

Задача.

Необходимо вывести показания часов реального времени на экран ПР200 в формате HH:MM:SS.

Решение:

Для вывода значения времени на экран, необходимо использовать переменные в формате INT, разместить их в менеджере экранов и в логике подключить к ним системные переменные: «Часы», «Минуты», «Секунды».

Вариант 1

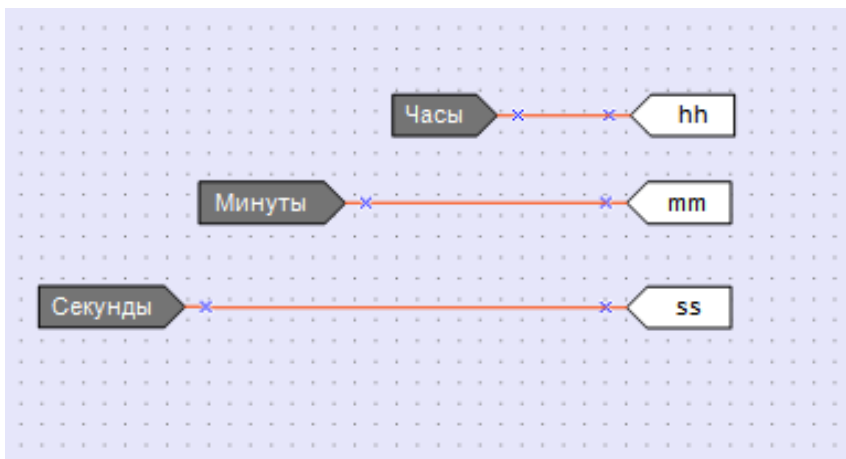


Рисунок 1.1 Вывод часов реального времени

Преимуществом такого алгоритма является простота его создания, а недостатком – эффект отсутствующего «0» при значениях переменных <10 .

Если важно, чтобы все знаки на дисплее выводились, предлагаю рассмотреть реализацию такого проекта ниже Вариант 2.

Вариант 2

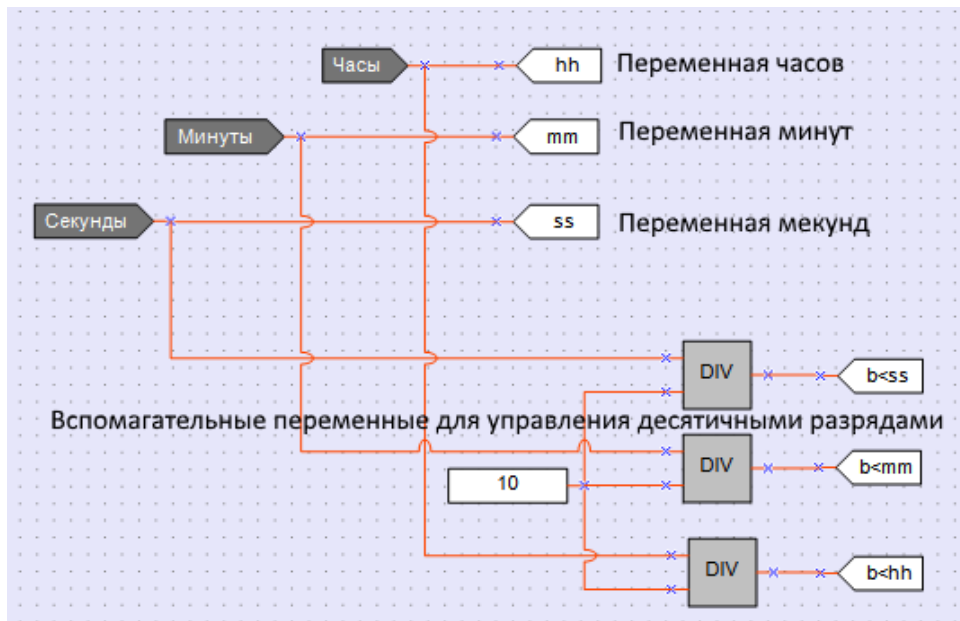


Рисунок 2.1 Вывод часов реального времени

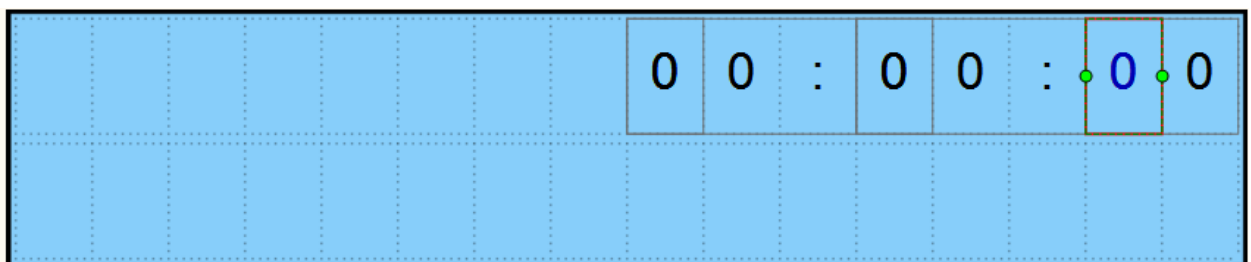


Рисунок 2.2 Менеджер экранов

Для устранения эффекта отсутствующего «0» при значениях переменных <10 , используется дополнительная логика и переменные $b<ss$, $b<mm$, $b<hh$.

Преимуществом такого алгоритма является вывод на дисплей всех знаков.