



1.

... , ... , ...

2.

15.01.72 272

( 8 7 26.04.95)

:


3.

— 5

4.

-

20.57.406-81	4.1; 4.9; 4.12; 4.13	16962.2-90	4.9
860-75	2.22	18690-82	5.1
2990-78	4.6; 4.9; 4.12; 4.15	21930-76	2.22
3345-76	4.8; 4.13	21931-76	2.22
5960-72	2.22	22220-76	4.11
7229-76	4.5	22483-77	1.8; 2.2; 2.10;
12176-89	4.16	23286-78	2.12
12177-79	4.2	16. 71—087—90	2.22
15150-69	, 5.1	16-505.850-75	2.22
15151-69	4.14	38.404-67-108-92	4.15
16336-77	2.22	6—06— 9—83	2.22

5.

4—93

, — ( 4—94)

6.

( 2007 .) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 1976 .,  
 1979 ., 1983 ., 1984 ., 1987 ., 1989 ., 1992 .,  
 1995 . ( 9-76, 12-79, 7-83, 11-84, 12-87, 8-89, 1-93, 11-95)

14.03.2007. 60 84\*/8- . . . 1,70. 103 . . 212. 3792. . . . 1,86.

« ., 123995 ., 4.  
 www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru  
 « »  
 « — . « » , 105062 , ., 6

# 17515-72

## Hookup plastic insulated wires. Specifications

29.060.10  
35 8200

01.01.75

10000 840 1400 600 1000

15150. 2, 3, 4.

( 2, 4, 5, 6, 7, 8).

1.

1.1.

— ;

— , ;

— ;

— , ;

— ;

— , ;

— ;

— , ;

— ;

— , ;

— ;

— , ;

( 2, 6, 8).

1.2.

1.1.

1

	1	0,08; 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,5; 2,5	600 1000
	1	0,08; 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00	
	1 • 2- 3	0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,5; 2,5	
		0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00	
	1; 2; 3	0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00	600
	1	0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,5; 2,5	1000
	2;	0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00	
	1	0,08; 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,5; 2,5	600
		0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,5; 2,5	
	2;	0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00	

( 1.3. , . 8).

.2.

		600	0,35
			0,20
		1000	0,45
			0,30

( 1.4. , . 2, 3, 6).

0,10 , —0,07 .

1.5.

.3.

( 1.6. ( , . 6). , . 8).

1.7.

50 , -

— 20 .

10 ,

1.8.

— 5 , 20 %

22483

0,12 <sup>2</sup>, 4, 600 :

-0,12 4 600 17515-72

0,12 <sup>2</sup>, 4, 600 :

-2 0,12 4 600 17515-72

( , . 2, 3, 6, 7).

<D

§

600 ,

1000 ,

	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

\* -  
\*

X

	1	2	3	1	2	3	1	1	1	1	2	3	1	1	2	3	2	3	1	1	2	3	
0,08	1,2	-	-	-	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	
0,12	1,3	1,8	3,2	3,4	1,8	3,2	3,4	1,6	1,6	2,1	2,1	3,8	4,1	1,5	2,0	3,6	3,8	3,6	3,8	1,8	2,3	4,2	4,5
0,20	1,5	2,0	3,6	3,8	2,0	3,6	3,8	1,8	1,8	2,3	2,3	4,2	4,5	1,7	2,2	4,0	4,3	4,0	4,3	1,9	2,4	4,4	4,7
0,35	1,6	2,2	3,8	4,1	2,2	3,8	4,1	1,9	1,9	2,5	2,5	4,4	4,7	1,8	2,4	4,2	4,5	4,2	4,5	2,1	2,7	4,8	5,1
0,50	1,8	2,3	4,2	4,5	2,3	4,2	4,5	2,1	2,1	2,7	2,7	4,8	5,1	2,0	2,5	4,6	4,9	4,6	4,9	2,2	2,8	5,0	5,3
0,75	2,1	2,7	4,8	5,1	2,7	4,8	5,1	2,3	2,3	2,9	2,9	5,2	5,6	2,3	2,9	5,2	5,6	5,2	5,6	2,5	3,2	5,6	6,0
1,00	2,2	2,8	5,0	5,3	2,8	5,0	5,3	2,4	2,4	3,0	3,0	5,4	5,8	2,4	3,0	5,4	5,8	5,4	5,8	2,6	3,2	5,8	6,2
1,5	2,5	5,6	6,0	-	-	-	-	2,8	-	3,4	-	-	-	2,7	3,3	6,0	6,4	-	-	-	-	-	-
2,5	3,2	3,8	7,0	7,5	-	-	-	3,4	-	4,0	-	-	-	3,3	3,9	7,2	7,7	-	-	-	-	-	-

2.

