



54984-2012



И
2013

1	.....	1
2	.....	1
3	,	2
4	.....	3
5	.....	4
6	.....	15
	()	17
	()	18
	.....	19

54984—2012

Outdoor lighting of railway objects. Requirements and methods of control

— 2013—01—01

1

(), , , , -

2

53431—2009

54350—2011

54814—2011/IEC/TS 62504:2011

54944—2012

8.332—78

15049—81

16703—79

26148—84

52.13330.2011

», 1 « ()

54984—2012

3

3.1 8 54814, 53431. 15049,
16703 26148, :

3.1.1 :

3.1.2 :

3.1.3 [1]. :

3.1.4 [1]. :

3.1.5 :

3.1.6 [2]. :

[1].
3.1.7 ()
):

3.1.8 [1]. ; , ():

3.1.9 :

3.1.10 :

3.1.11 (,) :

3.1.12 :

— — :

3.1.13 :

3.1.14 () :

3.1.15 ; :

3.1.16 : -
 3.1.17 : -
 3.1.18 : -
 3.1.19 : -
 3.1.20 : -
 3.1.21 : -
 [54814, 3.22]

3.1.22 : -
 — — 0.4 0.2 — 0.2 0.4: -

3.1.23 : -

3.2 : -
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;

4

4.1 : -
 • ();
 • ();
 • ;
 • .

4.2 : -

• ();
 • (), 16 .
 ();

4.3 () -

4.4 , 1 () -

54984—2012

5213330 (7.110) 50 % -
 15 100 % »
 60 .
 4.5 5213330 (-
 7.104—7.106).
 4.6 /
 4.7 5213330 (7.122) 0.5 -
 0.5 -
 4.8 .
5
 5.1 -
) 1.

1

1 / *		1.5	4
1 mc/mi			2

1

2

1.4.

5.2

2—14. -

5.3

2.

2

1 ()	6		()
2	5		() 0 8
	SO*1		1.5 -

2

3	-	5 >) (
4	-	5 ³¹) (
6	-	10	-
6	-	5) (
7 ()	-	2 ⁱ .«	
8		10 ^{S1}) (
9		30 * ¹ ➤	
		*	-

>

2>

>

() 12 .

*>

*>

54

3.

54360.

-

3

1 (-)	-	5") (
2	-		
3		10) (-
4 (-)	-	10	

54984—2012

3

5	-	20	-
)	(-	10**	- -
7	(-	10	1 3 -
)		S	(
	-	4 ⁺ **	
9	-	20 ⁴ > ⁴¹	-
10	- -	10**	(
	-	10 [«]	-
12		10	
13		20 *	
		10	
14	-	20	-
15		10	-
16	-	10	(-
17		S	()
		10	
18	-	10	
19	-	« 4	
20	-	S	

3

21	1		

'>

*>

<>

*>

*>

>

*>

(3).

5.5

4.

4

1	S"		()
2	10		-
()	250 300		-
3	,0" >		80 () 50
	10"		() (1) () 50 80
4	10		3
			-
S	10"		()

54984—2012

4

6	5*) (
7	£ >|.«>		
8	2»» »)), (
9	1) (
"			
21			80 -
31	1 ()		-
*1	3		
31	1		
31			

5.6

5.

S

	*		
1	5") (
	50*1		- -
2	50		

"

2'

()

12 .

5.7

6.

8

54984—2012

6

			*
1	-	50	-
2	-	10	-
3		20	(
4		s')

3

5.8

7.

7

1	-	10"	(
2		10)
3	-	10"	
4	-1	20 ¹	-
S	- TP-2. -	20	-
6	-	10	(
7		10)
8		3« 21	
9		20 ^{*1}	»
10	-	10), (
11		20	-

54984—2012

7

12	:	24'	
13	-	50s'	-
-1	-2		
"	(	)	12 8.
21	2		
31			
41			
31	(	)	12 .

5.9

8.

8

1	-	20"*	-
2		so"	,
3	,	2"	,
"			-
21			(3).

5.10

9.

9

1	-	20	,
2		50	,
3	-	20	-
4	-	2	

54984—2012

5.11

10.

10

1	-	30"	(
2		50*'	-
3		20	-
4		10	
5		10	
6	-	10	
7		20	

'>

2>

()

12 .

()

12 .

5.12

11.

