

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esr@nt-rt.ru Веб-сайт: www.eris.nt-rt.ru

1-

-

.418313.700

1-) , - () , -

1.1.1 1- 1.1 - () -

1- - 8.578-2008 - -

- 1.1.2 :
- 1) : 288 298 (15 25);
 - 2) : 84 106,7 (630 800 .);
 - 3) 90 % 20 ;
 - 4) , , , - ;
 - 5) - 5
 - 6) ;
 - 7) 0,15 0,25 ;
 - 8) (220⁺²²₋₃₃) , (50 ± 1) .

1.1.3 - 52931-2008.

1.1.4

«

1-

- -

- .

. -242-1061-2010».

1 .

1.2

1.2.1

, %

10, 20, 40, 50

1.

1

	,	(-), - , %
	51866-2002	1,0 – 6,0
	1012-72	6 (% ,)
	305-82	2 – 3
-	3134-78	1,4 – 6,0
	10227-86	-1, : 1,5 – 8,0 % -1, -1 : 1,8 – 8,0 % -2: 1,0 – 6,8 %

1.2.2

, %

± 2

1.2.3

, °C

+ 20 + 60

1.2.4

/

, ³,

10

1.2.5

-

(

6-21-5-82).

1.2.6

()

300

5000

1.2.7

- 3.

1.2.8

,

2.

2

-	-	-	-
	^{3/}	^{3/}	, %
1	300 5000	1	± 1,5
2	100 2000	0,1	± 1,5
3	5,0 100,0	0,01	± 1,5

1.2.9

0,20 ± 0,05

20 60,0⁰

1,0

60

, , ():

- - : 400×500×200;

- - : 500×350×500;

- Loip LT-324: 500×350×500

- :

: 365×255×175;

-1: 190×120×70.

, , :

- - - 20;

- - - 30;

- Loip LT-324 - 5;

- - 13.

100

220 , 50

8 -

10000

8

:

288 298 (15 25 °);

84 106,7 (630 800 .);

85 %

25 ° ;

418313.700

1.3

1.3.1

3.

3

.418313.700	1- - -	1 .
		1 .
.418313.700		1 .
-242-1195-2011		1 .
	,	1 .

1.4

1.4.1

()

(20 60⁰).

1.4.2

-)

1.4.3

« -1»

