

aselsan

ACAR-İHA

GÖZETLEME RADARI





ACAR-IHA

GÖZETLEME RADARI

Genel Bakış

ACAR-IHA Gözetleme Radarı, ASELSAN tarafından geliştirilmiş, gece ve gündüz her türlü hava koşulunda görüş açısına giren sabit-kanat ve döner kanat Mini/Mikro İnsansız Hava Araçlarını (İHA) tespit, takip ve sınıflandırma görevlerini yerine getirmek üzere kullanılan radar sistemidir.

Teknik Özellikler

- Çalışma Frekansı : Ku-Bant
- Ayarlanabilir Sektör Genişliği : 0° - 360°
- Anten Yükseliş Açısı Ayarı : +/- 24°
- Anten Dönüş Hızı : 30 rpm
- Azami Menzil : 7,5 km
- Yükseliş Kapsaması : 40°
- MIL-STD-810G ve MIL-STD-461F uyumluluğu

Kullanım Özellikleri

- İleri Sayısal Sinyal İşleme (DSP) Tekniği
- Ku-bant Darbe Sıkıştırılmalı Darbe-Doppler Radar
- Arama Sırasında Takip Özelliği
- Çoklu Hedef Takibi
- Otomatik Takip / Sınıflandırma
- Düşük çıkış gücü ile Düşük Tespit Edilme Olasılığı (LPI)
- Yüksek Doğruluk ve Çözünürlük
- 360° Devamlı Tarama
- Alarm ve Dost Bölge Tanımlama
- Cihaz İçi Test (CİT)

Sistem Birimleri ve Aksesuarları

Ana Birimler

- Sensör Birimi
- Anten Birimi
- Kontrol Görüntü Ünitesi

Aksesuarlar

- Üç Ayak Sehpa
- Kuzey Kalibrasyon Dürbünü

Çevre Birimler

- Arabaçlantı Kabloları
- AC / DC Çevirici
- Batarya
- Taşıma Çantası

