

**23544-84**

8-99

**23544-84**

Ropes of wires for autotractor electrical equipment. General specifications

35 8400

**01.01.87**

				( — ),
1—5,	,	,		15150.
	,	,		
	,		2.	
(	,	,	1).	
				1.
1.1.	,	,	,	100
10.				
1.2.			50	
	100			
1.3.			,	
	50			
1.4.			,	
	10	50	—	
;				
±10	—			
;				
±15	—		;	
±20	—		;	
±5	—			
1.5.				—
	,			
	,			
				3.
			)	

©  
©, 1984  
, 2002

-677,  
677-3724207-70:

677-3724207-70 ...

2.

2.

2.2.

( , . . ).

48

17515,

70 ° ,

01.01.90.

AM

1000

( , . . 1).

2.3.

2.3.1

2.3.2

4—4

21931.

-40

21930

-30,

4—4

18—2.

19034

2.3.3

5 — 7  
21931,

21930

0,5 0,75 2—1,5 ;

1,0 2—1,9 ;

1,5 2—2,2 ;

2,5 2—3,5 .

2.3.4.

2.4.

2.4.1.

16214

250  
2,5,

2.4.2

2.4.3.

( )

70 %,

10

2.4.4.

-40.

860.

2.4.5.

2.4.6.

2.4.7.

( , . 1).

2.5.

2.5.1.

2.5.2.

. 1.

2,8

6

10

1

, 2	,	,
0,20	5	30
0,35	5	30
0,50	5	30
0,75	10	30
1,0	10	20
1,2	10	15
1,5	15	30
2,0	20	15
2,5	30	20
3,0	30	15
4,0	50	30
5,0	50	25
6,0	50	20
8,0	50	15
10,0	100	20
16,0	200	30
25,0	200	30
35,0	200	20
50,0	200	20
70	200	15
95,0	200	15

1000

2.5.3.

15

25 , 2,8 4,8

6 —

30

6,35; 7,7; 9,5

2.6.

2.6.1.

.2.

2

, 2	,	, 2	,
0,20	19,6	5,0	294,3
0,35	39,2	6,0	441,5
0,50	78,5	8,0	441,5
0,75	78,5	10,0	441,5
1,0	137,3	16,0	1275,3
1,2	137,3	25,0	1275,3
1,5	137,3	35,0	2452,5
2,0	137,3	50,0	2943,0
2,5	137,3	70,0	2943,0
3,0	137,3	95,0	2943,0
4,0	294,3		

2.6.2.

. 3.

3

, 2	,	, 2	,
6,0	441,5	35,0	1275,3
10,0	441,5	50,0	1373,4
16,0	686,7	70,0	1373,4
25,0	981,0		

2.6.3.

. 4.

4

, 2	,				
	2,8	4,8	6,35	7,7	9,5
0,20	—	19,6	—	—	—
0,35	39,2	24,5	58,3	—	—
0,50	58,9	58,9	78,5	78,5	—
0,75	68,7	68,7	78,5	78,5	—
1,0	78,5	78,5	137,3	137,3	—
1,2	88,3	88,3	137,3	137,3	—
1,5	98,1	98,1	137,3	137,3	—
2,0	—	—	137,3	137,3	—
2,5	—	—	137,3	137,3	—
3,0	—	—	196,2	196,2	—
4,0	—	—	294,3	294,3	294,3
5,0	—	—	343,4	343,4	343,4
6,0	—	—	441,5	441,5	441,5

196,2 , 6,0 <sup>2</sup> — 294,3 .

4,0 2

2.6.4.

0,5 — 1,0 <sup>2</sup> 117,71,5 — 6 <sup>2</sup> 176,6

78,5

10 <sup>2</sup> .

2.6.5.

98,1 (25+10) ° 49,1

(80+3) ° .

2.6.6.

.5.

5

	, ,	,
2,8	39,2	14,7-49,1
4,8	49,1	14,7 - 58,9
6,35	68,7	29,4-98,1
9,5	78,5	58,9 - 107,9
2,8	4,4	3, 9 - 9, 8
6,35	11,8	5,9-11,8
7,7	24,5	9,8 - 24,5
9,5	34,3	14,7-49,1

2.6.7. 44,1 , — 83,4 . 2,8  
 2.6.8. 98 /<sup>2</sup> (10 g). 50  
 2.6.9. 1—5 . 10000 147 /<sup>2</sup> (15 g).  
 2.6.10. 9,8 .  
 2.7 2.7.1 : (80±3) ° — ,  
      ; (70±3) ° — 100 ° ,  
 2.7.2. 40 ° ; — 45 ° . ,  
      , 50 ° .  
 2.7.3. : ;  
      40 80 ° — , ;  
      40 70 ° — , ;  
      ;  
      60 70 ° —  
 2.7.4. 40° . 98 %  
 2.7.5.  
 61,5 .  
 2.7.6.  
 2.8.  
 2.9.  
 2.10.  
 2.11.  
 2.11.1 10 .  
 2.11.2 :  
 9000 — ;  
 3000 — , 5000 —  
 2.11.3 — 10 .  
 2.12. 1.

