

POSTA REDACTIEI ; la ora primirii scrisorii celelalte capitole erau deja incheiate).

Generatorul de mira color prezentat in continuare este destinat dotarii retelei service a I. Electronica, retelei comerciale care desface televizoare AN si color, precum si altor aplicatii care necesita semnal video. El este realizat in cadrul atelierului de microproductie al Fabricii Service Electronica.

Ideile care au stat la baza conceptiei acestui aparat au fost :

-utilizarea de componente numai de productie indigena -performantele sa fie comparabile cu cele ale aparatelor din import (Tesla-RSC, Meratronic-RPP, Philips)

Generatorul functioneaza in sistemul PAL si SECAM furnizind semnale de RF pe cite un canal din fiecare banda TV. Sunetul insotitor poate fi pe norma OIRT sau CCIR si consta intr-un semnal cu frecventa de cca 1 KHz. Nivelul semnalului de RF se poate regla continuu intr-o gama de cca 60 dB prin intermediul unui atenuator electronic realizat cu diode pin.

Tipurile de imagini realizate sint : bare verticale late de 4 micros., bare verticale late de 8 micros., bare verticale late de 6,4 micros., cimpuri: rosu, verde, albastru, si alb, caroiaj pentru verificarea convergentei. Prin intermediul unui comutator fiecare tip de imagine mentionat se poate introduce in interiorul unui cerc care la exterior are caroiajul de convergenta.

Un element deosebit de important il constituie posibilitatea de a furniza cimpurile +/- U si + V necesare reglarii fazei decodarelor pe sistemul PAL.

Pentru verificarea monitoarelor color, generatorul furnizeaza urmatoarele semnale video cu nivelul de 1 Vv : semnal videocomplex color cu polaritate pozitiva, semnale primare RGB, semnal de sincronizare complex.

Aparatul este echipat cu 38 circuite integrate, 62 tranzistoare, 76 diode si 2 cristale de quart. Puterea absorbita de la retea de 220 Vca este de cca 20 VA iar greutatea este de circa 5 Kg.

Cutia in care este montat generatorul este identica cu aceea a multimetrului numeric E0302(IEMI) avind un miner care permite transportul pe teren.

Electronist, sef RTJ Galati - Anton Manda

Initiativa colectivului de tineri ingineri de la Centrul de perfectionare Piatra Neamt, de a redacta o publicatie legata de specificul mureii noastre de service, reprezinta un moment important in activitatea Fabricii Service, si este cuvenit sa salutam si sa sprijinim astfel de actiuni cu tot ce ne sta in putinta.

Acest eveniment reprezinta o cotitura in gindirea tehnico stiintifica a Service-ului si trebuie sustinut din toata inima si prin toate mijloacele: stiintific, moral, material.

Trebuie eliminate toate disensiunile, si cu totii sa contribuim la succesul deplin al acestei publicatii, care ne va face munca mai usoara, ne va imbogati spiritual, facind din fiecare electronist, un depanator modern, exponent al epocii pe care o traim.

Rubrica "Service informeaza" trebuie sa devina o permanenta in coloanele acestei publicatii, cu o contributie colectiva, a tuturor electronistilor din retea service.

Sintem convinsi ca: progresul tehnic, spiritul novator constituie farul calauzitor al acestei publicatii care, in decursul timpului, isi va dovedi viabilitatea, invingind conceptiile retrograde cu tot arsenalul de ineptii si conservatorism (in domeniul electronicii) de care unii electronisti nu vor sa se desparta nici in ruptul capului.

In aceasta publicatie vedem un simbol al ideilor noi in activitatea de service, o emulatie in gindirea tehnica si creatoare, o tribuna a electronistilor indrazneti, o pista de lansare a metodelor moderne de service din intreaga lume facind din aceasta o avangarda a progresului in domeniul electronicii.

Este bine sa apreciem la justa valoare eforturile depuse pentru aparitia acestei publicatii si sa multumim colectivului redactional pentru initiativa si entuziasmul manifestat la acest inceput de drum.

Colectivul de la RTJ Galati ureaza din toata inima aparitie indelungata (si regulata) si sa fie de bun augur primul numar !

Urarea reprezinta si un angajament al colectivului nostru, care va sustine nemijlocit aceasta

actiune prin solutii concrete, prin initiative practice legate de activitatea de service.

VA URAM SUCCES !

Multumim pentru urarile calduroase adresate de electronistul Anton Manda, sperind si noi ca acest prim numar va provoca cu adevarat "o emulatie in gindirea tehnica..." a depanatorilor din Service.

In urma experientei acumulate in activitati de pregatire profesionala in ultimii ani, colectivul de ingineri de la Piatra Neamt a resimtit lipsa unui buletin informativ periodic care sa dinamizeze aceste preocupari.

In articolul program de la pagina 4, sint explicate pe larg obiectivele pe care ni le propunem si nu vom mai reveni asupra lor.

Am optat pentru realizarea integrala a revistei la Piatra Neamt (colectare materiale, redactare, concepere articole proprii, dactilografiere, grafica, corectura, tehnoredactare, punerea la punct a metodologiei inedite de realizare cu ajutorul calculatorului, editarea "exemplarului zero") pentru a evita nesincronizarile care apar cind sint implicate mai multe compartimente. Rezultatul eforturilor noastre se afla in fata dumneavoastra si asteptam sa ne comunicati opiniile.

Citind articolele cuprinse in aceste pagini veti gasi (din pacate !) stingacii de exprimare, erori de punctuatie (vezi neplacuta lipsa a literelor  $\tilde{a}$ ,  $\tilde{i}$ ,  $\tilde{s}$  din repertoriul imprimantei), erori de fond. Ne-am asumat acest risc, optind pentru exprimarea deschisa a opiniilor tehnice in locul unei prudente taceri.

Invitatiea mai veche de colaborare nu a produs efectele asteptate, de unde am dedus ca aveti inca reticente si indoilei asupra utilitatii unei astfel de maniere de colaborare.

Va punem in continuare la dispozitie structura revistei pe care am dorit-o exemplificata de articolele acestui numar (acesta este motivul gabariturii sau exagerat).

Colectivul care si-a asumat raspunderea redactarii acestui numar : ing. Gheorghe Bogus

ing. Ioan Rosca

ing. Viorel Trifescu