



28856-90

Line suspension polymeric rod insulators. General specifications

MKC 29.080.10  
34 9410

01.01.92

1.

,  
1000                      100                      3500                      I—VII                      60 °                      50 ° ,  
(                      ,                      1).

2.

2.1.

2.2.

: —  
; —  
: 70/35, 70/110, 70/150,  
70/220, 70/330, 120/110, 120/150, 120/220, 120/330, 160/220, 160/330, 160/500, 300/330, 300/500,  
400/500, 600/330.

(                      ,                      1).

2.3.

— : ;  
, . . . — : ;  
70/110, 70/220 ... — ;  
, . . . — ;  
I—VII — .

, III : 70/110, —  
70/110— ... ( )

3.

3.1.

3.2.

3.2.1.

.1.

1

| 35  | -    | 190  | 80  |
|-----|------|------|-----|
| 110 | 330  | 450  | 200 |
| 150 | 430  | 650  | 275 |
| 220 | 620  | 900  | 395 |
| 330 | 950  | 1175 | -   |
| 500 | 1150 | 1550 | -   |

( , . 1).

3.2.2.

50 %-

. 2.

.5.1.3.3.

2

|     | 50 %-<br>I—VII |     | 50 %-<br>I—VII |
|-----|----------------|-----|----------------|
| 35  | 42             | 220 | 220            |
| 110 | 110            | 330 | 315            |
| 150 | 150            | 500 | 460            |

3.3.

3.3.1.

15150.

3.3.2.

50 %

1

70 %

3.3.3.

3.3.4.

3.3.5.

60 1,1

3.3.6.

( , . 1).

3.4.

3.4.1.

3.4.2.

$\pm(0,040 + 1,5) - < 300 ;$

$\pm(0,025 + 6,0) - > 300 ;$

3.4.3.

3.4.4.

70

9.307.

( , . 1).

3.5.

3.5.1.

: 0,000001; 0,000005; 0,00003; 0,00005.

( )

$(0 = 1 - At,$

t—

« — »,

( , . 1).

3.5.2.

3.5.1

25

4.

4.1.

4.2.

4.2.1.

150 3200

4.2.2.  
4.2.3.

—

18321.

.3.

3

|    |       |   | 150<br>500 . | 501<br>1200 . | 1201<br>3200 . |
|----|-------|---|--------------|---------------|----------------|
| 1. | 3.4.3 | 5.5.2.1,<br>5.5.2.3                         | 100 %        | (             | )              |
| 2. | -     | 5.2.1.1,<br>5.2.2.1,<br>5.2.2.3,<br>5.2.3.1 | 100 %        |               | 1              |
| 3. | -     | 5.4.1.1                                     | 3            | 5             | 8              |
| 4. | 3.4.2 | 5.5.1.1,<br>5.5.2.2                         | ( ,          |               | 2)             |
| 5. | 3.4.4 | 5.2.1.1,<br>5.2.2.2,<br>5.2.2.3,<br>5.2.3.1 | 2            | 3             | 5              |
|    | 3.2.1 |   | ( , [        |               | 3)             |
|    |       |   | 3            | 5             | 8              |
|    |       |   | ( ,          | 3 4)          |                |

4.2.4.

1 2 . 3.  
1%,

: 2

70 %

, 2,  
2,  
1%,  
3—5 . 3.

. — . 3.

4.2.5.

4.2.6.

( . ).

4.3.

4.3.1.

— —

4.3.2.

4.3.3.

.4.

