

**12179-76**

4-2003

**12179-76**

Cables and wires.  
Method for determination of the dielectric power factor

MKC 29.060.01  
3509

**01.01.78**

50

1.

1.1.

5

1.2.

2.

2.1.

$1 \cdot 10^4$     1,1.

$\pm(5 \cdot 10^5 + 0,5\%)$

).

2.2.

1000 ,

3.

3.1.

3.2.

80 %,

(20+15) °

3.3.

1

3.4.

+3° .

+0,5 °

©  
©

, 1976  
, 2003

6 48  
3.5. , . 1).  
2 , — , 1/  
0,5 , 1,25

, 1 /e,  
+5 %.

3.6.

)  
;  
)  
)

3.7.

A tg 5

5

4.

4.1.

20°

$$\operatorname{tg} 6_{20} = \operatorname{tg} 5 [1 - \operatorname{tg}^2 (20 - 0)],$$

$$\frac{\operatorname{tg} 6_2}{\operatorname{tg} 5} = \frac{1 - \operatorname{tg}^2 20}{\operatorname{tg}^2 5};$$

$$\operatorname{tg} 6_2 = \operatorname{tg} 5 \cdot \frac{1 - \operatorname{tg}^2 20}{\operatorname{tg}^2 5} = 0,02 \text{ } ^\circ \text{ } ^{-1}.$$

20 °

(

1).

1. ( )
2. **05.05.76 1052**
3. **4494—84**
4. **12179-66**
5. **26.06.91 1005**
6. ( 2003 .) 1, 1985 .( 6—85)

02354 14.07.2000. 23.09.2003. . . . 0,47. . . . 0,27. 71 .  
12216. . 284.

, 107076 ,  
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru , 14.