

U2x00D

Seria U to gama żyroskopów do stabilizacji platform, osiągających dryf < 10°/hr w całym zakresie temperatur. Najniższy szum w klasie, wysoki MTBF.

U2x00D jest żyroskopem przeznaczonym do integracji w stabilizacji: szczególnie opoelektroniki, gimbali w zastosowaniach lądowych i morskich.



wyróżniki	- wysoka odporność obudowy - bardzo niski szum ≤ 0.01 °/s RMS @ 100 Hz
kluczowe zalety	- odporność na uderzenia do 800 g - 1 lub 2 osie - szerokie pasmo (-(-3dB) > 300Hz
zastosowania	- stabilizacja optoelektroniki i gimbali - stabilizacja systemów celowania
dane techniczne	wymiary, waga 68 x 107 x 107 mm, 1,1 kg Angular Random Walk, deg/√hr: 0,01 typical Output signal rate: 7 900 Hz liczba osi: 1 lub 2 In-run Bias deg/hr: <=0,22 interfejs: RS-422 asynch zużycie energii [W] <3

Porównanie żyroskopów CVG InnaLabs:

model:	U2x00D	A23xxD	N2x00A/D
seria:	-U	-A	-N
ilość osi	1-2	3	1-2
In-Run Bias Stability, [deg/hr]	<0,22	0,1	<0,22
Angular Random Walk, [deg/√hr]	0,01	0,01	0,01
MTBF [godz.]	500 000	500 000	500 000
gł. zastosowanie	stabilizacja, ląd	stabilizacja, ląd	gimbale, optoeel.



klasa taktyczna:

ten żyroskop oferuje dryf < 10°/hr w zakresie temperatur -40 do +85 st C.

