

[www.rustehnika.ru](http://www.rustehnika.ru)



12  
100162047.026-04

[www.rustehnika.ru](http://www.rustehnika.ru)



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17

4  
4  
4  
6  
6  
8  
9  
9  
9  
10  
  
11  
15  
15  
16  
21  
21  
21  
21  
21  
22

( ),  
,

12 ( - 12) - 12  
,

,  
,

12,  
1  
1.1 12 ( 3 8 ) ( 4 )  
,

1.2 , , , , ,  
,

1.3 15150, 12 20 3.1\*\*  
1.4 12 L3 12997.  
1.5 —  
4/5 Ni-MH 2100 MAH.  
1.6 12 30852.0 30852.0  
( 51330.0), 51330.10 ( 51330.10)  
30852.10 ( 51330.10)  
1ExibdII 5 .7.3 « »  
2

1

2.2		30000
2.3	10	.
2.4	14254 (	529)
	IP20.	
2.5	14254 (	529)
	IP54 (	2).

**3**

**3.1**

**2**

**12**

**2.**

		- ,
-	56.00.00.000	1
12	100162047.026-04	1
	12 , 1	1
	15.09.00.000	1
	05-02.600	1
	08-01.000	1

**4.**

**4.1**

**12**

( )

**4.2**

**12**

, ,

**4.3**

**12**

j"

**4.3.1.**

30852.10 " ( 30852.1 ( 51330.10), " 51330.1) 30852.0 ( 51330.1) 51330.0). 12

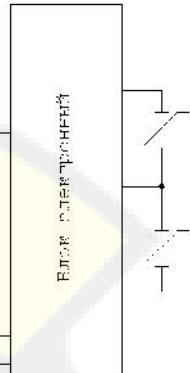
51330.10 ( 51330.10).

**VT1-VT4.**

**VD1, VD2.**

**R6, R9,**

**4.1.**



4.1

3

-6 (85° ).

5.

IP54

14254.

12,  
30852.0 ( 51330.0).

».

«

4.3.2

-1Ex

56° ,

50°

5 (100° ).

12,

30852.0 (

51330.0).

5

5.1

12

1ExibdII 5;

»;

[www.rustehnika.ru](http://www.rustehnika.ru)

8001;

12,

); 14254;

IP20

(ta): -20 °C<ta<+50 °C;

5.2

[www.rustehnika.ru](http://www.rustehnika.ru)

**www.rustehnika.ru**

7.3

**8**

8.1

8.2

1)

2)

3)

4)

8.3

8.4

12

12

12

3.4.

«

» ( ),

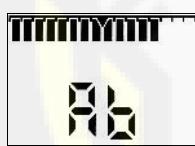
12,

27

1987

! USB

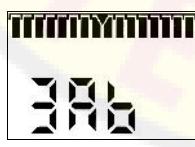
12



9.3.3

9.3.4

«3Ab» , 12



9.3.5

9.2 12  
9.3  
9.3.1

9.3.2

12

220

12

«Ab».

12

12.

4

12,

9

9.1

12

!

9.4

12

«

»,

,  
« « » »

»

(

3

),

,

,

30 1,

12

1-  
1.  
,

(

).

« « » .

8.

1 -

(

2

3)

« « »,

1/2

« « »,

(«

»

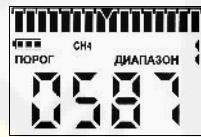
« « » ).



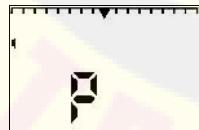
« « »

« « »

« « »



9.5  
 $(4,2 \pm 0,1)$



9.6      12  
1)      «      »

2)  
(

0,4%

: 1%

3/4

3/4

«      »

,

0,4%

: 1%

«      »

«      »

«      »

3/4  
—





10.

10.1

10.2  
10.1

10.1

16.407  
",  
51330.18.

**www.rustehnika.ru**

11  
11.1

12

11.2

11.3

12

,

12.

(

)

11.4

12

(        )

12

.1432-2004.

12

(    4),

(    3  8)

(    2)

12

12

8003).

6

(

12,

12,

12.1

12.1.

12.2

12.2.

(        ),  
12.3.

12.1

			-
	12.7.1		
	12.7.2		
	12.7.3		
	12.7.4		
	12.7.5		

12.2

		,	,	-
-	12.7.3 – 12.7.5	-	4 – , 3 8 – , 2 - -2-2, .3 - -0,063 , 0-0,63 3/ 4.463.002	,
1.		.	( ), 6 15	,
2.		.		.

12.3

1	0	17433	-	-	-	-
2	-	507-2000	0,001	$\pm 0,0003$	$\pm 0,0003$	
3	-	3905-87	0,60	$\pm 0,06$	$\pm 0,04$	
4	-	3907-87	1,40	$\pm 0,15$	$\pm 0,08$	
5	-	507-2000	0,003	$\pm 0,0002$	$\pm 0,0002$	
6	-	3968-87	0,24	$\pm 0,03$	$\pm 0,02$	
7	-	3969-87	0,56	$\pm 0,03$	$\pm 0,03$	
8	-	507-2000	0,01	$\pm 0,05$	$\pm 0,05$	
9	-	3949-87	0,48	$\pm 0,04$	$\pm 0,03$	
10	-	3951-87	1,12	$\pm 0,10$	$\pm 0,06$	

12.3

( )

12.4

03-576-03.

