

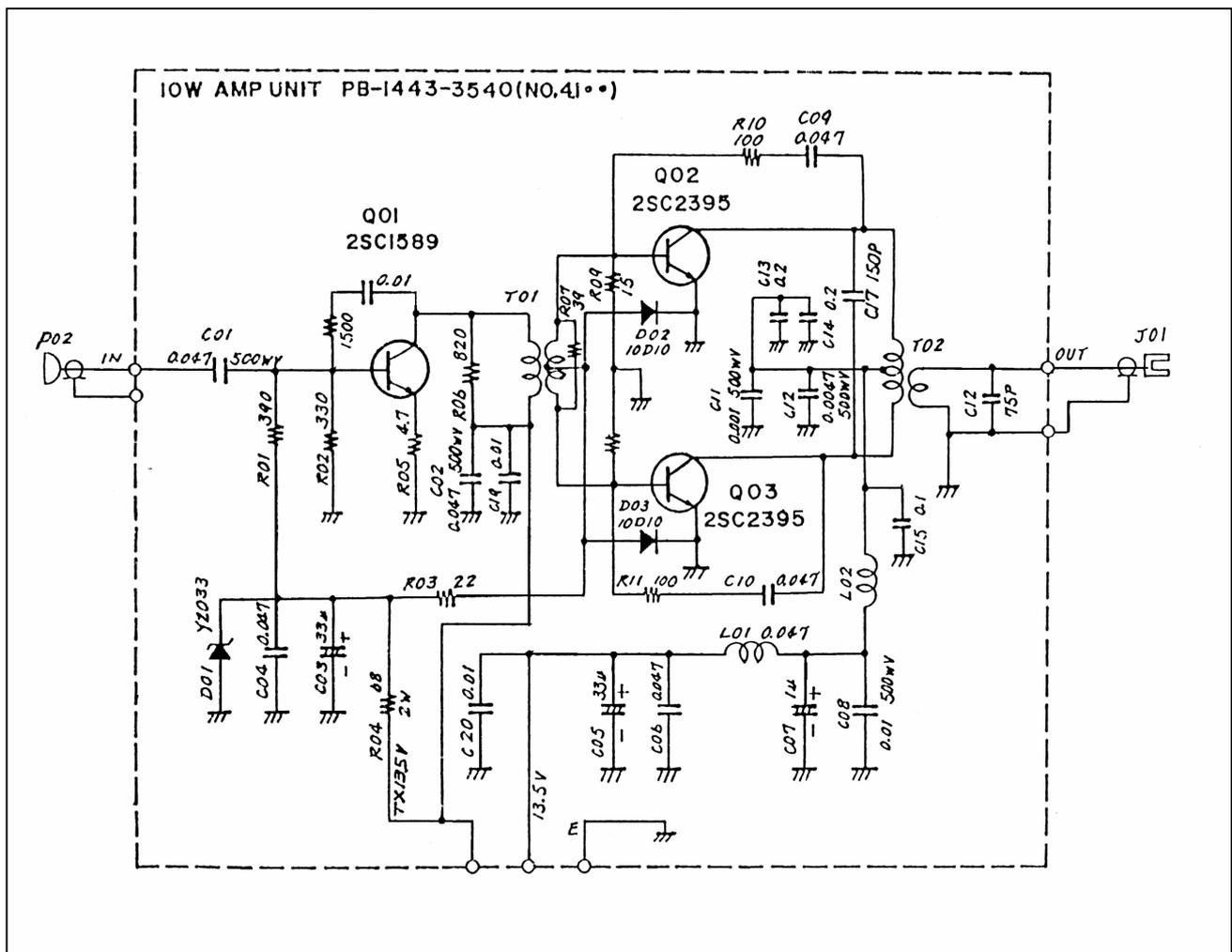
QRP

Schéma du PA 10W des FT-7, 77s et 707s

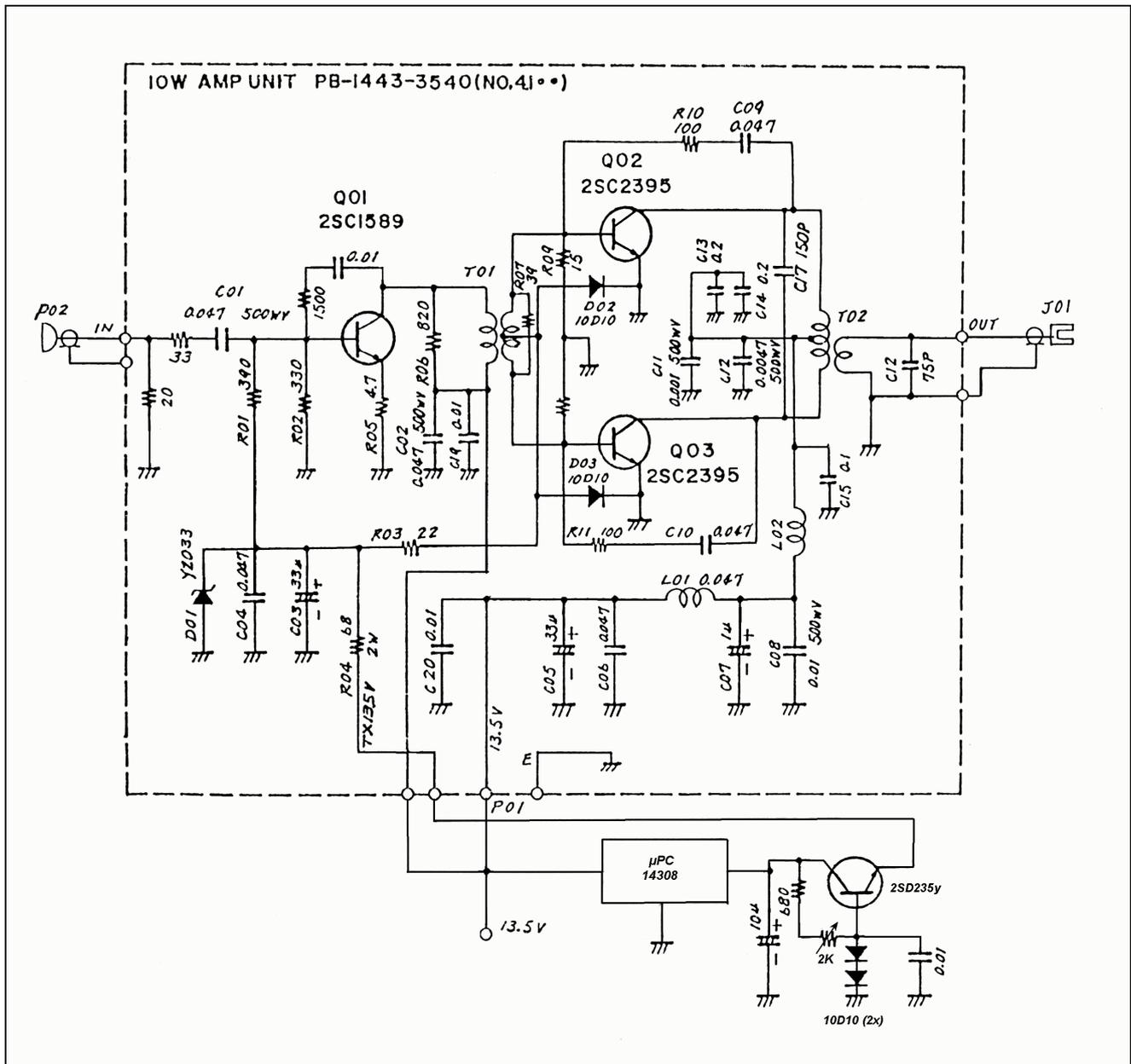
Ces transceivers sont très prisés des amateurs de QRP et à juste titre ! Mais le schéma est indisponible sur Internet... Le voici à la page suivante. Il existe en deux versions : la seconde est celle d'une version ultérieure du FT-707s. Ce PA est particulièrement linéaire et de bonne qualité. C'est une réussite et c'est pour cette raison qu'il s'est retrouvé dans plusieurs générations de TX.

Il faut signaler que les transistors du PA sont quasiment introuvables, de même que leur data

sheet. Mais ! Heureusement pour nous ils ont le célèbre 2SC1969 comme correspondance. Ces transistors sont indestructibles dans un usage normal ; mais des OM poussent le réglage d'ALC à fond pour sortir le maximum de puissance (~18W) et le refroidissement n'est pas suffisant, surtout dans l'habitacle d'une voiture en été. Et comme l'ALC sert aussi à la protection du PA, on se retrouve avec des transistors fondus...



PA Yaesu 10W. Le schéma le plus répandu. Se trouve dans les FT-7, 77s et 707s



Variante du PA. Celle-ci se trouve dans les dernières productions du FT707s. La modification porte sur la régulation (en 8V) de la polarisation des transistors driver et finaux.