

### 3

：

：

1. , 8253/ 8254;

2. ;

3.

.

：

1. (

20-20000 ), ;

2. 2

；

3.

.

,

.

,

.

(RTC). ,

8253/ 8254,

— 3

( 0, 1, 2). 0

, 1 — , ,

2 — .

, 1,19318 .

4

- , . 3.1.

### 3.1 -

40h		0
		0
41h		1
		1
42h		2
		2
43h		

:

( 43h) ,

. 3.1, ( 40h, 41h, 42h)

( )

.

<i>D7</i>	<i>D6</i>	<i>D5</i>	<i>D4</i>	<i>D3</i>	<i>D2</i>	<i>D1</i>	<i>D0</i>
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

. 3.1 ( 43h)

*D0* – : 0 – ; 1 – *BCD*.

*D3, D2, D1* – : 000 – ; 001 – ;

010 – ; 011 –

; 100 –

; 101 – .

*D5, D4* – / : 00 – “ ”; 01 –

/ ; 10 – /

; 11 – / , .

*D7, D6* – : 00 – 0; 01 – 1; 10 – 2; 11 –

.

2 ,

( . 3.2). 2 0

61h. " " : 2

1 61h.



1. ?

2.

?

3.

?

4.

.

5.

.

6.

?

7.

?

**4**

:

.

:

1.

;

2.

.

:

1.

;

2.

,

(

— 3 76),

;

3.

.