

Задания по теме «Организация прерываний»

Для ДПО

Варианты:

1. При срабатывании датчика на входе I0.0 содержимое области MW0 увеличить на 10.
2. При срабатывании хотя бы одного из двух датчиков содержимое области MW2 уменьшить на 10.
3. Каждые 3 секунды содержимое области MW0 (начальное значение установить равным 10) умножить на 100. Если $MW0 > 500$, заблокировать прерывание.
4. Каждые 2 секунды содержимое области MW0 (начальное значение установить равным 50) разделить на 5. Если $MW0 < 0.01$, заблокировать прерывание.
5. Запрограммировать быстрый счётчик на режим, позволяющий изменять вручную направление счёта. Если в процессе выполнения программы меняем направление счёта, включается физический выход Q0.1.
6. Запрограммировать быстрый счётчик на режим, позволяющий вручную сбросить счётчик. Если в процессе выполнения программы сбрасываем счётчик, включается физический выход Q0.0.
7. Запрограммировать выдачу последовательности на выходе Q0.0. При окончании выдачи последовательности включается физический выход Q0.3.
8. Запрограммировать выдачу последовательности на выходе Q0.1. При окончании выдачи последовательности включается физический выход Q0.2.
9. При наличии заднего фронта сигнала на физическом входе I0.0 подать на выходы код 7.