— .4.2.2.

| 1.  |        | 3.4.1  | 5.4.1.3   | - | 18 |
|-----|--------|--------|---|---|----|
| 2.  | -      | 3.4.2  | 5.4.1.1   |   | 1  |
| 3.  |        | 3.4.2  | 5.4.1.2   |   | 2  |
| 4.  | -      | 3.2.1  | 5.2.1.1,<br>5.2.2.2,<br>5.2.2.3,<br>5.2.3.1                         |   | 5  |
| 5.  |        | 3.3.3  | 5.3.1.1,<br>5.3.2.1   | 3 |    |
| 6.  | -      | 3.3.4  | 5.1.1.5,<br>5.1.2.2,<br>5.1.3.7—<br>5.1.3.9                         | — | 3  |
| 7.  | -      | 3.3.5  | 5.1.1.3,<br>5.1.2.2,<br>5.1.3.4,<br>5.1.3.6                         |   |    |
| 8.  | -      |        | 5.1.1.1,<br>5.1.2.1—<br>5.1.2.3;<br>5.1.3.2,<br>5.1.3.6             |   | 7  |
|     | 110    | 3.2.1  | 5.1.1.1,<br>5.1.2.1,<br>5.1.2.2,<br>5.1.2.4,<br>5.1.3.1,<br>5.1.3.6 | — |    |
| 35  | 220    | 3.2.1  | 5.1.2.1,<br>5.1.1.2,<br>5.1.2.5,<br>5.1.3.3,<br>5.1.3.6             |   | 3  |
|     | 9.50%- | 3.2.2  | 5.1.1.1,<br>5.1.2.1,<br>5.1.2.2,<br>5.1.3.5,<br>5.1.3.6,<br>5.1.2.4 |   |    |
| 10. | -      | 3.3.6  |   |   |    |
|     |        | 4.3.4. |   |   |    |

4.4.

4.4.1.

4.4.2.

4.4.3.

4.4.4.

5.

5.1.

5.1.1.

5.1.1.1.

1516.2.

5.1.1.2.

5.1.1.3.

5.1.1.4.

5.1.1.5.

5.1.2.

5.1.2.1.

— ±2,5% 22261.  
17512.

10390.

26196.

( )

$$K = \frac{U_p}{T_c}$$

$U_p$  —

, ;

1516.2.

1000 / .

(

1).

10%.

1,2 .

10390. — 1516.2

1,0—1,5 / ; — 0,5 2,0 /

5.1.2.2. ( ),

5.1.2.3. 300 1,2—1,5

90° 0,75 %—1,25 %

0,1 1,5

6 . ( , . 1). 5.1.2.4. 1,5

1,5 . 1,5

20 . 1 25 . 5.1.2.5. 330 —

10390. 5.1.3. 5.1.3.1. 75 % ( , -

2 % , 1 ) ,

1 . 1 . 1,

5.1.3.2. 1516.2.



4000/7500  
 250/2500 1516.2;  
 1,2/50 1516.2.  
 1. 5.1.3.3. 10390.  
 (4 ± 1) / 2.  
 10390.  
 2 1  
 ( ) .5.  
 5

|       |          |     |          |
|-------|----------|-----|----------|
| I, II | 5 ± 0,5  | V   | 20 ± 2,0 |
| III   | 7 ± 0,7  | VI  | 30 ± 3,0 |
| IV    | 10 ± 1,0 | VII | 50 ± 5,0 |

( , )  
 23706 2,5 10390.  
 5  
 « — » 10390.  
 50 %-  
 5.1.3.1—5.1.3.3. ( 1).  
 5.1.3.4. 1,1  
 26196. 60  
 5.1.3.5. ( 1).  
 5.1.3.6. 10

. 9      28856-90

5.1.3.7.

I—III

(0,050 ± 0,008) /

(NaCl)

1500, 750 300 - .

« — »

1,1  $U_{Hp}$  V3~,  $U_{Hp}$  —

.6,

.7.

6

|  |      |    |
|--|------|----|
|  |      |    |
|  |      |    |
|  | 1500 | 20 |
|  | 1500 | 50 |
|  | 750  | 25 |
|  | 300  | 8  |
|  | 300  | 16 |

7

|  |      |    |
|--|------|----|
|  |      |    |
|  |      |    |
|  | 1500 | 20 |
|  | 1500 | 16 |
|  | 750  | 8  |
|  | 300  | 3  |
|  | 300  | 16 |

35 .

— 40 .

.5.1.3.9.

