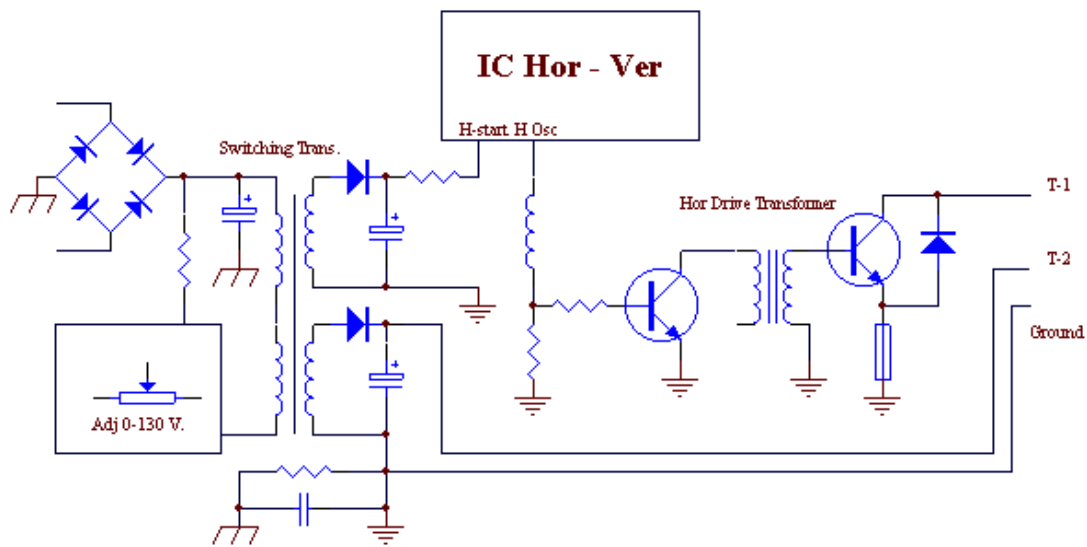


## เครื่องเช็คฟลายแบ็คในวงจร

ปัญหาอย่างหนึ่งของช่างซ่อมทีวี เกี่ยวกับการเช็คตัวฟลายแบ็คที่ทำหน้าที่ผลิตไฟสูงมาเลี้ยงที่หน้าจอ คือ ไม่แน่ใจว่าตัวมันจะเสียจริงหรือไม่ เครื่องเช็คอื่นๆ เช็คควาดี แต่พอมาต่อเข้าเครื่องกลับไม่ทำงานและไม่ได้ผล เอาแน่นอนไม่ค่อยได้ มาดูแนวความคิดนี้ดีกว่า

ที่จริงการที่จะรู้ว่า ฟลายแบ็คฯ นั้นทำงานได้ในเครื่องรับทีวีนั้นๆ หรือเปล่า มีวิธีเดียวคือ สร้างเครื่อง แล้วทำการตรวจเช็คในวงจรเสียเลย วิธีนี้แน่นอน และเชื่อถือได้ จากรูป เป็นแนวความคิดที่มาจาก การทำงานของภาคฮอริฯ ในทีวี (ซึ่งทีวีทุกเครื่องมีหลักการทำงานเดียวกัน) เอามาใช้ในการตรวจสอบ ตั้งแต่การใช้ IC Hor. ภาคไควร์ และ Hor output ถึงได้บอกว่ามี ความเชื่อถือได้



จากวงจร ของเครื่องจะประกอบด้วยภาคจ่ายไฟแบบสวิตชิง จะมีแรงไฟจ่ายออกไป 2 ชุด คือ แรงไฟสำหรับ Start IC เพื่อ สร้างความถี่ฮอริฯ พัลส์ออกแล้วป้อนให้ฮอริฯ ไควร์ และ ฮอริฯ เข้าพุทมีการทำงานขึ้น กับแรงไฟอีกชุด 0 -130 โวลต์ เพื่อป้อนไฟผ่านขดไฟรวมารีของฟลายแบ็คฯ ผ่านไปเลี้ยงขาคอลเล็คเตอร์ของทรานซิสเตอร์ฮอริฯ ไควร์ฯ หากตัวฟลายแบ็คฯ นั้นดีก็เกิดเส้นแสงขึ้นที่หน้าจอ ภาพนั้นจะออกมาอย่างไรก็ช่าง ไม่ต้องสนใจเพราะ เราต้องรู้เพียงว่าไฟสูงนั้นทำงาน หรือไม่เท่านั้น

**หมายเหตุ** ในการการตรวจเช็คนั้น ให้ถอดปลั๊กเครื่องรับทีวีออก นำ T-1 และ T-2 ต่อเข้ากับ ขดไฟรวมารีของฟลายแบ็คฯ อย่าลืมหัดบกราวด์ของเครื่องเช็คฯ เข้ากับกราวด์ของทีวีด้วย แรงไฟ + B ที่ป้อนจากเครื่องควรจะทำกับแรงไฟของเครื่องที่ทดสอบด้วย หากแรงไฟที่ป้อนนั้นสูงมากกว่าจะทำอันตรายแก่หลอดภาพได้ ทีวีทุกเครื่องสามารถดัดแปลงเอามาทำเป็นเครื่องเช็คนี้ได้ หากเข้าใจหลักการ

