

## VN-300 / VN-310

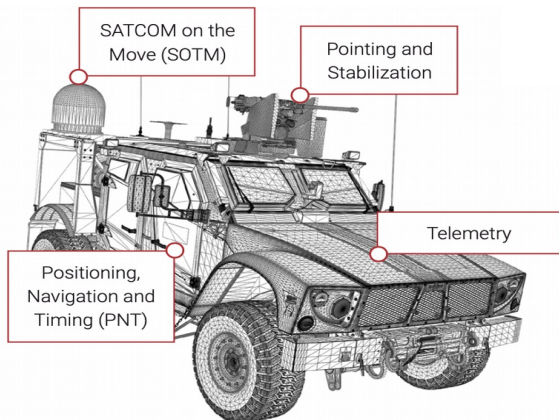
STABILIZACJA  
i  
NAWIGACJA

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 300 i 310 zawierają podwójny odbiornik GPS+Galileo, a VN-310 posiada zdolność do nawigacji zliczeniowej po utracie GNSS. Heading jest odporny na zakłócenia magnetyczne.



VN-200	- "z półki", bez kontroli obrotu, wysyłka do 7 dni - heading 0,3 deg niewrażliwy na zakł. magnetyczne - bardzo lekki - 4 g (w obudowie: 15 g) - AHRS + 2 odbiorniki GNSS o dokładności 2,5 m - zintegrowany algorytm zliczeniowy I.N.S.
VN-310	- "z półki", bez kontroli obrotu, wysyłka do 14 dni - Tactical Rugged IP 68 ( DO-160G) - AHRS + 2 odbiorniki GNSS o dokładności RTK 1 cm - heading 0,3 deg niewrażliwy na zakł. magnetyczne - wibracje: MIL-STD-810G, EMI: MIL-STD-461G - kontynuuje nawigację po zaniku GNSS



dane techniczne	VN-300	VN-230
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	480mA @ 3.3 V
waga	4 g (30 g)	160 g (155 g)
wymiary	45 x 44 x 11 mm	56 x 56 x 31 mm
konektor	10-pin Harwin	24-pin CLR



VN-300



VN-310

VN-310 ma interfejs do odbiornika SAASM.

Już stosowane w polskiej zbrojeniówce.