

SV8LMQ Δημήτρης / EFHW Κεραία με εύρος λειτουργίας από 1,8 έως 28



EFHW Κεραία με εύρος λειτουργίας από 1,8 έως 28

17 Ιανουαρίου 2016 SV8LMQ Δημήτρης

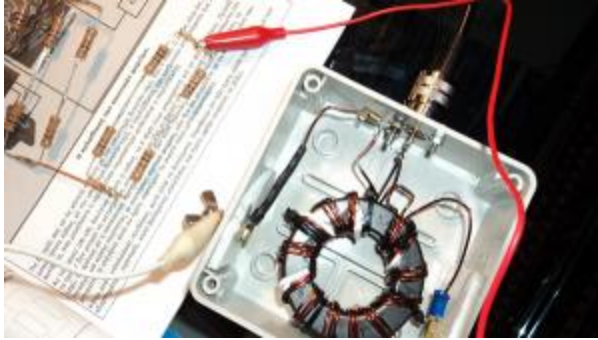


Project Un-Un Antenna HF

Έχοντας την ανάγκη για μια κεραία χαμηλού κόστους και υλικά που μπορείς να βρεις εύκολα, και MultiBand κατάληξα σε αυτήν την κεραία, όχι ότι δεν υπάρχουν καλύτερες.

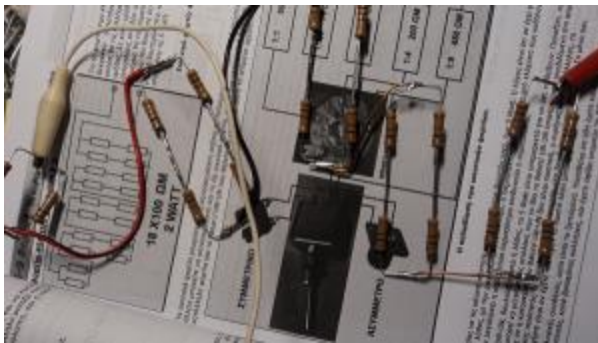
Πρώτον έπρεπε να βρω σχέδια για την εν λόγω κεραία. Σχέδια του μέντορα SV1NK Μάκης και του SV1BAC Στάθης επίσης του M0UKD John.

Πάμε στα υλικά του.



Un-Un 9:1 FT 240-43 Amidon με 12 σπείρες 1,5 εμαγιέ σύρμα.

Ένα αδιάβροχο πλαστικό κουτί 100X100X50 , με ένα SO239 50Ω και τα βιδάκια τους- 16,2m σύρμα 1,5mm για την κεραία σας.



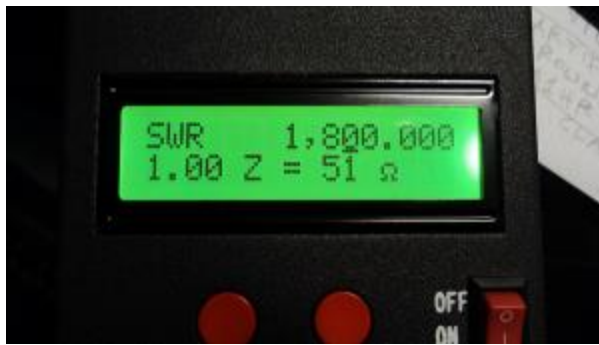
Μετά το πέρας της κατασκευής του , μετρήσεις με το Antenna Analyzer και τεχνητό φορτίο 450Ω (18X100ΩM 2 WATT).

Το κόλπο είναι ότι πολλές σπείρες πάμε πηγάδι, λίγες σπείρες πάμε μαγκάνι (πηγάδι 160m – μαγκάνι 10m).



Και έχεις μία ευρυζωνική κεραία .

Έδωσα έμφαση στα 160m και ξεπέρασε της προσδοκίες μου, η φωτογραφίες είναι χίλιες λέξεις. Και ένα RF Choke 3C90 PHILIPS με 12 σπείρες RG58. Τα θεωρητικά θα τα μάθετε από άλλους γιατί σε αυτά είμαι 0, τα πρακτικά ότι μπορώ.



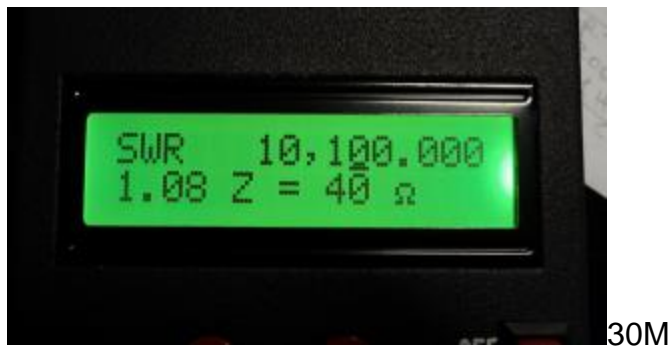
160M



80M



40M



Analyzer HF

MHz	SWR	ΩM
1.800	1.00	50Ω
3.880	1.00	49Ω
7.100	1.02	48Ω
10.100	1.08	40Ω
14.100	1.25	32Ω
18.100	1.39	31Ω
21.170	1.60	31Ω
24.900	2.17	35Ω
28.430	3.11	49Ω

Ευχαριστώ τους έχοντες την γνώση και την όρεξη που μας δίνουν και έχουμε.

Σας εύχομαι καλή επιτυχία.

Πολλά 73 de SV8LMQ

Μοιραστείτε το

