

KENWOOD TL-922A

Dodanie pasma 10 m.

1. Zdejmij prawy panel boczny, zabezpieczony (4) Śruby obce 5mm.
2. Zdejmij dolną pokrywę, zabezpiecz ją (4) Śruby krzyżakowe nr 2 (w razie potrzeby należy usunąć nóżki).
3. Zdejmij pokrętkę przełącznika pasma i osłonę pokrętki, poluzowując śruby ustalające małym płaskim śrubokrętem. Odkręć małą śrubę krzyżakową znajdującą się tuż obok przełącznika. Przełącznik pasma wybierze teraz 10M.
Przejdź do punktu PONOWNE PODŁĄCZENIE CEWEK 10M I 15M i pomiń następne 7 kroków. Jeśli nie widać śruby z łbem krzyżakowym, wykonaj następujące 7 kroków.
4. Zdejmij cztery pozostałe pokrętki z panelu przedniego.
5. Zdejmij panel przedni, zabezpieczony (2) śruby na górze i (2) śruby na dole.
6. Odkręć nakrętkę mocującą przełącznik pasmowy i zdejmij podkładkę za pomocą klucza 12 mm.
7. Odkręć trzy śruby krzyżakowe mocujące płytę montażową przełącznika pasma, ale nie zdejmuj płyty.
8. Odlutuj dwie grupy kondensatorów z tyłu płytki montażowej i odłóż płytkę na bok.
9. Odkręć małą śrubę krzyżakową nr 1 znajdującą się z przodu przełącznika taśmowego. Przełącznik pasma wybierze teraz 10M.
10. Zamontuj ponownie płytę montażową i osprzęt montażowy.

PONOWNE PODŁĄCZENIE CEWEK 10M I 15M (FIG 1 i 2):

1. Usuń (3) kondensatory z L14 i usuń (2) kondensatory z L13 (FIG. 1). Wyrzuć kondensatory.
2. Zdejmij i wyrzuć przewód połączeniowy łączący L13 i L14 (FIG.1).
3. Odłącz pozostały przewód od lewej strony L14 (drugi koniec przewodu pozostaw podłączony do przełącznika taśmowego). Przylutuj ten przewód do prawej strony L13 (PATRZ FIG.1 i 2 W CELU USTAWIENIA ORIENTACJI LEWEJ/PRAWEJ).
4. Dodaj przewód pomiędzy każdą stroną L14 a przełącznikiem pasmowym (FIG. 2). Zalecamy stosowanie przewodów AWG #18-22 i stosowanie solidnych rurek izolacyjnych, takich jak już dostępne.
5. Dodaj kondensator ceramiczny lub srebrny z miki o pojemności 120 pF 500 V od prawej strony złącza L14 do uziemienia (FIG. 2).
6. Dodaj kondensator ceramiczny lub srebrny kondensator mikowy o pojemności 120 pF 500 V od prawej strony złącza L13 do uziemienia (FIG. 2).
7. Jeżeli konieczne jest odłączenie kondensatorów od płytki montażowej przełącznika pasma, należy je podłączyć do płytki w tym miejscu.

PODŁĄCZANIE PRZEŁĄCZNIKA ZAKRESÓW (FIG 3):

1. Patrząc w dół do TL-922A, znajdź ceramiczny przełącznik pasmowy. Aby odsłonić przełącznik, należy przekręcić pokrętkę sterowania obciążeniem całkowicie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
2. Zainstaluj zworkę z przedniej części przełącznika taśmowego do tylnej, jak pokazano na FIG 3. Zalecamy użycie przewodu AWG #10-14. **Nie należy ciągnąć ani zginać uchwytów płytek ceramicznych, gdyż może to spowodować pęknięcie płytek.**
3. To kończy modyfikację. Zamontuj ponownie panel przedni i pokrętła (jeśli zostały zdemonutowane), panel boczny i dolną pokrywę.
4. Podłącz przewody i sprawdź SWR między nadajnikiem a wzmacniaczem. Powinien on wynosić 1,5:1 (nominalnie) lub więcej. Jeżeli SWR jest znacznie wyższy, należy wyregulować L13 (15M) lub L14 (10M) w celu uzyskania minimalnej mocy odbitej do nadajnika, jednocześnie z maksymalną liniową mocą wyjściową.



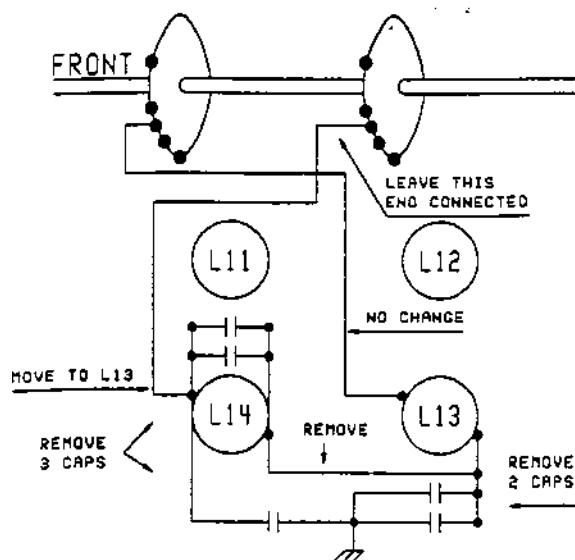


FIGURE 1

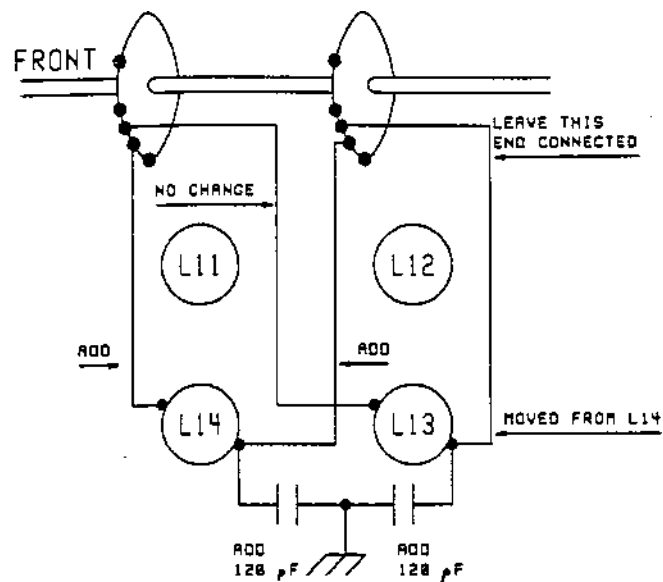


FIGURE 2

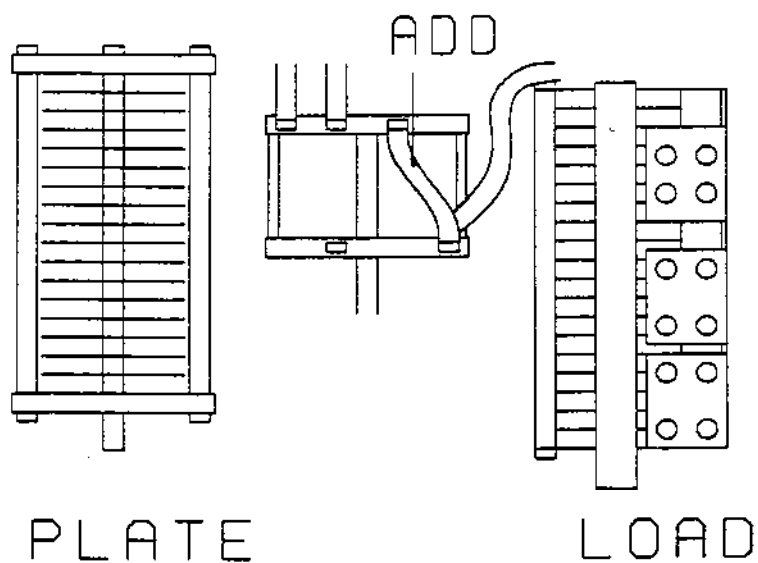


FIGURE 3

Wymagane części:

- dwa kondensatory 120 pF / 500V. Kenwood nr części CM93D2H121 J.

dostępne w dziale części zamiennych Kenwood.

Modernizację wykonał: Roman SP2DDX – 10.2024

