

« - »
(« »)

·
« »

«__»_____2011 .

-7

40-221-2011

2011

1

« »

2

« »

2011 .

3

« »

2011 .

4

,

-
-

1	.....	4
2	.....	4
3	.....	5
4	.....	6
5	.....	7
6	.....	7
7	.....	7
8	.....	8
9	.....	16
	()	17

-7	-	40-221-2011
----	---	--------------------

2011 .

1

-7 (-) 4217-019-72904492-2011, -
 ,
 ,
 -
 10, -30 « - 10»,
 -
 ,
 .
 - .

2

2.1

:
 50.2.006-94 .
 52931-2008
 .
 03-576-03
 ,

3

3.1

,

-

1.

1 -

	8.1		
	8.2		
	8.3		
	8.4		
	8.5		
	8.6		
	8.7		
-	8.8		
	8.9		
	8.10		

3.2

-

1.

3.3

3.1

-
-
-
-

3.4

3.1

-
-

4

4.1

-

2.

2 –

-	()	;	-
8.3	210/1, (0-1000)	,	2,5.
8.4	1000	-1 , (0-10)	,
8.5, 8.6	(0-100)	Testo 510, ±(0,1+0,015·)	- -
8.7	± 1,8	-2 -2. (0-60) , (0-60)	.
8.8	±(0,2+0,8·Q/D) % , Q –	EL-FLOW, (4-200) ^{3/} ,	, D –
8.8	-1,	(0,1-2,0) ^{3/} ,	± 1%.
8.8, 8.10	(300-1200)	Testo 511, ±5	-
8.8, 8.9	-4, 2	,	(0-50) ⁰ .
8.9, 8.10	70 300 ⁰ ,	BV-8000.	±3 %.

4.2

4.3

5

5.1

5.2

5.3

03-576-03.

6

6.1

7

7.1

:

-

, °

20±5

-

, %

40 - 80

-

,

84 - 106,7

-

(50 ±1) ,

220

-

, ° ,

1

-

,

10

· ”

7.2

-

8

8.1

8.1.1

8.1.2

:

1)

;

2)

-

;

3)

,

-

;

4)

8.1.3

,

8.1.2

-

,

-

8.2

8.2.1

220 , 50 .

«1».

8.2.2

,

-

,

8.2.1.

8.3

8.3.1

4102/1-1

1000

(0-300)

-

1

8.3.2

100 .

8.4				
8.4.1				-
				-
				-
	0	1,5	(5–20)	.
8.4.2				-
		60		p
p		p	p	.
				-
8.5				-
8.5.1				-
			Testo 510 (	- Testo 510).
				(20%, 40%, 60%,
				80%, 100%).
8.5.2			Testo 510	-
			15	,
			6,	-
				...
				.
«0»		7	,	-
).

8.5.3 . 20 %
 -
 10 .

Testo 510.

2

8.5.3 40 %, 60 %, 80 %, 100 %

8.5.4

$$\gamma_i = \frac{i^- - -i}{-} 100\% , \quad (1)$$

i^- , i^-
 , . ;
 $-i^-$, Testo 510
 i^- , . ;
 - , . .

8.5.5 , -
 -
 $\pm 3\%$.

8.6 -

8.6.1 -

Testo 510. -

(20%, 40%, 60%, 80%, 100%).

8.6.2

Testo 510

15 , -
 6,
 - , -
 7 , -
 (). -

8.6.3

20%

10 .

Testo 510.

2

8.6.4

8.6.3

40%, 60%, 80%,

100%

8.6.5

-

$$\gamma_i = \frac{i^-}{-i} 100\%, \quad (2)$$

i^- ,
 i- , . ;
 - $-i^-$, Testo 510
 i- , . ;

-

, . .

8.6.6 , -
-
 $\pm 3\%$.

8.7

8.7.1 , 15 , -
1. -

8.7.2 -

· , 60 , -
· -
·

3 .
8.7.3

$$\Delta = - , \quad (3)$$

- , ;

- , ·

8.7.4 , -
 ± 2 .

8.8

8.8.1

15
2,
7 ,
() .

Testo 511 (- Testo 511),

8.8.2

20 %

10 .

, Testo 511

8.8.3

8.8.2

40 %, 60 %, 80 %, 100 %

8.8.4

8.8.5

$$q_i = \frac{293 \cdot (+)}{101,3 \cdot (273 + t)} \cdot q_{li}, \quad (4)$$

q_{li} - i- , ^{3/} ;

q_i - ,

^{3/} ;

t - , 0 ;

- , ;

- , .

8.8.6

$$\delta q = \frac{q_i - q_{-i}}{q} \times 100\% , \quad (5)$$

q i- i-

, 3/ ;

q - i-

, 3/ ;

q - .

8.8.7

(0,1-2,0) 3/ ± 3 % , (4-160) 3/

- ± 5 % .

8.9

8.9.1

. (10±2)° .

1 .

8.9.2

8.9.1

(20±2) ° ,

(35±2) ° .

8.9.3

$$\Delta_t = t_i - t_{-i} , \quad (6)$$

t i- i-
, 0 ;

t_i - i-

,⁰.

-

8.9.4

,

-

±2⁰.

8.10

-

8.10.1

Testo 511

.

(86,0±1,3)

((645±10)

.).

10

Testo 511.

8.10.2

8.10.1

(90,0±1,3)

((675±10)

.), (96,0±1,3)

((720±10)

.), (101,3±1,3)

((760±10)

.), (104,0±1,3)

((780±10)

.).

8.10.3

-

$$\delta = - ,$$

(7)

-

,

. ;

-

,

Testo 511,

. .

8.10.4

,

-

±1,3

(±10

.).

9

9.1

, -

9.2

, , . , -

9.3

. -

-

50.2.006-94.

9.4

, , -

,

,

-

: «

,

».

221

«

»

. .

()

-7

:
:
:
: « .

-
-7.

» 40-221-2011

:
:

1
2
3
4
5

:
:

:
:

1 -

			%	-	
%	(.)	Testo 510, (.)	%	%	%
20					±3
40					
60					
80					
100					

6

-

2 -

%,	, (. .)	, Testo 510, (. .)	%	%,	%,
20					±3
40					
60					
80					
100					

7

-

3 -

-	,	,	,	,	-
1					±2
2					
3					

8

4 -
(0,1-2,0) 3/ .

%,	3/ ,	3/ ,	%,	-	%,
20					±3
40					
60					
80					
100					

5 -
(4-160) 3/

%	3/	3/	%	%	%
20					±5
40					
60					
80					
100					

9

6 -

10					±2
20					
35					

10

7 -

		Testo 511,			
645					±10
675					
720					
760					
780					

:

.

-

.

_____ 201_ .

,
