Comment régler les courants de repos du DRIVER et du PA .

Valeur moyenne convenant à presque toutes les versions.

Vous pouvez affiner les valeurs en lisant le tableau ci-dessous.

Pour cela passer sur le canal 19 normal (milieu de bandes) en mode USB

MIC gain à ZERO = important.

Retirer la platine d’alimentation PA/DRIVER (le petit pont en cuivre devant les étages de sortie).

Connecter un ampèremètre entre TP8 et TP6 régler VR10 (à gauche) pour obtenir un courant de 80 MA.(courant de repos du driver 2SC2166).

Connecter un ampèremètre entre TP8 et TP7 régler VR9 (à droite) pour obtenir un courant de 35 MA (courant de repos du PA).

Ces valeurs moyennes peuvent être affinées si vous disposez d’un oscilloscope et d’u n générateur deux tons pour visualiser le signal de sorti :

Ces réglages se font en porteuse BLU (surtout ne pas parler dans le micro pendant les essais !).

SI IMPOSSIBLE d’avoir cette plage de réglages = VALEUR BEAUCOUP TROP HAUTE (style plus de 500 MA) c’est que vous avez soit la diode plaquée sur le transistor grillé ou soit le potentiomètre ajustable RV9 de valeur 100 ohms hors d’usage car piste coupé !

ATTENTION comme le JACKSON est commercialisé depuis plus de 25 ans il y a eu pas moins de SIX réglages différents pour les courants de repos.

En effet, les circuits émission ont été plusieurs fois modifiés durant sa longue vie !

Voilà le résumé des principales séries (par age et aspect) :

Les courants de repos sont donnés pour chaque série :

Jackson chromé avec 200 canaux et prise micro 4 broches année 1984 à environ 1991 \*\*\* Drivers= 50 MA \*\*\*\* PA= 100MA

Jackson noir avec 200 canaux et prise 6 broches de1991 à 1993 \*\*\*Drivers =100MA \*\*\*\*PA =70 MA

Jackson noir avec 240 canaux (modifié par 3 diodes) de 1993 à1995.\*\*\*Driver =80MA \*\*\*\*PA= 10MA

Jackson noir avec 240 canaux nouvelle platine de 1995 à 2002. \*\*\*\*\*driver =100MA \*\*\*\*PA =20MA

Jackson noir ou chromé avec nouvelle platine PA = MRF 455 de 2002 à 2006.\*\*\*\*Driver = 80MA \*\*\*\*PA 25MA

Jackson noir ou chromé avec nouvelle platine PA= SD 1405 de 2002 à ce jour.\*\*\*\*\*Driver = 80MA \*\*\*\*PA = 35MA

Je ne cite pas les modèles avec ou sans squelch automatique (ASC) car cela ne concerne pas la partie émission !