

Задание значения типа TIME для СМІ2-М (SMI2M_time_v1.00)

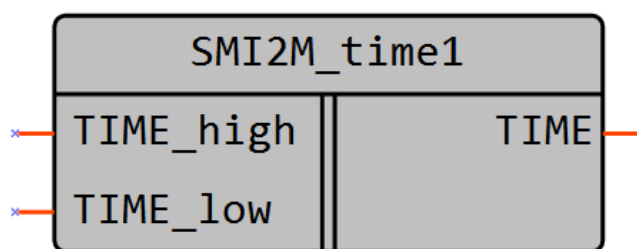


Рисунок 1 – Условное обозначение

Входы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
TIME_high	int	Старший разряд времени (XX)	0...99
TIME_low	int	Младший разряд времени (YY)	0...59
Выходы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
TIME	int	Значение времени для представления на СМІ2-М в формате XX:YY	0...5999

Описание работы макроса

Макрос предназначен для формирования значения типа TIME в формате XX:YY в Modbus-индикаторе СМІ2-М.

Принцип работы

Выход TIME рассчитывается по формуле: $60 * \text{TIME_high} + \text{TIME_low}$.

Максимально возможное отображаемое значение на СМІ2-М – 99:59 (TIME = 5999).

Пример:

Для задания на индикаторе СМІ2-М значения 12:45, необходимо:

- Подать на вход TIME_high макроса целое число 12.
- Подать на вход TIME_low макроса целое число 45.
- Выход макроса TIME соединить с сетевой переменной TIME шаблона СМІ2-М (регистр 4252).

Примечание: для отображения на индикаторе типа TIME необходимо присвоить сетевой переменной VarType шаблона (регистр 4107) значение 7.

Разработчик	Версия	Дата изменения
Пинэко-Скворцов А. А.	1.0	04.07.23