

66 8410



(« ») « »

« »
..

-

6-122

.411648.010



4 « »

« »
..

1	.....	3
1.1	.....	3
1.2	.....	3
1.3	.....	5
1.4	.....	5
1.5	.....	5
1.6	.....	5
2	.....	6
2.1	.....	6
2.2	.....	6
2.3	.....	6
2.4	.....	6
3	.....	7
3.1	.....	7
3.2	.....	7
4	.....	7
4.1	.....	7
4.2	.....	7
4.3	.....	9
4.4	.....	9
4.5	.....	9
4.6	.....	11
5	.....	11
6	.....	11
7	.....	12
	« - ».....	13

,
 , (, , , ,
 ,)
1
1.1
 - , 6-122) 6-122 .411648.010 (-
 - , 6-122) 6684-
 005-56734062-2010.
 -
 ,
 .
 -
 - 2-
 -
 (,)
 -
 , 6-10 2 -57.
 6-122 , USB.
 .411648.010 6-122 .411648.010 6-122-01
 -
 - 33220 -
 , - 6-20 -
 - 6-20 .
 -

1.2

1.2.1 0,1 1 .
 1.2.2 0,024 .
 1.2.3 $\pm (2 \cdot 10^{-4} \cdot F + 0,024)$

F-

1.2.4 (,) (600 ± 1) (0,01 10 .
 1.2.5 (600 ± 1) 10 .
 1.2.6 (600 ± 1) $\pm (0,01 \cdot + 1)$,
 - , .

1.2.7 0,001 100 %.
 1.2.8 0,001 %.
 1.2.9

0,5 8
 1.1, -

1.1 –

	, %	
	6-122	6-122-01
0,1 – 10	$\pm (0,02 \cdot +0,002 \cdot ^{-1}+0,001) \%$	$\pm (0,02 \cdot +0,002 \cdot ^{-1}+0,005) \%$
¹⁰ 200	$\pm (0,01 \cdot +0,001 \cdot ^{-1}+0,001) \%$	$\pm (0,01 \cdot +0,001 \cdot ^{-1}+0,005) \%$
^{0,20} 20	$\pm (0,006 \cdot +0,0003 \cdot ^{-1}+0,0005) \%$	$\pm (0,006 \cdot +0,0003 \cdot ^{-1}+0,005) \%$
²⁰ 200	$\pm (0,01 \cdot +0,001 \cdot ^{-1}+0,0015) \%$	$\pm (0,01 \cdot +0,001 \cdot ^{-1}+0,005) \%$

1.2.10 30 .
 1.2.11 8 .
 1.2.12 6-122
 (220 ± 22) (50 ± 1) .
 1.2.13 , 6-122
 40 .
 1.2.14 « - », 6-122,
 WELMEC 7.2 Issue 4, 2009 «Software Guide (Measuring In-
 struments Directive 2004/22/EC)» C U.
 1.2.15 :
 - + 10 + 35 ° ;
 - 80 % + 25 ° ;
 - 70 106,7 .
 1.2.16 6-122 -, -
 :
 - 25 + 55 ° ;
 - 95 % + 25 ° ;
 - 70 106,7 .
 1.2.17 6-122
 :
 - 120;
 - 30 / ².
 1.2.18 , 6-122
 , 14254-96 IP30.
 1.2.19 6-122
 51522 .
 1.2.20 6-122
 I 12.2.007.0-75.
 1.2.21 6,5 .
 1.2.22 (× ×) 341 × 305 × 145 .

1.3

1.3.1

- :
- - 6-122;
- ();
- , USB;
- - « - »;
-

1.4

1.4.1

- 6-122 ,
«Windows XP»
« - ».

1.4.2

- 6-122 -
, (600±1)

1.4.3

107 , FPGA VX7 -
AD9726 4- USB , 16- XC3S400 -
AD8021, -

1.5

1.5.1

: 6-122 -
- - 6-122;
- - ;
- - ;

1.5.2

- 6-122 :
- - ;
- - ;
- ;
- 6684-005-56734062-2010.
- , 6-122
- ;

1.5.3

6-122 .

1.6

1.6.1

23170-78 6-122 -3
9.014-2005. III, 3-0, -5

1.6.2

+15 +40° 80 %
20° -
I 15150-69.

