

РАБОТНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

Характеристики

- Едновременно проследяване на спътникови сигнали:
 - GPS: L1C/A, L2C
 - Galileo: E1
 - SBAS: L1C/A WAAS, EGNOS, GAGAN, L1 SAIF QZSS
 - MSS (или L-банд): Trimble RTX
- Корекционни услуги Trimble RTX
- Формати за работа в реално време: RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2 (препоръчителен)
- Честоти на обновяване: 1 Hz, 5 Hz

ТОЧНОСТ НА ПОЗИЦИОНИРАНЕ

Еднометров абонамент

Хоризонтална	1 м ср. кв. гр.
Вертикална	1 м ср. кв. гр.
Обичайно време за постигане на абонаментната точност	1 минута

Субметров абонамент

Хоризонтална	0.30 м ср. кв. гр.
Вертикална	0.30 м ср. кв. гр.
Обичайно време за постигане на абонаментната точност	1 минута

Дециметров абонамент

Хоризонтална	10 см ср. кв. гр.
Вертикална	10 см ср. кв. гр.
Обичайно време за постигане на абонаментната точност	2 минути

Сантиметров абонамент

Хоризонтална	10 mm ср. кв. гр.
Вертикална	20 mm ср. кв. гр.
Обичайно време за постигане на абонаментната точност	2 минути

За всеки един абонамент на Trimble Catalyst работата е силно обвързана с редица фактори. Точността и надеждността могат да бъдат повлияни от многопътност на сигналите, спътникова геометрия, атмосферни условия и пречки, като дървета, планини, сгради и други структури. Посочените точности на позициониране с Trimble Catalyst са потвърдени при нормални условия на видимост към небето и могат бързо да се понижат при наличие на горепосочените аномални обстоятелства. В зони извън обхвата на Trimble VRS Now, без използване на чужд източник на корекции, точността може да бъде повлияна. Карта с покритието на Trimble VRS Now може да видите [тук](#).

Спецификациите могат да се променят без предупреждение.

ХАРДУЕР – АНТЕНА TRIMBLE CATALYST DA1

Физически

Размери (Ш x В)	130 mm x 60 mm
Тегло	300 грама

Температура

За работа	-20° C до +60° C
За съхранение	-30° C до +70° C
Влажност	95%, устойчивост на кондензация/влага
Капсулованост	IP65
Удар и вибрации	Тествана и отговаря на следните стандарти:
Удар	Изключен: издържа падане от 2-метров щок върху бетон
Вибрации	MIL-STD-810G, метод 514.6 процедура 1 категория 24
Надморска височина	MIL-STD-810G метод 500.5 за ниско налягане/надм. височина, процедури I, II и III (9000 m)

Солна устойчивост	MIL-STD 810G метод 509.5
Химична устойчивост	MIL-STD 810G метод 504.1 процедура 1

ЕЛЕКТРИЧЕСТВО – АНТЕНА TRIMBLE CATALYST DA1

- Консумацията на електроенергия е 0.6 W обичайно (0.85 W максимално)
- Работната продължителност зависи от устройството и ползването на външно захранване
- Micro USB порт за външно захранване

СЕРТИФИКАТИ

- FCC част 15 (устройство клас B), ICES-003, CE Mark, C-tick

ПОДДЪРЖАНИ УСТРОЙСТВА С ANDROID

Антена Trimble Catalyst DA1 може да бъде използвана с всички устройства с Android, отговарящи на следните изисквания:

- Сертифициран USB On-The-Go
- Операционна система Android 5.0 или по-нова
- Повече от 1.4 GB RAM
- Процесор повече от 1.4 GHz и 4 или повече ядра

При осигуряване единствено на минималните изисквания е възможно Trimble Catalyst да не функционира оптимално, особено при използване на приложение, изискващо мощен процесор. За най-добро представяне използвайте процесори Qualcomm® Snapdragon™ 800 или по-мощни, както и устройства тествани и утвърдени от Trimble. Списък от такива устройства се поддържа на catalyst.trimble.com.



Българска геоинформационна компания
 София 1618, бул. "Цар Борис III" 168, офис 32
 Тел/Факс: +359 2 855 41 52
 Мобилен: +359 888 220 391
 e-mail: office@trimbul.com
<http://www.trimbul.com>

За повече информация се свържете със своя местен утълномошен дистрибутор на Trimble

ЮЖНА АМЕРИКА
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 САЩ

ЕВРОПА
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 ГЕРМАНИЯ

ТИХООКЕАНСКА АЗИЯ
 Trimble Navigation
 Singapore Pty Limited
 80 Marine Parade Road
 #22-06, Parkway Parade
 Singapore 449269
 СИНГАПУР