



4775-91

8—91

35

Concentric-lay-strandcd copper-clad steel
(bimetallic) conductors
Specifications

4775—91

351000

01.01.92

I, II, III IV

15150.

1.

1.1.

1.1.1.

1.1.2.

1—

; ,

2—

1.1.3.

. 1.

©

, 1992

▲

			25 7 2,2	35 7 2,5	60 7 3,0	70 19 2,2	95 19 2,5	120 19 2,8
--	--	--	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	------------------

70 2,

1-70 : 4775—91

1.2.

1.2.1.

1

1 -

,

2 —

2

1 1

3822.

1.2.2.

20°

. 2.

2

,	*	,	,
		/ ,	
		1	2
			(),
26	1,686	2,326	17,08 (1742)
85	1,302	1,780	22,12 (2255)
50	0,900	242	3) 1,98 (3250)
70	0,622	0,858	49,05 (5000)
95	0,480	0,662	60,30 (6150)
120	0,382	0,526	76,49 (7696)

1.2.3.

3822.

1.2.4.

, ,

1.2.5.

,

1.2.6.

. 3.

15150	,	,
	1	2
I	40	30
II	30	20
III	25	16
IV		
	4	

2 10

30

)

20 ;

)

),

15%

1.1.3

20

1.3.

1.3.1.
18690

1.32.

14

5151.

3

14

10

10

10. 10

16 0.684.014—80

5151.

2000

1.3 3.

() , - ;
 ; ; ;
 ; ; ;
 (,);

1.3.4.

,
;
,
;
;
,
;

1.3.5.

9 15150.

2

2.1.

22

50.

2.3.

5.

5

				, %,
1	,	,	-	113, 124, 125, 126, 127, 128
	,	,	-	3.1
	,	,	-	100
	,	,	-	
			-	
2			126	32
3			129	33
				100

				%
4	-	12.2	3.4	10,
5		1 22	35	
6	-	1 23	36	>

2.4.

,

3.1.
 (. 1.1.3), (. . 2.4 1.2 5),
 (. 1.2.7),
 (. 1.2.8)

3.2.
 12177. (. 1.2 6)
 3.3. (. 1.2.9) 12177.
 3.4. 7229 (. 1.2.2)
 1,0 .

10 30° , 20° ,

0,00417; 0,00401; 0,00393; 0,00385; 0,00378 1/°
 10, 15, 20, 25 30° .

3.5.
 (. 1.2.2)
 1497

, 10446. , 0,9,

, 0,95,
 3.6. , 1.2.2.
 (. 1.2.3) 0,01
 20 15—
 10%
 4.
 4.1. -12-82,
 , ,
 « » {
) , 0,5
 « » 36
 4.2. 70 2
 ,
 ,
 ,
 12393
 4.3. 1 — 2 (. 20) 120° ;
 140 150° ;

4.4,

2

,

2

3822.

1

II IV

15150,

L

,

25

,

1

3822.

2.

5.

5.1.

5.2.

— 4

1.

		,	2			
-	-			(,	,
		:			1	2*
	1					
25	26,6	25,8	26,0	6,6	220	2,16
35	34,4	33,4	33,7	7,5	28(5	280
50	49,5 ;	48,3	48,7	9,0	412	405
70	72,2	69,9	70,7	14,0	599	578
95	93,3	90,6	91,5	12,5	775	761
120	117,0	114,0	115,0	14,0	974	956
*%		Oil 01.94,	01.01.94	1.		-

2. , 1
 2 43 32%- 8,30
 $\wedge 8,15 / 2 \cdot 3 \cdot 4, 2\%.$

3. ()

$$\frac{\text{£}}{\text{—}} = (\wedge + * - \frac{\text{£}}{\text{—}}) - 0,85 (1+V_c).$$

$$\frac{\text{—}}{\text{—}}, \frac{2 \cdot 10^5}{1,3 \cdot 10^5} ; ;$$

$$; 43\%-$$

$$0,85 \quad \text{,,} = 43/57 = 0,764;$$

$$43\%-\quad = 1,444 \cdot 10^5$$

4. ()

$$^{\circ}\text{C.m} = 0, \text{£c} + V_c \cdot m \cdot \text{£}' \cdot m)$$

$$= 13,64 \cdot 10^{-1/0} \cdot 12 \cdot 10^{-6} \quad 17 \cdot 10^{-6} \quad 1/0 \quad 43\%-\quad 3.$$

5.

10

0,96

2.3

6.