2

2.1

2.1.1 6-122

2.1.2

2.1.3 6-122

4

2.2

2.2.1 6-122

2.2.2

153-34.0-03.150-00 « 6-122,

2.2.3

6-122

2.3

2.3.1 6-122

USB

2.3.2

2.3.3

«Windows XP»

Microsoft.

USB

« -2»

6-122.

2.3.4

6-122

220

2.3.5

(-)

6_122.exe

34.11-94

6_122.gst

.411648.010

2.3.6

() 6-122

6-122

6-122.

...» (.5.6

)

(-)

.411648.010

2.4

2.4.1 6-122

-

;

-

6-10 2 -57;

-
 2.4.2
 « « - », ».

3

3.1

3.1.1 , 6-122,

3.1.2 :

- ;
- ;
- ;
- .

3.2

3.2.1

3.2.2 6 .

3.2.3 ()

3.2.4 6-122. 6-122 4 « ».

4

4.1

4.1.1 6-122 , .

4.1.2 , -

6-122. 6-122

6-122,

4.1.3 .

4.2

4.2.1 4.1.

4.1 –

			-
	4.5.1		
	4.5.2		

			-
-	4.5.3		
-	4.5.4		
-	4.5.5		
	4.6		

4.2.2

4.2.

4.2 –

-

6-122, 6-122-01

	() ; -
4.5.2 – 4.5.5	« - »
4.5.5 (6-122)	(0,001 ... 100) % (10 ... 200000) . S ₀ 5·10 ⁻⁶ 3·10 ⁻³ % ; 1·10 ⁻⁴ 4·10 ⁻² %
4.5.5 (6-122-01)	- 0,001 100 %; 1 1,8 ; 0,005 4 % 6-20. -
4.5.3	10 GFC-8131H, «Good Will Instruments». 120 , ± 5·10 ⁻⁶ 12 . -
4.5.4	10 ; 3458 , «Agilent Technologies». 10 1000 ; 1 ± (0,03 – 4) %
4.5.3, 4.5.4	. (600 ± 1) , 0,3 .

4.2.3

4.2.4

4.2.

4.3

4.3.1

2.2

4.4

4.4.1

:

- + (20 ± 5) ° ;
- 30 80 %;
- 84,0 106,7 ;
- (220 ± 4,4) ;
- (50 ± 0,5) .

p 6-122

30

4.4.2

6-122,

4.5

4.5.1

- 6-122;
- ;
- , 6-122.
- , :
- 3 .411648.010 ; .411648.010 ; 6-122

4.5.2

- 1) 6-122 , « - »;
- 2) 6-122 ;
- 3) - () 6_122.exe

34.11-94

6_122.gst

- 4) .411648.010 ;
- 5) 6-122;
- ») « ...» (. 5.6 « « -
- ») - -

- , :
- .411648.010 ; 6_122.gst
- 6-122, 6-122.

4.5.3

- 1) GFC-8131H, 6-122 ; , -
- 2) 10; 1000 6-122 0,1; 10 ; 1; ;
- 3) ;

1.2.1,
1.2.3.

4.5.4

- 1) 3458 , 6-122 , 10 , -
10 , = 0,001 % , -
- 2) 6-122; ; -
- 3) 1,414. -
- 4) -
- 5) 2) – 4) 3) ; -
6-122 0,1; 1,0; 9,0 ; -
- 6) . -

1.2.4,
1.2.6.

4.5.5

4.5.5.1

- 1) 10 , 6-122: 1 , ; -
= 0,001 %; -
- 2) ; 6-122 -
; 6-122 , -
1.1; , -
- 3) 1) 2) 200 ; 10 -
; 200 , , -
- 4) 1.1, ; -
1) – 3), 6-122 1 % 100 % . -
0,001 100 % , -

1.1. , -

4.5.5.2 -

- 6-122-01 -

:

1) 6-122-01: 1 , -

10 , 0,001 %; -

- 6-20;

2) 6-122-01 -

: 6-122-01 -

- , , 1.1; -

3) 1) 2) 200 ; 10 -

; 200 ,

4) 1.1, ; -

1) - 3) , 6-122-01 1 % 100 %. -

0,001 100 %, -

1.1. , -

4.6

4.6.1 6-122 -

4.6.2

6-122, .

4.6.3 7

.411648.010 .

5

5.1 6-122

. 6-122 - .

6

6.1 6-122 -

: - 1() 15150-69

+25 ° ; +5 +40 ° 80 %

- I 15150-69 -

+10 +35 ° 80 % +25 ° .

