

98-16-1/1985.

A BM. III/5. OSZTÁLY VEZETŐJÉNEK

1/1985. sz. INTÉZKEDÉSE

Budapest, 1985. január 2-án.

A BM. III/5. Osztály Rádióelhárítási technikai rendszereinek és eszközeinek Tervszerű Megelőző Karbantartására az alábbiak szerint intézkedem:

- 1./ A technikai rendszerek és berendezések tervszerű megelőző karbantartását a jelen utasítás mellékletét képező egyedi utasítások szerinti időrendben és műszaki feladatokkal kell végrehajtani. Az ellenőrző mérések során a berendezésre 10 éves használati időn belül az előirt gyári paramétereket kell visszaállítani. A 10 éves használati időn túl az egyes paraméterek csökkenésének mértékét a BM. III/5. Osztályvezető-helyettese engedélyezheti.
- 2./ Az előirt karbantartások végrehajtásáért és paraméterek beállításáért a rendszer vagy berendezés karbantartásával megbízott műszaki beosztott a felelős.
- 3./ A karbantartással megbízott műszaki beosztott a kezelésére bízott berendezések - minden egyes berendezésre vonatkozóan - TMK-jára éves naptári tervet köteles készíteni minden év január 1-ig.

A TMK végrehajtását - berendezés típusaként - külön füzetben köteles nyilvántartani. Ennek keretében rögzíteni kell a TMK végrehajtás idejét, az eszköz gyári számát és a felmerült tapasztalatokat, főbb vagy rendszeresen jelentkező hibákat. Amennyiben a karbantartása során olyan jellegű elhasználódást észlelt mely következtében az eszköz szolgálati feladat ellátására alkalmatlanná vált, felújítására, vagy használatból való kivonására közvetlen előljárójának tegyen javaslatot.

4./ Amennyiben az eszköz a két karbantartási időszak között meghibásodik és a hiba lényeges részegységek, alkatrészek kicserélésével hárítható el, mely következtében újbóli bemérést és hitelesítést igényel, egyidejűleg a legközelebb tervezett karbantartást is végre kell hajtani. Ennek megtörténtét a 3. pontban leírtak szerint rögzíteni kell.

5./ A nagykarbantartások alkalmával /féléves, éves/ a közbeeső karbantartásokra /havi, negyedéves/ előírt feladatokat végre kell hajtani.

6./ A raktáron tárolt eszközök TMK-ját használatba vétel előtt a nagykarbantartásra előírtak szerint kell végrehajtani.

Az "M" célra tárolt eszközöket évenként egyszer felül kell vizsgálni az éves karbantartási tervben előírtak szerint. E feladatot az állandó használatban levő berendezéshez hasonlóan a 3. pontban leírtak szerint kell ütemezni és nyilvántartani.

Az "M" készletbe tartozó berendezések megelőző karbantartását a BM. Tábori Hir Század e célra rendszeresített létszáma biztosítja.

7./ A TMK terv végrehajtását az illetékes műszaki beosztott közvetlen vezetője /műszaki csoportvezető, illetve vidéki iránymérő állomásokon az állomásvezető/ kéthetente, az

alosztályvezetők negyedévenként, az osztályvezető-helyettes vagy főmérnök félévenként köteles ellenőrizni.

Az ellenőrzés tényét és tapasztalatait a berendezés TMK füzetében kell rögzíteni.

8./ Az előirt ütemezés lényeges / 1 hónapnál nagyobb / módosítását az osztályvezető-helyettes engedélyezheti.

Jelen intézkedés 1985. január 2-án lép érvénybe. Végrehajtására az érintett műszaki állományt oktatásban kell részesíteni.

Felkérem a párt- és KISZ vezetőségeket, hogy az intézkedés végrehajtásához nyújtsanak segítséget.



Károly Ruzsa
Ruzsa Károly r. ezredes
Osztályvezető

Készült: 1 pld-ban 3 lapon

Sokszorosítva: 10 pld-ban

Kapják: elosztó szerint.

Melléklet: 26 lap

Karbantartási Utasítás

98-16-1/85.

1.sz. melléklet

"Pamjaty" berendezések
karbantartási utasítása.

