

UNKNOWN VHF AM SPY RADIO

Written by Gabriele Garbuglia

Wednesday, 19 June 2013 10:56 - Last Updated Wednesday, 11 December 2013 12:02

UNKNOWN VHF AM (?) SPY RADIO (plug-in)

Questo modulo è arrivato per caso , alla ricerca di parti di ricambio , si è poi manifestato come un modulo trasmettente autocostruito . Si tratta di un modulo plug-in costruito con materiali di recupero ed una valvola triodo uhf LD1 "Wehrmacht" datata 1944 .



Nella parte bassa del modulo è presente uno zoccolo a croce europeo , da inserire al posto di una valvola finale , a lato lo zoccolo della valvola LD2 . Nella parte superiore a sinistra la bobina in ceramica , il cui valore L ho calcolato risuonare con Cvar(min-max). da circa 70 a circa 150 Mhz , ma come dicevo al momento non oscilla , forse a causa delle capacità parassite , o forse a causa dei quarzi utilizzati non rispondenti ai requisiti circuitali . Cosa assai curiosa , la lampadina in serie al condensatore variabile e alla bobina di aereo , usata quasi sicuramente come indicatore di accordo e di potenza , collegata ad un plug tipo "banana" femmina per un' antenna probabilmente a stilo da alzare all' occorrenza . Il collegamento della tensione anodica dovrebbe arrivare dal circuito trasformatore - altoparlante , in funzione di modulatore AM , di cui l' altoparlante è la parte microfonica dinamica . Parlando nell' altoparlante si dovrebbe generare una f.e.m. tale da produrre una variazione di segnale modulante l' anodica della valvola LD1 . Unica nota strana , la tensione di filamento della LD1 = 12V , una tensione anomala per una valvola a croce , di solito alimentata a 2 - 4 - 5 volts mai vista a 12 V ... se qualcuno conosce una finale zoccolo croce europeo con tensione di filamento di 12 V ???

Il modulo viene dalla Germania , potrebbe essere stato prodotto per mantenere i contatti terra - aria con velivoli spia di sorvolo , nel periodo della "guerra fredda" , posso presupporre che l' apparato sia stato prodotto nella DDR o Germania Est , la povertà della struttura , in contrapposizione alla qualità dei materiali di origine IWW , lascerebbero pensare ad una costruzione geniale ma di fortuna , la GDR ovvero la Germania Ovest non aveva di questi problemi e lo si vede nelle innumerevoli radio prodotte dal dopo guerra ad oggi comunque la fantasia corre vedremo !!!

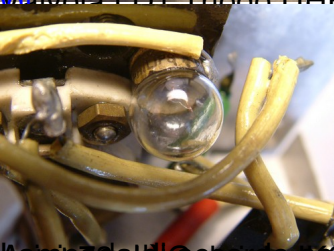
UNKNOWN VHF AM SPY RADIO

Written by Gabriele Garbuglia

Wednesday, 19 June 2013 10:56 - Last Updated Wednesday, 11 December 2013 12:02



Myvala LD1 Triode UHF per maggiori dettagli : <http://frank.pocnet.net/sheets/043/I/LD1>



Aggiungerò l'apparecchio a una serie di foto slider non appena sarò riuscito a farlo funzionare e pubblicare una foto.