

1. Criotron acustoelectronic cu timpul de comutare restructurabil, care conține o bază din Pb pe care sunt depuse succesiv un strat de absorbție a undelor acustice de suprafață, un strat redresor din ceramică supraconductoare  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ , un strat de dirijare din piezocristal GaAs în centrul căruia este depus un traductor interdigital din Cr-Al, iar între straturile redresor și de dirijare sunt depuse contacte din Cr-Cu, **caracterizat prin aceea că** contactele din Cr-Cu sunt amplasate pe perimetrul unei circumferințe și conțin contacte longitudinale, amplasate de-a lungul axei cristalografice  $c$  a compusului  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ , care coincid cu direcția de propagare a undelor acustice de suprafață; contacte transversale, amplasate perpendicular axei cristalografice  $c$  a compusului  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ , care sunt perpendiculare direcției de propagare a undelor acustice de suprafață; contacte intermediare, amplasate pe perimetrul circumferinței între contactele longitudinale și cele transversale.