1.4.4

1.4.4

1.4.5

1.4.6

418313.700

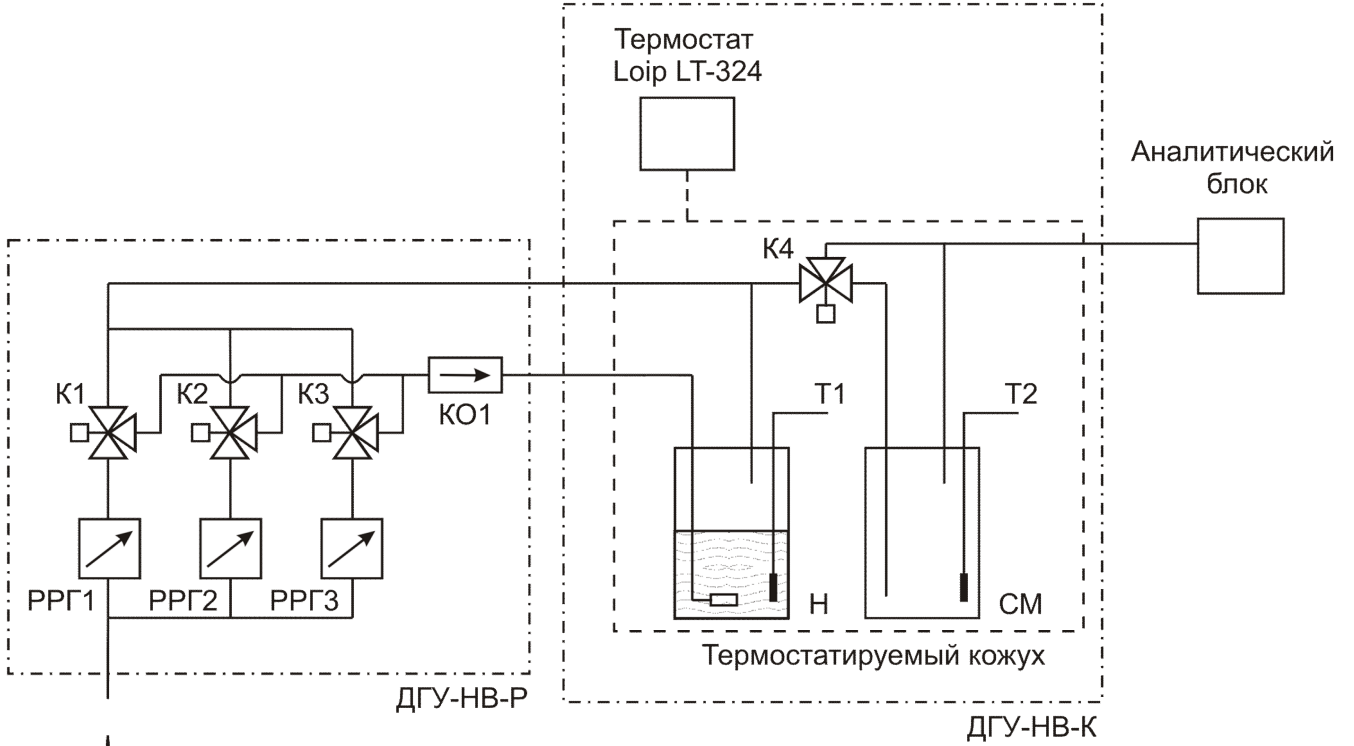
LOIP LT-324,

Serchpoint Optima Plus

Honeywell

1.4.7

. 1



. 1

1-

1, 2 3 - ;

1, 2, K3, 4 - ;

1. - ;

- ;

1, 2 -

1.4.6 1, 2 3

() ,

1.4.7

(20,0 60,0⁰),

1.4.8 1, 2 3

1, 2 3.

1.4.9 4

1.4.9 1.

1, 2 3.

1.4.10

3 Serchpoint Optima Plus Honeywell

1.4.11 1 2

1.4.12 Loip LT-324

4.

1.4.13

1.4.14

1.4.14.1

4

↑	
X	«Esc» - ,
↓	
↵	« nter» - , , -

1.4.15

:

- RS 232;

- « / »;

- «2 »

- « » ;

- « - »;

- « ».

2

2.1

2.1.1

(20 ± 5) 6 .

2.1.2

1)

«

-

» «

»,

;

2)

,

-

;

3)

,

-

;

4)

,

,

-

;

5)

949-73 «

,

-

»,

;

6)

,

:

-

;

-

(

,

,

-

,

);

-

;

-

(

,

,

);

7)

;

8)

;

9)

(. .3.3

).

2.2

2.2.1

:

1)

;

2)

,

(

).

2.2.2

,

-

,

5

,

,

,

8

2.2.3

.

,

-

.

2.2.4

(

)

-

,

.

2.2.5

1,

2

3.

2.2.6

.

2.2.6.1

,

-

-

.

2.2.6.2

300

2.2.6.3

-

.

:

min.

-

.

:

-

-

-

5

,

2.2.7

-

-

,

,

30

.

2.2.8

:

-

,

30⁰ ;

- ;
- ;
- ;
- ();
- ;
- ();
- .

2.2.9

-1. .5 2.306.065 « »

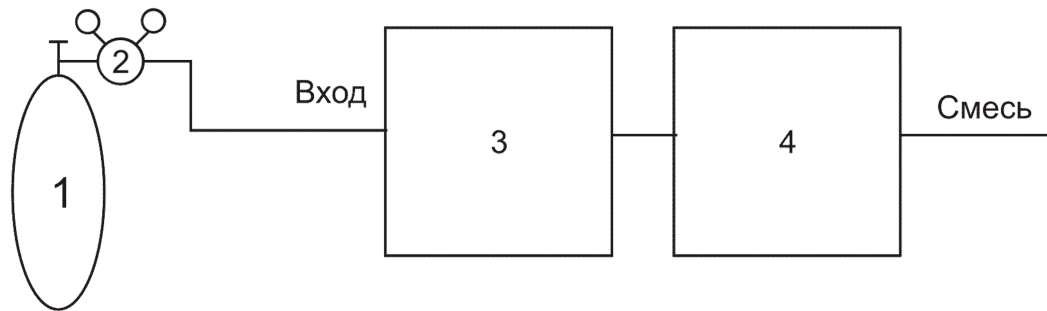
2.3

2.3.1

.3.

2.3.2

()



.3.

1.

2.

3.

4.

2.3.3

« / »

30 .

2.3.4

-1. .5 2.306.065 « »

2.4

2.4.1

2.4.2

-

-

-

;

-

2.4.3

-

-

2.4.4

1-	-
<input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>	

2.4.5

2.4.5.1

2.4.5.2

2.4.5.3

1		1	1253	.	1
2		5	500	.	2
3		0.3	50.0	.	3
4					

27
 -
 = 24,0
 = 25,0

↑
X ↓ ←

1		3	1253	0.	1
2		2	500	0.	2
3		0.2	50.0	0.	3
4					

-
 = 24,0
 = 25,0

↑
X ↓ ←

0. (1, 2, 3).

