



**53560—
2022**

▪

1 « - « -
» (« « »
)

2 234 «
»

3 22 2022 . 1558-

4 53560—2009

29 2015 . 162- « 26
) « (», 1 -
— « »,
() « »,
», ,
—
(www.rst.gov.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	4
6	.....	4
7	.....	5
7.1	.....	5
7.2	.....	6
7.3	.....	6
7.4	.....	8
7.5	.....	8
7.6	.....	8
7.7	.....	8
7.8	.....	9
7.9	.....	9
7.10	.....	9
7.11	.....	10
7.12	.....	10
8	.....	10
8.1	.....	10
8.2	.....	10

15150	,	.	-
	,	,	-
21130	.	.	-
29322 (IEC 60038:2009)			
32144	.	.	-
2.601	.		
2.610	.	.	-
15.301	.	.	-
-	.		
27.102	.	.	
50009	.	.	-
	.		
52435	.	.	-
52931	.	.	-
54455 (62599-1:2010)	.	.	-
56102.1	.	1.	
56102.2	.	2.	.
57674	.		
IEC 60065	-, -	.	-
IEC 62262	.	,	-
(IK)			
—	—		
»,	1	,	« -
«	»	.	-
,	.	.	-
.	.	.	-
().	.	.	
,	,	,	
,	.	.	
,	.	.	
3			
3.1	;	:	-
		()	-
3.2	.		
	;	:	-
	,		
[57674—2017, 3.1]	.		

3.3

[56102.1—2014, 2.33]

3.10 : 32144 -
230 , 50
29322.

4

SLA — (Sealed Lead Acid) .

5

，
：
)
1) ；
2) ；
3) ；
4) ；
)
1)
2) ；
3)

6

6.1
/

6.2
)
)
)
6.3
：

Xi - 2 “^3^4 “^5^6 “^7”

1 —
1;
2 —
3 —
4 —
•
“ 3/ 4”
5 —
6 —
7 —
1 —

， 1		

1

2	-	1
		2
		3

230)
300 • 1,
-1-230/300-1;
24 /0,5 12 /2
-2-12/2-24/0,5-2- ;
5,0 6, 24
« », :
-2-24/5,0-6/ - ;
() 12
1,0 3,
« », :
-3-12/1,0-3/ - .

7

7.1

7.1.1

7.1.2

15.301.

7.1.3

2.601

2.610.

7.1.4

253 (20 % 10 %). 230 184 7.1.5 -

7.1.5

5

[illegible]

7.3.3

(. 7.3.1 7.3.2 -

).
7.3.4

-

7.3.5

7.3.6

()

: 0,5; 2; 4; 6; 8; 10; 12; 24 .

7.3.7

().

1 () , SLA , 0,1 0,25 , — -
SLA (). SLA -

— ().
SLA 22 °C: SLA
() — 2,35 2,45
SLA 12 , ,
14,1 14,7 , SLA 24 ,
, 28,2 29,4).
, , , 1/45 1/55 , — -
SLAAK5 ().
() — 2,27 2,3 -
SLA (SLA 12 , , -
13,62 13,8 , SLAAK5 24 ,
, 27,24 27,6). ,

SLAAKB.

2

SLA

SLA

22 °C:

) 30 /° ;
) 20 /° () .

7.3.8

— (), 0,3 , SLAAKB -
(). SLAAKB

7.3.9

184 ,

184 ,

7.3.10

1 %

7.3.11

SLA

SLAAKB (10,6 ± 0,2) (

SLAAKB 12) (21,2 ± 0,4) (

SLAAKB 24).

— SLA

7.3.12

7.4

7.4.1 12 5,0 %

24

7.4.2 7.3.2.

7.4.3 (7.4.1 7.3.2

7.4.4 1 %

7.5

(7.3),

5,0 %

7.6

7.6.1

/)

7.6.2

7.7

7.7.1

52435

56102.2.

7.7.2

8

)

() ();

) , ();

) ();

)

7.7.3 , , (

) / ,

),),),) 7.7.2.

7.8

7.8.1 , -

-

7.8.2 -

12.1.030, 12.2.007.0.

21130.

7.8.3 , -

,

« -

» (W08) 12.4.026.

7.8.4

.

,

.

7.8.5

/ (,).

7.9

7.9.1

50009, :

- — , ;

- — , -

7.9.2 , , 50009,

-

.

7.10

7.10.1

27.102 27.003:

- , ;

- , ;

- , ;

- , .

-

27.003.

,

7.10.2 ()

60000 , ()

30000 ,

7.10.3

7.10.4

8

7.11

7.11.1

IEC 60065.

7.11.2

IEC 60065.

7.11.3

52931

7.12

7.12.1

15150

54455,

7.12.2

14254:

- IP30 —

- IP53 —

7.12.3

IEC 62262.

8

8.1

8.1.1

8.1.2

54455.

8.2

8.2.1

50009.

8.2.2

8.2.3

54455.

1

54455.

2

III

54455.

3

IV

54455.

8.2.4

12.2.003

8.2.5

IEC 60065,

8.2.6					-
	:		()	-
		184	253	1	-
					-
10 %				20 %	-
	0,02				-
					-
	0,02				-
					-
1)	«	»;			
2)			— 1:1;		
3)		— 20			
4)	— 0,05	/			
5)		— 0,25	/		
					-
	()	-
					-
					-
					-
8.2.7					-

621.311.69:006.354

13.320

: , , -

23.12.2022. 09.01.2023. 60 84¹/₈.
. . . 1,86. .- . . 1,68.

,
« »