

**.2977**

---

2015.

**A**

-

**313/2015**

2015.

124/12 - 32. 61. ), 2. (" ",  
 (« » 29/2013), 313 16-199,

1. - - .

**. 313/2015**

:

I		3
II		3
III	,	4
IV	75. 76.	6
V		8
VI		22
VII		28
VIII		33
IX		34

*I*

1. : - , 2977 ,  
: .33, 11000 ,  
: [www.nabavke.mod.gov.rs](http://www.nabavke.mod.gov.rs)

2.

3.

. 313/2015 :

4.

- :  
- , . 011/3603-961 (066/8700-331),  
- , . 011/3603-354 (066/8708-203).

*II*

1.

313/2015 -

2.

- (1) :  
- 1.500.000,00 ( - ).

### III

No.	Item	Quantity	Description
1.		2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Roll/pitch : <math>\pm 90^\circ/\pm 90^\circ</math></li> <li>- : <math>0.05^\circ</math></li> <li>- : <math>\pm 0.4\%</math></li> <li>- : 5ms</li> <li>- : 50Hz~1000Hz ( )</li> <li>- : MEMS, <math>\pm 4g</math></li> <li>- :</li> <li>- MEMS, <math>\pm 300^\circ/s</math></li> <li>- 9~36VDC (+5VDC +10% for OEM board)</li> <li>- : 1W</li> <li>- : CAN</li> <li>- : Roll/pitch, ,</li> <li>- : <math>40\sim 85^\circ C</math></li> <li>- : 4 , Quantum</li> <li>- MX840 ( CAN</li> <li>- )</li> <li>- VIGOR SST810-G3</li> </ul>
2.		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- : 0-100 mm</li> <li>- : 80 mV/V</li> <li>- : , ,</li> <li>- (probe type)</li> <li>- (</li> <li>- ): 0.2 0.1</li> <li>- : -20 +80</li> <li>- : - 0.063 N/mm;</li> <li>- 8.3N</li> <li>- : 5m</li> <li>- Quantum MX840</li> <li>- HBM WA 100mm probe type (WA/100MM-T)</li> </ul>
3.		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- : 0-200 mm</li> <li>- : 80 mV/V</li> <li>- : , ,</li> <li>- (</li> <li>- ): 0.2 0.1</li> <li>- : -20 +80</li> <li>- : 5m</li> <li>- Quantum MX840</li> <li>- HBM WA 200mm plunger type (WA/200MM-L)</li> </ul>

4.		1	<p>8,</p> <p>SG120/350),</p> <p>IEPE (ICP) (300 mV, 10 V, 60 V), (0...20 mA), PTC, NTC, KTY), (PT100, PT1000), (K, N, E, T, S, ...); , SSI, (CAN</p> <p>- : TEDS, IEEE 1451.4 - : 230 V AC, 10-30 V DC</p> <p>- sample rate: 0,1...40.000 S/s - : -20 +65 °C - : IP20 EN 60529</p> <p>HBM Quantum MX840B</p>
5.		20	<p>- : 6 mm - : 350 om - - ( HBM K-LY41-6/350 )</p>
6.	( )	10	<p>- : 6 mm - : 350 om - - ( HBM K-XY31-6/350 )</p>
7.	( )	10	<p>- : 6 mm - : 350 om - - ( HBM K-XY41-6/350 )</p>

**IV**

. 75. 76.

1.

. 75. 76.

1.1.

75. , :

1) ( . 75. . 1. . 1) ); ,

2) ,

, ( . 75. . 1. . 2) );

3) ( . 75. . 1. . 3) );

4) , ( . 75. . 1. . 4) );

5) ( . 75. . 1. . 5) );

, , ( . 74. . 2. ).

1.2.

1) 5) 75. 2. , 75. 1. 80.

1.3.

75. 2. , 75. 1. . 1) 5) .

2.

1)

2) ( ) .

6

3)

4) 2 , ) . , (

5) . (

5) ). ( 2

1. 1) 4).

( ) . 75.

V

1.

( ) . ,

2.

: „ . 33, 11000 ,  
- . 313/2015 - ”.  
**05.11.2015.**

**12:00**

1.

75. ), 76. ( 77.

3 ( )

2.

77.





8.

1. 2:

—

—

—

—

—

—

—

—

#### IV

9.

9.1.

30

a e

30

( , , ( . ) ,

9.2.

12

9.3.

30  
:  
.33, 11000

9.4.

60

9.5.

5

10.

92.

11.

,  
12. , , ,



- :
- (
  - ( ) ,
  - ( ) , (” . ”, ’.56/2011), 15
  - ( ) , (
  - 30 (
  - 10 % ), (
  - - ), ,

- :

- , .

- , .

