

KATALOG 2016/2017

KOMPONENTY GNSS

anteny dbiorniki firmy NovAtel (Kanada)

GPS.PL

ul. Jasnogórska 23
31-358 Kraków

tel. (012) 637 71 49
fax (012) 376 77 27

www.gps.pl



Centrum Techniki Lokalizacji GNSS i Orientacji INS/3D

seria VEXXIS 800

VEXXIS to opatentowana przez NovAtel'a, nowatorska, wielopunktowa metoda odbioru sygnałów GNSS. Dzięki niej, odbierany sygnał jest mocniejszy oraz bardziej odporny na odbicia.

Anteny serii 800 są przystosowane do pracy precyzyjnej. Centralny montaż oraz niezwykle stabilne centrum fazowe (<2.0 mm) zapewniają pełną kontrolę nad tym co mierzymy. Dodatkowym atutem anten 800 jest śledzenie satelitów nisko nad horyzontem.



wyróżniki	- montaż centralny - niezwykle stabilne centrum fazowe
kluczowe zalety	- wzmocniona obudowa IP67 oraz IP69k - odbiór sygnałów LBand - technologia VEXXIS
zastosowania	- precyzyjne pomiary geodezyjne - mobilne systemy fotogrametryczne - sterowanie maszyn precyzyjnych
dane techniczne	Wymiary: $\varnothing 179$ mm x 55 mm , Waga: 500 g
sygnały satelitarne	GPS: L1, L2, L5 GLONASS: L1, L2, L3 Galileo: E1, E5 a/b, E6 BeiDou: B1, B2, B3
korekcje satelitarne	SBAS, LBand
wzmocnienie LNA	29 dB
wzmocnienie (zenit)	+ 5.0 dBic (L5/E5a = +3.0 dBic)
stabilność środka fazy	< 2.0 mm
informacje handlowe	czas realizacji zamówienia: ok. 2 tygodni gwarancja: 12 m-cy

VEXXIS 500

VEXXIS to opatentowana przez NovAtel'a, nowatorska, wielopunktowa metoda odbioru sygnałów GNSS. Dzięki niej odbierany sygnał jest mocniejszy oraz bardziej odporny na odbicia.

Anteny serii 500 charakteryzują się obudową o dużej aerodynamiczności. Są stworzone dla pojazdów naziemnych w takich zastosowaniach jak rolnictwo, sterowanie maszyn czy kartowanie mobilne.



wyróżniki	- montaż magnetyczny - odbiór sygnałów LBand
kluczowe zalety	- wzmocniona obudowa IP67 oraz IP69k - stabilne centrum fazowe - technologia VEXXIS
zastosowania	- nawigacja maszyn rolniczych - pojazdy autonomiczne - sterowanie spryskiwaczy
dane techniczne	Wymiary: Ø155 mm x 45 mm , Waga: 450 g
sygnały satelitarne	GPS: L1, L2 GLONASS: L1, L2 Galileo: E1, E5b BeiDou: B1, B2
korekcje satelitarne	SBAS, LBand
wzmocnienie LNA	29 dB
wzmocnienie (zenit)	+ 4.0 dBic
stabilność środka fazy	< 5.0 mm
informacje handlowe	czas realizacji zamówienia: ok. 2 tygodni gwarancja: 12 m-cy

701 / 702 / 703

Technologia eliminacji wielotorowości NovAtel Pinwheel odpowiada za wysokie parametry użytkowe - praktycznie na poziomie anten Choke-ring, ale przy wadze zaledwie 500 gram.

Antena 703-GGL oferuje pracę 2-częstotliwościową z GPS, Glonass, Beidou i Galileo. Odbiór L-Band przygotowuje do pracy z poprawkami satelitarnymi: np. 4 cm RTK PPP z serwisu NovAtel TerraStar.



wyróżniki

- precyzyjne centrum fazowe
- waga ok. 500 gram

kluczowe zalety

- wzmocniona obudowa IP67
- technologia Pinwheel

zastosowania

- systemy geodezyjne
- stacje referencyjne
- nawigacja precyzyjna

dane techniczne

- temperatura: -40 do +85 st. C
- wibracje: MIL-STD-810G 514.6E-1 category 24
- wodoszczelność: IPX6/IPX7
- impedancja: 50 Ω (703-GGG)
- zasilanie: +4.5 to +18.0 VDC, pobór 36 mA (703-GGG)

korekcje satelitarne

SBAS, LBand (odpowiednie modele)

wzmocnienie LNA

29 dB

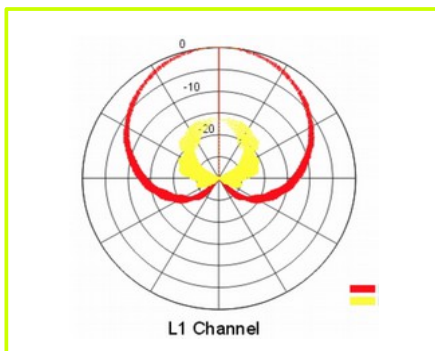
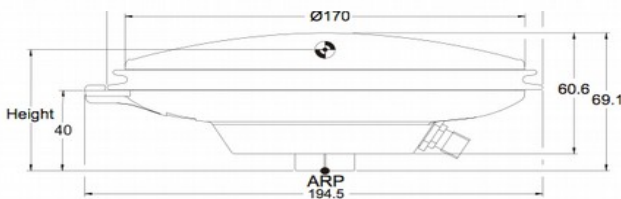
wzmocnienie (zenit)

+ 5.0 dBic minimum (703 GGG)

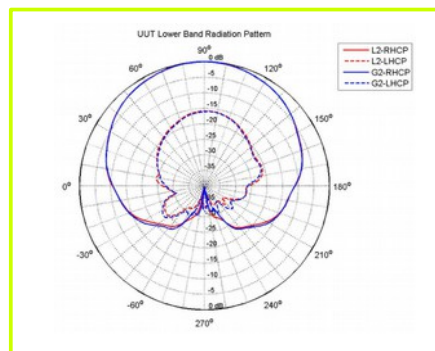
informacje handlowe

- 701-GG L1 GPS + Glonass
- 701-GGL L1 GPS + Glonass + L-Band
- 702-GG L1L2 GPS + Glonass
- 702-GGL L1 L2 GPS + Glonass + L- Band
- 703-GGG L1L2 GPS Glonass Beidou Galileo

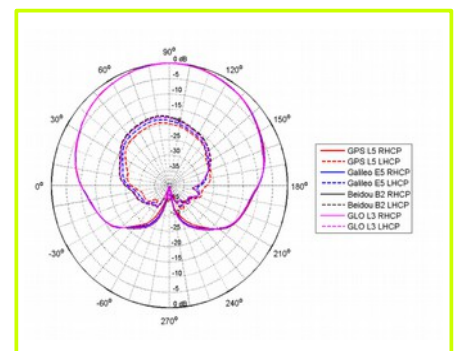
gwarancja: 12 m-cy



charakterystyka fazowa: 701



charakterystyka fazowa: 702



charakterystyka fazowa: 703

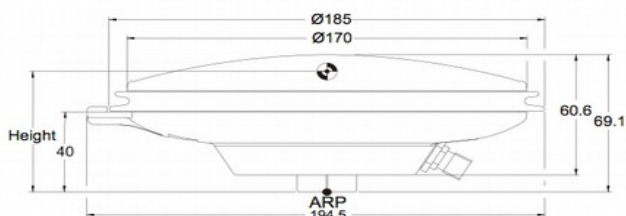
702-GG-HV

Antena 702-GGL oferuje pracę z GPS i Glonass na częstotliwościach L1 i L2, oraz z Beidou i Galileo: na L1.

Wersja -HV (High Vibration) oferuje zgodność z wymagającą normą NATO: MIL-STD-810G w zakresie odporności na sole, kurz i wodę, a dodatkowo w zakresie odporności na wibracje.



wyróżniki	- precyzyjne centrum fazowe - zwiększona odporność na wibacje.
kluczowe zalety	- wzmocniona obudowa IP67 - technologia Pinwheel
zastosowania	- systemy uzbrojenia - stacje referencyjne - nawigacja precyzyjna
dane techniczne	temperatura: -40 do +85 st. C wibracje: MIL-STD-810G 514.6E-1 category 24 wodoszczelność: IPX6/IPX7 impedancja: 50 Ω (703-GGG) zasilanie: +4.5 to +18.0 VDC, pobór 36 mA (703-GGG)
korekcje satelitarne	SBAS, LBand (odpowiednie modele)
wzmocnienie LNA	29 dB
wzmocnienie (zenit)	+ 5.0 dBic minimum (703 GGG)
informacje handlowe	GPS-702-GG-HV 702-GG Hi-Vib szara GPS-702-GG-HV-DT-U 702-GG Hi-Vib desert tan GPS-702-GG-HV-OD-U 702-GG Hi-Vib olive green gwarancja: 12 m-cy



wersje kolorystyczne

GAJT-MS

GAJT jest szykiem antenowym CRPA (Controlled Radiation Pattern Antenna), uodparniającym odbiornik GPS na atak elektroniczny (jamming) lub przypadkowe zakłócenia pasma GPS.

