

Error in JUMA TRX2 part list and schematics 2007-10-30

Symptoms: Inoperative MODE, FILTER, fast AGC, etc. user settings.

Applies to the JUMA TRX2 kits shipped before 30th November 2007.

The changes

Main board

- Change the capacitor C91 from 1n to 100p
- Change the resistor R95 from 100R to 1k (marking 1001 or 102)

DDS board

- Change the resistor R29 from 4k7 to 1k (marking 1001 or 102)

Related information: The resistors and capacitor are in the SPI serial bus clock line for noise filtering purpose. The time constant was too long for the high speed clock. For the two band model, the C91 change is adequate. However, all the changes are recommended for the functionality of the future upgrades.

Documents: The Part lists and the schematics has been updated in JUMA TRX2 site

Customer service: A correction packet including the required components has been sent to the relevant customers.

Virhe JUMA TRX2 osaluettelossa ja piirikaaviossa 2007-10-30

Oireet: MODE, FILTER, fast AGC, yms. asetukset eivät toimi.

Virhe koskee JUMA TRX2 rakennussarjoja, jotka on toimitettu enen 30.10.2007.

Muutokset

Main-kortti

- Vaihda kondensaattori C91 1n arvoksi 100p
- Vaihda vastus R95 100R arvoksi 1k (merkintä 1001 tai 102)

DDS-kortti

- Vaihda vastus R29 4k7 arvoksi 1k (merkintä 1001 tai 102)

Lisätietoja: Vastukset ja kondensaattori ovat sarjamuotoisen SPI-väylän kellosignaalin kohinan suodatusta varten. Aikavakio oli liian pitkä nopeaa kellosignaalia varten. Kahden bandin mallissa riittää, kun vaihdat kondensaattorin C91, on kuitenkin suositeltavaa tehdä kaikki muutokset, jotta tulevat päivitykset toimivat moitteettomasti.

Dokumentit: Osaluettelot ja piirikaaviot on päivitetty JUMA TRX2 sivulle

Asiakaspalvelu: Korjauspaketti, joka sisältää tarvittavat osat, on lähetetty niille asiakkaille, joita tämä virhe koskee.