2.1 .

( , . 2; , . 6).

2.1.

- 50 105° —
- 60 85° —
- 50 85° —

( , . 6).

2.2.

22483.

	, 2	22483
	0,08; 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00 0,75; 1,00; 1,5; 2,5 0,08; 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,5 0,35; 0,50; 0,75	1 3 4 5
	0,08; 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00 0,75; 1,00 0,08; 0,12; 0,20; 0,35; 0,50 0,35; 0,50; 0,75	1 3 4 5
	0,75; 1,00; 1,5; 2,5 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,5 0,50; 0,75	3 4 5
	0,75; 1,00 0,12; 0,20; 0,35; 0,50	3 4

	2	22483
	0,08; 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,5; 2,5 0,75; 1,00; 1,5; 2,5 0,08; 0,12; 0,20; 0,35; 0,50	1 3 4
	0,75; 1,00; 1,5; 2,5 0,12; 0,20; 0,35; 0,50	3 4
	0,08; 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,5 0,75; 1,00; 1,5 0,08; 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 2,5 0,35; 0,50; 0,75	1 3 4 5
	0,75; 1,00; 1,5 0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 2,5	3 4

( 2.3. , . 8).

- , 1, — 3—5. - -  
3—5

( 2.4. , . 2, 3, 6). ;

100

3—5

15

( , . 2, 3).

4\*

2.5.

2.6.

3

4.

.4, « »( ).

2.5, 2.6. ( , . 6). 2.7.

( 2.8. , . 6). ;

70%.

70 %.

( 2.9. , . 7).

2.10.  
22483.

2.9, 2.10. ( 2.11. , . 2).

1

600 1000  
2000 3000

50

( 2.12. , . 6).

23286.

50

1

30

2000 600 1000  
3000

( 2.13. , . 6, 7).  
.6.

6

1

10<sup>4</sup>  
10<sup>5</sup>

102  
10<sup>4</sup>

600

( 2.14. , . 6).

98,1 / 2

343 / 2.

( 2.15. , . 2).

3

2

2.16.

150°

2.17.

- 50° -  
- 60° —

( 2.18. , . 2).

10<sup>2</sup> 40° ,

1

, 10<sup>4</sup>

98 %

( 2.19. , . 6).

( 2.20. , . 7).

20

1

.2.11.

2.21.

2.22.

- — , 03 860;

- - - -40, -61 21930, 21931;  
- - - 204-07, 204-12, 204-19, 204-57, 206-  
07, 206-12, 206-19, 206-57, 271-70, - 102-02, 107-02,  
153-01, 153-04 16336;

- - -40-13 5960 ;  
- - - 16. 71-087;

- - - 16-505.850;

- -6 ( ) - 6-06- 9.

( 2.23. , . 1, 2, 6, 7, 8).

- 15 .

: 1000

105° 6000 70° , 10000 50° .  
-5000 85° .

( , . 5, 6).

3.

3.1.

( , . 2).

3.2.

. 1.2-1.5, 2.2, 2.3, 2.5-2.10 200 - 3 %  
. 1.7, 2.4, 2.8, 5.1, 5.2

. 2.11 2.12

( , . 2.11 2.12

3.3. , . 2, 3, 6).

. 2.13, 2.15-2.18

( , . 2, 3, 7).

3.4.

( , . 3).

3.4 . 2.23

( , . 6).



3.5. - 3 % ,

( , . 3, 5, 6).

4.

4.1. , , 20.57.406. -

4.2. ( . 1.2—1.5, 1.7, 2.2, 2.5, 2.7, 2.8)

12177.

