

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Radar mobilny do łodzi – 1 sztuka

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 sztuki radaru mobilnego. Radar przewidziany jest do montażu na łodzi Pionier Multi i powinien posiadać możliwość zmiany lokalizacji na inną jednostkę pływającą podobnej klasy. Wszystkie podzespoły oraz łącza kablowe w tym zasilające powinny być wodoszczelne i zapewniać możliwość szybkiego demontażu.

Specyfikacja radaru:

Charakterystyki	Dane techniczne
Zgodność	CE, FCC (ID: RAY3G4G), IC: 4697A-3G4G
Parametry środowiskowe	IEC60945: 2002 Temperatura robocza: -25° do +55°C (-13° do + 130°F) Wilgotność względna: +35° C (95° F), 95% RH Wodoodporność: IPX6
Względna prędkość wiatru	51 m/s (maks.:100 węzłów)
Pobór mocy (z 10 m kablem)	Działanie: 18W (Typ.) przy 13,8 V DC Gotowość: 2W (Typ.) przy 13,8 V DC
Wejście DC (przy końcu kabla radaru)	9V do 31,2 V DC (Systemy 12/24 V) Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Źródło nadajnika (czas nagrzewania)	Brak magnetronu - Instant On™ (natychmiast)
Wymiary zewnętrzne	Wysokość 280 mm x średnica 489 mm (wysokość 11 cali x średnica 19,3 cala)
Ciężar skanera (bez kabla)	7,4 kg (16,31 funta)
Parametry radaru i anteny	
Zasięg radaru	50 m (200 stóp) do 24 mil morskich w 17 ustawieniach zasięgu (nm/sm/km)
Obroty (zależnie od trybu pracy)	24/36 obr./min. +/-10%
Częstotliwość nadajnika	Pasmo X - 9,3 do 9,4 GHz
Źródło nadajnika (czas nagrzewania)	Brak magnetronu - całkowicie półprzewodnikowy. Instant On™
Płaszczyzna polaryzacji	Polaryzacja pozioma
Impulsowa moc wyjściowa nadajnika	165 mW (nominalnie)
Strefa martwa głównego impulsu i dostrajanie	Brak - nie jest radarem impulsowym
Zakłócenia bierne od morza i deszczu	5 x mniejsze niż w radarze impulsowym
Częstotliwość powtarzania omiotania	200 Hz
Czas omiotania	1,3 ms +/-10%
Szerokość pasma omiotania	Maks. 75 MHz
Szerokość wiązki w poziomie (antena Tx oraz Rx)	5,2° +/-10% (szerokość -3 dB)
Szerokość wiązki w pionie (antena Tx oraz Rx)	25° +/-20% (szerokość -3 dB)
Poziom listka bocznego (antena Tx oraz Rx)	Poniżej -18 dB (w zakresie ±10°); Poniżej -24 dB (poza zakresem ±10°)
Postać zakłóceń	Mniej niż 6 dB
Komunikacja/ Okablowanie/ Montaż	
Protokół komunikacyjny	Szybki Ethernet
Kierunek	NMEA2000 / SimNet ze skrzynką interfejsu RI10

Długość kabla łączącego	Lowrance 10 m (33 stopy) Simrad, B&G 20 m (65,6 stopy)	
Maksymalna długość kabla łączącego	30 m (98,5 stopy) - dostępny jako opcja	
Śruby (4)	M8 x 30 - stal nierdzewna 304	
Powierzchnia podstawy	Szer. 233 mm (9,17 cala) (lewa / prawa strona) x dł. 141,5 mm (5,55 cala) (pokrywa się z obrysem radarów Garmin GMR18HD / Raymarine RD218)	
Zgodne wyświetlacze		
Simrad:	Lowrance:	B&G:
NSO, NSE, NSS	HDS 5", 7", 8", 10"	Zeus 8" i 12"

Jednocześnie zamawiający wymaga od wykonawcy:

- szkolenie z obsługi zestawu dla 4 pracowników zamawiającego w miejscu wskazanym przez zamawiającego,
- montaż radaru na wskazanej jednostce Parker Multi w siedzibie zamawiającego,
- gwarancja 36 miesięcy,
- serwis z dostępnością 24 h.