( " . " . 104/46, " . " . 16/65, 54/70,  
 57/89 " . " . 46/96, " . " . 1/2003),  
 ( " . " . 3/02, 5/03 " . " . 43/04, 62/06, 111/09, 31/11)  
 ( " . " . 57/04 82/04),  
 ( " . " . 47/11)

\_\_\_\_\_, : \_\_\_\_\_  
 1( ) ( )

2977  
 \_\_\_\_\_ 10% \_\_\_\_\_ 2015. \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 ( )  
 2977 " \_\_\_\_\_ . (10% )  
 , \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ )  
 ) \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
 ) \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ;  
 - \_\_\_\_\_ )  
 - \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ;  
 - \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ;  
 - \_\_\_\_\_ ;  
 ( : \_\_\_\_\_ )  
 ) .

:- - \_\_\_\_\_ ,  
 - \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
 2 ( ) \_\_\_\_\_ 2977 ,  
 \_\_\_\_\_ ( - ) .

\_\_\_\_\_  
 : \_\_\_\_\_  
 : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
 \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
 : \_\_\_\_\_

( )

-

) 30 ( ) .

, ,  
.  
,  
\_\_\_\_\_ , :

- ( ) ,
  - ( ) 30
  - 30 ( ) , ( ) **10%** ,
  - ( ) , ( ) ,  
" . " 56/11),  
30 ( )
- \_\_\_\_\_ ( )
- \_\_\_\_\_ ( )
- \_\_\_\_\_ ( )

( " . . . " . 104/46, " . . . " . 16/65, 54/70,  
 57/89 " . . . " . 46/96, " . . . " . 1/2003),  
 ( " . . . " . 3/02, 5/03 " . . . " . 43/04, 62/06, 111/09, 31/11)  
 ( " . . . " . 57/04 82/04),  
 ( " . . . " . 47/11),

1 ( ) - ( ) ( ) :

2977 , ,  
 \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ ( )

2977 " " \_\_\_\_\_ .  
 (10% )  
 ;  
 ;  
 ;  
 ( : ) .

:-1 - \_\_\_\_\_ ,  
 2 ( ) 2977 ,  
 \_\_\_\_\_ ( - ) .  
 :  
 :  
 \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
 ( . . ) \_\_\_\_\_ ( )

:

,

,

13.

,

14.

011/3603-305]

[

5

3 ( )

” . 313/2015

8

20.

15.

( 93. ).

( )

( )

( )

16.

, 83. , (

.83. 11.), ,

:

30 ( ) ) **15%** ( **10%** **12.** - ,

,

17.

“

”

18.

19.

106. ,

:

;

;

;

;

23. 2.

82.

20.

6

88. 3.

21.

22.

23.

9).

011/3603-305

2  
(7)  
108.  
109.  
(10)

( : 840-742221843-57, 50-016, :  
) . 138 - 167.

24.

108.  
20 ( )  
3 ( )  
8 ( )  
8 ( )

110. .

25.

8

149. .

112. 2. 5)



3)

1)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
2)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	

” : “ , , .

4)

1)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
2)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
3)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	

” : “  
, ,  
, .



5

,

.

:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

:

\_\_\_\_\_  
(            )  
\_\_\_\_\_  
(            )

,

,

:

---

---

,

,

:

,

.

:

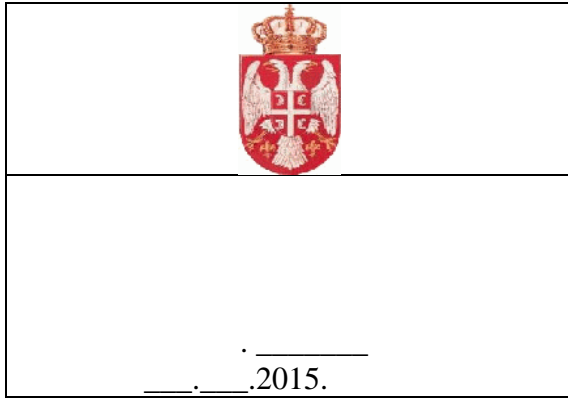
---

( )

---

( )

VII



• \_\_\_\_\_

-

•

:

• \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ):

:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

/ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

• \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - 2977

, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

, ( \_\_\_\_\_ ) : \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

**07093608**

**: 102116082,**

**: 840-1620-21**

**: 011/3603-076**

**: 011/3603-305**

1.

( )

2. 3.  
4.

2.

( )

( )  
- .

3.

)

( )

(

)

(

4.

2.

( ),

1, 2, 3 7

( )

5.

(" . . " . 84/04, 86/04, 61/05, 61/07, 93/12 108/13, 68/14, 142/14 83/15).

6.

1.

2‰ ( )  
5% ( )

(25 ),

( - ),

10 %

7.

1.

8.

9.

10.

”, . 116/07, 88/09, 104/09 10/15).

11.

12.

1.

-  
-

5

**13.**

( ) . 4( ) , 1( ) 3  
\_\_\_.2015. .

:

:

---

-



*IX*

26. \_\_\_\_\_  
( )

:

.....

[ ]

.....

[ e]

,

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

:

,

,

,

,

.

,

82. 1. 2)

.

,

.