



53608
2009

3
s
l
tfi

27 2002 . N9164- « — 1.0—2004 « », »

1 29- - -

2 363 « »

3 15 2009 . 933-

4 8

() « « ».
« ».
« ».
— ,

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	2
4.1	.....	2
4.2	.....	2
4.3	.....	3
4.4	.....	4
4.5	.....	5

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. Methods and technologies of geodetic and cadastral works execution.
Ambiguity resolution for phase pseudo-ranges. Basic principles

— 2011—01—01

1

GPS.

2

8

GPS—

3

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

-
-
-

GPS

4

4.1

).

5

). 8

$$Ad_1^{ion} = \frac{f_2^2}{f_1^2 - f_2^2} (d_1 - d_2).$$

d>

$$Ad_2^{ion} = \frac{f_1^2}{f_1^2 - f_2^2} (d_1 - d_2).$$

-2-

l_i, l_j —
of, d_2 —

()

$$\langle * \rangle = \frac{\sin A \cos B \sin Z}{\sin C} \quad (3)$$

to*

A. Z —
4.2

();
299792498 / ;

1.2 —

(4)

S(j, i)

$$O_i(l, i) = \{ l' + 8f' - t_{>2} + t_{iV}1 + N\{2 + l. \quad (6)$$

$$N_{12}^* - N_{iV}^* = N_{>}. \quad (6)$$

$$\#_j \frac{l-}{*} \quad ; \quad f, (= 1.2); \quad l- \quad /- \quad WJ- \quad / = 1; \quad /- \quad (5)$$

$$(f, + S,). \quad (0$$

$$6, f, - \quad V = V_i \quad (?)$$

$$| - \quad -ro \quad ; \quad -ro \quad ;$$

$$(= 1.2);$$

4.3

£ > (l, , i) — (.

$$0_2 < l, = ' - /'.) - / \quad + \quad (\quad * _2 - p^* c^1) J + fc \quad [p^*_v + p^*_v (8f^*_b - * .)] - W$$

$$-6(\pounds) + fc \wedge p'. + p^\wedge (8f' - p^\wedge . c ')] + /c \quad | p^\wedge + p' (8^{*1} - p'. c ! >) + \wedge_2 + e^* :$$

$$N_{12}^{14} - N_{iV}^{12} - N_{12}^* - N' \quad < t_0$$

$$N^2 - \quad . \quad t, l$$

$$p'. \quad p^* - \quad /- \quad - \quad - \quad - \quad f, ;$$

$$Pi \quad * - \quad / \bullet \quad - \quad - \quad - \quad f, ;$$

$$/ - \quad ;$$

$$* / \bullet \quad ; \quad l.$$

$$\bullet \quad (\quad) ;$$

$$\bullet \quad (\quad) ;$$

$$\bullet \quad (\quad) ;$$

f, t_N

$$(\quad 1 \quad) \quad < 11$$

..... N — ;

. , = 4

4 2 21 07)

2 4 2 *J*- 1..... *N*.

,2 2 4

4.5

- , (18)

— — , ;

:

$C = A^T P L$. (18)

L—

-
-
-

:

;

(, . .)

-
-
-

53608—2009

629.783:1528.2+528.344+523.34.13]:006.354

07.040

50

6801

:

,

-

,

,

£. .

12.11.2010.

14.12.2010.

60 64 <£

. . . . 1.40. .- . . 0.50. 89 . . . 1030.

« . 12399S 4.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.iu

« »

« » — . « » . 105062

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии