Subject: FUP 1 Neuwirth
Posted by EMUD on Fri, 04 Dec 2015 10:20:44 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo,
bei mir steht ein FUP1 der ersten Generation rum. Der Prüfoszillator zeigt keine Funktion.
Hat jemand eine Ahnung, womit der bestückt war? Könnte da eine Miniaturröhre dringewesen sein?
(ein Sockel befindet sich links)

Besten Dank für die Hilfe

EMUD

File Attachments

1) Komplett.JPG, downloaded 909 times

Subject: Aw: FUP 1 Neuwirth
Posted by Getter on Sat, 26 Dec 2015 14:01:07 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

So, wie es aussieht, war auf dem linken Bereich ein großer Abschirm-Deckel. Ist der weg ?
Wenn ja, dann ergibt sich ein ganz anderes Problem, der müsste dann erstmal nachgebaut werden, HF-dicht schließend !
Jedenfalls sieht es links so aus, als wenn es die Oszillator-Sektion ist. Und wenn das so ist, dann muss da natürlich irgendein aktives Bauteil sein... Transistoren sehe ich nicht, also soll dort vielleicht tatsächlich eine DC90, DC96 oder eine 3A5 / DCC90 aktiv werden. Ein scharfer Blick auf die Beschaltung des Sockels wird das verraten !

Von der Mitte etwas rechts scheinen Quarzfassungen zu sein, die ziemlich gerupft daherkommen - auch das könnte die Funktion empfindlich stören - gegen akuten Quarzmangel stelle ich nachher mal ein Angebot in die Börse dieses Forums.

Grüße aus HH !

Subject: Aw: FUP 1 Neuwirth
Posted by EMUD on Mon, 28 Dec 2015 08:04:46 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Getter,
habe mittlerweile den Schaltplan des Oszillators rausgezeichnet, es fehlt in der Tat eine DC96.
Im Gerät sind somit 3 DC96 verbaut.
Der Abschirmdeckel lag noch im Gehäuse, daher nicht fotografiert.Neben den üblichen Wackelkontakten sind alle Funktionen ok, leider
ist aber das Anzeigeinstrument defekt (unterbrochen).

Somit bleibt (nur) noch die Suche nach einem 20uA Instrument (steht drauf) sowie den Serviceunterlagen. Es scheint sich hier um die
erste Version dieses Gerätes zu handeln, über die ich auch im Netz noch nichts gefunden habe.

Besten Dank und einen guten Jahresübergang

EMUD