

LİSANSSIZ EL TELSİZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.KAPSAM

- 1.1.ŞARTNAME KAPSAMI
- 1.2.GENEL ÖZELLİKLER
- 1.3.TEKNİK ÖZELLİKLER
- 1.4.BATARYA

1.1.ŞARTNAME KAPSAMI

Söz konusu teknik şartname konvansiyonel el telsizi ile birlikte Yüksek kapasiteli Lİ-İON bataryalı, anten ve bel klipsi,ve şarj cihazını ve kullanım kılavuzunu içerir.

1.2.GENEL ÖZELLİKLER

- 1.2.1. Cihazda karışmaları önlemek için CTCSS ve DCS Ton Kod Susturma özelliği Bulunmalı ve kripto kanal özellikleri olmalıdır.
- 1.2.2. hoparlör ses çıkış gücü en az . 5 ohm da 1200 mw olmalıdır.
- 1.2.3. Düşük basınç, yüksek sıcaklık, düşük sıcaklık, sıcaklık şoku, güneş radyasyonu, yağmur, nem, sis, toz, titreşim ve şoka gibi çevre koşullarına karşı dayanıklı olmalıdır.ip 55 olmalıdır
- 1.2.4. Telsizde opsiyonel olarak basit ses bozucu (kripto) scrambler özelliği bulunmalı gizli görüşme yapılabilirdir.
- 1.2.5. Telsizin üzerinde en az 256 kanal özelliği olmalıdır
- 1.2.6. takip butonu olmalıdır bu butona basınca takip fonksiyonu başlamalıdır
- 1.2.7. Telsiz de kulaklık mikrofon kullanmadan kendinden VOX sesle göndermeye geçme özelliği bulunmalıdır.
- 1.2.8. Telsizin bel klipsi bataryaya üzerinde gecmeli model olmalıdır
- 1.2.9. Telsiz anteni çok esnek olmalı eğilip bükülebilmelidir .
- 1.2.10.Telsiz bilgisayar yardımı ile kolayca programlanabilmelidir.
- 1.2.11 Telsizin şarj cihazı masa ustı sarj cihazı olmalıdır.
- 1.2.12.Telsizin gücü en az 0.5 w olmalıdır
- 1.2.13.Telsizde düşük şarj uyarı özelliği olmalıdır
- 1.2.14.Telsiz alma ve gönderme frekansı 446 Mhz olmalıdır
- 1.2.15.Telsizin gönderme süresi sınırlama (TOT) özelliği bulunmalıdır
- 1.2.16.Kanal meşgul ise konuşmayı önleyen meşgul Kanal Kilitleme özelliğine olmalıdır
- 1.2.17.Telsiz üzerinde batarya blans göstergesi olmalıdır
- 1.2.18.Telsizde (rocer beep) anlasıldı doğrulama sinyali gönderebilme özelliği olmalıdır.
- 1.2.19.Telsizin bataryası telsizden ayrı olarakda sarj edilebilmelidir.
- 1.2.20.Telsiz bilgisayar aracılığıyla programlanabilir tuşlara sahip olmalıdır
- 1.2.21.Telsizde tuş tonu sesi olmalıdır
- 1.2.22.Telsiz kanalları tarama özelliğine sahip olmalıdır öncelikli taramada yapabilmelidir.
- 1.2.23 Telsizde MIL STD c d e askeri standartı bulunmalıdır

1.3.TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1.3.1.Genel özellikler aşağıdaki gibi olmalıdır.

- 1.3.1.1.Çalışma şekli Simplex olmalıdır.
- 1.3.1.2.Frekans bandı 446 mHz olmalıdır.
- 1.3.1.3.Kanal aralığı 12.5kHz olmalıdır.
- 1.3.1.4.Çalışma Sistemi Konvansiyonel olmalıdır.
- 1.3.1.5.Frekans Ayarı Sentezörlü olmalıdır.
- 1.3.1.6 Kanal Sayısı minimum 256 olmalıdır.
- 1.3.1.7.Güç Kaynağı yüksek kapasite Lİ-İON batarya 2200 mah düşük olmamalıdır.
- 1.3.1.8.Çalışma Sıcaklığı -20°C ile +60°C aralığı olmalıdır.
- 1.3.1.9.Anten Empedansı 50 W (elli ohm) olmalıdır.
- 1.3.1.10.Nominal Çalışma gerilimi 7.5 V olmalıdır.
- 1.3.1.11.susturucu düzeyi ayarı olmalıdır
- 1.3.1.12.Telsiz ekranlı olmalıdır

1.3.2. Verici teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.

- 1.3.2.1.UHF bandında çalışabilmelidir.

- 1.3.2.2.Frekans bandı 446 mHz olmalıdır.
- 1.3.2.3.Kanal Aralığı 12,5 khz olmalıdır.
- 1.3.2.4.Frekans Kararlılığı -20°C ile +60°C arasında ± 2.5 ppm olmalıdır.
- 1.3.2.5.Maximum Frekans Sapması 12,5kHz'de ± 2.5 kHz, 25kHz' de ± 5 kHz olmalıdır.
- 1.3.2.6.telsizin ağırlığı 224.5 gr olmalıdır .
- 1.3.2.7.Çıkış gücü 446mHz için 0.5W olmalıdır.
- 1.3.2.8. telsizin ölçüsü (57w) *116(h)*39 (d)mm olmalıdır
- 1.3.2.9.hoparlör çıkışı 1200 Mw olmalıdır

1.3.3.Alıcı Teknik Özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.

- 1.3.3.1.UHF bandında çalışabilmelidir.
- 1.3.3.2.Frekans bandı 446 mHz olmalıdır.
- 1.3.3.3.Kanal Aralığı 12,5 kHz olmalıdır.
- 1.3.3.4.Frekans Kararlılığı -20°C ile +60°C de ± 5 ppm olmalıdır

1.4.BATARYA

- 1.4.1.Bataryalar standart olarak yüksek kapasiteli Lİ-İON (yeni teknoloji 2200mAh) düşük olmamalıdır.

1.5. KULLANMA KILAVUZU

- 1.5.1Telsizde Türkçe kullanma kılavuzu mutlaka bulunmalıdır.