

Добавление новых команд для программирования СЭМ-2.01

Чтение значений счетчиков на начало месяца

Для разрешения чтения значений счетчиков на начало месяца следует использовать **программу 249**.

Наполнение буфера происходит по расписанию получасового опроса, и каждый раз при использовании программы 190. Перед началом опроса на индикатор выводится сообщение ‘Опрос данных: 4’. Затем происходит чтение значений счетчиков.

Для задания количества месяцев, для которых нужно производить опрос, необходимо использовать **программу 250** (по умолчанию 4, минимально 1, максимально 12).

Чтение значений счетчиков на начало текущих суток по тарифам

Для разрешения чтения значений счетчиков на начало текущих суток по тарифам в специальный буфер следует использовать **программу 251**.

Наполнение буфера происходит один раз в сутки по расписанию получасового опроса, и каждый раз при использовании программы 190. Перед началом опроса на индикатор выводится сообщение ‘Опрос данных: 5’. Затем происходит чтение текущих значений счетчиков и значений энергии за текущие сутки и расчет значений счетчиков на начало текущих суток по 4-м тарифам. Вместе с прочитанными значениями в буфере сохраняется и текущее время сумматора.

Если опрос по всем 4-м тарифам не произойдет или будет прерван с клавиатуры сумматора, то в буфере сохранится предыдущее значения.

Чтение значений счетчиков по тарифам на начало месяца

При наличие возможности цифрового счетчика хранить значения энергии по месяцам или значения на начало или конец месяца по тарифам сумматор может сохранять их значения на начало месяца по тарифам. При первом запуске сумматор опрашивает необходимые данные в специальный буфер. При ответе на соответствующие запрос данные берутся из этого буфера, без непосредственного опроса счетчиков. При переходе через месяц происходит опрос данных со счетчиков для этого месяца.

поддерживаются счетчики:

- тип 2 – Меркурий М 230
- тип 3 – СС-301
- тип 13 – ЦЭ6850М
- тип 21 – А1140

Для включения режима необходимо использовать **программу 516** (по умолчанию эта программа запрещена).

Для задания количества месяцев, для которых нужно производить опрос, необходимо использовать **программу 517** (по умолчанию 4, минимально 1, максимально 12).

Для сброса всех данных в буфере необходимо использовать **программу 518** (флаг включения режима и количество месяцев для опроса при этом не изменяются).

Для сброса данных в буфере *по выбранным каналам и месяцам* необходимо использовать **программу 519** (флаг включения режима и количество месяцев для опроса при этом не изменяются).

Опрос значений счетчиков происходит перед опросом получасовых графиков счетчика. Во время опроса в верхнюю строку дисплея выводится сообщение “Опрос данных: 6”, в нижнюю строку дисплея выводится номер месяца и номер тарифа.