

( ) ,  
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

**ГОСТ  
34832-  
2022**

2022

34832—2022

1.0 «  
 1.2 «  
 »  
 1 « -  
 » ( « »)  
 2 524 « -  
 »  
 3 ( -  
 31 2022 . 149- )

( 3166) 004—97	( 3166) 004—97	
	BY KG RU UZ	« »

4 30  
 2022 . 415- 34832—2022  
 1 2023 .

5  
 ( )  
 , , ,  
 , , ,  
 « - »

© . « », 2022



1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	3
5.1	.....	3
5.2	.....	8
5.3	.....	17
5.4	.....	17
6	.....	17

---

Diagnostic and monitoring instruments for power supply objects of high-speed railway lines.  
General technical requirements

— 2023—02—01

1

-

-

- ;

- ;

- ; ( )

- ;

- ;

- ;

- ;

( )

- ;

- 33974;

- ;

- ;

2

- ;

- 8.009—84

- 9.303

**34832—2022**

12.1.004—91					-
12.1.007					-
12.2.007.0—75					-
12.2.032—78					-
12.4.026					-
27.003					-
7746					-
15150					-
21130—75					-
21889—76	«	—	».		-
22269—76	«	—	».		-
30167—2014					-
30331.1 (IEC 60364-1:2005)				1.	-
30631					-
32192					-
32204—2013					-
32216—2013					-
32679—2014					-
32895					-
33436.3-2—2015 (IEC 62236-3-2:2008)				3-2.	-
33974					-
34681					-
(					-
)					-
(www.easc.by)					-

**3**

32192 32895.

**4**

4.1

-

4.2

)

)

4.3

)

1)

2)

;

)

, — 5.2.4.1.

**5**

5.1

5.1.1

5.1.1.1

)

)

)

1

2

)

1)

2)

3)

4)

)

)

)

)

32679—2014 ( 4.2.2, 1);

