

( ) ,

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

34205—  
2017



H

2017

34205—2017

1.0—2015 «  
 » 1.2—2015 «  
 »  
 1 «» («  
 »)  
 2 «»  
 3 «» ( 14 2017 . № 101- )

{ 3166) 004-97	( 3166)004-97	
	AM KG RU UA	

4 2017 . 1232- 34205—2017  
 1 2018 .  
 5 55649—2013\*  
 6

1 ) « ( «  
 — ( ) « «  
 — ,  
 (www.gost.ru)

\* № 1232- 55649—2013 1 2018 . 26 2017 .

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	,	3
5	.....	4
5.1	.....	4
5.2	.....	5
5.3	.....	5
5.4	.....	5
5.5	.....	6
5.6	.....	6
5.7	.....	6
5.8	.....	6
6	.....	7
6.1	.....	7
6.2	-	7
6.3	.....	8
6.4	.....	9
7	.....	9
8	.....	11
9	.....	11
(	)	12
(	)	14

34205—2017

## Section insulators for overhead contact system. General specifications

— 2018—04—01

1

( — ), \*  
 • \*  
 ( )  
 250 / ;  
 ( 25 —3 );  
 (25/25 25/3 );

2

2.610—2006 \*  
 9.307—89  
 15.309—98  
 434—78  
 1516.2—97 3  
 1583—93  
 2991—85 500  
 5582—75  
 7350—77  
 10390—2015 3

34205—2017

12393—2013	»
08	
14192—96	
15150—69	,
	,
	,
16504—61	
16321—73	
18620—86	
23216—78	,
	,
27744—88	
28157—89	
28856—90	

—	—
«	WO
»,	
	«
(      ),	»
)	,
	,

3

16504,      27744.

3.1

3.2

3.3

15

3.4

3.5

3.6

3.7

(      )

3.8

2

34205—2017

3.9

3.10

3.11

500

3.12

400

( )

3.13

3.14

( ) : ,

[ 32895—2014. 114)

3.15

3.16

4

4.1

8

(3)

( ).  
( ).

100,120

150 2.

4.2

: 250. 200, 160. 120 80 / .  
3, 5. 6. 7 9 /

250.

200. 160. 120 80 /

4.3

- ) 3 :
- 450 — ;
- 900 — ;
- ) 25 :
- 1000 — ;
- 1300 — ;
- ) 25/25, 25/3 8
- 4000 —
- 4400 —

4.4

12393.

34205—2017

- 1).
- 4.5
- — ( .3 ); ( — ), 3-
  - 1- — , / :
  - 2- — ;
  - 3- ( ) — , ;
  - 4- ( ) — , 2;
  - —
- 80 / ,  
25 .
- 100 2:  
-80-25-1/100 ...

**5**

## 5.1

## 5.1.1

1

15150.

## 5.1.2

80 /

40 .

## 5.1.3

- $(50 \pm 10)$  — 3 :
- $(150 \pm 10)$  — 25 .

## 5.1.4

)

( .4 .2 -

 $(50 \pm 10)$ 

- 150 — 3 ;
- 300 — 25.25/25 25/3

( ).

## 5.1.5

- 120 — 3 ;
- 200 — 25

## 5.1.6

( ) ( ) ,

 $(4 \pm 1)$   
5.1.7 $(2 \pm 1)$

34205—2017

5.2

5.2.1

\*, \*  
90 %

.1

5.2.2

, 100. 120

150 2,  
5.2.3

, 70.90 120

, 100. 120 150 2,

1

, 35.45 60

5.3

5.3.1

,

5.3.2

, 28656.

5.3.3

1.

1

	( )  50 t 5)		,	
		*		*
25	145	125	240	40
3	80	70	125	15

\*

, (40±5)

5.3.4

,

5.3.5

, 28856 500

(40±5)

5.3.6

5 5

5.3.7

, 1000 /

5.3.8

, 20.

24 30

, 24. 28 34 —

100.120 150 2  
100.120.150 2 -

5.3.9

, -0

2 28157.

5.4

5.4.1

,

34205—2017

0.00005.

$$P(t) = 1 - A \cdot f, \quad (1)$$

1—	,	:	
—	.	1/	.
5.4.2		99.9 %—	20
5.5			
5.5.1			
5.5.2	,	,	70
	,		
9.307.			
	,		
20	.		
350 / 2	1583.		
5.5.3			
434.			
5582.	7350.		
5.5.4	,	,	,
	,		
5.6			
	2.610	:	
•	;		
•	;		
-	(		)
5.7			
5.7.1	—	18620	
•		;	
-	;		
•	;		
•	;		
-	;		
	,		
5.7.2	—	14192.	
5.8			
5.8.1		23216.	
5.8.2		2991.	
5.8.3			55

6

6.1

6.1.1

6.1.2

6.1.3

— 1      « \* »      3.4      18321      6

(7.1)

(7.2)

100

\*

). 7.6—7.8.

6.2

6.2.1

2

— « » 18321.

