

**ПРОГРЕСС**

нии микроэлектронной аппаратуры



Навигационный приемник ПРО-04

Технические характеристики			
Наименование параметра	Значение	Наименование параметра	Значение
Частотный диапазон, коды	L1 GPS C/A, L1 ГЛОНАСС CT, GALILEO E1B, E1C SBAS L1	Темп выдачи данных, Гц	1, 2, 5, 10
Количество каналов слежения	48	Максимальная скорость, м/с	515
Режимы работы	Автономный, дифференциальный	Максимальная высота, м	18000
Точность в автономном режиме (ГЛОНАСС + GPS), СКО: <ul style="list-style-type: none"> Плановые координаты, м Высота, м Скорость, м/с Секундная метка времени (1PPS), нс 	$< 2,5$ (1) < 4 $< 0,03$ (2) < 30	Потребление, мВт: <ul style="list-style-type: none"> активный режим, обнаружение активный режим, слежение Энергосберегающий импульсный режим 	130 (6) 70 (6) 15 (7)
Время первого определения, с: <ul style="list-style-type: none"> Холодный старт Теплый старт Горячий старт Повторный захват 	< 27 (3) < 25 (4) < 2 (5) < 1	Питание, В: <ul style="list-style-type: none"> основное ввода/вывода батарейное 	1,8 1,7 ... 3,6 1,6 ... 3,7
Точность в дифференциальном режиме (в плане), СКО м:	$< 1,5$	Протоколы	NMEA 0183 v3.01, binary
Интерфейсы	2 порта RS-232, LVCMOS	Системы координат	ПЗ-90.11, WGS-84
Чувствительность, дБмВт <ul style="list-style-type: none"> Обнаружение, холодный старт Обнаружение, горячий старт слежение 	минус 147 минус 155 минус 161	Выходные данные:	Координаты, время, курс, скорость, альманахи и эфемериды, сырая измерительная информация
Габариты (ориентировочно), мм	14,3x13,7x2,6	Диапазон рабочих температур, С град.	- 40 ... + 85
Максимальное ускорение, g	3	Способ установки	Монтаж на плату

Информация предварительная

ПРИМЕЧАНИЯ:

- (1) Режим ГЛОНАСС + GPS, HDOP<2, VDOP< 3, уровни сигналов минус 130 дБмВт.
- (2) Среднее значение для режима ГЛОНАСС+GPS, уровни сигналов минус 130 дБмВт.
- (3) В памяти приемника отсутствуют достоверные альманахи, эфемериды, время и данные местоположения. Уровни сигналов минус 130 дБмВт.
- (4) Приемник имеет альманахи, известно его местоположение и время. Уровни сигналов минус 130 дБмВт.
- (5) Приемник имеет данные местоположения, времени и эфемериды. Уровни сигналов минус 130 дБмВт.
- (6) Режим ГЛОНАСС+GPS+SBAS
- (7) Сквозность 1:10.

ОПЫТНЫЕ образцы – 3-й кв. 2017 г.