



Измеряйте то, что видите



F8

БОЛЬШЕ ЧЕМ ПРОСТО GNSS ПРИЁМНИК

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

GNSS ПЛАТА (1)		КАМЕРА	
Страна	КНР	Количество мегапикселей, МП	2
Дата начала выпуска	2023	Угол обзора	75°
Количество каналов	1608	Метод захвата данных	Видеофотограмметрия
GPS	L1C/A, L2C, L2P(Y), L5	Частота захвата данных, Гц	До 25
ГЛОНАСС	L1, L2, L3	СВЯЗЬ, ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И ХРАНЕНИЕ	
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*	Wi-Fi	есть
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b	Bluetooth	v 4.2
QZSS	L1, L2, L5, L6*	NFC	есть
SBAS	L1, L2	Порты	1 USB Type-C, 1 TNC
PPP	B2b-PPP	Встроенный УКВ модем	Rx/Tx
ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (2)		Поддерживаемые эфирные протоколы (5)	EFIX, Transparent, TT450S, Satel(6)
СКП RTK в плане	8.0 мм + 1.0 мм/км	Встроенная память, Гб	8
СКП RTK по высоте	15.0 мм + 1.0 мм/км	Веб-интерфейс	есть
СКП PPK в плане	3.0 мм + 1.0 мм/км	Форматы поправок	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.2 MSM, CMR
СКП PPK по высоте	5.0 мм + 1.0 мм/км	Максимальная мощность передачи, Вт	1
СКП Статика в плане	2.5 мм + 0.5 мм/км	Частотный диапазон, МГц	410-470
СКП Статика по высоте	5.0 мм + 0.5 мм/км	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
СКП DGPS в плане	0.40 м + 1.0 мм/км	Потребляемая мощность	2.2 W
СКП DGPS по высоте	0.80 м + 1.0 мм/км	Тип батареи	Li-Ion
Видео съемка	2-4см, в диапазоне 2 - 10 м.	Ёмкость встроенной батареи, мАч	4900 mAh
Частота позиционирования (3)	1, 5, 10, Гц	Время работы в Статике, в часах (7)	22 ч.
Время инициализации, сек (4)	<10		
Надежность инициализации	>99.9%		
ИНЕРЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА (IMU)			
Тип IMU	3D-AUTO-IMU		
Частота IMU	200, Гц		
Предельный наклон	0-30°		
Точность	Менее 2.5 см на 30°		
АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Размер (ДхШ), мм	134 x 80		
Масса приемника, г	750		
Кнопки	1 кнопка		
Температура рабочая	От -40 °C до +65 °C		
Температура хранения	От -40 °C до +85 °C		
Пыле- и влагозащитённость	IP67		
Ударостойкость	Выдерживает падение на бетон с 2-х метров		
Влажность	100%		
Погружение в воду на глубину	1 м		

*Все спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

1. Соответствует треванию, но зависит от наличия BeiDou ICD и определения коммерческой службы Galileo.

2. Точность и надежность определяются при открытом небе, отсутствии многолучевости, оптимальной геометрии GPS в условиях. Характеристики предполагают наличие не менее 5 спутников, соблюдение рекомендованных общих правил.

3. Соответствие треванию, частота 10Гц будет обеспечена в ходе будущего обновления микропрограммы.

4. Типичные наблюдаемые значения.

5. Использование Радио-канала передачи данных может регулироваться местными нормами. Пользователи должны убедиться, что устройство не эксплуатируется без разрешения местных властей на частотах или с выходной мощностью, отличными от специально зарезервированных и предназначены для использования тем, которые специально зарезервированы для использования требуемого разрешения.

6. Соответствие протоколу Satel будет обеспечено путем обновления МПО в будущем.

7. Срок службы батареи зависит от температуры окружающей среды.

ПЕРЕДОВОЕ РЕШЕНИЕ РАЗМЕРОМ С ЛАДОНЬ

- УДОБНАЯ НАВИГАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ВИЗУАЛЬНОГО ОРИЕНТИРОВАНИЯ
- ВИДЕОСЪЕМКА: ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
- ЭФФЕКТИВНОЕ 3D - МОДЕЛИРОВАНИЕ, ОТ ПОЛЯ ДО ОФИСА
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (IMU)
- УВЕЛИЧЕННАЯ СКОРОСТЬ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



Визуальное ориентирование



Видеовынос



Видеосъемка



3D - моделирование



Авто - IMU



FULL-star



Высокая точность



Быстрый запуск



Техническая поддержка



Облачный сервис

EFIx

Измеряйте то, что видите