6.3

6-122

7

7.1 6-122

-

-

-

-

-

-

-

7.2

7.3

7.4

-

-

-

-

-

24 ;
95 %

25

:

+ 50 °

+ 5 + 40 °

+ 25 ° ;

30 / 2

120

1

1.1 « - » - 6-122 ()

Windows

1.2 « - » 8.654-2009 -

WELMEC 7.2 Issue 4, 2009 «Software Guide (Measuring Instruments Directive 2004/22/EC)» C U.

1) - 6-122 -

6_122.exe 34.11-94 () -

6_122.gst CK6_122 -

.411648.010 ;

2)

, . . . USB

6-122;

3)

6-122

2

2.1

6_122.exe USB 6-122.

3

3.1

3.1.

3.1

	Windows XP
	600 ,
	512 ,
USB	USB 2.0
	800×600 ,

4

4.1

6-122, 6_122.exe. USB

4.2

USB

6-122

:

1)

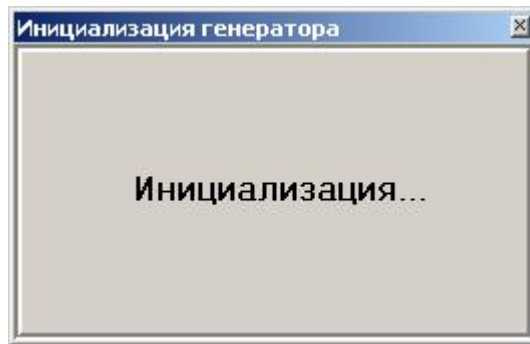
USB

- 6-122

USB

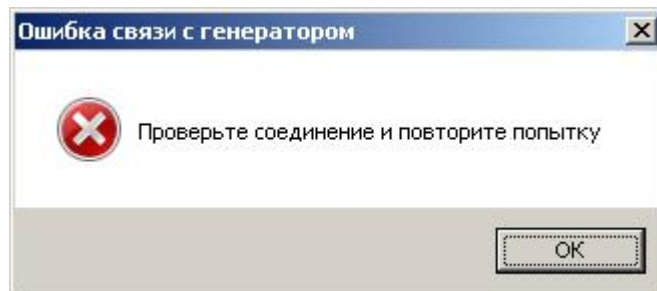
);

2) , ;
 3) 6-122.
 4.3 Windows USB -
 USB -
 « », -
 \Driver.
 4.4 - 6-
 122 - 6_122
 6_122.exe.
 Windows.
 5. 6-122
 5.1 -
 , -
 , 6-122 « - ».
 6-122 1 (-
).



1.

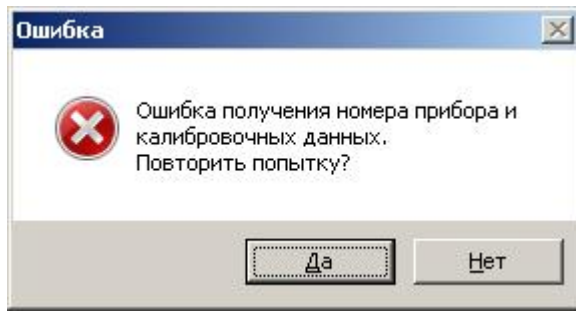
2. 6-122,
 - 6-122.



2.

« »

(3).



3.

6-122

6-122,
« »
, -
6-122:
, -
6-122.
« - 6-122. ».
- 6-122
4. :
- « », -
6-122 ;
- « », -
6-122 .
5.2 « » -
: « », « , » « ,
»,
- « », « , %», « 2- ., %», « 2- .,»...« 5-
., %», « 5- .».
5.3 « »
« » (. 4) 4 . -
. , (0,01%).
, «2 », «3 », «4
», « 6-10 », « 2 -57 » -
2- ., %»...« 5- ., %» , «
. , « , %», .
6 « », =
1%.

0,70711%.

