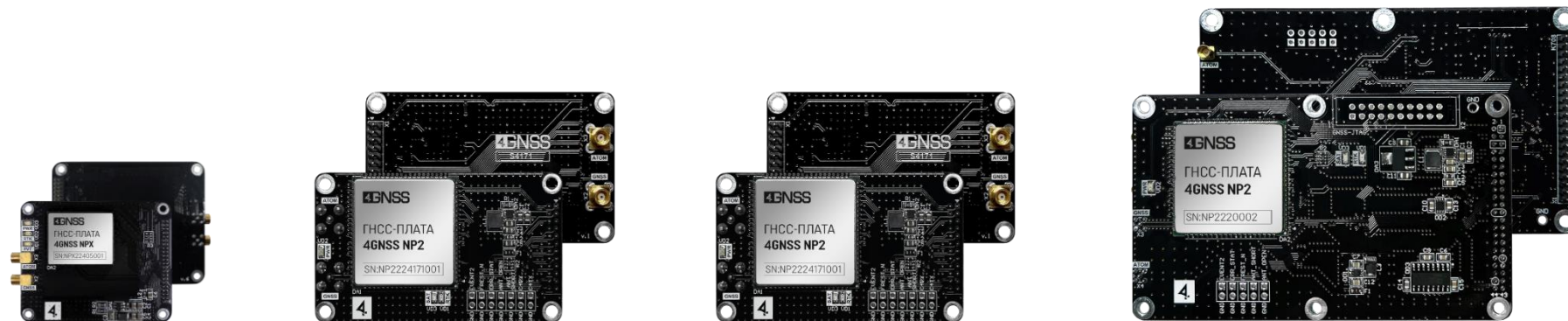


4GNSS NP

НАВИГАЦИОННЫЕ ПЛАТЫ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ-ФАКТОРОВ



ВОЗМОЖНОСТИ:

- GPS / BeiDou / GLONASS / Galileo / QZSS / SBAS
- Поддержка INS*
- Конструкция и разнообразные размеры идеальны для интеграции
- Низкая потребляемая мощность

* - для моделей NPXI, NP3I, NP2DI

4GNSS NP - СЕРИЯ НАВИГАЦИОННЫХ ПЛАТ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ В ВЫСОКОТОЧНЫЕ ПРОЕКТЫ

Представляет собой **ГНСС-модуль на разработанной для него интерфейсной плате** в 4х доступных размерах, которые соответствуют наиболее популярным форм-факторам навигационных плат:

- 40 × 50 мм
- 41 × 71 мм
- 46 × 71 мм
- 60 × 100 мм

Простой монтаж с помощью штыревого разъема PLS. Для подключения внешней антенны выведен разъем MMCX/MCX.

Навигационные платы серии NP отлично подходят для интеграции в ваш собственный интерфейс для решения задач высокоточного позиционирования и навигации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	NPX	NPXI	NP1	NP2	NP3	NP3I	NP2D	NP2DI
Каналы	372		965				1226	
GPS	L1 C/A, L5		L1 C/A	L1C/A, L2P, L2C	L1C/A, L2P,L2C, L5		L1, L2	
BDS	B1I, B2a		B1I	B1I, B2I/B3I	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a		B1I, B3I	
GLONASS	L1		L1	L1, L2	L1, L2		L1, L2	
Galileo	E1, E5a		E1	E1, E5b	E1, E5a, E5b		E1, E5b	
QZSS	L1		-	-	L1C, L2, L5		L1	
SBAS	L1		L1	L1	L1, L5		L1	
• Азимут • Крен/Тангаж	—		—				• 0.2°/R • 0.4°/R	
IMU	⊗	⊙	⊗	⊗	⊗	⊙	⊗	⊙
Формат данных								
Ввод/вывод поправок	• RTCM 3.2		• RTCM 3.X				• RTCM 3.X	
Выдача координат	• NMEA-0183		• NMEA-0183 • ComNav Binary (CNB)				• NMEA-0183 • ComNav Binary (CNB)	
Частота вывода данных	• 1 Гц, 5 Гц		• 1 Гц, 5 Гц, 10 Гц, 20 Гц*				• 1 Гц, 5 Гц, 10 Гц, 20 Гц*	
Коммуникация								
LVTTL-порт	2		4				3	
PPS	—		1				1	
Event	—		2 входа меток событий				2 входа	
LED-индикатор	1		3				3	
Разъем ГНСС-антенны	MMCX (f)		- MMCX (f) в 40 × 50 мм и 60 × 100 мм - MCX (f) в 41 × 71 мм и 46 × 71 мм				2 MMCX (f)	
Размеры	40 × 50 мм		40 × 50 мм 41 × 71 мм 46 × 71 мм 60 × 100 мм				40 × 50 мм	

Параметры точности

RTK
Г: 8 мм + 1 мм/км
В: 15 мм + 1 мм/км

DGPS
< 0.4 м 3D СКО

Автономно
< 1.5 м 3D СКО

SBAS
< 1 м 3D СКО

Статика
Г: 2.5 мм + 1 мм/км
В: 5 мм + 1 мм/км

Электропитание

- Вх. напряжение:
 - 4050: 3.3 В или 5 В
 - 4171: 3.3 ~ 5 В
 - 4671: 3.3 ~ 5 В
 - 60100: 3.3 ~ 5 В
- Мощность: до 1.7 Вт

* - опционально

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара без предварительного уведомления