



**50862-
2017
(EN 1143-1:2012)**

,

(EN 1143-1:2012, Secure storage units — Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary — Part 1: Safes, ATM safes, strongroom doors and strongrooms, MOD)

1 « 4 »

2 701 «

3 26 2017 . 2090-

4
EN 1143-1:2012 «
1.
» (EN 1143-1:2012 «Secure storage units — Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary — Part 1: Safes. ATM safes, strongroom doors and strongrooms», MOD)

- (, ,), ;
• , ;
- . :
1.5—2012 (3.5).

5 50862—2012

29 2015 . N9 162- « 26 ».
) « (1 ».
— « ».
() «
».

(www.gost.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	3
5	.....	6
6	.....	7
7	.....	8
8	.....	24
	()	25
	()	32
	()	36

EN 1143—2012. 1. «

».

Safes, safe rooms and strongrooms. Requirements and methods of tests for resistance to burglary

—2018—07—01

1

, () , (), , -
-
.

2

8

12.2.007.0

51053—2012(1300:2004)

— —
», « 1 », « -
-
»,
-
.

{ }.

3

8

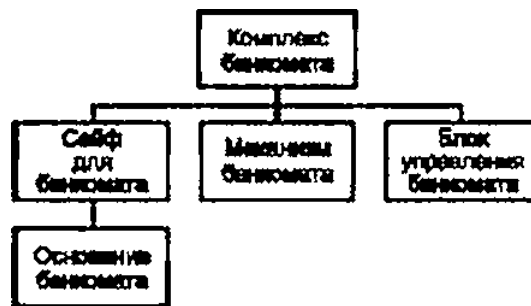
3.1

3.2

3.3

: / , 1 . -
: , -
: , -
.

3.4 : , / -
- , -
3.5 : , -
1 . -
- { -
). -
3.6 : , -
3.7 : (,) -
3.8 : , -
3.9 : , -
3.10 : () , -
3.11 : / -
- 1.



1—

- , 1. -
3.12 : / () -
- (-
) (). -
3.13 : , -
- /

3.14 (): 1 , 0. -

3.15 : , .

3.16 : ,

3.17 (BV): , -

— , , -

3.18 : ,

— , .

3.19 : , .

3.20 : , -

3.21 : , -

— (, -

) (,).

3.22 : ,

3.23 : (

) ,

3.24 :

3.25 (): , -

4

4.1 1.

1 — ()

	(.7.3)		9 (.7.3.7.1)		P51053-20t2	“ (.7.4)	“ »(-) (.7.6)
0	30	30	50	1			
I	30	50	50	1			
II	50	80	50	1			
III	80	120	50	1			

!	(.7.3)		* (.7.3.7.1)			« » (.7.4)	• »(-) (.7.6)
				5)053-2012	4.		
IV	120	180	100	2		9	1000
V	180	270	100	2		14	1000
VI	270	400	100	2		20	1000
VII	400	600	100	2		30	1000
VIII	550	825	100	2		41	1000
IX	700	1050	100	2		53	1000
X	900	1350	100	2		68	1000

* 1000 .
« » 0.1.//. .
6 «CD» 0—III.
d

4.2

2.

2 —

L	(.7.3)			(.7.3.7.2)	(.7.3.7.2)			« » (.7.4)
			*			51053—2012		
*	20	20	30	50	50	1		
	30	30	50					
1	30	30	50	50	50	1		
II	50	35		50	50	1		4
III	80	65	120	50	50	1		6
IV	120	100	180	100	50	2		9
V	180	145	270	100	50	2		14
VI	270	220	400	100	70	2		20

2

	(.7.3)			(.7.3.7.2)	(.7.3.7.2)		0 7 5J0S3—20 2	« » (.7.4)
		*						
VII	400	350	600	100	120	2		30
VIII	550	500	825		160	2		41

o

7.3.5.5.

L.

« »

L.I. , .

d

4.3

(.7.4),

3.

