

## 88 -- Установка времени часов-календаря контроллера

## 89 -- Установка даты часов-календаря контроллера

Формат:

Мнемоника либо значение		Экспликация
<SYN>		синхронизатор команды
<88h>	<A8h>	код команды
	<adr>	номер (адрес) контроллера в системе
<Sec>		желаемое время (в BCD-формате)
<Min>		
<Hour>		

Ответ:

нет

Действия:

в часы-календарь реального времени контроллера записывается переданное значение времени.

Формат:

Мнемоника либо значение		Экспликация
<SYN>		синхронизатор команды
<89h>	<A9h>	код команды
	<adr>	номер (адрес) контроллера в системе
<Day>		желаемая дата (в BCD-формате)
<Month>		
<Year>		

Ответ:

нет

Действия:

в часы-календарь реального времени контроллера записывается переданное значение даты.

### Комментарий

Достоверность и правильность загружаемых в часы-календарь реального времени значений даты и времени -- сей аспект является исключительно ответственностью управляющей программы ведущего компьютера.

День недели устанавливается в календаре контроллера при загрузке даты автоматически. Алгоритм вычисления дня недели работает правильно в интервале дат 01.01.2000 .. 31.12.2099.

Программа контроллера не отслеживает переход на зимнее(летнее) время.

О годе.

Значение <00h> означает 2000 год;

Значение <01h> означает 2001 год;

и т.д. до ...

Значение <99h> означает 2099 год.

После установки часов обязательно сделать контрольное считывание.

Особая осторожность -- загрузка времени и даты на границах суток (писюка и контроллера). Можно придумать разные ситуации\??.