

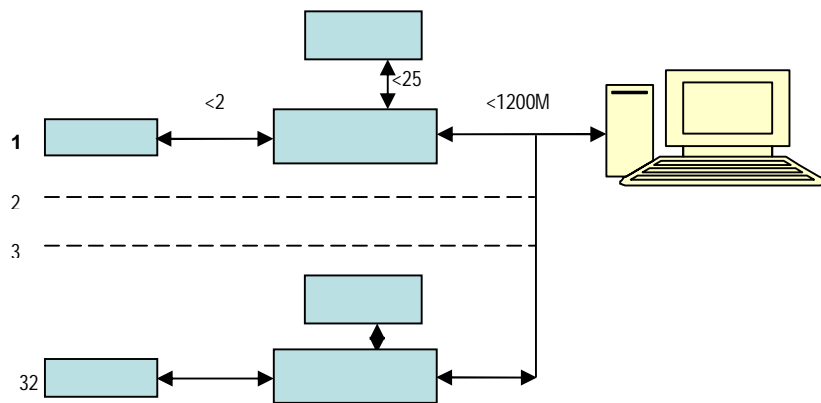
8.

$$= 0..1$$

1...50 [3].

10 50

« () »



32
(),

((1)) f ,

(1) ; -

25

1 10 n = 1 / 1 ,

2

(1)

f = 1 - 1 ; -

-40° ÷ +85° ,

f_x,

-20° ÷ +75° .

« » ,

1

10

f / f

()

() ,

() ,

Windows.

() ,

f

f_x

: 10 ÷ 10

()

: 10

÷ 1

;

: 0,01

÷ 0,01

.

10⁻⁵.

(,)

1 ÷ 2

:

0,1 1000

± 0,5%.

1

± 0,5%;

:

1024.

: ± 0,05° .

: RS-232 RS-422.

5

50

, 85 ÷ 240

5

12

[8],

1

10

(

)

(/)

: -

», 5-6

: « 2002 .

(); « ». 19-20 2006 ., . , .292-309..
 3. . . .
 », 2-4 2003 . . (. . .
); « , . IX . «
 », 25-27 2004 . 2006 ., . , .329-341. 4. . , . 19-20
 (« »); « », 5-9
 2004 . , , (IAMFE/RUSSIA 2004); . «
 » 14-18 2005 . (2006 ., . 298-316. 5. . , 17-18
). . 1973, 400 . 6. . . . 2-
 . 1985, 161 . 7.
 1. . 1997, 4, . 43-46. 8. .
 “ ”, 1997, 175 . 8.
 . « . 1967, 224 . 9. Agilent Technologies.
 -2003». , 22-23 Impedance Measurement Handbook. December 2003. 123 p. Web-site:
 2003 ., 2, .60-71. 2. . IX www.agilent.com. 10. Malicki M.A., Walczak R.T. Evaluating soil salinity
 status from bulk electrical conductivity and permittivity. European Journal
 of Soil Science. 1999, V. 50, . 505-514.