60

()

 k_r

/

 k_r

0 2—0,3

I

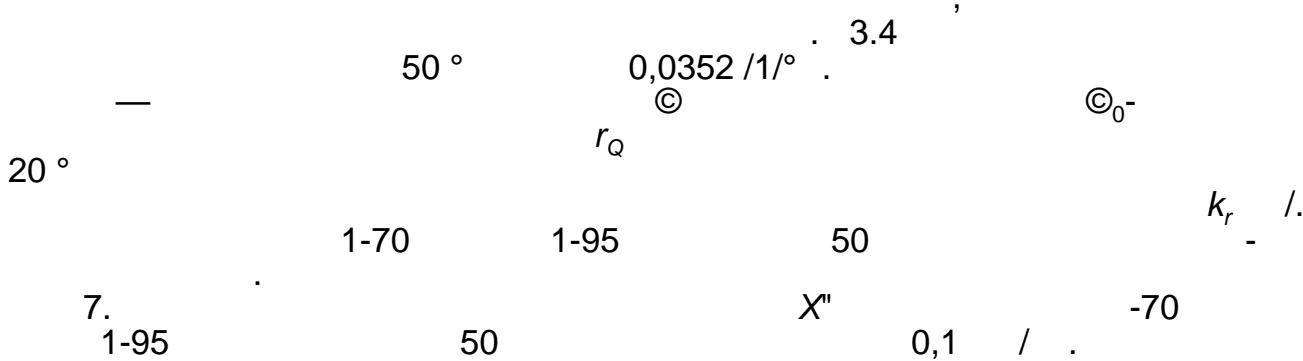
(1—9)

0

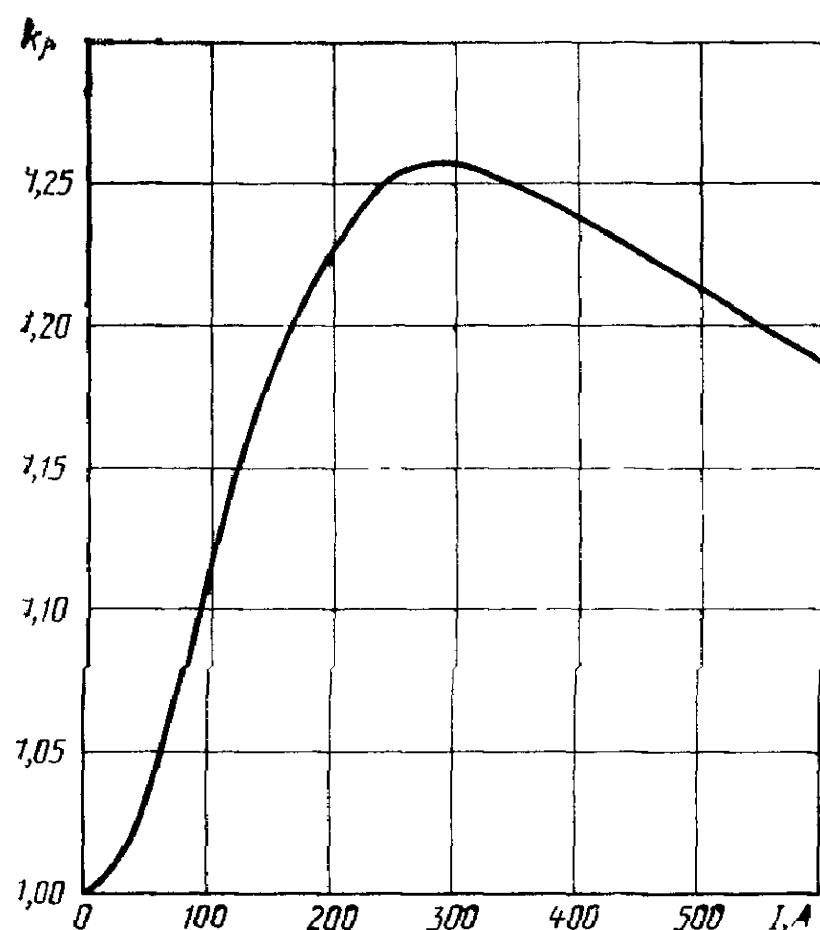
0

z

"/(1+“ 0).



k_r —————
1-70
1-95



1.

, . , . , , ; . . -

2.

19.06.91 901

3. — 1996 ., — 5

4. 4775—75

5.

1497—84 3822—79 5151—79 7229—76 10446—80 12177—79 12393—77 15150—69 18690—82 16 0 684 014—80	3 5 12 1, 1 2 3, 4 4 1 3 2 3 4 35 3 2, 3 3 42 , 12 10, 13 5, 4.* 1 3 1 1 3 2

2090	01 08 91	20 12 91	. 1,0	- 1,0	- 0 8(7	35
«	»	»,	, 123557,	, 6.	, 593	. 3-