

2. Kontrolle m.f. doorlaatkromme in luminantierichting

Druk een van de kanaalkiezerknoppen in en zet de bijbehorende systeemknop in stand E. Zet de kanaalkiezer in de meetstand en voer een wobbelsignaal van 36 MHz (zwaai 10 MHz) toe aan het m.f. injectiepoint op de kanaalkiezer. Sluit een gelijkspanning van 9 V aan tussen knooppunt R1210/C812 (meetpunt "M2") en chassis ("-" aan chassis). Sluit een gelijkspanning van 5,2 V aan tussen punt 13 van U629 en chassis ("+" aan chassis). Sluit een oscilloscoop aan op de emitter van TS431. De kromme moet voldoen aan die van figuur 6. Indien de systeemknop in stand B wordt gezet dient dezelfde kromme te ontstaan. Voor de systemen F2 en F1 dient de kromme van figuur 7 te ontstaan. Verbind de kollektor en emitter van TS475 met elkaar door. Voor de systemen F2 en F1 dient de gestippelde kromme van figuur 7 te ontstaan. Voor de systemen E en B dient de gestippelde kromme van figuur 6 te ontstaan.

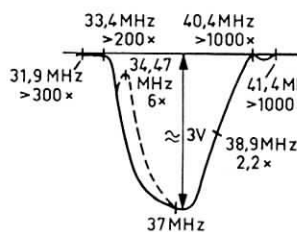


Fig. 6

2. Contrôle de la courbe de réponse MF pour la voie luminance

Enfoncer une des touches du sélecteur de canaux et mettre le bouton correspondant des standards en position "E". Mettre le sélecteur de canaux dans la position de mesure et injecter un signal wobbulé de 36 MHz (déviations ± 10 MHz) au point d'injection du sélecteur de canaux. Brancher une tension continue de 9 V entre le noeud R1210/C812 (point de mesure "M2") et le châssis ("-" au châssis). Brancher une tension continue de 5,2 V entre le point 13 de U629 et le châssis ("+" au châssis). Brancher un oscilloscope à l'émetteur de TS431. La courbe obtenue doit être identique à celle de la figure 6. Si le bouton de standards est mis en position "B" la même courbe doit être obtenue. Pour les systèmes "F2" et "F1" la courbe de la figure 7 doit être obtenue. Relier ensemble le collecteur et l'émetteur de TS475. Pour les standards "F2" et "F1" la courbe en pointillé de la fig. 7 doit être obtenue. Pour les standards "E" et "B" la courbe en pointillé de la figure 6 doit être obtenue.

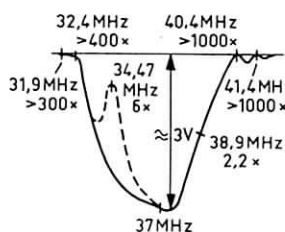


Fig. 7

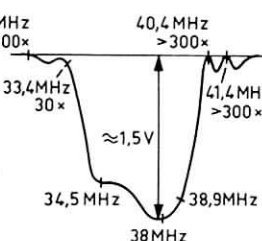


Fig. 8

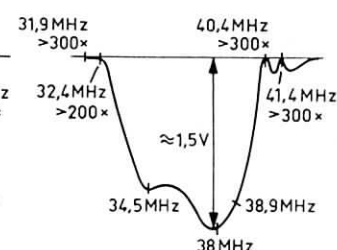


Fig. 9

3. Kontrolle m.f.-doorlaatkromme in chrominantierichting

Druk een van de kanaalkiezerknoppen in en zet de bijbehorende systeemknop in stand E. Zet de kanaalkiezer in de meetstand en voer een wobbelsignaal van 36 MHz (zwaai 10 MHz) toe aan het m.f. injectiepoint op de kanaalkiezer. Sluit een gelijkspanning van 9 V aan tussen knooppunt R1210/C812 (meetpunt "M2") en chassis ("-" aan chassis). Sluit een gelijkspanning van 5,2 V aan tussen punt 13 van U629 en chassis ("+" aan chassis). Sluit een oscilloscoop aan op punt 15 van U627. De kromme moet voldoen aan die van figuur 8. Indien de systeemknop in stand B wordt gezet dient dezelfde kromme te ontstaan. Voor de systemen F2 en F1 dient de kromme van figuur 9 te ontstaan.

3. Contrôle de la courbe de réponse MF pour la voie chrominance

Enfoncer une des touches du sélecteur de canaux et mettre le bouton correspondant des standards en position "E". Mettre le sélecteur des canaux dans la position de mesure et injecter un signal wobbulé de 36 MHz (déviations ± 10 MHz) au point d'injection du sélecteur de canaux. Brancher une tension continue de 9 V entre le noeud R1210/C812 (point de mesure "M2") et le châssis ("-" au châssis). Brancher une tension continue de 5,2 V entre le point 13 de U629 et le châssis ("+" au châssis). Brancher un oscilloscope au point 15 de U627. La courbe obtenue doit être identique à celle de la figure 8. Si le bouton des standards est mis en position "B" la même courbe doit être obtenue. Pour les standards "F2" et "F1" la courbe de la fig. 9 doit être obtenue.

3. Prüfung der ZF-Durchlasskurve in Farbarrichtung

Eine der Kanalwählertasten eindrücken und den zugeordneten Systemknopf in Stellung E drehen. Kanalwähler in Messstellung bringen und der ZF-Einspeisestelle im Kanalwähler ein Wobbelsignal von 36 MHz Hub (10 MHz) zuführen. 9-V-Gleichspannung zwischen Knotenpunkt R1210/C812 (Messstelle M2) und Chassis (Minuspol an Chassis) anlegen. 5,2-V-Gleichspannung zwischen Kontakt 13 von U629 und Chassis (Pluspol an Chassis) anlegen. An Kontakt 15 von U627 einen Oszillografen anschließen. Die Kurve muss der aus Bild 8 entsprechen. Wenn man den Systemknopf in Stellung B schaltet, muss die gleiche Kurve entstehen, für die Systeme F2 und F1 entsprechend Bild 9.

B. HET CHROMINANTIECIRCUIT

1. De 4,43 MHz chrominantieversterker U630

Druk een van de kanaalkiezerknoppen in en zet de bijbehorende systeemknop in stand E. Trek de m.f. kabel op het kanaalkiezerpakket uit. Sluit een oscilloscoop aan op knooppunt R1345/R1346 (meetpunt "M29"). Voer ongemoduleerde signalen (ca. 10 mV) toe aan punt 15 van U630 via een condensator van 1500 pF. Regel (met trimmsleutel 16) S3 van U630 op minimum amplitude bij 5,5 MHz en S4 van U630 op minimum amplitude bij 6,5 MHz.

B. CIRCUIT DE CHROMINANCE

1. L'amplificateur 4,43 MHz de chrominance U630

Enfoncer une des touches du sélecteur de canaux et mettre le bouton correspondant des standards en position "E". Débrancher le câble coaxial MF au circuit imprimé du sélecteur de canaux. Brancher un oscilloscope au noeud R1345/R1346 (point de mesure "M29"). Injecter un signal non modulé (environ 10 mV) au point 15 de U630 à travers un condensateur de 1500 pF. Avec la clé de réglage 16, régler S3 de U630 pour un minimum d'amplitude de 5,5 MHz et S4 de U630 pour un minimum d'amplitude à 6,5 MHz.

B. FARBARTSTUFE

1. 4,43-MHz-Farbartverstärker U630

Eine der Kanalwählertasten eindrücken und den zugeordneten Systemknopf in Stellung E drehen. ZF-Kabel im Kanalwählerpaket herausziehen. An Knotenpunkt R1345/R1346 (Mess-Stelle M29) einen Oszillografen anschließen. Kontakt 15 von U630 über einen 1500-pF-Kondensator unmodulierte Signale (ca. 10 mV) zuführen. S3 von U630 mit Trimmsschlüssel 16 bei 5,5 MHz und S4 von U630 bei 6,5 MHz abgleichen.