

-

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	.....	20
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
 : , , 30÷320 , - ,
 - , - , ,
 1.2 ,
 1.3 - ,
 - ,
 .
 1.4 - ,
 1.5 : 1 -
 , 1 - , 1 - .
 1.6 -
 1.7 - 10 .

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. : - - , ³ - - , 2	20 1,25	50 2,5	70 3,75

2

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

*

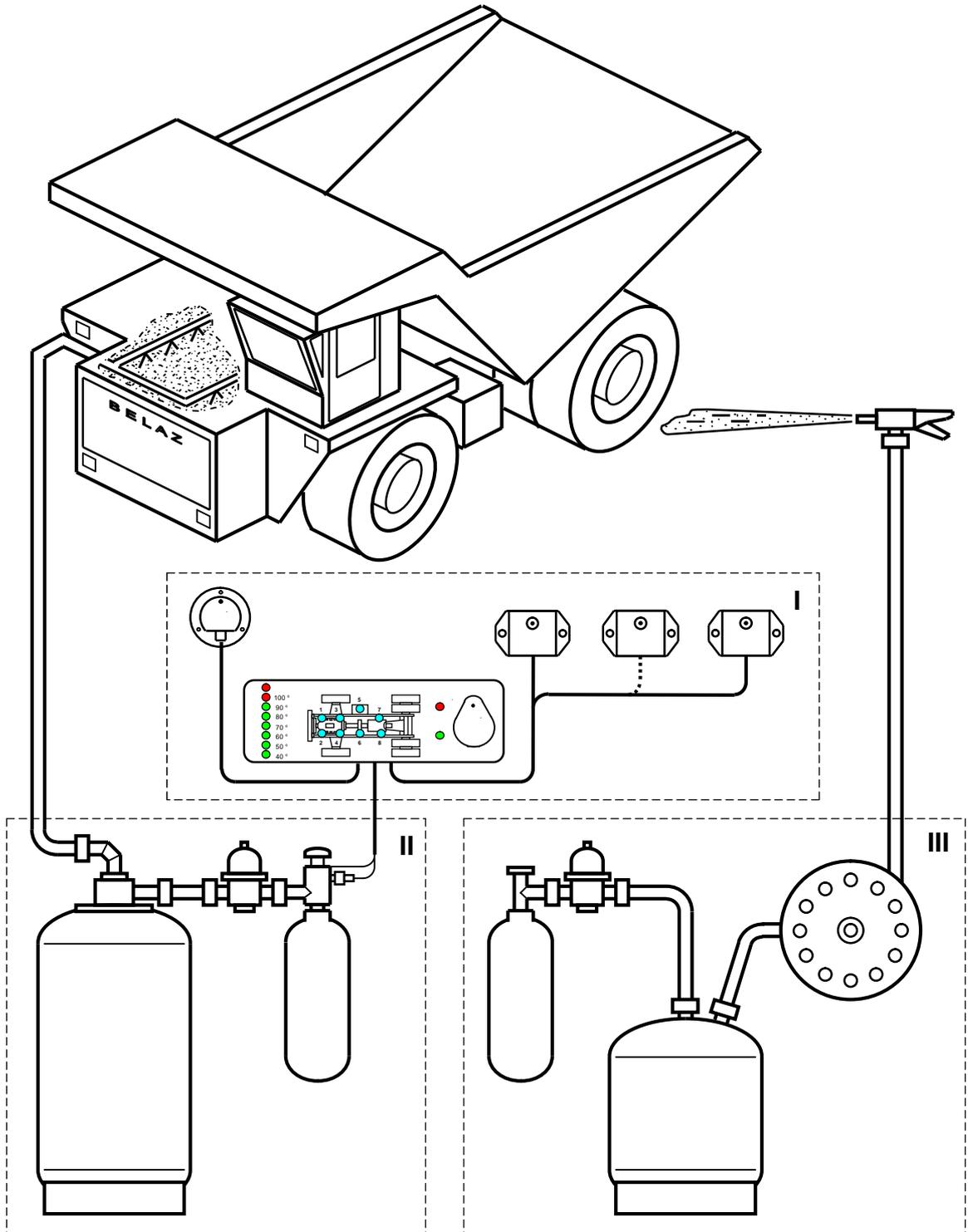
**

± 5 %.