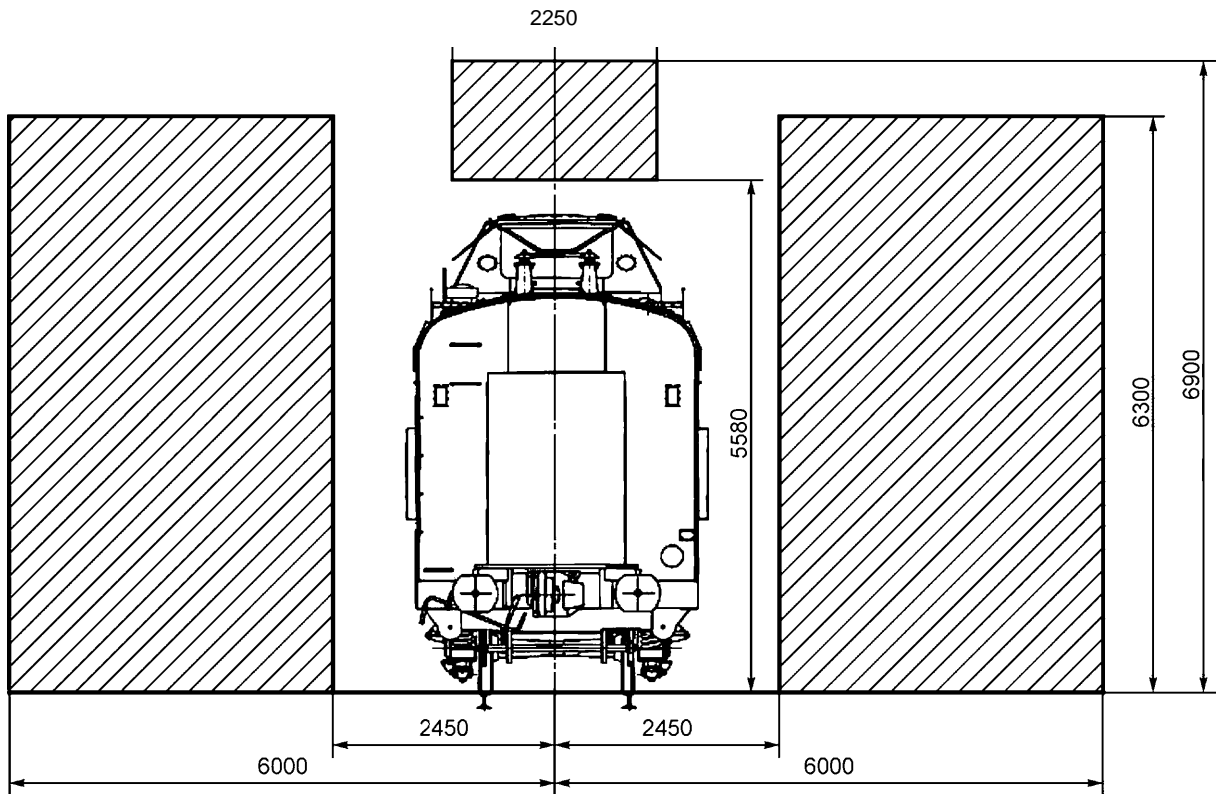
8.674—2009 «

».

34832—2022

3

1.



1 —

5 .1.1.2

1.

1  
8.009—84 ( 1, 2)

1 (

- 0,25  
- 1,00

1 —

( )		1)		2)	
1					
1.1	1 4 ' ' ,	5400 6900	+	+	± 10
1.2	1 4 ' ' ,	0 700	+	+	± 10
1.3	1 4 ' ' ,	0 700	+	+	± 10
1.4	-	200 600	+	-	±50
1.5	,	0 250	+	-	± 10
1.6	, /	0 0,9	+	-	. 5.1.1.3
1.7	, /	0 15	+	+	±0,25
1.8	-	6,80 14,50	+	-	± , 3)
1.9	,	0 30	+	-	± 1 , 3)
1.10	,	2450 7000	+	-	±50
2					
2.1	-	0 85,0 <sup>4</sup> )	+	-	± 1,0
,	,		-	+	±2,0
2.2	,	-	+	+	± 0,2 <sup>5</sup> )
2.3	-	2 400	+	-	±2
, /	,		-	+	
2.4	, °C	50 °C 50 °C	+	-	±2
2.5	-	1,5 4,5	+	-	± 10 %
,		14,0 33,0			



34832—2022

1

«-» — 4.2. «+» ,

2) —

3) ,

4) -

5) 20 .

5.1.1.3 -

2 + h (1)

2+ -

— ;

— ;

— ;

— ;

**5.1.2**

5.1.2.1 -

5.1.2.2 -

- 32204—2013 ( 5.1.1);

- 32204—2013 [ 5.1.2 (

) 5.1.3 — 5.1.19].

— ) 6.2.

5.1.2.3 15150 9.303.

5.1.2.4 — 32204—2013 ( 5.1.17). ( ) -

5.1.2.5 -

\* 5.1.2.6 -

\* 8.674—2009 «

».

5.1.3

5.1.3.1				
110	220		50	TN-S
30331.1.				
5.1.3.2 ( )				
				1000
				1000
5.1.4				
5.1.4.1				
	27.003,	:		
)		—		;
)		—		,
)	;			;
)		—		;
)		—		;
—		;		
)		,		, —
)	;			
)		;		—
)		;		
)	( )			, —
)	;			
)		—		
5.1.4.2		:		
)		—		;
)		—		;
)		—	( )	;
)		—		;
5.1.4.3				
5.1.5				
5.1.5.1				
	15150:			
)		—	1;	
)		;		
1)		,	—	2.1;
2)			—	3.1.
5.1.5.2				
		25	30631.	
5.1.5.3				
-			80 % 120 %	;
-			(50,0 ± 0,4)	

