



**59636—
2021**

’ ’
.

1 « » - « » (*
8)

2 274 « »

3 24 2021 . No 789- -

4

29 2015 . 162- « 26
) (», 1 -
() « », -
».

(www.gost.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	5
5	.....	5
6	.....	7
7	.....	12
8	.....	14
9	.....	18
( )	.....	19
( )	.....	21
8 ( )	.....	25
( )	.....	27
( )	.....	28
( )	.....	29
	.....	30

Automatic fire extinguishing systems. Design, installation, maintenance and repair guide. Test methods for performance

— 2021—09—15

1

1.1

*

1.2

2

12.0.004

12.1.004

12.4.026

14202

21130

24856

21.101

50680

50800

50969

[1].

53284

57839

52.13330.2011 « 23-05-95* »
75.13330.2011 « 3.05.05-84

246.1325800.2016
485.1311500.2020

()

« », « 1 »

().

3

24856

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

).

3.6

3.7

3.8

3.9

3.10

3.11

(+5 *

- 3.12 : (),
- 3.13 () : () - * *
- 3.14 (): ()
- 3.15 :
- 3.16 - ; :
- (3.17 : (, , , .). -
- 3.18 :
- 3.19 :
- 3.20 () : () -
- 3.21 :
- 3.22 :
- 3.23 :
- 3.24 :
- 3.25 (): , -
- 3.26 :
- 3.27 :
- 3.28 :
- 3.29 :
- 3.30 :
- 3.31 : , / -

3.32 : , -

3.33 : , -

3.34 : , -

3.35 : , -

3.36 : , -

3.37 : , -

3.38 : -

3.39 : , 150 -

3.40 : 150 (-

),

3.41 : -

3.42 : -

3.43 : -

3.44 : , -

3.45 ; : « , « ».

3.46 ; : , -

3.47 : , -

3.48 : -

3.49 (): (), -

3.50 : , -

() -

3.51 : , -

() -

3.52 : , -

3.53 : () -

3.54

:

.

*

-

(,) .

() ,

3.55

:

() ,

-

()

3.56

:

150

-

3.57

:

,

-

,

-

,

,

-

3.56

-

:

,

/

3.59

-

:

-

3.60

:

/

.

3.61

:

() .

,

3.62

:

-

3.63

:

,

()

()

-

,

4

:

;

—

—

;

- —

;

—

;

—

;

—

;

—

;

—

;

—

- —

;

—

;

—

;

—

—

.

5

5.1

,

-

57839.

5.2

-

95 (1).

5.3

:

-

:

• , , , -
 , , , -
 - ; ; -
 - ; ; -
 - — , , -
 5.4 , , , -
 , , , , -
 5.5 , , , , -
 - , , , -
 5.6 , , , -
 5.7 , , , -
 5.8 , , , -
 (2). — , , -
 , , , -
 , , , -
 5.9 () 21.101.
 5.10 , , , -
 , , , -
 5.11 , , , -
 , , , -
 5.12 , , , -
 5.13 () , , -
 21.101. / , , -
 5.14 / , , , -
 , , , , -
 5.15 () () , , -
 () () , , -
 5.16 () , , -
 , , , , -
 5.17 , , , -
 5.18 : , , -
 - ; , , -
 - ; , , -
 - ; , , -
 - ; , , -

6

6.1

6.1.1

- ;
 - ;
 • — () ,
 () ,
 ,

6.1.2

6.2

6.2.1

- () ;
 • () :
 - ;
 - ;
 • () ,

6.2.2

“ ”

6.2.3

- ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

6.2.4

— ()

6.2.5

,

6.2.6

,

6.2.7

—

246.1325800.2016,

21.101.

6.3

6.3.1

6.3.2

6.3.3

6.3.4

6.3.5

6.3.6

6.3.7

6.3.8

6.4

6.4.1

6.4.2

6.4.3

6.5

6.5.1

6.5.2

6.6

6.6.1

6.6.2

15

75.13330.2011. (3).