4

(.1)

:



1 -

I -

; II -

; III -

4.1

(.2)

(4);

(2)

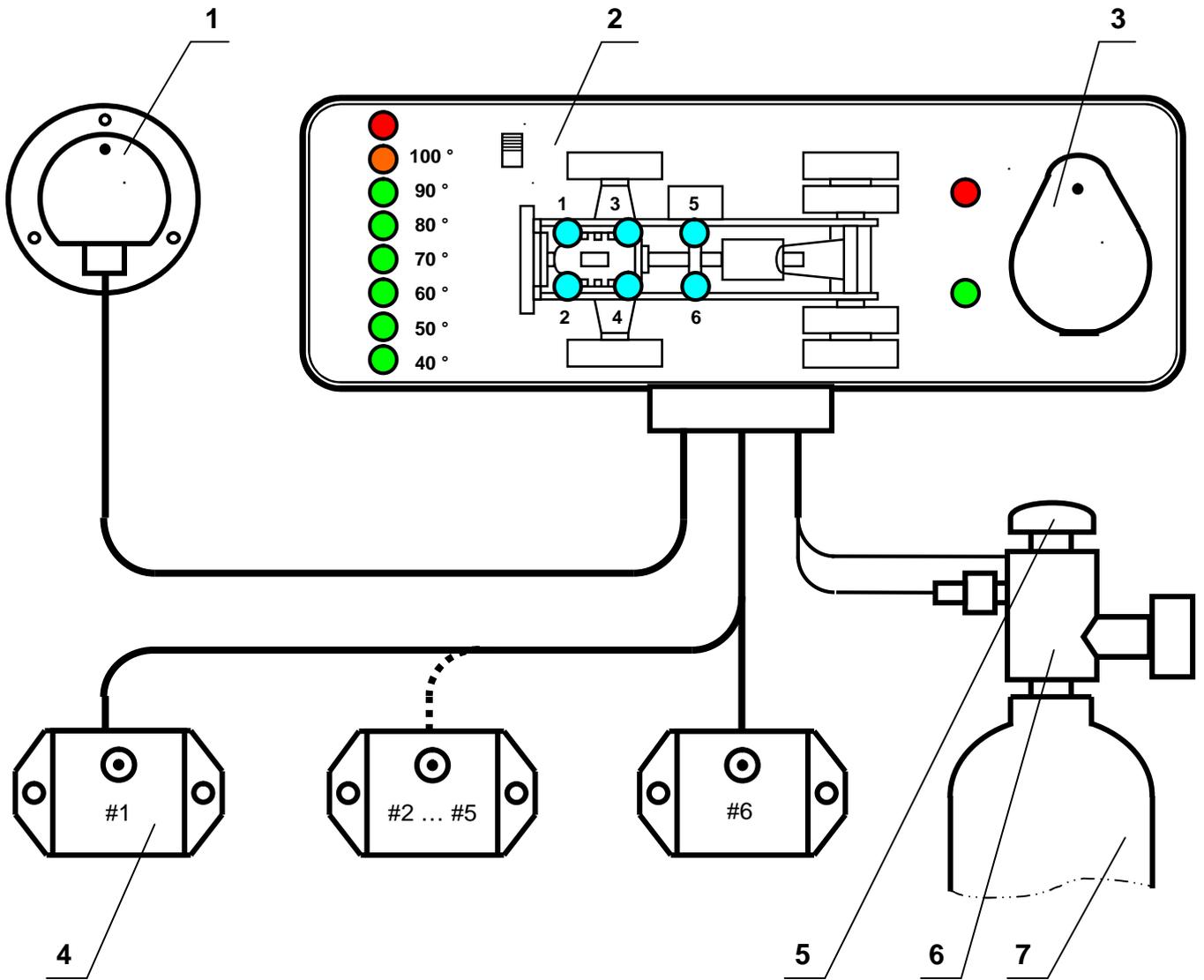
(3);

(1)

(6)

(7)

(5)



2 -

1 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

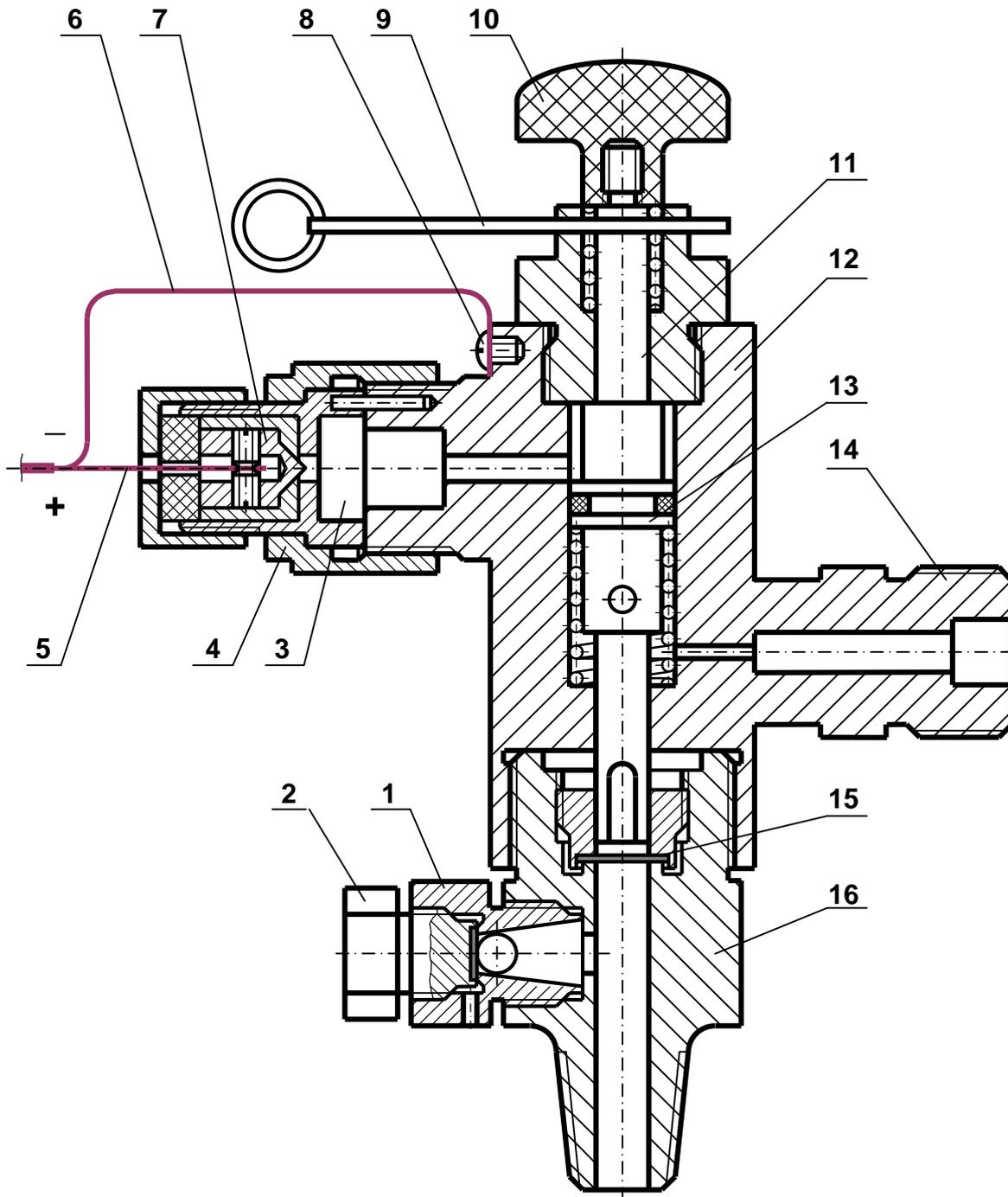
; 5 -

() ;

; 6 -

7 -

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



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

(13),

(9)

(10).

4.2

(4)

(10),

(13),

(9)

1,2

(8)

(11)

(5)