3 —

	< .7.3)		* 5J053—20f2	« »(.7.4)	CD*(.7.6)
0	30	1			d
1	50	1			d
II	80	1		b	d
III	120	1			d
IV	180	2		9	d
V	270	2		14	d
VI	400	2		20	d
VII	600	2		30	d
VIII	825	2		41	10000
IX	1050	2		53	10000
X	1350	2		68	10000
XI	2000	3		100	10000
		2	0		

5.1.4 , III -
 , -
 5.1.5 , -
 , -
 — , ,
 5.2 « »(
)
 7 IV X
 « »
 1. 0.1. II. III ,
 « », X 7.4 IV
 X « » 2. L I. II, III -
 . « », 7.4 () « »
 IV XIII 3. -
 0.1. II. III
 « », 7.4 (), -
 . -
 5.3 «GAS»()
 7.5
 II VIII «GAS» , -
 2. «GAS»
 L I.
 5.4 «CD»(
)
 7.7 IV—X -
 « » ,
 1. 0—III -
 «CD». 7.6 () -
 (V XIII)
 «CD» , 3. -
 0—III -
 « ». -
 6

7

7.1

7.1.1

7.1.2

7.1.3

a)

b)

c)

d)

e)

f)

h)

i)

7.1.4

7.1.5

7.1.6

7.1.7

7.1.8

a)

b)

28-

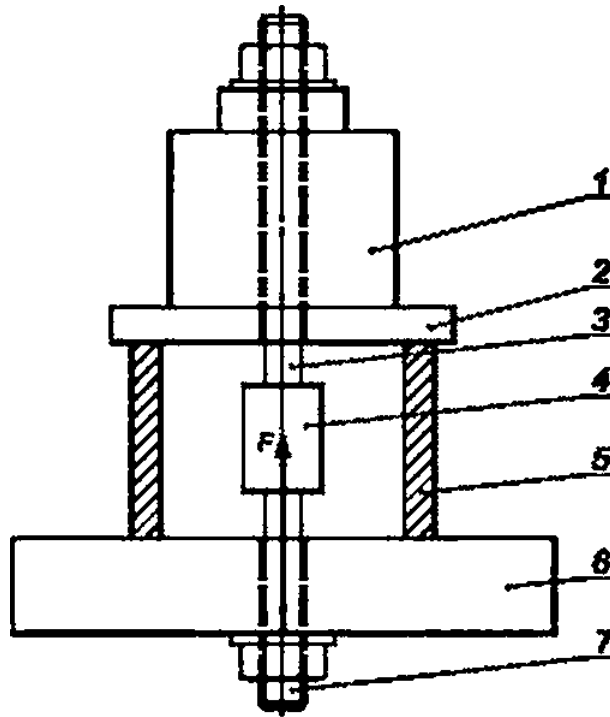
c)

7.3.2
7.3.2.1

100

±5%

2.



F — направление приложения усилия.

>—

.2—

.3— :4—

.S—
ff()

2.6dtO.Stf {d—

); —

.7—

2—

7.3.2.2

100

±5%

)

7.3.2.3

*»,

«

().

(. 2).

7.3.2.4

1/60 10

1/60

7.3.2.5

150

a)

125 ;

b)

112 .

5 :

c)

100 * 125 .

5 .

(£²) .

400

a)

350 ;

b)

315 ,

10 .

c)

300 * 330 .

10 .

(^)

7.3.3

7.3.3.1

a)

7.3.3.2.

b)

7.3.3.3.

80 %

c)

8

7.3.5.

7.3.3.2

200

60*.

7.3.4

7.3.4.1

a)

b)

c)

)

- e)
- f)

)

(

7.3.4.2

- a)
- b)
- c)

d)

)

7.3.4.3

).
7.3.4.4

I—VIII

I — VIII

- a)
- b)
- c)

a)

I—VIII

b)

c)

2

(

I — VIII

7.3.4.5

I—VIII

L

L

- a)
- b)
- c)

7.3.5.5.

L

)

345
690 :

24
12 .

