



## **Методы измерений диэлектрических параметров изоляции**

**3484.3—88**

**Power transformers.  
Measuring methods of dielectric  
parameters of insulation**

**3484.3—88**

**(СТ 5266—85)**

34 1000

01.01.00

11677—85

1.

1.1.

10 °

1.2.

3481.1—88

1.3.

3

10 МВ-

2

1

10  
1 МВ-

1

1.4.

1

1.5.

0,5

1.6.

1.7.

110

1.8.  
11677—85.

2.

2.1.

2500

1000

35

10

16

4108

2,5.

(

)

±5 %,

2.2.

(50 ±2,5)

5026

5026.



4.1.2.

4.1.1)

120

. 2.

2

	— — —			
	— — — — —			, , , , ,
	—HHi — <b>^1(2)</b> — 2(1) — HHi— —	1(2)  HHi »	, » <b>2(1)</b>	, , , » , , , ,

4.1.3.

: 15 60  
60

1 «

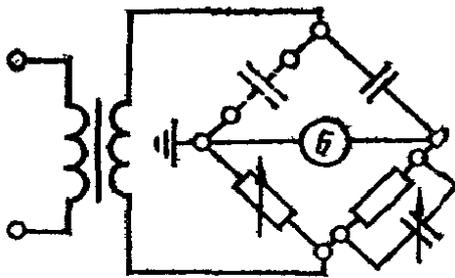
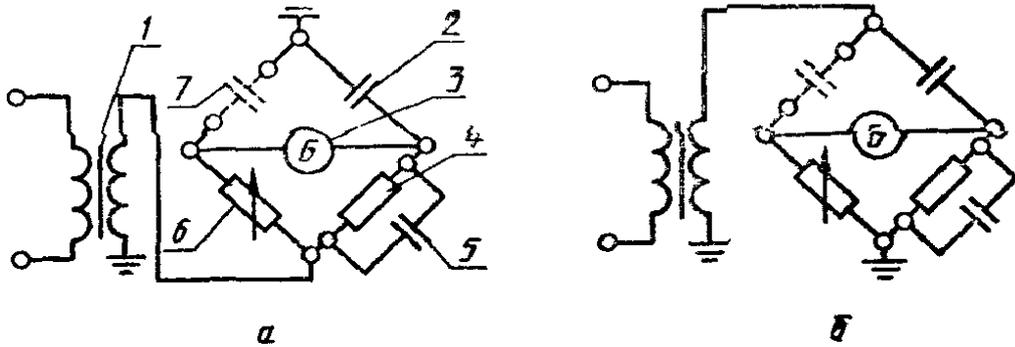
15

4.1.4.

(1).

4.2.

4.2.1.



1 — ; 4 — ; 5 — ; 2 — ; 3 — ; 6 — ; 7 —

(tg6)  
 (2), (3)

4.2.2.

60%

(50 ± 2,5)

25

10 20  
4.3.

5.

5.1.

$R_{q0} < \frac{1}{\sin \delta} \cdot 15$  60  
;  
 $R_{is} < \frac{1}{\sin \delta} \cdot 15$  15

5.2.

$\text{tg} \delta = \frac{\text{tg} \delta_{OT}}{\text{tg} \delta_{OT}}$  (2)  
 $\text{tg} \delta = \frac{\text{tg} \delta_{OT}}{\text{tg} \delta_{OT}}$  (3)

$\text{tg} S' = \dots$   
 $\text{tg} \delta_{OT} = \dots$

5.3.

$= 4,12 \cdot 10^3$  (  $4,12 = 3,01 \cdot 10^6$  ,  $\text{tg} \delta = 2,34 \cdot 10^{-3}$  ,  $\text{tg} \delta = 0,23\%$  )  
 $= 1,37$

6.

6.1.

6.2.

1)

2)

),

3)

4)

$Re_0$

:

;

);

7.

— 12.3.019—80.

L

2.

3.

4.

1.

· · , · · ( ) ;  
· · , · · ; · ·

2.

3051

30.08.88

3.

— 1994 .,

— 5

4.

5266—85

5.

3484—77

. 8

6.

-

-

12.3.019—80  
3484.1—88  
11677—85

2 .7

; 1.8