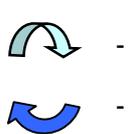
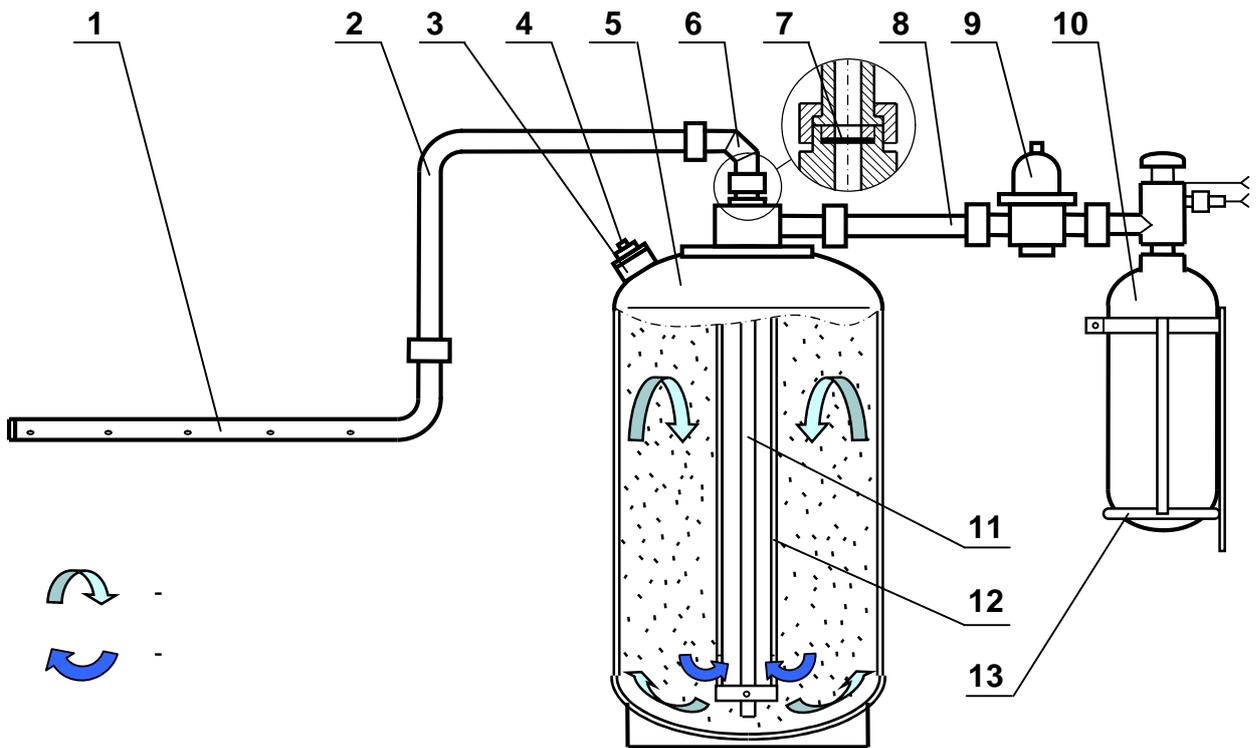
(12),

(7),

(6)

(2),

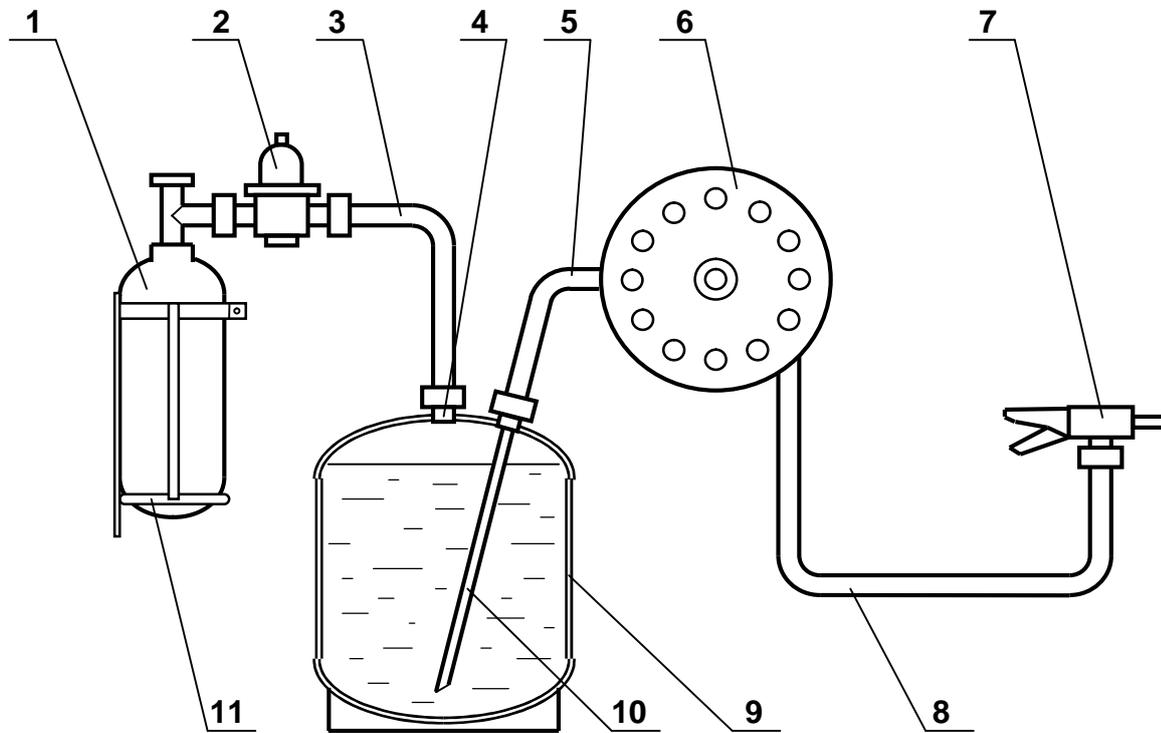
(1)



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

4.3

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



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

.6.

(7,

.3)
(8)

(4)

«-» (6),

«+» (5),

(3)

«

»

«

,

«

».

«

»,

7.4

2

.3

. 2.

7.5

. 2.

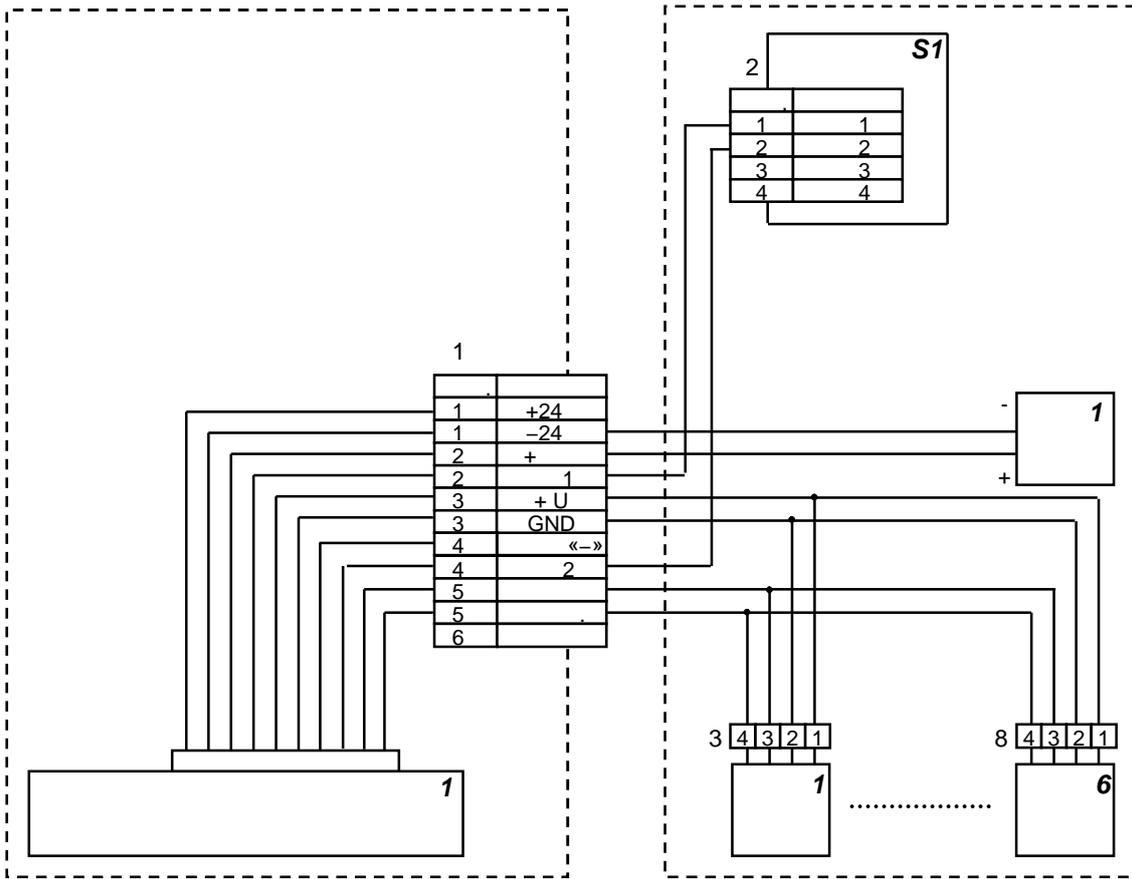
.3

50°

: 0,42

1

24



			-	
1	2.00.50.100		1	
1	7275-081-07514305-99		1	
S1	3.00.50.200		1	
1 ÷ 6			6	
1	10-11 .364.126		1	
2	2 14 4 1 1		1	
3 ÷ 8	45 7373 9008		6	

6 -

7.6

7.7

± 30°;

8

8.1

110°

« »

(3, .2)

(1).

