
Subject: Aw: Ersatz für Transistor OC171
Posted by [Getter](#) on Wed, 23 Oct 2013 19:22:45 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Dirk,
großartig ist Dir das gelungen, diese sehr kleinen Vorgänge gut erkennbar abzubilden !

Klar, irgendwann wächst der Kurzschluss wieder zusammen, aber wenn das bis dahin wieder 50 Jahre dauert, könnte man damit vielleicht erstmal leben...
Viel eher die Frage : Muss man nicht alle derartigen Transistoren mittlerweile tauschen ?
Die noch funktionierenden dürften innen ähnlich aussehen.
Wahrscheinlich sind 'freigebrannte' als genau so zuverlässig (oder besser : unzuverlässig) einzustufen, wie solche, die noch nicht ausgefallen sind.

Wie auch immer, derartige Probleme hatte ich auch schon mit japanischen Ge-Halbleitern der 1960er Jahre in den typischen Taschenradios jener Ära.

Sehr gestört hatte mich, dass ich feststellen musste, dass auch Typen 'modernerer' Bauform aus den späten 1960er Jahren solche Schlüsse aufweisen können - das war also die Bauform AC187/AC188, aber ältere Typen. Die waren ja bislang noch nicht als problematisch bekannt.

Genau die waren es, die die 'harten', nicht wegbrennbaren Schlüsse aufwiesen.

Was mag darin wohl geschehen sein ?

Irgendwo muss ich noch ein Radio mit diesem Problem haben - das hatte einen Kurzschluss in der Endstufe; aber nach Abschrauben der Tr vom Kühlkörper funktionierte es wieder problemlos.

Wenn ich das Gerät mal wiederfinden sollte, könnte ich Dir mal die Tr zum Mikroskopieren zusenden.

Da wird wohl noch allerhand Frust auf die Sammlerschar zukommen...

Grüße aus HH !
