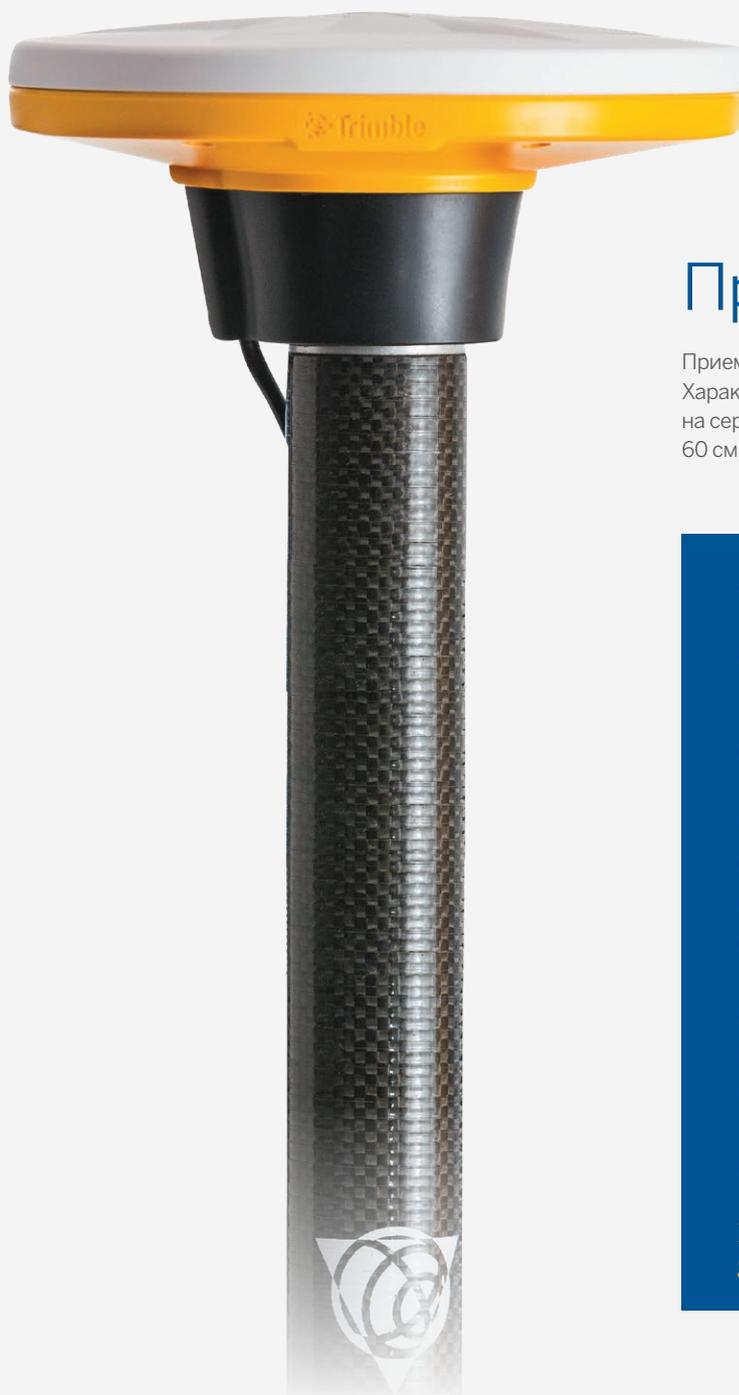




Trimble DA2

ПРИЕМНИК ГНСС С ПОДПИСКОЙ НА СЕРВИС TRIMBLE CATALYST



Простой и точный.

Приемник ГНСС Trimble® Catalyst™ нового поколения. Характеристики точности DA2 определяются типом подписки на сервис Trimble Catalyst и изменяются в диапазоне от 1 см до 60 см. Поддерживается работа с любым полевым устройством.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Простой и точный, точность ГНСС позиционирования от нескольких дециметров до сантиметра
- ▶ Гибкая система оплаты в зависимости от выбранной точности
- ▶ Легкий и прочный корпус
- ▶ Простая установка и настройка
- ▶ Мультислотный приемник (L1/L2/L5/MSS)
- ▶ Технология ГНСС позиционирования Trimble ProPoint™
- ▶ Поддержка всех действующих ГНСС созвездий
- ▶ Различные способы крепления
- ▶ Беспроводное соединение с устройствами на базе iOS и Android™
- ▶ Удобное питание по USB

Узнайте больше:
geospatial.trimble.com/catalyst

Trimble DA2 ПРИЕМНИК ГНСС ДЛЯ CATALYST

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГНСС

SBAS (ШДПС)

Погрешность в плане 0,6 м СКО
 Погрешность по высоте 1,2 м СКО

Дифференциальная кодовая DGPS-съемка

Погрешность в плане 0,3 м + 1 мм/км СКО
 Погрешность по высоте 0,6 м + 1 мм/км СКО

