

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Комплект приемника SinoGNSS T30 с полевым контроллером



Количество каналов

1198

GPS: L1 C/A, L2C, L2P, L5;

Beidou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b;

GLONASS: L1, L2;

Отслеживаемые сигналы

Galileo: E1, E5a, E5b, E6, AltBOC;

QZSS: L1 C/A, L1C, L2C, L5;

NavIC: L5;

SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, СДКМ, BDSBAS;

L-Band

&lt; 50 с

Холодный старт

&lt; 30 с

Теплый старт

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Горячий старт                                                                                                         | < 15 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Время инициализации                                                                                                   | < 10 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Восстановление сигнала                                                                                                | < 1,5 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Надежность инициализации                                                                                              | < 99,9%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Точность в статике и быстрой статике                                                                                  | В плане: 2.5мм + 0.5 мм/км / По высоте: 5мм + 0.5 мм/км                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Точность в "режиме реального 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 60 градусов) | В плане: 13 мм + 1 мм/км + 0.7*Т / По высоте: 18 мм + 1 мм/км + 0.7*Т<br>Т – угол отклонения вертикальной оси аппаратуры от направления на зенит в градусах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Точность в режиме DGPS                                                                                                | В плане: 250 мм + 1 мм/км / По высоте: 500 мм + 1 мм/км                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Коммуникация                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Серийный порт (Lemo-7), скорость передачи до 921 600 бод</li> <li>• УКВ модем мощностью 2 Вт, диапазон частот 410-470 МГц, расстояние до 5 км</li> <li>• WIFI/4G модем - 4G: 800/900/1800/2100/2600 МГц - 3G: 900/2100 МГц - 2G: 900/1800 МГц - Поддержка GSM, Point to Point/Points и NTRIP</li> <li>• Скорость выдачи данных: 1 Гц, 2Гц, 5Гц, 10Гц, 20Гц</li> <li>• 5 светодиодных индикаторов (индикация заряда аккумуляторов, отслеживание спутников, дифференциальные данные, WiFi/GPRS)</li> <li>• Bluetooth ®: V 4.0, совместимость с ОС Windows и ОС Android</li> <li>• Не требующий калибровки встроенный датчик IMU с компенсацией угла наклона вехи до 60° и точностью 2.5 см</li> </ul> |
| Формат данных                                                                                                         | Ввод/вывод поправок: RTCM 2.X, 3.X, CMR, CMR+ Выдача координат: ASCII: NMEA-01823 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK<br>Протоколы ComNav (до 20 Гц)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                       |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размеры приемника, мм                                                                                                 | 155x155x73                                                                                                 |
| Вес, кг                                                                                                               | 1,2                                                                                                        |
| Рабочая температура, °C                                                                                               | -45 - +75                                                                                                  |
| Пыле- и влагозащита                                                                                                   | IP67                                                                                                       |
| Ударопрочность                                                                                                        | Выдерживает падение на бетон с высоты 2 м                                                                  |
| Электропитание и память                                                                                               | Входящее напряжение: 7-28V<br>Мощность: 1.92 Вт<br>Емкость Li-ion аккумуляторов: 2 x 3400 мАч, до 16 работ |
| Полевое программное обеспечение                                                                                       | Память: встроенная 8 Гб<br>ПО Survey Master для управления приемником и сбора данных (для ОС Android)      |
| Гарантийный срок: 5 лет (при условии ежегодного прохождения ТО в авторизованном сервисном центре группы компаний ГСИ) |                                                                                                            |

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