

КМ01-8600.М (версия ПО 330)

(регистры только для чтения)

Регистры Input

ModBus addr	Имя регистра	Описание	Примечание	Тип памяти
30001	MB_Ireg[0]	Слово жизни контроллера	Постоянное изменение - контроллер работает	RAM
30002	MB_Ireg[1].0	Состояние входа DI1		
30002	MB_Ireg[1].1	Состояние входа DI2		
30002	MB_Ireg[1].2	Состояние входа DI3		
30002	MB_Ireg[1].3	Состояние входа DI4		
30002	MB_Ireg[1].4	Состояние входа DI5		
30002	MB_Ireg[1].5	Состояние входа DI6		
30002	MB_Ireg[1].6	Состояние входа DI7		
30002	MB_Ireg[1].7	Состояние входа DI8		
30002	MB_Ireg[1].8	Состояние входа контроля напряжения UDI		
30002	MB_Ireg[1].9	Резерв		
30002	MB_Ireg[1].10	Резерв		
30002	MB_Ireg[1].11	Резерв		
30002	MB_Ireg[1].12	Резерв		
30002	MB_Ireg[1].13	Резерв		
30002	MB_Ireg[1].14	Резерв		
30002	MB_Ireg[1].15	Резерв		
30002	MB_Ireg[1]	Состояние дискретных входов DI	8 входов + 1 контроль напряжения питания входов	RAM
30003	MB_Ireg[2].0	Состояние выхода DO1		
30003	MB_Ireg[2].1	Состояние выхода DO2		
30003	MB_Ireg[2].2	Состояние выхода DO3		
30003	MB_Ireg[2].3	Состояние выхода DO4		
30003	MB_Ireg[2].4	Состояние выхода DO5		
30003	MB_Ireg[2].5	Состояние выхода DO6		
30003	MB_Ireg[2].6	Резерв		
30003	MB_Ireg[2].7	Резерв		
30003	MB_Ireg[2].8	Резерв		
30003	MB_Ireg[2].9	Резерв		
30003	MB_Ireg[2].10	Резерв		
30003	MB_Ireg[2].11	Резерв		
30003	MB_Ireg[2].12	Резерв		
30003	MB_Ireg[2].13	Резерв		
30003	MB_Ireg[2].14	Резерв		
30003	MB_Ireg[2].15	Резерв		
30003	MB_Ireg[2]	Состояние дискретных выходов DO	6 выходов (4 реле и 2 с ОК)	RAM
30004	MB_Ireg[3]	Резерв		
30005	MB_Ireg[4]	Резерв		
30006	MB_Ireg[5]	Резерв		
30007	MB_Ireg[6]	Резерв		
30008	MB_Ireg[7]	Резерв		
30009	MB_Ireg[8]	Резерв		
30010	MB_Ireg[9]	значение дискретного выхода №5	Если задана работа в качестве ШИМ, диапазон 0...255	
30011	MB_Ireg[10]	значение дискретного выхода №6	Если задана работа в качестве ШИМ, диапазон 0...255	
30004...30011	MB_Ireg[3]...[10]	Значения аналоговых входов/выходов		RAM
30012	MB_Ireg[11]	Старшее число текущего значения для счетного входа №1		
30013	MB_Ireg[12]	Младшее число текущего значения для счетного входа №1		
30014	MB_Ireg[13]	Старшее число текущего значения для счетного входа №2		
30015	MB_Ireg[14]	Младшее число текущего значения для счетного входа №2		
30016	MB_Ireg[15]	Старшее число текущего значения для счетного входа №3		
30017	MB_Ireg[16]	Младшее число текущего значения для счетного входа №3		
30018	MB_Ireg[17]	Старшее число текущего значения для счетного входа №4		
30019	MB_Ireg[18]	Младшее число текущего значения для счетного входа №4		