25

.5.1.1.4

.5.1.2.2.

20

( 1 ).

110

50

25

.5.1.3.6.

5.1.3.8.

IV—VII

1<sub>2</sub>

1<sub>2</sub>

600 / 3.  
20 °

13—15 - .

80%—100%.

. 5.1.3.7.

0,1 .

—

5 .

8

8  
600 / 3

1<sub>2</sub>

( )

- IV - 200 ;
- V - 300 ;
- VI - 300 ;
- VII - 500 .

35

40

16 .

— —

. 5.1.3.9.

- . 5.1.3.7
- 5.1.3.6—5.1.3.8. (
- 5.1.3.9.
- 1/3
- 30%
- 5.2.**
- 5.2.1.
- 5.2.1.1.

1).

2%.

5.2.2.

5.2.2.1. —

1

5.2.2.2.

. 5.2.2.1.

— —

0,8

(  
5.2.2.3.

1).

1

5.2.3.

5.2.3.1.

1

1—5 / -

1 ,

75 %  
15—45 ( 35 % 100 %  
1 )

--

**5.3.**  
5.3.1.  
5.3.1.1.

4

5.3.2.  
5.3.2.1.  
24-

60 ° 50 °  
60 %

-- 24-

4  
55 ° , — 45 °

24  
5.1.3.7

.5.2.3.1

.5.1.3.6.

.5.2.2.2.

0,8

( , . 1).

**5.4.**  
5.4.1.

5.4.1.1.

20 %

5.4.1.2.

— .5.4.1.1.

5.4.1.3.  
+0,5 %

**5.5.**  
5.5.1.  
5.5.1.1.

10 %

5.5.2.  
5.5.2.1.

5.5.2.2.

6490.

10.

(  
5.5.2.3. , . 1).

5.6.

( )

6.

6.1.

:  
- ;  
- ;  
- ( ).

6.2.

14192

« ».

6.3.

23216

2991,  
23216.

-1,2

6.4.

400

, 23216.

6.5.

— 5 15150

1 2.

6.6.

6.7.

— 2, 3, 4 15150.

7.

7.1.

7.2.

7.3.

8.

8.1.

8.2.

, ,

1.

- 1.1. \_\_\_\_\_
- 1.2. \_\_\_\_\_
- 1.3. \_\_\_\_\_
- 1.4. \_\_\_\_\_
- 1.5. \_\_\_\_\_

2.

- 2.1. \_\_\_\_\_ :

3.

- 3.1 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

4.

4.1

\_\_\_\_\_

,

..

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5.

5.1.  
5.2.

\_\_\_\_\_ /

, ,

6.

6.1.

- :

1.

2.

29.12.90 3665

( 1 10 03.10.96)

:

|  |     |
|--|-----|
|  |     |
|  |     |
|  | « » |

3. 34-27-688-84 34-27-933-86

4. -

|           |                                    |          |                  |
|-----------|------------------------------------|----------|------------------|
| 9.307-89  | 3.3.4                              | 15150-69 | 3.3.1, 6.5, 6.7  |
| 1516.2-97 | 5.1.1.1, 5.1.1.4, 5.1.2.1, 5.1.3.2 | 17512-82 | 5.1.1.1          |
| 2991-85   | 6.3                                | 18321-73 | 4.2.2            |
| 6490-93   | 5.5.2.2                            | 22261-94 | 5.1.1.1          |
| 10390-86  | 5.1.1.2, 5.1.2.1, 5.1.2.5, 5.1.3.3 | 23216-78 | 6.3, 6.4         |
| 13276-79  | 3.4.4                              | 23706-93 | 5.1.3.3          |
| 14192-96  | 6.2                                | 26196-84 | 5.1.1.3, 5.1.3.4 |

5. 7—95 ( 11—95) -

6. ( 2004 .) 1, 2001 .( 5—2001)

02354 14.07.2000. 09.12.2004. 30.12.2004. . . .1,86. - . . .1,70. 142 . 12. .1201.

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