6.2.2

1—6.

7—10.

6.2.3

2—

				*
1	,	5.3.1	7.2	100%
2	,	4.3		
3		5.1.3 5.1.4		
4		5.1.5		
5	1	5.2.3		
6		5.7.1		
7	,	5.2.1		
8		5.2.2		
9		5.5.2		
10		4.2		
		7.2		

34205—2017

6.3

6.3.1

3. 5.4.1.5.4.2  
( . 7.16).

3—

1	5.1.2	7.3		
2	5.3.6	7.13	,	1
3	5.5.4	7.15		
4	5.1.6	7.12	,	3
5 & -	5.1.7	7.12	,	4
6 , -	5.2.1	7.6 7.8	,	- 5
7 1 -	5.3.3	7.1	,	
,	5.2.2	7.7	,	7
9 , -	5.3.4	7.10	,	-
10 , -	5.3.7	7.11	,	9
11 ,	5.3.2	7.2	,	-
12 -	5.3.8	7.2	,	
13 , -	5.3.5	7.2	,	-
14 , -	5.3.9	7.14	,	

6.3.2

6.3.3

« »

18321.

6.3.4

6.4

15.309.

7

7.1

1516.2.

10390.

7.2

28356.

—500

7.3

( )

8

« »,

—0—400

7.4

— 200

/

7.5

1

100

35. 45 60

150 2

100,120

1

7.6

12393.

7.7

200

34205—2017

100.	120	150	2.	70.	90	120
------	-----	-----	----	-----	----	-----

7.8 12393.

— 9.307.

- 1                            100 \* , 1                            20 ;  
-2 » 100' . 1 » 20 \* ;  
-19 \* 100' . 1 » 20 \* ;  
-1 » 100 \* . 1 » 20' :  
• 18 » 100 \* .

7.11 . 0.5 0.9

(2)

$U_p$  — . 8;  
— . 1516.2

1000 /

7.12

§ 1.7. ,

713

(5'10<sup>s</sup>)  
80 %

7.14

28157.

7.15

7.16

,

(

)

8

8.1

23216.

8.2

8 15150.

8.3

,

,

,

8.4

15150.