(9,

.3)

(10)

8.2

(1, .5)

(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),

(4)

(6, .4)

(3).
2-

(8)

15

9.5.2

0,5-1,2

9.5.3

(.5),

(5)

(10).

9.5.4

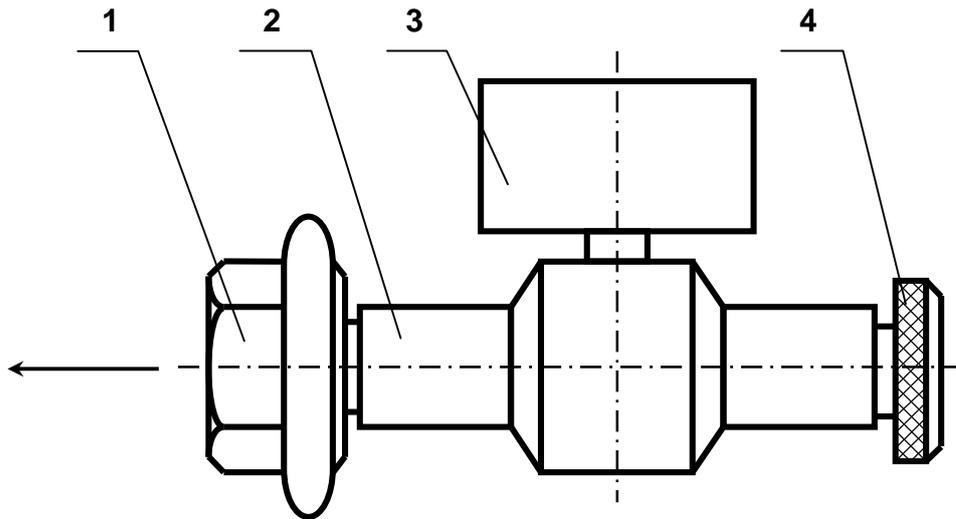
(.7)

(1),

(4)

(2)

()



1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -

.5)
. 8)

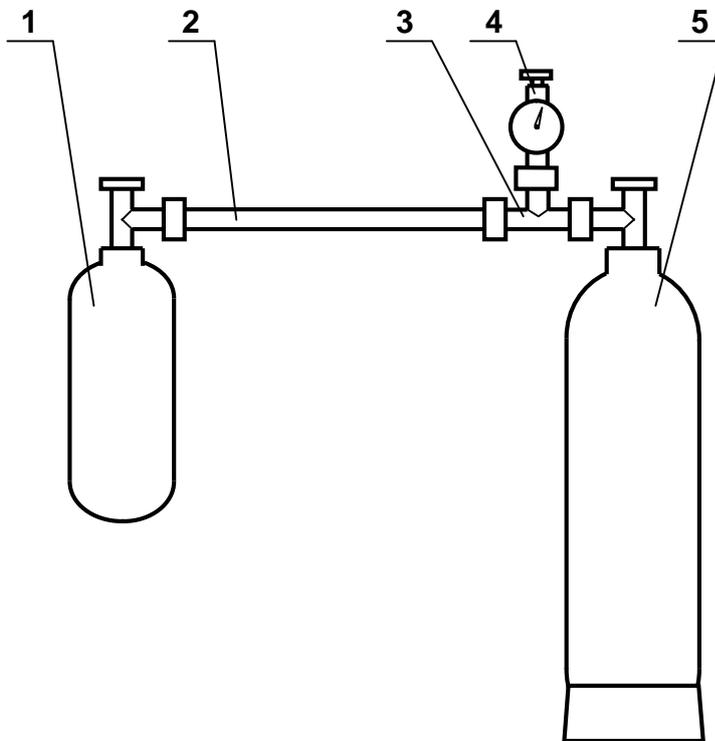
(3)

(1).

(5),

(2,
(2,

(4).



1 -
5 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

;

9.5.5

(12, .4)
«-» (6).

(4),

(3)
(14)

(8)

(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

/ 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