)

6.4 L 345))

a) L)): 125 2

60 : b) 15

8 . L)

).

7.3.5

7.3.5.1

7.3.5.

7.3.5.2

7.3.5.3 (,

7.3.5.4 8 *

7.3.5.5 D. . . .D S.

7.3.5.6 :

a) (. . .7— .10);

b) (. . .11);

c) (. . .5);

d) :

e) ;

f) : .6).

7.3.5.7 250 ,

7.3.5.8

7.3.5.9 8

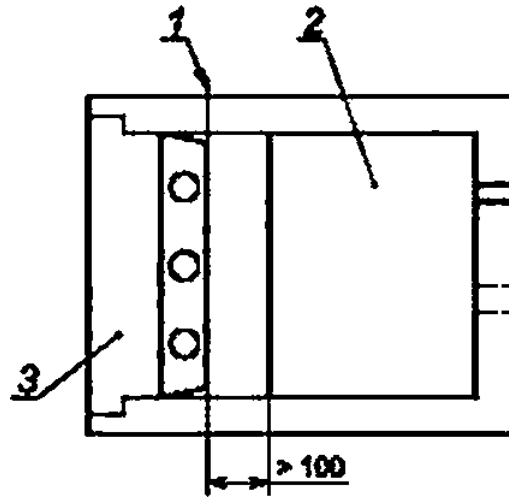
7.3.5.10

7.3.5.11

7.3.5.12 100

100 ,

(. . .3).



1—

:2—

3—

3—

7.3.5.13

D.

.6,

.13.

250

7.3.6

(.7.2)

(.7.1)

(.7.1).

(.7.2)

8

7.3.6.1

a)

...

b)

(... ^{1/60}5).

- 1/60
- ;
- 1/40
- (... .5).
- ;
- 1/30
- ;
- 1/15
- (... .5).

(... .5),

c)

d) 8

e) 6

7.3.6.2

V_R

$$V_R = (Ltc) * IBV.$$

(1)

If—

(...);

7.3.6.3

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- 0
-)
- h)
-)

(.7.1.2):

(.7.2);

(

- i)
- 7.3.7
- 7.3.7.1

V_R

2.

(. 7.1.8),

(. 1)

2—3

1

7.3.7.2

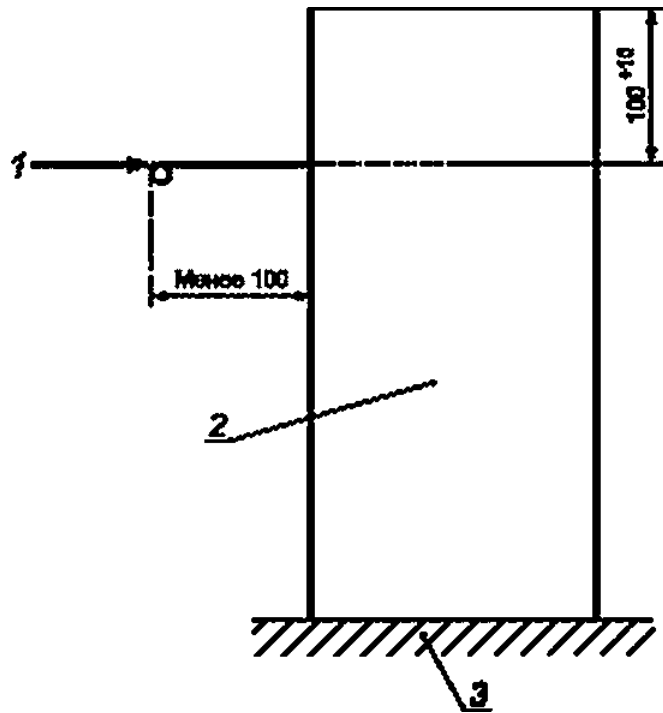
.1)

50 (30

L).

*10

100*10



}—

3—

:2—

4—

±15 %.

2—3

7.3.5.5—7.3.5.12.

(

),

6

7.3.9.

