



## 23544-84

Ropes of wires for autotractor electrical equipment. General specifications

35 8400

01.01.87

( — ),  
1 — 5, , , 15150.  
, ,  
( , , . 1). 2.  
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

677-3724207-70: -677,  
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 ,  
-40 21930  
21931.  
4—4 18—2. -30,  
19034 ,  
-  
-

2.3.3

5 — 7

21930

21931,

0,5 0,75 <sup>2</sup>—1,5 ;1,0 <sup>2</sup>—1,9 ;1,5 <sup>2</sup>—2,2 ;2,5 <sup>2</sup>—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

4,0 2

196,2 , 6,0 2—294,3 .

2.6.4.

78,5

0,5 — 1,0 2,117,7 1,5 — 6 2 176,6

10 2 .

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 ° .

60 ° .

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.	-			
	-			
	-	1.4	4.2.1	2,5
4.	-	2.4.1 - 2.4.6	4.2.1	2,5
5.	-			
	-	2.4.7	4.2.1	2,5
6.	-			
	-	2.1	4.2.1	0,25
7.	-	2.5.1	4.3.1	0,25

.2.5.1

(  
3.2.4.

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



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

—  
—  
Re—  
\*—

3.2.5.

3.3.

3.3.1.

3.3.2.

.8.

			3
	2.5.2,	4.3.2,	6
	2.5.3	4.3.3	6
	2.6.1- 2.6.4, 2.6.5	4.4.1	3
	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

\* 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.  
4.3.  
4.3.1.

( . 2.5.1)

4.3.2.

( . 2.5.2)

60

.1.

.2.5.2.

22261.

50

200

1,5.

4.3.3.

( . 2.5.3)

.1.

.2.5.3,

22261.  
4.4.  
4.4.1

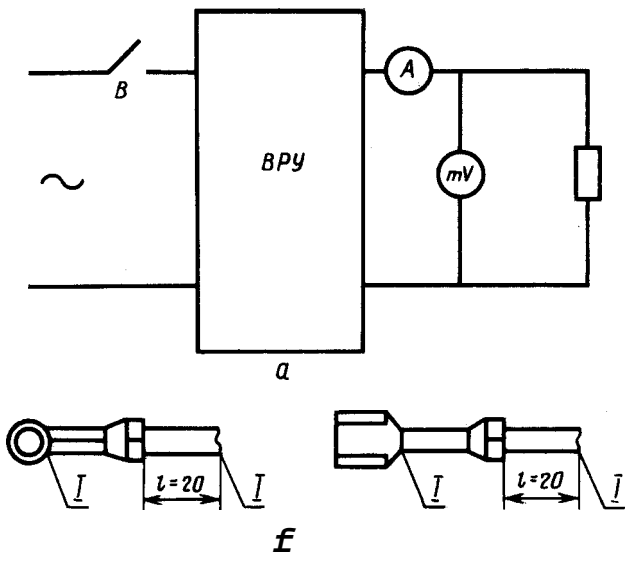
( .2.6.1 — 2.6.5)

7855.

200

50 — 100 /

.2.6.1—2.6.5.



# с=3HapгаB=3

— ; mV — ; l — ; —

.1

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.

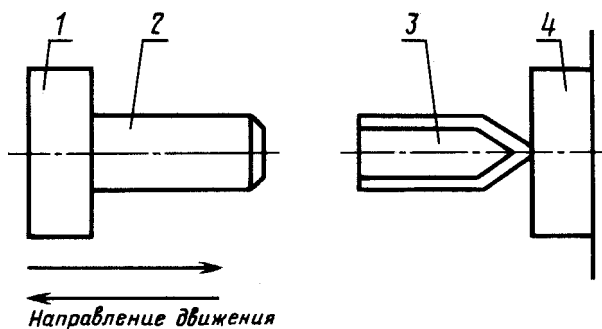
50 — 100 /

.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 . 2.5.1; 2.5.2; 2.6.1 — 2.6.5 ( 10 , 4.4.8. ( . 2.6.10) 180° . .2.6.10. 4.5. 4.5.1. ( . 2.7.1) 20.57.406 ( 201-1.1). , .2.7.1, 3 . .2.5.1; 2.5.2; 2.6.1 — 2.6.5 ( 10 , 4.5.2. ( . 2.7.2) 20.57.406 ( 203 - 1). , .2.7.2, 3 . 1 . .2.5.1; 2.5.2; 2.6.1 — 2.6.5 ( 10 , 4.5.3. ( . 2.7.3) 20.57.406 ( 205 — 1). .2.7.3. .2.5.1; 2.5.2; 2.6.1 — 2.6.5 ( 10 , ) .

4.6.

( . 2.8)  
 $4-4$   
 200  
 $(50+5)$  1,28 /  $2$   
 48  
 10

4.7.

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

50

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

4.4).

30

.2.5.1; 2.5.2; 2.6.1 — 2.6.5.

1000

.4.7

01.01.91 .

5.

5.1.

23216.

5.2.

5.3.

8828.

5.4.

18620.

( , . 1).

. 14      23544-84

5.5  
.9.

9

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

5.6.

15150.

-

,

.

6.

6.1.

,

,

.

,

,

.

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

. + —

; — —

1. (

,

1).



[illegible]

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.  
, 107076 • • 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)  
— • « •, 103062 • • 6.  
080102