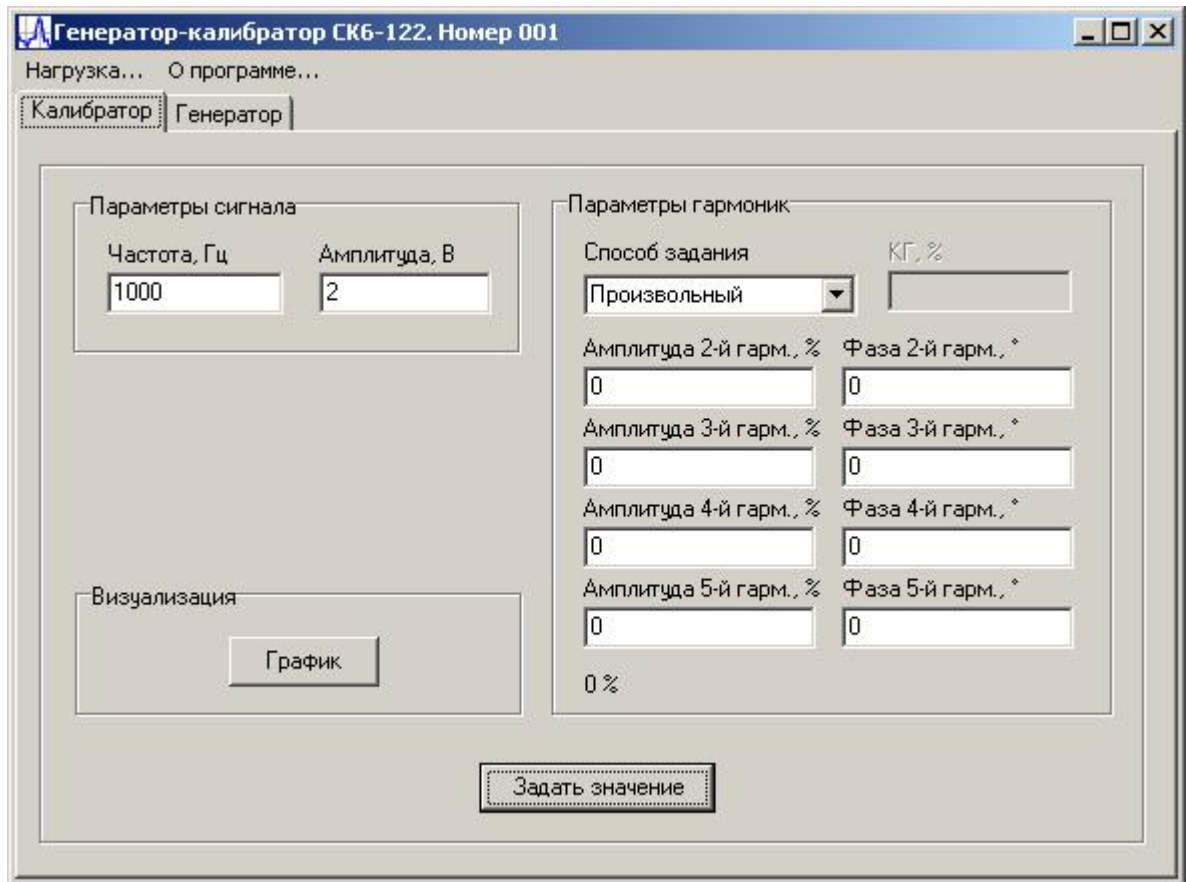
2- , 3- , 4-
2- , 3- , 4- 5- -

« » 2- , 3- , 4- 5- -

V/n, n – , V – -

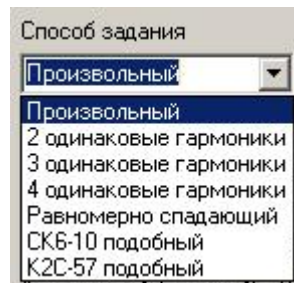
