

Radiowy moduł transmisyjny RMT-435:

Aparat może współpracować z modemami pracującymi emisjami AFSK, PSK, FFSK z maksymalną prędkością transmisji 2400 BPS. Stosowany jest w radiomodemach „Kameleon” typu RS-614/4, RM-469/4.

Dane ogólne:

• Zakres częstotliwości pracy	420 ÷ 470 MHz
• Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz
• Kontrola częstotliwości	synteza częstotliwości
• Liczba kanałów	256
• Stabilność częstotliwości	± 0,5 kHz
• Zasilanie	13,8 V DC
• Pobór prądu	odbiór - 75 mA nadawanie - 750 mA
• Impedancja falowa	50Ω
• Zakres temperatur pracy	-10° ÷ +45°C
• Masa	325g
• Wymiary	160 x 73 x 25 mm
• Świadectwo homologacji	M. Ł. nr 1118/97 wydane dnia 23.03.1997

Dane techniczne odbiornika:

• Typ odbiornika	superheterodyna z podwójną przemianą
• Częstotliwości przemiany	I - 45 MHz II - 455 kHz
• Odbierane emisje	F3 (F3E) FM
• Demodulator	koincydentny
• Czułość w całym paśmie	< 0,25 μV dla SINAD 12 dB
• Czułość blokady szumów	< 0,25 μV
• Wyjście danych RXD	500 mV przy dewiacji 2 kHz
• Zniekształcenia	< 3%
• Selektywność	6,0 kHz/-6dB

Dane techniczne nadajnika:

• Nadawane emisje	F3 (F3E) FM
• Dewiacja maksymalna	±2,5 kHz
• Moc wyjściowa	0,5 ÷ 5 W
• Zniekształcenia modulacji	< 1%

•	Preemfaza	6dB/oktawę
•	Zawartość harmonicznych	< -36 dBm
•	Wejście danych	500 mV
•	"Watch dog" PTT	60 sec*

*Jest to funkcja, która wyłącza nadajnik po upływie 60s od momentu jego włączenia. Następne włączenie nadajnika jest możliwe po jego wyłączeniu i ponownym włączeniu. Zapobiega to pojawieniu się fali nośnej na dłuższy czas w przypadku uszkodzenia kontrolera.