



**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	-	17 03 98	08 04 98	0,93
		0,70	159	384	271
			, 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  
( , . . . 1).

3.

( , . . . 1).

4.

16

( ),

©  
©

, 1990  
, 1998

6.

( , . 1).

7.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

&lt;

(23±0,5) °

### 8.2.5.

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

$$5 = \frac{8}{b_F} \tilde{S}_{m_F} \frac{8}{8}$$

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

9.

## 9.1.

### 9.1.2.

3

### 9.1.3. )

1

4

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

6,6-10<sup>2</sup>

(70±2) °

6—8

0,1

«U»

1.

250

21 —

1,1 1,5

28

14 — 1,5

0,1

0,1

2—3

2.

3.

) , 9 2 16  
 10<sup>2</sup> 72 (70±2) °  
 0,1 ( 1 ) 1  
 , ,  
 , ,  
 ( , , ) , 14  
 , , , , 0,1 ( 2 )  
 3  
 923 )  
 - 3 1  
 { 2 - 3 ) / , 1  
 - 3 1  
 { 2 - 1 ) / , 9 2 1 , 250 ( , ( 9 2 16,  
 ) , , , )  
 9 2 - 9 2 3 ( , . 1 ).  
  
**10.**  
**10 1**  
 , ,  
 1,51 0,5  
 $L$   
**10 2**  
 ,  
 0,5 5  
 $\{L \pm 5\}$  2 5  
**10 3**  
 ,  
 0,5  
**10 4**

15150.

200

	±5	,
0,93 / <sup>3</sup>	100	120
0,94 / <sup>3</sup>	120	120
2	150	15
.2	150	—

2

4

2 12175—90

( Ns 15 28.05.99)

Ns 3315

--	--

: « ».

:( 811-1-3-85) ( 811-1-3—93).  
5 :

«

3 : (23±5) ° ».

8.1.2.2

«

15139».

8.2.2

: «

» .

9.2.2. ).

«

( , . . 8)

(

2

12175—90)

, 1,0 , 21 — , 1,1 1,5 14 28 — 5 °  
1,5 , , , , , ,

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=<sup>\*</sup><sub>—U</sub> -100%».

( N° 1 2000 .)