



12175-90
(811-1-3-85)

12175-90

1. -

2. 29.12.90 3729

3. 811—1—3 (1985 .). « 1. 3. - . » , -

1
(7 26.04.95) ,
:

12175-73

-

15150-69	

6. (1998 .) 1, 1995 . (10—95)

021007 10 08 95 - 0,70 17 03 98 159 08 04 98 384 271 0,93
, 107076, , , 14
— " "
, , 6
080102

12175-90

General test methods for insulating and sheathing materials of electric cables.
Methods for determining the density. Water absorption and shrinkage tests

(
811-1-3-85)

3509

01.07.92

1.

(, , .) (, ,)

(, , 1).

2.

811 — 1—3—85

$$(\quad , \quad 1).$$

3.

(, 1).

4.

5.

16

© ©

, 1990
, 1998

6.

(, 1).

7.

8.

8.1. ()

8.1.1.

(1 / 3)

1 / 3.

23 °
0,1 ”

8.1.2.

8.1.2.1.

1—2

1 / 3;
1 / 3

8.1.2.2.

(23±0,1) °

8.2.

8.2.1.

50 3.

0,1

8.2.2.

1 5

8.2.3.

(23±2) °

8.2.4.

(96 %-

),

(23±0,5) °

(23±0,5) ° .

8.2.5.

$$23^{\circ} = \frac{1}{1} \alpha$$

—
/ , — , ;
2 — ,

d —

$$d = 0,7988 / 3$$

8.3.

23 ° , 96 %-

()

$$5 = \frac{8}{b_F} - \frac{8}{m_F} S$$

5 —

(

), / 3;

8 —

, / 3;

6f —

(

), / 3;

—

(

m_F), ;

—

(

), ;

m_F —

(

), .

$$8 = 8 - 0,0045 ,$$

—

9.

9.1.

9.1.1.

9.1.2.

3 .

9.1.3.

)

4

1

5

).

0,8; 0,9	800
1,0; 1,2	10 0
1,2 1,6	1400
» 1,6 » 2,0 »	2000
» 2,0	2500

9.1.4.

9.2.

9.2.1.

)
0,6/1

25 2 ,

300 .

)

0,6—0,9

80—100

4—5 .

)

9.2.2.

•)

9.2.1

(70±2) ° .

24

6,6-10²

(70±2) ° .

0,1 .

1.

«U»

6—8 .

250

14 —

0,1 ,

21 —

1,1

1,5

28 —

1,5 .

0,1

2—3

2.

3.

) , 9 2 16 (70±2) °

10² 72

1

0,1 (1) ()

,

,

,

,

14

(,)

,

0,1 (2)

3

923

)

- 3 1

{ 2 - 3)/ ,

- 3 1

{ 2 - 1)/ ,

9 2 1 , (9 2 16,

250 (,)

—)

9 2—9 2 3 (, . 1).

10.

10 1

1,51 , 0,5

L

10 2

,

5

{L ± 5)

0,5 2 5

10 3

,

,

0,5 ,

10 4

. 6 12175-90

			15150.		
			200		
			±5		
-	0,93 / 3		100		120
-	0,94 / 3		120		120
-	2		150		15
-	.2		150		—
			2		
			4		

(Ns 15 28.05.99)

Ns 3315

•

: « » .

:(811-1-3-85) (811-1-3—93).

5

■

■

«

3

$$(23 \pm 5)^\circ \gg.$$

8.1.2.2

•

•

«

15139».

8.2.2

⋮ ⋮

» ■

9.2.2.

).

«

(. . 8)

1,0', 21 — 1,1 1,5 14 28 — 5 °

90 ° .

»;

).

:

«
)

(

5 °

90 ° ».

— 11:

«11.

11.1.

1 .

11.2.

24

2

(500+5) .

11.3.

L_1

11.4.

. 11.3

L_2 .

(. . 9)

11.5.

AL

$A L = \frac{*}{-U} - 100\% \text{»}.$

(N° 1 2000 .)