8). « , %» (« 6-10 » « 2 -57 » 6-10

2 -57



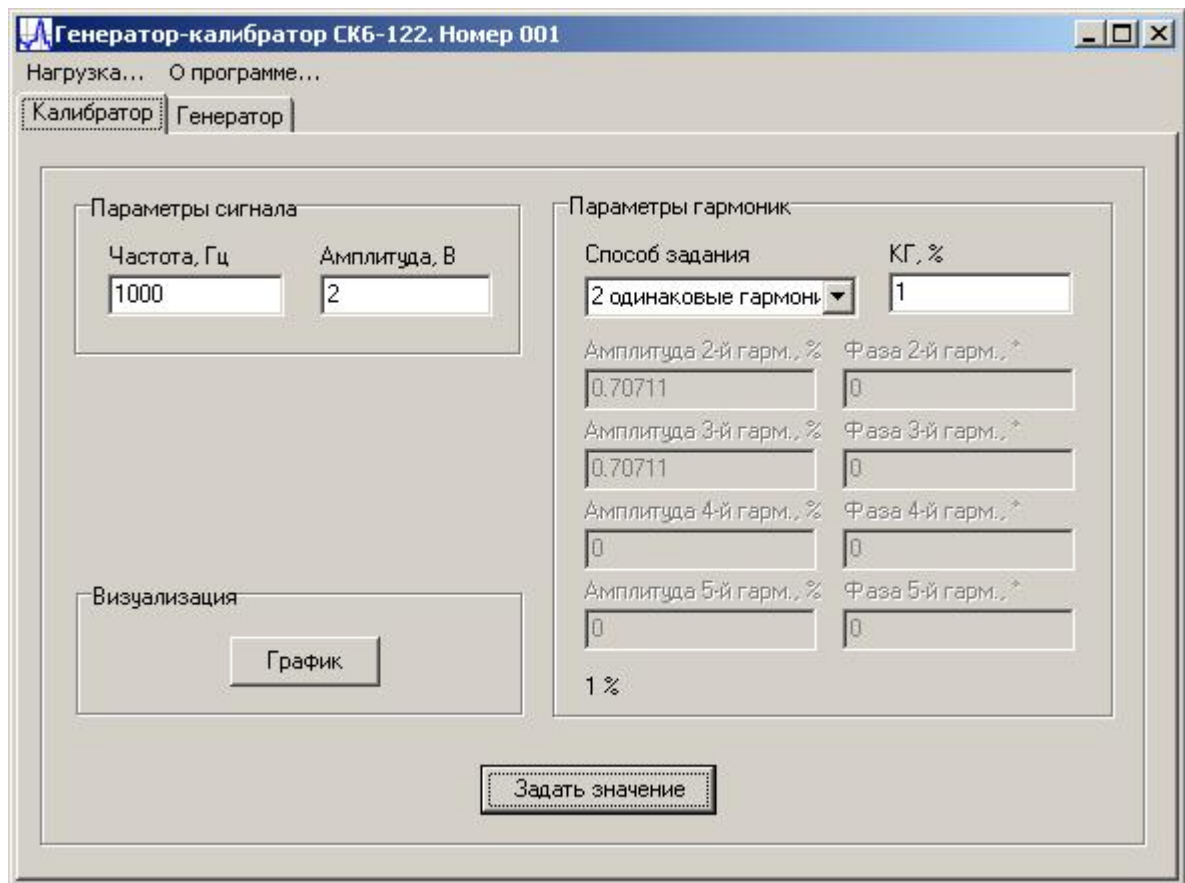
4.

6-122



5.

« »



6.

«

»