30020	MB_Ireg[19]	Старшее число текущего значения для счетного входа №5		
30021	MB_Ireg[20]	Младшее число текущего значения для счетного входа №5		
30022	MB_Ireg[21]	Старшее число текущего значения для счетного входа №6		
30023	MB_Ireg[22]	Младшее число текущего значения для счетного входа №6		
30024	MB_Ireg[23]	Старшее число текущего значения для счетного входа №7		
30025	MB_Ireg[24]	Младшее число текущего значения для счетного входа №7		
30026	MB_Ireg[25]	Старшее число текущего значения для счетного входа №8		
30027	MB_Ireg[26]	Младшее число текущего значения для счетного входа №8		
30012...30027	MB_Ireg[11]...[26]	Значения счетных входов		RAM
30028	MB_Ireg[27].0	Состояние инд. дискретного Выхода №6	зеленый светодиод №6	
30028	MB_Ireg[27].1	Состояние инд. дискретного Выхода №5	зеленый светодиод №5	
30028	MB_Ireg[27].2	Состояние инд. дискретного Выхода №4	зеленый светодиод №4	
30028	MB_Ireg[27].3	Состояние инд. дискретного Выхода №3	зеленый светодиод №3	
30028	MB_Ireg[27].4	Состояние инд. дискретного Выхода №2	зеленый светодиод №2	
30028	MB_Ireg[27].5	Состояние инд. дискретного Выхода №1	зеленый светодиод №1	
30028	MB_Ireg[27].6	Состояние инд. "Неисправность"	Красный светодиод	
30028	MB_Ireg[27].7	резерв		
30028	MB_Ireg[27].8	Состояние инд. дискретного Входа №8	желтый светодиод №8	
30028	MB_Ireg[27].9	Состояние инд. дискретного Входа №7	желтый светодиод №7	
30028	MB_Ireg[27].10	Состояние инд. дискретного Входа №6	желтый светодиод №6	
30028	MB_Ireg[27].11	Состояние инд. дискретного Входа №5	желтый светодиод №5	
30028	MB_Ireg[27].12	Состояние инд. дискретного Входа №4	желтый светодиод №4	
30028	MB_Ireg[27].13	Состояние инд. дискретного Входа №3	желтый светодиод №3	
30028	MB_Ireg[27].14	Состояние инд. дискретного Входа №2	желтый светодиод №2	
30028	MB_Ireg[27].15	Состояние инд. дискретного Входа №1	желтый светодиод №1	
30028	MB_Ireg[27]	Состояние индикации (светодиодов)	Используется для сдвигового регистра индикации	RAM
30029	MB_Ireg[28]	КМ		
30030	MB_Ireg[29]	01		
30031	MB_Ireg[30]	-8		
30032	MB_Ireg[31]	60		
30033	MB_Ireg[32]	0.		
30034	MB_Ireg[33]	М0		
30035	MB_Ireg[34]	резерв		
30036	MB_Ireg[35]	резерв		
30029...30036	MB_Ireg[28]...[35]	Имя модуля в памяти	Пример: КМ01-8600.М (длина макс 16 символов)	RAM
30037	MB_Ireg[36]	02	02 - версия загрузчика	
30038	MB_Ireg[37]	03	03	
30039	MB_Ireg[38]	00	00	
30037...30039	MB_Ireg[36]...[38]	Номер версии ПО	Пример: 020300	RAM
30040	MB_Ireg[39]	09	09 - неделя выпуска	
30041	MB_Ireg[40]	00		
30042	MB_Ireg[41]	01		
30040...30042	MB_Ireg[39]...[41]	Серийный номер контроллера	Пример: серийный номер 090001	RAM