3. 4. 5

9

9.1

,

,

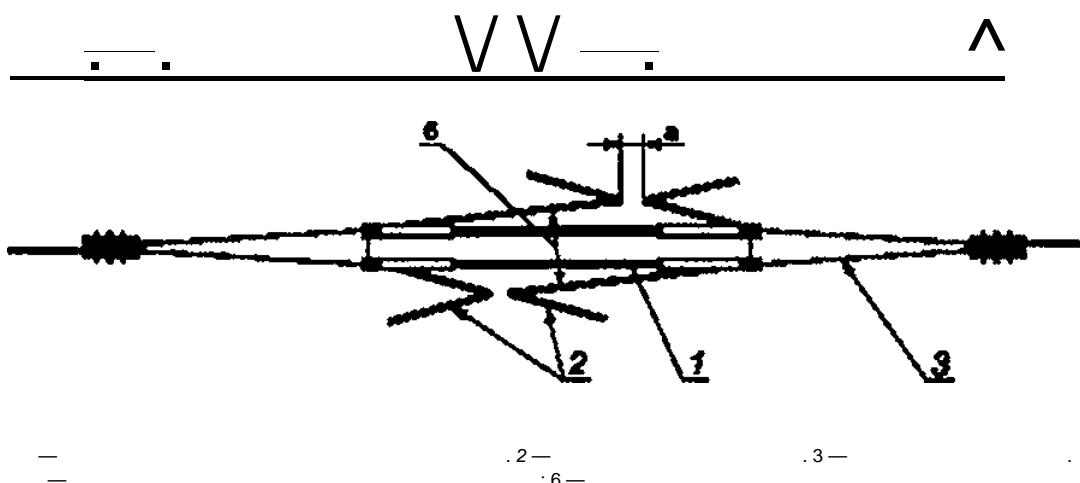
—

9.2

34205—2017

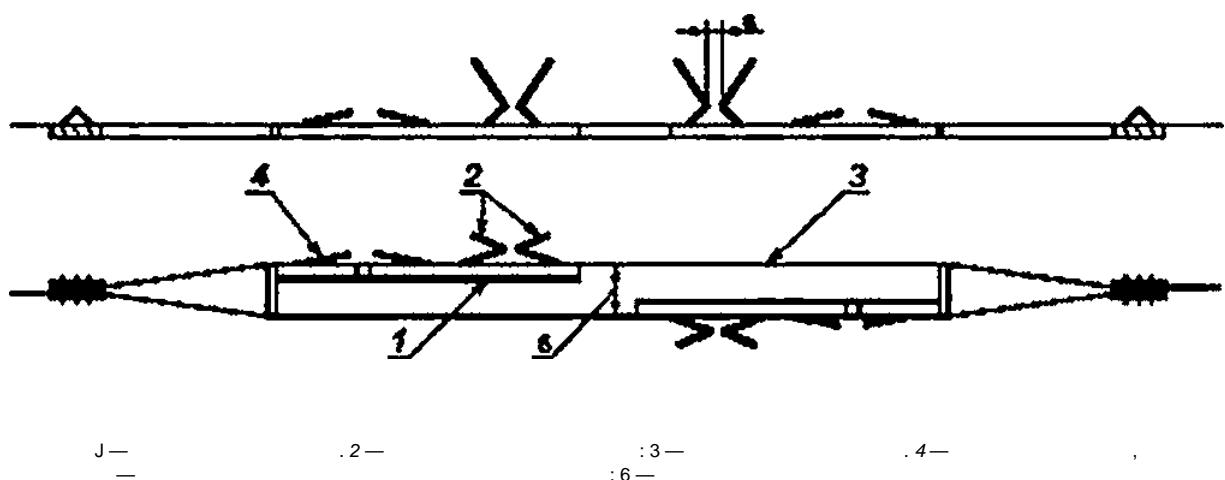
( )

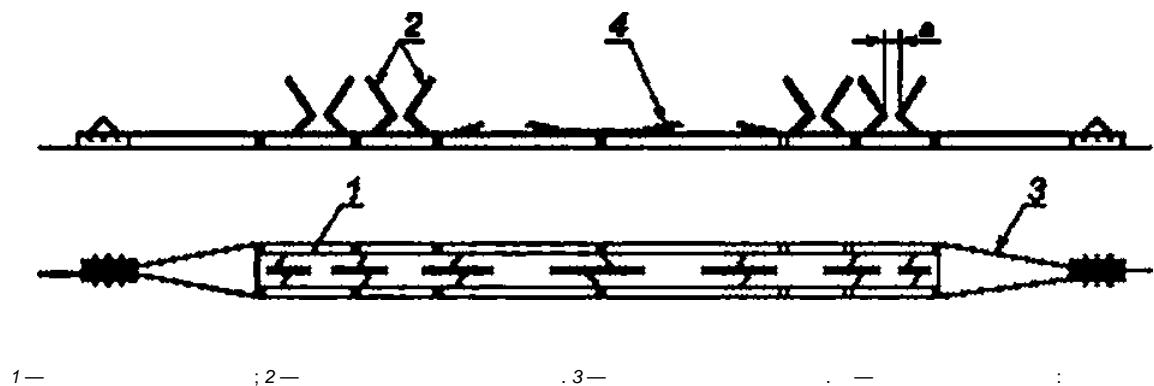
.1



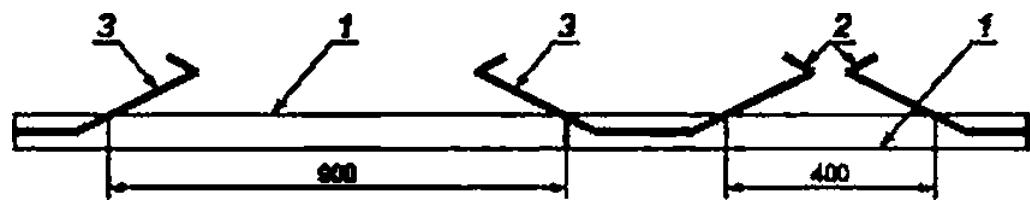
.1

.2





.4



— : 2 — : 3 —

.4

( )

1

2	{irc/ <sup>2</sup> ).				^ < ).				{ >.			
			1	) 2	MJ		1	6 2			1	2
85	67.5 (37.5)	377.3 (38.6)	432.0 (44.1)	509.6 (52.0)	31.2 (32)	32.1 (3.3)	36.7 (3.8)	43.3 (4.4)	28.1 (2.9)	28.9 (3.0)	33.0 (3.4)	39.0 (4.0)
100	63.6 (37.0)	377.3 (365)	4 0.0 (43.8)	499.8 (51.0)	36.4 (3.7)	37.7 (3.9)	43.0 (4.4)	50.0 (5.1)	32.7 (3.3)	34.0 (3.5)	38.7 (3.9)	45.0 (4.6)
120	357.7 (36.5)	367.5 (375)	430.0 (43.6)	490.0 (50.0)	43.0 (44)	44.1 (4.5)	51.6 (5.3)	58.8 (6.0)	38.6 (3.9)	40.0 (4.0)	46.4 (4.7)	52.9 (5.4)
150	352.8 (36.0)	362.6 (370)	425.6 (43.4)	474.0 (48.0)	52.9 (5.4)	54.4 (5.6)	63.8 (6.5)	71.1 (7.2)	475 (4.9)	49.0 (5.0)	57.5 (5.9)	64.0 (6.5)

34205—2017

621.332.6:006.354

45.040

\*

11—2017/44

23.06.2017                  10.10.2017.                  60\*84 V<sub>#</sub>.  
                                .2.32.    -    .2.11.                  21                  ». 1927

«                  ». 123001                  .. 4  
www.goslin1o.ru into@gosinfo.ru