

28739-90
(660-84)

1000 300



1000 300

28739-90
(660-84)

Tests on indoor post insulators of organic materials for systems with nominal voltages greater than 1000 V up to 300 kV

MKC 29.080.10
3494

01.01.92

I.

1.

(—),
100

1000 300

2.

:
;

1,2.

3.

— 1516.2.

©

©

,1991
,2005

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

3.5.

3.6.

3.7.

3.8.

3.9.

3.10.

3.11.

3.12.

— , ()

— ,

— , $1 \frac{1}{3}$;

— , $1 \frac{1}{3}$

— , ;

— 1516.2. « » , () ,

— 1516.2. ,

— ,

— 50%- 50%-

— ,

— ,

— ,

—

- 1. 10^6 , 10^4 .
- 2. — ,

3.13.

1,2,

4.

1516.1

1.

5.

:

(

);

20 % 50 %

- 1.
- 2.
- 3.

6.

:

40° , 24 — 35° ;
 5° 25° ;
 1000 ;

24 95 %;
 1 90 %.

1°

95 %

40 °

-

II.

7.

1516.2.

(. 10),

. 11.

85 %, — —

8.

1,2/50

1516.2

± 3 %;

± 30 %;

± 20 %.

17512.

9.

15 100 ,

1516.2.

10.

1516.2.

11.

— 1516.2.

12.

I(:
).

(. 13.1)

. 13.2, 13.3.

-

-

I

II (

III (

III

() I

13.

(. . 13.1—13.3)

13.1.

13.1.1. (. 22).

13.1.2. (. 24).

13.1.3. (. 23).

13.2.

13.2.1.

(. 21).

13.3.

13.3.1.

(. 15).

13.3.2.

(. 16).

13.3.3. (. 18).

13.3.4. (. 25).

13.3.5. (. 17).

13.3.6.

(. 20).

13.3.7.

(. 19).

13.3.8.

(. 25).

14.

I

14.1.

1

2,5

1,8

1,5

25

1
1,5 %

1

1,5

14.2.

1,8

14.3.

15.

1,2/50 (.8).

14.

15

50%

1. 50%-

2.

(. . .) .

15.1.

(. 11).

15

15.2.

50%-

50 %

AU (

U_k

3 % U_k .

50%-

$$\frac{U_k}{U_k + A U}$$

U_k

$U_k - AU$.

U_v 50%-

$$\frac{\xi \eta U_v}{50\% \dots}$$

$\xi \ll 1$ —

U_k

30.

(Z_{η}),

50%-

. 10.

50%-

$$\frac{1.04}{1-1.3}$$

3%.

50%-

50%-

2 %—4 %

50%-

50%-

15

0%

100%.

4

16.

. 14.

(. 11).

75 %

2 %

1

75 %

2 %

(. 10).

17.

20074.

10 %

VT,

1516.1.

10

17.1.

20074.

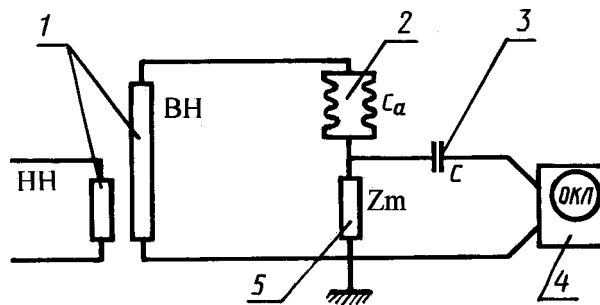
Zm,

18 29

(.)

80 125

Zm,



1 —

); 3 — (—

; 4 —

(); 5 —

(—

20 3,8

3

1

10

. 10 28739-90

20.

. 19.

50 %-

1

20

0,2 %

21.

40° ,	55° ;
20° ,	75° ;
5°	90° .

40° ,	20° ,	55° ;
20° ,	20° ,	75° ;
5° ,	20° ,	90° .

(R)

(5)

R—
—

$$S = \sqrt{\frac{ZQR - R^2}{-1}}$$

R

(R-aS).

2.

±5° .

(170)

1

20°

22.

0,1 24

20°

3

80%

1

5°

23.

24.

45°

15

15

60

100 3/

60 3/
150

50 3/

25.

25°

10

50°

10

(. 17).

(. 19).

25 *.
207-4.

16962.1,

IV. II()

26.

<p>< 300 300 < < 1200 1200 < < 3000</p>	<p>1 % 8+ 1000</p>
--	----------------------------

(— —) () III
 : (.27); (. 22) ()
); (.17); (.20);
 (.19).
 II,

.28.