7.4

7.4.1

« ».

7.4.2

300 400 3.

7.4.3

8

(PETN)

{1500±50} / 3;
(5000 1 500) /
(7000 1 500) / .

7.4.4

4.

4 —

II — XIII

	tit		
II. III IV	70	70	70
V. VI VII	100	100	125
VIII	200	200	250
IX X	200		250
XI. XII XIII			375

7.4.5

7.4.5.1

(7.3.4)

1;

2).

... , D.

7.4.S.2

7.3

25 % ()

3.

7.3.9.

3.

7.4.6

RV_{P0}

$$RV_{P0} - (\text{£} \text{ £}') + V_{0r}$$

(2)

Ef—

ZeVp₀ —

7.4.7

7.5

7.5.1

«GAS».

7.5.2

(. 5.1.2)].

7.5.3

(1 2 2+2.5O₂).

7.5.4

$V_a - 50$ $V_e < 100$:
 $V_i = V_{eff}$ $100 S$, $S 200$;
 $V_i = 100$ $V_e > 200$,
 V_i —
 V_e —

(2 2 O₂)
 99%.
 20 * 1013 ±5%.

3.8.

7.5.5

7.6.3 {

7.5.6

(.3.8).

-
-
-
-
-

(7.3.4)
 3.

.8. D.

7.5.7

RV_g

-

:

$$RV_g = (L t_g c) + I.BV_g,$$

(3)

Lf—

9

:

—

{ .);

9

7.5.8

•

•

-

•

-

•

-

7.6

7.6.1

«CD».

7.6.2

7.6.3

7.6.3.1

.10),

D S (

10).

D ((150 ± 5)

8

(

.11).

150

7.3.9.

7.6.3.2

.10

S

.10.

(150 ± 5)

S

(400 1 10)

- (.11,),
- (.10. 1.5 (.5,);
- (.1.).

7.3.9

35 EC/

800

7.6.4

1 () 3 ()
CD

1

2 (C7.3.3)

7.6.5

7.3.9.

7.7

7.7.1

7.7.2

a)

b)

5.1.5 7.1.

c)

d)

e)

0

)

h)

i)

- j) () () (-
-);
- k) :
- l) , ;
-) :
-) , ;
-) ;
-) , ;
- q)

8

8.1

(,) -

- a) ;
- b) ;
- c) « » () ;
- d) «CD» () ;
- e) «GAS» () ;
- f) :
-) (.5.2);

- h) , ;
- i) .

8.2

(, V . XII) , « » , ,

8.3 GAS

III GAS), «GAS» (, ,

8.4 CD

CD (, V CD. XII CD) «CD» ,

()

(. 8. . D S). (. 1— .13) -

.1— .6. .7— . 10.) -

.7. .8 .10

()

BV1

.7— .10.

.1—

			0	S
S / :	7.5 / :	10 / :	tSEC/ ,	35 / .
s 1.5 S 400 BV: 0	s 3.0 S 1500 BV: 5	—	—	—
-				

.2—

			0	S
5 / :	7.5 / :	10 / :	15 / .	35 /
S 1.5 \$ 400 BV: 0	\$ 1500 BV: 7	—	—	—
()				

				S
5 /	7.5 / :	10 / :	16 / :	35 / :
S 300 ; BV:2 S 750 BV:5	5 1500 BV:7	—	—	—
—				

.4—

			D	S
S / :	7.5 / :	10 / :	1S / :	35 /
s 1.5 ; 5 400 BV:0	S 3 ; \$ 1000 BV:7	—	—	—
HSS* BV:1 BV:1	HSS/c - BV:2 BV:2			
HSS— ()				

