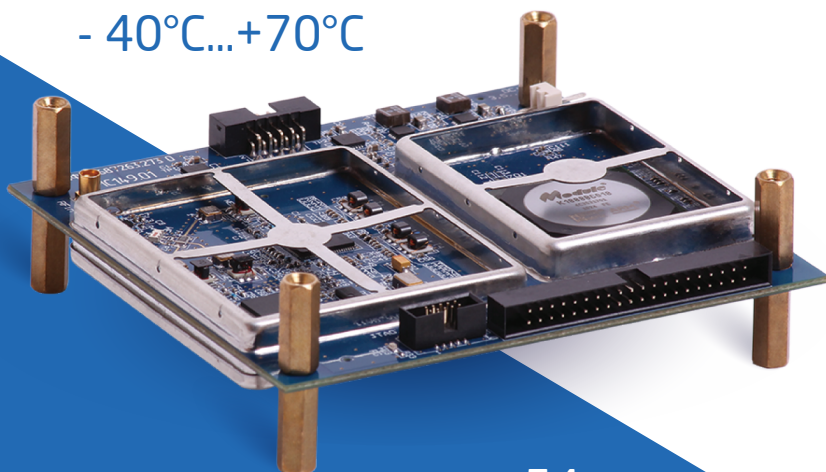


- 40°C...+70°C



54 г

96.1 мм



90.4 мм



Российский
навигационный
процессор
K1888BC018

- ◆ Два интерфейса UART
- ◆ Конструктивная совместимость с процессорными модулями PC/104
- ◆ Сантиметровая точность (1σ)¹:
 - в плане: 1 см + 1 ppm
 - по высоте: 1.5 см + 1 ppm
- ◆ Точность местоположения (1σ):
 - автономный режим: 2м
 - SBAS: 0.75м
- ◆ Среднее время до первых координат:
 - холодный старт: 36 с
 - горячий старт: 5 с
 - повторный захват: 1 с
- ◆ Одновременная работа в трёх частотных диапазонах:
 - ГЛОНАСС L10F, L20F, L30C
 - GPS L1 C/A, L2CM, L5
- ◆ SBAS (WAAS, EGNOS)
- ◆ 80 независимых спутниковых каналов слежения²
- ◆ Аппаратная поддержка:
 - BeiDou B1/B2
 - Galileo E1/E5a/E5b
 - QZSS L1/L2
- ◆ Темп навигационного решения 20Гц
- ◆ Совместимость с библиотекой высокоточной навигации RTKLib
- ◆ Широкий диапазон входных напряжений: 3.7 – 8.4 В
- ◆ Типовая потребляемая мощность: 1.6 – 1.8 Вт³
- ◆ Работоспособность при синусоидальной вибрации: частота от 1 до 35 Гц, амплитуда ускорения 5 м/с²
- ◆ Габаритные размеры: 96.1x90.4x32.7 мм
- ◆ Масса: 54 г
- ◆ Рабочий диапазон температур: - 40°C...+70°C

1 Точность приведена при использовании внешнего процессора приложений (ПК) и RTKLib в режиме Kinematic

2 Приведено количество независимых спутниковых каналов слежения, обрабатываемых в течение одной эпохи (1 мс)

3 При питании антенны через внешний инжектор питания

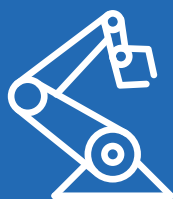
ПРИМЕНЕНИЕ



Автономные
автомобили



Дроны



Робототехника



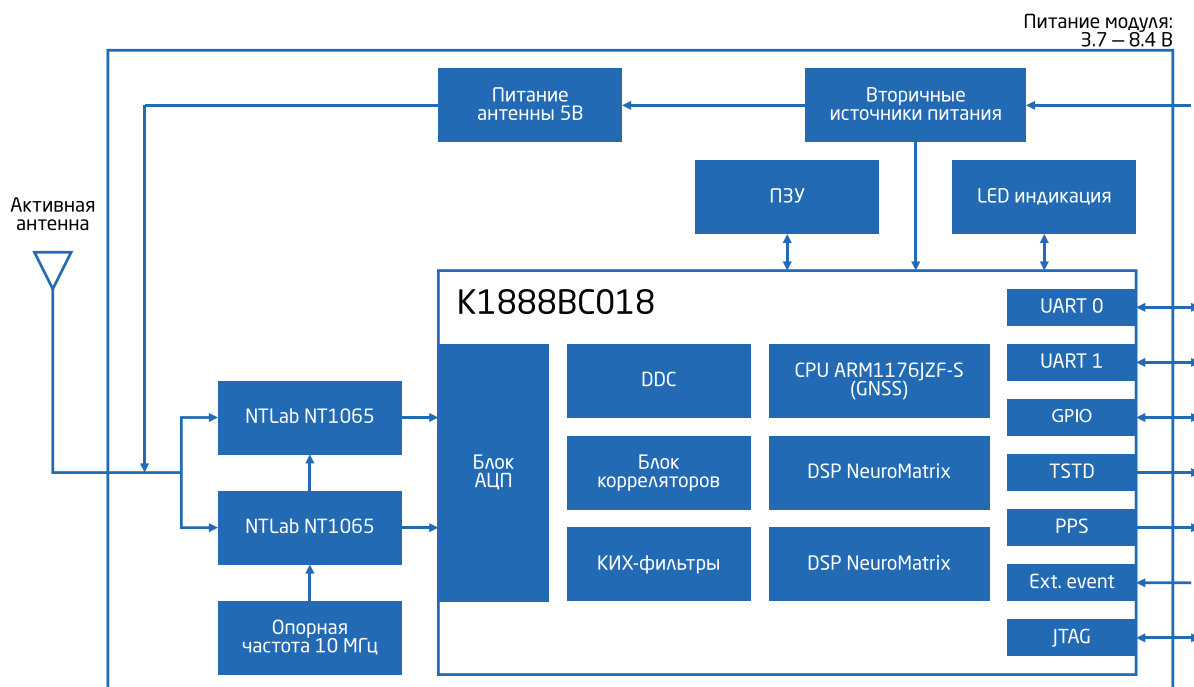
Прецизионное
земледелие



Геодезия

Модуль предназначен для построения трёхчастотных высокоточных приёмников ГНСС. Обеспечивается полная совместимость с библиотекой высокоточной навигации RTKLib и возможность работы в RTK-режиме с навигационным оборудованием других производителей.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА МС149.01



www.module.ru



sales@module.ru
Москва, 4-ая улица 8 Марта, д.3
Россия, 125190, г. Москва, а/я 166
тел.: +7 495 531-3080
факс: +7 499 152-4661