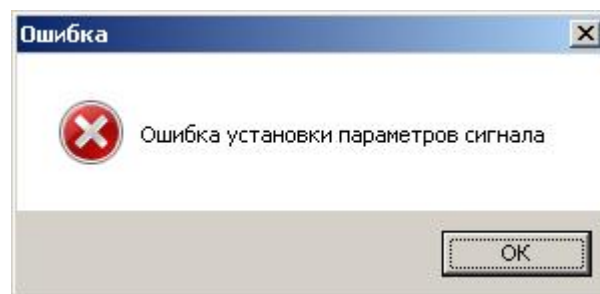
5.4

«

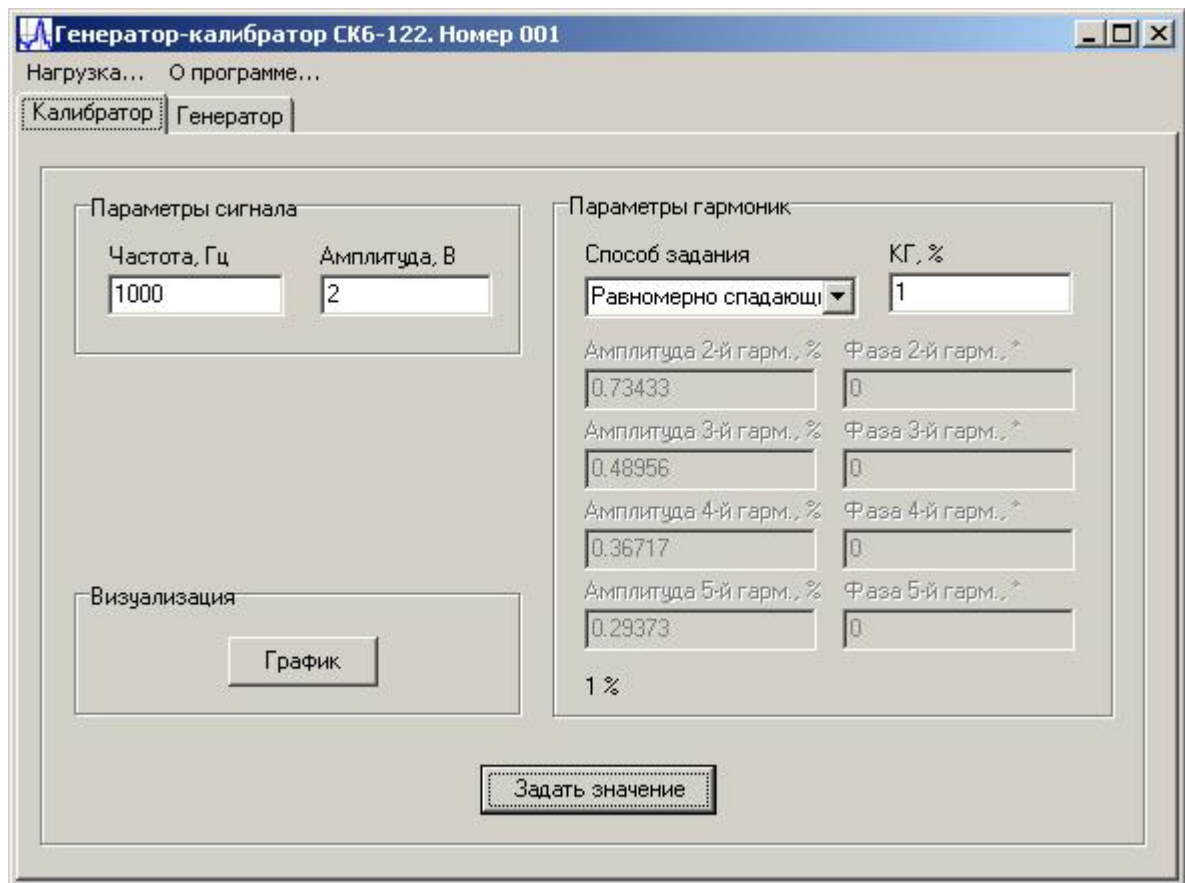
»

(,)

(. 7).



7.



8.

«

»

5.5

«

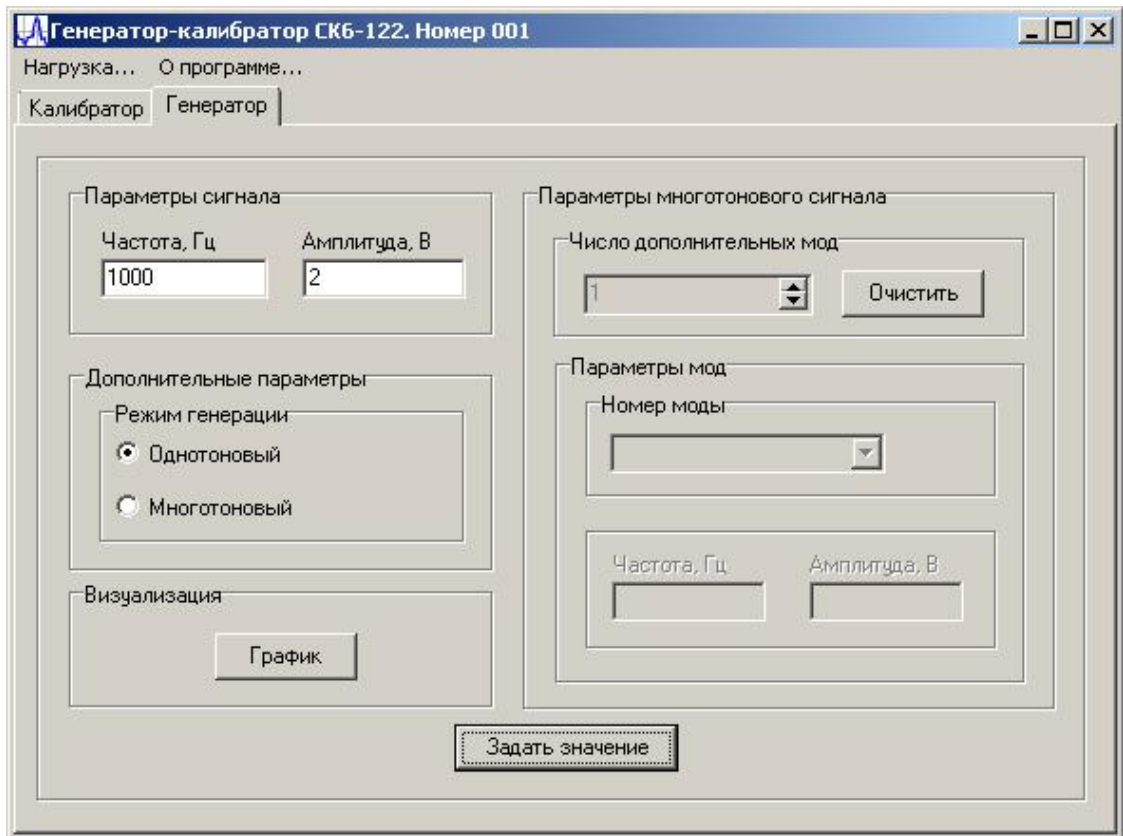
»