6.6.3					-
6.6.4					-
6.6.5					-
6.6.6					-
6.6.7					-
6.6.8					-
		()			-
6.6.9					-
6.7					-
6.8					-
6.8.1					-
6.8.1.1					-
6.8.1.2					-
6.8.1.3					-
6.8.1.4	1,7				-
6.8.1.5					-
6.8.1.6		()			-
[4]. 21130.		()			-
6.8.1.7					-
6.8.2					-
6.8.2.1		()			-
6.8.2.2		()			-

()	,	-
6.8.2.3	3	.	-
	—	,	1
6.8.2.4	,	.	-
6.8.2.5	()	-
6.8.2.6		.	-
6.8.2.7		1	-
6.8.3		.	-
6.8.3.1	12.1.004.	(5)	-
	,	.	-
	,	,	-
6.8.3.2	()	-
		,	-
6.8.3.3	485.1311500.2020	[5].	-
	,	.	-
6.8.3.4		[6]. (7)	-
6.8.3.5		.	-
6.8.3.6		75.13330.2011.	-
6.8.3.7	[8], (9).	,	-
		[8]. [9].	-
	12.0.004.		-

6.8.3.8 ()

6.8.3.9 , () , ()

6.8.3.10 -

6.8.3.11 -

6.8.3.12 () .

6.8.3.13 () 2

6.8.3.14 () -

6.8.3.15 114 2 , -

6.8.3.16 (50 — 10) , -

6.8.3.17 -

[6J. [7]. ; (,)

;

- ;

- ;

6.8.3.18 () . -

[6] (2) , 4.1. -

6.8.3.19 (6] (1). () 13

6.8.4

6.8.4.1 , , -

6.8.4.2 , -

6.8.4.3 , -

6.8.4.4 , , (4). -

6.8.4.5) : -

) ; -

.) ; (, -

) ;

)

)

)

)

6.8.4.6 ()

6.8.47)

6.8.4.8

6.8.4. :

)

;

)

6.8.4.10

6.8.4.11

-

6.8.4.12 (6) (2) 4.1.

6.8.4.13 (6) (1). 13

7

7.1

7.1.1

.

- ;

- ;

- ;

- ;

;

-

-

() , ()

7.1.2 ,

7.1.3

-

-

TM,

7.1.4

7.2

7.2.1

7.2.2

7.2.3

(. —).

7.2.4

7.2.5

7.2.6

() (),

7.2.7

7.2.8

7.2.9

7.2.10

7.2.11

7.3

7.3.1

7.3.2

7.3.3

12).

[3] (,

7.3.4

-

*

•

8

8.1

8.1.1

)

)

)

)

)

)

8.1.2

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

8.2.2

8.2.3

8.2.4

8.2.5
4

8.2.6

$$= 3 +$$

485.1311500.2020.
q. / .

q £ / - - . (2)

$i -$
 $b -$

8.2.7

8.2.8

8.3

8.3.1

;

* (

« »;

(

),

8.3.2 « ».

8.4

8.4.1 ;

1.5 —

8.4.2 (,), (,), , -

8.4.3 . $1,25 \cdot 10^{-6}$ ($6 \cdot 10^{-6} * 0.3$) —

).

8.4.4 () .

1,25 ($10^{-6} * 0.1$) . $6 \cdot 10^{-6}$ —] .

8.4.5 () .

8.4.6 :

- 10^{-3} / $1 \cdot 10^{-3}$

;

;

;

8.4.6 ,

8.5

8.5.1 (8). (9).

8.5.2 (—) —

(—)

); , ()

8.5.3) — (— (— ;) ; () ;

8.6

8.6.1

8.6.2

8.6.3

8.6.4

8.7

8.7.1

8.7.2

8.7.3

8.7.4

8.8

8.8.1

8.8.2

8.8.3

8.8.4 () (, . .) -
; « . » (« . ») « . ».
».

8.8.5 (, -
() -
).

« » , () —
« » .

8.9 -

8.9.1 « » , -

8.9.2 « » : -

(. ,)
, 8.2.3. ,

8.9.3 « » /

8.9.4 - - . , ,

8.9.5 .

8.9.6 . -

« » . . .

8.9.7 « » . . .
« » . . .
- , .