12.5

12.6

, °  
(20 ± 5)  
, %  
30 90  
84 – 106,7

12.7  
12.7.1

12

12.7.2

1

2)

3)

1273

1)

2)

3)

4)

5)

7

b)

- 0,01 %)

- 0,001 %,

- 0,003 %,

12

3/4

12.7.4  
12.7.4.1

1)  
2)

- 0,003 %,

- 0,01 %),

- 0,001 %,

3)

12  
0,001 %,

,

- 0,003 %,

- 0,01 %),

,

12.7.5

12.7.5.1

1)  
2)  
3)  
4)

12,

12;

45 ;

5)  
6)

12

;

;

- 0,24 %,

- 0,48 %)

- 0,60 %,

7)

- 1,12 %)

12.7.5.1 (1-6)

( - 1,40 %,

- 0,56 %,

« »

« »,

12.7  
12.7.1  
(  
12.7.2 ).  
12.7.3 12 ( )  
12.7.4 12,  
,  
(  
8003).  
8003-93).  
13  
13.1 12  
14  
14.1 1( ) 15150.  
12  
12,  
100162047.026-2004  
16  
12  
.1432-2004.

**РУС**

**ТЕХНИКА**

**www.rustehnika.ru**

100162047.026-2004

17

17.1

12

17.2

12

12

17.3

17.4

17.5

17.6

- 18

- 1

12

12

12

17.7

17.8

17.9

17.10

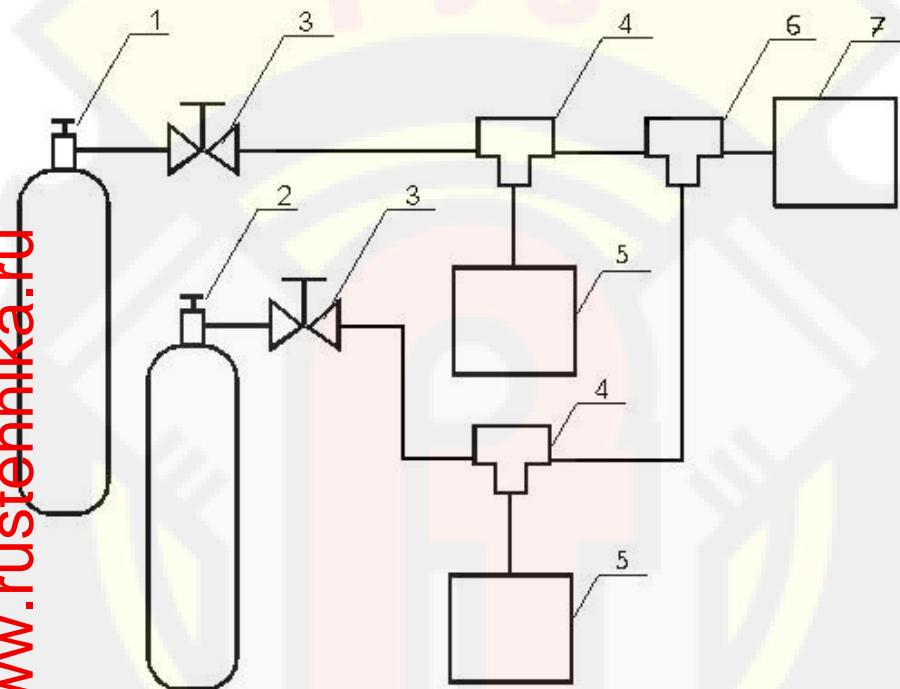
17.11

220013,  
/ (017) 2098437.

**www.rustehnika.ru**

( )

РУС



1, 2 –  
3 –  
4 – ( ) - -6  
5 – - -0,063  
6 –  
7 – 12

( )

		0,058464
		0,374321
		0,010902
		0,00176

[www.rustehnika.ru](http://www.rustehnika.ru)

«                »		«                »
		220013, . . . . , 2, . 2098451
«                »	-	107113, . . . . , 17, . 519, 520, . 2645577, 8926- 5292894
«                »	-	107113, . . . . , 17, . 519, 520, . 2645577, 8926- 5292894
«                »	(	150071, . . . . 50 . 30, . 323254, 321259
«                »		61004, . . . . . 57/59, . 282331, 7128466
«                »		656010, . . . . . . . . 80- . . . . 63 , . 333744
«                »	.	190020, . . . . . . . . , 17, . / . 2525773, 1864044, 1865486, 2527661
«                »		400131, . . . . . . . . , 38, . 971558, 971542,
«                »		617760, . . . . . 8/25 / (34241) 60240, 60435, 65825,
«                »		630132, . . . . . . . . , 7, . 302, . (3832) 217001, 391493, 218154