

# ВОЕННО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

## ТЕМА № 8:

### «ПОДСИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТАНЦИИ ПОМЕХ».

#### УРОК № 3:

#### « ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ СТАНЦИИ (УУС)».

#### УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

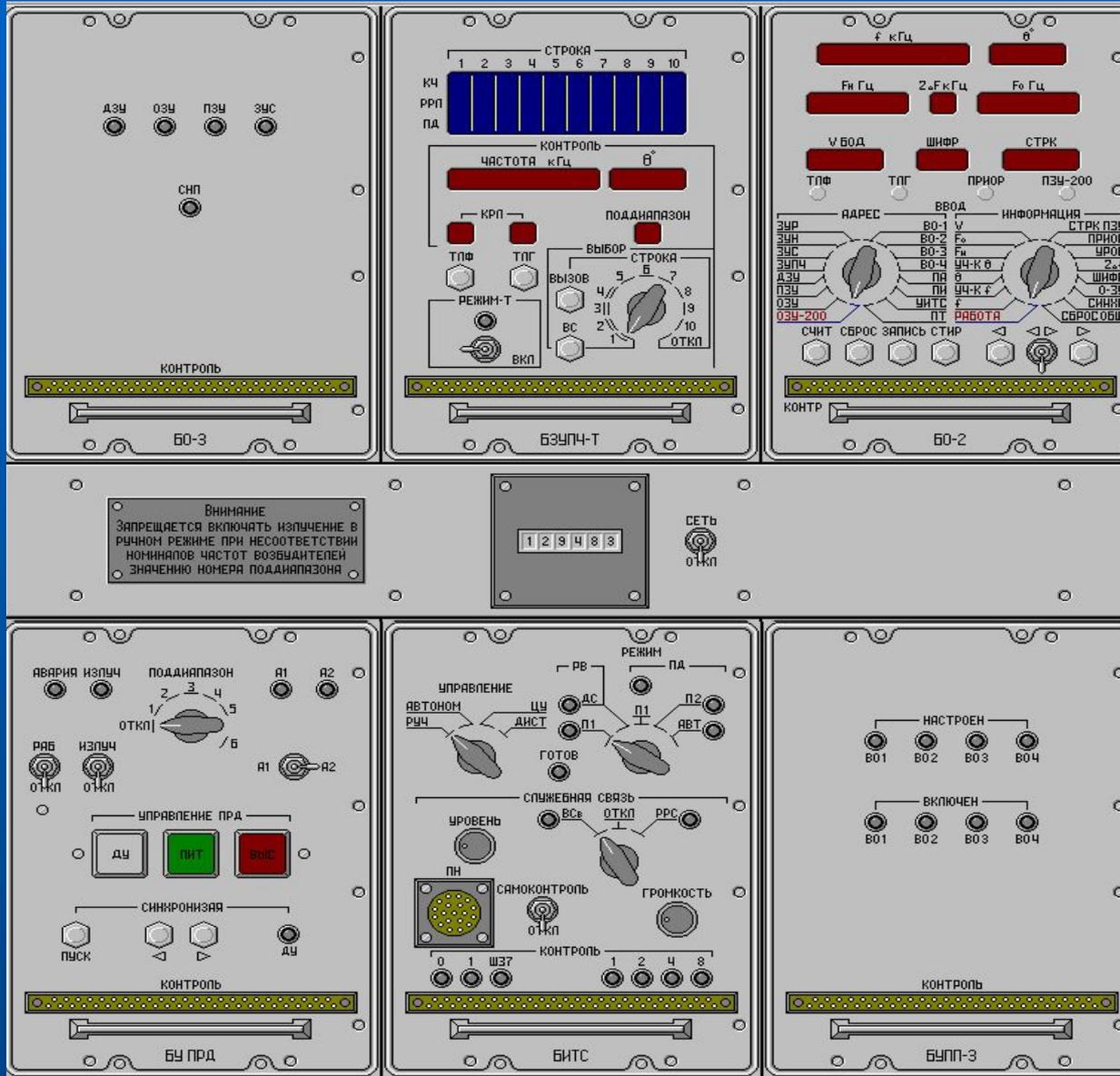
Исходное положение органов управления блоков УУС. Обнуление запоминающих устройств.

Проверка записи и считывания информации в запоминающие устройства УУС.

# Вопрос № 1.

Исходное положение органов  
управления блоков УУС.  
Обнуление запоминающих  
устройств.

# УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ СТАНЦИИ



# ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ УУС

1. общее обнуление запоминающих устройств (ЗУ);
2. синхронизацию работы устройств УУС;
3. запись и проверку записи рабочего сектора в ЗУС;
4. запись информации и проверку записи в ПЗУ, ОЗУ; ДЗУ;
5. запись информации и проверку записи в ЗУПЧ.  
*В ЗУПЧ записывается и хранится информация:  
номинал частоты, вид передачи, параметры помехового  
сигнала, пеленг, приоритет;*
6. запись информации в проверку записи в ПЗУ-200;
7. проверку настройки возбuditелей;
8. проверку настройки по коду частоты приёмоиндикатора Р-381Т1-3 и панорамного приёмника-обнаружителя Р-381Т1-4;
9. проверку выполнения алгоритмов работы станции.

# ОБЩЕЕ ОБНУЛЕНИЕ ЗУ

Для общего обнуления ЗУ необходимо установить переключатель **ВВОД ИНФОРМАЦИИ** - в положение **СБРОС ОБЩИЙ** и по очереди нажать кнопки **СБРОС, СТИР, СБРОС**; при этом на всех табло блоков БЗУПЧ и БО-2 должны высветиться нули.

При наличии на блоке БЗУПЧ тумблера РЕЖИМ-Т, необходимо произвести дополнительное обнуление БЗУПЧ при включенном тумблере РЕЖИМ-Т.

# СИНХРОНИЗАЦИЯ

Для осуществления синхронизации работы устройств УУС необходимо установить:

1. Переключатель **ИНФОРМАЦИЯ** на блоке БО-2 в положение **СИНХР.**;
2. Переключатель **РЕЖИМ** в любой режим подавления;
3. Переключатель **УПРАВЛЕНИЕ** на блоке БИТС – в положение **АВТОНОМ**;
4. После этого включить тумблер **ИЗЛУЧЕНИЕ** и нажать кнопку **ПУСК**, при отпускании этой кнопки должен замигать светодиод ДУ.
5. Вернуть все органы в исходное положение

## **Вопрос № 2.**

**Проверка записи и считывания информации в запоминающие устройства УУС.**

## ПРОВЕРКА ПАМЯТИ ЗУС

Для записи рабочего сектора в ЗУС необходимо:

1. установить переключатель **АДРЕС** в положение **ЗУС** и переключатель **ИНФОРМАЦИЯ** в положение **0**;
2. с помощью цифронаборного устройства набрать начало рабочего сектора;
3. записать начало рабочего сектора в ЗУС кнопкой **ЗАПИСЬ**, при этом загорается светодиод **ЗУС** на блоке БО-1;
4. установить тумблер **◀▶** в нижнее положение;
5. переключатель **ИНФОРМАЦИЯ** поставить в положение **УЧАСТОК 0**;
6. нажать и удерживать кнопку **ЗАПИСЬ**, пока на табло **0** не высветится значение конца рабочего сектора.

Для проверки записи в ЗУС рабочего сектора необходимо:

1. установить переключатель **ИНФОРМАЦИЯ** в положение **0**;
2. нажать кнопку **СБРОС** и на табло **0** высветятся нули;
3. установить тумблер **◀▶** в верхнее положение;
4. кратковременно нажать кнопку **СЧИТ**, на табло **0** высветится начало рабочего сектора и загорится светодиод **ЗУС** на блоке БО-1;
5. кнопкой **СЧИТ**. проверить весь сектор, пока не высветится конечное значение. После очередного нажатия кнопки **СЧИТ**. на табло **0** должно появиться снова начало

# ПРОВЕРКА ПАМЯТИ ПЗУ, ОЗУ, ДЗУ, ЗУН

Для записи частоты в памяти **ПЗУ, ОЗУ, ДЗУ, ЗУН** необходимо:

1. установить переключатель **АДРЕС** в положение выбранной памяти;
2. переключатель **ИНФОРМАЦИЯ** поставить в положение **f** ;
3. с помощью цифронаборного устройства набрать значение частоты и нажать кнопку **ЗАПИСЬ**;
4. после этого набрать значение частоты несколько ниже (на 1 – 2 МГц) предыдущего значения и нажать кнопку **СЧИТ**, при этом на табло «**f - кГц**» должен наблюдаться автоматический счёт.

При достижении записанного значения частоты минус 1 кГц счёт прекращается и одновременно загорается светодиод соответствующей памяти.

Полоса частот для телефонных сигналов  $\pm 1$  кГц, а для телеграфных – только конкретная частота.

# ПРОВЕРКА ПАМЯТИ ЗУР

Для проверки записи в память ЗУР необходимо:

1. переключатель **АДРЕС** поставить в положение **ЗУР**;
2. переключатель **ИНФОРМАЦИЯ** поставить в положение **УРОВЕНЬ**;
3. с помощью цифронаборного устройства набрать любое значение от 1 до 15, при этом должны загореться соответствующие светодиоды **1, 2, 4, 8** на блоке БО-1, что соответствует логарифмическому коду набранного кода уровня.

# ПРОВЕРКА ПАМЯТИ ЗУПЧ (1)

Для записи в память ЗУПЧ параметров **телефонного сигнала** необходимо переключатель **АДРЕС** поставить в положение **ЗУПЧ** и поочередно устанавливая переключатель **ИНФОРМАЦИЯ** в положение:

- **f кГц** - набрать значение частоты;
- **2Δf кГц** - набрать значение девиации **1, 3, 5** или **7**;
- **приоритет** – набрать код **00 (телефон)** или **01 (телефон с приоритетом)**.

При записи параметров необходимо проконтролировать на индикаторах блока БО-2.

С помощью переключателя **СТРОКА** на блоке БЗУПЧ выбрать № строки и нажать кнопку **ЗАПИСЬ**, при этом загорится соответствующий светодиод КЧ на блоке БЗУПЧ и высветится значение частоты.

## ПРОВЕРКА ПАМЯТИ ЗУПЧ (2)

Для записи в память ЗУПЧ параметров телеграфного сигнала необходимо поочередно устанавливая переключатель **ИНФОРМАЦИЯ** в положения:

- **f кГц** - набрать частоту;
- **Fн** – набрать частоту нажатия не более 2 кГц;
- **Fо** – набрать частоту отжатия не более 2 кГц;
- **ПРИОРИТЕТ** – набрать код **04 (телеграф)** или **05 (телеграф с приоритетом)**;
- проконтролировать правильность набора информации на табло блока БО-2 и осуществить запись в выбранную строку ЗУПЧ

**Информация может быть записана в любую из 10 строк ЗУПЧ.**

Для проверки записи необходимо последовательно ставить переключатель **СТРОКА** в положения 1 – 10 и наблюдать значения частоты и пеленга на индикаторах блока БЗУПЧ, а при одновременном нажатии кнопки **ВЫЗОВ**, на индикаторах блока БО-2 отображается вся информация, записанная в выбранную строку ЗУПЧ

# ПРОВЕРКА ПАМЯТИ ПЗУ-200 (1)

Для записи в память ПЗУ-200 параметров телефонного сигнала необходимо переключатель **АДРЕС** поставить в положение **ПЗУ-200** и поочерёдно устанавливая переключатель **ИНФОРМАЦИЯ** в положение:

- **f кГц** - набрать значение частоты;
- **2Δf кГц** - набрать значение девиации **1, 3, 5** или **7**;
- **приоритет** – набрать код **00 (телефон)** или **01 (телефон с приоритетом)**.

Проконтролировать правильность набора информации на табло блока БО-2 и осуществить запись в ПЗУ-200 нажатием кнопки **ЗАПИСЬ..**

Для записи в память ПЗУ-200 параметров телеграфного сигнала необходимо поочередно устанавливая переключатель **ИНФОРМАЦИЯ** в положения:

- **f кГц** - набрать частоту;
- **Fн** – набрать частоту нажатия не более 2 кГц;
- **Fо** – набрать частоту отжатия не более 2 кГц;
- **ПРИОРИТЕТ** – набрать код **04 (телеграф)** или **05 (телеграф с приоритетом)**;

Проконтролировать правильность набора информации на табло блока БО-2 и осуществить запись в ПЗУ-200 нажатием кнопки **ЗАПИСЬ.**

## ПРОВЕРКА ПАМЯТИ ПЗУ-200 (2)

Для проверки записи в память ПЗУ-200 необходимо переключатель **АДРЕС** оставить в положении ПЗУ-200, а переключатель **ИНФОРМАЦИЯ** перевести в положение СТРОКА ПЗУ.

После этого нажать кнопку **СБРОС**, при этом на всех табло блока БО-2 высвечиваются нули. При нажатии кнопки **СЧИТ**, информация, записанная в 1-ю строку ПЗУ-200 отображается на индикаторах. При повторном нажатии кнопки считывается информация следующей строки.