

TESLA Stropkov	TECHNICKÉ POKYNY	4 VNF B 270
Počet listov: 11		
List číslo: 1		

SK

**Technické pokyny k telefónnym prístrojom
pre lode a t'ažké prevádzky 4FP 153 15-20, 15/A, 18/A**

I. MONTÁŽ

Prístroje sa montujú vo vertikálnej polohe na stenu, konzoly alebo stĺpy.

II. OBSLUHA

1) Automatický telefónny prístroj 4 FP 153 15, 18, 15/A, 18/A

- a) vyveste mikrotelefón a vyčkajte, kým nebudete počuť v slúchadle oznamovací tón.
- b) číselnicou navoľte číslo žiadaneho účastníka.
- c) ak je účastník voľný, v slúchadle počuť vyzváňací tón. Počkajte, kým sa účastník prihlási.
- d) ak je účastník obsadený, v slúchadle počuť obsadzovací tón. Zaveste mikrotelefón a voľbu zopakujte neskôr.
- e) po ukončení rozhovoru mikrotelefón zaaretujte!

2) MB telefónny prístroj 4 FP 153 16, 19

- a) pred začatím hovoru je potrebné vyslať do linky vyzváňací signál. Dosiahne sa to tým, že niekoľkokrát zatočíme kľučkou induktora, ktorá je na pravej strane prístroja.
- b) potom zveste mikrotelefón a počkajte, kým sa volaný účastník neprihlási. Ak sa nehlási, volanie zopakujte neskôr.
- c) po ukončení rozhovoru mikrotelefón zaaretujte!
- d) vyzváňanie je možné uskutočniť v oboch funkčných polohách mikrotelefónu, t.j. pri vyvesenom aj zavesenom mikrotelefóne.

3) ÚB telefónny prístroj 4 FP 153 17, 20

- a) vyveste mikrolelefón a počkajte, kým sa prihlási ústredňa.
- b) po prihlásení ústredne si žiadajte účastníka, s ktorým chcete hovoriť.
- c) po ukončení rozhovoru mikrotelefón zaaretujte!

4) Prichádzajúce volania

- a) sú signalizované striedavým zvončekom.
- b) vyveste mikrotelefón a ohláste sa.
- c) po ukončení rozhovoru mikrotelefón zaaretujte!

5) Vyvesenie mikrotelefónu

Mikrotelefón uchopte a miernym tlakom smerom hore mikrotelefón nadvihnite. Naklonením smerom k sebe a následným pohybom nadol je mikrotelefón uvoľnený.

6) Založenie mikrotelefónu (zaaretovanie)

Zaaretovanie sa prevádzka tak, že spodná časť mikrotelefónu sa vloží do aretačného závesu a tlakom od seba zapadne horná časť mikrotelefónu pod páčku.

III. ÚDRŽBA

1. Údržbu prístrojov smie prevádzkať len odborne školený pracovník tak, aby nedošlo k nežiadúcemu poškodeniu alebo rozjustovaniu funkčných časťí prístroja.

Dátum:	31.3.2005	Zmena	Číslo				
Vypracoval:	Miga Ján		Dátum				
Schválil:			Vydanie				

05-02-06/3/15

2. Pri demontáži, revízii alebo pripájaní postupujeme nasledovne:

Odskrutkujeme 4 ks skrutiek M8 na veku prístroja. Po odklopení veka máme prístup do skrine prístroja, v ktorej je umiestnená doska s prípojnými svorkami (a, b).

Upravený kábel sa prevleče cez gumové tesnenie vývodky a pripojí na svorky (a, b). Kábel sa prichytí príchytkou s dvoma skrutkami. Po pripojení prívodného kábla skriňu prístroja uzavrieme vekom a zaskrutkujeme 4 ks skrutiek M8.

3. Mazanie prístrojov

Prevádzka sa podľa využitia prístrojov v prevádzkach raz za rok, alebo dva roky. K mazaniu používajte plastické mazivo PM – AK2, prípadne tuk s olejom, odpovedajúci tomuto, čo do zloženia. Pred nanesením nového tuku odstráňte starý tuk z hriadeľov a puzdier handričkou alebo štetcom, ktorý bol predtým namočený v benzíne. Po vysušení naneste v jemných vrstvách nové mazivo.

4. Revízie a opravy

Revízie alebo opravy prístrojov prevádzajte v normálnom prostredí a na čistých pracoviskách.

Systém rotačnej číselnice

Je namontovaný na štyroch stípkoch vnútornej strany veka prístroja štyrmi skrutkami obr. 1. Po odklopení prieľadného viečka jemne mazať prevody ozubených kolies. Kontakty a kontaktné perá musia byť čisté, bez akéhokoľvek mazadla. Pri používaní telefónnych prístrojov sa za normálnych podmienok systém číselnice nemusí dodatočne mazať mazivom.

Poznámka: TČ nevyžaduje špeciálnu údržbu.

Demontáž zvonca

Vykonávame podľa obr. 2. Odskrutkujeme 2 ks skrutiek M4 držiace zvončekovú misku. Po odmontovaní poistného krúžku z púzdra držiaceho zvonec vo vnútri prístrojovej časti, môžete zvonec vybrať z prístroja. Správne nastavený zvonec má mať medzeru medzi kostrou a čelami cievok 0,6 mm, ak je jedna strana kotvičky pritiahnutá k cievke. Zvonec zmontujte opačným postupom, ako ste ho demontovali.

Výmena telefónnej a mikrofónnej vložky

Obe vložky sú rovnakého typu a elektromagnetického systému. Vložky vymeňte podľa obr. 3. Po odskrutkovaní muší vymene samostatne vložky. Zásadne používajte jednotný elektromagnetický menič 3 FE 562 06.

Vidlicový prepínač

Vidlicový prepínač je namontovaný na vnútornej strane veka, ktorý je ovládaný pomocou mikrospínača a páčky vidlicového prepínača. Pomocou pružiny umiestnejenej na vnútornej strane veka zároveň páčka pridržiava mikrotelefón z vonkajšej strany veka v aretačnom závese.

Ochrana životného prostredia

Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že po skončení životnosti elektrozariadenie nesmie byť zneškodňované spolu s nevytriedeným komunálnym odpadom. Za účelom správneho zhodnocovania odovzdajte ho na miesto na to určené pre zber elektroodpadu. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu, najbližšieho zberného miesta, alebo zamestnanca predajne, kde ste výrobok zakúpili. Správnym nakladaním s elektrozariadením po dobe životnosti prispievate k opäťovnému použitiu a materiálovému zhodnoteniu odpadu. Týmto konaním pomôžete zachovať prírodné zdroje a prispejete k prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie.



Dátum:	31.3.2005	Zmena	Číslo				
Vypracoval:	Miga Ján		Dátum				
Schválil:			Vydanie				

TESLA Stropkov	TECHNICKÉ POKYNY	4 VNF B 270
Počet listov: 11		
List číslo: 3		

CZ

**Technické pokyny k telefonním přístrojům
pro lodě a těžké provozy 4FP 153 15-20, 15/A, 18/A**

I. MONTÁŽ

Přístroje se montují ve vertikální poloze na stěnu, konzoly nebo sloupy.

II. OBSLUHA

1) Automatický telefonní přístroj 4 FP 153 15, 18, 15/A, 18/A

- f) vyvěste mikrotelefon a vyčkejte, dokud neuslyšíte ve sluchátku oznamovací tón.
- g) číselnicí navolte číslo žádaného účastníka.
- h) pokud je účastník volný, ve sluchátku je slyšet vyzváněcí tón. Vyčkejte, dokud se účastník nepřihlásí.
- i) pokud je účastník obsazený, ve sluchátku je slyšet obsazovací tón. Zavěste mikrotelefon a volbu zopakujte později.
- j) po ukončení hovoru mikrotelefon zaaretujte!