-

6-122

(. 9):

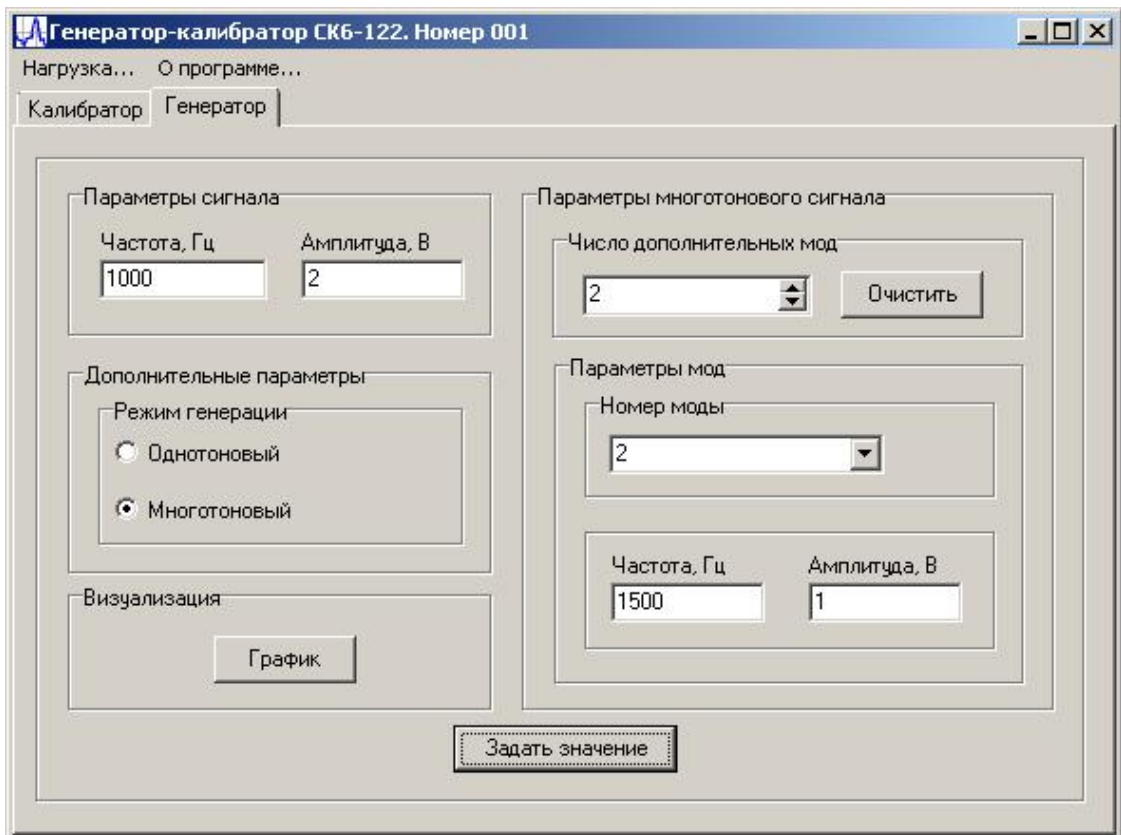
- « », « , » « ,
 », - « », « -
 », (.
). ,
 15 (. ,), -
 (, - 6-122,
);
 - « » -
 . « » ,
 , « », -
 . « » -
 « , » (. « , »
 « , » (10).