4.3. . 2.3 2.8 ( , 2.4, 2.6, 2.9, 5.1, 5.2

4.1—4.3. ( , . 6).

4.4. ( , . 2).

4.5. ( . 2.10) —

7229.

4.6. ( . 2.11, 2.12 3.5)— 2990.

( , . 2, 5).

4.7. ( , . 2).

4.8. ( . 2.13)— 3345.

4.8.1.

1 .

0,2 .

4.8.2. ( . 2.13) 1,5 .

1 .

2 .

+5 ° .

( , . 5).

4.9. ( . 2.14) -

1,0—1,5 .

. 2.11, 1

2990;

( )

16962.2, 20.57.406 103—1.6

.7. -

16962.2,

20.57.406 104—1

4000 40

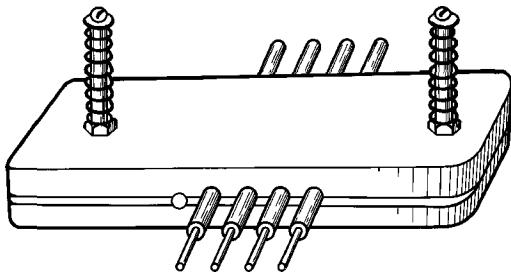
1—80 .

20	1,5±0,1	30
30		20
40		20
50		15
80	49,1 (±4,91) / 2	15
100		
150		
200	98,1 (±9,81) / 2	15
300		
400		
600		

( )  
 2.11, 1 2990;  
 ( 2,6).  
 4.10. 100 ( 2.15)

(10+0,5)  
 ( )  
 1—2 30  
 (300+10) °  
 2—5

0,5  
 ( 6).  
 4.11. ( 2.16)— 22220.  
 4.12. ( 2.17)  
 20.57.406 203—1 0,6



(50+2) ° (60+2) °  
 2  
 1  
 600 1000 2990 1  
 4.13. 20.57.406—81 208—2 2000 3000  
 1,5 ( 2.18)

1

. 4.12. -

95—98 %

(40+2)° .  
48 ,

3345.

( , . 6).

4.14.

15151.

4.15.

( . 2.19) —

( . 2.20)

1,5 ,

« » ( 38.404—67—108)

(20+5)°

) (50+2)° .

20 ,

2990 1 .2.12.

8—10 .

( , . 6, 8).

4.16.

( .2.21)— 12176.

5 .

( , . 4).

4.17.

( . 2.23)

23

-600

-600

1,5 ,

10

2000

50

. 2.12 (

10<sup>4</sup>

1

) . 2.13 (

10<sup>5</sup>

1

( ).

— ,

-

-

-

-

(50+2)°

3 ;

3 ;

3 .

... (105+3)° ,

... (95+3)° .

— 1000 .

I

— 609 (

1000

85° );

II

— 1218 (

2000

85° );

III

— 1218 (

2000

85° ).

:

1

1000

50

-

-

10<sup>2</sup>

1

10<sup>4</sup>

1

-

-

:

:

-

-

:

:

2.23,

A G.

10

20—30

2.

(350+5)°, (20+2)

30

30

A G.

A G<sub>f</sub>

$$AG = \frac{G - <7}{Lr} \cdot 100 \%$$

(7,—  
G<sub>2</sub>—

A G

(350+5)°

A G<sub>f</sub>

A G

69%.

(

6;

8).

5.

5.1.

18690.

( ),

— 5( 4)

15150.

(

5.2.

1, 2, 3, 6).

( ),

)

)

)

)

)

)

)

)

(

5.3. 5.4. (

2).

1).

6 .

6 .1. ( , . 4).  
6 .2. ( , . 8).

6.

6.1. — 1,5  
( , . 3).

1.

. 1 2.