.5—

			0	S
5 /	7.5 /	10 / :	15 /	35 /
S 1.5 ; s ; S 750 BV:5	S 3.0 : S 25 : S 1000 BV:7	—	—	—
BV:1 BV:1 BV:1	BV:1 BV:1 BV:1			

.5

.6—

			0	S
5 / :	7,5 /	10 / .	15 /	35 / :
\$ 500 : \$ 400 : \$ 1.5 BV: 18	\$ 800 : \$ 750 : \$ 3.0 BV: 28	—	—	—
<p>< 240 .</p>				

.7—

			D	S
5 / :	7.5 /	10 / .	15 / :	35 /
\$ 3.0 : \$ 500 BV: 7	\$ 900 BV: 11	\$ 1350 BV: 25 BV: 11		
HSS ^a BV: 1 BV: 1	HSS/c - BV: 2 BV: 2	HSS/c - BV: 3		
<p>⁴HSS — () .</p>				

.8—

			0	S
5 / :	7.5 / :	10 / :	15 / :	3S / :
—	\$ 900 ; \$15 BV: 11	\$ 1350 : \$ 15 BV: 25	—	—
	HSS ⁸ / BV: 2 / BV: 3	/ BV: 4		
⁸ MSS— () . — : , , .				

.9—

			0	S
5 / :	7 / :	10 / :	15 / :	35 / :
—	\$900 . \$ BV: 11	\$ 1600 : 5 25 BV: 25	—	—
	/ BV: 3	BV: 4		
— : .				

—

			D	S
S / :	7.\$ / :	10 / :	15 / :	36 / :
—	\$ 800 0 \$ 125 22.5 BV: 14	\$ 7350 0 \$ 125 2 1.0 BV: 18	\$ 2300 \$ 450 BV: 49	\$ 11000 Ban \$ 450 BV: 245

.10

			0	S
S / :	7.S /	10 / :	15 /	35 /
—		5 1350 2 1.0 05125 BV:27	\$ 2300 Ban \$ 1000 BV: 63	511000 Ban 51000 BV: 300 511000 Ban BV: 245
	BV.4EC	BV: 5 BV: 14	5 450 BV: 14 51000 BV: 28	5 450 BV: 70 51000 BV: 140 BV: 70
	—	5 2300 2,2,5 05 230 BV: 25 5 2300 % 2,5 05 230 BV: 34	5 2600 Ban 1.9 : 05 230 BV: 28 5 2600 Ban 1.9 05 230 BV: 37	—
		BV: 5 BV: 14	BV: 6 BV: 15	

.11—

			0	S
5 / :	7.S / :	10 / :	16 / :	36 / :
—	£ 50 / ⁸ BV: 14	£ 250 / ⁸ BV: 28	£ 750 / ³ £ 350 BV: 42*» BV: 55 BV: 25	£ 1500 / ⁸ BV: 70
	BV: 4	BV: 5	0 £ 16 / 1. 0 6 6,5 £ 1200 / 2. 0 £ 7.0 0 £ 3.5 £ 450 / 3, 0 £ 13.0 £ 1200 BV: 6/ BV: 10 BV: 8 BV: 20 BV: 6	3.0 BV: 32
⁸ ^b BV BV / 1 2. 09.0%. 3. — : —				

.12—

			0	S
6 / :	7.5 / :	10 / :	15 / :	35 / :
< 100		BV: 1 BV: 1 BV: 1 BV: 5 — BV: 1 BV: 1 BV: 1	BV: 7	—

.12

— , ,
 - ,
 , / - , ,
 , ,

.13—

	BV.
	0
	1
/	7
S 30	7
	14
	35
\$ 200	35
—	
, ,	:

()

.1

			OIN EN 1143-1:2012		
4	4.1	—	—	—	—
	4.2	—			
	4.3	—			
5	5.1	5.1.1	4	4.2	4.2.1
		5.1.2			4.2.2
		5.1.3			4.2.3
		5.1.4			4.2.4
		5.1.5			4.2.5
	5.2	—		4.3	—
	5.3	—		4.4	—
5.4	—	4.5	—		
6	—	—	—	—	—
7	7.1	7.1.1	—	5.1	—
		7.1.2		5.2	—
		7.1.3		5.3	—
		7.1.4		5.4	—
		7.1.5		5.5	—
		7.1.6		5.6	—
		7.1.7		5.7	—
		7.1.8		5.8	—
	7.2	7.2.1	—	6.1	—
		7.2.2		6.2	—
		7.2.3		6.3	—
		7.2.4		—	—
	7.3	7.3.1	7	7.1	—
		7.3.2		7.3	7.3
		7.3.2.1		—	7.1.2
		7.3.2.2		—	7.2.2
		7.3.2.3		—	7.3.1
7.3.2.4		—		7.3.2	

