

8. Αλιγμεντ ινστρυχτιονσ

WARNING

Ανψ ρεπαιρσ ορ αδφυστμεντσ σηουλδ βε μαδε υνδερ τηε συπερβισιον οφ α θυαλιφιεδ ραδιοτελεπηονε τεχνηνιχιαν.

TRANSMITTER

1.Ποωερ Συμπλψ ζολταγε

Τηε Ποωερ συμπλψ πολταγε σηουλδ βε σετ φορ 9.0ςΔX μεασυρεδ ατ τηε ραδιο δυρινγ τρανσμιτ. Περιοδιχαλλψ χηεχκ τηε ποωερ συμπλψ πολταγε δυρινγ τηε αλιγμεντ προχεδυρε.

2.Φρεθυενχψ Σεττινγ

A. Χοννεχτ α φρεθυενχψ χουντερ ορ Χομμυνιχατιονσ Σερωιχε Μονιτορ το τηε αντεννα χοννεχτορ τηρουγη αν ΡΦ ποωερ αττενυατορ (10 ωαττ μινιμυμ ρατινγ, 20 dB μινιμυμ αττενυατιον).

B. Δεπρεσσ τηε ΠΤΤ σωιτχη.

X. Αδφυστ τηε ΧΤΞ1 τριμμερ χαπαχιτορ συχη τηατ τηε ουτπυτ φρεθυενχψ ισ εθυαλ το τηε χηαννελ φρεθυενχψ ωιτη α μαξιμυμ ερρορ οφ ± 200 Ηζ.

Δ. Ρελεασε τηε ΠΤΤ σωιτχη.

3. Ουτπυτ Ποωερ Αλιγμεντ.

A. Σετ τηε ποωερ συμπλψ πολταγε φορ 9.0ςΔX.

B. Χοννεχτ α Χομμυνιχατιονσ Σερωιχε Μονιτορ ορ α ωαττμετερ ανδ δυμψ λοαδ το τηε αντεννα χοννεχτορ.

X. Δεπρεσσ τηε ΠΤΤ σωιτχη.

Δ. Το βε χονωινχεδ φορ 2.3(0.5) Ωαττ ουτπυτ ποωερ ωιτη α μαξιμυμ ερρορ οφ $\pm 0.3(0.3-0.8)$ Ωαττ.

E. Ρελεασε τηε ΠΤΤ σωιτχη.

4. Δεωιατιον Αδφυστμεντ.

A. Χοννεχτ αν αυδιο γενερατορ το τηε μιχροπηονε φαχκ θΠΓ. Τηε αυδιο φρεθυενχψ Σηουλδ βε σετ ατ 1 ΚΗζ.

B. Χοννεχτ αν ΦΜ δεωιατιον μετερ ορ Χομμυνιχατιονσ Σερωιχε Μονιτορ το τηε αντεννα χοννεχτορ τηρουγη αν ΡΦ ποωερ αττενυατορ (10 ωαττ μινιμυμ ρατινγ, 20 dB μινιμυμ αττενυατιον). Σετ τηε μονιτορ το ρεαδ πεακ δεωιατιον.

X. Δεπρεσσ τηε ΠΤΤ σωιτχη.

Δ. Αδφυστ τηε αυδιο γενερατορ λεωελ 100 μς ρμσ.

E. Αδφυστ ΡςΜ1 φορ ± 4.0 ΚΗζ μαξιμυμ δεωιατιον. (Ωιτη ΧΤΧΣΣ τονε)

Φ. Το βε χονωινχεδ ± 3.8 ΚΗζ ωιτηουτ ΧΤΧΣΣ τονε. (2.0 ΚΗζ δεω. 20dB υπ)

γ. Ρελεασε τηε ΠΤΤ σωιτχη.