



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

**55392—
2012**



2014

55392-2012

« ».

2.1, 2.7, 2.8. 4.3, 4.4.4.31

) (

Lighting fixtures and complexes. Terms and definitions

- 2013-07-01

1

2

2.1

2.2

2.3

2.4

2.5

2.6

(/) , () ,
() .

55392-2012

30* - 80' -
2.7 : :
{ },

2.8

[54814-2011. 3.22)

2.9 - : .

2.10

[54814-2011. 3.181

2.11

[54814-2011. 3.40]

2.12

60061 -1.

» | 1 1 (1

[54814-2011. 3.39)

2.13 /

1 ?

2

3

4 /

2.14 : /

2.15	:	,	*
2.16	-	:	,
	—	,	-
	.		-
	.		
2.17	:	,	
2.18	:	,	-
2.19	-	:	-
/	.		-
2.20	:	,	-
2.21	:	,	
	.		
	—	,	-
	{	,).
2.22	:		-
	/		
2.23	:		-
2.24	:	,	
	—	,	
2.25	:	,	
	.		
	—	»	!
		(	1
2.26	:	,	-
	.	,	
	—	«	*
2.27	:	,	-
	.	,	
	—	«	»
2.28	:	,	
,	,	()
	—	()
	»	.	
3			
3.1	:		-
	,	,	
	-	,	
	.		

55392-2012

3.2 : ,
 .
 ,
 .
 — . .1().

3.3 : *
 . , ,
 .
 — . .1().

3.4 : . :
 • - ;
 * - ;
 - , - ;
 . - .

1 . .1().
 2 .
 . s ,
 3 . -

3.5 : -
 . , .
 .

1 . .1(}.
 2 .
 3 .
 8 .

3.6 : -
 .
 — . .1().

3.7 : ,
 — -p

3.8 : , , ,
 .

1 . .1().
 2 . -0 : -
 -Bq - 10⁰
 3 . , -
 ; .

3.9 : ,
 — -

3.10 : -
 .

1 . .1().
 2 . - : -
 - - 1^

55392-2012

3.20	[]:	[],	*
	(— ,) ,		-
3.21	:	2,	-
	— 2		-
3.22	:		-
	—		-
4			
4.1	:		-
	—		-
4.2	:		-
			-
4.3	: (. ,) :		-
	—		-
4.4	1000 . : : (.) :	1000 . (.) (.)	-
	0) ,		-
	—		-
4.5	1000 . : ,	1000 .	-
	(.) .		-
	— IESNA .ies [1] ELUMDATE .kit.		-
4.6	:		-
4.7	:		-
	— , / ,		-
4.8	:		-
4.9	:		-
4.10	:		-

1	.1{).	:	,	,	,	.	-
2								
4.11		:	(	)	15.			3.
4.12	—	.1{	).	:			2.	-
3.			(	)	30			
4.13	—	.1{	).	:				1,3.
2.			(	)	35.			
4.14		:	.	.				1,3.
2.	(	)			35°	55°		
4.15	—	.1{	).	:				1,5.
3,5.	(	)			55	85		
4.16	—	.1{	).	:				1,3.
4.17		:	.	.				1,3.
			0,7.					
4.18	—	D,1{).	:				-
			70	90	()		
						0,7.		
4.19		:	,	,				-
4.20		:	,	,				-
			,	,				-
1	.1()-	.	.				
2								
4.21	—	.2 {).	:				
4.22		:	.	.				
	—	.26().	:				

55392-2012

- 4.23 :
— 2 ().
- 4.24 : *
— 2 ().
- 4.25 :
— 2 ().
- 4.26 :
— 2 ().
- 4.27 :
— 2 ().
- 4.28 : 1 *
— 2 ().
- 4.29 : *
— 2 ().
- 4.30 :
— 2 ().
- 4.31 : $6.45 \cdot 10^4$ 2 ().
- 1 :
— 2 ().
- 2 :
— 2 ().
- 4.32 : -
— 2 ().
- 4.33 : -
— 2 ().
- 4.34 : -
— 2 ().
- 1 1 ().
2 2 ().