1

DIN EN 1143*1:2012

	7.3.2.5		7.3.3
	7.3.3		
	7.3.3.1	7.4	
	7.3.3.2		7.1.5.7.2.5
	7.3.4	7.5	
	7.3.4.1		7.5.1
	7.3.4.2		7.5.2
	7.3.4.3		7.5.3
			7.5.3.1
			7.5.3.2
			7.5.3.3
	7.3.4.4		7.5.4
			7.5.4.1
			7.5.4.2
			7.5.4.3
			7.S.4.4
7.3	7.3.4.5		7.5.5
			7.5.5.1
			7.5.5.2
			7.5.5.3
	7.3.5		
	7.3.5.1		7.6.1
	7.3.5.2		7.6.2
	7.3.5.3		7.6.3
	7.3.5.4		7.6.4
	7.3.5.5		7.6.5
	7.3.5.6	7.5	7.6.6
	7.3.5.7		7.6.7
	7.3.5.8		7.6.8
	7.3.5.9		7.6.9
	7.3.5.10		7.6.10
	7.3.5.11		7.6.11
	7.3.5.12		7.6.12
	7.3.5.13		7.6.13

7	/.	7.3.6	7	7.7	—		
		7.3.6.1		7.8	—		
		7.3.6.2		7.9	—		
		7.3.6.3		7.10	—		
		7.3.7	8	8.1	—	—	
		7.3.7.4			8.1.1	—	
		—			8.1.3	—	
		—			8.1.3.1	—	
		7.3.7.1			8.1.3.2	—	
		7.3.7.2			8.1.4	—	
		—		8.2	8.2.1	—	
		—			8.2.2	—	
		—			8.2.2.1	—	
		—			8.2.2.2	—	
	—	8.2.2.3			—		
	—	8.2.3			—		
	—	8.2.3.1			—		
	—	8.2.3.2			—		
	—	8.2.4			—		
	—	8.2.5			—		
	/4	9			7.4.1	9.1	—
					7.4.2	9.2	—
			7.4.3	9.3	—		
			7.4.4	9.4	—		
			7.4.5	9.	—	—	
			7.4.5		9.5.1	—	
			7.4.5.1		9.5.2	—	
			7.4.5.2	—	—		
			7.4.6	9.6	—		
			7.4.7	9.7	—		
	7.5	10	7.5.1	10.1	—		
			7.5.2	10.2	—		
7.5.3			10.3	—			
7.5.4			10.4	—			

.1

			DIN EN 1143*1:2012			
7	7.5	7.5.5	10	10.5	—	
		7.5.6		10.6	—	
		7.5.7		10.7	—	
		7.5.8		10.8	—	
	7.6	7.6.1	11	11.1	—	
		7.6.2		11.2	—	
		7.6.3		11.3	—	
		7.6.3.1		—	11.3.1	
		7.6.3.2		—	11.3.2	
		7.6.4		11.4	—	
	7.7	7.6.5	12	11.5	—	
		7.7.1		12.1	—	
		7.7.2		12.2	—	
8	8.1	—	13	12.3	—	
				8.2	—	—
				8.3	13.9	—
				8.4	13.6	—
					—	
					—	

1

4. . .

-

2

15.

()

.1

	»	
51053—2012	MOD	EN 1300:2004 « , - - »
- MOD —		

603.34:006.354

13.310

07

2 25.99.21.114

2 25.99.21.119

2—2018/25

27.12.2017. 1S.01.2018. 0*84/ .
. . .4.6S. ' . .4.21. 22 . .154.