

VN-200 / VN-210

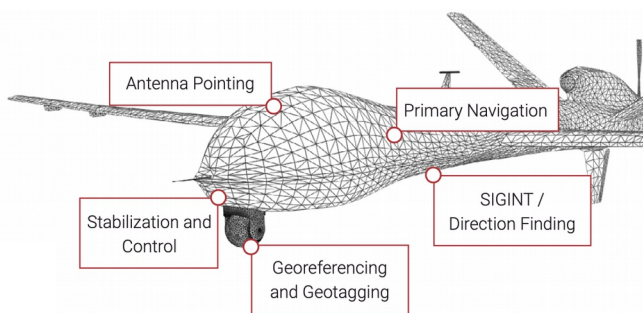
STABILIZACJA
i
NAWIGACJA

Amerykańska firma VectorNav oferuje ultra-miniaturowe układy MEMS przeznaczone głównie do stabilizacji platform (pojazdy, UAV, UAS, uzbrojenie, głowice optoelektroniczne, maszty, wyrzutnie) . Prezentujemy modele w wersji przemysłowej oraz taktycznej.

Modele 200 i 210 zawierają pojedynczy odbiornik GPS+Galileo, a VN-210 posiada zdolność do nawigacji zliczeniowej po utracie GNSS oraz zwiększoną precyzję (RTK 1 cm).



VN-200	<ul style="list-style-type: none"> - "z półki", bez kontroli obrotu, wysyłka do 7 dni - sprawdzony: kilkadziesiąt tysięcy u klientów - bardzo lekki - 4 g (w obudowie: 15 g) - AHRS + odbiornik GNSS o dokładności 2,5 m - zintegrowany algorytm zliczeniowy I.N.S.
VN-210	<ul style="list-style-type: none"> - "z półki", bez kontroli obrotu, wysyłka do 14 dni - Tactical Rugged IP 68 (DO-160G) - AHRS + odbiornik GNSS o dokładności RTK 0,01 m - wibracje: MIL-STD-810G, EMI: MIL-STD-461G - kontynuuje nawigację po zaniku GNSS



dane techniczne	VN-200	VN-210
klasa handlowa	przemysłowa	taktyczna
Gyro In-Run Bias	5-7°/hr	< 1°/hr
INS pitch/roll	0.03° RMS	0.015°, 1
INS heading	0.2°, 1	0.05°-0.1°, 1
dokładność pozycji	2.5 m RMS	0.01m + 1ppm CEP
zakres żyroskopów	±2,000°/sec	±490°/sec
zakres akcelerom.	±16 g	±15 g
pobór mocy	105mA @ 3.3 V	280mA @ 3.3 V
waga	4 g (16 g)	15 g (155 g)
wymiary	24 x 22 x 3 mm	56 x 56 x 31 mm
konektor	10-pin Harwin	24-pin CLR



VN-200



VN-210

VN-210 ma interfejs do odbiornika SAASM.
Dostępne do testowania.
Już stosowane w polskiej zbrojeniówce.