

**AVİYONİK GRUP AMİRLİĞİ CH-47F HELİKOPTERİNE AİT MFD-268C3A ÇOK
AMAÇLI GÖSTERGE BİRİMİNİN BAKIM HİZMETİ**

TEKNİK İSTERLER

1. KONU

Aviyonik Grup Amirliğinde bulunan Silah Elektro Optik Atölyesinde bakım ve onarımı yapılan MFD-268AC3 Çok Amaçlı Gösterge birimine ait 5998KK0661091 stok numaralı, 944-3234-340 parça numaralı Main Processor ve Display Processor kartlarının onarılması hususlarını ele almaktadır.

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

- 2.1. Yapılacak olan bakım; sistemin kendinden beklenen performansta, düzgün olarak çalışması için yapılacak bakım onarım, işçiliğini kapsar.
- 2.2. Sistem self test yapıldığında MFD-268AC3 Çok Amaçlı Gösterge birimine ait tüm bileşenlerin faal olduğunu görülmesi gerekmektedir.
- 2.3. Onarım kapsamında kullanılacak her türlü ana malzeme ve sarf malzemeler yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 2.4. Yapılacak olan bakım ve onarım işlerinde Main Processor ve Display Processor kartlarının üzerinde bulunan entegrenin değişimi yapılacaktır.
- 2.5. CH-47F Modeli helikopterine ait MFD-268AC3 Çok Amaçlı Gösterge biriminin fonksiyonel olarak ilgili teknik yayınlarda belirtilen limitleri dahilinde test edebilmesi gerekmektedir.

3. ONARIM KAPSAMINDA YAPILACAK İŞLER

3.1. MFD-268AC3 ÇOK AMAÇLI GÖSTERGE BİRİMİ

- 3.1.1. MFD-268AC3 Çok Amaçlı Gösterge birimine ait 5998KK0661091 stok numaralı, 944-3234-340 parça numaralı Main Processor ve Display Processor kartlarının onarılması ve faal olarak çalıştığı test edilebilmelidir.
- 3.1.2. MP ve DP Proceesor kartlar üzerinde değişimi yapılan chiplerde herhangi bir sorun olursa çevre birimlerinin de gözden geçirilip diğer malzemelerin değişmesi gerekmektedir.
- 3.1.3. BGA metoduyla yapılan lehimleme tekniğinde değişen devre elemanının kontrolü tam yapılmalı ve izolasyonu tam olmalıdır.
- 3.1.4. Fonksiyon testlerine müteakip helikopter üzerinde uçuş esnasında işlerliği kontrol edilmeli ve uçuş saati çalışma kontrolleri yapılacaktır

4.GARANTİ

MFD-268AC3 Çok Amaçlı Gösterge birimine ait 5998KK0661091 stok numaralı, 944-3234-340 parça numaralı Main Processor ve Display Processor kartlarının garanti süresi; en az 6 (altı) ay olacaktır.

Mustafa YILMAZ
Sa.Üc.İşçi
Tzg.Bak/Onr.
Elektrik.Posta Başı

Sedat DOĞAN
Müh.De.Me.
İml.ve Yrd.Atl.Gr.A.V..

UYGUNDUR

Can CANDAN
Dr.Müh.Alb.
Tek.ve Prj.Ynt.Md.