**34832—2022**

5.1.5.4				5.1.5.3	-
				5.1.5.3	
				10	-
5.1.5.5					-
				33436.3-2—2015 ( 6).	
<b>5.1.6</b>					
5.1.6.1					-
12.2.032—78 ( 1—4).					-
				22269—76 ( 1—3).	-
					-
5.1.6.2				21889—76 ( 1—3).	
5.1.6.3					
:					
-				34681;	
-				32216—2013 ( 3.9.2).	
5.1.6.4					-
<b>5.1.7</b>					
5.1.7.1					
1000 , 5,5					
5.1.7.2				30167—2014 ( 4.4	- )
<b>5.2</b>					
<b>5.2.1</b>					
5.2.1.1				( — )	-
)					-
)					-
1					-
*					
				2.5.3650-20,	
				16 2020 . 30.	
**				8.674—2009 «	
				».	



34832—2022

2

( )		%,	
1.2	-	1,5	—
1),	-	6,0	
1.3	-	1,5	—
,	-	6,0	
1.4	-	1,5	—
,	-	6,0	
1.5	-	1,5	—
( )	-	4,0	—
3),	-		
1.6	-	1,5	(1,00 ± 0,02) (0,50 ± 0,02)
( )	-	4,0	;
3),	-		(1,00 ± 0,02) (1,50 ± 0,02)
1.7		1,5 <sup>4)</sup>	—
1.8		1,5 <sup>4)</sup>	—
1.9	-	1,5	(49,00 ± 0,02) —
( )	-	6,0	;
,			(51,00 ± 0,02) —
1.10	-	6,0	—
5),			
1.11		6,0	—

( )		%,	
1.12		6,0	—
2		1000	
2.1	0 1,0 -	1,5	—
		6,0	
2.2	0 1,0 -	1,5	—
		6,0	
2.3	, °C -	10,0	(1,00 ± 0,10) , ( )
3			
3.1	1 2)	1,5	—
		6,0	
3.2	1 2)	1,5	(1,30 ± 0,01) - - ;
		6,0	(1,20 ± 0,01) - -
3.3	<sup>61</sup> , °C	5 <sup>7)</sup>	(75 ± 5) °C - ; (95 ± 5) °C -
3.4	<sup>8)</sup> , %	2,5	(5,0 ± 0,2) %
3.5	<sup>9)</sup> , /	4,0	(30,0 ± 2,0) /
3.6	<sup>10)</sup> , ppm:		
)		6,0	100
)		6,0	100
)		6,0	10

34832—2022

2

( )	%,	- - ,
)	6,0	100
)	6,0	50
)	6,0	500 ; 600 -
)	6,0	4000 ; 8000
3.7 , 3,6, %	10,0	10 %
3.8 ,	6,0	—
3.9 ,	6,0	—
4		
4.1 100 ,	2,5	(0,200 ± 0,025)
4.2 , °C	10,0	(1,0 ± 0,1) , -
4.3	2,5	(1,150 ± 0,025)
4.4 - -	2,5	(1,200 ± 0,025)
4.5 , - -		
5 6 220		
5.1 - - ,	10,0	(0,90 ± 0,10) , ( ) ; (1,00 ± 0,10) , ( )

( )	%,	,
5.2 « — »	0,2	(0,900 ± 0,002) , ( ) ); (1,000 ± 0,002) , ( )
5.3 -	2,0	(1,10 ± 0,02) , ( )
5.4 -	2,0	(1,10 ± 0,02) , ( )
5.5 ) <sup>11)</sup> ( -	10,0	(0,95 ± 0,05) , ( )
6 1000		
6.1 ( - )	4,0	(0,90 ± 0,04) , ( ) ); (1,00 ± 0,04) , ( )
6.2 -	4,0	(0,90 ± 0,04) , ( ) ); (1,00 ± 0,04) , ( )
6.3 « — »	0,2	(0,900 ± 0,002) , ( ) ); (1,000 ± 0,002) , ( )
6.4 -	2,0	(2,00 ± 0,02) , ( )