4.35	:	,	.	*
1	—	,	,	-
		8	,	,
			90".	
4.3€	:	,	.	
4.37	:	,	.	
	—	()	(
4.35	:	,	.	-
	—			
		10%.		
4.39	:	,	.	
	—			-
-				
4.40	:	,	.	
/	—	,	,	-
		90*	,	90* -
			90* -	-
5				
5.1	:	.		-
5.2	:	.		-
5.3	:	.		
	(,)	
5.4	:	.		
5.5	0 :	.	,	-
5.6	:	.	,	-
5.7	0 :	.	,	-
5.8	:	.	,	-

55392-2012

5.9	:	.	,	15°	-
5.10	:	.	,		*
15"	60	:	.		-
5.11	:	.	,		*
5.12	:	.	,		*
5.13	:	.	,		
5.14	:	.	,		
	—		8		
5.15	:	.	,		
5.16	:	.	,		-
5.17	:	.	,		-
5.16	:	.	,	(,
5.19	(	.	)	0,1	.
5.20	0,1	:	.	(,
5.21	:	.	,	(-
5.22	(	.	)	(	,
5.23	:	.	,	(-
5.24	:	.	,		
5.25	(.)		
5.26	(.)		
5.27	:	.	,		
5.28	:	.	,		-
5.29	:	.	,		
5.30	:	.	,		
5.31	0	:	.		-
5.32	:	.	,		

5.33	:	.		
5.34	:	.		
5.35	:	.		
5.36	:	.		-
5.37	:	.		
5.36	:	.		
5.39	:	.		*
5.40	:	.		
6				
6.1	:	.		
80%	:	.		
6.2	:	.		*
6.3	:	.		-
40%,	:	.		
6.4	:	.		
20%.	:	.		
6.5	:	.		-
20%	:	.		
6.6	:	.		
6.7	:	.		
6.8	:	.		-
6.9	:	.		
6.10	:	.		-
6.11	:	.		
6.12	:	.		
6.13	:	.		
6.14	:	.		
6.15	:	.		-
6.16	:	.		-
6.17	:	.		
6.18	:	.		-

55392-2012

6.19	:	,	*
6.20	:	,	-
—			
7			
7.1	:	,	-
	,	,	-
7.2	:	,	-
7.3	:	,	
8			
8.1	:	,	-
	,	,	-
8.2	1/5 :	,	-
	,	,	
6.3	:	,	-
9			
9.1	(.):		
9.2	:	,	
9.3	:	,	
9.4	:		
	—		
9.5	(.):	,	
	—		
9.6	:		-
9.7	:	,	-
	/	,	

9.8	:	,	-
			-
			-
9.9	:	,	
9.10	:	.	-
9.11	:	.	
9.12	:	,	-
			-
9.13	:	,	-
		,	-
		,	
		,	
9.14	:	,	-
		,	

2.13
5.22
4.3
4.3
4.40
4.19
4.28
2.7
2.7
2.2
9.2
4.31
4.31
4.33
4.18
4.9
4.27
4.3
4.3
4.25
4.23
4.12
4.11
4.13

55392-2012

4.21
47
4.24
4.22
4.14
4.16
4.17
4.10
4.15
4.7
4.20
2.12
2.9
9.12
6.18
4.4
2.10
2.11
6.19
9.10
2.1
5.38
5.3
5.11
5.26
5.16
5.17
5.8
5.13
5.20
5.14
5.34
5.10
5.9
5.39
5.27
5.1
5.25
5.22
5.24
2.4
5.4
5.31
5.23
5.15
5.18
5.19
5.35
5.32
5.21

5.6
5.5
5.7
5.36
5.33
5.37
5.2
2.3
5.30
5.12
5.29
5.28
5.26
3.3
2.25
3.6
3.5
3.4
2.21
2.23
4.32
9.1
9.3
5.19
3.12
3.13
3.9
3.10
3.7
3.8
3.20
3.14
2.22
3.20
2.28
8.1
2.27
2.26
9.5
8.2
2.1
2.6
7.3
7.2
7.1
4.26
4.2
9.4
3.21
3.22
9.7

55392-2012

		9.1		
		9.5		
		2.5		
				6.12
			6.15	
			6.16	
				6.10
				6.20
				6.20
			6.14	
			6.5	
		9.13		
				6.4
				6.2
				6.1
				6.11
			6.3	
				6.6
				6.7
			6.17	
				6.13
		9.14		
				2.8
	2.8			
		4.1		
				6.8
		9.8		
		4.8		
			2.18	
				2.16
				2.20
				2.19
			2.14	
				2.15
				2.17
	<i>A«i</i>			3.19
	-			3.18
	-			3.17
				3.11
			9.9	
			4.4	
			3.1	
		5.25		
	4.4			
		4.36		
			4.37	
		4.34		
			4.35	
			3.15	
				4.39
		4.38		