От одиночной базовой станции (<30 км) RTK

Погрешность в плане 10 мм + 1 мм/км СКО
 Погрешность по высоте 20 мм + 1 мм/км СКО

Сетевой RTK

Погрешность в плане 10 мм + 0,5 мм/км СКО
 Погрешность по высоте 20 мм + 0,5 мм/км СКО

Trimble RTX™ (с использованием Trimble Corrections Hub)

Погрешность в плане 2 см СКО
 Погрешность по высоте 5 см СКО

При постобработке

Погрешность в плане 10 мм + 1 мм/км СКО
 Погрешность по высоте 20 мм + 1 мм/км СКО

Частота обновления 1 Гц, 5 Гц, 10 Гц

ОТСЛЕЖИВАЕМЫЕ СИГНАЛЫ

- Технология ГНСС позиционирования Trimble ProPoint для повышения точности и производительности в сложных условиях приема сигналов ГНСС¹
- GPS: L1C/A, L2C, L5
- ГЛОНАСС: L1C/A, L2C/A
- SBAS (ШДПС): L1C/A, L2C, L5
- Galileo: E1, E5A
- BeiDou: B1, B2A
- QZSS: L1C/A, L2C, L5
- NavIC (IRNSS): L5
- Цифровые каналы: Динамическое отслеживание сигналов по математическим каналам, программно управляемое Catalyst.

Примечания к характеристикам и процедурам тестирования

Компания Trimble производила тестирование механических характеристик на серийных устройствах DA2. Компания Trimble производила тестирование характеристик ГНСС на серийных устройствах DA2. Характеристики ГНСС определяются типом используемой подписки на Catalyst. На точность ГНСС позиционирования влияют различные помехи, например, переотражение сигналов, геометрия спутниковых созвездий, атмосферные условия и близость к препятствиям, например, деревьям, горам, зданиям и другим сооружениям. Характеристики точности указаны для нормальных условий и обзоре небосвода без препятствий. Точность может быстро и значительно снизиться при влиянии любой из вышеупомянутых помех.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Диаметр x Высота) 128 x 55 мм
 Вес 330 г
 Класс защиты IP65 (защита от пыли и дождя)
 Прочность и вибростойкость Выдерживает падение боком с высоты 2 м.
 Выдерживает свободное падение на бетон с высоты 1,2 м.
 Выдерживает вибрации и механические удары (метод испытаний MIL-STD-810G)

Поддерживаемые платформы

Android Android 5.0 (Pie) и более новые
 iOS iOS 13.0 и более новые

СВЯЗЬ

Bluetooth 4.2
 Apple Сертификат Made for iOS
 Порты USB-A (Только питание)
 Протоколы данных NTRIP, VRS, RTCM 3.x, CMRx, DCOL
 Вывод координат NMEA (LLH), DCOL
 Службы местоположения Android
 Службы местоположения Apple
 Дополнительные службы местоположения Android

АККУМУЛЯТОР И ПИТАНИЕ

Требуется внешний аккумулятор с разъемом USB
 Вход внешнего питания USB-A (5 В, 1 А)
 Потребляемая мощность 0,5–2,5 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура эксплуатации от -20 °C до 60 °C
 Температура хранения от -40 °C до 70 °C
 Влажность при эксплуатации 95% без конденсации
 Высота при эксплуатации Проверено до 9,000 м

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

США: FCC Часть 15 (устройство Класса B), Канада: ICES-003; Европа: CE; Великобритания: UKCA; Австралия: RCM.
 Чтобы ознакомиться с актуальными документами о соответствии посетите geospatial.trimble.com/DA2-compliance

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Catalyst DA2
- Резьбовое крепление 5/8"
- Кабель питания USB
- Крепление для внешней батареи
- Документация

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ TRIMBLE

- Резьбовое крепление 1/4"
- Резьбовое крепление 5/8" с фиксатором
- Аккумулятор с разъемом USB
- Мягкий чехол
- Углепластиковая вежа 2 м
- Алюминиевая вежа 2 м
- Рюкзак для антенны, и пр.

¹ Территории со сложными условиями приема сигналов ГНСС - это места, где приемник отслеживает достаточно спутников для достижения минимальных требований по точности, но при этом спутниковые сигналы могут быть частично перекрыты и/или отражены от деревьев, зданий и других объектов. На практике результаты могут отличаться в зависимости от географического местоположения и активности атмосферы, уровня возмущения ионосферы, состояния и работоспособности ГНСС созвездия, а также уровня переотражения и затенения сигналов.



Характеристики могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.

ПП "НАВГЕОТЕХ"
 79029, м. Львів, вул. Героїв УПА, 73 корпус 5а
 тел.: +380676751217, +380505986745
 e-mail: navgeotech@gmail.com
www.navgeotech.com
 За подробной информацией обратитесь к местному дистрибьютору продукции Trimble.

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 США

ЕВРОПА
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 ГЕРМАНИЯ

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
 Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 СИНГАПУР

