

3.09. ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ, ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ТА КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯМ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ

3.09.1. Модуль введення цифрових сигналів



Модуль **UCD1-64** містить 64 взаємно ізольованих канали вводу дискретних сигналів напругою 15...27 В; вхідний струм – не більше 8 мА. Контролер має світлодіоди індикації логічного стану кожного входу.



логічного стану кожного виходу.

Модуль **UCDO1-16** містить 16 взаємно ізольованих каналів виводу дискретних сигналів з вихідною напругою 40 В і струмом до 100 мА. Контролер має світлодіоди індикації

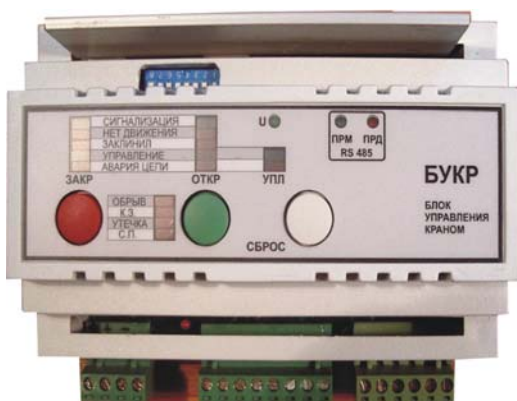
Модуль **UCA10-16** містить 16 диференціальних каналів вводу напруги +10 В з похибкою $\pm 0,05\%$. Сумарний час перетворення сигналів усіх 16 каналів – 120 мс, смуга частот вхідного фільтра – 25 Гц.



Модуль **UCA2-8** містить 8 каналів іскробезпечних ланцюгів для перетворення аналогових сигналів струму ± 20 мА і напруги $\pm 5\text{В} \pm 0,1\%$. Контролер забезпечує живлення датчиків струмом 5 мА; градування і тип підключення в кожному каналі встановлюються індивідуально; час перетворення – 80 мс/канал, смуга частот вхідного фільтра – 25 Гц.



3.09.2. Модуль керування БУКР 220/110



Призначений для керування перестановкою газових кранів, оснащених електропневмоприводами типу ЗПУУ-2, ЗПУУ-4, БУгЗП-5 та ін.

Модуль містить:

- 3 канали виводу дискретних сигналів з вихідною напругою 220/110 В і струмом до 0,5 А;
- 2 канали вводу дискретних сигналів про стан крану;
- діагностику електричних ланцюгів крану на обрив, коротке замикання і виток на землю струму.

Керування роботою БУКР 220/110 здійснюється за інтерфейсом К8485, по додаткових фізичних лініях і за допомогою кнопок та

індикаторів на верхній панелі контролера.

Живлення - від джерела напруги постійного струму 220 (-33 +44) В.

3.09.3. Телемеханічний комплекс RTU

Призначений для диспетчерського контролю та керування територіально розподіленими об'єктами.

Канали зв'язку: RS232, RS485, V23, DNP3, радіоканали; виділені відомчі телефонні лінії зв'язку; кабельні дво- та чотирипровідні лінії зв'язку.

Категорія вірогідності передачі інформації: перша (згідно з 26.205-88).

Інформаційна ємність ПКП (кількість):

- телекерування двопозиційними об'єктами (ТК) – 0...64;
- телесигналізація двопозиційних об'єктів (ТС) – 6...70;
- телевимірювання поточних значень (ТВ), інтегральні (ТВІ) - 8;
- телерегулювання (ТР) - 0; 1; 4;
- ретрансляція (РТ) – 0; 1.



ГОСТ

16; 24;