1

		22483	1 , , 600 , , 2								
			0,08	0,12	0,20	0,35	0,50	0,75	1,00	1,5	2,5
1	1	1,71	2,38	3,19	4,78	6,22	8,59	11,2	—	—	
	3	—	—	—	—	—	9,3	11,5	16,5	26,8	
	4	1,86	2,43	3,54	5,24	6,57	9,4	11,6	16,6	—	
	5	—	—	—	4,91	6,76	9,52	—	—	—	
1	1	1,69	2,35	3,15	4,72	6,14	8,48	—	15,8	25,2	
	3	—	—	—	—	—	9,12	11,3	16,5	26,8	
	4	1,82	2,37	3,47	5,13	6,44	—	—	—	—	
1	1	2,10	2,81	3,65	5,30	6,78	9,21	11,9	—	—	
	3	—	—	—	—	—	9,97	12,3	—	—	
	4	2,27	2,87	4,03	5,79	7,17	—	—	—	—	
	5	—	—	—	5,46	7,37	10,2	—	—	—	
1	1	1,44	2,07	2,84	4,37	5,75	8,06	10,6	15,3	—	
	3	—	—	—	—	—	8,66	10,8	15,9	—	
	4	1,56	2,08	3,13	4,76	6,03	—	—	—	27,3	
	5	—	—	—	4,43	6,2	8,85	—	—	—	
1	1	1,83	2,49	3,3	4,89	6,31	8,68	11,3	16,1	—	
	3	—	—	—	—	—	9,33	11,6	16,8	—	
	4	1,97	2,52	3,62	5,31	6,63	—	—	—	28,3	
	5	—	—	—	4,98	6,81	9,55	—	—	—	
1	3	—	—	—	—	—	17,8	20,0	24,7	36,3	
	4	—	7,81	8,95	13,6	15,0	17,9	20,1	25,1	—	
	5	—	—	—	—	15,3	18,0	—	—	—	
2	3	—	—	—	—	—	34,1	38,8	51,7	76,5	
	4	—	16,4	8,8	22,4	25,2	34,2	38,9	52,1	—	
	5	—	—	—	—	25,6	34,4	—	—	—	
3	3	—	—	—	—	—	44,1	51,6	71,4	108,1	
	4	—	19,1	22,7	28,2	35,5	44,4	52,0	72,5	—	
	5	—	—	—	—	34,6	44,0	—	—	—	

		22483	1 , , 600 , , 2								
			0,08	0,12	0,20	0,35	0,50	0,75	1,00	1,5	2,5
1	3	—	—	—	—	—	—	17,2	19,4	—	—
	4	—	7,45	8,57	13,1	14,4	—	—	—	—	—
	L	3	—	—	—	—	—	33,0	37,7	—	—
	4	—	15,7	18,1	21,6	24,4	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	42,8	50,2	—	—
	4	—	18,4	22,0	27,3	34,4	—	—	—	—	—
1	3	—	—	—	—	—	—	18,5	20,8	—	—
	4	—	8,28	9,48	14,2	15,6	—	—	—	—	—
	L	3	—	—	—	—	—	35,7	40,5	—	—
	4	—	17,4	19,9	26,6	29,5	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	46,7	55,0	—	—
	4	—	20,7	24,5	33,2	37,7	—	—	—	—	—
1	3	—	—	—	—	—	—	17	19,3	27,4	—
	4	—	7,47	8,54	13,1	14,4	—	—	—	—	39,1
	L	3	—	—	—	—	—	32,8	37,4	—	—
	4	—	15,6	17,9	21,4	24,1	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	42,2	49,4	—	—
	4	—	18,0	21,5	26,7	33,9	—	—	—	—	—
1	3	—	—	—	—	—	—	17,8	20,1	28,3	—
	4	—	7,94	9,07	13,7	15,1	—	—	—	—	40,2
	L	3	—	—	—	—	—	34,4	39,1	—	—
	4	—	16,7	19,0	25,6	28,4	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	44,8	52,8	—	—
	4	—	19,6	23,2	31,7	36,0	—	—	—	—	—

