

# Radiotelefon kamuflowany FCR3441



## Kluczowe cechy:

- Przeznaczony do pracy w kamuflażu
- Wymiary: 100x56x25mm
- Ciche wywołanie (Vibro)
- 16 kanałów
- Programowalna moc nadajnika (1-5 W, 1-4 W)
- GLONASS / GPS

## Cechy i możliwości:

- Zgodność ze standardem analogowym i cyfrowym ETSI DMR
- Możliwość pracy w trybie bezpośrednim i poprzez przemiennik
- Realizacja połączeń indywidualnych, grupowych i ogólnych
- GLONASS / GPS
- Odbiór i nadawanie danych
- Programowalna moc nadajnika (1-5 W, 1-4 W)
- IP Site Connect
- Capacity Plus (single site)
- Capacity Plus (multi site)
- Capacity Max\*
- Obsługa prywatności podstawowej i rozszerzonej (ARC 4, AES 256\*)
- Współpraca z programowymi rozwiązaniami dyspozytorskimi przeznaczonymi do obsługi łączności krytycznej - MOTOTRBO Control Room Solutions, m.in. TRBOnet Enterprise i TRBOnet Watch
- Obsługa zdalnego programowania - OTAP
- Obsługa ograniczonego dostępu do systemu - RAS
- Zarządzanie akumulatorami - IMPRES Battery Management
- Skanowanie kanałów analogowych i cyfrowych
- Programowane częstotliwości pracy
- Obsługa VOX
- Obsługa funkcji Text to Speech\*
- Obsługa Bluetooth
- Obsługa funkcji Transmit Interrupt
- CPS w języku polskim
- Obsługa MDC (kodowanie /dekodowanie), Quik-Call II (kodowanie /dekodowanie), DTMF (kodowanie)
- Głosowa zapowiedź numeru kanału (dostępna w języku polskim)
- Obsługa funkcji zablokowania / odblokowania radiotelefonu
- Zdalne monitorowanie otoczenia radiotelefonu
- Ciche i tonowe wywołanie

## Radiotelefon kamuflowany FCR3441

Parametry ogólne	
Parametr, jednostka	Wartość
Częstotliwość, MHz FCR3441-PP100 FCR3441-PP400	146-174 403-450
Odstęp międzykanałowy, kHz	12,5 / 20/ 25
Ilość kanałów roboczych	16
Napięcie zasilania (wartość nominalna), V	7,5 (nominal)
Wymiary, wys. x szer. x gł., mm	100x56x25
Waga, g	254
Czas pracy - w przybliżeniu, godz. (ze standardowym akumulatorem Li-Ion 1700 mAh, profil pracy 5/5/90 z maksymalną mocą nadawania, przy wyłączonym odbiorniku GPS / GLONASS)	
Tryb analogowy	12
Tryb cyfrowy	16

Parametry nadajnika	
Parametr, jednostka	Value
Moc wyjściowa, W FCR3441-PP100 FCR3441-PP400	1-5 1-4
Stabilność częstotliwości, ppm	± 0,5
Typ wokodera cyfrowego	AMBE+2™
Zniekształcenia audio, %	3
Protokół cyfrowy	ETSI TS 102 361 -1,-2,-3
Modulacja cyfrowa 4FSK	12.5 kHz Data: 7K60F1D i 7K60FXD 12.5 kHz Głos: 7K60F1E i 7K60FXE Kombinacja 12.5 kHz Głos i Dane: 7K60F1W
Ograniczenie szerokości modulacji, kHz	± 2,5 (12,5 kHz) ± 4,0 (20 kHz) ± 5,0 (25 kHz)
Przydźwięk i szum, dB, do	- 40 (12,5 kHz) - 45 (20/25 kHz)
Selektywność sąsiedniokanałowa, dB, min.	60 (12,5 kHz) 70 (20/25 kHz)
Emisje przewodzone / promieniowane, dBm, do	-36 < 1 GHz -30 > 1 GHz

Parametry odbiornika	
Parametr, jednostka	Wartość
Stabilność częstotliwości, ppm	± 0,5
Czułość analogowa (12dB SINAD), µV	0,16
Czułość cyfrowa (5% BER), µV	0,14
Intermodulacje, dB, min	65
Selektywność sąsiedniokanałowa, dB, min	60 (12,5 kHz) 70 (20/25 kHz)
Tłumienie sygnałów niepożądanych, dB, min	70
Nominalna moc audio, W	0,5
Zniekształcenia audio przy mocy znamionowej, %	3
Przydźwięk i szum, dB	-40 (12,5 kHz) -45 (20 kHz)
Emisje przewodzone, dBm, do	-57

Parametry GLONASS, GPS	
Wsparcie systemów	GLONASS, GPS
Czas do pierwszego określenia pozycji - TTFF, zimny start	< 60 s
Czas do pierwszego określenia pozycji - TTFF, gorący start	< 10 s
Dokładność w poziomie	< 5 m

Parametry Bluetooth	
Wersja	4.0
Zasięg	Class 2, 10 m
Wspierane profile	Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Motorola fast push-to-talk
Jednoczesne połączenie	1 x akcesoria audio i 1 x urządzenia transmisji danych
Tryb permanentnego wykrywania	Opcjonalnie

Parametry środowiskowe	
Odporność na pył i wodę	IP54
Temperatura pracy, °C	-25 / +50
Temperatura przechowywania, °C	-50 / +50

Address: Volodko str. 6/6, 21-1, Minsk, Belarus

Tel./ fax: +375 17 220-55-45

E-mail: info@friendly.by

Site: www.friendly.by

