

16 2011 . 768



**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ  
ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА**

---

**TP TC 004/2011**

**О безопасности низковольтного оборудования**

**On safety of low-voltage equipment**

**Содержание**

.....	3
1. ....	3
2. ....	3
3. ....	4
4. ....	4
5. ....	5
6. ....	6
7. ....	6
8. ....	-
.....	12
9. ....	12
.....,	
.....-	
.....-	
«.....» (..... 0042011) .....	13

## Предисловие

1.

2.

3.

## 1. Область применения

1.

( )  
2.

3.

## 2. Определения

:  
—  
,



( ), , ( )  
; ;  
, ;  
; ;  
, ;  
; ;  
, ;  
; ;  
( ) .  
,

## **5. Требования к маркировке и эксплуатационным документам**

1. ( ), , ( , , , ( ))  
, , ,  
,  
( , ( )) ,  
( , , )
2. , , 1 , ,  
,  
,  
( , , ))
3. , ,  
,
4. , 1 ;  
; ;  
; ( );  
, ( );  
( , - , );

,  
;  
( ),  
,  
( )  
,  
,  
,  
,  
5.  
( ) -  
( )-  
( )  
.

## 6. Обеспечение соответствия требованиям безопасности

1.

,  
,

2.  
( )  
,  
( ),  
,  
( )

## 7. Подтверждение соответствия

1.

,  
( ),  
,  
( - ).  
2.,  
,  
,  
( 1 , 3 , 4 ).  
,  
( 1 , 2 , 3 , 4 , 6 ).  
,  
( ),  
( ),  
,  
5.

- 1            6
- ,            ,            (            1 ,
- 3 , 4 )            10            .
3.            ,            ,
- 1 .            (            ).
- (            4 .            -            4 .            (            3 ,
- ,            ,            ),            ,
- (            4 .            ).
- (            (            )            (            ),            (            ) .
- (            ),            .
- (            ),
5.            .            (            1 , 3 , 4 ):
- 5.1.            (            (            )            ),            )
- ,            ,            ;
- :            (            );
- ,            ;            ,            1            6
- (            ;            (            ) (            3 , 4 );            (
- 5.2.            ,            ;
- 5.3.            (            (            )            );            ;
- 5.3.1.            (            );
- 5.3.2.            ,            ,            1            5
- 5.1            5            ;            ,            ,            ,
- 5.3.3.            (            )            ,            1            6
- ,            ,
- (            )            ;            (            1 ).
- 5.3.4.

- 5.3.5.
- 5 , ; , , ( , )
- 5.4. ( ; ), : -
- 5.4.1. ;
- 5.4.2. ; , : 5.1 ; ;
- 5.5. . ( ( ) )
- ( ) ( 1 ). ( 1 , 2 , 3 , 4 , 6 )
6. : ( 1 , 2 ); (
- 6.1. : ( 1 , 2 ); (
- ( ) ( 2 ); (
- ( , , ) ( 1 ); (
- 6.2. ( , , ) ( , ) ( 1 ); (
- 3 , 4 , 6 ): ( , , ) ( , ) ( 1 ); (
- ,
- ( ) ( 6 ). (
- ( ) ( 4 ); (
- ( , , ) ( 3 ); (
- ,
- ( ) ( 6 ). (
- 6.3. ( , , ) ( , ) ( 1 , 3 , 6 ). ,

7. ( ), ( )<sub>2,4</sub>.  
 7.1. ( ), :  
 7.1.1. , :

: ( );  
 ; , , 1 6  
 ( ) ; , ( )  
 ( ) ( );  
 ( ) ( ) ( 2 ); ( ) ( ) ( 2 );

7.1.2. , , 1 5  
 , , , ,

7.1.1. 7.1 ;  
 7.2. : ,  
 ( ) , ( 1 ).

7.3. ( ), :  
 7.3.1.

, - , ;  
 7.3.2. , 7.1.1. 7.1 ,

8. ( ), : 3,4,6 :  
 8.1. ( ), : ,

( ) ( 3,4 );  
 , , 1 6  
 ( ) ( ) ( 3,4 );

( ) ( 6 );

8.1.2.

, , , , 1 5

8.1.1. 8.1. ;

( ), , 1 6

8.2. :

, , , , ,

( 3 , 6 ).

, , ( , , );  
,

6 );

8.3. ( ), :;

8.3.1.

, , , ;

8.3.2.

, , 8.1.1 8.1 :;  
( , ) ;

9.

, - 5 , (

10.)

, , ( 1 6 ,  
( , 1 , 3 , 4 ):

10.1.

( ( ), )

,

:

( );

;

, ;

- 10.2. ( ) ( ) ( 3 , 4 ); , ;  
10.3. ( ( ) ) ;  
10.3.1. ( );  
10.3.2. , , , , , ,  
10.3.3. 10.1 10 ;  
10.3.4. . ; ( 1 );  
10.3.5. , , , , , ,  
10.4. ( ), :  
10.4.1. -  
10.4.2. ;  
10.1 ; ; ; ; ; ;

10.5.

( ) ( )

( )

( )  
11.

( 1 ).

10

( )

;

10

-

**8. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза**

1.

,

7

,

2.

-

3.

,

,

4.

-

,

5.

,

,

.

**9. Защитительная оговорка**

-

,

,

«  
»  
( 004/2011)

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**низковольтного оборудования,**  
**подлежащего подтверждению соответствия**  
**в форже** ЗН