 | 80 |
| 2000 | 90 | 40 | 6000 | 230 | 95 |
| 3000 | 125 | 55 | 7000 | 250 | 110 |
| 4000 | 160 | 70 | | | |

2. (, . 2).

.14 15880-83

1.

...), ... ; ... (

2.

14.10.83 4976

3.

15880-76 17287-77

4.

-

| 2.601-95 | 4.2 | 8032-84 | 1.2 |
|---------------|-----------------------------------|----------|----------------------------|
| 9.014-78 | 7.2.1 | 8865-93 | 2.6 |
| 12.1.004-91 | 3.1 | 9109-81 | 7.2.3 |
| 12.2.007.0-75 | 3.1 | 11828-86 | 6.1 |
| 12.2.007.1-75 | 3.1 | 12139-84 | 1.2 |
| 12.3.019-80 | 3.1 | 14192-96 | 7.1.7 |
| 183-74 | 1.5, 1.6, 2.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.7 | 15150-69 | , 1.8.1, 1.8.3, 2.5, 7.2.2 |
| 1033-79 | 7.2.3 | 15543-70 | 2.5 |
| 2479-79 | 2.2 | 17516-72 | 8.9 |
| 2930-62 | 7.1.1, 7.1.2 | 20692-75 | 1.1 |
| 2991-85 | 7.2.7 | 21743-76 | 2.9 |
| 6267-74 | 7.2.3 | 23216-78 | 7.2.1, 7.2.2, 7.2.7 |
| 7217-87 | 6.1 | 25941-83 | 6.1 |

5.

4—93

, — — — (4—94)

6.

(1999 .) 1, 2, 3, 1987 .,
1988 ., 1989 . (9—87, 12—88, 12—89)

021007 10.08.95. 11.05.99. 28.06.99. . . .1,86.
- . .1,42. 000 . 3209. .530.
,107076, , ,14.
— ." , , ,6.
080102