



54115.  
2010



2011

27 — 2002 . №1&4- « », . »  
1.0—2004 «

1 « »

2 « »

3 21 2010 . № 80 -

4 8

« ».  
« ».  
« ».  
— -  
-  
».

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
5	.....	3
	.....	6

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Global navigation satellite system. General-purpose rolling stock receiver. Technical requirements

— 2011—12—01

1

2

50397—92	:	-
50940—2001	.	.
51317.4.3—99 ( 61000-4*3—95)	.	-
51350—99 { 61010-1—90)	.	-
52928—2010	1.	.
61293—2000	.	-
12.1.004—91	.	.
12.1.010—76	.	-
16019—2001	.	.
17692—89 ( 581-11—81)	.	.
28279—89	.	-
30429—96	.	-

— — — — —  
 « — — — — — », 1 — — — — —  
 ( — — — — — ) ( — — — — — ), — — — — —  
 , — — — — — , — — — — —

### 3

3.1 : — — — — — 1,12 1.7 . — — — — —  
 3.2 : — — — — — — — — — — —

3.3 : — — — — — , — — — — — — — — — — —

3.4 : — — — — — — — — — — —  
 /GPS.

3.5 : — — — — — — — — — — — — — — — — —

. — — — — — ; — — — — — : — — — — — , — — — — — — — — — — —  
 ; — — — — — ; — — — — —

( 52928—2008]

3.7 : — — — — — — — — — — — — — — — — —

3.8 : — — — — — : — — — — — — — — — — —  
 , — — — — — X. — — — — — — — — — — —

Z. — — — — — , — — — — — , — — — — — 90° — — — — — X. — — — — —

3.9 : — — — — — / — — — — — — — — — — — — — — — — —

3.10 : — — — — — : — — — — — — — — — — — — — — — — —  
 , — — — — — — — — — — — — — — — — —

3.11 ; — — — — — : — — — — — — — — — — — — — — — — —

3.12 : — — — — — — — — — — — — — — — — —  
 /GPS.

3.13 : — — — — — : — — — — — — — — — — — — — — — — —

3.14 ; — — — — — : — — — — — — — — — — — — — — — — —

### 4

— — — — — : — — — — — — — — — — —  
 — — — — — ; — — — — — ; — — — — — ; — — — — — ; — — — — —  
 — — — — — ; — — — — — ; — — — — — ; — — — — — ; — — — — —  
 — — — — — ; — — — — — ; — — — — — ; — — — — — ; — — — — —  
 -90— « — — — — — 1990 »;

GPS — ; \*  
 VDOP — ; \*  
 HOOP — ; \*  
 UTC — ;  
 UTC (SU) — ;  
 UTC(USNO) — 8 \* ;  
 WGS\*d4 — .1984 .

5

5.1

5.1.1

/ GPS.

5.1.2

WGS\*84 -90 ;  
 • ( , , );  
 • ( , , );  
 •

5.1.3

WGS\*S4 -90.

5.1.4

( RS 232 RS 422 )  
 -0183. 3.00 [1. 2].

5.2

• / GPS;  
 • / GPS;  
 • ;  
 • ;  
 •

5.3

0.95).

5.3.1

(HDOP) 4) :

. — 20—30 :

5.3.2

( (VDOP) 3) -

5.3.3

( (HDOP) 4)  
 0.1 / .

5.3.4

UTC (SU) UTC (USNO),

1 .

5.4  
 • « » ( , , , ) — 1 ;  
 - « » ( , , ) — 10 ;  
 • « » ( , , ) — 60 .

5.5

5.5.1 / /GPS ,

5.5.2

( ) . , ,

5.5.3

28279, 17692. 50397.

5.6

/GPS ,

5.7

/GPS. -

130 / 120 / . 133 / .

5.8

30429 51317.4.3. — 20 .

5.9

5.10 5 :

- :
- ( , ) ,
- 2 .

/GPS :

5.11

16019 -

5.12

5.12.1 /GPS 51350. 50948. 61293.

5.12.2 , :



- 
- 
- 5.12.3 12.1.004 12.1.010. -
- 5.12.4 — 51350.
- 5.12.5
- 5.12.6
- 5.13
- 5.13.1 -
- 5.13.2 -
- 5.13.3 -
- 5.14
- 4

54115—2010

[1] 60162:199

[2] -0183 3.00

621.396.98.629.783:006.354

35.070.40

50

:  
,

/GPS

,

\*

26.09.2011.

14.10.2011.

0 \* 84^£.

. . . 1.40. .! . .0.70. 104 . « 960

« . 123095 . .. 4

www.gosbnio.ru info@goslmlo

« « » .  
« » — . « » . 105002 . . .