



52459.3  
2009  
( 301 489-3—2002)

3

9 , 40

E N 3 0 1 489-3 V1.4.1 (2002—08)

Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM);  
Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services;  
Part 3: Specific conditions for short-range devices (SRD) operating at frequencies  
between 9 kHz and 40 GHz  
(MOD)

1  
S  
4  
1  
M



2010

27 2002 . 184- « — 1.0—2004 « », »

1 30 « « - « » » \*

2 » 30 «

3 14 2009 . 352-

4 301 489-3 1.4.1 (2002-08) « ( ) 9 40 3. »

(EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08) «Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services: Part 3: Specific conditions for short-range devices (SRD) operating at frequencies between 9 kHz and 40 GHz»].

1.5—2004 ( 3.5).

EN 301 489-3 V1.4.1

D

5 51856—2001

« « », « » / — - ( ) « ».



52459.3—2009

301 489-3—2002

« 301 489\*3—2002 ( ) » -  
( ). -

2004/108/ (« »)(1) 1999/5/ («  
»)(2). 301 489 [3]

301489 (3) [4].

301489.

3

9 40

Electromagnetic compatibility of technical equipment. Radio communication equipment.  
Part 3. Specific requirements for short-range devices operating at frequencies between 9 kHz and 40 GHz

— 2010—01—01

1

52459.1,

52459.1 ( )

52459.1.

2

52459.1—2009 ( 301489-1—2008)

1.

24375—80  
30372— 95/

50397—92

« »,

1

( ),  
 ( ) , ( ).

3

52459.1. 24375. 30372. [5].

3.1 (receiver):

3.2 / (short range device, SRD):

( / ),

3.3 (transmitter):

4

52459.1. 4.

4.1

4,1—4.5.

I, II III

1.

1 —

	*
i	( )
	( , )
in	

4.2

52459.1. 4.2.

4.2.1

52459.1. 4.2.1. ( . 4.5).

4.2.2

52459.1. 4.2.2,

4.2.3

52459.1. 4.2.3.

4.2.4

52459.1. 4.2.4.

4.2.5

52459.1. 4.2.5,

( )

4.3

4.3.1 4.3.2.

4.3.1

),

2.

10 %

10 %

20 %

2.

2. \*

2.

\*

2.

2.

2—

	( : 1)		
	1	2	3
300	( <sub>0</sub> 200 ( 2)	( <sub>6</sub> 300 ( 2)	<sub>f<sub>0</sub></sub> 300 ( 2)
300 30	<sub>0</sub> 2 ( 2)	3 ( 2)	5 ( 2>
30 1	<sub>0</sub> 10 2 % * /,,	(, 15 5 % * /,,	<sub>f<sub>0</sub></sub> 15 X 10 % * /,,
1 2	<sub>0</sub> 75 ( 3)	100 ( 3)	, 1300 ( 3)

1 6.1. 3.  
2 150 .  
3 2 , . . .  
2

4.3.2

4.2.5),

( 52459.1.

4.4

52459.1, 4.4.

4.5

I

/

( ):

1000

60 %

1000

60 %

III

( ).

5

5.1

52459.1. 5.1.

52459.1. 5.1. \*

• { . 1); \*

• ( .6.1. 3).

( .4.1).

• ( ) ;

• ;

• :

• I -

• II -

• SINAD;

• III

5.2

52459.1, 5.2.

5.3

52459.1, 5.3.

III -

5.4

52459.1, 5.4.

5.5

52459.1. 5.5.

6

6.1

( . 3), -

3 —

1	
2	
3	

1.2.3

6.2

( . 1

( . 3)

•

;

-

•

,

( . 6).

6.3

6.3—6.8.

4.

4—

1		
	-	-
		II
	II ( SINAD) 12	
	- -	,
	( )	-
	- -	-
		-
		,
2		
	-	-
		11
	II ( SINAD) / 12	
	- -	,

4

8	( )	- -
		- -
		- -
3		
8	( )	- - II . 8 -
		- -
		- -

6.4

I II. , \*  
6.3 ( 4). ,  
I II. -  
,

6.5

I II. , \*  
8. 6.3 ( 4). , \*  
, 7.2.2.  
I . \*

6.6

I II. , \*  
6.3 ( 4). ,

I II. -  
 . , . -  
 6.7 , . -  
 I II. -  
 6.3 ( 4). -  
 , 7.2.2. -  
 I II , -  
 . , . -  
 6.8 ( ) -  
 52459.1. 6.4. -  
 7 -  
 7.1 -  
 7.1.1 -  
 / 52459.1, 1. -  
 7.1.2 -  
 , 52459.1. 8. 5. -  
 5 — -  
 8 , P524S9.1. -

PS24S9.1	
8.3.2, 8.4.2 ( ) -	! - 30 ( .4.3.2) ,

7.2 -  
 7.2.1 -  
 / — 52459.1. -  
 2. -  
 7.2.2 , 52459.1. 9. 6. -

6 —

52459.1. 9

<p>9.2.2 ( (80—1000 1400—2700 )])</p>	<p>!</p>
<p>9.5.2 ( , )</p>	<p>!</p> <p>1 2 - -</p> <p>1 %</p> <p>3</p> <p>10 %</p>
<p>9.7.3 ( )</p>	<p>!</p> <p>30 % 10</p> <p>6.4 6.6. 60 % 100</p> <p>1.— 6.4;</p> <p>2 3.— 6.5:</p> <p>1.— 6.6:</p> <p>2 3.— 6.7.</p> <p>&gt; 95 %</p> <p>5000</p> <p>6.5 6.7</p>

( )

.1  
25  
30  
500 .  
9 30 .  
4 .  
25 1000  
(6).  
9 9  
25 .  
[7].  
1 40  
[ ] .  
1 40 .  
500 .  
9 9  
1 40  
-

( )

6.1.