6 havi karbantartás:

- összes tápfeszültség ellenőrzése
- összes csatlakozók lemosása
- érzékenység mérés
- ráhangolási pontosság ellenőrzése

Éves karbantartás:

- a féléves karbantartásban előírtak elvégzése
- Vektor portalanítás
- szűrési sávszélesség ellenőrzése
- memória felújítási idő ellenőrzése

98-16-1/85.

2.sz. melléklet.

"Obzor " berendezések
karbantartási utasítása

Havi karbantartás:

- érzékenység mérés
- áthangolási sáv mérés
- frekvencia stabilitás ellenőrzése
- beat oszcillátor ellenőrzése

Éves karbantartás:

- havi karbantartásnál előírtak végrehajtása
- tápegység ellenőrzés
- kuplung szerkezet ellenőrzése, utánállitás
- forgóblokk mechnaikai ellenőrzés, zsirzás
- fokozatkapcsolók, potméterek ellenőrzése
- mechnaikai szerkezetek tisztítása, zsirzása

98-16-1/85,

3.sz. melléklet.

"KRISTÁLY" rendszer
Karbantartási Utasítása

3. havi karbantartás.

- tápegység blokkban összes tápfesz ellenőrzése
- alapfrekvencia generátor blokk ellenőrzése

Éves karbantartás.

- 3 havi karbantartásba előírtak végrehajtása
- teljes portalanítás, csatlakozók lemosása
- vezérlő blokk jeleinek ellenőrzése

B 8 D vezérlőpult

6 havonként:

- tisztítás, érintkezők jusztirozása

B 1 D kijelző

Havonként:

- SZM-28 izzók ellenőrzése, hibás, illetve befeketedett izzók cseréje

98 16-1/85,

4.sz.melléklet

"KVARC" berendezés
Karbantartási utasítása

Havi karbantartás:

- "K" szerelvények tisztítása / alkohol/
- "AFTCS és VSz" ák. ellenőrzése szkóppal
- illesztő ák
- zajparaméter mérése

6 havi karbantartás

- havi karbantartásban előírtak végrehajtása
- teljes tisztítás
- "Blokirovka" ák ellenőrzése
- 48 órás égetés "Na szabja" üzemben
- összes ellenőrző hüvely jeleinek mérése

98-16-1/85.

5.sz. melléklet.

" TISZA" rendszer
Karbantartási utasítása

Havi karbatartás:

- jelszintek ellenőrzése a pultok segítségével,

Éves karbantartás:

- célműszeres ellenőrzés, beállítás.

"ML 4010, 4015, magnetofon

Havi karbantartás:

- fejtisztítás, beállítás

6 havi karbantartás:

- fejtisztítás beállítás
- mechanikus egységek tisztítása, beállítása.

98-16-1/85.

6.sz. melléklet.

"Landisz-Kukuska" antenna
elosztórendszer karbantartási
utasítása

6 havi karbantartás

- csőcsere, mérés, beállítás

Antenna kapcsoló / "Kukuska" /

Havi karbantartás

- izzócsere / szükség szerint /

3 havi karbantartás

- érintkezők tisztítása, juntirozása

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

SZIGORUAN TITKOS!

98-16 1/85.

7.sz. melléklet.

"Fregatt"-A5" indikátor karbantartási
utasítása.

Havi karbantartás:

- Ballansz ellenőrzés, KF hangolás
- szimmetria ellenőrzés, beállítás

Éves karbantartás:

- havi ellenőrzés végrehajtása
- katódsugárcső csere / szükség szerint/
- csövek, teljes átmérése csere szükség szerint

98- 16- 1/85.

8.sz. melléklet:

"UHER-ROYAL" egyedi magneto-
fonok karbantartási utasítása

Havi karbantartás:

- fejtisztítás, beállítás

6 havi karbantartás:

- Havi karbantartásba előírtak elvégzése,
- mechanikus alkatrészek tisztítása, zsirzása,
- fékek, kuplung beállítása,

Éves karbantartás:

- havi és 6 havi karbantartásban előírtak elvégzése,
- hangfrekvenciák átvitel mérése
- meghajtó gumik cseréje

98-16-1/85.

9.sz. melléklet .

