

## Панели оператора СПЗхх

### Работа с рецептами

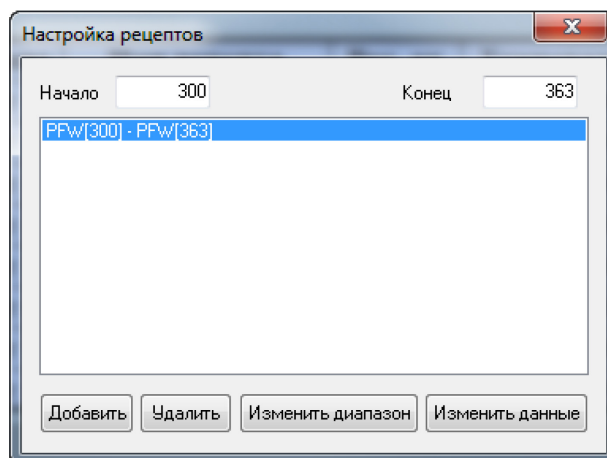
Данный пример посвящен работе с рецептами. Рецепты представляют собой наборы значений технологических параметров, которые описывают режимы работы оборудования, процессы изготовления изделий и т.д. Подробно этот функционал описан в **Руководстве пользователя**, п. 9.6. Проект разработан для СП307, при использовании другой модели выберите ее в меню **Настройки проекта – Панель – Модель**.

В примере пользователь может работать с одной группой рецептов. Каждый из рецептов характеризуется **3**-мя параметрами:

- Название рецепта (STRING, 10 символов, 5 регистров);
- Вес (WORD, 1 регистр);
- Температура (DWORD/float, 2 регистра).

Таким образом, каждый рецепт занимает **8** регистров.

В первую очередь следует выделить в проекте память под хранение рецептов (**Файл – Создание рецептов**):



В данном примере под рецепты выделено **64** регистра (**PFW300-PFW363**). Соответственно, так как один рецепт занимает **8** регистров, то максимальное число рецептов в данном проекте также равно **8** ( $64/8 = 8$ ).

Экран проекта выглядит следующим образом:

**Работа с рецептами**

Выбрать рецепт

00000

Записать рецепт

Имя рецепта

AAAAAAAAAA

Вес, кг

00000

Темп., °C

00.00

№	Название	Имя рецепта	Вес, кг	Температура, °C
000	Рецепт 1	AAAAAAAAAA	00000	00.00
000	Рецепт 2	AAAAAAAAAA	00000	00.00
000	Рецепт 3	AAAAAAAAAA	00000	00.00
000	Рецепт 4	AAAAAAAAAA	00000	00.00
000	Рецепт 5	AAAAAAAAAA	00000	00.00
000	Рецепт 6	AAAAAAAAAA	00000	00.00
000	Рецепт 7	AAAAAAAAAA	00000	00.00
000	Рецепт 8	AAAAAAAAAA	00000	00.00

В таблице отображаются данные рецептов (т.е. фактически значения регистров **PFW300-PFW363**).

С помощью элемента **Цифровой ввод** (*Выбрать рецепт*) пользователь записывает в системный регистр **PSW40** номер рецепта, с которым работает в данный момент. Нумерация рецептов ведется с **0**.

В правом верхнем углу отображаются данные выбранного пользователем рецепта. Они автоматически обновляются при изменении номера рецепта. Это реализовано следующим образом: **Цифровой ввод** (*Выбрать рецепт*) имеет *бит уведомления* **PSB256**, от которого запускается **функциональная область** с действием **Чтение из рецепта** и сбросом бита **PSB256**. Значения рецепта могут быть изменены пользователем и сохранены с помощью элемента **Запись в рецепт**.

Таким образом, пользователь выбирает номер нужного рецепта, вводит (или редактирует) его данные и сохраняет, после чего рецепт отображается в таблице.

Начальные значения рецептов могут быть заданы в меню **Файл – Создание рецептов**, или же с помощью функциональной области (режим – **После загрузки проекта**). Значения типа **Float** задаются *в виде двух HEX-значений*, значения типа **STRING** – с помощью *последовательности ASCII-кодов*.