

2.00.00.000-

:

620130, . ,  
 . , 109,  
 ./ . +7 343 210 50 29  
e-mail: cnil@66.ru

2009

1	.....	4
2	( ..... ).....	4
3	.....	6
4	.....	7
5	.....	12
6	.....	13
7	.....	14
8	.....	15
9	.....	16
10	.....	19
11	.....	19
12	.....	19
13	.....	20

.....

.....

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

:  
 .100.120. 1 48-2403-16-91.

:  
 .100.120. 1 48-2403-16-91.  
 .50, .100, .150.

:  
 .100.120. 1.  
 ┌ ──┐ ┌ ──┐ ┌ ──┐

1.

1

		50.30 50.42 50.55 100.90 100.120 100.130 100.130(1) 150.180 150.200 150.320	
		1 1 1	

1

1.1  
27331-87

1000

1.2

1.3

1.4

1.5

1.6

1.7

2

( )

2-

	.50	.100	.150
1. ( ): - -	- *		
2. : - -			
3. , :** - -	37 20 17	83 50 33	120 70 50
4. , ,	80	120	150
5. , ,	125	210	285
6. : - - - 2	20 1,25	50 2,5	70 3,75
7.			

2

	.50	.100	.150
8. , <sup>3</sup> :	8		
-	7		
9. 20 , :	11,7 13,5		
10. , ,	1,2		
11. :	10		
- , ,	4		
12. , , :	60		100
-	60		60
13. , ,	8	15	20
14. ,	+6		
	24		
	-4		
15. , , :	0,5		
-	10		
16. , :	50 45		
- 1	45 45		
- 1	10 50		
17. ,	10		
18. ,	1		
19. : , ,	3		
-	3		
-	10		
20. : , , , ,	100		
- , ,	230		
- , ,	3		

\*

\*\*

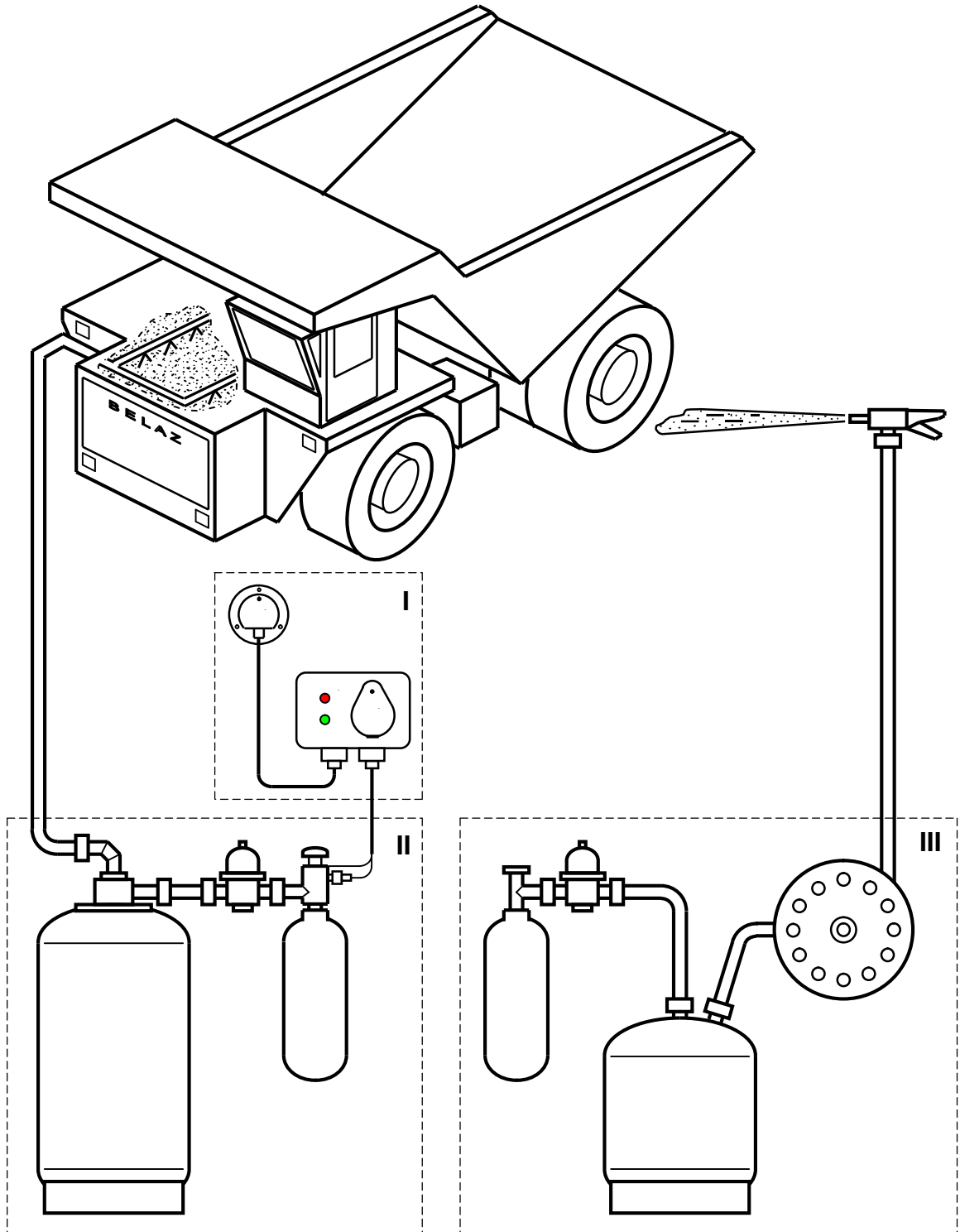
± 5 %.



4

(.1)

:



1 -

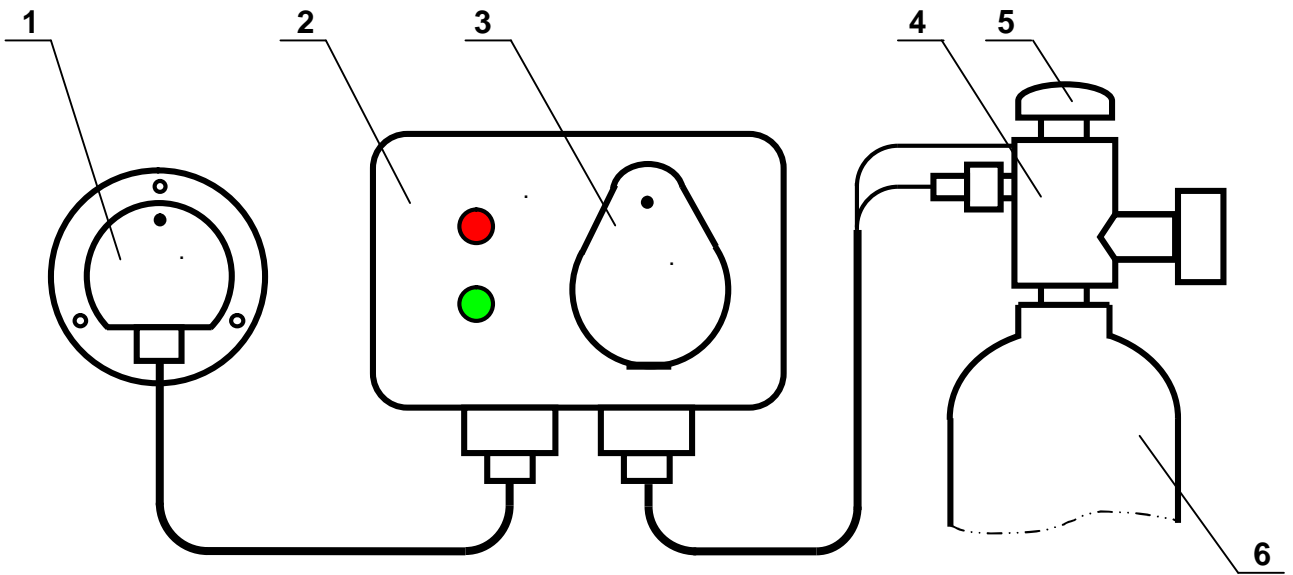
I -

; II -

; III -

4.1

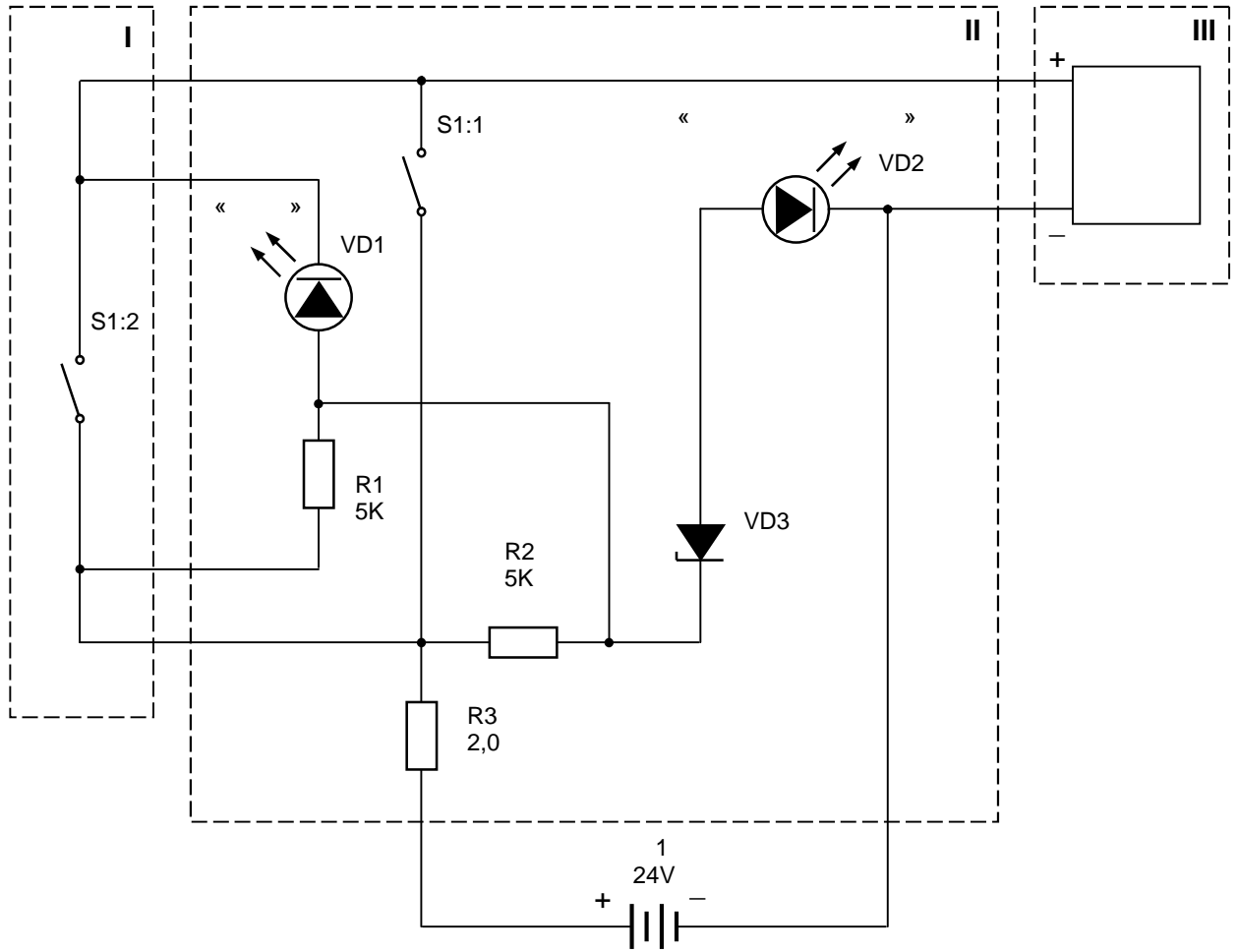
(3), ( . 2) (2)  
 (4) (1), - (5)  
 (6)