		22483	1 , , 1000 , , 2								
			0,08	0,12	0,20	0,35	0,50	0,75	1,00	1,5	2,5
1	1	2,18	2,88	3,74	5,40	6,88	9,33	12,0	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	10,1	12,4	17,5	28,1	
	4	2,38	2,99	4,17	5,94	7,32	10,3	12,5	17,7	—	
	5	—	—	—	5,59	7,53	10,4	—	—	—	
1	1	2,16	2,85	3,70	5,34	6,8	9,22	11,9	16,7	26,3	
	3	—	—	—	—	—	9,96	12,2	17,5	28,1	
	4	2,34	2,93	4,10	5,83	7,19	—	—	—	—	
1	1	2,64	3,38	4,28	5,99	7,51	10,0	12,8	—	—	
	3	—	—	—	—	—	10,9	13,2	—	—	
	4	2,86	3,5	4,74	6,56	7,99	—	—	—	—	
	5	—	—	—	6,21	8,21	,2	—	—	—	

		22483	1 , , 1000 , , 2									
			0,08	0,12	0,20	0,35	0,50	0,75	1,00	1,5	2,5	
1	3 4 5	3	—	—	—	—	—	18,6	21,0	28,2	39,3	
		4	—	8,40	9,62	14,4	15,8	18,6	21,2	28,2	—	
		5	—	—	—	—	16,0	18,9	—	—	—	
	2	3	—	—	—	—	—	36,0	40,9	55,6	81,5	
		4	—	17,6	20,2	26,9	29,8	36,4	42,2	55,6	—	
		5	—	—	—	—	29,6	36,2	—	—	—	
	3	3	—	—	—	—	—	47,3	55,6	74,9	102,5	
		4	—	21,0	24,9	33,7	38,2	48,5	56,8	75,9	—	
		5	—	—	—	—	38,4	48,1	—	—	—	
Z	3 4	3	—	—	—	—	—	18,1	20,4	28,5	39,3	
		4	—	8,04	9,24	13,9	15,2	—	—	—	—	
	Z	3	—	—	—	—	—	34,9	39,8	—	—	
		4	—	17,0	19,5	26,0	28,9	—	—	—	—	
		3	—	—	—	—	—	46,0	54,1	—	—	
		4	—	20,3	24,1	32,6	37,0	—	—	—	—	
	L	3 4	3	—	—	—	—	—	19,5	24,8	—	—
			4	—	8,95	10,2	15,0	16,5	—	—	—	—
		L	3	—	—	—	—	—	37,8	43,4	—	—
4			—	18,8	24,4	28,5	31,5	—	—	—	—	
		3	—	—	—	—	—	50,8	61,1	—	—	
		4	—	25,9	30,0	36,0	40,7	—	—	—	—	

2.

. 3 4.

3

35 8212 0100  
35 8212 0300  
35 8212 0200  
35 8212 0400  
35 8212 2700  
35 8212 2900  
35 8211 0100  
35 8211 0300  
35 8211 0200  
35 8211 0400

1	2; ( )	9- 10-	2; ( )	9- 10-	2; ( )
01	1 0,08(1)	21	1 0,75(4)	43	2 0,50(5)
<b>02</b>	1 0,12(1)	22	1 1,00(4)	44	2 0,75(5)
03	1 0,20(1)	23	1 1,50(4)	51	3 0,75(3)
04	1 0,35(1)	24	1 2,50(4)	52	1,00(3)
05	1 0,50(1)	25	1 0,35(5)	53	1,50(3)
06	1 0,75(1)	26	1 0,50(5)	54	3 2,50(3)
07	1 1,00(1)	27	1 0,75(5)	55	3x0,12(4)
08	1 1,50(1)	31	2 0,75(3)	56	3 0,20(4)
09	1 2,50(1)	32	2 1,00(3)	57	3 0,35(4)
11	1 0,75(3)	33	2 1,50(3)	58	3 0,50(4)
12	1 1,00(3)	34	2 2,50(3)	59	3 0,75(4)
13	1 1,50(3)	35	2x0,12(4)	61	1,00(4)
14	1 2,50(3)	36	2 0,20(4)	62	1,50(4)
15	1 0,08(4)	37	2 0,35(4)	63	3 0,35(5)
16	1 0,12(4)	38	2 0,50(4)	64	3 0,50(5)
17	1 0,20(4)	39	2 0,75(4)	65	3 0,75(5)
18	1 0,35(4)	41	2 1,00(4)		
19	1 0,50(4)	42	2 1,50(4)		

( , . 8).