

Программно-доступные счетчика импульсов СИ1-Б

Функциональный код операции	Адрес регистра	Наименование параметра	Диапазон изменения
Идентификация			
03	0	Регистр идентификации изделия	0x0F09
Счетчик			
03	1	Напряжение батареи, В * 100,0	0 – 3,3
03/06	2	Предделитель	0 – 9999
03/06	3	Делитель * 100	0,00 – 99,99
03/06	4	Множитель * 100	0,00 – 99,99
03/06	5	Дребезг «0», мс	0 – 9999
03/06	6	Дребезг «1», мс	0 – 9999
03/06	7	Активный уровень сигнала	0 – 1
03/06	8	Кол-во отображаемых цифр после запятой	0 – 4
03	9	Текущее не масштабированное значение счетчика (младшие 2 байта)	0 – 65535
03	10	Текущее не масштабированное значение счетчика (старшие 2 байта)	0 – 65535
RS-485			
03/06	11	Номер прибора RS	1 – 255
03/06	12	Скорость передачи данных	1 – 9
03/06	13	Длина посылки	0 – 1
03/06	14	Четность	0 – 2
03/06	15	Количество стоп-бит	0 – 1
Текущие Дата/Время			
03/06	16	Год	0 – 63
03/06	17	Месяц	1 – 12
03/06	18	Число	1 – 31
03/06	19	Часы	0 – 23
03/06	20	Минуты	0 – 59
03/06	21	Секунды	0 – 59
Период сохранения значений счетчика			
03/06	22	Дни	0 – 255
03/06	23	Часы	0 – 23
03/06	24	Минуты	0 – 59
03/06	25	Секунды	0 – 59
Сохраненные записи			
03	26	Кол-во сохраненных записей	0 - 2048
03/06	27	Текущий номер записи	1 – 2048*
03	28	Текущая сохраненная запись - Год	0 – 255
03	29	Текущая сохраненная запись - Месяц	0 – 255
03	30	Текущая сохраненная запись - Число	0 – 255
03	31	Текущая сохраненная запись - Часы	0 – 23
03	32	Текущая сохраненная запись - Минуты	0 – 59
03	33	Текущая сохраненная запись - Секунды	0 – 59
03	34	Текущая сохраненная запись – Счетчик (младшие 2 байта)	**
03	35	Текущая сохраненная запись - Счетчик (старшие 2 байта)	**
06	36	Очистить все записи	0x00

Примечания:

* – Данные в регистры №№28-35 загружаются только после записи номера в данный регистр

** – Значение счетчика в формате float IEEE 754 содержится в двух регистрах - №№34, 35.

Коды ошибок:

Код	Значение
0x7FF5	Регистр недоступен

Регистр идентификации изделия:

Старший байт – тип прибора

Младший байт – версия ПО (различие по типам входов)

Типы приборов:

Код	Тип прибора
10	И1
11	РД1
12	РП1
13	РТ1
-----	-----
15	СИ1
-----	-----
20	И2
21	РД2
22	РП2
-----	-----
25	СИ2
-----	-----
30	И3
31	РД3
-----	-----
40	И4
41	РД8
42	РП4
-----	-----
55	РП2+РД2 (комбинированный)
-----	-----
80	И8
81	РД8
82	РП8

Версия ПО:

Код	Входы
01	ТС
02	ТП
03	Аналоговый
04	ТС – ТП
05	ТС – Аналоговый
06	ТП – Аналоговый
07	Цифровой датчик влажности
08	Аналоговый датчик влажности
09	Сухой контакт