1 - 2 -  
 ; 2 - ; 3 -  
 ; 4 - ; 5 - ; 6 -



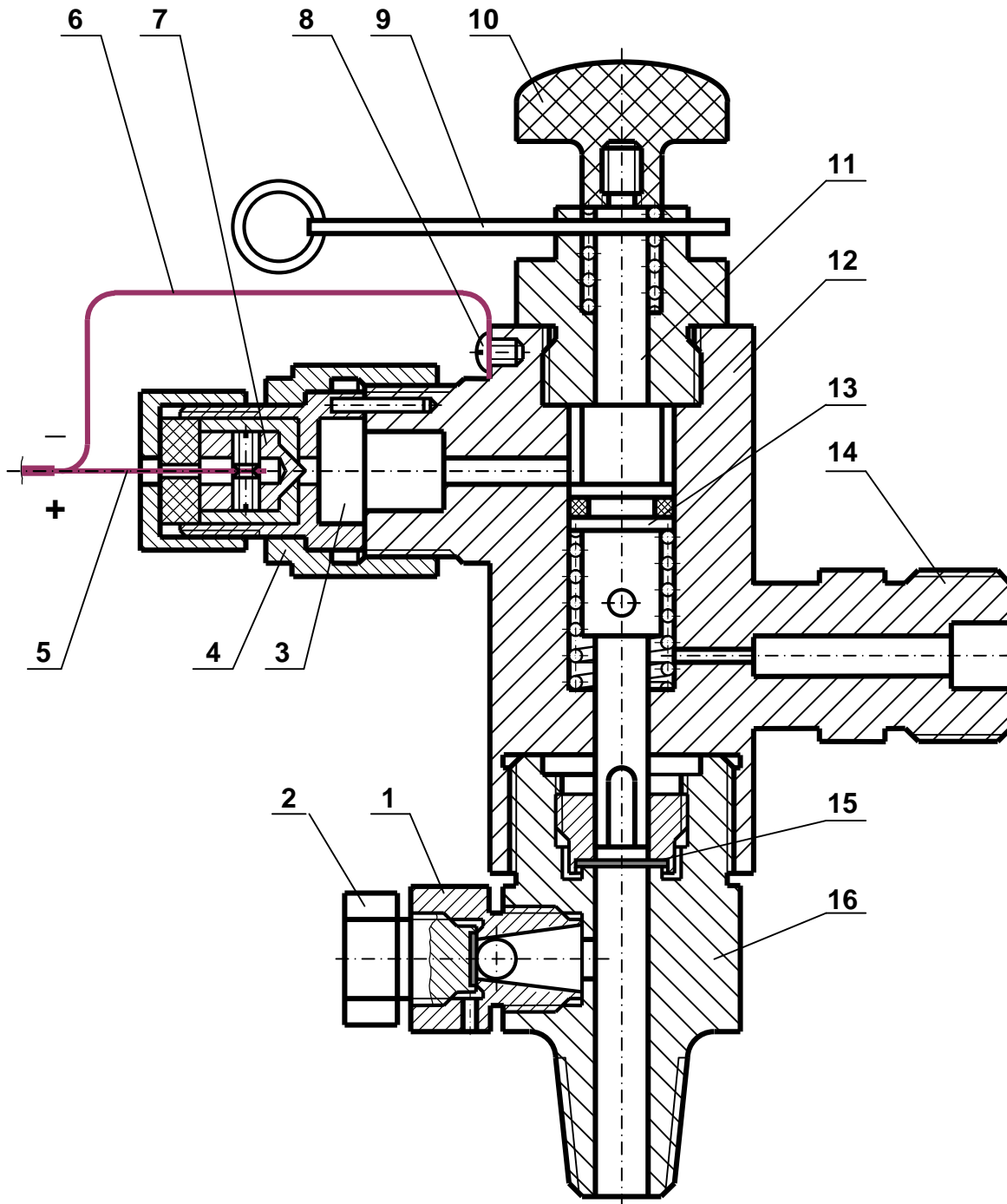
. 3.