55392-2012

3.16

8.3

9.11

4.5

5.40

2.24

3.2

9.6

4.29

4.30

‘

3.19

-

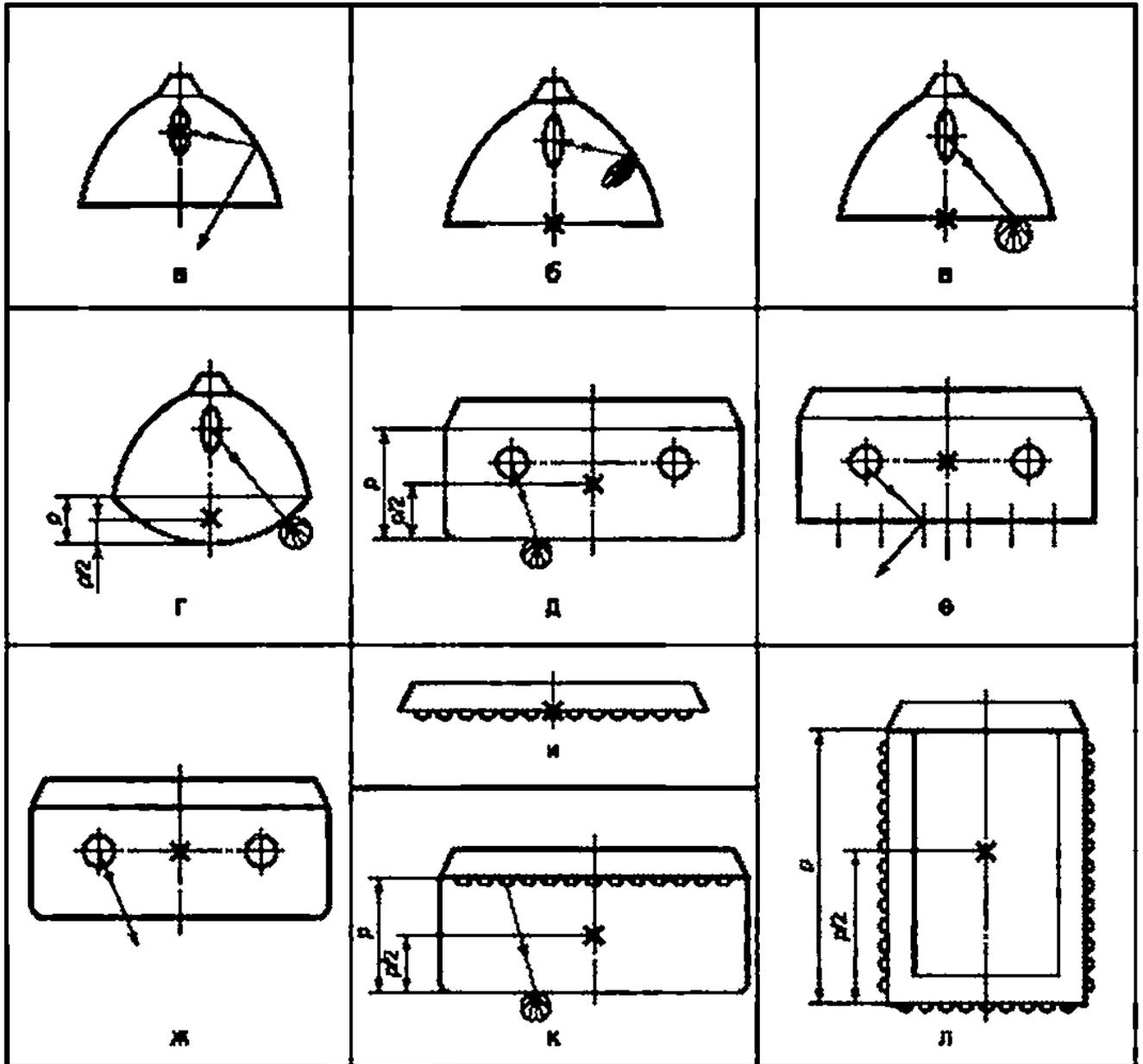