• ( .1);  
 • ( .2);  
 • ( -  
 .4).

2.

.2 (•)

8.1 —

/

3	
3	/
1	
2	,
3	
3	,
2	( )
3	
3	
1	
1	
1	
1	
1	
2	

.2 —

1	*
2	
2	
2	
2	
1	,
	/
1	/ ,
1	
1	
1	*
1	*
1	,
1	*

. —

1	
2	
2	
1	
1	
1	
1	
1	,
2	
2	
1	( )
2	
2	

8 8.4—

2	
2	
2	
1	/
2	
1	
2	
2	
3	,

( )

301 489

301489.

52459.1—2009 ( 301 489-1—2008)

1.

52459.2—2009( 301 489-2—2002)

2.

52459.3—2009 ( 301 489-3—2002)

3.

9 40

52459.4— 2009 ( 301 489-4—2002)

4.

52459.5—2009 ( 301489-5—2002)

5.

52459.8—2009 ( 301489-6—2002)

6.

(DEC )

52459.7—2009 ( 301 489-7—2005)

7.

(GSM DCS)

52459.8—2009 ( 301 489-8— 2002)

8.

GSM

52459.9—2009( 301489-9—2002)

9.

52459.10—2009 ( 301 489-10—2002)

10.

52459.fl—2009( 301 489-11—2006)

11.

52459.12—2009 ( 301 489-12—2003)

12.

4 30

52459.13—2009 ( 301 489-13—2002)

13.

26965 27860

52459.14— 2009 ( 301 489-14—2003)

14.

52459.15—2009 ( 301489-15—2002)

15.

52459. f —2009( 301489-16—2002)

52459.17—2009 ( 301 489-17—2008)

17.

2.4

5

5.8

	52459.18—2009 (	301489-18—2002}		-
		18.		
	( TRA)			
	52459.19—2009 (	301 489-19—2002)		-
		19.		-
			1.5	
	52459.20—2009 (	301489-20—2002)		-
		20.		-
	52459.22—2009 (	301449-22—2003)		-
		22.		-
		064		
	52459.23—2009 (	301489-23—2007)		-
		23.		
/ 7-2000				
	52459.24—2009(	301489-24—2007)		-
		24.		-
) 7-2000				
	52459.25—2009 (	301489-25—2005)		-
		25.		-
			1	
	52459.26—2009(	301489-26—2005)		-
		26.		
1				
	52459.27—2009 (	301489-27—2004)		-
		27.		
	52459.28—2009(	301 489-28—2004)		-
		28.		-
	52459.31—2009 (	301489-31—2005)		-
		31.		-
				-
	9 315			
	52459.32—2009(	301449-32—2005)		-
		32.		-

( )

0.1

52459.1—2000 ( 301 459*1—2008)	301 489*1 1.8.1 (2008-04) • : 1. *
24375—80	—
30372—95/ 50397—92	60050*161:1990 « 161. » (NEO)
— 6 MOD — : NEO — .	-

- [1] 2004/108/89/336/ (2004/108/ ) (On the approximation of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility and repealing directive 89/336/EEC)
- [2] 1999/5/ (1999/S/EC) (On radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity)
- [3] 301 489 { (EN 301 489 series) (Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services)
- [4] 301 489-1 1.8.1 (2008-04) (EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)) (Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1; Common technical requirements)
- [5] 60050-181:1990 (IEC 60080-161:1990) (International electrotechnical vocabulary (IEV)— Chapter 161. Electromagnetic compatibility)
- [6] 300 220-1 2.2.1 (2008-04) (EN 300 220-1 V2.2.1 (2008-04)) (Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Short range devices (SRD): Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 100 mW: Part 1: Technical characteristics and test methods)
- [7] 300 330-1 1.5.1 (2006-04) (EN 300 330-1 V1.5.1 (2006-04)) (Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Short range devices (SRD): Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz: Part 1: Technical characteristics and test methods)
- [8] 300 440-1 1.4.1 (2008-08) (EN 300 440-1 V1.4.1 (2008-08)) (Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 1; Technical characteristics and test methods)



8. .

24.11.2009.

21.01.2010.

60 \* 64

. . . . 2.79. . \* - . 2,20. 149 . . 29.

« . 123995 . . 4.

www.gosInfo.ru info@goslinf6.ru

« \* \*

« \* — . « . 10S062 . . .

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии