Про BJ- 218 по русски.

Данная работа предназначена для тех, кто не может понять прилагаемую к данной автомобильной рации инструкцию на английском языке.

Данная рация работает не на гражданском (СВ), а на двух любительских (НАМ) диапазонах, поэтому, она предназначена для радиолюбителей, имеющих соответствующие разрешения на работу в эфире, и подлежит государственной регистрации.

Примечание:

- Во время вождения автомобиля, не отвлекайтесь на управление трансивером.

- Питание 13.8 В.

- Не работайте долгое время на передачу с высокой мощностью, Трансивер не должен перегреваться.

- Не оставляйте трансивер под солнечными лучами и возле источников тепла.

- Не кладите трансивер на пыльную, влажную или шероховатую поверхность.

- Если трансивер начнёт вонять или дымить, выключите питание и свяжитесь с продавцом.

- Не проводите радиосвязи во время вождения, если это нарушает ПДД.

Проверьте целостность и сохранность упаковки. Должны быть: тело трансивера, микрофон,

опорная стойка, кабель питания, винты, инструкция.

Описание панели:

1. Разъём для микрофона

2. Экран

3. Кнопка блокировки- разблокировки

4. Кнопка радио

5. Переключение рабочего режима.

6. Переключение частоты вверх- вниз

7. Тише

8. Включение питания, кнопка функций

9. Вверх

10. Вниз

11. Громче.

Экран.

Символы, которые показаны на стр. 2- 4 в текстовом редакторе могу отобразить не все. Иду сверху вниз:

- Показывает силу принимаемого или передаваемого сигнала

188 В канальном режиме номер канала под частотой и имя канала.

- Индикатор передаваемой и принимаемой частоты

замок Этот символ не определён

СТ Индикатор CTCSS на передачу

Т Индикатор открытой функции шифратора

DCS Индикатор DCS на передачу

D Индикатор открытой функции компандирования

(+) В частотном режиме на передачу добавляется частота сдвига.

(-) В частотном режиме на передачу вычитается частота сдвига.

BDR Открыта функция репитера.

VOX Этот символ не определён.

R Реверс частоты приёма и передачи в частотном и канальном режиме.

N Индикация узкополосного канала.

Конверт Этот символ не определён.

Аккумулятор Этот символ не определён.

Ключ Клавиатура заблокирована, чтобы разблокировать, надо долго жать «exit».

H Индикатор того, что текущая передача на высокой частоте.

L Индикатор того, что текущая передача на низкой частоте. (Средняя частота не показывается).

Стрелка Индикатор текущей частоты передачи, приёма или ожидания.

Ручной микрофон.

1. Передача.

2. Переключение каналов А/В. Литера «А».

3. Переключение рабочего режима. Литера «В».

4. Функциональная кнопка. Литера «С».

5. Кнопка выхода. Литера «D».

6. Частота, канал и меню вверх.

7. Частота, канал и меню вниз.

8. Кнопки с цифрами.

9. Микрофон.

10. Индикатор передачи.

Инструкция по пользованию ручным микрофоном.

1. Регулировка частоты. Нажмите (А А/В) — стрелка вверх/вниз для настройки частоты, или введите частоту с клавиатуры.

2. Выбор рабочего режима. Нажмите (B V/M). При нажатой клавише, рабочий режим будет циркулировать в частотном режиме- частота канала + номер канала- имя канала + номер канала.

3. Fm радио. (С menu) – (1FM) – стрелкой вверх (вниз) для выбора канала, нажмите (D exit) для выхода.

4. Сканирование частоты. (С menu)- (2 csn), нажмите стрелку вверх, или вниз для сканирования вверх, или вниз, нажмите (D exit) для прекращения.

5. Реверс настройки частоты. (C menu)- (3 rev), начнется обмен частотами приема и передачи.

6. Регулировка частоты передачи. (C menu)- (4 h/l)- стрелка вверх, или вниз- (C menu) для остановки.

7. Полоса пропускания рабочего канала. (C menu)- (5 w/n)- стрелка вверх, или вниз- (C menu) для выхода.

8. Функция компандирования. (C menu)- (6 cmp)- стрелка вверх, или вниз- (C menu) выход.

9. Функция шифрования. (C menu)- (7 srmr)- стрелка вверх, или вниз- (C menu) выход.

10. Направление сдвига частоты. (C menu)- стрелка вверх, или вниз- (C menu) выход.

11. Установка шага сканирования частоты. (C menu)- (9 step)- стрелка вверх, или вниз для выбора шага (2.50 , 5.00, 6.25, 10.00, 12.50, 25.00, 50.00 кГц)- (C menu) выход.

12. Регулировка уровня шумодава. (C menu)- (0 sql)- стрелка вверх, или вниз (SQ0- SQ9)- (C menu) выход. При нулевом уровне шумодав открыт, будет шорох в фоновом режиме, при первом уровне чувствительность высокая, при девятом низкая.

Настройки функций меню.

Шаг настройки меню: (MENU)- (MENU)- (CH+) или (CH-)

для выбора (MENU) ввести для выбора пункта (CH+) или (CH-)

для настройки параметров (MENU) для сохранения -(EXIT) для выхода

Меню Отображаемые Описание Второй уровень Описание установок

знаки функции отображаемых второго уровня меню

знаков меню

01 R-CTC Приём OFF Нет CTCSS

CTCSS 67.0- 254.1 Hz Стандартная серия CTCSS

02 R-DCSN Приём пол. OFF Нет CTCSS

кода цифр. D023N-D754N Стандартная серия кор- х

звука кодов цифрового звука.

03 R-DCSI Приём инвер- OFF Нет CTCSS

сного кода D023I-D754I Приём ц. зв. станд. доп.

циф. зв. серии с основанием «-1»

04 R-MOD Метод откр- я QT Горн открывается при

горна совпадении част. CTCSS

QT+ANI + совпадение кода уч. дан.

05 T-CTC Передача OFF Нет CTCSS

CTCSS 67.0-254.1Hz Станд. серия CTCSS

06 T-DCSN Передача пол. OFF Нет CTCSS

кода ц. зв. D023N-D754N Станд. серия пол. кода ц. з.

07 T-DCSI Передача инв. OFF нет CTCSS

кода ц. зв. D023I- D754I Станд. инв. серия кода ц. з.

08 T-DTM1 Нажмите PTT OFF Нажмите PTT для ост. пер. кода

для передачи DTMF1-8 Нажмите PTT для пер. DTMF кода

двойного тона D1-8+ANI Нажмите PTT для пер. DTMF и ANI к.

неск-х частот ANI Нажмите PTT для пер. ANI кода

09 T-DTM2 Отпустите PTT Аналогично предыдущему пункту, только отпуска-

для передачи ние вместо нажатия

двойного тона

неск-х частот

10 Power Установка HIGH Высокая

передаваемой MIG Средняя

частоты LOW Низкая

11 W/NA Выбор ширины WIDE Широкая

полосы NARR Узкая

12 Comp Компандирование OFF Выключено

звука ON Вкл. улучшение ясности общения

13 SRMR Шифрование OFF Выкл.

голоса ON Вкл.

14 SFT Направление OFF В част. реж. част. пер. и пр. совпадают

сдвига частоты + В част. реж. ч. пер.= ч. пр.+ ч. сдвига

- В част. реж. ч. пер= ч. пр. - ч. сдвига

15 OFFSET Частота сдвига 00.0000-90.0000 В част. реж. сдвиг част. между пр. и пер.

16 STE Шаг частоты 2.50К В част. реж. нажимайте Up и Down

5.00К для изменения частоты с таким шагом.

6.25К

10.00К

12.50К

25К

50.00К

17 CH-MEM Сохраненные кан. 000-127 Номер сохраненного канала.

18 CH-DEL Удаление канала 000-127 Номер удаляемого канала

19 WT-LED Выбор OFF Нет

подсветки PURPLE Фиолетовый

ожидания BLUE Синий

ORANGE Оранжевый

20 RX-LED Выбор OFF Нет

подсветки PURPLE Фиолетовый

приёма BLUE Синий

ORANGE Оранжевый

21 TX-LED Выбор OFF Нет

подсветки PURPLE Фиолетовый

передачи BLUE Синий

ORANGE Оранжевый

22 LED-SW Переключение AUTO В реж. ожидания, при отсутствии любых

подсветки действий подсветка автом. выкл.

NO В реж. ожид. подсв. включена всегда

23 BEEP Звуковое OFF Выкл.

предупреждение ON Вкл.

24 RING Время звонка OFF Выкл.

1-9S При приёме совпадающего сигнала,

аппарат голосит заданное время

25 BLC Закрытие занятия OFF Когда канал занят, передача возможна

ON невозможна

26 TOT Предельное время OFF Можно передавать неограниченное время

передачи 30S-600 Можно передавать заданное время

27 TONE Управление 1000Hz В режиме передачи нажмите EXIT для

частотой 1450Hz выбора частоты и активного ретранслятора

1750Hz

2100Hz

28 DTM-TM Время передачи 50MS При автоматической передаче кода DTMF

DTMF 100MS интервал времени между кодами

150MS

200MS

29 SQL Уровень 0-9 При нуле шумодав открыт

шумодава

30 RPT Эта функция ещё не открыта

31 DTMF Двойной тон 8sets Посылка этих кодов, когда нужно

многочастотного кода

32 ANI-ID Личный код Это для наблюдения машинных

установок (может быть написана только

частота написания программ)

33 RESET Инициализация RS-NO Не используется меню инициализации

RS-YES Меню инициализации.

Выбор вызываемых групп и команд.

Эта станция оборудована функцией посылки и редактирования персонального кода, а также расшифровки DTMF сигналов. Для достижения выбранной группы без использования другого оборудования.

При использовании другого радио в группе, может понадобиться редактирование индивидуального кода.

Для использования данной функции:

1. Установите метод открытия горна (п. 4 меню) QT + ANI (CTCSS + индивидуальный код).

2. Установите время вызова (п. 24 меню).

Функция вызова группы.

Нажмите (PTT) для передачи, введите (\*) клавишу с клавиатуры. (Введите (\*) цифровой идентификатор машины.

Например: если идентификационный код вызываемой группы (12345), то нажмите (PTT) для передачи, введите пять (\*) с клавиатуры. Все вызываемые группы, которые имеют такие же цифры, получат вызов.

Функция вызова команды.

Нажмите (PTT) для передачи, введите (номер команды)+(\*) клавишу.

Например: если идентификаторы групп (12345), (12789), (23888), тогда нажмите (PTT) для передачи, введите (12) + (\*\*\*). Все группы, имеющие (12) в начале, получат звонок. Группа с (23) в начале, то есть несовпадение идентификатора, звонок не получит.

Выбранная функция вызова.

Нажмите (PTT) для передачи, введите с клавиатуры идентификатор вызываемой группы.

Например: если идентификатор вызываемой группы (12345), то нажмите (PTT) для передачи, введите (12345). Все рации с таким кодом получат звонок.

Функция удаленного контроля.

Прежде чем использовать данную функцию, рация должна быть активна некоторое время. Нужно ввести идентификационный код радио, который является главным кодом. Все установки могут быть выполнены только программой частотного писания.

1. Откройте программу частотного писания.

2. Автомобильный трансивер соедините с компьютером кабелем частотного писания. (вставляйте его в разъём микрофона).

Предпосылкой использования функции удалённого контроля является установка идентификационного кода. Различные функции удаленного контроля требуют различных управляющих кодов.

В следующей (на стр. 15 инструкции) таблице:

\* Максимальный контрольный код — 7 цифр, минимальный -1 цифра. Его следует выбирать из 3- 5 знаков.

\* Контрольный код с большим количеством знаков может быть установлен только частотно пишущей программой, которую поставляет наша компания.

\* Коды открытия, оглушения, тряски и мониторинга должны начинаться с «#»

\* Идентификационный мастер код должен быть установлен тот же, что и на машине.

\* Если вы не хотите быть под контролем, то код контроля вводить не нужно.

ANI code: 12345

Master conrol

ID code : 12345

Alarm: 119

Identity display

code: 6

Revive: #77

Stun: #33

Kill: #44

Monitor: #22

Current status: normal

Удалённое глушение (запрет контролируемой группе работать на передачу).

Нажмите PTT + #33(код глушения)+12345 (идентификационный мастер код), затем отпустите PTT.

Если код глушения контролируемой группы совпадает с идентификационным мастер кодом, то данная функция запрещает передавать.

Удалённый код тряски (запрет контролируемой группе и принимать, и передавать).

Нажмите PTT+ #44 (код тряски)+12345 (идентификационный мастер код), затем отпустите PTT.

Удалённый мониторинг (прослушивание голосов вокруг контролируемой группы).

Нажмите PTT+#22 (код мониторинга)+12345 (идентификационный мастер код).

При совпадении кода мониторинга контролируемой партии с идентификационным мастер кодом, контролируемая партия начнёт автоматически передавать окружающий звук в течении 7 секунд.

Удаленная отмена глушения.

Нажмите PTT+#77 (код открытия)+12345 (идентификационный мастер код), затем отпустите PTT.

При совпадении кода контролируемая партия снова сможет передавать.

Тревога.

Нажмите PTT+119 (код тревоги), затем отпустите PTT.

Если у контролируемой партии код тревоги такой, как посылаемый, то она получит сигнал тревоги.

Если добавить идентификационный мастер код или другой в конце кода тревоги, то контролируемая партия увидит идентификационный мастер код или другой после начала тревоги, так что контролируемая партия увидит какая группа даёт сигнал тревоги.

Спецификация.

Частотные диапазоны А: VHF1: 136.000MHz - 174.000MHz

B: VHF2: 220.000MHz - 248.000MHz

C: UHF1: 400.000MHz - 470.000MHz

Вид излучения F3E (FM)

Импеданс антенны 50 Ом

Стабильность частоты ± 2.5 ppm @ -10 ...+60 градусов Цельсия

Питание 13.8 Вольт, на корпусе минус.

Выходная мощность высокая- 25 Вт, средняя- 10 Вт, низкая- 5 Вт.

Выходная мощность

(изготовление на заказ) высокая- 10 Вт, средняя- 6 Вт, низкая 3 Вт.

Максимальная девиация

частоты ± 5KHz

Побочное излучение не более -60dB

Гибкость не более 0.2uV

Максимальная выходная

мощность звука 2 Вт @ 8 Ом 5% искажений

Потребляемый ток приём — 0.3 А (на шумодаве), передача — 5 А

Размеры 105- 30- 106 мм.

Масса около 0.5 кг.

Изготовитель модернизирует данный трансивер, поэтому возможно некоторое несоответствие данной инструкции.