2) MB telefonní přístroj 4 FP 153 16, 19

- e) před začátkem hovoru je zapotřebí vyslat do linky vyzváněcí signál. Dosáhněte to tím, že několikrát zatočíme kličkou induktoru, která je na pravé straně přístroje.
- f) poté zvedněte mikrotelefon a počkejte, dokud se volaný účastník nepřihlásí. Pokud se nehlásí, volání zopakujte později.
- g) po ukončení hovoru mikrotelefon zaaretujte!
- h) vyzvánění je možné uskutečnit v obou funkčních polohách mikrotelefonu, t.j. při vyvěšeném i zavěšeném mikrotelefonu.

3) ÚB telefonní přístroj 4 FP 153 17, 20

- d) zvedněte mikroletefon a počkejte, dokud se přihlásí ústředna.
- e) po přihlášení ústředny si vyžádejte účastníka, se kterým chcete hovořit.
- f) po ukončení hovoru mikrotelefon zaaretujte!

4) Příchozí volání

- d) jsou signalizována střídavým zvonkem.
- e) zvedněte mikrotelefon a ohlaste se.
- f) po ukončení hovoru mikrotelefon zaaretujte!

5) Vyvěšení mikrotelefonu

Mikrotelefon uchopte a mírným tlakem směrem nahoru mikrotelefon nadzdvihněte. Nakloněním směrem k sobě a následným pohybom dolů je mikrotelefon uvolněn.

6) Položení mikrotelefonu (zaaretování)

Zaaretování se provádí tak, že spodní část mikrotelefonu se vloží do aretačního závěsu a tlakem od sebe zapadne horní část mikrotelefonu pod páčku.

III. ÚDRŽBA

1) Údržbu přístrojů smí vykonávat jen odborně školený pracovník tak, aby nedošlo k

Dátum:	nežádoucí 31.12.2005	Změn:	Cíleslo	pozjustování funkčních částí přístroje			
Vypracoval:	Miga Ján		Dátum:				
Schválil:		Změn:	Vydanie				

05-02-06/3/15

2. Při demontáži, revizi nebo připojování postupujeme následovně:

Odšorubujeme 4 ks šroubů M8 na víku přístroje. Po odklopení víka máme přístup do skříně přístroje, ve které je umístěna deska s připojnými svorkami (a, b).

Upravený kabel se protáhne přes gumové těsnění vývodky a připojí se na svorky (a, b). Kabel se přichytí příchytkou se dvěma šrouby. Po připojení přívodního kabelu krabici přístroje uzavřeme víkem a zašroubujeme 4 ks šroubů M8.

3. Mazání přístrojů

Provádí se podle využití přístrojů v provozech jednou za rok nebo jednou za dva roky. K mazání používejte plastické mazivo PM – AK2, případně tuk s olejem, odpovídající tomuto svým složením. Před nanesením nového tuku odstraňte starý tuk z hřidelí a pouzder textilií nebo štetcem, který byl předem namočen v benzínu. Po vysušení naneste v jemných vrstvách nové mazivo.

4. Revize a opravy

Revízie nebo opravy přístrojů provádějte v normálním prostředí a na čistých pracovištích.

Systém rotační číselnice

Je namontován na čtyřech sloupčích vnitřní strany víka přístroje čtyřmi šrouby obr. 1. Po odklopení průhledného víčka jemně mazat převody ozubených kol. Kontakty a kontaktní pera musí být čisté, bez jakéhokoli mazadla. Při používání telefonních přístrojů se za normálních podmínek systém číselnice nemusí dodatečně mazat mazivem.

Poznámka: Tlačítková číselnice nevyžaduje speciální údržbu.

Demontáž zvonku

Vykonáváme podle obr. 2. Odšroubujeme 2 ks šroubů M4 držící zvonkovou misku. Po odmontování pojistného kroužku z pouzdra držícího zvonek uvnitř přístrojové části, můžete zvonek vyjmout z přístroje. Správně nastavený zvonek má mít mezeru mezi kostrou a čely cívek 0,6 mm, pokud je jedna strana kotvičky přitažena k cívice. Zvonek smontujte opačným postupem, než jste ho demontovali.

Výměna telefonní a mikrofonní vložky

Obě vložky jsou stejného typu a elektromagnetického systému. Vložky vyměňte podle obr. 3. Po odšroubování mušlí vyměňte samostatně vložky. Zásadně používejte jednotný elektromagnetický měnič 3 FE 562 06.

Vidlicový přepínač

Vidlicový přepínač je namontován na vnitřní straně víka. Je ovládán pomocí mikrospínače a páčky vidlicového přepínače. Pomocí pružiny umístěné na vnitřní straně víka zároveň páčka přidržuje mikrotelefon z vnější strany víka v aretačním závěsu.

Ochrana životního prostředí

Tento symbol na výrobku nebo obalu znamená, že po skončení životnosti elektrozařízení nesmí být likvidováno společně s nevytříděným komunálním odpadem. Za účelem správného zhodnocování je odevzdaje na místo určené pro sběr elektroodpadu. Další podrobnosti si vyžádejte od místního obecního úřadu, nejbližšího sběrného místa nebo zaměstnance prodejny, kde jste výrobek zakoupili. Správným nakládáním s elektrozařízením po uplynutí doby životnosti přispíváte k opětovnému použití a materiálovému zhodnocení odpadu. Tímto konáním pomůžete zachovat



Dátum:	19.9.2005	přírodní zdroje a přispějete k prevenci potencionálních negativních dopadů na životní					
Vypracoval:	Miša Ján	prostředí a lidské zdraví	Dátum				
Schválil:		ZN	Vydanie				

TESLA Stropkov	TECHNICKÉ POKYNY	4 VNF B 270
Počet listov: 11		
List číslo: 5		

RUS Техническая инструкция к специальным телефонным аппаратам для кораблей и тяжелых эксплуатаций – 4 FP 153 15-20, 15/A, 18/A

I. Монтаж

Аппараты монтируются в вертикальном положении на стену, консоли или столбы.

II. Обслуживание

1. Автоматический телефонный аппарат 4 FP 153 15,18, 15/A, 18/A
 - a) Снимайте телефонную трубку и подождите пока услышите тон свободной линии
 - б) набирайте номер требуемого абонента
 - в) когда линия абонента свободная, в телефонной трубке услышите тон вызова , подождите пока абонент отзовется
 - г) когда линия абонента занятая, то в телефонной трубке услышите тон занятости, повесите телефонную трубку и позже набор номера повторяйте !
 - д) После окончания разговора телефонную трубку арретируйте !
2. МБ телефонный аппарат 4 FP 153 16,19
 - a) Перед началом разговора нужно выслать сигнал вызова в линию. Осуществит это так, что несколько раз закрутите ручкой индуктора, которая находится по правой стороне аппарата
 - б) потом снимайте телефонную трубку и подождите пока абонент отзовется. Когда он не отзовется, вызов повторите позже.
 - в) после окончания разговора телефонную трубку арретируйте !
 - г) вызов возможно осуществить в двух положениях телефонной трубки ,т.з. при снятой и повесеной трубке.
3. ЦБ телефонный аппарат 4 FP 153 17,20
 - a) снимайте телефонную трубку и подождите пока отзовется станция
 - б) после отзыва станции, скажите с каким абонентом хотите говорить
 - в) после окончания разговора телефонную трубку арретируйте !
4. Приходящие вызовы
 - а) они сигнализированные переменным звонком
 - б) снимайте телефонную трубку и отзовитесь
 - в) после окончания разговора телефонную трубку арретируйте !
5. Снимание телефонной трубки

Телефонную трубку возьмите в руку и маленьким давлением в направлении вверх, телефонную трубку поднимите. Наклонением к себе и движением вниз, телефонная трубка освобожденная.
6. Укладка телефонной трубки (арретировка)

Dátum:	31.3.2005	Zmena	Číslo				
Vypracoval:	Miga Ján		Dátum				
Schválil:			Vydanie				

05-02-06/3/15

Арретировку телефонной трубы сделаем так, что нижнюю часть телефонной трубы поставим в арретировочную подвеску и давлением от себя засекивает верхняя часть телефонной трубы под рычаг.

III. Техническое обслуживание

1. Техническое обслуживание может осуществлять лишь специалист или специально обученный работник во избежание повреждений и расстройки рабочих частей.
2. При разборке, контроле или подключении прибора, следует поступать следующим образом: Отвинтить 4 штук винтов M8 на крышке аппарата, снять крышку и имеем доступ в аппарат , в котором находится плата с присоединительными зажимами (а,б). Обработанный кабель протянем через резиновую прокладку концевой втулки и присоединим к зажимам (а,б). Кабель укрепляется зажимами с двумя винтами. После подключения подводящего кабеля, крышку аппарата укрепим при помощи 4 штук винтов M8.

3 Смазка аппаратов

Производится по применению приборов в рабочих условиях раз в год или два года. Для смазки следует использовать масло пластическое ПМ-АК2 (или жир и масло аналогичного состава).

Перед новой смазкой следует устранить старую из валов и втулок при помощи тряпочки предварительно смоченной бензином. После высыхания наносят новую смазку тонкими слоями. Следует следить за тем, чтобы рабочие контактные поверхности отдельных частей прибора были всегда чистыми и не поврежденными.

4. Ревизии и ремонты

Ревизии и ремонты аппаратов нужно делать в нормальной среде и на чистых рабочих местах.

Система дискового номеронабирателя

Система дискового номеронабирателя на монтирована на четырех столбах из внутренней части крышки аппарата и укрепляется четырьмя винтами Рис.1.

После снятия прозрачной крышки мелко смазывать передаточный механизм (зубчатые колеса).

Контакты и контактные пружины должны быть чистые без смазки. При использовании телефонных аппаратов за нормальных климатических условиях не должно дополнительно смазывать маслом.

Примечание: кнопочный номеронабиратель не требует специального ухода .

Демонтаж звонка

Выполняется по Рис. 2. Отвинчиваем 2 штуки винтов M4, которые держат звонковую миску. После демонтажа предохранительного кольца из втулки, которая держит звонок внутри аппарата, возможно звонок выбрать из аппарата.

Правильно установленный звонок должен иметь расстояние между каркасом и передней частей катушек 0,6 мм, когда одна сторона якоря притянутая к катушке.

Звонок собрать в обратном порядке как вы его демонтировали.

Dátum:	Обмен телефонного и микрофонного капсюля	Číslo				
Vypracoval:	Miga Ján	Změna	Dátum			
Schválil:		Vydanie				

05-02-06/3/15

Оба капсюли (телефонный и микрофонный) одинокого типа и электромагнитного принципа. Обмен капсюлями выполняйте по Рис. 3. После отвинчивания крышек, обмените капсюли. Используйте только электромагнитный капсюль 3FE 562 06.

Вилочный переключатель

Вилочный переключатель монтируется на внутренней стороне крышки, который управляет при помощи микро переключателя и рычажка вилочного переключателя . При помощи пружины находящейся на внутренней стране крышки заодно рычажок придерживает микротелефонную трубку из внешней стороны крышки в арретирочной навеске.

Охрана окружающей среды



Данный символ на изделии или упаковке значит , что после окончания срока эксплуатации электрооборудование не может быть обезврежено вместе с несортированным коммунальным мусором .С целью правильного рассмотривания передайте его на место назначения для сбора электро - мусора. Следующие подробности себе требуйте од местного учреждения , очередного сборочного места , или персонала магазина , где вы изделие покупали . Правильным обращением с электрооборудованием после срока эксплуатации содействуете к повторному использованию и материальному рассмотрению мусора . Этим поведением можете сохранить природные ресурсы и содействуете к профилактике негативных потенциальных падений на жизненное окружение и человеческое здоровье .

Dátum:	31.3.2005	Zmena	Číslo				
Vypracoval:	Miga Ján		Dátum				
Schválil:			Vydanie				

TESLA Stropkov	Počet listov: 11	List číslo: 8	TECHNICKÉ POKYNY	4 VNF B 270
Obr. č. 5 Rozmerový náčrtok LTP				
Dátum:	31.3.2005	Zmena	Číslo	
Vypracoval:	Miga Ján		Dátum	
Schválil:			Vydanie	

05-02-06/3/15