

27.07.2017 р.

м. Чернігів

**Відповіді на запитання учасників майстер-класу
«Застосування та програмування пристроїв ОВЕН
(ПЧВ1, ПР200, СП310)»**

Запитання по ПЧВ1

1. Чи можливо налаштувати мінімальну частоту, нижче якої ПЧВ вимкнеться (або перейде в сплячий режим)?

ВІДПОВІДЬ: Якщо під сплячим режимом мається на увазі вимикання виходу частотного перетворювача, то:

1) для [ПЧВ3](#) ця функція інтегрована в конфігурацію (налаштування виконується у параметрах групи 22). Докладніше можливо ознайомитися у [Настанові щодо проектування ПЧВ3](#) (стор.24, розділ 4.7 «Сплячий» режим);

2) для перетворювачів лінійки [ПЧВ1,2](#) цю функцію можливо реалізувати на базі вбудованого ПЛК. Конфігурацію описано в [Настанові щодо проектування ПЧВ1,2](#) (стор.28, розділ 4.8 «Сплячий» режим).

Якщо ж під переходом у «сплячий» режим мається на увазі вимикання всього частотного перетворювача (аналогічно зі сплячим режимом ПК), то така функція відсутня.

Запитання по ПР200

1. Чи працює ПР200 з ультразвуковими датчиками?

ВІДПОВІДЬ: [ПР200](#) працює з датчиками з уніфікованим вихідним сигналом 0...10В напруги постійного струму, 4...20мА постійного струму або з датчиками, які підтримують обмін інформацією через інтерфейс RS-485.

2. Чи можливо налаштувати роботу з екранами ПР200 так, щоб при натисненні на кнопку «вниз», прогортувалося одразу два рядки?

ВІДПОВІДЬ: Ні, таким чином налаштувати роботу з екраном не можна. На сьогодні реалізовано переміщення лише на один рядок як при натисненні кнопки «вниз», так і при натисненні кнопки «вверх».

3. Чи можливо зробити функціональний блок для лічильника СТН енергонезалежним?

ВІДПОВІДЬ: Для того, щоб значення лічильника СТН зберігались після вимикання живлення, необхідно у властивостях блоку вибрати параметр "Збереження стану" та встановити режим "Так".

4. Чи можливо з ПР200 передати інформацію на ПК?

ВІДПОВІДЬ: Так, з ПР200 на ПК можливо передавати дані (різні змінні, стан входів/виходів) через інтерфейс RS-485, використовуючи, наприклад, перетворювач інтерфейсу [АС4](#).

5. Чи можливо з PR200 вивантажувати проекти?

ВІДПОВІДЬ: Ні, вивантаження проекту із програмованих реле не передбачено. Для того, щоб у майбутньому завантажити проект або відредагувати його, обов'язково зберігайте початковий файл проекту. Якщо проект виконує інша організація, рекомендуємо запитувати файл проекту, інакше необхідно буде створювати логіку знову.

6. Яку максимальну кількість змінних можливо передавати по мережі в режимі Master, а скільки в режимі Slave?

ВІДПОВІДЬ: Кількість змінних залежить від типу змінної. Змінна типу INT займає 1 регістр, а FLOAT – 2 регістри.

Докладнішу інформація наведено в таблиці нижче:

Таблиця 1 – Кількість змінних, що передаються по одному інтерфейсу (RS-485)

Режим	Кількість змінних	
	INT	FLOAT
Master	256	128
Slave	64	32
Slave*	12	6

* для версії OWENLogic менше 1.9

Кожен регістр передається незалежно від інших за 1 цикл опитування, тому, якщо програма складна, обмін може займати тривалий проміжок часу.

Запитання по СП310

У рамках цього майстер класу запитання щодо сенсорної панелі [СП310](#) не порушувалися.