11

1			-
2	3'	1	-
3	-	5"	-
4 ₃₁	1 -	5	-
5 ₃₁	II -	5 ⁴ '	41
6 ₃₁	III -	5"	»

54984—2012

11

7	IV -	5* >	"1 - - -
8	- 9'	50'°'	1 - - -
9	- 2) (-	10'''	-
10	(0.7 2)	5'''	
11	(100 700 -)		»
12	(100 .)		-
13	-	SO'21	-
14	,	5	-
15	- 1.2 3 -	\$*1 'x	-
16	'4'	75'« '»(
17	'4'	40« '»1	-

'> 200 100 -
[4].
2>
> « » (S).
4> 3 , , -
11 (6).
> — 2 — , -
'> 2 , , -
> 1 , , -
9>

11

101

)

2

121

141

141

<«|

52.13330 (7.51).

5.13

12.

12

1	-	10	
2	-	2*	
3		5	»
4		2	
*			

5.14

13.

13

1		30	-
1000 8.			
1000			
()			
2	-	5	-
3		5	
4	-	1	

54984—2012

5.15
0.5
0.5
5.16
14.
14

1	30		
2	20		
3	30		
4	50		-
	30		
6	50		-
7	50		
8	10		
9	30		
	5		»
11	30*		-
12	30*		-

14

*

5.17

15.

15

	1:15
	1: *
» 1 , «	1:5*
2 3	1:10*
* 1:15	

5.18

• 800

• 700

• 500

1 2 ;

» » ;

» » 5 10 .

— 3. 5 10

5.19

(

52.13330 (7.31).

5.20

16 .

52.13330 (7.29. 7.30, 7.31).

6

6.1

6.1.1

6.1.2

6.2

6.2.1

(2—14),
54944 (6.1. 7.1, 8.1).

54984—2012

6.2.2 , *
 8.332. — 10 %.)
 6.2.3 , 2—14. *
 6.2.4 20 () -
 50 — 10. 50 -
 6.2.5 5 15 . (,),
 30; 400 500 — 45. 240
 300 — 20. 15.
 (6.2.6), () -
 — (2) , -
 6.2.7 .
 6.3
 6.3.1 5.17 — (£) (f_{Wl}) -
 6.3.2 () . 5.18 -
 5.20 — 5.19 -
 52.13330 (7.29—7.31).

()

.1

64350

.2

60 /

—

60 /8

.4

52.13330 (7.112).

.5

.6

54984—2012

()

8

,1 *
*((1 0,45 - ^)** - 1)1000. (-1>

, — : 1.3 — (); 1.2 — (10); 1.1 — -

— (), :

— (/ *), :

.2 () ($\epsilon_{>}$) /

.4 () / 0. ϵ , ϵ .

.4 , .1. 0 > 90 - . (.2)

— .5 , .

$$\frac{W a}{I^*} \quad (6.3)$$

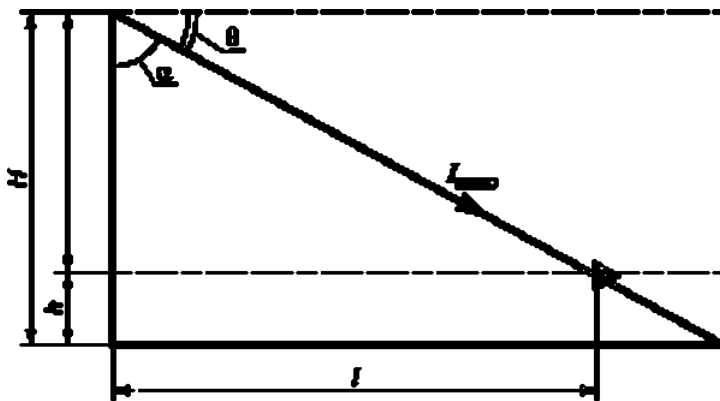
l — , .

— 8 f (.) :
l .

$$l (- h) \lg \epsilon. \quad (.4)$$

— h — (. .1); () , (-

3.S).



.1 — ()

* .1

.6

U^a Epfc «0.032 .

(.5)

— ()

— (0.1).

.7

(.1)

$\wedge_{1.}$ > $\wedge_{1.}$

-

-

- (1) 2 10 2003 . 17- »,
- (2) ». 2 10 2003 . 16- « -
- (3) 1909 . 7. 6. 6
- (4) 29 1997 . N9 18-41 , -
- (5) 32-04—97 28 1998 .
- (6) -628 , 29 1998 .
- 566

54984—2012

628.97:656.2

45.120

: , , , , -
, , ,

20.03.2013.

0S.04.2013.

0 84' |.

. . . . 2.79.

.- . 2.36. 86 . . 365.

UM.

« . 123895 . . . 4

«www.gostrifo.ru info@gostinfo.iu

« « »

« — . « », 106062 , .. 6.