8.10

(4).

9

9.1 , -

9.2 .

9.3 , - ,

9.4 , ,

9.5 , -

9.6 , -

()

.1

. 1.1

100 %-

» -

A. U

-

. 1.3

-

.1.4

-

.1.5

(4)

.2

.2.1

.2.2

-

.2.3

12.4.026. 14202 485.1311500.2020.

.2.4

-

(, .)

.2.5

50680

50800

.2.6

.3.1

.3.2

75.13330.2011.

-

-

.3.3

(, ,)

.3.4

.3.5

-

.3.6

(-

)
)

.4

.4.1

(—)

-

.4.2

(5).

.4.3

•
•

;

-

.4.4

:

.4.5

()

.4.6

.4.7

)

)

)

:

)

)

.4.8

.5

.5.1

.5.2

(8).

.5.3

0.6

10

.5.4

()

,

.1

.1.1

.1.2

(),

1

(.)

1

.1.

.1.4

()

•

:

•

•

.1.5

.1.6

(,),

^{1,5B}prf-

.1.7

.1.6

()

.1.9

.1.10

.1.11

()

.1.12

.1.13

(.)

.2

.2.1

.2.2

.2.3

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

• ; -

• ; -

• ; -

• ; () [4]

• ;

• , , ,

(—) -

465.1311500.2020 53284. -

.2.4 -

. . .). (-

.2.5 -

(), , » -

.2.6 -

.3.1 75.13330.2011. -

.3.2 () -

75.13330.2011. -

.3.3 -

(-) -

.4 ; -

• 2 ; -

• , -

• -

.3.5 -

.3.6 -

.7 -

.3.8

.1.

6	0.5
10	1.0
15	1.5
20	1.8
25	2.1
32	2.4
40	2.7
50	3.4
65	3.5
80	3.7
100	4.3
125	4.8
150	5.2
200	5.8

.3.9

5

1

1.25

△

.3.10

.3.11

12.4.026

50969.

.3.12

21130.

.4

6.4.1

100 %-

.4.2

.4.

.4.4

.4.5

0.1

300

.4.6

.4.7

0.5

.4.8

59636—2021

.4.9

.5

.5.1

.5.2

.5.3

.5.4

« ».

52.13330.2011.

5 ' 35 ' .

()

.1

,	,
:	-
	-
:	
,	
,	-
,	-
(-
,	
.	-
(,
,	(
,	,
,	-
	,
	-
,	
	-
(,
)	

. 1

(—),	
, -	(,)
-	
-	
, ,	
-	
) (	3 ()
; ,	
, -	3
	3
(	3
-	3 (-
	); 2 ()
, -	*
-	*
, .	
1 ,	
2 ,	-
3 , 5.	-

()

.1

· , , -	-
,	
/ () , -	1)
()	-
() -	6 2^)
-	4)
.	4)
,	
() -	5
,	18J. [9]
	5
2> .	-
()	-
,	()
()	,
.	.
41 ()	() ()

()

.1

	- - , , -
() -	- - ,
	-
) (-	
) (-	6 1*-
-	3*
.	3*
() -	5
,	[8]. [9]
	5
2>	(- -) . , () . () . () (-

()

.1

<p>(.)</p> <p>, , , ,</p> <p>,</p>	
()	
<p>(-) ()</p>	6 **
-	3*
.	3*
,	1
	5
<p>**</p> <p>2></p> <p>() (.) .</p> <p>() () ()</p> <p>.</p>	-
	-
	()

- [1] 22 2008 123- « -
»
- [2]
- [3] 25.964-90 - -
- [4]
- [5] 16 2020 . 1479 « -
»
- [6]
- [7] 006/2011 , 16 2013 .
N9 605 « « -
»
- [8] 116 « , 25 2014 .
» ,
»
- [9] ,
032/2013

614.841.45:629.114.6:006.354

13.220.01

. : , , , -

25. .2021.

01.09.2021.

60'844.

. . 4.16. .- . . 3.76.

« »
117418 . . . 3t. . 2.
wwwgosbnfo.ru info^gosbnfo.ru