

27.07.2017 г.

г. Чернигов

**Ответы на вопросы участников мастер-класса  
«Применение и программирование приборов ОВЕН  
(ПЧВ1, ПР200, СП310)»**

**Вопросы по ПЧВ**

***1. Можно ли настроить минимальную частоту, ниже которой ПЧВ выключится (или перейдет в спящий режим)?***

ОТВЕТ: Если под спящим режимом понимается отключение выхода частотника, то:

1) для [ПЧВ3](#) данная функция интегрирована в конфигурацию (настройка выполняется в параметрах группы 22). Более подробно с данной настройкой можно ознакомиться в [Руководстве по проектированию ПЧВ3](#) (стр.24, раздел 4.7 «Спящий» режим);

2) для преобразователей линейки [ПЧВ1,2](#) данную функцию возможно реализовать на базе встроенного ПЛК. Конфигурация описана в [Руководстве по проектированию ПЧВ1,2](#) (стр.28, раздел 4.8 «Спящий» режим).

Если же под переходом в «спящий» режим подразумевается отключение всего частотного преобразователя (аналогично со спящим режимом ПК), то такая функция отсутствует.

## **Вопросы по ПР200**

### ***1. Работает ли ПР200 с ультразвуковыми датчиками?***

ОТВЕТ: [ПР200](#) работает с датчиками с унифицированным выходным сигналом 0...10В напряжения постоянного тока, 4...20мА постоянного тока либо с датчиками, поддерживающими обмен информацией через интерфейс RS-485.

### ***2. Можно ли настроить работу с экранами ПР200 так, чтобы при нажатии на кнопку «вниз» перелистывалось сразу две строки?***

ОТВЕТ: Нет, таким образом настроить работу с экраном нельзя. На сегодня реализовано перемещение только на одну строку как при нажатии кнопки «вниз», так и при нажатии кнопки «вверх».

### ***3. Как сделать функциональный блок для счетчика СТН энергонезависимым?***

ОТВЕТ: Для того, чтобы значения счетчика СТН сохранялись после выключения питания, необходимо в свойствах блока выбрать параметр "Сохранение состояния" и установить режим "Да".

### ***4. Можно ли с ПР200 передать информацию на ПК?***

ОТВЕТ: Да, с ПР200 на ПК можно передавать данные (различные переменные, состояние входов/выходов) через интерфейс RS-485, используя, например, преобразователь интерфейса [АС4](#).

**5. Можно ли с ПР200 выгружать проекты?**

ОТВЕТ: Нет, выгрузка проекта из программируемых реле не предусмотрена. Для того, чтобы в будущем загрузить проект или его отредактировать, обязательно сохраняйте исходный файл проекта. Если проект вам делает сторонняя организация, рекомендуем запрашивать файл проекта, иначе необходимо будет создавать логику заново.

**6. Какое максимальное количество переменных можно передавать по сети в режиме Master, а сколько в режиме Slave?**

ОТВЕТ: Количество переменных зависит от типа переменной. Переменная типа INT занимает 1 регистр, а FLOAT – 2 регистра.

Более подробная информация приведена в таблице ниже:

**Таблица 1** – Количество передаваемых переменных по одному интерфейсу (RS-485)

Режим	Количество переменных	
	INT	FLOAT
Master	256	128
Slave	64	32
Slave*	12	6

\* для версии OWENLogic младше 1.9

Каждый регистр передается независимо от других за 1 цикл опроса, поэтому если программа сложная, обмен может занимать значительное время.

## **Вопросы по СП310**

В рамках данного мастер класса вопросов по сенсорной панели [СП310](#) не возникало.