I - 3 - ; II - ( ) ; III - -

VD1-« » , »  
 VD1 VD2-« »  
 VD2-« », VD3  
 VD2 VD3  
 VD3 VD1-« »

(15). (4) - ( . 4) (3)  
 «+» (5). (8)  
 «-» (6). (7)



4 - -  
 1 - ; 2 - ; 3 - ( ); 4 - ;  
 5 - «+»; 6 - «-»; 7 - ; 8 - ; 9 - ;  
 10 - ; 11 - ; 12 - ; 13 - ;  
 14 - ; 15 - ; 16 -

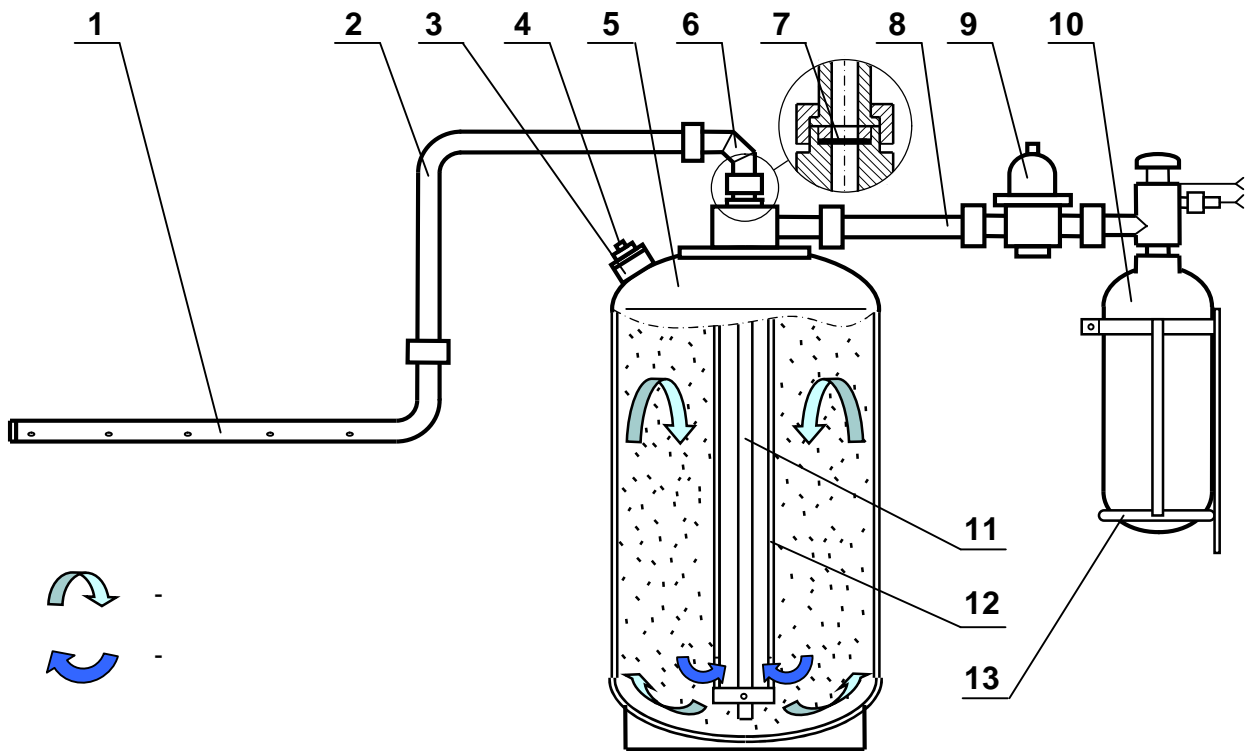
(13),

(9)

(10).

4.2.

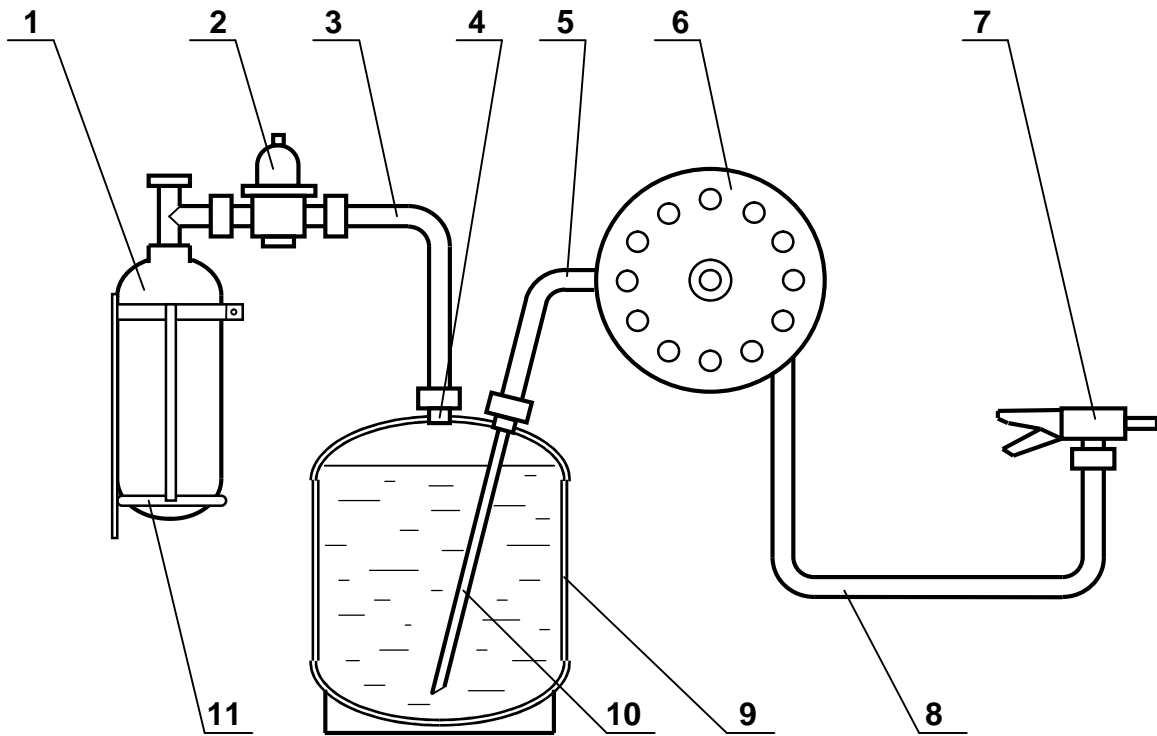
(9) (5) (10), (13),  
 1,2 (8) (11)  
 (5)  
 (12),  
 (7), (6)  
 (2), (1)



5 -  
 1 - ; 2 - ; 3 - ;  
 4 - ; 5 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ;  
 9 - ; 10 - ; 11 - ;  
 12 - ; 13 -

4.3.

(2) , ( .6) (1)  
 1,2 (3) (9)  
 (10), (5), (6), (8),  
 (7).



6 -  
 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ;  
 5 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ; 9 - ;  
 10 - ; 11 -

5

5.1

5.2

03-576-03

« ».

5.3

- ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;

5.4

5.5  
14192-96.

5.6 , 2991-85.

**6**

6.1

6.2

« » ( -85) « » ( 03-576-03)  
« » ( -016-2001, ( 153-34.0-03.150-00). )

6.3

6.4

5 . 5 ,

6.5

:

- ;
- ;
- ;
- ;

6.6

6.7

6.8

! !

