



54021.
2010

.



2011

27 2002 . 184- « — 1.0—2004 « », .
»

1 » (« « ») - -

2 363 « »

3 30 2010 . 634-

4 8

() « » . — -
« » . -
« » .
,
—

| | | |
|---|---------|---|
| 1 | | 1 |
| 2 | | 1 |
| 3 | , | 1 |
| 4 | | 2 |
| 5 | | 6 |
| | | 7 |

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Global navigation satellite systems
Regional differential subsystems
Technical requirements and methods of testing

— 2011—12—01

1

()

GPS ()

2

8

52928—2010

3

3.1
3.2

52928.

UDP, TCP —
GPS —
RINEX —
RS-232 —

4

4.1

4.1.1

« »

GPS

4.1.2

80

-

•

•

•

•

•

•

80

;

-

-

4.1.3

-

-

-

-

-

18-

•

•

4.2

4.2.1

-

-

-

-

-

-

-

-

-

•

•

•
•

;

(

*

)

GPS

(«

»)

GPS

«

»

4.2.2

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

4.2.3

•

•

•

•

•

•

•

•

•

4.2.4

•

•

•

•

•

•

•

•

•

4.2.5

«

»

«

»

4.2.6

• : « » () -
 , L, L₂ GPS; -
 () -
 RTCM SC-104 [1]; (.) -
), /GPS; GPS: -
 : -
 1) , ; -
 2) : -
 1) ; -
 2) ; -

4.2.7

• : ; -
 : . L/L₂; -
 /GPS / ; /GPS, -
 : -
 : -

4.3

• : -
 : () , -
 : ; -
 : () -
 /GPS : -

4.3.1

(, L, L₂ ,) « » GPS; -
 RINEX; ; -
 RTCM SC-104 [1]. -
 1. 31. 2. 18. 19. 3. 32. 22; -
 « » L, -
 (0.997): -

• 0.5 :
 - 0,007 .

• 0.05 ;
 • 0.005 .

4.3.2 9600 / 57600 / .
/GPS (L₁/L₂) ± 80° -

4.3.3 RINEX () ;
RINEX () ;
/GPS. -

GPS.

4.3.4 : -

4.3.5 IP64. ;
— 140 1140 . ;
— 50* 50 X;
— 130 :
— 6 ;
— 120 ;
— 15 ;
— 5%:
— 1000 / :
— 30 / 4000 .

RS-232.

4.3.6 (L) 25 0.997);
: 0.03 + L[mm]10~ ;
: 0.01 L[mm]10~* . 8.

4.3.7 :
RS-232; RTCM SC-104

4.3.8 :
UOP TCP.

• ;
• ;
• -

300—500 (), -

9600 / . , , -

19200 / .

5

5.1 ()

• ;
• ;
• ;
• ;
-

5.1.1

() -

5.1.2) (

- ;
- ;
• ;
• ;
•

> — — ;
- — ;
• ,

(1) (RTCM SC-104) 2.2. 1998

54021—2010

621.396.98:006.354

35.240

50

: , , -
,

26.05.2011.

22.06.2011 60 » 84^

. . . 1.40. . - . . 0.88. 104 . . 527.

« ». 123905 . .. 4.

ww4v.90sbnto.ru info@9oslin!o

« »

« » — . ' ». 105062 . .. 6.