

**Київський національний університет
імені Тараса Шевченка**

Факультет військової підготовки

**Кафедра військово-технічної
підготовки**

2016 р.

Устрій та бойове застосування КЗА 86Ж6

Тема №7: Апаратура обчислювальних засобів

Заняття № 21 Контроль функціонування пристрою обміну інформації

Навчальна мета: навчити студентів проводити контроль функціонування ПОІ та контролювати його стан під час бойової роботи

Час: 4 години.

Місце: Спецклас.

Вид заняття: практичне заняття.

Навчальні питання

1. Перевірка пристрою обміну інформацією
2. Контроль інформації у різних точках **ПОІ**
3. Контроль функціонування **ПОІ** під час бойової роботи

1. Перевірка пристрою обміну інформацією

1.1. Контроль функціонування УАС ПОІ

- На **ПОУ СО** встановити клавіші та перемикачі у початкове положення.
- Набрати на клавішах набірного поля **ПОУ СО**:
 - початкову адресу тесту **710000** у розрядах **14-31**;
 - код номера діагностичного модуля у розрядах **0-2** (значення коду **000**);
 - код номера каналу у розрядах **4-6** (**000**);
 - код номера абонента у розрядах **8-12** (**00010**)
- Нажати клавіші **НУ, ЗАП ССП, ПУСК**
- Прочитати зміст **ОР 00**

Якщо в старшому півслові поля **ИНДИКАЦИЯ** світиться **112 012** то **УАС ПОІ** справний

1.2. Контроль функціонування обладнання ПОІ

- На ПОУ СО встановити клавіші та перемикачі у початкове положення.
- Набрати на клавішах набірною поля ПОУ СО:
 - початкову адресу тесту 710000 у розрядах 14-31;
 - код номера діагностичного модуля у розрядах 0-2 (значення коду 010);
 - код номера каналу у розрядах 4-6 (000);
 - код номера абонента у розрядах 8-12 (00010)
- Нажати клавіші НУ, ЗАП ССП, ПУСК
- Прочитати зміст ОР 00 (перемикач реєстрів встановити в положення ОР)

Якщо в старшому півслові поля ІНДИКАЦІЯ світиться 112 352 то обладнання ПОІ справне

1.3. Контроль функціонування ПОІ у режимі автономної діагностики (АД ПОІ)

□ Нажати на пульті ПКУ-П клавіші в рядах:

- УПР. — СИНХР. АОИ, (СИНХР. РЛС);
- КОНТР — КОНТР. ВХ, СВ-1,
- ДИАГН — УОІ, УОИ1;
- ВЫБОР — СТИР, Ц2 (або Ц1);
- НП-1 (10-14 розряди) — тип донесення (табл.1 варіант 1);
- НП-1 (0-9, 15-23 розряди) — перше слово донесення (табл.2 варіант 1)
- НП-2-НП-4 — 2 - 4 слово донесення (табл.3 варіант 1)

Таблиця 1.

Номер варіанта	Положення клавіш ряду НП-1 ПКУ-П в розрядах				
	10	11	12	13	14
1	1	0	1	1	1
....					
11	0	0	1	0	1

Таблиця 2.

Номер варіанта	Положення клавіш ряду НП-1 ПКУ-П в розрядах																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1

Таблиця 3.

Номер варіанта	Номер ряду ПКУ-П	Положення клавіш
1	НП-2, НП-4	Нажати через один починаючи з 0
	НП-3	Нажати через один починаючи з 1
2	НП-2, НП-4	Нажати через один починаючи з 1
	НП-3	Нажати через один починаючи з 0

1.3. Контроль функціонування ПОІ у режимі автономної діагностики (АД ПОІ)

а) Нажати на пульті ПКУ-П клавіші в рядах:

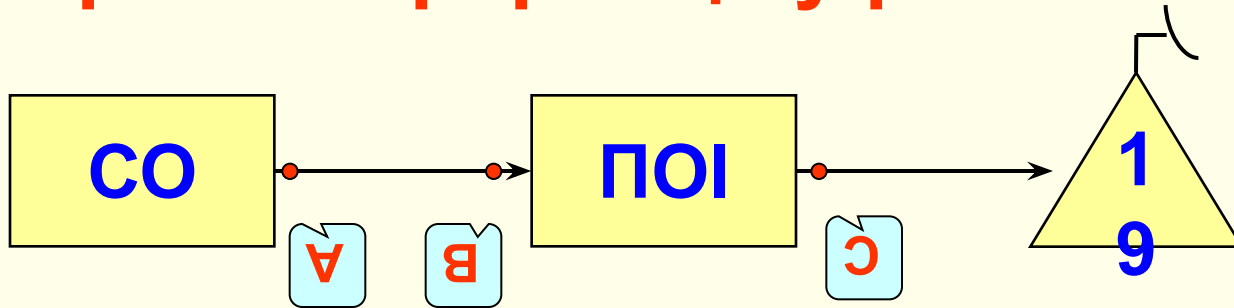
- УПР. — СИНХР. АОИ, (СИНХР. РЛС);
- КОНТР — КОНТР. ВХ, СВ-1,
- ДИАГН — УОІ, УОИ1;
- ВЫБОР — СТИР, Ц2 (або Ц1);
- НП-1 (10-14 розряди) — тип донесення (табл.1 варіант 1);
- НП-1 (0-9, 15-23 розряди) — перше слово донесення (табл.2 варіант 1)
- НП-2-НП-4 — 2 - 4 слово донесення (табл.3 варіант 1)

б) Провести контроль роботи ПОІ на ПКУ-П в рядах НП-1-НП-4. Повинне висвітитися перше слово повідомлення відповідно до табл.1 варіант 1 і табл.2 варіант 1, друге, третє, четверте слово відповідно до табл.3 варіант 1.

в) Нажати багаторазово клавішу СБР із ряду ВЫБОР ПКУ-П. При цьому повідомлення повинне скидатися при натисканні клавіші і потім висвітитися знову.

- г) Нажати клавішу **КОНТР. Вых** (клавішу **КОНТР. ВХ** віджати). Провести контроль роботи **ПОІ** (см. пункт б, в).
- д) Повторити перевірку **ПОІ** (пункт а-в) для варіантів 2-11 табл.1.
- е) Повторити перевірку **ПОІ** (пункт а-в) для варіанта 11 табл.1 та варіанта 2 табл. 2, 3.

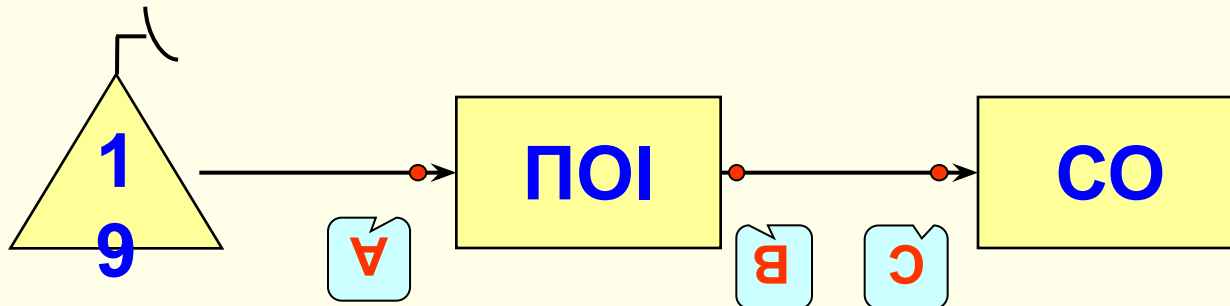
2. Контроль інформації у різних точках ПОІ



т. **A** — КОНТР. ВЫХ, СВ К0 (РЯД КОНТР. ПКУ-П),

т. **B** — КОНТР. ВХ, СВ-1,

т. **C** — КОНТР. ВЫХ, 19.



т. **A** — КОНТР. ВХ, 19

т. **B** — КОНТР. ВЫХ, СВ-1,

т. **C** — КОНТР. ВХ, СВ К0 (РЯД КОНТР. ПКУ-П).