- ; -  
 - ;  
 - ;

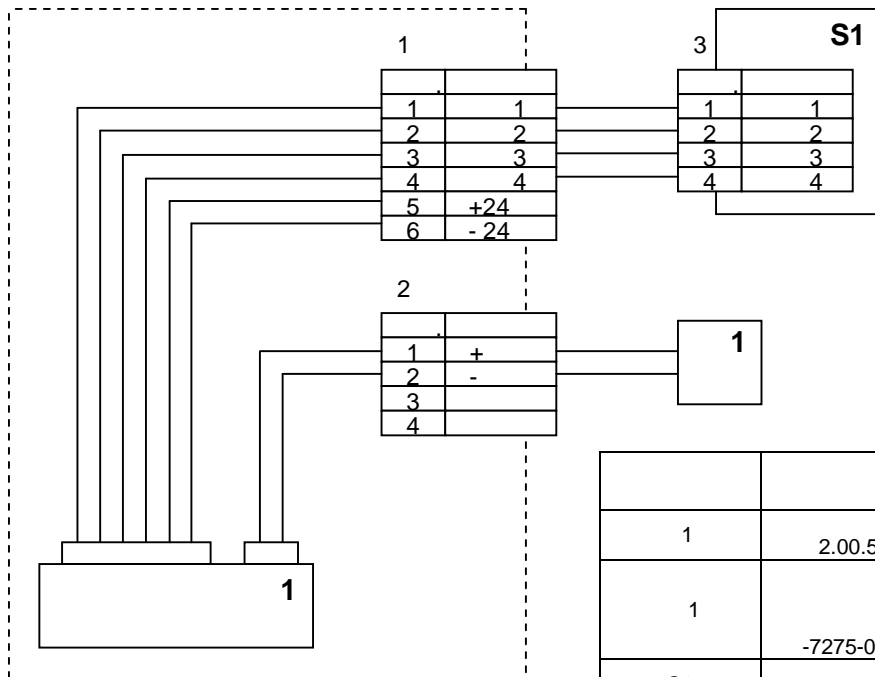
7

7.1

7.2

7.3

.7.



		-	
1	2.00.55.100	1	
1	-7275-081-07514305-99	1	
S1	2.00.50.200	1	
1	4573739011	1	
2	4573739008	1	
3	14 2 4 1 1	1	

(7, .4) (4) «+» (5), -  
 (8) «-» (6), (3) « »  
 , « »  
 . -  
 « », « ».  
 7.4 , ,  
 .3 . 2.  
 2 .  
 7.5 , .3  
 . 2. ,  
 1 50 24 : 0,42 :  
 7.6 .  
 7.7 :  
 ± 30 ;  
 - ;  
 - ;  
 - .  
**8**  
 8.1 (3, .2)  
 (1).  
 .4) (10) - (9,  
 8.2 (1, .6)  
 (8) (6) (7).

8.3

- , ;

- ;

- ;

- , ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

8.4

9

9.1

( -1); ( ):

- , 6 ( -2);

- 5 ( -3).

9.2

, 100%

, - 50 50 .

9.3

4.

4

	-1	-2	-3	
1.	+	-	-	
2.	-	+	-	
3.	-	+	-	
4.	-	+	-	
5.	-	+	-	
6.	-	-	+	
7.	-	-	+	
8.	-	-	+	



9.4 -1

9.5 -2

9.5.1

(7),  
(8)

(4)

(6, .5)

(3).  
2-15

9.5.2

0,5-1,2

9.5.3

(10).

(.6),

(5)

9.5.4

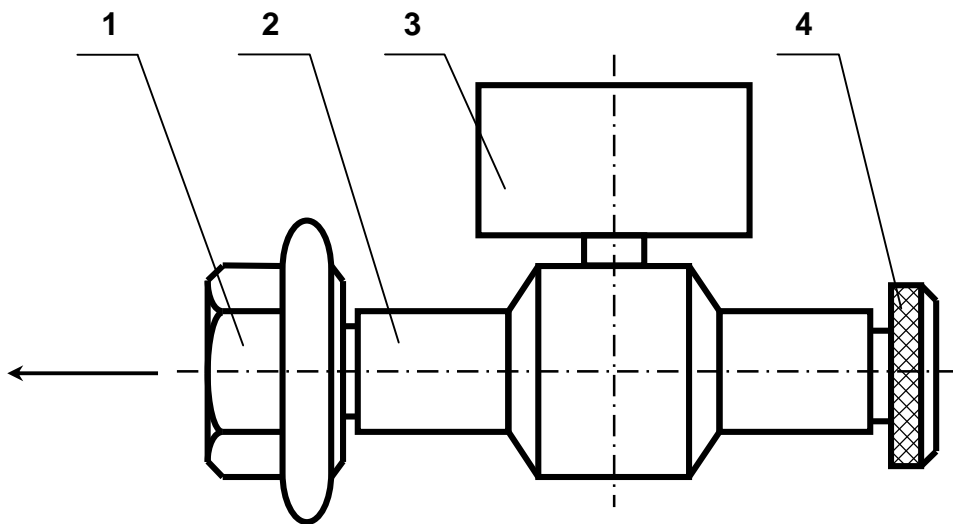
(.8)

( )

(1),

(4)

(2)

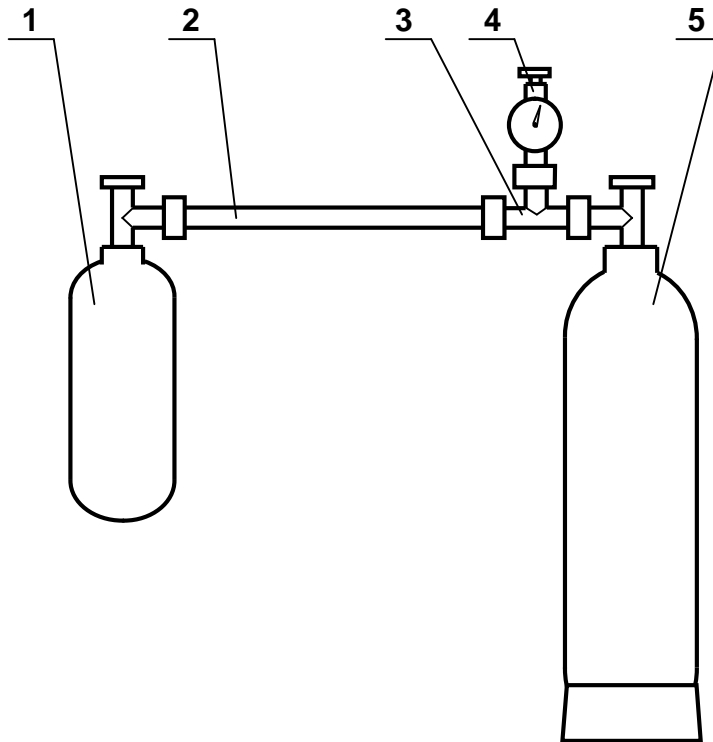


1 - 8 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -

(2,  
(2,

.6)  
. 9)

(1). (3) (4). (5),



9 -  
 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ;  
 5 -

9.5.5

(12, .4) (4), (3) (8),  
 «-» (6). (14)

(1)  
(2)

9.5.6

$$\pm 0,005 / ^3,$$

9.6 -3

9.7

10

5.

5

		.7.5
		.9.5.2,
«	»	

11

11.1 - 2( ) 15150-69.

11.2.

11.3

11.4

12

12.1

- 3 15150-69,  
23170-78.

**13**

13.1

48-2403-16-91

13.2

- 12

13.3

- 24

13.4

13.5

( )-

/ 3 15 ,	,	1 ,
1,130	10	0,175
1,190	20	0,275
1.240	30	0,340
1,270	40	0,380
1,275	45	0,390
1,280	50	0,420
1,285	55	0,427

,	,	
55	9,0	10,0
50	9,5	11,0
40	9,7	11,3
30	10,0	11,6
20	10,3	11,9
10	10,6	12,3
0	11,0	12,7
10	11,3	13,1
20	11,7	13,5
30	12,1	14,0
40	12,5	14,5
50	13,0	15,0