34832—2022

2

( )	%,	- - ,
7	110 220	
7.1 , ( ) )	10,0	(0,90 ± 0,10) , ( ) (1,00 ± 0,10) , ( ) )
8		
8.1 1000 12), -	1,5	(0,90 ± 0,02) (1,10 ± 0,02)
8.2 13),	4,0	(1,0 ± 0,4)
8.3 ,	1,5	(0,90 ± 0,02) (1,10 ± 0,02)
8.4 ,	4,0	(10,0 ± 0,4) 110 ; (20,0 ± 0,9) 220
8.5 ,	2,5	(0,85 ± 0,02) ,
1) , ( ) , .		
2) 7746.		
3) , ( ) ,		- - -
4)		
5)		110 220 .
6)		.
7)		
8) 31 500 .	110 220	-
9)	35	.
10)	110 220 .	
11)		
12) —		
13) ( )		— -

**5.2.2**

5.2.2.1

( ) -

5.2.2.2

\*  
5.2.2.3

**5.2.3**

**5.2.4**

5.2.4.1

5.2.4.2

)

)

1)

2)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

\*

8.674—2009 «

».

\*\*

57121—2016 «

».

**34832—2022**

) —

5.2.4.3 , ;

) :

1) , ;

2) , — ;

) — ;

) — ( ) ;

) — ;

) — ;

5.2.4.4 , ;

5.2.4.4 , ;

5.2.5

5.2.5.1 , — ;

\*,

— 5.2.5.2—5.2.5.6.

5.2.5.2 , 15150: ;

— 1; , — 3.1.

5.2.5.3 , 30631.

5.2.5.4 , ;

— 198 242 ;

— (50,0 ± 0,4) .

5.2.5.5 5.2.5.4, ;

5.2.5.4, ;

4

5.2.5.6 — 33436.3-2—2015 ( 6).

**5.2.6**

5.2.6.1 , 5.1.7.1 ;

\* 57121—2016 « ; ».

5.2.6.2

**5.3**

5.3.1

5.3.2

12.1.007.

**5.4**

**6**

6.1

)

5.1:

- 1) 12.2.007.0—75 ( 1—3);
- 2) 32204—2013 ( 5.1.16);
- 3) 5.1.2;
- 4) 6.2;

)

5.2:

- 1) 5.2.2;
- 2) 6.3—6.11.

6.2

)

80 1 ;

)

270 ;  
1000

)

1

- 1) 2,0 — 110 ;
- 2) 2,2 — 220 ;

)

), 0,5

6.3

12.2.007.0.

01 12.2.007.0.

6.4

42 ,

W06 «

34832—2022

» 12.4.026, -  
 21130—75 ( 2). -  
 6.5 ( , 3 ) -  
 1  
 (50 ± 2) , 3.  
 3—

1)		1),
60	85	0,5
. 60 130 .	. 85 184 .	1,0
. 130 250 .	. 184 354 .	1,5
. 250 660 .	. 354 953 .	2,0
1)		

6.6 3 -  
 , 15,0 -  
 1 .  
 6.7 -  
 ( , 500 :  
 3 )  
 - 20 — ;  
 - 5 — ;  
 - 1 — .  
 6.8 3 -  
 , -  
 2500  
 :  
 - 100 — ;  
 - 25 — ;  
 - 5 — .  
 6.9 — 12.1.004—91 ( -  
 2.3) 12.2.007.0—75 ( 3.1.10).  
 :  
 - ;  
 - ( ) ( , )  
 6.10 -  
 5.2.2.1 5.1.2.4.  
 6.11 -  
 ( , ) , , ,

6.12

34832—2022

621.316.545:006.354

29.120.40

:	,	,	,	,	,	,	,	,	-
,	,	,	,	,	,	,	,	,	-
,	,	,	,	,	,	,	,	,	-

31.05.2022.

15.06.2022.

60 84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

. . . 2,79. - . . . 2,51.

« »

117418

, . . 31, . 2.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru