

05 -- Тестирование DataFlash™-памяти контроллера

Формат:

Мнемоника либо значение		Экспликация
<SYN>		синхронизатор команды
<05h>	<25h>	код команды
	<adr>	номер (адрес) контроллера в системе

Ответ:

всегда один байт, равный содержимому регистра статуса микросхемы DataFlash™-памяти:

Мнемоника либо значение	Экспликация
<DF_St>	регистр статуса: бит 7 - Ready/~Busy; бит 6 - ; биты 5..3 - код объема памяти; биты 2..0 - ;

ВНИМАНИЕ! NotaBene!

Если в полученном байте ответа бит 7 равен 0, это означает, что микросхема не готова.

Емкость	Тип	Что читается в ответе
512 Кбайт	AT45D041 AT45DB041	xx011xxx
1 Мбайт	AT45D081 AT45DB081	xx100xxx
2 Мбайт	AT45D161 AT45DB161	xx101xxx
4 Мбайт	AT45DB321	xx110xxx
8 Мбайт	AT45DB642	xx111xxx