Wersja -MS może być stosowana do zabezpieczania krytycznych odbiorników - np. służących do transferu precyzyjnego czasu w sieciach komputerowych i syst. łączności.



wyróżniki	- odporna na jamming GPS z wielu źródeł - certyfikacja NATO
kluczowe zalety	- wzmocniona obudowa IP67 - technologia CRPA
zastosowania	- systemy uzbrojenia - stacje referencyjne - krytyczne odbiorniki
dane techniczne	Interference suppression: 40 dB (typowo) liczba jednoczesnych kierunków zerowania: 6 ilość elementów CRPA: 7 iLNA gain: 30 dB RF output: 50 Ω TNC
fizyczne	290 x 290 x 120 mm, 7,5 kg
moc pobierana	35 W
napięcie zasilania	+10 do +28 VDC



GNSS-750

Awangardowa antena dla permanentnych stacji referencyjnych, zawierająca centrum fazowe firmy Dorne-Margolin. Cechuje się niską rozszerzalnością cieplną i wysoką powtarzalnością.



wyróżniki	<ul style="list-style-type: none">- stabilne centrum fazowe Dorne Margolin- solidna konstrukcja z aluminium- śledzi niskie satelity (nawet poniżej horyzontu)
kluczowe zalety	<ul style="list-style-type: none">- wysoka precyzja wykonania- technologia 3D śledzenia sygnałów GNSS- wiodąca technologia kotnierza Choke-ring
zastosowania	<ul style="list-style-type: none">- systemy stacji permanentnych
dane techniczne	sygnały: GPS: L1, L2, L2C, L5 Glonass: L1, L2, L3 Galileo: E1, E5a, E5b, E6, AltBOC Beidou: B1, B2, B3 L-Band LNA Gain: 41 ±3 dB Phase Center offset: < 2 mm
fizyczne	380 x 200 mm, 7,6 kg
moc pobierana	100 mA
napięcie zasilania	+3,3 do 12 VDC



Antcom G5Ant

Precyzyjna, lekka i nowoczesna antena nadająca się do techniki RTK oraz L-Band.

Podstawowy model ma kolor oliwkowy i centralne złącze TNC.



wyróżniki

- L1 i L2 dla GPS i Glonass
- odbiór korekt L-Band (np. TerraStar 4 cm)
- niewielkie wymiary, lekka

kluczowe zalety

- wysoka precyzja wykonania
- precyzyjne centrum fazowe
- spełnia normy wojskowe

zastosowania

- zastosowania mobilne
- drony

dane techniczne

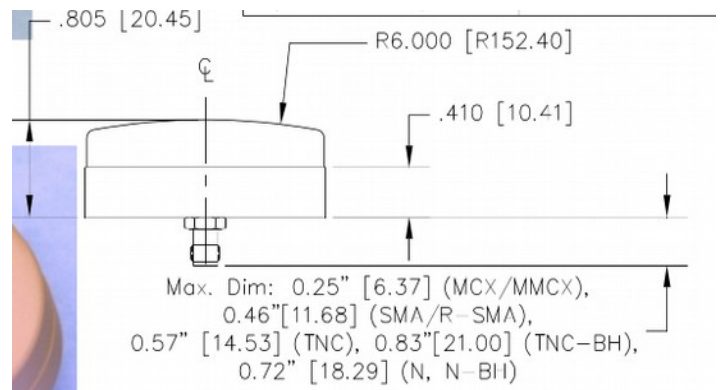
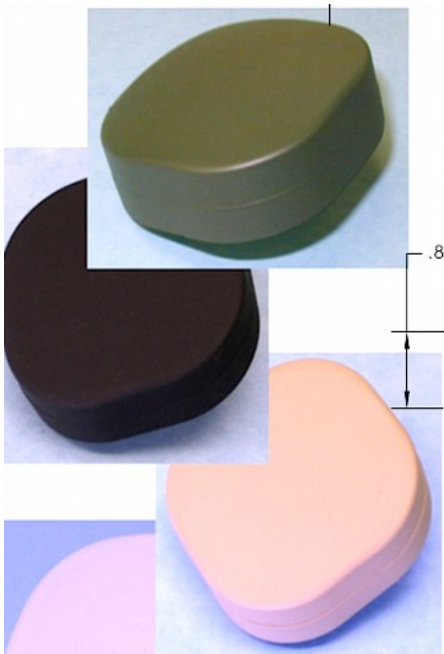
sygnały:

GPS: L1, L2

Glonass: L1, L2,

L-Band

fizyczne 52,78 x 19,81 mm



Antcom G5Ant OEM

Precyzyjna, lekka i nowoczesna antena nadająca się do techniki RTK oraz L-Band.

Wersja bez obudowy - do integracji. Brak obudowy i niewielkie wymiary czynią ją idealnym rozwiązaniem do zabudowy w płytach i urządzeniach, szczególnie gdy wymagana jest wysoka dokładność.



wyróżniki

- L1 i L2 dla GPS i Glonass
- odbiór korekt L-Band (np. TerraStar 4 cm)
- niewielkie wymiary, lekka

kluczowe zalety

- wysoka precyzja wykonania
- precyzyjne centrum fazowe
- spełnia normy wojskowe

zastosowania

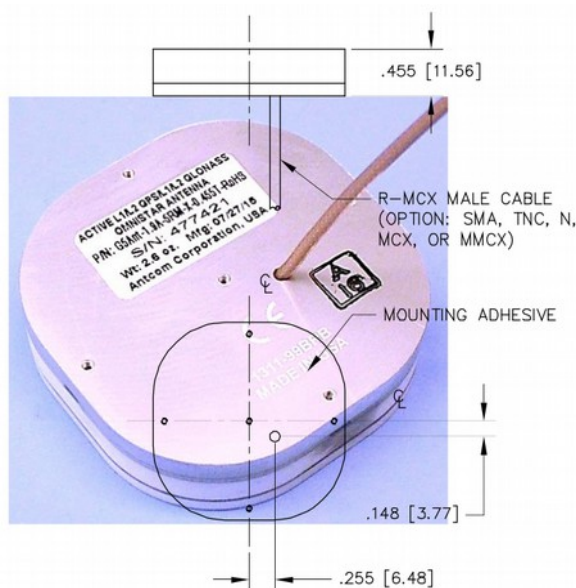
- zastosowania mobilne
- drony

dane techniczne

sygnały:
GPS: L1, L2
Glonass: L1, L2,
L-Band

zintegrowany kabel 12 cm ze złączem MCX

fizyczne 52,78 x 19,81 mm



35C1GA-TW-N

Lotnicza antena GPS L1.

Wystarcza do nawigacji na poziomie decymetra.



wyróżniki

- odbiera GPS C/A, Carrier Phase
- solidny montaż śrubowy
- duża odporność na wodę, śnieg i pył

kluczowe zalety

- dostarczana z uszczelką gumową
- przyzwoita charakterystyka dookólna

zastosowania

- nawigacja

dane techniczne

sygnały:
GPS: L1
LNA Gain: 33 dB

fizyczne

89 x 17,5 mm, 184 gram



42G1215A-XT

Jest to dwu-częstotliwościowa antena GPS z funkcją odbioru L-Band. Posiada wystarczająco precyzyjne centrum fazowe do techniki RTK.

Może być dostarczona z dodatkowo płatnym certyfikatem FAA.



wyróżniki	- stabilne centrum fazowe - GPS L1L2 - odporna obudowa ARINC - opcja certyfikacji FAA
kluczowe zalety	- wysoka precyzja wykonania
zastosowania	- awionika lotnicza - jako antena mobilna
dane techniczne	sygnały: GPS: L1, L2, L-Band LNA Gain: 31 dB
fizyczne	1190 x 76 x 17 mm, 198 gram
moc pobierana	35 mA
napięcie zasilania	+2,5 do 24 VDC



G5Ant-4AT1

Niewielka solidna antena mobilna mini-ARINC, bardzo zaawansowana pod względem odbieranych sygnałów.



wyróżniki	- odbiera - stabilne centrum fazowe - solidna konstrukcja z aluminium - odbiera
kluczowe zalety	- wysoka precyzja wykonania - montaż śrubowy
zastosowania	- awionika lotnicza - nawigacja
dane techniczne	sygnały: GPS: L1, L2, L5 Glonass: L1, L2, L3 Galileo: E1, E5a, E5b, Beidou: B1, B2, B3 L-Band LNA Gain: 35 dB
fizyczne	55 x 86 x 22 mm, 256 kg
moc pobierana	20 mA
napięcie zasilania	+2,5 do 24 VDC



Pinwheel OEM

Antena do zabudowy w systemach kontroli maszyn i precyzyjnego rolnictwa. Posiada centrum fazowe o precyzji geodezyjnej.



wyróżniki	- stabilne centrum fazowe - jak na antenę geodezyjną - niewielkie wymiary
kluczowe zalety	- wysoka precyzja wykonania
zastosowania	- kontrola maszyn - precyzyjne rolnictwo
dane techniczne	sygnały: GPS: L1, L2 Glonass: L1, L2 Galileo: E1, E5a, E5b, Beidou: B1, B2, L-Band LNA Gain: 22 dB
fizyczne	143 x 30 mm, 120 gram
moc pobierana	40 mA
napięcie zasilania	+5 VDC +/- 5%



anteny NovAtel Antcom

Oferujemy ponad 100 modeli anten NovAtel/Antcom do integracji na dowolnych platformach lądowych, morskich i powietrznych.

Systemy: GPS, GNSS, CRPA, Beidou, Iridium, Inmarsat, UHF, L, S, C, X, Ku-Band, Thuraya, Globalstar, XM/Sirius, GSM i Wi-Fi

Katalogi i wyszukiwarka znajdują się na stronie www.antcom.com

