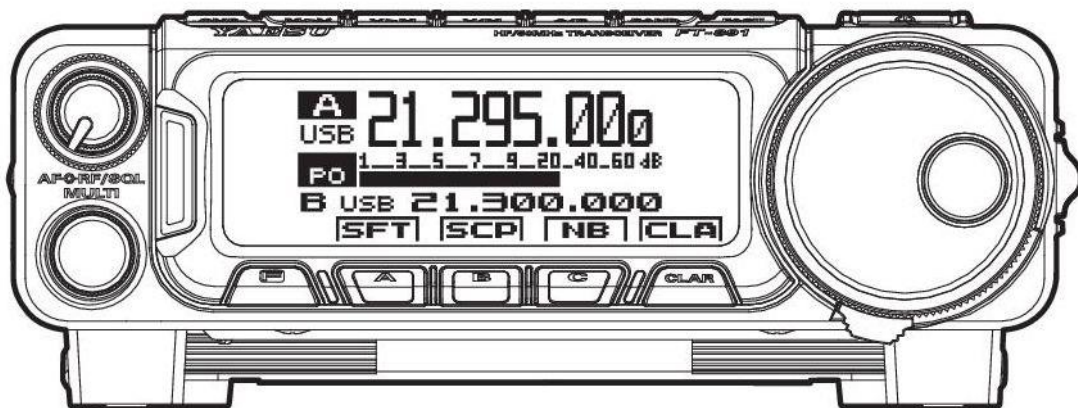


FT-891



Spis treści oryginalnej, angielskojęzycznej, instrukcji obsługi:

Wprowadzenie	1
Środki ostrożności	2
Akcesoria i opcje	5
Dostarczone akcesoria	5
Akcesoria opcjonalne	5
Instalowanie radia	6
Antena rozważania	6
O kablu koncentrycznym	6
Podłączanie anteny i kabli zasilających ...	6
Ważne środki ostrożności dotyczące korzystania z radiotelefonu przenośnego	6
Środki ostrożności podczas instalacji	7
Instalacja anteny	7
Zainstaluj korpus główny	8
Montaż panelu przedniego	8
Miejsce instalacji w przypadku korzystania z jednostki mobilnej	8
Connecti na antenie i kablach zasilających ...	9
Informacje o antenie	9
Zanim zaczniesz	10
Instalowanie mikrofonu	10
MH-31A8J Przyciski mikrofonu	11
Przełączniki i złącza panelu sterowania	12
Regulacja momentu obrotowego pokrętła głównego strojenia	12
Podstawa nachylenia stacji bazowej	13
Resetowanie mikroprocesora	14
Resetowanie wszystkiego	14
Resetowanie wspomnień (tylko)	14
Resetowanie funkcji	15
Regulacja ustawień wyświetlania	16
Kontrast wyświetlacza	16
Ściemniacz wyświetlacza	16
Elementy sterujące i przełączniki na panelu przednim	17
Informacje o wyświetlaczu	23
Informacje o panelu tylnym	24

Rozpocznij korzystanie z nowego nadajnika-odbiornika	27
Włączanie i wyłączanie radiotelefonu	27
Regulacja poziomu głośności dźwięku	27
Tryb pracy Wybór	27
Ustawianie częstotliwości roboczej	28
Szybka zmiana częstotliwości w górę iw dół za pomocą pokrętła MULTI	28
Używanie przycisków UP / DWN dostarczonego mikrofonu ręcznego MH-31A8J	29
Wybór trybu	29
Transmisja (SSB / AM / FM)	30
QMB (bank szybkiej pamięci) Kanały	31
QMB Pamięć kanałów	31
QMB Przywołanie kanału	31
Kasowanie Dane QMB	31
Instrukcja obsługi 1	32
Pokrętło DIAL Blokada	32
NB (Noise Blanker) (tryby SSB / CW / RTTY / DATA / AM)	32
Instrukcja obsługi 2	33
Clarifier (Przesuwa odbiornik częstotliwość na żywo w trybie SSB / CW)	33
Instrukcja obsługi 3	34
Praca IF SHIFT (tryby SSB / CW / RTTY / DATA)	34
Instrukcja obsługi 4	35
metrów	35
VOX	35
Procesor mowy	35
Parametryczny korektor mikrofonu ..	35
Zakres	36
Praca w paśmie 60 metrów (5 MHz) (USA i tylko wersja brytyjska)	37
Operacja pamięci	38
Normalne przechowywanie w pamięci	38
Nazywanie kanału pamięci	38
Grupy pamięci	38
Przywołanie kanału pamięci	39
Przenoszenie danych z pamięci do VFO-A	39
Kasowanie danych kanału pamięci	40
Przywracanie danych kanału pamięci	40

Operacja skanowania	41
Skanowanie VFO	41
Opcje wznowienia skanowania	41
Skanowanie do pamięci	42
Opcje wznowienia skanowania	42
Programowalne skanowanie pamięci (PMS)	42
Praca w trybie CW	43
Transmisja (tryb CW)	43
Regulacja czasu opóźnienia CW	43
Regulacja poziomu głośności Sidetone	43
Regulacja Keyer Speed	43
Tryby ustawień	44
Ustawienia trybów wyświetlania	44
Używanie trybów ustawień	44
Zmiana funkcji przypisanej do [A] / [B] / [C] klucze	45
FUNKCJA-1	46
FUNKCJA-2	47
CW USTAWIENIA	48
FM USTAWIENIA	49
REC USTAWIENIA	50
ATAS USTAWIENIA	50
Menu Mode	51
Specyfikacja	56

FT-891 to wytrzymały i innowacyjny, wielopasmowy, wielomodowy, mobilny / przenośny nadajnik-odbiornik do pracy w amatorskich pasmach HF / 50 MHz. Zapewniając pokrycie pasm 160-6 metrów, FT-891 obejmuje pracę w trybach SSB, CW, AM i FM, dając najbardziej wszechstronny pakiet wydajności dostępny do pracy mobilnej i polowej. Zaprojektowany z myślą o wysokiej wydajności transceiver FT-891 generuje 100 watów mocy na pasmach od 160 do 6 metrów. Wyświetlacz zawiera wykres słupkowy wskazujący: moc wyjściową, napięcie ALC, SWR, poziom kompresji procesora mowy, prąd drenu końcowego stopnia FET i siłę sygnału. Zawiera również wiele ikon stanu pracy, jak również wyświetlacze funkcji dla trzech klawiszy funkcyjnych ([A], [B] i [C]). Wiele zaawansowanych funkcji, które są zawarte w FT-891, miało poprzednio zastosowanie tylko w dużych transceiverach stacji bazowych. Obejmują one: rSplit-Frequency Operation z wykorzystaniem podwójnego VFOsr Digital Signal Processing (IF SHIFT, IF WIDTH, CONTOUR, IF NOTCH, redukcja szumów, Auto-Notch) rSSB Clarifier, aby umożliwić regulację offsetu częstotliwości odbiorczej w trybie SSB. RIF Noise BlankerrAGC Wybór szybkiego / średniego / wolnego / automatycznego rRF Kontrola wzmocnienia i blokady szumów IPO (optymalizacja punktu przechwytyjącego) i odbiornik front-end AttenuatorrAM Odbiornik transmisji VOXr Wbudowany elektroniczny klucz kluczy z pamięcią i beacon moder Regulowany CW Pitchr Spectrum Scoper 99 Pamięci i pamięć ograniczająca pasmo Numeryczne etykietowanie pamięci r Funkcje automatycznego wyłączenia (APO) i licznika czasu przerwy (TOT) r Możliwości interfejsu komputera Zachęcamy do przeczytania tej instrukcji, a także podręcznika zaawansowanego (dostępnego do pobrania na stronie internetowej Yaesu) w całości, aby w pełni wykorzystać zrozumienie niesamowitych możliwości nowego, ekscytującego transceivera FT-891.

Mikrofon

MH-31A8J Przyciski mikrofonu.

- Przycisk PTT Przełącza nadawanie / odbiór Naciśnij, aby nadawać i zwolnić, aby odbierać.
- Klawisz DWN Naciśnij klawisz DWN (w dół), aby skanować częstotliwość w dół. Klawisz FST Zmienia krok częstotliwości, klawisz ten działa w ten sam sposób, co klawisz [FAST] na górnym panelu transceivera.
- Klawisz UP Naciśnij klawisz UP, aby przeskanować częstotliwość w górę.
- Mikrofon Mów do mikrofonu normalnym tonem głosu, trzymając mikrofon w odł. 5 cm od ust.
- Przełącznik TONE Altery transmitują jakoś dźwięku. Przesuń przełącznik do pozycji „1”, aby uzyskać „płaską odpowiedź audio nadawania”. Przesuń przełącznik do pozycji „2”, aby uwydatnić przesyłany dźwięk.

Słuchawka

Przełącznik SP-PH. Jeśli używasz słuchawek z tym transceiverem, przesuń ten przełącznik do pozycji „PH” przed włożeniem wtyczki słuchawek do gniazda SP / PH, aby zapobiec obrażeniom uszu.

Gniazdo SP / PH To 2-pinowe gniazdo 3,5 mm zapewnia regulowane wyjście audio dla głośnika zewnętrznego (impedancja $4 \Omega \sim 16 \Omega$) lub słuchawek. Poziom dźwięku zmienia się w zależności od ustawienia pokrętki AF na przednim panelu.

Ważna uwaga: Gdy do tego gniazda jest włożona wtyczka słuchawek, przełącznik suwakowy SP-PH (umieszczony z tyłu panelu przedniego) MUSI BYĆ ustawiony w położeniu Pozycja „PH”, aby zapobiec możliwości urazu uszu. Regulacja głównego momentu obrotowego POKRĘTKA dostrajającego Moment obrotowy (opór) pokrętki głównego pokrętki DIAL można dostosować do własnych preferencji operacyjnych. Przesuń dźwignię w prawo, aby zmniejszyć opór, lub w lewo, aby zwiększyć opór.

Resetuj wszystko

Ta procedura umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień do ich oryginalnych ustawień fabrycznych. Wszystkie wspomnienia zostaną wyczyszczone zgodnie z tą procedurą. Naciśnij i przytrzymaj klawisz [F] przez jedną sekundę, aby uaktywnić tryb Menu. Obracając pokrętkiem MULTI wybierz tryb menu „17-01 [RESET]”. 3. Naciśnij pokrętko MULTI, a następnie obróć pokrętko MULTI, aby wybrać opcję „ALL”. 4. Wciśnij i przytrzymaj pokrętko MULTI, aby zresetować i automatycznie zrestartować radiotelefon.

Resetowanie pamięci (tylko)

Użyj tej procedury, aby zresetować (wyczyścić) wcześniej zapisane kanały pamięci, bez wpływu na jakiegokolwiek zmiany konfiguracyjne, które mogłeś wprowadzić w ustawieniach menu. UWAGA: FT-891 nie może skasować kanałów pamięci od „01” (i „501” do „510”: wersja US) .1. Naciśnij i

przytrzymaj klawisz [F] przez jedną sekundę, aby uaktywnić tryb Menu. Obracając pokrętkiem MULTI wybierz tryb menu „17-01 [RESET]”. 3. Naciśnij pokrętko MULTI, a następnie obróć pokrętko MULTI, aby wybrać „DATA”. 4. Wciśnij i przytrzymaj pokrętko MULTI, aby zresetować i automatycznie zrestartować radiotelefon.

Resetowanie funkcji

Użyj tej procedury, aby przywrócić ustawienia fabryczne menu i programowalnych przycisków wielofunkcyjnych [A] / [B] / [C], bez wpływu na zaprogramowane pamięci. Naciśnij i przytrzymaj klawisz [F] przez jedną sekundę, aby uaktywnić tryb Menu. Obracając pokrętkiem MULTI wybierz tryb menu „17-01 [RESET]”. 3. Naciśnij pokrętko MULTI, a następnie obracaj pokrętkiem MULTI, aby wybrać „FUNC”. 4. Naciśnij i przytrzymaj pokrętko MULTI, aby zresetować i automatycznie ponownie uruchomić trans

Regulacja ustawień wyświetlacza

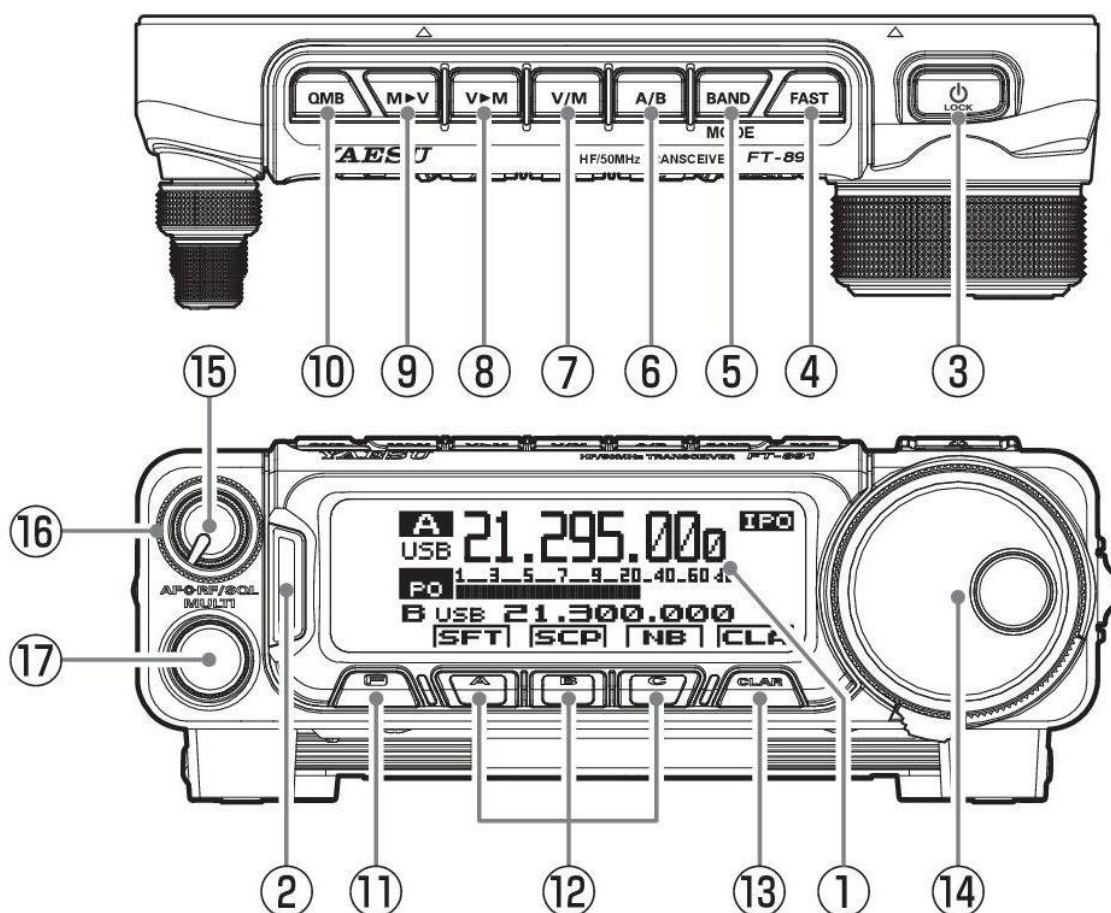
Kontrast wyświetlacza

Kontrast wyświetlacza LCD można regulować w trybie menu. Naciśnij i przytrzymaj klawisz [F] przez jedną sekundę, aby uaktywnić tryb Menu. Obróć MULTI-pokrętko funkcyjne, aby wybrać tryb menu „02-01 [KONTRAST LCD]”. 3. Naciśnij pokrętko MULTI, a następnie obróć je, aby wyregulować kontrast. Zmianę kontrastu można zaobserwować po wyregulowaniu pokrętła 4. Gdy ustawienie jest zadowalające, wciśnij pokrętko MULTI 5. Naciśnij klawisz [F], aby zapisać nowe ustawienie i wyjść z trybu Menu do normalnej pracy.

Przyciemnianie wyświetlacza

Poziom podświetlenia LCD można również regulować w trybie menu. Naciśnij i przytrzymaj klawisz [F] przez jedną sekundę, aby uaktywnić tryb Menu. Obracaj pokrętkiem MULTI, aby wybrać tryb menu „02-03 [DIMMER LCD]”. 3. Naciśnij pokrętko wielofunkcyjne MULTI, a następnie obróć je, aby ustawić podświetlenie wyświetlacza na komfortowym poziomie jasności. Zmianę można zaobserwować podczas regulacji pokrętła 4. Po zakończeniu regulacji wciśnij pokrętko MULTI 5. Naciśnij klawisz [F], aby zapisać nowe ustawienie i wyjść z trybu Menu do normalnej pracy

Front Panel Controls & Switches



[1] Wyświetlacz LCD

Wyświetlacz LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny) pokazuje częstotliwość roboczą i wskazuje stan innych funkcji transceivera. .

[2] TX/BUSY Wskaźnik świeci się na niebiesko: Podczas zerowania w trybie CW. Po odebraniu sygnału z tonem CTCSS / DCS pasującym do ustawienia kodu tonu blokady szumów transceivera. Wskaźnik świeci się na czerwono: Gdy nadawanie jest włączone.

[3] Klawisz [PWR / LOCK] Naciśnij i przytrzymaj ten klawisz włącza / wyłącza radiotelefon. Krótko naciśnij klawisz gdy radiotelefon jest włączony, aby włączyć blokadę pokrętki MAIN DIAL. Ten klawisz włącza / wyłącza blokadę pokrętki MAIN DIAL.