(. 2.4.5.3)

2.4.5.3

1		0	1253	.	1
2		0	500	.	2
3		0.0	50.0	.	3
4					

-
 = 24,0
 = 25,0

↑
X ↓ ←

2.4.5.4

1 5000 ^{3/} .

() .

:

1	0	1253	.	1
2	0	500	.	2
3	0.0	50.0	.	3
4				

4	3	2	1	0	.	↑	←
9	8	7	6	5	X	↓	↵

←

2.4.5.5 ()

(2±0,5) / ².

2.4.5.6 - ,

« ». 10 .

2.4.5.7 1 .

2.4.5.6 . 2.4.5.2 . 2.4.5.4.

((1, 2

3) « ». 4 4. -

1 (2 3) (

).

1	1253	1253		1
2	500	500		2
3	0.0	50.0	.	3
4				

↑		
X	↓	←

-
= 24,0
= 25,0

(1, 2, 3. -

1, 2 (3).

. 2.4.5.4.

2.4.5.7

(. 5 2.306.065)

.2

2.4.5.8 . 2.4.5.7

2.4.5.9

4.

2.4.5.10

1)

« .»

2)

4

4. (

).

2)

. 2.4.5.4, . 2.4.5.6 . 2.4.5.7

3)

2.4.5.11

. 2.4.5.10

5 2.306.065

. 2.4.5.10,

2.4.6

2.4.7

(. 2.2.8).

«

-1.

. 5 2.306.065

».

3.

3.1

3.2

3.3

:

« .0»

« »

(1,0±0,2) / ²;

100 ³/

3

);

3

3;

3

5,0 ³/

:

3.4

()

1

30 ;

;

;

;

(1,0±0,2) / ²;

100 ³/ 3;

3

« .» (

);

3

3;

20

3

5,0 ³/

:

1

4.

4.1

6

6

		(0,20 ± 0,05)

5.

5.1.

5.2.

5.3.

. 1.1.4

6.

6.1.

6.2.

- 12

6.3.

- 12

6.4.

« », .», 617762,

: 617762,

: +7 (34241) 6-55-11.

8/25.

418313.700

p -
50% 1).

1

	20	25	30	35	40	45	50	55	60

1) 1 -

50 %

50% 30, 20 10% :

$$K_x = \frac{K_{50}}{(1 + K_{50}) \cdot \left(\frac{1}{n} - \frac{K_{50}}{1 + K_{50}}\right)} \quad (1)$$

$$n = \frac{X\%}{50\%*} \quad (2)$$

, K_x -

(10, 20, 40%).

K_{50} - p

50% .

n -

(10, 20, 40%)

1.

1)

Q , Q Q

:

$$Q = \frac{Q}{K+1} \quad (1)$$

$$Q = Q \cdot \quad (2)$$

2)

:

$$Q = Q + Q \cdot 0.01$$

$$Q = Q + Q \cdot 0.01$$

$$Q - \quad - \quad ;$$

$$Q - \quad .$$

1)

$(t) -$

$t_p (t_p = 8)$.

$T_B -$

2)

$P(t_p) = e^{-\Lambda t_p}$ (1)

$\Lambda -$

$\Lambda = \sum \lambda_i$ (2)

$\lambda_i -$

$i -$

$\lambda_i = k_{ai} k_i \lambda_{io}$ (3)

$k_i, k_i -$

$i -$

(

$k_i = 1,0$

$k_i = 1,0$);

$k_{ai} -$

$i -$

$\lambda_{io} -$

$i -$

$= \frac{1}{\Lambda}$,

(4)

$T_B = \frac{\sum \lambda_i T_{Bi}}{\Lambda}$

(5)

$T_{Bi} -$

$i -$

$T_i = T_{i-} + T_{i+}$

(6)

T_i T_i -

(-

), ;

3)

λ_{io}

-

:

$$\lambda_{io} = 22 \times 10^{-6},^{-1};$$

$$\lambda_{io} = 30 \times 10^{-6},^{-1};$$

Loip LT-324 $\lambda_{io} = 59 \times 10^{-6},^{-1};$

$$\lambda_{io} = 10 \times 10^{-6},^{-1};$$

λ_{io}

4)

λ_i ,

$$\Lambda = 235 \times 10^{-6}^{-1}$$

-

$$P(t_p) = 0,998,$$

$$= 4255$$

T_{Bi}

$$T_B = 4,5 .$$

$$(t) = 0,998;$$

$$= 4255 .$$

$$T_B = 4,5 .$$

