

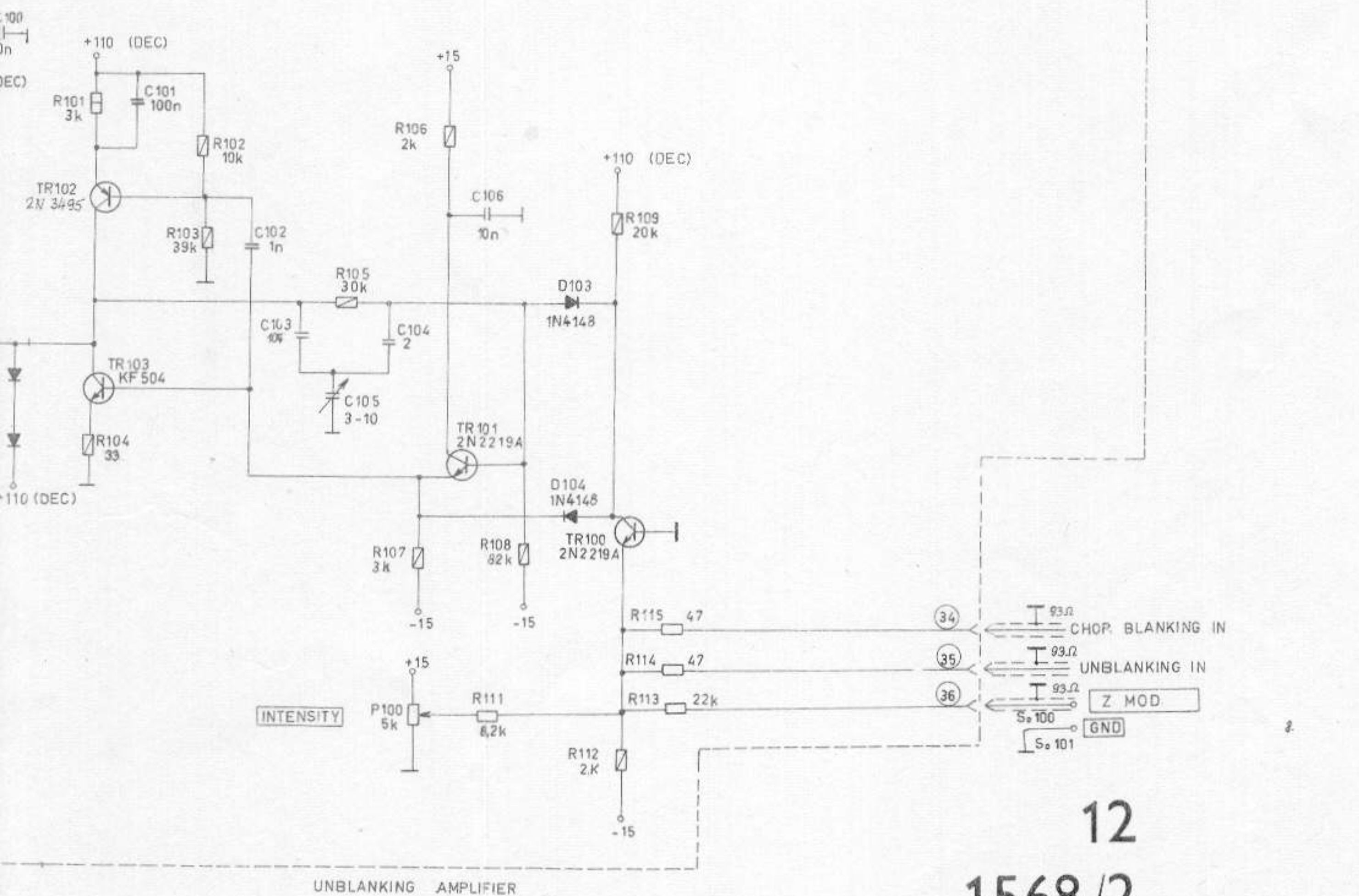
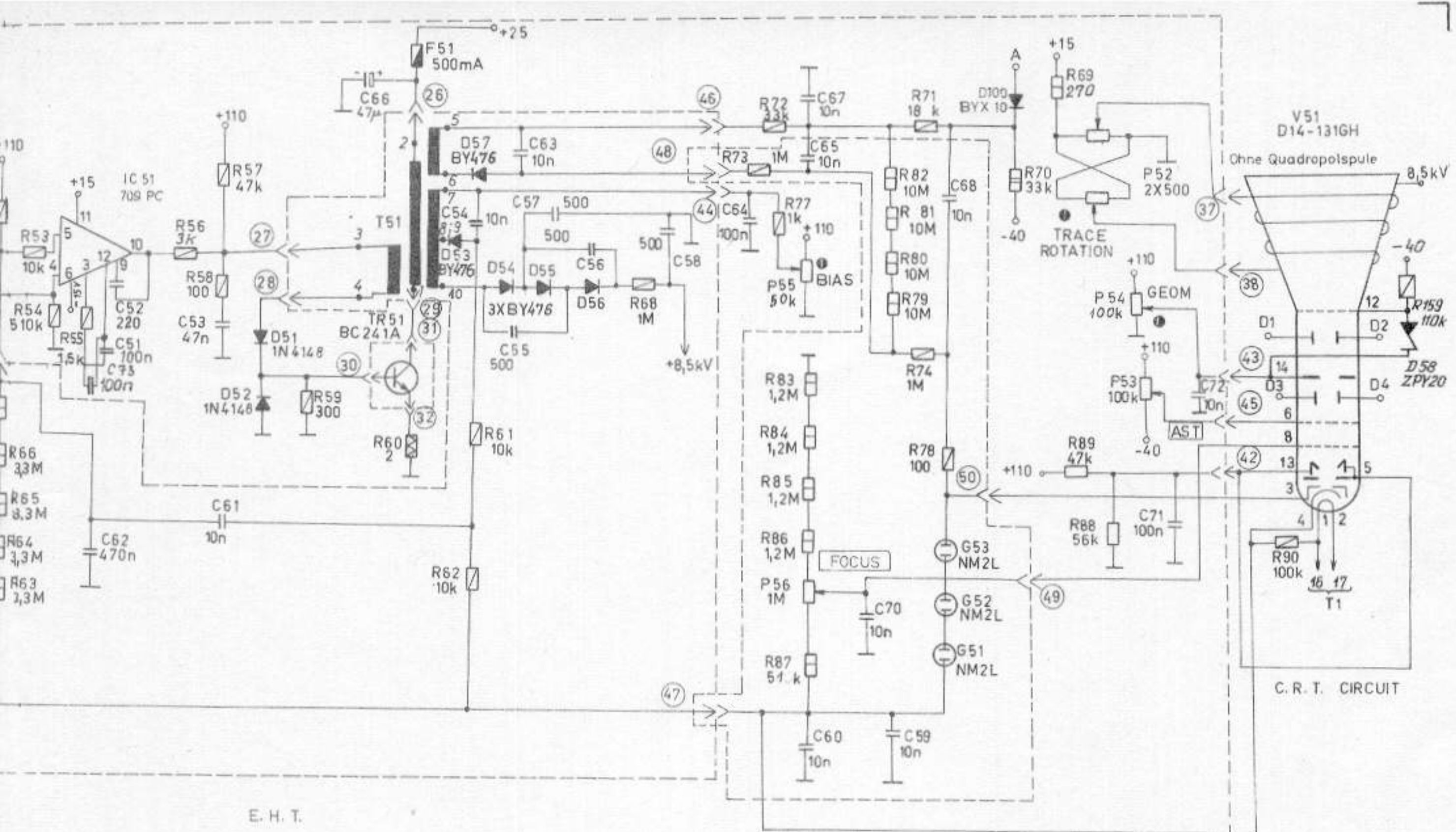
E. H. T.

SUPPLY

SCALE ILLUM

C ALIBRATOR

INTENS



12  
1568/2

generátort IC151 integrált áramkör kapuáramköreiből kialakított astabil multivibrátor alkotja, amelynek időállandóját 8352, 15~+ ellenállások és C152, 153 kondenzátorok határozzák meg. Fázisfordítás és jelalak korrekció után kerül a jel a CALIBRATOR előlapi csatlakozóra, Az amplitúdó pontos értéke P151 belső szabályzóval állítható be.

#### 4,3,11, Tápegység

A tápegység kapcsolási rajza a 12. ábrán látható, /segéd tápegység a 10. ábrán látható/

A hálózati transzformátor /T1/ primér áramkörében található a feszültségválasztó dugó, a készülék hálózati kapcsolója és a biztosíték.

A feszültségválasztó dugó állásának megfelelően 110, 127, 220V hálózati feszültség állítható be. A hálózati kapcsoló az INTENSITY potenciométeren /P100/ van elhelyezve, és baloldali vég helyzetében van kikapcsolva a készülék. F1 biztosíték a zárlat elleni védelmet biztosítja, A hálózati transzformátor szekunder tekercsei közül a 16-17 a katódsugárcső fűtésére állít elő 6,3 V-ot, a 14-45 biztosítja a feszültséget a bekapcsolást jelző /J1/ és a mérőháló megvilágítására szolgáló lámpák /J2-3/ számára, A mérőháló megvilágításának fényereje a P4 SCALE ILLUM előlapi potenciométerrel szabályozható, A készülék a tápfeszültséget négy egymástól független, külön biztosítóval védett tápegységből kapja. A -40 V feszültségérték pontos beállítása

P5 potenciométerrel történik, A +15 V közös egyenirányító diódái D5-8, A -15 és +15 V értékének pontos beállítása P3 ill, P2 potenciométerekkel történik. Szabályozásra mindkét esetben integrált áramkör /IC3, 2/ szolgál. A +110 V egyenirányító diódái: D1-4. A feszültség pontos beállítása P1 potenciométerrel történik, Szabályozásra integrált áramkör /IC1/ szolgál. Az utóbbi három tápegység automatikus rövidzárvédelemmel is el van látva, A 10, ábrán látható segéd-tápegység /TR522-523/ az integrált áramkörök számára állít elő +5 V feszültséget.