3.18

*V

3.17

55392-2012

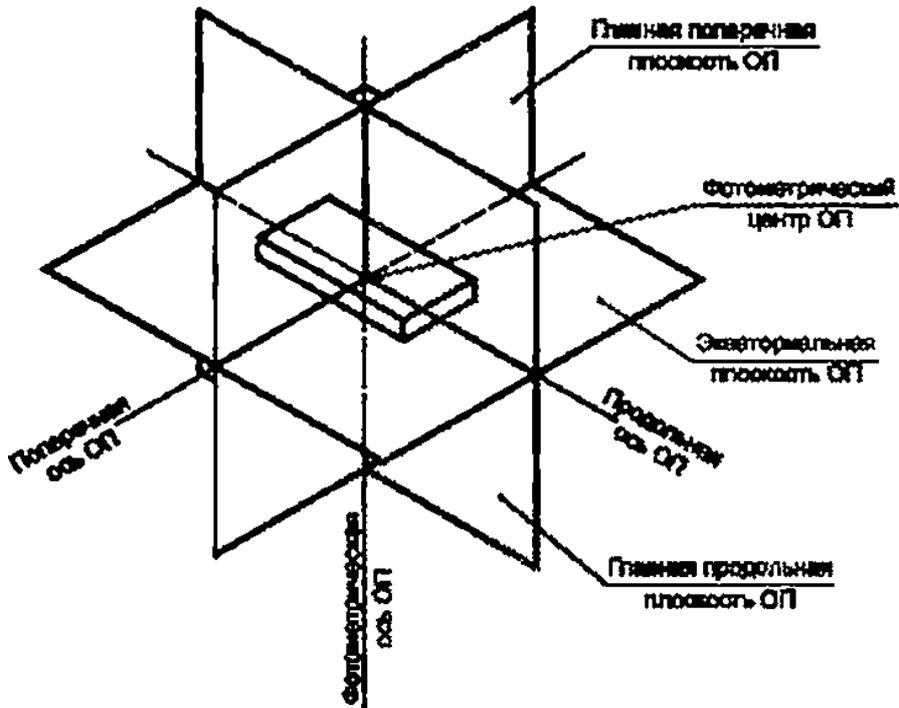
()



:6-

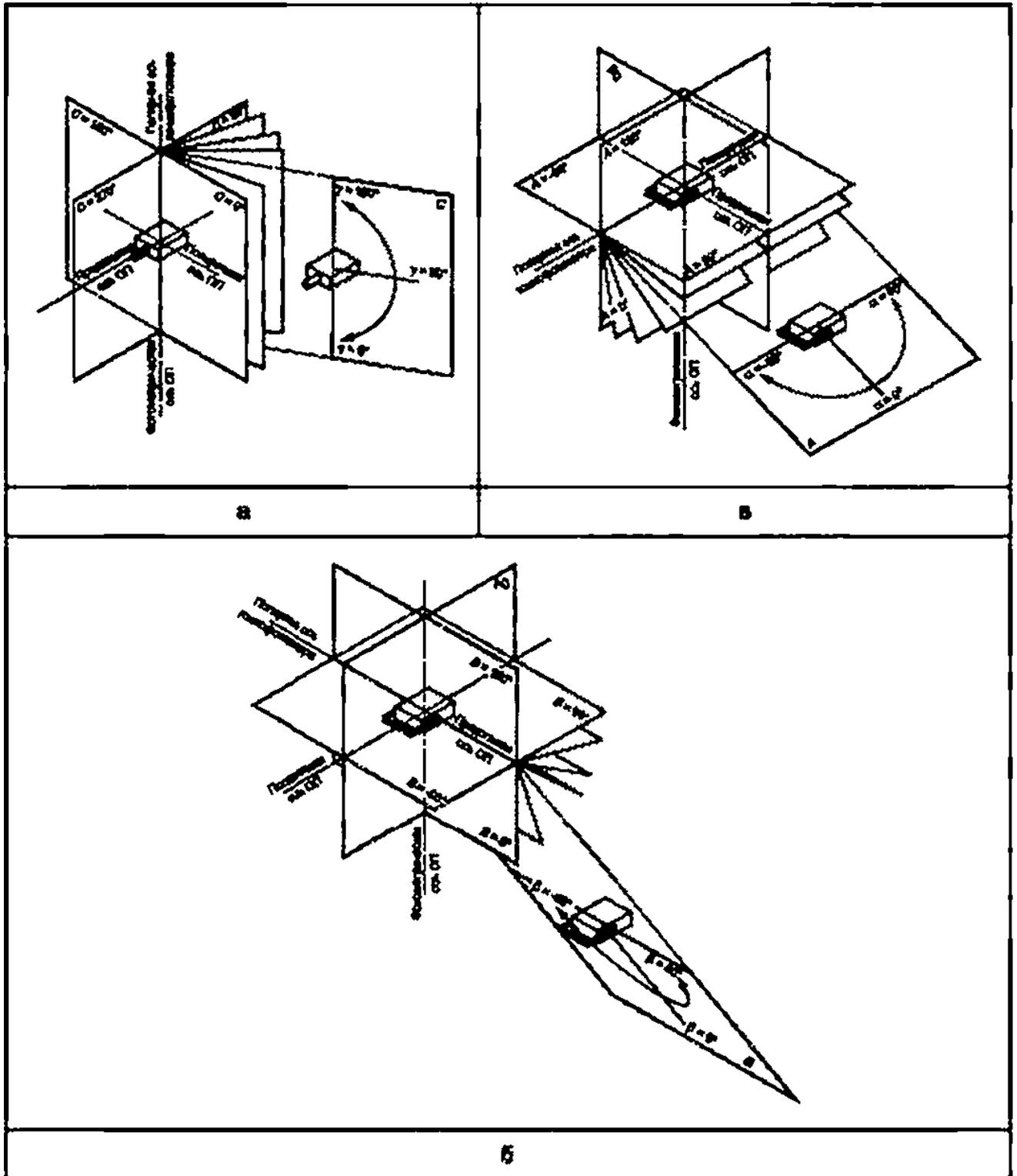
[2]

()



.1-

55392-2012



a-C-тf - > ; - -

2-

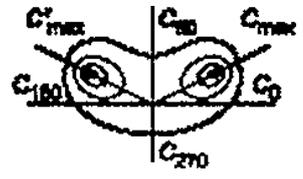
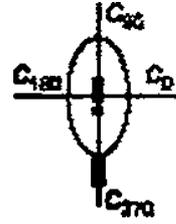
[3]

.1-

C*f [3]

1

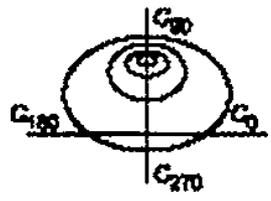
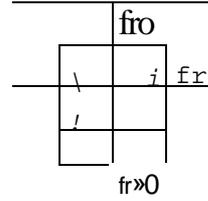
270-



2

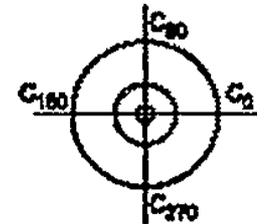
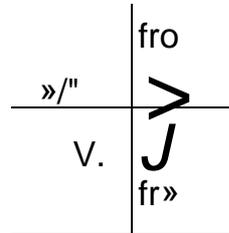
()

$\sigma \approx 180$
270



0

0

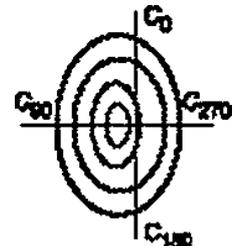


4

$C_q - 1$

C_q

\$1



5

fr»

fr

fr»



fr*

6

C_q

$\wedge 0 = S S S S a f r o$

fr*



C7

To

55392-2012

.2-

- [3]

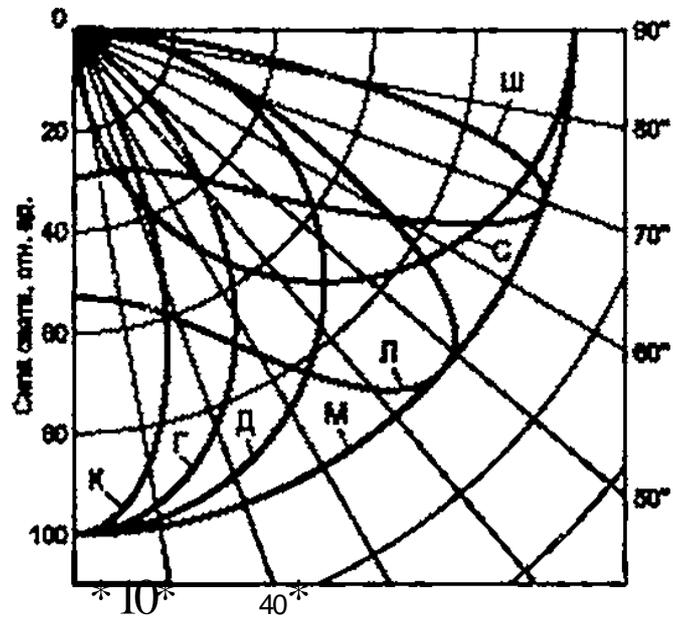
ei	' - 6.
62	' % — 6. 8 .
63	' - 6. .
64	' 6q. (, ' /1C)