Регистры Hold

(регистры для чтения и записи)

ModBus addr	Имя регистра	Описание	Примечание	Тип памяти
40001	MB_Hreg[0]	Резерв	Это все	
40002	MB_Hreg[1]	Резерв	для	
40003	MB_Hreg[2]	Резерв	пользовательской программы	
40004	MB_Hreg[3]	Резерв	Если надо!	
40005	MB_Hreg[4]	Резерв		
40001..40005	MB_Hreg[0]...[4]	Резерв		RAM
40006	MB_Hreg[5].0	Управление выходом DO1		
40006	MB_Hreg[5].1	Управление выходом DO2		
40006	MB_Hreg[5].2	Управление выходом DO3		
40006	MB_Hreg[5].3	Управление выходом DO4		
40006	MB_Hreg[5].4	Управление выходом DO5		
40006	MB_Hreg[5].5	Управление выходом DO6		
40006	MB_Hreg[5].6	Резерв		
40006	MB_Hreg[5].7	Резерв		
40006	MB_Hreg[5].8	Резерв		
40006	MB_Hreg[5].9	Резерв		
40006	MB_Hreg[5].10	Резерв		
40006	MB_Hreg[5].11	Резерв		
40006	MB_Hreg[5].12	Резерв		
40006	MB_Hreg[5].13	Резерв		
40006	MB_Hreg[5].14	Резерв		
40006	MB_Hreg[5].15	Резерв		
40006	MB_Hreg[5]	Слово состояния и управления дискретными выходами контроллера		RAM
40007	MB_Hreg[6]	резерв		
40008	MB_Hreg[7]	резерв		
40009	MB_Hreg[8]	Управление выходом ШИМ DO5	Имеет значение только если выход настроен на работу в качестве ШИМ. Изменяется только (0...255)	
40010	MB_Hreg[9]	Управление выходом ШИМ DO6	Имеет значение только если выход настроен на работу в качестве ШИМ. Изменяется только (0...255)	
40007..40010	MB_Hreg[6]...[9]	Слова управления аналоговыми выходами		RAM
40011	MB_Hreg[10]	резерв		
40012	MB_Hreg[11]	резерв		
40013	MB_Hreg[12]	резерв		
40014	MB_Hreg[13]	резерв		
40015	MB_Hreg[14]	резерв		
40016	MB_Hreg[15]	резерв		
40017	MB_Hreg[16]	резерв		
40018	MB_Hreg[17]	резерв		
40019	MB_Hreg[18]	резерв		
40020	MB_Hreg[19]	резерв		
40021	MB_Hreg[20]	резерв		
40022	MB_Hreg[21]	резерв		
40023	MB_Hreg[22]	резерв		
40024	MB_Hreg[23]	резерв		
40025	MB_Hreg[24]	резерв		
40026	MB_Hreg[25]	резерв		
40027	MB_Hreg[26]	резерв		
40028	MB_Hreg[27]	резерв		
40029	MB_Hreg[28]	резерв		
40030	MB_Hreg[29]	резерв		
40031	MB_Hreg[30]	резерв		
40032	MB_Hreg[31]	резерв		
40033	MB_Hreg[32]	резерв		
40034	MB_Hreg[33]	резерв		
40011...40034	MB_Hreg[10]...[33]	Резерв		RAM
40035	MB_Hreg[34].0	Режим ШИМ для выхода №5 (DO5) включен		
40035	MB_Hreg[34].1	Режим ШИМ для выхода №6 (DO6) включен		
40035	MB_Hreg[34].2	Резерв		
40035	MB_Hreg[34].3	Резерв		
40035	MB_Hreg[34].4	Резерв		
40035	MB_Hreg[34].5	Резерв		
40035	MB_Hreg[34].6	Резерв		
40035	MB_Hreg[34].7	Резерв		
40035	MB_Hreg[34].8...9	Задание частоты ШИМ для выходов №5, №6	00 - 60Гц, 01-120Гц, 10-240Гц, 11-580Гц	
40035	MB_Hreg[34].10	Резерв		
40035	MB_Hreg[34].11	Резерв		
40035	MB_Hreg[34].12	Резерв		
40035	MB_Hreg[34].13	Резерв		
40035	MB_Hreg[34].14	Резерв		
40035	MB_Hreg[34]	Параметры ШИМ для выходов с ОК (№5, №6)	Новые параметры работают только перезагрузки.	RAM, EEPROM
40036	MB_Hreg[35].0	Вход №1 работает как счетный		
40036	MB_Hreg[35].1	Вход №2 работает как счетный		
40036	MB_Hreg[35].2	Вход №3 работает как счетный		
40036	MB_Hreg[35].3	Вход №4 работает как счетный		
40036	MB_Hreg[35].4	Вход №5 работает как счетный		
40036	MB_Hreg[35].5	Вход №6 работает как счетный		
40036	MB_Hreg[35].6	Вход №7 работает как счетный		
40036	MB_Hreg[35].7	Вход №8 работает как счетный		
40036	MB_Hreg[35].8			
40036	MB_Hreg[35].9			
40036	MB_Hreg[35].10			
40036	MB_Hreg[35].11			
40036	MB_Hreg[35].12			
40036	MB_Hreg[35].13			
40036	MB_Hreg[35].14			
40036	MB_Hreg[35].15			
40036	MB_Hreg[35]	Режим работы цифровых входов	Новые параметры работают только перезагрузки.	RAM, EEPROM
40037	MB_Hreg[36]	Число накопителя для счетного входа №1		
40038	MB_Hreg[37]	Число накопителя для счетного входа №2		
40039	MB_Hreg[38]	Число накопителя для счетного входа №3		
40040	MB_Hreg[39]	Число накопителя для счетного входа №4		
40041	MB_Hreg[40]	Число накопителя для счетного входа №5		
40042	MB_Hreg[41]	Число накопителя для счетного входа №6		
40043	MB_Hreg[42]	Число накопителя для счетного входа №7		
40044	MB_Hreg[43]	Число накопителя для счетного входа №8		
40045	MB_Hreg[44]	Старшее число начального значения для счетного входа №1		
40046	MB_Hreg[45]	Младшее число начального значения для счетного входа №1		
40047	MB_Hreg[46]	Старшее число начального значения для счетного входа №2		

40048	MB_Hreg[47]	Младшее число начального значения для счетного входа №2		
40049	MB_Hreg[48]	Старшее число начального значения для счетного входа №3		
40050	MB_Hreg[49]	Младшее число начального значения для счетного входа №3		
40051	MB_Hreg[50]	Старшее число начального значения для счетного входа №4		
40052	MB_Hreg[51]	Младшее число начального значения для счетного входа №4		
40053	MB_Hreg[52]	Старшее число начального значения для счетного входа №5		
40054	MB_Hreg[53]	Младшее число начального значения для счетного входа №5		
40055	MB_Hreg[54]	Старшее число начального значения для счетного входа №6		
40056	MB_Hreg[55]	Младшее число начального значения для счетного входа №6		
40057	MB_Hreg[56]	Старшее число начального значения для счетного входа №7		
40058	MB_Hreg[57]	Младшее число начального значения для счетного входа №7		
40059	MB_Hreg[58]	Старшее число начального значения для счетного входа №8		
40060	MB_Hreg[59]	Младшее число начального значения для счетного входа №8		
40061	MB_Hreg[60]	резерв		
40037...40061	MB_Hreg[36]...[60]	Уставки для счетных входов	Новые параметры работают только перезагрузки.	RAM, EEPROM
40062	MB_Hreg[61].0...7	Адрес контроллера в сети ModBus	Сетевой адрес	
40062	MB_Hreg[61].8	резерв		
40062	MB_Hreg[61].9	резерв		
40062	MB_Hreg[61].10	резерв		
40062	MB_Hreg[61].11	резерв		
40062	MB_Hreg[61].12	резерв		
40062	MB_Hreg[61].13	резерв		
40062	MB_Hreg[61].14	резерв		
40062	MB_Hreg[61].15	резерв		
40062	MB_Hreg[61]	Параметры сети MODBUS	Новые параметры работают только перезагрузки.	RAM, EEPROM
40063	MB_Hreg[62].0...7	Категория скорости в сети	0x00, 0x01, 0x02, 0x06 - 9600 бит/сек	
40063			0x03 - 1200 бит/сек	
40063			0x04 - 2400 бит/сек	
40063			0x05 - 4800 бит/сек	
40063			0x07 - 19200 бит/сек	
40063			0x08 - 38400 бит/сек	
40063			0x09 - 57600 бит/сек	
40063			0x0A - 115200 бит/сек	
40063	MB_Hreg[62].8...15	Параметры обмена	default 0x00 - 8, Even, 1	
40063			0x01 - 8, Even, 2	
40063			0x02 - 8, None, 1	
40063			0x03 - 8, None, 2	
40063	MB_Hreg[62]	Параметры RS - 485	Новые параметры работают только перезагрузки.	RAM, EEPROM
40064	MB_Hreg[63].0	Выполнить перезагрузку	Работает только при записи в этот бит 1. Т.е. по фронту сигнала.	
40064	MB_Hreg[63]	Команды контроллера	Срабатывает при изменении 0 бита на 1	RAM