

MOSFET TRANZISZTOR TESZTER

A K kapcsolóval bekapcsoljuk a készüléket. Ha drain- source átmenet jó a LED nem világít, ennek a csatornának a záró irányú árama egy jó tranzisztor esetén mikroAmper nagyságrendű.

A következőkben megvizsgáljuk a gate áramkörét. Nyomjuk meg az SW1 gombot, ebben az esetben a tranzisztor kinyit és a LED világítani kezd. Ez az állapot tartósan fent marad, addig, míg a gate kapacitását a szivárgási áram küszöb feszültség alá ki nem sűti. Az SW2-es gomb megnyomásával az R3-on keresztül a bemeneti kapacitás kisül, a LED elalszik. Megfigyeltem, hogy a jó tranyó esetében is világít a LED a K bekapcsolásakor, de megnyomva az SW2-t kialszik, és utána rendszeresen működik. A magyarázat erre a jelenségre, az, hogy kézben tartva a tranzisztor gate kapacitása feltöltődik statikus elektromossággal. Ajánlatos mindig kisűtni a SW2-vel.