## 3.

3.1.

— : 18242\*.

3.2.

3.2.1.

\*

50779.71 — 99.

3200

3.2.2.

3.2.3.

.6.

6

				, %
	1.	2.5.1	4.3.1	0,15
	2.	2.1	4.2.1	2,5
	1.	2.3.1, 2.3.2	4.2.1	0,25
	2.	2.3.3 - 2.3.4	4.2.1	0,25
	3.	-		
	4.	1.4 2.4.1 - 2.4.6	4.2.1	2,5
	5.	-	4.2.1	2,5
	6.	2.4.7	4.2.1	2,5
	7.	2.1 2.5.1	4.2.1 4.3.1	0,25 0,25

.2.5.1

(3.2.4.)

1).

II.

.7.

7

				Re			Re
	%						
2	0,15	*	0	1	*	0	1
8	0,25	*	0	1	*	0	1
	2,5	*	0	1	2	0	1
9	0,15	*	0	1	*	0	1
15	0,25	*	0	1	*	0	1
	2,5	5	0	1	2	0	1

				<i>Re</i>			<i>Re</i>
	%						
25	16	0,15	*	0	1	*	0
		0,25	*	0	1	*	0
		2,5	5	0	1	2	0
50	26	0,15	*	0	1	*	0
		0,25	*	0	1	20	0
		2,5	5	0	1	2	0
90	51	0,15	*	0	1	32	0
		0,25	50	0	1	20	0
		2,5	20	1	2	8	0
150	91	0,15	80	0	1	32	0
		0,25	50	0	1	20	0
		2,5	20	1	2	8	0
280	151	0,15	80	0	1	32	0
		0,25	50	0	1	20	0
		2,5	32	2	3	13	1
500	281	0,15	80	0	1	32	0
		0,25	50	0	1	20	0
		2,5	50	3	4	20	1
1200	501	0,15	80	0	1	32	0
		0,25	50	0	1	20	0
		2,5	80	5	6	32	2
3200	1201	0,15	80	0	1	32	0
		0,25	200	1	2	80	0
		2,5	125	7	8	50	3

—  
—  
*Re*—  
\*—

## 3.2.5.

3.3.  
3.3.1.

## 3.3.2.

			,
	2.5.2,	4.3.2,	6
	2.5.3	4.3.3	6
	2.6.1-	4.4.1	3
	2.6.4,		
	2.6.5		
	2.6.6	4.4.2	3
	2.6.7	4.4.3	3
	2.6.10	4.4.8	12
	2.7.1	4.5.1	12
	2.7.2	4.5.2	12
	2.8	4.6	12

## 3.3.3.

15 ( , =5, 2 = 10)

15.001\*.

3.4.

3.4.1.

\* 15.201 — 2000.

.6 8    .2.6.8; 2.6.9; 2.7.3; 2.11.2.  
3.5.

1 %

4.

- 4.1.
- 20.57.406,
- 4.2.
- 4.2.1.

.1.4; 2.1; 2.3.2 — 2.3.4.; 2.4.1 — 2.4.7  
 427. 166

12177

43

4.3.1.

( . 2.5.1)

4.3.2

( . 2.5.2)

60

.1

### **.2.5.2.**

22261. 50  
200 1,5. ( . 2.5.3)  
4.3.3.

1

253

22261.

4.4.

#### 4.4.1

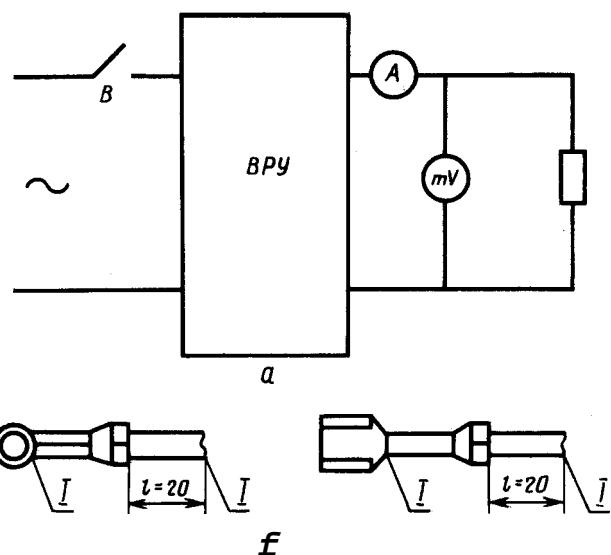
( .2.6.1 — 2.6.5)

7855.

200

50 - 100 /

## 2.6.1–2.6.5.



**c=3 Hapga B=3**

2.6.1 -2.6.5.  
4.4.2

( .2.6.6)

7855.

— 50—100

.6 ( .2.6.6).

.2.

4.4.3  
( .2.6.7)

7855.