27.

+0,2) , d— ± (0,01 d +

28.

.26, II ()

— — (. 26),

) . 26 II ()

(. 26),

V. III ()

29.

(. 30);

(. 31).

30.

(, ; .),

20—30 .

31.

1516.1.

. 14.

			h,				20 % 50 %)	d _x)	/,
					^0>	^50>					
I02-60 I04-60 I06-60 I08-60 I010-60 I016-60 I025-60	60	28	95+1	60 75 80 85 95 125 145	2000 4000 6000 8000 10000 16000 25000	1300 2600 3900 5200 6500 10500 16400	1,5	12 12 12 16 16 16 16	12 16 16 16 16 20 20	15	
I02-75 I04-75 I06-75 I08-75 I010-75 I016-75 I025-75	75	38	130+1	60 75 90 100 105 125 145	2000 4000 6000 8000 10000 16000 25000	1450 2900 4350 5800 7200 11600 18000	2,0	12 12 12 16 16 16 16	12 16 16 16 20 20 20	25	
I02-95 I04-95 I06-95 I08-95 I010-95 I016-95 I025-95	95	50	175+1	60 80 95 110 115 130 155	2000 4000 6000 8000 10000 16000 25000	1550 3100 4650 6200 7800 12500 19500	2,7	12 12 12 16 16 16 16	12 16 16 20 20 20 20	35	
I02-125 I04-125 I06-125 I08-125 I010-125 I016-125 I025-125	125	50	210+1	75 85 105 125 130 140 160	2000 4000 6000 8000 10000 16000 25000	1600 3200 4800 6450 8100 13000 20000	3,2	12 12 12 16 16 16 16	12 16 16 20 20 20 24	75	
I02-145 I04-145 I06-145 I08-145 I010-145 I016-145 I025-145	145	70	270+1	75 95 115 130 140 150 170	2000 4000 6000 8000 10000 16000 25000	1700 3400 5100 6750 8400 13500 21000	4,0	12 12 12 16 16 16 16	12 16 16 20 20 24 24	95	
I02-170 I04-170 I06-170 I08-170 I010-170 I016-170 I025-170	170	70	300+1	75 105 115 130 140 160 180	2000 4000 6000 8000 10000 16000 25000	1700 3400 5100 6850 8600 13700 21500	5,0	12 12 12 16 16 16 16	12 16 16 24 24 24 24	125	

. 1

			$h,$				20 % 50 %	d_x	\wedge	
					$\wedge 0 >$	$\wedge 50 >$				
I 04-250				125	4000	3600		12	16	
I 06-250				130	6000	5450		12	24	
I 08-250	250	95	5 0 0 + 1	140	8000	7250	8,0	16	24	250
I 010-250				150	10000	9100		16	24	
I 016-250				180	16000	14500		16	24	
I 025-250				220	25000	22500		20	24	
I 04-325				130	4000	3700		12	20	
I 06-325				150	6000	5500		12	24	
I 08-325	325	140	6 2 0 + 1	160	8000	7400	11,0	16	24	320
I 010-325				170	10000	9200		16	24	
I 016-325				200	16000	14800		20	24	
I 025-325				240	25000	23000		20	24	

1.

2.

3.

$(s = 0^{\wedge} h), h -$

220 / 2.

()

	()	,	d,
I 02-60 ... 170	—	—	—
I 04-60 ... 325 I 06-60 ... 325		6	36
I 08-60 ... 325 I 010-60 ... 325			46
I 016-60 ... 325 I 025-60 ... 325			66

1.

-

2.

20.11.90 2848

660—84 «

1000 ,

300 »

3.

4.

-

4; 17; 18; 31	71-3-82	1516.1-76
7; 8; 9	60-2-73	1516.2-97
10	60-1-73	1516.2-97
3; 3.5; 3.6; 11	-	1516.2-97
25	-	16962.1-89
8	60-2-73	17512-82
17; 17.1	270-81	20074-83

5.

2005 .



Информация предоставлена ["ИК "Гефест"](http://www.gefest.ru)
Услуги электролаборатории и проектирования по всей России
<https://ik-gefest.ru>

Головной офис: Москва, Нагорный проезд, дом 10, корп. 2, стр. 4., тел. +7 (499) 703-47-65

[Посмотреть нашу презентацию](#)

15.07.2005. 60 84*/8.2,32.
- .1,80. 44 . .497. 1578.
« », 123995 , ., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.m
« »
« »— .« », 105062 , ., 6.