ML 1250 vevőkészülék
karbantartási utasítása

3 havi karbantartás:

- interpoláló oszcillátor kontaktisztítás
- "Koporsó" műszerrel feszültségmérés
- skálamotor, dobmotor ellenőrzése, kenése
- érzékenység ellenőrzés

6 havi karbantartás

- 3 havi karbantartásban leirtak
- érzékenység mérés

1 éves karbantartás

- 6 havi karbantartásban leirtak
- NF egység csőmérés, hangolás
- Modulok kimenőszint és frekvencia ellenőrzése
- Yackley tárcsák tisztítása, mechanika olajozása
- Szintézis ellenőrzés, hangolás

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

SZIGORUAN TITKOS!

98-16-1/85.

10.sz. melléklet.

Operáció eszközrendszer
karbantartási utasítása

Havi karbantartás:

- bekapcsolni és önellenőrzést végezni a teljes komplexumon a beépített ellenőrző rendszere segítségével.

Éves karbantartás

- Az egyes egységek hermetikus lezártágának ellenőrzése.
- Ez minden akció után is végrehajtandó

2 éves karbantartás

- kártyacsatlakozók tisztítása

98-16- 1/85.

11.sz. melléklet.

RH közeliiránymérő eszközrendszerek
karbantartási utasítása

Az utasítás hatálya kiterjed az alábbi berendezésekre:

- "OREL" közeliiránymérő állomás,
- R-309 vevőkészülék,
- RH adó-vevők,
- "Szojka" iránymérő
- Stáb kocsis felügyelése.

Akciók előtt és után, illetve használaton kívüli berendezésekkel évenként egy alkalommal be kell vizsgálni.

A vizsgálat terjedjen ki a berendezések üzemképességére és a vevők érzékenységére.

Az iránymérő berendezéseknél a mérési pontosságot is évenként ellenőrizni szükséges.

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

SZIGORUAN TITKOS!

98-16-1/85.

12.sz. melléklet.

"LUCS" mobil iránymérő
állomás karbantartási utasítása.

Használatba vétel előtt, és akció után vagy tartós tárolás esetén évenként egy alkalommal érzékenység és pilot jel ellenőrzése.

Három évenként mérési pontosság ellenőrzése.

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

SZIGORUAN TITKOS!

98-16-1/85.

13.sz. melléklet.

A VU-21, VU-32 URH vevőkészülékek
karbantartási utasítása

Akció előtt és után frekvencia pontosság, érzékenység ellenőrzés.

Állandó használat esetén 1 hónaponként üzemképességi ellenőrzés a Akadémia utcában.

1 évenként frekvenciapontosság, érzékenységmérés.

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

98-16-1/85.

SZIGORUAN TITKOS!

14.sz. melléklet.

"SZOVA" eszközrendszer karbantartási
utasítása

Akció előtt ésután üzemképességi ellenőrzés.

Használat esetén 1 évenként érzékenységmérés, frekvenciapontosság mérés, üzemképességi ellenőrzés.

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

98-10-1/85.

SZIGORUAN TITKOS!

15.sz. melléklet.

2025 URH vevőrendszer karban-
tartási utasítása.

1 hónaponként a V lo2-ben üzemképességi ellenőrzés,
1 évenként NF, UF hangolás ellenőrzés, oszcillátor beállítása,
érzékenységmérés.

Akció előtt és utána üzemképességi ellenőrzés.

98-16-1/85.

16.sz. melléklet.

ML 1251 vevőkészülék karban-
tartási utasítása.

3 havi karbantartás:

- kuplung, mechanika ellenőrzés, beállítás, olajzás
- csövek ellenőrzése a beépített műszerrel
- érzékenység, frekvencia pontosság ellenőrzése

1 éves karbantartás:

- Tápegység ellenőrzés
- NF, UF hangolás ellenőrzés
- Oszcillátor frekvencia beállítás
- érzékenység mérés

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

98-16-1/85.

SZIGORUAN TITKOS!

17.sz. melléklet.

"Effendi" fn. berendezések karban-
tartási utasítása

1. havi karbantartás:

- kristály frekvencia ellenőrzése, beállítása,

6 havi karbantartás

- tápfeszültség ellenőrzése
- mikrokapcsolók ellenőrzése
- vevőmágnes áram ellenőrzése, beállítása
- kristály frekvencia ellenőrzése, beállítása

98-16-1/85.

18.sz. melléklet.

Normál magnetofonok karbantartási
utasítása

E kategóriába tartoznak az osztály területein használatban levő kommersz szallagos és kazettás magnetofon berendezések.

Havi karbantartás:

- Fejek beállítás ellenőrzése, tisztítása,

Féléves karbantartás:

- havi karbantartás végrehajtása,
- ékszijak ellenőrzése, cseréje,
- gumihengerek, gyűrük ellenőrzése

Éves karbantartás:

- Havi és féléves karbantartás végrehajtása,
- csövek ellenőrzése, cseréje / M-8 típusnál/
- Végfok transistorok munkapont beállítása

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

98-16-1/85.

SZIGORUAN TITKOS!

19.sz. melléklet.

"D" alosztály munkatermeiben beépített üzempcsolás
karbantartási utasítása.

Féléves karbantartás

- kapcsolók, nyomógombok érintkezőinek tisztítása
/ magnó, TG, hangszóró, lebontó /

98-16-1/85.

20.sz. melléklet.

A TG-60 berendezés karbantartási utasítása

1. A berendezés havonkénti bevizsgálása:

A részletes karbantartási utasítás szerint a következőket kell ellenőrizni: - az egyoldalas torzitást

- a reléblokk működését
- az I és II.csat. négyszögesítési tényezőjét
- a tgi. és undulátor áramokat
- a berendezés üzemképességét helyi ellenőrző jellel.

Szükség esetén végezzük el a beszabályozásokat.

2. A berendezésfélévenkénti bevizsgálása.

A részletes karbantartási utasítás szerint a következőket kell elvégezni: - a berendezés havonkénti bevizsgálásához leirtakat

- minden egyes panelen az ellenőrző méréseket a megfelelő üzemmódokban.

3. A berendezés évenkénti bevizsgálása.

Porszívózzuk ki az egyes paneleket,

Végezzük el a féléves karbantartásra kiadott méréseket,

Az ellenőrző méréseket minden panelen végezzük el 20 %-al csökkentett tápfeszültség mellett.

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

98-16-1/85.

SZIGORUAN TITKOS!

21.sz. melléklet.

ML 1353 AA berendezések karban-
tartási utasítása

6 havi karbantartás:

- érzékenység ellenőrzés
- frekvencia pontosság ellenőrzés
- sávszűrők ellenőrzése

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

98-16-1/85.

SZIGORUAN TITKOS!

22.sz. melléklet.

ML 1353 IF berendezések karban-
tartási utasítása

6 havi karbantartás:

- érzékenység ellenőrzés
- frekvencia pontosság ellenőrzés
- képcső sztatikus beállításának ellenőrzése

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

98-16-1/85.

SZIGORUAN TITKOS!

23.sz. melléklet.

Antenna sugárzók karbantartási
utasítása.

6 havi karbantartás:

- Ohmikusan és polisztkóppal ellenőrzés.

Nagyobb széllel vagy villámlással járó vihar után a fenti karbantartást soronkívül végre kell hajtani.

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

98-16-1/85.

SZIGORUAN TITKOS!

24.sz. melléklet.

Antenna erősítők karbantartási
utasítása.

Heti karbantartás

- Csövek ellenőrzése a beépített műszerrel,

Éves karbantartás:

- csövek ellenőrzése
- portalanítás
- átviteli sávszélesség és erősítés mérése

98-16-1/85.

25.sz. melléklet.

Mechanikus távgépiró karbantartási
utasítása

2. havi karbantartás

- részleges tisztítás, átvizsgálás,
- olajozás,
- adó és adófej érintkező tisztítás, beállítás,
- beszüabályozás szükség szerint
/ motor fogaskerék, betükar ütőerő, torzítás/

2 éves karbantartás

- szétszerelés
- mosás, tisztítás / teljes gép /
- átvizsgálás, zsirzás, olajozás
- adó, adófej érintkező beállítás

BELÜGYMINISZTERIUM

III/5.Osztály.

98-16-1/85

SZIGORUAN TITKOS!

26.sz. melléklet.

Jelirő berendezések karbantartási
utasítása.

6 havi karbantartás

- motor, sebességváltó olajozás, ellenőrzés
- vevőmágnés, tü beállítás, ellenőrzés
- érzékenység ellenőrzés