

Коды Modbus RTU для модуля NS-4С

Адрес регистра	Что читается или записывается	Код функции чтения	Код функции записи	Количество регистров	Допустимый диапазон значений
00h 00h	Счетный вход 0	03	-	2-8	00000000h-FFFFFFFFh в режиме счетчика 0000h-FFFFh в режиме частотомера
00h 02h	Счетный вход 1	03	-	2-6	00000000h-FFFFFFFFh в режиме счетчика 0000h-FFFFh в режиме частотомера
00h 04h	Счетный вход 2	03	-	2-4	00000000h-FFFFFFFFh в режиме счетчика 0000h-FFFFh в режиме частотомера
00h 06h	Счетный вход 3	03	-	2	00000000h-FFFFFFFFh в режиме счетчика 0000h-FFFFh в режиме частотомера
00h 10h	Максимальное значение счетчика 0	03	10	2-8	00000000h-FFFFFFFFh
00h 12h	Максимальное значение счетчика 1	03	10	2-6	00000000h-FFFFFFFFh
00h 14h	Максимальное значение счетчика 2	03	10	2-4	00000000h-FFFFFFFFh
00h 16h	Максимальное значение счетчика 3	03	10	2	00000000h-FFFFFFFFh
00h 20h	Длительность фильтра лог. 0 канала 0	03	06, 10	1-4	0003h-00FFh
00h 21h	Длительность фильтра лог. 0 канала 1	03	06, 10	1-3	0003h-00FFh
00h 22h	Длительность фильтра лог. 0 канала 2	03	06, 10	1-2	0003h-00FFh
00h 23h	Длительность фильтра лог. 0 канала 3	03	06, 10	1	0003h-00FFh
00h 30h	Длительность фильтра лог. 1 канала 0	03	06, 10	1-4	0003h-00FFh
00h 31h	Длительность фильтра лог. 1 канала 1	03	06, 10	1-3	0003h-00FFh
00h 32h	Длительность фильтра лог. 1 канала 2	03	06, 10	1-2	0003h-00FFh

00h 33h	Длительность фильтра лог. 1 канала 3	03	06, 10	1	0003h-00FFh
00h 40h	Статус фильтра канала 0	03	06, 10	1-4	0000h-0001h
00h 41h	Статус фильтра канала 1	03	06, 10	1-3	0000h-0001h
00h 42h	Статус фильтра канала 2	03	06, 10	1-2	0000h-0001h
00h 43h	Статус фильтра канала 3	03	06, 10	1	0000h-0001h
00h 50h	Статус входа "Gate" канала 0	03	06, 10	1-4	0000h-0002h
00h 51h	Статус входа "Gate" канала 1	03	06, 10	1-3	0000h-0002h
00h 52h	Статус входа "Gate" канала 2	03	06, 10	1-2	0000h-0002h
00h 53h	Статус входа "Gate" канала 3	03	06, 10	1	0000h-0002h
00h 60h	Чтение уровня лог. 0	03	06	1	0000h-0032h
00h 70h	Чтение уровня лог. 1	03	06	1	0000h-0032h
00h 96h	Минимальное значение счетчика 0	03	10	2-8	00000000h-FFFFFFFFh
00h 98h	Минимальное значение счетчика 1	03	10	2-6	00000000h-FFFFFFFFh
00h 9Ah	Минимальное значение счетчика 2	03	10	2-4	00000000h-FFFFFFFFh
00h 9Ch	Минимальное значение счетчика 3	03	10	2	00000000h-FFFFFFFFh
00h C8h	Имя модуля	03	10	1-4	ASCII кодировка
00h D4h	Версия ПО	03	-	1-4	ASCII кодировка
01h 00h	Состояние дискретных входов	03	06	1	0000h-0003h
02h 00h	Адрес модуля	03	06	1	0001h-00F7h
02h 01h	Код скорости связи по RS-485	03	06	1	0003h-000Ah
02h 02h	Диапазон	03	06	1	0050h-0051h
02h 03h	Время подсчета импульсов в режиме частотомера	03	06	1	0000h-0001h

02h 04h	Статус сигнализации	03	06	1	0000h-0001h
02h 05h	Протокол связи	03	06	1	0000h-0001h
02h 06h	Статус сброса модуля	03	-	1	0000h-0001h
02h 09h	Счетчик ответов на команды	03	-	1	0000h-FFFFh
02h 10h	Флаг переполнения счетчика 0**	03	-	1-4	0000h-0001h
02h 11h	Флаг переполнения счетчика 1**	03	-	1-3	0000h-0001h
02h 12h	Флаг переполнения счетчика 2**	03	-	1-2	0000h-0001h
02h 13h	Флаг переполнения счетчика 3**	03	-	1	0000h-0001h
02h 14h	Номер канала привязанный к сигнализации	03	06	1	0000h-0003h
02h 15h	Режим фиксации частотомера	03	06	1	0000h-0001h
02h 16h	Статус фиксации частотомера	03	06	1	0000h-0001h
02h 58h	Статус счетчика	03	06, 10	1-4	0000h-0001h
02h 59h	Статус счетчика	03	06, 10	1-3	0000h-0001h
02h 5Ah	Статус счетчика	03	06, 10	1-2	0000h-0001h
02h 5Bh	Статус счетчика	03	06, 10	1	0000h-0001h
02h 60h	Сброс счетчика 0	-	06, 10	1-4	XXXXh*
02h 61h	Сброс счетчика 1	-	06, 10	1-3	XXXXh*
02h 62h	Сброс счетчика 2	-	06, 10	1-2	XXXXh*
02h 63h	Сброс счетчика 3	-	06, 10	1	XXXXh*
03h 00h	Значение "Power On"	03	06	1	0000h-0003h
03h 01h	Значение "Safe Value"	03	06	1	0000h-0003h
03h 02h	Задержка ответа на команду	03	06	1	0000h-00FFh
04h 00h	Нижний порог сигнализации счетчика	03	10	2	00000000h-FFFFFFFFh
04h 10h	Верхний порог сигнализации счетчика	03	10	2	00000000h-FFFFFFFFh

04h 20h	Нижний порог сигнализации частотомера	03	06	1	0000h-FFFFh
04h 30h	Верхний порог сигнализации частотомера	03	06	1	0000h-FFFFh
0Ah 00h	Статус модуля	03	06	1	0000h или 0004h
0Ah 01h	Тайм-аут сторожевого таймера	03	06	1	0000h-01FFh
0Ah 02h	Сброс счетчика тайм-аута сторожевого таймера	-	06	1	XXXXh*

* XXXX-любое значение регистра

** Сбрасывается при выполнении команды сброса счетчика

В рамках одного блока (между серыми полосами) допускается групповое чтение (запись) регистров одной командой