**AVİONİK GRUP AMİRLİĞİ SCATS TEST CİHAZI ONARIM HİZMETİ**

**TEKNİK İSTERLER**

1. **KONU**

Aviyonik Grup Amirliği Seyrüsefer Sistemleri atölyesinde kullanılan 6625-KK-018-0390 stok ve 00-1120-02 parçalı numaralı arızalı Scats Test Settinin onarılması hususunu ele almaktadır.

**2. İSTEK VE ÖZELLİKLER**

* 1. Yapılacak olan onarım; sistemin kendinden beklenen performansta, düzgün olarak çalışması için yapılacak kart değişimleri ve onarım işçiliğini kapsar. Değiştirilecek kartlar aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sıra No | DEĞİŞTİRİLECEK SCATS ALT MODÜLLERİ | PARÇA NO |
| 1 | CPU board | 99-1220-01 |
| 2 | Synchro to Digital board | 00-0425-07 |
| 3 | DCOM board  | 99-0825-01 |
| 4 | Digital synchro board | 00-0425-08 |
| 5 | Oscilloscope board | 99-0825-02 |

* 1. SCATS Test Sistem bileşeni parça ve kartlar değiştirdiğinde arızalı olanlar tarafımıza teslim edilecektir.
	2. Sistem self test yapıldığında test settine ait aşağıdaki tabloda verilen tüm alt bileşenlerin self test sonuçlarının faal olduğunu görülmesi gerekmektedir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sıra No | SCATS ALT MODÜLÜ | MİKTARI |
| 1 | Switching kart | 4 Adet |
| 2 | Oscilloscope board | 1 Adet |
| 3 | DCOM (DMM) board | 1 Adet |
| 4 | Relay driver board | 1 Adet |
| 5 | DAC board | 1 Adet |
| 6 | Digital synchro board | 1 Adet |
| 7 | Synchro to Digital board | 1 Adet |
| 8 | Function Gen board | 1 Adet |
| 9 | CPU board | 1 Adet |
| 10 | Main board | 1 Adet |

* 1. Sistem kabiliyetinde bulunan aşağıdaki tabloda geçen LRU‘ların ilgili teknik yayınlarda belirtilen limitleri dâhilinde test edebilmesi gerekmektedir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sıra No | Parça No | LRU  |
| 1 | 70902-02001-047/-048 | Stabilator Amplifier |
| 2 | 70902-22001-046 | Stabilator Amplifier |
| 3 | 70901-02908-103/-104 | SAS Amplifier |
| 4 | 70901-21908-103/-104 | SAS Amplifier |
| 5 | 70902-01070-048 | Stabilator Control Panel |
| 6 | 70450-01901-102…..-114 | Mode Selector Panel |
| 7 | 70902-01085-045 | CIS Mode Select Panel |
| 8 | 70902-21000-053 | AFCS Control Panel |
| 9 | 70902-21000-054 | AFCS Control Panel |

* 1. Onarım kapsamında kullanılacak her türlü ana malzeme ve sarf malzemeler yüklenici tarafından karşılanacaktır.
	2. GARANTİ

 Scats test cihazı onarımı sonrası garanti süresi; en az 6 (altı) ay olacaktır.