[4] Przycisk [FAST] Naciśnij ten klawisz, aby zmienić strojenie MAIN DIAL na wyższą częstotliwość kroku. W prawym dolnym rogu ekranu zostanie wyświetlony symbol „,”. Kroki strojenia dla pokrętki MAIN DIAL są ustawione fabrycznie na 10 Hz -100 Hz dla jednego kroku i 20 kHz dla każdy obrót tarczy, w tryb SSB / AM / CW / RTTY / DATA (jeden kHz na każdy krok i 200 kHz na każdy obrót pokrętki w trybie FM).

[5] Przycisk [BAND (MODE)]

- Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić ekran „BAND SELECT” (ekran wyboru pasma roboczego). Obracaj pokrętką MAIN DIAL, aby wybrać żądane pasmo częstotliwości (pasma robocze). Wybrane pasmo częstotliwości zostanie ustawione automatycznie w ciągu jednej sekundy i wyświetlacz powróci do normalnego działania
- Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby wyświetlić ekran „WYBÓR TRYBU”. Obracaj pokrętką MAIN DIAL, aby wybrać formę modulacji radia (tryb pracy). Wybrany tryb pracy zostanie ustawiony automatycznie w ciągu jednej sekundy, a wyświetlacz powróci do normalnej pracy w wybranym trybie pracy. (Tryb jest automatycznie ustawiany dla każdego pasma roboczego, konieczne jest ustawienie „WYBORU TRYBU” tylko wtedy, gdy wymagana jest zmiana).

[6] Klawisz [A / B]

Krótkie naciśnięcie tego klawisza powoduje wymianę danych częstotliwości i kanału pamięci VFO-A i VFO-B. Naciśnij i przytrzymaj ten klawisz przez jedną sekundę, aby ustawić VFO-A i VFO-B na te same wartości częstotliwości i danych.

[7] Klawisz [V / M]

Klawisz ten przełącza kontrolę częstotliwości między VFO a systemami pamięci. Gdy dane kanału pamięci są przywoływane, poprzednio wybrany numer kanału pamięci jest wyświetlany w postaci „”.

- Obracając pokrętką MULTI, zmienić numer kanału pamięci.
- Podczas pracy na kanale pamięci, jeśli pokrętło MAIN DIAL jest przekręcone, „Numer kanału pamięci” zostanie zastąpiony wskaźnikiem MEMORY TUNE „”, co oznacza, że częstotliwość robocza kanału pamięci została tymczasowo zmieniona. Wciśnięcie klawisza [V / M] w stanie MEMORY TUNE przywróci dane z poprzedniego kanału pamięci.

[8] Klawisz [V>M]

Klawisz ten służy do zapisania danych z VFO-A do kanału pamięci. Naciśnij ten klawisz, aby wyświetlić „MEMORY Ekran listy CHANNEL ”. Obróć pokrętło MULTI, aby wybrać żądany kanał pamięci. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby skopiować dane operacyjne VFO-A do wybranego kanału pamięci.

- Gdy zostanie wyświetlony ekran listy „ MEMORY CHANNEL ”, naciśnij przycisk [A] / [B] / [C], aby edytować wybrany kanał pamięci.

[9] Klawisz [M>V]

Klawisz ten kopiuje zapisane dane z zapisanego kanału pamięci do VFO-A. Naciśnij ten klawisz, aby wyświetlić ekran listy „MEMORY CHANNEL”. pokrętło MULTI, aby wybrać żądaną wcześniej zapisaną pamięć. Naciśnij ten klawisz ponownie, aby skopiować dane aktualnie wybranego kanału pamięci do VFO-A.

[10] Klawisz [QMB]

Naciśnij i przytrzymaj ten klawisz dłużej niż jedną sekundę, aby zapisać częstotliwość i dane aktualnie wyświetlane na VFO-A do banku szybkiej pamięci (QMB)

- Gdy we wszystkich 5 QMB pamięci zostaną zapisane dane, poprzednie dane zostaną nadpisane na zasadzie „pierwszy na wejściu, pierwszy na wyjściu”
- Zapewniono 5 kanałów pamięci QMB. Naciśnij ten klawisz krótko, aby przywołać dane zapisane w dziesięciu szybkich bankach pamięci (QMB) jeden po drugim.
- Aby zmienić częstotliwość w przywołanym banku szybkiej pamięci (QMB), obróć POKRĘTŁO GŁÓWNE. Funkcja banku pamięci, patrz strona 31.

[11] Klawisz [F]

Kilkakrotnie naciśnij ten klawisz, aby przechodzić przez następujące tryby ustawień: à FUNCTION-1 à FUNCTION-2 à CW SETTING à

- Wybierz żadaną funkcję z trybów ustawień, a następnie naciśnij pokrętko MULTIfunction w celu włączenia lub wyłączenia wybranej funkcji.
- W trybach ustawień, aby przypisać tryby ustawień do klawiszy [A] / [B] / [C], obróć pokrętko MULTI, aby wybrać żadaną funkcję, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk [A] / [B] / [C].
- Ekran funkcji FM SETTING, REC SETTING i ATAS SETTING można włączyć w trybie menu „05-10”, „05-11” lub „05-12”
- Aby powrócić do normalnej pracy, obróć POKRĘTŁO GŁÓWNE lub naciśnij inny klawisz. Naciśnij i przytrzymaj ten klawisz, aby włączyć tryb Menu.

[12] Programowalne klawisze wielofunkcyjne [A] / [B] / [C]

Te trzy klawisze są programowalne przez użytkownika, co zapewnia szybki dostęp do często używanych funkcji.

- Klawiszom [A] / [B] / [C] przypisano następujące funkcje: ustawienia domyślne:
- **[A] (SFT):** funkcja IF SHIFT W trybie SSB, IF SHIFT umożliwia przesunięcie pasma przepustowego filtru DSP w górę lub w dół, bez zmiany wysokości sygnału przychodzącego, a tym samym redukuje lub eliminuje zakłócenia.
 1. Naciśnij ten klawisz, aby wyświetlić ekran IF SHIFT
 2. Obracaj pokrętkiem MULTI w lewo lub w prawo, aby zredukować zakłócające sygnały
 3. Wciśnij i przytrzymaj pokrętko MULTI, aby przywrócić ustawienie IF SHIFT do domyślnych ustawień fabrycznych.
- **[B] (SCP):** Funkcja SCOPE Funkcja SCOPE zapewnia wyświetlanie widma warunków pasma. Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić stan pasma (widmo). Gdy funkcja SCOPE jest aktywna, klawisze [A] / [B] / [C] są automatycznie zmieniane na poniższe operacje:

Klawisz [A] (SPN):

Ten klawisz zmienia wyświetlaną szerokość pasma. Dostępne opcje to zakresy 750 kHz, 375 kHz, 150 kHz, 75 kHz lub 37,5 kHz.

Klawisz [B] (SWP):

Każde naciśnięcie klawisza [B] (SWP) powoduje nowe skanowanie spektroskopu pojawia się na wyświetlaczu LCD. Miganie ikony SWP na wyświetlaczu LCD potwierdza, że działa „tryb ciągłego przemiataania”

- Ponieważ FT-891 ma tylko jeden odbiornik, dźwięk zostanie wyciszony podczas skanowania zakresu widma. Aby zatrzymać skanowanie i włączyć odbiornik, ustaw żadaną częstotliwość i ponownie naciśnij klawisz [B] (SWP). Klawisz [C] (LV1-3): Ten klawisz zmienia wzmocnienie.
- Gdy zakres widma jest aktywny, naciśnij pokrętło funkcji MULTI, a następnie obróć je, aby wyregulować kroki strojenia częstotliwości roboczej VFO-A o 500 kHz.
- **[C] (NB):** Funkcja Noise Blanker IF Noise Blanker może znacznie zredukować szumy powodowane przez automatykę

[13] Klawisz [CLAR]

Podczas odbioru, naciśnij ten klawisz, a następnie obróć pokrętło wielofunkcyjne MULTI, aby wyregulować wartość przesunięcia odstożnika VFO-A RX do $\pm 9,998$ kHz.

- Wartość przesunięcia klarowania (częstotliwość) można przywrócić do „ 0 (zero) ”, naciskając pokrętło funkcji MULTI na dłużej niż jedną sekundę.

UWAGA: Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji klarowania, zobacz „ Clarifier (Przesunięcie częstotliwości odbiorczej w trybie SSB / CW) ” na stronie 33.

[14] MAIN DIAL

Ten jest głównym pokrętłem strojenia transceivera. Obróć to pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć częstotliwość roboczą i obróć je w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć częstotliwość roboczą.

- Wciśnięcie klawisza [FAST] zmieni strojenie pokrętła MAIN DIAL na wyższą częstotliwość. Dostępne stopnie częstotliwości to 10 Hz i 100 Hz na krok (2kHz i 20kHz na obrót)
- Krótkie naciśnięcie klawisza [PWR / LOCK] włącza lub wyłącza blokadę pokrętła DIAL

[15] Pokrętło AF

(wewnętrzne) pokrętło AF reguluje poziom głośności odbiornika wewnętrznego lub zewnętrznego głośnika. Obrót w prawo zwiększa poziom głośności.

[16] Pokrętło RF / SQL

Obróć to pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć szum tła i wzmocnienie systemu. Obróć to pokrętło do końca w prawo, aby ustawić wzmocnienie na najwyższy poziom dla normalnej pracy. Obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara podniesie

pozycję początkową wskazania S-Meter. Podczas odbioru silnego sygnału, szum jest redukowany, a sygnał jest wzmacniony.

- Obróć to pokrętko nieznacznie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do punktu, w którym wskazanie miernika „stacjonarnego” jest ustawione prawie tak samo jak poziom szumu odbiornika. można zmienić tak, aby działał jako kontrola blokady szumów, wybierając „SQL” w trybie menu „05-05 [RF / SQL VR]” UWAGA: Aby uzyskać dodatkowe informacje, zapoznaj się z podręcznikiem zaawansowanym, który można pobrać ze strony internetowej Yaesu.

[17] Pokrętko funkcji MULTI

Pokrętko to obejmuje wiele zadań i sprawia, że obsługa różnych funkcji FT-891 jest bardzo wygodna.

1. Regulacja częstotliwości roboczej VFO-A w krokach 500 kHz (z wyjątkiem trybów AM i FM) Przez krótkie naciśnięcie pokrętki funkcji MULTI aż do pojawienia się „”, kroki częstotliwości roboczej VFO-A można regulować w krokach co 500 kHz. Obracając pokrętko DIAL, gdy wyświetlany jest symbol „”, regulacja kroku 500 kHz pokrętki funkcji MULTI jest anulowana (przycisk „”) Jeśli chcesz ponownie wyregulować kroki częstotliwości roboczej VFO-A o 500 kHz, upewnij się, że na ekranie jest wyświetlony symbol „”.

- Częstotliwość robocza co 500 kHz dla VFO- A można zmienić w trybie Menu 14-01 “[QUICK DIAL]”

2. Reguluje częstotliwość roboczą VFO-B Po chwilowym naciśnięciu pokrętki funkcji MULTI, aż pojawi się „”, można regulować częstotliwość roboczą VFO-B. jest wygodny do zmiany e częstotliwość nadawania w trybie Split

3. Obsługuje funkcję klawisza [A] / [B] / [C] / [CLAR] Gdy klawisz [A] jest przypisany do funkcji IF SHIFT: Naciśnięcie klawisza [A] wyświetli SHIFT, a następnie obrót pokrętki funkcji MULTI dostosuje pasmo filtru DSP.

- Po lewej stronie ikony stanu klawisza funkcyjnego zostanie wyświetlony znak wskazujący.
- Wciśnij i przytrzymaj pokrętko funkcji MULTI, aby przywrócić IF SHIFT ustawienia fabryczne.
- Gdy inna funkcja przypisana do przycisku [A] / [B] / [C] nie ma ustawienia, które można zmienić za pomocą pokrętki funkcji MULTI, pokrętko funkcji MULTI nie jest aktywne.

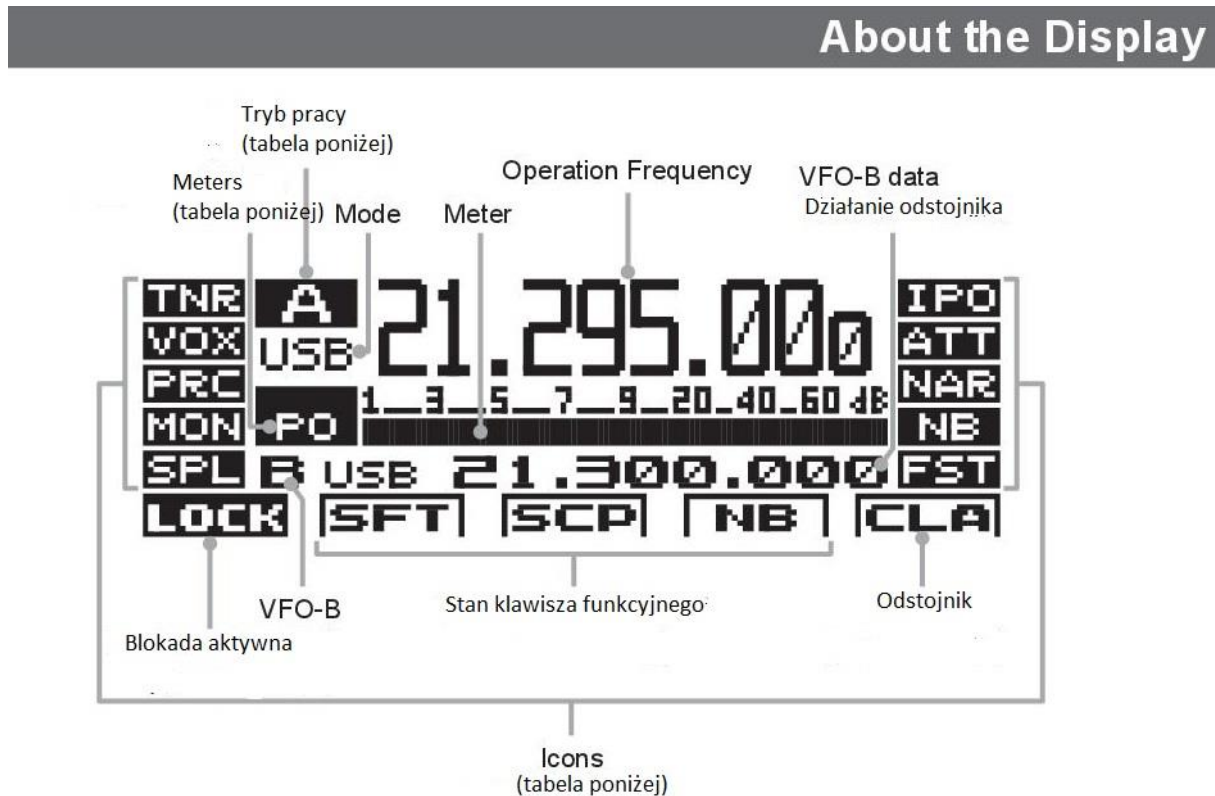
4. Wybiera żądany kanał pamięci. zostanie wyświetlony ekran listy „MEMORY CHANNEL”, żądany kanał pamięci można wybrać obracając i naciskając pokrętko MULTI.

5. Włączanie / wyłączanie trybów ustawień

Umożliwia obsługę trybów ustawień wyświetlanych po naciśnięciu klawisza [F]:

- Wybór funkcji menu (Obracanie pokrętki funkcji MULTI)
- Włączanie lub wyłączanie funkcji (Naciśnij Pokrętko funkcji MULTI)
- Zmiana wartości ustawień (Naciśnij pokrętko funkcji MULTI, aby włączyć funkcje, a następnie obróć je)

- Zresetuj wartości ustawień do domyślnych wartości fabrycznych (Obróć pokrętko funkcji MULTI, aby wybrać funkcję, a następnie naciśnij i przytrzymaj pokrętko funkcji MULTI)
- Zmiana wartości ustawień trybu menu Patrz „Tryb menu” na stronie 51



DISPLAY

A – VFO A

M01 – numer pamięci

PM5 – programowane skanowanie pamięci

QMB – praca z szybkim bankiem pamięci

MT – melodia pamięci

EMG - przywołanie częstotliwości kontaktu awaryjnego

PO - wyświetla moc wyjściową nadajnika

ALC - wyświetla napięcie ALC

SWR - wyświetla współczynnik fali stojącej

CMP - wyświetla poziom kompresji procesora mowy

IDD - wyświetla prąd drenu tranzystorów FET ostatniego stopnia

Ikony

TNR – tuner antenowy

ATS - system aktywnej anteny tuningowej

LAP - podłączanie wzmacniacza liniowego

VOX - używana jest funkcja VOX

PRC - używana jest funkcja procesora mowy

MON - używana jest funkcja Monitor

SPL - uruchomienie operacji split

IPO - przedwzmacniacz odbiornika jest wyłączony

ATT - tłumik jest używany

NAR - używany jest filtr Narrow IF DSP

NB - urządzenie wyciszające szum jest w użyciu

FST - MAIN DIAL przy wyższej częstotliwości kroku

Kanały QMB (Quick Memory Bank)

Quick Memory Bank składa się z pięciu pamięci niezależnych od zwykłych i Pamięci PMS. Pamięci QMB mogą szybko przechowywać parametry operacyjne na później odwołanie.

Pamięć kanałów QMB

1. Dostrój żadaną częstotliwość i ustaw tryb pracy na VFO-A.
2. Wciśnij i przytrzymaj klawisz [QMB] do Słychać sygnały dźwiękowe. Sygnał dźwiękowy zapewnia słyszalny potwierdzenie, że dane zostały zapisane w pamięci QMB.

Powtarzane jednosekundowe naciśnięcia [QMB] key zapisze zawartość VFO-A do kolejnego Pamięci QMB. Raz wszystkie pięć pamięci QMB mają na sobie dane, poprzednie dane zostaną nadpisane na zasadzie pierwsze weszło, pierwsze wyszło.

Przywołanie kanału QMB

1. Naciśnij krótko klawisz [QMB]. Aktualne dane kanału QMB zostaną pokazane na obszar wyświetlania częstotliwości. Ikona „QMB” pojawi się na wyświetlaczu LCD.
2. Wielokrotne krótkie naciśnięcia klawisza [QMB] będzie przełączać się między kanałami QMB.

Kasowanie danych QMB

1. Naciśnij klawisz [F], aby znaleźć ekran listy „FUNCTION-2”.
2. Obracaj pokrętkiem MULTI, aby wybrać „QMB”.
3. Wciśnij pokrętko MULTI, aby wyświetlić ekran listy „QMB CHANNEL”.
4. Obracaj pokrętkiem MULTI, aby wybrać kanał pamięci, który chcesz wymazać.
5. Naciśnij i przytrzymaj klawisz [C] (ERS) przez jedną sekundę lub naciśnij funkcję MULTI

pokrętko, aby usunąć zawartość wybranego kanału QMB.

6. Aby wyjść z trybu QMB i powrócić do trybu VFO, wciśnij klawisz [A] (BCK).

Pokrętko POKRĘTKA Blokada

Pokrętko DIAL może być zablokowane, aby zapobiec przypadkowej zmianie częstotliwości.

Aby zablokować pokrętko DIAL, wciśnij [PWR /LOCK].

Na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona „LOCK”.

Aby odblokować ustawienie DIAL i przywrócić normalne strojenie, naciśnij ponownie klawisz [PWR / LOCK].

NB (Noise Blanker) (tryby SSB / CW / RTTY / DATA / AM)

FT-891 zawiera skuteczny tłumik szumów IF, który może znacznie zmniejszyć hałas spowodowane przez samochodowe układy zapłonowe.

1. Naciśnij przypisany klawisz [C] (NB), aby obrócić Włączanie / wyłączenie tłumienia szumów (podczas włączania i pojawi się), wygaszenie. Zostanie wyświetlony wyskakujący ekran poziomy.

UWAGA: Najskuteczniejsza jest funkcja wyciszania szumów w przypadku niektórych szumów impulsowych może nie mają wyraźnego wpływu na inne rodzaje hałasu.

- Jeśli funkcja „NB” nie jest przypisana do pliku Klawisz [A], [B] lub [C], naciśnij klawisz [F]

kilkakrotnie, aby znaleźć ekran listy „FUNCTION-2” - obróć funkcję MULTI

pokrętko, aby wybrać „NB” - naciśnij i przytrzymaj klawisz [A], [B] lub [C], aby przypisać funkcję

- obracaj pokrętkiem MULTI, aby wybrać „NB” na ekranie listy „FUNCTION-1”, a następnie naciśnij pokrętko, aby włączyć / wyłączyć funkcję Noise Blanker.

2. Gdy zostanie wyświetlony wyskakujący ekran poziomy wygaszania, obróć funkcję MULTI pokrętkiem, aby ustawić poziom wygaszenia do punktu, w którym zakłócający hałas jest najlepiej zredukowany lub wyeliminowane.

UWAGA: Zwiększenie poziomu wygaszania szumów może zniekształcać dźwięk.

Aby zresetować poziom wygaszania do domyślnych wartości fabrycznych, naciśnij i przytrzymaj wielofunkcyjne pokrętko.

3. Naciśnij dowolny klawisz oprócz klawiszy [A], [B], [C], [CLAR] lub funkcji MULTI pokrętko, aby zapisać nowe ustawienie i powrócić do normalnej pracy.

- kiedy pojawi się „” (po naciśnięciu klawisza [C] (NB)), obróć MULTI pokrętko funkcyjne do regulacji poziomu wygaszenia. Poziom wygaszenia można również regulować z ekranu listy „FUNCTION-1” (patrz strona 46).

Clarifier (Przesuwa częstotliwość odbioru w trybie SSB / CW)

Klawisz [CLAR] i pokrętło MULTI służą do przesuwania częstotliwości odbioru, częstotliwość nadawania, lub obie, z ustawienia częstotliwości VFO-A. Mała czterocyfrowa wskazanie na wyświetlaczu pokaże aktualne przesunięcie klarowania. Clarifier działa na platformie FT-891 umożliwia przesunięcie częstotliwości odbioru i nadawania (do $\pm 9,998$ kHz), bez faktycznie ponownie strojenie, a następnie aktywowanie go przez naciśnięcie przycisku Clarifier [CLAR]. Ta cecha jest idealna do podążania za dryfującą stacją lub do ustawiania czasami małych przesunięć częstotliwości wykorzystywane w pracy DX „Split”.

- aby zmienić działanie odstojnika (RX / TX / TRX), użyj trybu Menu „05-18 [CLAR SELECT]”. Domyślne ustawienie fabryczne to „RX”.

- odstojnik RX nie zmienia częstotliwości nadawania, ale pozwala na niewielką regulację odbiornika dla lepszego dźwięku.

- pamiętaj, aby zresetować offset Clarifier do zera po zakończeniu QSO, więc częstotliwości nadawania i odbioru zostaną ponownie połączony.

Oto technika wykorzystania Oczyszczacza:

1. Wciśnij klawisz [CLAR]. Zaprogramowany offset zostanie zastosowany do częstotliwości odbioru.

2. Obrót pokrętła funkcji MULTI spowoduje pozwalają na regulację początkowego przesunięcia na latać. Można ustawić przesunięcia do $\pm 9,998$ kHz używając Clarifier.

3. Aby anulować operację klarowania, naciśnij klawisz [CLAR].

- wyłączenie Oczyszczacza jedynie anuluje zastosowanie zaprogramowanego przesunięcia z częstotliwości odbioru i / lub nadawania. Aby wyczyścić odsunięcie Clarifier, i zresetuj go do „zera”, naciśnij i przytrzymaj wielofunkcyjne pokrętło.

- aby zmienić działanie odstojnika (RX / TX / TRX), użyj trybu Menu „05-18 [CLAR SELECT]”.

Działanie IF SHIFT (tryby SSB / CW / RTTY / DATA)

IF SHIFT pozwala na przesunięcie pasma przepustowego filtra DSP w górę lub w dół, bez zmiany wysokość przychodzącego sygnału, a tym samym zmniejsza lub eliminuje zakłócenia. Ponieważ dostrojona częstotliwość nośna nie jest zmieniana, nie ma potrzeby ponownego strojenia częstotliwości roboczej aby wyeliminować zakłócenia. Całkowity zakres strojenia pasma przepustowego dla systemu IF SHIFT wynosi $\pm 1,2$ kHz.

1. Naciśnij przypisany klawisz [A] (SFT), aby aktywować IF SHIFT (pojawi się), zostanie wyświetlony wyskakujący ekran regulacji SHIFT.

- jeśli funkcja IF SHIFT nie jest przypisana do klawisza [A], [B] lub [C], naciśnij [F] kilkakrotnie, aby znaleźć „FUNKCJA-1” ekran listy -> Obróć funkcję MULTI aby wybrać „SFT” -> Naciśnij i

przytrzymaj dowolny z klawiszy [A] / [B] / [C], aby przypisać funkcja IF SHIFT.

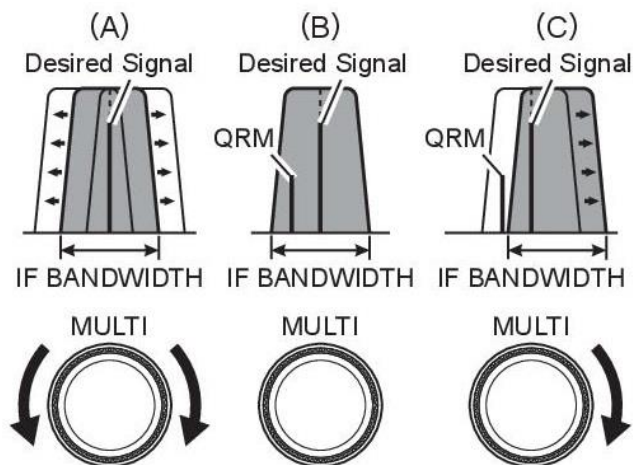
- obracaj pokrętle MULTI, aby wybrać „SFT” na ekranie listy „FUNCTION-1”,
a następnie wciśnij pokrętkę, aby włączyć / wyłączyć funkcję IF SHIFT.

2. Obróć pokrętkę MULTI w lewo lub w prawo, aby zredukować sygnały zakłócające.

UWAGA: Aby zresetować strojenie IF SHIFT do domyślnych wartości fabrycznych, naciśnij i przytrzymaj wielofunkcyjne pokrętkę.

3. Naciśnij dowolny klawisz poza klawiszami [A], [B], [C], [CLAR] lub funkcją MULTI aby zapisać nowe ustawienie i powrócić do normalnej pracy.

- naciśnij klawisz [A] (SFT), gdy wyświetlany jest wskaźnik „”, a następnie obróć pokrętkę MULTI do regulacji strojenia IF SHIFT. IF SHIFT można również wyregulować, przechodząc do ekranu listy „FUNCTION-1” .



Odnosząc się do rysunku (A), zwróć uwagę na ilustrację filtra IF DSP jako grubej linii, z pokrętką wielofunkcyjnym MULTI w położeniu na godzinie 12. Na rysunku (B) w środku pojawił się sygnał zakłócający oryginalne pasmo przepustowe. Na rysunku (C), możesz zobaczyć efekt obracania pokrętki funkcji MULTI. Ingerencja poziom jest zmniejszana przez przesunięcie filtru pasmo przepustowe, aby zakłócenia były poza pasmem przepustowym.

Pomiary

Następujące informacje o funkcjach mogą być wyświetlane na liczniku w trybie nadawania.

: Wyświetla moc wyjściową nadajnika

: Wyświetla napięcie ALC

: Wyświetla współczynnik fali stojącej

: Wyświetla poziom kompresji procesora mowy

: Wyświetla prąd drenu tranzystorów FET ostatniego stopnia

1. Naciśnij kilkakrotnie klawisz [F], aby znaleźć ekran listy „FUNCTION-2”.
2. Obracaj pokrętłem MULTI, aby wybrać „MTR”.
3. Wciśnij pokrętło MULTI, aby włączyć funkcję mierników.
4. Gdy pojawi się ekran informacji o mierniku, obróć i naciśnij funkcję MULTI pokrętło, aby wybrać żądane informacje. Po ustawieniu żądanych informacji, wyświetlacz powróci do ekranu listy „FUNCTION-2” automatycznie.
5. Wciśnij i przytrzymaj klawisz [F] lub obróć POKRĘTŁO GŁÓWNE, aby powrócić do normalnego działania.

VOX

Obwód VOX (Voice Operated Xmit) włączy nadajnik automatycznie, gdy mówisz do mikrofonu. Naciśnij klawisz [F], aby znaleźć ekran listy „FUNCTION-1”. à Obróć funkcję MULTI pokrętło, aby wybrać „VOX”. à Wciśnij pokrętło MULTI, aby włączyć lub wyłączyć „VOX”.

Procesor mowy

Procesor mowy zwiększa średnią moc wyjściową podczas pracy w SSB tryb. Naciśnij kilkakrotnie klawisz [F], aby znaleźć ekran listy „FUNCTION-1”. à Obróć wielofunkcyjne pokrętło do wyboru „PRC”. à Naciśnij pokrętło MULTI, aby wyświetlić wyskakujący ekran poziomu kompresji. à Obracaj pokrętłem MULTI, aby ustawić poziom kompresji.

Parametryczny korektor mikrofonu

W trybach transmisji SSB i AM trójpasmowy parametryczny korektor mikrofonu może służyć do zapewnienia precyzyjnej, niezależnej kontroli częstotliwości niskich, średnich i wysokich zakresy w przebiegu głosu. Naciśnij kilkakrotnie klawisz [F], aby znaleźć „FUNKCJA-2” ekran listy. -> Obracaj pokrętłem MULTI, aby wybrać „MEQ”. -> Naciśnij przycisk MULTI pokrętło funkcyjne do włączania lub wyłączania korektora mikrofonu.

Scope

Funkcja Scope zapewnia wyświetlanie widma warunków pasma. Obie mocne a słabe sygnały mogą być wyraźnie wyświetlane na wyświetlaczu LCD. W „trybie ręcznym” zakres częstotliwości spektrum jest skanowany jeden raz i wyświetlany. W „Continuous Sweeping Mode”, widmo oscyloskopu jest wielokrotnie przeszukiwane i wyświetlane. Zakres sweep i span mogą być optymalizowane zgodnie z twoimi preferencjami i celami.

UWAGA: Ponieważ FT-891 ma tylko jeden odbiornik, dźwięk zostanie wyciszony podczas

Tryb ciągłego zmiatania.

1. Naciśnij przypisany klawisz [B] (SCP), aby wyświetlić warunki pasma (widmo).

- jeśli funkcja ZAKRES nie jest przypisana do przycisk [A], [B] lub [C], postępuj zgodnie z instrukcją poniżej.

Naciśnij kilkakrotnie klawisz [F], aby znaleźć plik Ekran listy „FUNKCJA-2” -> Obróć Wielofunkcyjne pokrętło do wyboru „SCP” -> Naciśnij i przytrzymaj dowolny z przycisków [A] / [B] / Klawisze [C], aby przypisać tę funkcję.

- obracaj pokrętłem MULTI, aby wybrać „SCP” z listy „FUNCTION-2” ekran, a następnie naciśnij pokrętło, aby włączyć / wyłączyć funkcję SCOPE. Zespół pojawią się warunki (widmo). Naciśnij i przytrzymaj klawisz [F], aby powrócić do normalnego trybu operacja.

2. Wciśnij, lub wciśnij i przytrzymaj klawisz [B () SCP] , aby przeszukiwać w trybie ręcznym lub Tryb ciągłego zmiatania.

Tryb ręczny (domyślny)

Każde naciśnięcie klawisza [B] (SWP) powoduje nowe skanowanie zakresu widma pojawi się na wyświetlaczu LCD, a następnie dźwięk odbiornika powróci do głośnika.

Tryb ciągłego zmiatania

Naciśnij i przytrzymaj klawisz [B] (SWP) przez jedną sekundę. Dźwięk jest wyciszony i zakres widma jest skanowany w sposób ciągły. Naciśnij klawisz [B] (SWP), aby zatrzymać tów.

- gdy zakres spektrum jest aktywny, naciśnij klawisz [A] (SPN), aby zmienić wyświetlana przepustowość. Dostępne opcje to 750 kHz (domyślnie), 375 kHz, 150 kHz, 75 kHz lub zakresy 37,5 kHz.

- gdy zakres widma jest aktywny, naciśnij klawisz [C] (LV1 / LV2 / LV3), aby zmienić poziom odniesienia.

- interwał zmiatania można ustawić w trybie menu „13-01 [SCP START CYCLE]”.

- szerokość wyświetlania oscyloskopu można ustawić w trybie menu „13-02 [SCP SPAN FREQ]”.

3. Naciśnij jeden z klawiszy [F] / [CLAR] / [M>V] / [V>M] / [V / M], aby powrócić do normalna operacja.

Operacja pamięci

Większość operacji pamięciowych będzie wykonywana w „zwykłych” rejestrach pamięci. Jest 99 kanały pamięci dostępne do przechowywania i przywoływania żądanych podstawowych częstotliwości.

Normalne przechowywanie w pamięci

1. W trybie VFO wybierz częstotliwość, tryb i status, wartości, które chcesz mieć przechowywane.
2. Naciśnij klawisz [V>M], aby wyświetlić „MEMORY KANAŁ”, którym może być używany do znajdowania nieużywanego kanału pamięci. Obracaj pokrętkiem MULTI, aby wybrać numer kanału, na którym chcesz przechowywać aktualne dane częstotliwości.
3. Naciśnij klawisz [V>M], aby zapisać częstotliwość i inne dane do wybranej pamięci kanał.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat obsługi następujących funkcji, patrz Instrukcja zaawansowana (do pobrania ze strony internetowej Yaesu).

Nazywanie kanału pamięci

Możesz również dołączyć alfanumeryczny „znacznik” (etykieta) do każdej pamięci, aby ułatwić sobie przypomnienie wykorzystania kanału (np. nazwa klubu itp.).

Grupy pamięci

Dla ułatwienia kanały pamięci można podzielić na sześć wygodnych grup identyfikacja i selekcja.

Przywołanie kanału pamięci

1. Podczas pracy w trybie VFO, wciśnij Klawisz [V / M], aby przejść do trybu pamięci.
2. Obracając pokrętkiem MULTI, wybierz żądany kanał pamięci.
UWAGA: W każdym z poniższych warunków można wybrać kanały pamięci naciskając, a następnie obracając Wielofunkcyjne pokrętko ● Gdy znak jest oznaczony po lewej stronie ikony stanu klawisza funkcyjnego.
- podczas pracy na kanale pamięci, możesz wyłączyć oryginalną pamięć częstotliwość kanału, obracając POKRĘTKO pokrętko; „Numer kanału pamięci” zastąpić innym, który wskazuje „MT” (Tune Pamięci). Naciśnij klawisz [V / M] aby powrócić do pierwotnego kanału pamięci częstotliwość.
3. Wyjście z trybu pamięci i powrót do Tryb VFO, naciśnij przycisk [V / M] lub [A / B] klucz.

Przenoszenie danych z pamięci do VFO-A

Dane zapisane w kanałach pamięci można łatwo skopiować do VFO-A.

1. Naciśnij klawisz [MuV] lub [VuM], aby wyświetlić ekran listy „MEMORY CHANNEL”.
2. Obracaj pokrętkiem MULTI, aby wybrać żądany kanał pamięci.
3. Wciśnięcie klawisza [MuV] kopiuje dane z wybranej pamięci do VFO-A. Poprzedni dane w VFO-A zostaną nadpisane.

Kasowanie danych kanału pamięci

1. Naciśnij klawisz [M>V] lub [V>M], aby wyświetlić ekran listy „MEMORY CHANNEL”.

2. Obracając pokrętkiem MULTI, wybierz kanał pamięci, który ma zostać usunięty.

UWAGA: FT-891 nie może kasować pamięci kanał „01” (i kanały „501” poprzez „510”: wersja amerykańska).

3. Naciśnij klawisz [C] (ERS), aby usunąć zawartość wybranego kanału pamięci.

4. Wyjście z trybu pamięci i powrót do W trybie VFO-A wciśnij klawisz [A] (BCK).

Przywracanie danych kanału pamięci

Jeśli popełnisz błąd i zechcesz przywrócić zawartość pamięci, powtórz krok (3) powyżej.

Możesz zeskanować VFO lub pamięć FT-891, a radio się zatrzyma skanowanie na dowolnej częstotliwości z sygnałem wystarczająco silnym, aby otworzyć blokadę szumów odbiornika.

Skanowanie VFO

1. Ustaw VFO-A na częstotliwość, na której chcesz rozpocząć skanowanie.

2. Pokrętło [RF / SQL] można zmienić od funkcji „RF” do funkcji „SQL” w trybie menu „05-05 [RF / SQL VR]”.

3. Obróć pokrętło [RF / SQL], aby ustawić tło hałas jest po prostu wyciszony.

4. Naciśnij i przytrzymaj na mikrofonie [UP] lub Klawisz [DWN] przez jedną sekundę, aby rozpocząć skanowanie w określonym kierunku na częstotliwości VFO.

UWAGA: Ustaw opcję „Microphone Automatic Scanning ”na ON lub OFF za pomocą Tryb menu „05-15 [MIC SCAN]”.

5. Jeśli skaner zatrzyma się po odebraniu sygnału, kropka dziesiąta między „MHz” a cyfry „kHz” na wyświetlaczu częstotliwości będą migać.

- jeśli przychodzący sygnał zniknie, skanowanie zostanie wznowione za około pięć sekund.

- jeśli skanowanie zostało wstrzymane na sygnał, naciśnięcie klawisza [UP] lub [DWN] na mikrofonie spowoduje natychmiastowe wznowienie skanowania.

- jeśli pokrętło Main Tuning DIAL zostanie obrócone podczas skanowania, skanowanie jest w toku będzie zwiększać lub zmniejszać częstotliwość zgodnie z kierunkiem pokrętła DIAL obrót. (innymi słowy, jeśli tarcza jest obracana w lewo podczas skanowania w kierunku a wyższa częstotliwość, kierunek skanowania zmieni się.)

- w trybach danych opartych na SSB / CW i SSB, skaner zatrzyma się po odebraniu sygnał, wtedy będzie przechodzić przez sygnał bardzo powoli, dając Ci czas na zatrzymanie skanowania, jeśli lubisz. Jednak w tych trybach na VFO skaner nie zatrzymuje się.

6. Aby anulować skanowanie, naciśnij przełącznik PTT.

- jeśli naciśniesz przełącznik PTT na mikrofonie podczas skanowania, skaner zatrzyma się o pewnego razu. Jednak naciśnięcie przycisku PTT podczas skanowania nie spowoduje transmisji.

Opcje wznowienia skanowania

Można wybrać sposób, w jaki skaner wznowia pracę po zatrzymaniu na sygnale używając trybu Menu „05-16 [WZNÓW SKANOWANIA MIKROF.]”.

Skanowanie pamięci

1. Pokrętko [RF / SQL] można zmienić z funkcji „RF” na funkcję „SQL” w trybie menu „05-05 [RF / SQL VR]”.
2. Ustaw transiwer w tryb „Pamięć” wciskając klawisz [V / M], jeśli to konieczne.
3. Obróć pokrętko [RF / SQL] tak, aby hałas w tle jest po prostu wyciszony.
4. Naciśnij i przytrzymaj na mikrofonie [UP] lub klawisz [DWN] przez jedną sekundę, aby rozpocząć skanowanie w określonym kierunku. UWAGA: Ustaw opcję „Microphone Automatic Scanning” na ON lub OFF za pomocą Tryb menu „05-15 [MIC SCAN]”.
 - tylko podczas działania grupy pamięci kanały w bieżącej pamięci Grupa zostanie przeskanowana.
5. Jeśli skaner zatrzyma się po odebraniu sygnału, kropka dziesiąta między „MHz” a cyfry „kHz” na wyświetlaczu częstotliwości będą migać.
 - jeśli przychodzący sygnał zniknie, skanowanie zostanie wznowiony za około pięć sekund.
 - jeśli skanowanie zostało wstrzymane na sygnał, naciśnięcie klawisza [UP] lub [DWN] na mikrofonie spowoduje natychmiastowe wznowienie skanowania.
 - jeśli pokrętko Main Tuning DIAL zostanie obrócone podczas skanowania w toku, pamięć skanowanie kanałów będzie kontynuowane w górę lub w dół zgodnie z kierunkiem Pokrętko pokrętko DIAL. (Innymi słowy, jeśli podczas skanowania pokrętko zostanie obrócone w lewo w kierunku wyższego numeru kanału, kierunek skanowania zmieni się.)
6. Aby anulować skanowanie, naciśnij przełącznik PTT.
 - jeśli przełącznik PTT mikrofonu zostanie naciśnięty podczas skanowania, skaner zatrzyma się o pewnego razu. Jednak naciśnięcie przycisku PTT podczas skanowania nie spowoduje transmisji.

Opcje wznowienia skanowania

Można wybrać sposób, w jaki skaner wznowia pracę po zatrzymaniu na sygnale używając trybu Menu „05-16 [WZNÓW SKANOWANIA MIKROF.]”.

Programowalne skanowanie pamięci (PMS)

Podczas skanowania dedykowanych kanałów pamięci PMS, tylko częstotliwości w ramach zeskanowany zostanie określony zakres częstotliwości.

UWAGA: Dodatkowe informacje można znaleźć w Podręczniku zaawansowanym, który można pobrać ze strony internetowej Yaesu.

Transmisja (tryb CW)

1. Przed rozpoczęciem podłącz klucz lub łopatkę do kluczy do gniazda KEY na panelu tylnym.
2. Naciśnij i przytrzymaj klawisz [BAND (MODE)] przez jedną sekundę. Ekran „WYBÓR TRYBU” pojawi się w wyświetlacz.
3. Obracaj pokrętkiem DIAL, aby wybrać tryb „CW”.
4. Wciśnij klawisz [F], aby znaleźć „CW SETTING” ekran listy.
5. Obracaj pokrętkiem MULTI, aby wybrać „BK-IN”.
6. Wcisnąć pokrętko MULTI, aby włączyć system „włamania”.
7. Używając łopatki klucza, obróć Wielofunkcyjne pokrętko do wyboru „KEYER”.
8. Wcisnąć pokrętko MULTI, aby włączyć wbudowany klucz elektroniczny.
9. Wciśnij i przytrzymaj klawisz [F] przez jedną sekundę aby wyjść z ekranu listy „CW SETTING” i wznowić normalna operacja.
10. Kiedy klucz lub łopatkka klucza jest naciśnięty, nadajnik włączy się automatycznie być zaręczonym.
11. Po zwolnieniu klawisza lub łopatki odbiornikdźwięk powróci po krótkiej chwili.

Regulacja czasu opóźnienia CW

Czas zawieszenia CW (opóźnienie po wysłaniu ostatniego znaku do powrotu transiwera do trybu odbioru) można ustawić w pozycji MENU „07-09 [CW BK-IN DELAY].

Regulacja poziomu głośności Sidetone

Poziom głośności tonu bocznego CW można regulować na ekranie listy „FUNCTION-1”.

UWAGA: Dodatkowe informacje można znaleźć w Podręczniku zaawansowanym, który można pobrać ze strony internetowej Yaesu.

Regulacja szybkości klucza

Szybkość klucza można regulować na ekranie listy „CW SETTING”.

UWAGA: Dodatkowe informacje można znaleźć w Podręczniku zaawansowanym, który można pobrać ze strony internetowej Yaesu.

Wyświetlanie trybów ustawień

Naciśnij krótko klawisz [F], aby przejść przez tryby ustawień w następujący sposób:

-> FUNCTION-1 -> FUNCTION-2 -> CW SETTING ->

Ekran funkcji FM SETTING, REC SETTING i ATAS SETTING mogą można włączyć w trybach menu „05-10”, „05-11” lub „05-12”. Przy domyślnych ustawieniach fabrycznych funkcje te nie są wyświetlane na wyświetlaczu LCD Po naciśnięciu klawisza [F]. Po ustawieniu funkcji zwykle nie jest ona zmieniana.

Naciśnij i przytrzymaj klawisz [F], aby aktywować tryb menu.

Korzystanie z trybów ustawień

1. Kilkakrotnie naciśnij krótko klawisz [F] aż pojawi się żądana funkcja.
2. Obracając pokrętkiem MULTI, wybierz żądaną funkcję.
3. Naciśnij (lub naciśnij i przytrzymaj) funkcję MULTI pokrętko, aby włączyć lub wyłączyć funkcję.
r- w zależności od funkcji, okno podręczne pojawia się ekran po przełączeniu funkcji "ON".
Wartości ustawień można zmienić przyciskiem obracając pokrętko MULTI.
- gdy wyświetlany jest wyskakujący ekran, wcisnąć pokrętko MULTI w położenie zamknij wyskakujący ekran.
4. Wciśnij i przytrzymaj klawisz [F] przez jedną sekundę lub obróć POKRĘTKO DIAL, aby wyjść z „Setting Modes” i przywróć normalne działanie.

Zmiana funkcji przypisanej do klawiszy [A] / [B] / [C]

Domyślne ustawienia to:

- Klawisz [A] (SFT): funkcja IF SHIFT
- Klawisz [B] (SCP): funkcja ZAKRES
- Klawisz [C] (NB): Funkcja tłumienia szumów

1. Kilkakrotnie naciśnij krótko klawisz [F] aż pojawi się żądana funkcja.
2. Obracając pokrętkiem MULTI, wybierz żądaną funkcję.
3. Naciśnij i przytrzymaj dowolny z klawiszy [A] / [B] / [C] przypisać funkcję. Żądana funkcja zostaje zapisana, a wyświetlacz powraca do normalnej pracy.

UWAGA: Przykłady wyświetlania klawiszy funkcji [A] / [B] / [C], jak pokazano w przypadku

Noise Blanker

- tło jasne: Funkcja „OFF”.
- tło czarne: Funkcja „ON”.
- tło czarne z kreską: Funkcja „ON”, a następnie obróć MULTI-pokrętko funkcji, aby zmienić przypisane ustawienie funkcji.

TRYBY USTAWIEŃ

FUNKCJA 1

	pokrętko wielofunkcyjne	Funkcja
TNR	naciśnij	Włącz / Wyłącz opcjonalny automatyczny tuner antenowy FC-40 / FC-50 lub ATAS-120A. System anteny z automatycznym dostrajaniem.
VOX	naciśnij	Włącz / Wyłącz VOX (system przełączania nadajników sterowany głosem) w SSB, Tryby AM, FM i DATA.
PRC	naciśnij	<ul style="list-style-type: none">• Aktywuj procesor mowy dla transmisji SSB, wyskakujące okienko poziomu procesora pojawi się ekran. Obracaj pokrętkiem MULTI, aby ustawić poziom procesora (1 - 100), a następnie naciśnij pokrętko MULTI, aby zamknąć wyskakujący ekran.• Wciśnij pokrętko MULTI, aby wyłączyć procesor mowy.
MON	naciśnij	<ul style="list-style-type: none">• Włącz funkcję MONITOR, pojawi się wyskakujący ekran poziomu dźwięku monitora. Obracaj pokrętkiem MULTI, aby wyregulować poziom dźwięku monitora (0 - 100), a następnie naciśnij pokrętko MULTI, aby zamknąć wyskakujący ekran.• Wciśnij pokrętko MULTI, aby wyłączyć funkcję MONITOR
SPL	naciśnij	Włącz / wyłącz podział częstotliwości pomiędzy VFO-A i VFO-B.
	naciśnij i przytrzymaj	Ustawia jednoprzyciskowe przesunięcie +5 kHz w odniesieniu do częstotliwości VFO-B.
IPO	naciśnij	Włącz / Wyłącz przedwzmacniacz odbiornika, aktywując w ten sposób optymalizację punktu przechwytywania dla lepszych charakterystyk przeciążenia silnego sygnału.
ATT	naciśnij	Włącz / Wyłącz przedni tłumik odbiornika, który zredukuje wszystkie sygnały i hałas o około 12 dB.
NAR	naciśnij	Włącz / Wyłącz tryb niskiego odchylenia.
NB	naciśnij	<ul style="list-style-type: none">• Aktywuj odbiornik IF Noise Blanker, pojawi się wyskakujący ekran poziomu wygaszenia. Obracaj pokrętkiem MULTI, aby ustawić poziom tłumienia szumów (0 - 10), a następnie naciśnij pokrętko MULTI, aby zamknąć wyskakujący ekran.• Wciśnij pokrętko MULTI, aby wyłączyć funkcję Noise Blanker.
SFT	naciśnij	<ul style="list-style-type: none">• Aktywuj funkcję IF SHIFT, pojawi się wyskakujący ekran regulacji SHIFT. Obracać się następnie pokrętko wielofunkcyjne MULTI w lewo lub w prawo, aby zredukować sygnały zakłócające naciśnij pokrętko MULTI, aby zamknąć wyskakujący ekran.• Wciśnij pokrętko MULTI, aby wyłączyć funkcję IF SHIFT.

WDH	naciśnij	<ul style="list-style-type: none"> • Aktywuj funkcję strojenia WIDTH, pojawi się wyskakujący ekran regulacji WIDTH. Obróć pokrętło funkcji MULTI przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zawęzić pasmo i zmniejsz zakłócenia, a następnie naciśnij pokrętło MULTI, aby zamknąć wyskakujące okienko ekran. • Wciśnij pokrętło MULTI, aby wyłączyć funkcję strojenia WIDTH.
NCH	naciśnij	<ul style="list-style-type: none"> • Aktywuj funkcję filtra IF NOTCH, wyskakujący ekran regulacji pozycji „zerowej” pojawi się. Obracaj pokrętłem MULTI, aby ustawić „zerową” pozycję Filtr wycinający, a następnie naciśnij pokrętło MULTI, aby zamknąć wyskakujący ekran. • Wciśnij pokrętło MULTI, aby wyłączyć funkcję filtra IF NOTCH.

FUNKCJA 2

	pokrętło wielofunkcyjne	Funkcja
MTR	naciśnij	Obracaj pokrętłem MULTI, aby wybrać funkcję wyświetlania miernika w trybie nadawania.
SCP	naciśnij	Włącz / Wyłącz funkcję monitora zakresu widma.
AGC	naciśnij	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz system AGC odbiornika, a następnie obróć pokrętło MULTI aby wybrać żadaną stałą czasową odzyskiwania AGC odbioru. • Wciśnij pokrętło MULTI, aby wyłączyć system AGC odbiornika.
DNR	naciśnij	<ul style="list-style-type: none"> • Aktywuj system redukcji szumów DSP, pojawi się 15 algorytmów pojawi się ekran. Obracaj pokrętłem MULTI, aby wybrać jedną z 15 algorytmów, które najlepiej redukują poziom szumów, a następnie naciśnij MULTI pokrętło funkcji, aby zamknąć wyskakujący ekran. • Wciśnij pokrętło MULTI, aby obrócić system redukcji szumów DSP POZA.
DNF	naciśnij	Naciśnij Włącz / Wyłącz filtr DSP Auto Notch.
CNT	naciśnij	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz funkcję KONTUR, pojawi się wyskakujący ekran regulacji zjawić się. Obracaj pokrętłem MULTI, aby uzyskać jak najbardziej naturalny efekt odtwarzany dźwięk i reprodukcja przychodzącego sygnału, a następnie naciśnij przycisk Wielofunkcyjne pokrętło do zamykania wyskakującego ekranu. • Wciśnij pokrętło MULTI, aby wyłączyć funkcję CONTOUR.
MOX	naciśnij i przytrzymaj	Wciśnięcie i przytrzymanie pokrętła MULTI spowoduje włączenie nadajnika.
TXW	naciśnij i przytrzymaj	Podczas operacji rozdzielania, aby słuchać na częstotliwości nadawania.
MEQ	naciśnij	Włącz / Wyłącz parametryczny korektor mikrofonu.
QMB	naciśnij	Aby wyświetlić ekran listy „QMB CHANNEL”.

UWAGA: Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z Zaawansowaną instrukcją obsługi (do pobrania z witryny internetowej Yaesu).

TRYB MENU

Tryb menu FT-891, opisany już w częściach wielu poprzednich rozdziałów, jest łatwy do wykonania aktywować i skonfigurować. Menu można wykorzystać do konfiguracji wielu parametrów transiwera, niektóre z nich nie zostały wcześniej szczegółowo omówione. Aby aktywować, wykonaj następującą procedurę

tryb menu:

1. Wciśnij i przytrzymaj klawisz [F] przez jedną sekundę aby aktywować tryb Menu.
2. Obracając pokrętkiem MULTI, wybierz pozycję menu do dostosowania.
3. Wciśnij pokrętko MULTI, a następnie obróć go, aby dostosować wybraną pozycję menu.
4. Gdy regulacja jest zadowalająca, naciśnij Pokrętko funkcji MULTI, aby zapisać nowe oprawa.
5. Naciśnij klawisz [F], aby wyjść z trybu Menu i powrócić do normalnej pracy.