9.

« »

6-122



10.

« »

.411648.010

19 22

5.6

« » « »

-
-
-

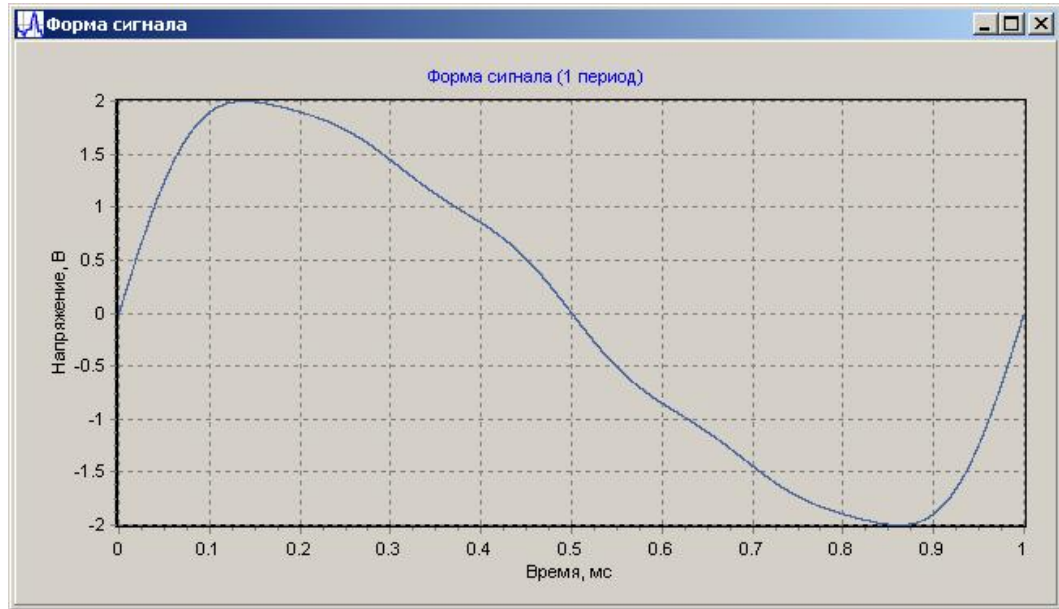
11 (

30%,
6-10

1
»).

2

«



11.

5.7

« ... »

-
-

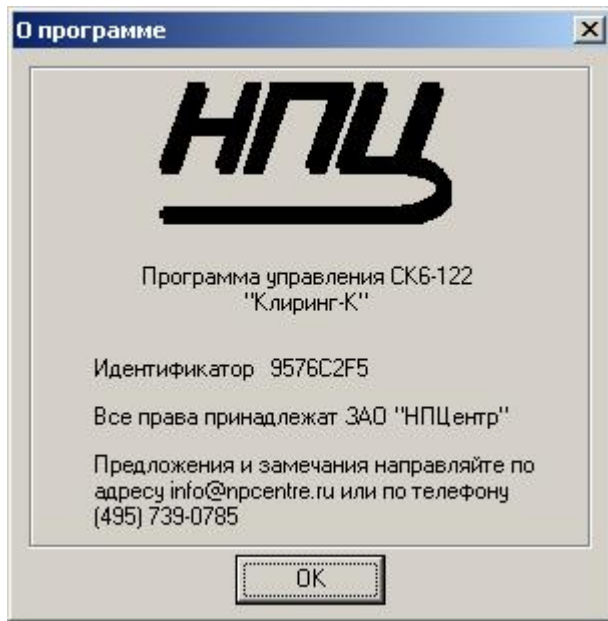
12.

(9576C2F5)

-

-

6-122.



12. « »

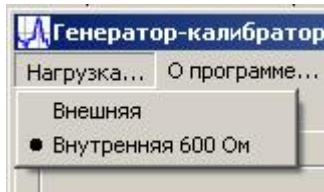
5.8 « ...»

13. « »

600 , 600 600 .

« 600 » 300 . 600 ,

6-122 600 .



13. « ...»

6

2.3 - 6-122 .411648.010 .

« » (. 4), , ,

6-10 2 -57. ,

(0,01%) « »

» — (. 9). « -
 , (. 10). - -
 , , , -
 , , , 1.2.4 – 1.2.6
 , (600 ± 1) .