

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

GNSS приемник SinoGNSS MARS



Количество каналов	1668 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5 Beidou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GLONASS: G1, G2, G3
Отслеживаемые сигналы	Galileo: E1, E5a, E5b, E6c, E5, AltBOC QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5 IRNSS: L5 SBAS: L1C/A
Холодный старт	≤ 45 с
Горячий старт	≤ 15 с
Время инициализации	< 10 с
Восстановление сигнала	≤ 1 с
Надежность инициализации	≥ 99,9%
Точность в статике и быстрой статике	В плане: 2.5 мм + 0.5 мм/км По высоте: 5 мм + 0.5 мм/км
Точность в "кинематике в реальном времени" (RTK)	В плане: 5 мм + 0.5 мм/км По высоте: 10 мм + 0.8 мм/км
Точность в "кинематике в реальном времени" (RTK) с учетом наклона аппаратуры (допускается наклон от 0 до 80 градусов)	В плане: 5 мм + 0.5 мм/км + 0.5*а По высоте: 10 мм + 0.8 мм/км + 0.5*а

а - угол наклона аппаратуры в градусах

Точность в "кинематике в реальном времени" (RTK) В плане: 10 мм + 0.5 мм/км + 0.5*а

с учетом наклона аппаратуры и измерений

встроенным лазерным дальномером (допускается

наклон от 0 до 80 градусов)

Точность в режиме DGPS

Диапазон измеряемых расстояний лазерным

дальномером, м

Диапазон измеряемых расстояний лазерным

дальномером, м

Коммуникация

Формат данных

Размеры приемника, мм

Масса, кг

Рабочая температура

Пыле- и влагозащита

Ударопрочность

Электропитание и память

Потребляемая мощность

Емкость Li-ion аккумуляторов

Память

Полевое программное обеспечение

По высоте: 15 мм + 0.8 мм/км + 0.5*а

а - угол наклона аппаратуры в градусах

В плане: 250 мм + 1 мм/км / По высоте:

500 мм + 1 мм/км

от 0,1 до 15

от 0,1 до 15

1 Серийный порт (Lemo-7), скорость

передачи до 921 600 бод

УКВ модем мощностью 2 Вт (мощность

настраивается от 0.5 до 2Вт), диапазон

частот 410-470 МГц, расстояние до 5 км

WIFI/4G модем

Скорость выдачи данных: 1 Гц, 2Гц, 5Гц,

10Гц, 20Гц

2 светодиодных индикаторов

(отслеживание спутников,

дифференциальные данные)

Bluetooth ®: V 4.0, совместимость с ОС

Windows и ОС Android

встроенный датчик IMU с компенсацией

угла наклона вехи до 80°

Ввод/вывод поправок: RTCM 2.X, 3.X, CMR,

CMR+

Выдача координат: ASCII: NMEA-0183 GSV,

RMC, HDT, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL,

PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK

Протоколы ComNav (до 20 Гц)

155 x 155 x 73

1,2

-45 - +75

IP68

Выдерживает падение на бетон с высоты

2 м

Напряжение источника питания

постоянного тока: от 7 до 28В

1.8 Вт

2 x 3400 мАч, до 20ч работы

встроенная 8 ГБ

ПО Survey Master для управления

приемником и сбора данных (для ОС

Android)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01