



**МОРСКАЯ
ГЕОДЕЗИЯ**

ГНСС ПРИЕМНИК «МГ-Курс»

ПАСПОРТ

МГЕО.000018ПС

1 Основные сведения об изделии

1.1 Изделие ГНСС приёмник «МГ-курс»



1.2 ГНСС приёмник «МГ-курс» представляет собой мультисистемное решение для точного позиционирования и определения направления (курса), созданное на базе платы Trimble BD982. Приёмник поддерживает все существующие спутниковые системы (ГЛОНАСС, GPS, Beidou, Galileo, QZSS, SBAS) и все диапазоны имеющихся частот. Аппаратура имеет две антенны, базовые линии определяются между ними в режиме кинематики реального времени для точного определения курса, одновременно может применяться коррекция от удалённой базовой станции для точного позиционирования.

1.3 Приёмник управляется через web-интерфейс, быстро и просто интегрируется в судовые программно-аппаратные комплексы.

2 Области применения

2.1 ГНСС приёмник «МГ-курс» может принимать дифференциальные поправки от различных источников, тем самым, позволяя пользователю выбрать необходимый уровень точности: от метровой до сантиметровой.

Это позволяет использовать устройство во многих сферах деятельности, а именно:

- Дноуглубительные работы и морское строительство
- Инженерные изыскания
- Позиционирование движущихся объектов (автотранспорт, сельхозтехника и др.)

3 Сведения об изготовителе

ООО «Грин Риф» (входит в ГК «Морская геодезия»), .196247, г. Санкт-Петербург, БЦ «Меридиан», Ленинский проспект, дом 160, офис 434, тел/факс +7(812) 677-20-41, info@greenreef.ru, www.m-geo.ru

4 Комплектность

- 4.1 Основной блок ГНСС приёмника (1 шт.)
- 4.2 Антенна НХ-CSX627A (2 шт.)
- 4.3 Кабель антенный 20 м (2 шт.)
- 4.4 Кабель 1 PPS (1 шт.)
- 4.5 Кабель передачи данных Ethernet (1 шт.)
- 4.6 Блок питания DA-65C19 (1 шт.)

5 Основные технические характеристики

Типы принимаемых сигналов	GPS : L1, L2, L5 GLONASS: L1, L2 SBAS: L1 Galileo: E1/E5A, E5B, E6 BeiDou: B1, B2, B3 QZSS: L1, L2C, L5
Количество каналов	220
Вывод 1 PPS (импульс в секунду)	есть
OmniSTAR HP/XP/VBS	есть
Режим кинематики реального времени	есть
Протоколы обмена данными	RS-232, Ethernet
Количество портов RS-232	2
Количество портов Ethernet	1
Форматы сообщений NMEA-0183	GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GGK, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS, GBS
Форматы поправок	CMR, CMR+,SCMRX, RTCM 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, 3.1
Частота измерений	До 50 Гц
Точностные характеристики (1 сигма 68%)	Режим RTK 0,008 +1 ppm в плане 0,015 +1 ppm по высоте DGPS 0,25 +1 ppm в плане 0,50 +1 ppm по высоте SBAS 0,50 +1 ppm в плане 0,85 +1 ppm по высоте

6 Гарантия изготовителя

6.1 ГНСС приёмник «МГ-курс» поставляется со стандартной двенадцатимесячной гарантией.

6.2 Запрещается открывать корпуса устройств, входящих в комплект ГНСС-приёмника. При открывании корпуса гарантия будет недействительна. Все поставляемые устройства являются герметичными блоками, не содержащими обслуживаемых элементов и не требующими внутреннего обслуживания.

Должность

Личная подпись

Расшифровка подписи

Число, месяц, год

