**Битовая обработка массива по сочетанию 4 из 6**

**Назначение**

Для обработки массивов независимых битовых значений.

**Область применения**

Для использования в проектах для микроконтроллеров семейств dsPIC30 и dsPIC33.

**Состав**

Модуль состоит из следующих файлов:

- Combination4from6.h — заголовочный файл модуля;

- Combination4from6.с — файл реализации модуля;

- Combination4from6\_template.h — содержит шаблон функции.

**Описание**

Обрабатывает битовый массив из 6 элементов. Результатом обработки является значение, в котором каждый бит установлен в 1, если в массиве соответствующий бит установлен как минимум в 4 элементах. Реализован для 8-ми битных и 16-ти битных массивов с помощью шаблона функции. Шаблон функции находится в файле Combination4from6\_template.h.

Обычно применяется для обработки массива дискретных параметров с целью парирования помех или/и дребезга контактов.

**Порядок применения**

Включить в проект модуль Combination4from6.

Вызвать на выполнение функции модуля..