. -

- (3)

1	' /^ - .
2	') - .
	' - .
	' A q. (, ')

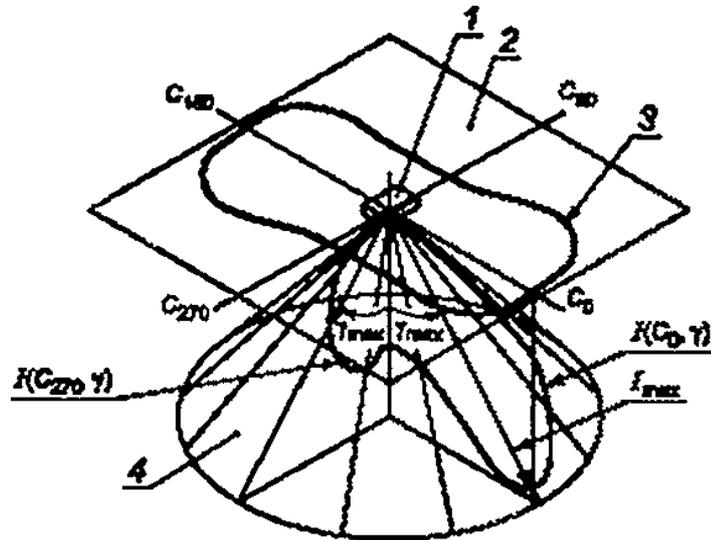
()



.1-

55392-2012

()

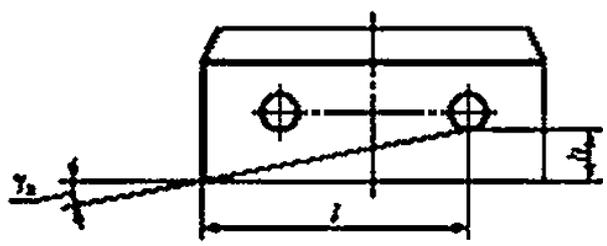
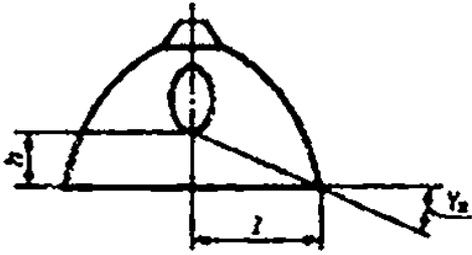


1- .2- - :3- .4-
 .1-

<p>а - круглосимметричная</p>	<p>б - осевая</p>	<p>в - боковая</p>	
<p>г - многолучевая</p>		<p>д - асимметричная</p>	

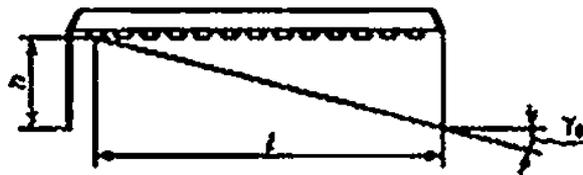
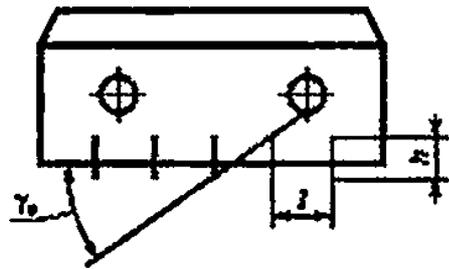
.2-

()



«| - * «

рауннаи



.1-

55392-2012

- [1] LM-63 - 95
(IESNALM-63-95) Recommended Standard File Format for Electronic Transfer of
Photometric Data. New York: Illuminating Engineering Society of
North America. 1995 (
- 1995)
- [2] 121 • 1996 The Photometry and Goniophotometry of Luminaires (
-)
- [3] 102 • 1993 Recommended file format for electronic transfer of luminaire
photometric data. Vienna. 1993 (
-)

55392-2012

004.4:628.94:006.354

29.140.40

34 6000

: , , , , -

£

20.12.2013. 7.04.2014. 00x641/3.
. . . 3.72. - . . 2.90. 74 *. 3307

« ».
www.academizdat.ru m@academizdat.ru

« ». 123995 , .. 4.
www.goslmfo.ru info@gostinro.ru