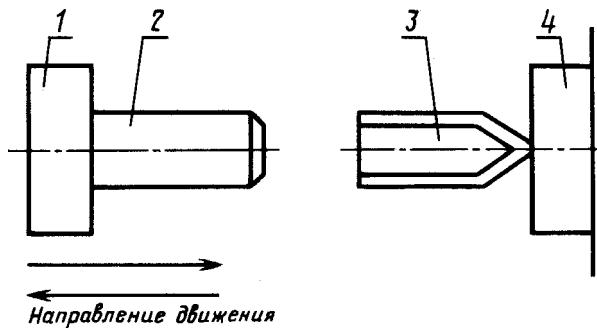
50 — 100 /

.2.6.7.

4.4.4.

( .2.6.8; 2.6.9)

250 ,



1— ; 2— ; 3— ; 4—  
.2

- |                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| 4.4.5.                | ( .2.6.8)   | 20.57.406 (                                       |
| 103— 1.6)             |   | 8 .   |
| 4.4.6.                | ( .2.6.9)   | 20.57.406 (                                       |
| 104— 1)               | .   |   |
| 4.4.7.                | . 4.4.5; 4.4.6<br>. 2.5.1; 2.5.2; 2.6.1 — 2.6.5 ( .<br>). | 10 ,<br>,   |
| 4.4.8.                | .   | ( .2.6.10)<br>,                                   |
|                       | 180 ° .   | .2.6.10.  |
| 4.5.                  | .   |   |
| 4.5.1.                | ( .2.7.1)   | .2.7.1,   |
| 20.57.406 ( 201-1.1). |   |   |
| 3 .                   | ,   |   |
| 4.5.2.                | .2.5.1; 2.5.2; 2.6.1 — 2.6.5 ( .<br>).                    | 10 ,<br>,   |
| 20.57.406 ( 203 - 1). | ( .2.7.2)   |   |
| 3 .                   | ,   | .2.7.2,<br>1                                      |
| 4.5.3.                | .2.5.1; 2.5.2; 2.6.1 — 2.6.5 ( .<br>).                    | 10 ,<br>,   |
| 20.57.406 ( 205 — 1). | ( .2.7.3)   |   |
| 3 .                   | ,   | .2.7.3.<br>.2.5.1; 2.5.2; 2.6.1 — 2.6.5 ( .<br>). |
| 10                    | ,   |   |

$$\begin{array}{r}
 4.6. \\
 , \\
 200 \\
 4 - 4 \\
 (50+5) \\
 48 \\
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 (. 2.8) \\
 . \\
 . \\
 1,28 / 2
 \end{array}$$

4.7. ( .2.11.2) ( .2.5.2) ( .2.5.1)

90 °                  60                  ,  
  50 ;                  .2.7.2                  6 ;  
  94—100 %                  55 °                  18 ;  
                 90 °                  2 ;  
                 20 °                  7 ;  
  8 (                  ,  
 44).

30 .  
1000 , .2.5.1; 2.5.2; 2.6.1 — 2.6.5.  
47 .01.01.91

5. , ,  
5.1. , , 23216.  
5.2. , ,  
5.3. , , 8828

5.4. 18620.  
;

5.5  
. 9.

9

			15150
	23216	15150	
15846		8( ) 8( )	2(C) 1( )

5.6.  
15150.

6.

6.1.

1.	-		-	-
2.	1000		-	-
3.		»		-
4.		»		
5.		»		
6.	-	»		
7.				
8.	928	-7	+	+
9.	9200		+	+
10.	19034	-40		-60
		-40		-40
		-50		-40
11.			+	—
12.	16272	,	,	-50
13.			+	+
	19323,			+
	19324			
14.	-	21930,	+	+
		21931		—
15.		2112	+	+
16.		860	—	+
17.			+	+
18.			+	+
19.		»	+	+
20.		»	+	+
21.	-112	»	+	—

	,

1.  
2.  
30.11.84 4075

3. —1990 . —5

4. 23544-79

5. -

,	
15.001-88	3.3.3
20.57.406-81	4.1; 4.4.5; 4.4.6; 4.5.1; 4.5.2; 4.5.3
166-89	4.2.1
427-75	4.2.1
860-75	2.4.4
7855-84	4.4.2; 4.4.3
8828-89	5.3
12177-79	4.2.1
15150-69	5.6
16214-86	2.4.1
17515-72	2.2
18242-72	3.1
18620-80	5.4
19034-82	2.3.2
21930-76	2.3.2; 2.3.3
21931-76	2.3.2; 2.3.3
22261-94	4.3.2; 4.3.3
23216-78	5.1

6. 26.06.91 1022

7. ( 2002 .) 1, 1988 .( 7-88)

02354 14.07.2000. 31.01.2002. 20.02.2002. . . . 2,32.  
— . 1,80. 168 . 4371. . 166. , 14.  
, 107076 ,  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)  
— . « » , 103062 , . , 6.  
080102