

BITX40, Le monde sur 40 mètres en QRP

KITS QRP

BITX40, travailler le monde sur 40 mètres en QRP mode SSB

Quand a été la dernière fois que vous avez utilisé une radio que vous avez construite ? Le conseil BITX40 est unique circuit 40 module émetteur-récepteur de mesure de SSB

Quand avez vous construit et utilisé une radio pour la dernière fois ?

Le concept

Le BITX40 est unique, c'est un circuit complet émetteur-récepteur SSB.

A l'intérieur, il y a tout et en une soirée, vous pouvez être sur l'air avec ce module émetteur-récepteur SSB, et bavarder avec le groupe local ou courir les DX.

Branchez les écouteurs, le micro électret inclus, régler le volume et vous êtes sur l'air ! Sont inclus des connecteurs de haute qualité, toutes les prises nécessaires pour les réglages et le volume, le matériel de montage, etc.

Techniques

Le BITX40 est un récepteur très propre. Un circuit accordé triple coupe les signaux hors bande, un mélangeur de diodes avec un bruit de phase très faible, tous les oscillateurs analogiques.

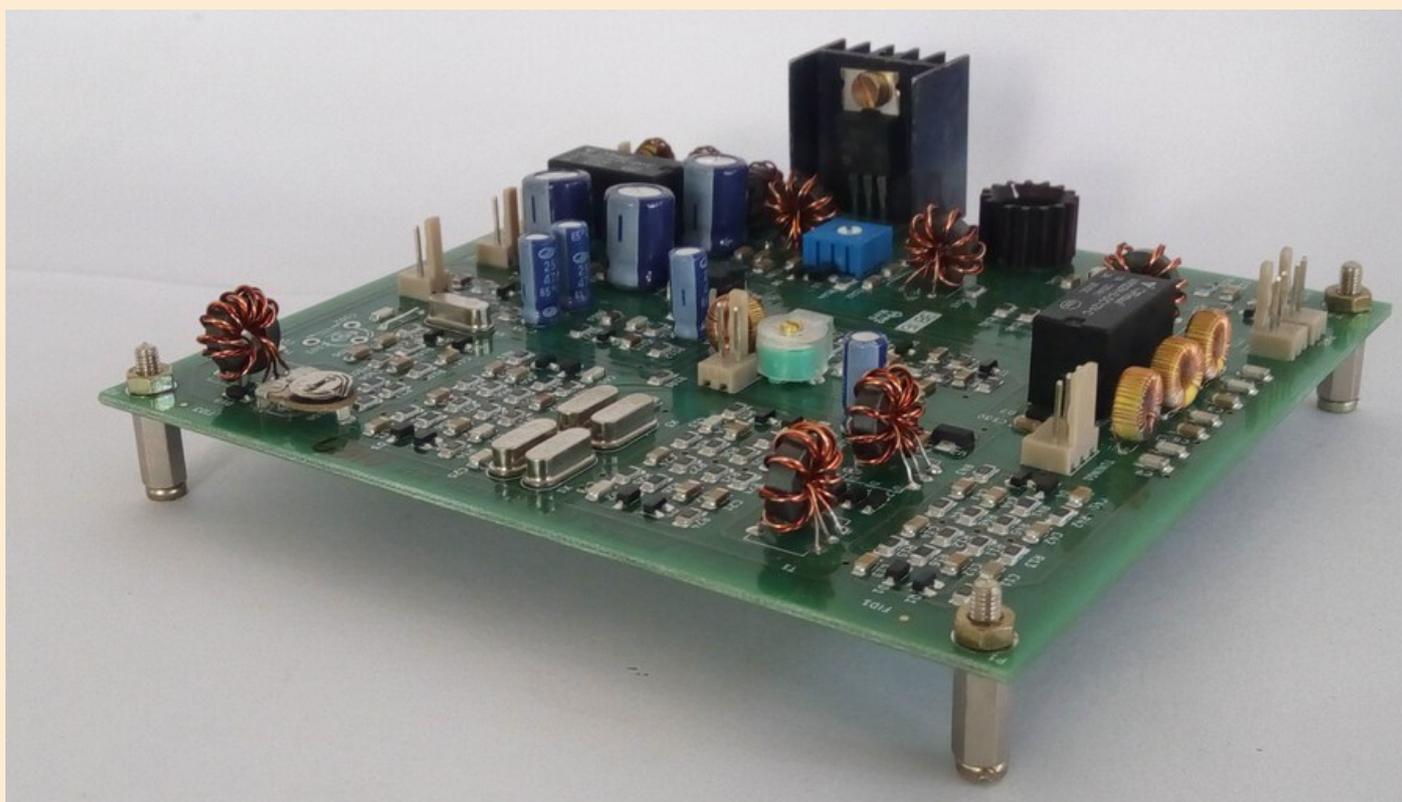
7 watts en SSB vous fournit assez de puissance pour avoir des milliers de contacts sur 40 mètres, tous les jours

Alimentation 2 ampères 12 volts linéaires pour cet émetteur-récepteur, Ou vous pouvez simplement l'alimenter avec une batterie

Modifiable

Le BITX40 vous incitera à expérimenter donc modifier

Le PCB utilise tous les grands composants CMS de taille analogiques qui sont disposés sur une carte double face avec de larges pistes. Cela peut être votre module principal autour duquel vous pouvez commencer à expérimenter. Il y a des points d'où vous pourrez ajouter d'autres modules comme le DDS, plusieurs bandes, un meilleur amplificateur audio, etc. L'imagination est votre limite.



BITX40, suite

KIT QRP

Vous pouvez augmenter séparément la tension d'alimentation de l'amplificateur de puissance à 25 volts pour plus de 20 watts de puissance: Vous devrez alors ajouter un meilleur dissipateur de chaleur.

La carte peut être installée à l'intérieur d'une boîte que vous aimez

Le condensateur d'accord a été remplacé par un réglage varactor de sorte que vous pouvez placer le bouton de réglage partout où vous le souhaitez. Regardez la vidéo des instructions.

Contenu de la boîte

Nous avons essayé d'inclure les connecteurs / matériel que vous pourriez avoir besoin pour construire une radio complète. Cependant, nous avons également eu, pour équilibrer le poids d'expédition et pour maintenir le coût global vers le bas à faire des choix .

Vous devrez fournir votre propre boîte, l'alimentation et les écouteurs / casque / haut-parleur, petit microphone électret, connecteur BNC de haute qualité pour l'antenne, deux prises audio de style écouteurs pour le micro et le casque / haut-parleur

Un ensemble de prise d'alimentation CC et la fiche, Contrôle du volume avec interrupteur marche / arrêt, pot linéaire 100k pour le réglage, 4 cuivres stand-offs avec écrous de fixation et les boulons. Connecteurs avec des fils pour toutes les connexions sur la carte

* Note: le haut-parleur n'est pas inclus dans le kit . Des écouteurs / casque / haut-parleurs sont facilement disponibles localement.

Fabrication

Les panneaux BITX sont assemblés puis vérifiés (la sensibilité du récepteur ainsi que la sortie de l'émetteur avant d'être expédiés). Chaque carte est numérotée individuellement.

À propos de nous

L'entreprise est fondée par Ashhar Farhan, VU2ESE comme une partie de Paradigm E-comm Pvt.Ltd pour encourager les gens partout dans le monde à être plus actifs dans le monde radio amateur, électronique analogique et l'auto-apprentissage.

Construire (et modifier les radios) est une bonne éducation. Le manque d'accès aux Elmers et à la communauté empêche la propagation de homebrewing. Avec le BITX40, nous espérons récupérer ce terrain et encourager de plus en plus de gens sur l'air, de modifier, d'expérimenter, de construire et d'apprendre.

Site : <http://www.hfsigs.com/> and you can order BITX40 with Paypal for \$45 USD

