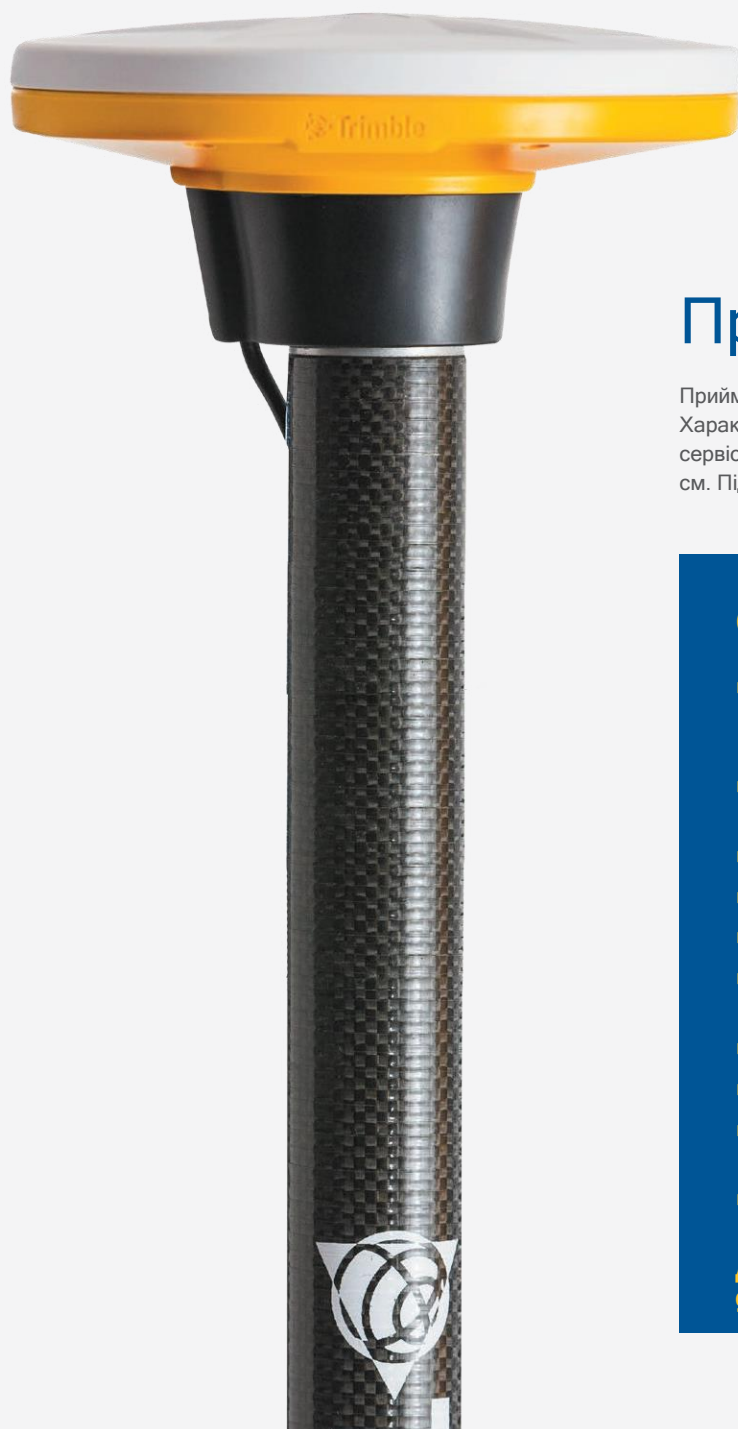


Trimble DA2

ПРИЙМАЧ GNSS З ПЕРЕДПЛАТОЮ НА
СЕРВІС TRIMBLE CATALYST



Простий та точний.

Приймач GNSS Trimble® Catalyst™ нового покоління.
Характеристики точності DA2 визначаються типом підписки на
сервіс Trimble Catalyst та змінюються в діапазоні від 1 см до 60
см. Підтримується робота з будь-яким польовим пристроєм.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Простий і точний, точність GNSS позиціонування від кількох дециметрів до сантиметра
- ▶ Гнучка система оплати в залежності від обраної точності
- ▶ Легкий та міцний корпус
- ▶ Просте встановлення та налаштування
- ▶ Мультисистемний приймач (L1/L2/L5/MSS)
- ▶ Технологія GNSS позиціонування Trimble ProPoint™
- ▶ Підтримка всіх діючих GNSS сузір'їв
- ▶ Різні способи кріплення
- ▶ Бездротове з'єднання з пристроями на базі iOS та Android™
- ▶ Зручне живлення з USB

Дізнайтесь більше:
geospatial.trimble.com/catalyst

Trimble DA2 ПРИЙМАЧ GNSS 3 СЕРВІС CATALYST

ХАРАКТЕРИСТИКИ GNSS

SBAS (ШДПС)

Похибка в плані.....	0,6 м СКО
Похибка по висоті.....	1,2 м СКО

Диференціальна кодова DGPS-зйомка

Похибка в плані.....	0,3 м + 1 мм/км СКО
Похибка по висоті.....	0,6 м + 1 мм/км СКО

Від одиночної базової станції (<30 км) RTK

Похибка в плані.....	10 мм + 1 мм/км СКО
Похибка по висоті.....	20 мм + 1 мм/км СКО

Мережевий RTK

Похибка в плані.....	10 мм + 0,5 мм/км СКО
Похибка по висоті.....	20 мм + 0,5 мм/км СКО

Trimble RTX™ (з використанням Trimble Corrections Hub)

Похибка в плані.....	2 см СКО
Похибка по висоті.....	5 см СКО

При постобробці

Похибка в плані.....	10 мм + 1 мм/км СКО
Похибка по висоті.....	20 мм + 1 мм/км СКО

Частота оновлення.....	1 Гц, 5 Гц, 10 Гц
------------------------	-------------------

Сигнали, що відстежуються

- Технологія GNSS позиціонування Trimble ProPoint для підвищення точності та продуктивності у складних умовах прийому сигналів GNSS¹
- 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
- Цифрові канали: Динамічне відстеження сигналів математичними каналами, програмно кероване Catalyst.

Примітки до характеристик та процедур тестування

Компанія Trimble проводила тестування механічних характеристик на серійних пристроях DA2. Компанія Trimble проводила тестування характеристик GNSS на серійних пристроях DA2. Характеристики GNSS визначаються типом підписки, що використовується на Catalyst. На точність GNSS позиціонування впливають різні перешкоди, наприклад, переображення сигналів, геометрія супутникових сузір'їв, атмосферні умови та близькість до перешкод, наприклад, дерев, гір, будівель та інших споруд. Характеристики точності вказані для нормальних умов та огляду небозводу без перешкод. Точність може швидко і значно знизитись при впливі будь-якої з вищезгаданих перешкод.

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розміри (Діаметр x Висота).....	128 x 55 мм
Вага.....	330г
Клас захисту.....	IP65 (захист від пилу та дощу)
Міцність та вібростійкість.....	Витримує падіння боком з висоти 2м. Витримує вільне падіння на бетон із висоти 1,2м. Витримує вібрації та механічні удари (метод випробувань MIL-STD-810G)

Підтримувані платформи

Android.....	Android 5.0 (Pie) і новіші
iOS.....	iOS 13.0 та новіші

ЗВ'ЯЗОК

Bluetooth.....	4.2
Apple.....	Сертифікат Made for iOS
Порти.....	USB-A (Тільки живлення)
Протоколи даних.....	NTRIP, VRS, RTCM 3.x, CMRx, DCOL
Вивід координат.....	NMEA (LLH), DCOL
	Служби розташування Android
	Служби розташування Apple
	Додаткові служби розташування Android

АКУМУЛЯТОР І ЖИВЛЕННЯ

Потрібен зовнішній акумулятор з роз'ємом USB	
Вхід зовнішнього живлення.....	USB-A (5 В, 1 А)
Споживана потужність.....	0.5-2.5 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Температура експлуатації.....	від -20 °C до 60 °C
Температура зберігання.....	від -40 °C до 70 °C
Вологість при експлуатації.....	95% без конденсації
Висота при експлуатації.....	Перевірено до 9,000 м

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ

США: FCC Частина 15 (пристрій Класу B), Канада: ICES-003; Європа: CE; Великобританія: UKCA; Австралія: RCM.
Щоб ознайомитись із актуальними документами про відповідність відвідайте geospatial.trimble.com/DA2-compliance

КОМПЛЕКТ ПІСТАЧАННЯ

- Catalyst DA2
- Різьбове кріплення 5/8"
- Кабель живлення USB (вбудований)
- Кріплення для зовнішньої батареї
- Документація

ДОДАТКОВІ ПРИЛАДДА TRIMBLE

- Різьбове кріплення 1/4"
- Різьбове кріплення 5/8" з фіксатором
- Акумулятор з роз'ємом USB
- М'який чохол
- Вуглепластикові віха 2 м
- Алюмінієві віха 2 м
- Рюкзак для антени, та ін.

1 Території зі складними умовами прийому сигналів GNSS - це місця, де приймач відстежує достатньо супутників для досягнення мінімальних вимог за точністю, але при цьому супутникові сигнали можуть бути частково перекриті та/або відбиті від дерев, будівель та інших об'єктів. На практиці результати можуть відрізнятися залежно від географічного розташування та активності атмосфери, рівня стану іоносфери, стану та працездатності GNSS сузір'я, а також рівня переіображення та затінення сигналів.



Характеристики можуть змінюватися виробником без додаткового повідомлення.

За детальною інформацією зверніться до місцевого дистриб'ютора Trimble.

ПІВНІЧНА АМЕРИКА
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO80021
США

ЄВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
НІМЕЧЧИНА

АЗІАТСЬКО-ТИХООКЕАНСЬКИЙ РЕГІОН
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 Harbour Front Place
#13-02 Harbour Front Tower Two
Singapore 099254
СІНГАПУР