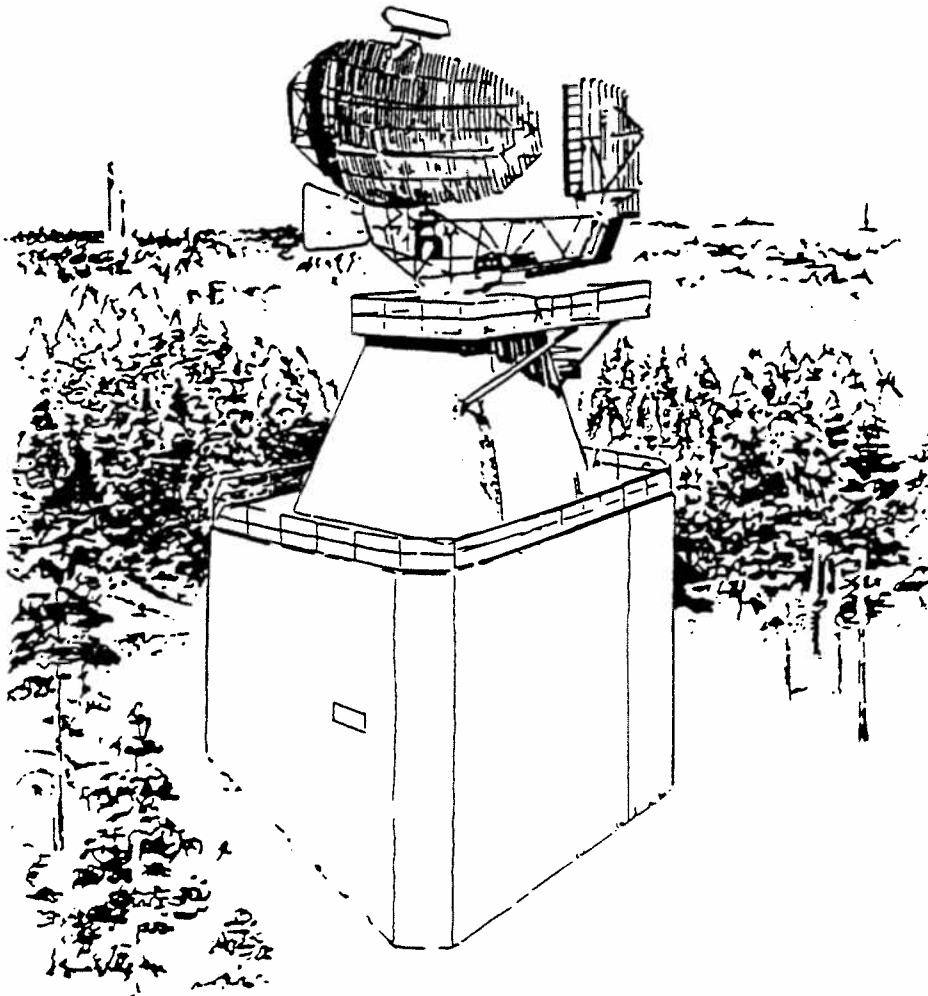


Gäller: Flygvapnet

## Teknisk anvisning för speciell tillståndskontroll av PS-66 Mekanik



| Innehåll                            | Sida |
|-------------------------------------|------|
| 1 Allmänt .....                     | 2    |
| 2 Underhållshjälpmedel .....        | 2    |
| 3 Speciell tillståndskontroll ..... | 3    |

---

### <sup>1)</sup>Föreskriften omarbetad

---

Sakhandläggare, ref: FMV:FuhML/R Johansson

Tekniskt underhållsstöd, ref: Telub Teknik AB/SMT/S Adolphi, tfn 0589-819 51

TOUF922B

## 1 Allmänt

### 1.1 Beskrivning

Anvisningen behandlar speciell tillståndskontroll av PS-66 Mek.

### 1.2 Underhållsdirektiv

Underhållsintervall för materiel i drift enligt UHP-M, RADAR 066-1.

### 1.3 Speciell utbildning

Teknisk grundutbildning motsvarande gymnasieingenjör.

Utbildning i tillståndskontroll av roterande maskiner med:

- Lageranalysator
- Uppriktningsdator
- Vibrameter
- Läcksökningsutrustning
- FFT-analysator

### 1.4 Arbetsplanering

Speciell tillståndskontroll utförs med en periodicitet av 12 månader.

### 1.5 Protokoll

Protokoll *skall* upprättas och sändas till Telub Teknik AB/SMT i Arboga för analys.

### 1.6 Teknisk assistans

Teknisk rådgivning erhålls från Telub Teknik AB/SMT i Arboga.

## 2 Underhållshjälpmedel

### 2.1 Tekniskt underlag

Beskrivning PS-66 T/MT, M7773-420791-497  
Reservdelskatalog PS-66, M7776-404261-263  
Ritning nr 8.800.943 Drivutrustning  
Ritning nr 8.001.101 Antennutrustning

## 2.2 Speciell utrustning

| Förrådsbenämning  | Förrådsbetäckning | Referensbeteckning | Anm |
|-------------------|-------------------|--------------------|-----|
| Lageranalysator   |                   | SPM BAS-10         |     |
| Uppriktningsdator |                   | SKF TMS-10         |     |
| Vibrameter        |                   | SPM VIB-10         |     |
| FFT-analysator    |                   | SKF TMST-123       |     |
| Läcksökare        |                   | SPM-LDF-10         |     |

## 3 Speciell tillståndskontroll

### 3.1 Definition

Med speciell tillståndskontroll avses kontrollåtgärder som syftar till att bedöma materielens funktion.

### 3.2 Orsak

Den speciella tillståndskontrollen (STk) är en del i det förebyggande underhåll (Fu) och ger upplysningar om behovet av förebyggande åtgärder (Få) och avhjälpande underhåll (Au), samt underlag för optimering av materielens driftekonomi.

### 3.3 Analysresultat

Vid analys efter STk kan följande resultat utläsas:

#### *Lageranalysator*

- Analys av lagerskadan
- Analys av smörjfilm i lager
- Beräkning av lagrens potentiella livslängd under rådande driftförhållanden

#### *Uppriktningsdator*

- Beräkning och kontroll av maskinenheternas upprikning i höjd- och sidled

#### *Vibrameter*

- Vibrationsresultat i mm/s RMS enligt ISO rekommendationer

#### *FFT-analysator*

- Analys av vibrationsfrekvenser. Varje fel, elektriskt eller mekaniskt, som uppstår i en roterande maskin motsvaras av en eller flera frekvenser.
- Trenden för statusförändringen kan utläsas.

#### *Läcksökare*

- Läcksökning i tryck- och vakuumsystem. Vid läckage uppstår ett ultraljud vilket kan indikeras med utrustningen. Även inre läckage i exempelvis ventiler kan konstateras.

### 3.4 Omfattning

Tk-kontrollen omfattar följande enheter:

- Drivutrustning
- Antennutrustning
- Till- och frånluftsfläkt
- Värmeväxlare
- Nätspanningsstabilisator
- Högspänningsstabilisator
- Tryck- och vakuumsystem
- Kylsystem