

INDEKS 332739 ISSN 1425-1701

Świat radio

7/2014

Wewnątrz



KRÓTKOFALOWIEC
POLSKI nr 7 (594)/2014

Magazyn wszystkich użytkowników eteru
KRÓTKOFALARSTWO CB RADIOTECHNIKA

12,00 zł nakład: 14 500 egz.

w tym VAT 5%

Anteny Qubical Quad



Yaesu FTdx1200



Wouxun KG-UV950

Modyfikacja IC-735
na 630 metrów

Półautomatyczny
tuner antenowy



9 771425 170142 0

Antena Qubical Quad i technika

Antena to magiczny element każdego systemu radiokomunikacyjnego, bez którego nie jest możliwa łączność pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem radiowym. Mnogość ich typów oraz konstrukcji powoduje, że trudno wszystkie opisać, nawet na przestrzeni wielu lat. Od dłuższego czasu przymierzaliśmy się do zaprezentowania opisu wykonania anteny Qubical Quad. Ponieważ ostatnio wielu krótkofalowców zwracało się z prośbą o opublikowanie konstrukcji takiej właśnie anteny w ŚR, dotarliśmy wielu starań, aby pokazać nie tylko jedno, słuszne rozwiązanie, ale aby zaprezentować różne możliwości jej realizacji zastosowane u różnych użytkowników. Każda z tych anten ma duży zysk, często większy od Yagi, a dzięki zwartej konstrukcji odpornej na wiatry jest polecana wszystkim radioamatorom, także tym, którzy mają mało miejsca na dachu.

Taka antena jest na pewno skuteczna w DX-owaniu i niedroga, dość prosta do wykonania. Jeden z konstruktorów, zafascynowany jej osiągnięciami, stwierdził nawet, że QQ to królowa anten! Pozwolę sobie tutaj przytoczyć największą zaletę: „Na QQ słyszysz, gdy inni jeszcze nie słyszą! Na QQ słyszysz jeszcze, gdy inni już nie słyszą!”

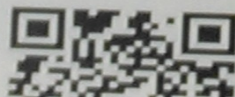
Niezależnie od konstrukcji, aby antena była skuteczna i miała dużą sprawność, musi być odpowiednio dopasowana do nadajnika czy odbiornika. Największy problem występuje w przypadku pracy na wielu pasmach, gdzie przy różnych częstotliwościach występują różne impedancje. Tylko nieliczne (i te droższe) transceivery, jak np. szczegółowo opisywany i testowany Yaesu FT1200DX, mają wewnątrz automatyczne tunery antenowe, pozwalające zapomnieć o kłopotach z dopasowaniem anteny. W innych przypadkach dużą pomocą są specjalne, zewnętrzne tunery antenowe. Jedno z takich rozwiązań prezentujemy w tym numerze ŚR. Jest to opracowanie SQ7JHM, które zostało pokazane na III Spotkaniu Krótkofalarskim w KPN, gdzie konstruktor pochwalił się swoim dziełem i gdzie naocznie można było stwierdzić, że to skuteczny układ.

Wiele miejsca w tym numerze poświęcamy na relacje ze spotkań krótkofalarskich. I choć nie wszyscy są zwolennikami zamieszczania artykułów o pobytach na zielonej trawce to zapewniam, że skupiliśmy się głównie na pokazywanej tam technice.

Wprawdzie osobiście nie uczestniczyłem w największych spotkaniach, jakimi były ŁOŚ czy GSK, ale dzięki autorom prezentacji przybliżamy kilka wybranych rozwiązań technicznych, które na pewno zainteresują tych, którzy także nie mieli możliwości tam pojechać.

Tak się złożyło, że przebywałem w tym czasie w Kotlinie Jeleniogórskiej, uczestnicząc w kilku interesujących spotkaniach (radioreaktywacja w Jeleniej Górze, zebranie OT-13, wizyty w SP6PCH i na obozie SP6ZDA/6), a także mogłem przygotować wywiady z polskimi guru techniki UKF: SP6GWB (rozmowa wewnątrz numeru) i SP6LB (w przygotowaniu).

**Prenumerata
naprawdę warto**



Przy okazji dziękuję kolegom SQ6OU, SQ6HHQ i SQ6KXP za opiekę, urozmaicenie pobytu i pokazanie uroków tego przemiłego...

SP7CMS: CHCĘ UTWORZYĆ

CENTRUM dla anten typu Qubical Quad i podobnych.-

Będą tam zbierane: wszelkie materiały, informacje dostępne w internecie i zamieszczane, przez WSZYSTKICH.-

W tej sprawie poproszę admina o pomoc w przemianowaniu lub przeniesieniu artykułów pod nowa nazwę.-

Moja antena Qubical Quad na:

CENTRUM ANTEN QUBICAL QUAD I PODOBNE.-

Kolega Sp5AHT Andrzej już pomógł, wyrażając zgodę na publikację artykułu.-

Magazyn ŚWIAT i RADIO - jest nam przyjazny.-

Witam

Proszę bardzo, ale mam też prośbę o umożliwienie skorzystania z nowych materiałów na łamach SR (być może będzie coś, co może zaciekać Czytelników SR).

73, Andrzej SP5AHT

W dniu 2017-07-24 o 09:17, sp7cms pisze:

Redaktor Naczelny – Pan Andrzej Janeczko
sp5aht@swiatradio.com.pl

Szanowny Kolego Andrzeju !

Przyszło mi do głowy stworzyć, coś w rodzaju: „Centrum anten typu Qubical Quad” i pochodnych na portalu: <http://sp-hm.pl/>

Umieszczane by tam były wszelkie wiadomości odnośnie anteny: QQ-ad, oraz podobnych.-

W związku z powyższym prosiłbym, o pozwolenie umieszczenie art.

„Anteny Qubical Quad” autorstwa Szanownego Kolegi.-

Świat Radio zamieszczonego w Magazynie 7/2014 r.

Myślę, że takie zebranie wiadomości coś wniesie do w/w tematu.-

Serdeczne pozdrowienia dla Kolegi i Redakcji przesyłam:

z poważaniem Jacek Sp7cms

Całość artykułu: w pliku pdf.