

Таблица входных/выходных данных

Параметр	Назначение	Тип	Диапазон	Сохран./ Опер.	Адрес	Внешний в/в	Имя (hash)	Значение по умолчанию	Примечание	
Holding Registers (чтение/запись)										
0	BaudeRate	Скорость обмена	WORD (2 байта)	(0)2400 – (8)115200	Сохран.	0x0000	Да (r/w)	bPS (0xB760)	2	0 =2,4 kbps; 1= 4,8 kbps; 2= 9,6 kbps; 3=14,4 kbps; 4=19,2 kbps; 5=28,8 kbps; 6=38,4 kbps; 7=57,6 kbps; 8=115,2 kbps
1	DataBits	Длина слова данных	WORD (2 байта)	0 – 1	Сохран.	0x0001	Да (r/w)	Len (0x523F)	1	0 – 7 бит, 1 – 8 бит
2	Parity	Четность	WORD (2 байта)	0 – 2	Сохран.	0x0002	Да (r/w)	PrtY (0xE8C4)	0	0 - PARITY_NO, 1 - PARITY_EVEN, 2 - PARITY_ODD
3	StopBits	Количество стоп- битов	WORD (2 байта)	0 – 1	Сохран.	0x0003	Да (r/w)	Sbit (0xB72E)	0	0 – 1 стоп-бит, 1 – 2 стоп-бита
4	LengthAddr	Длина сетевого адреса	WORD (2 байта)	0 - 1	Сохран.	0x0004	Да (r/w)	A.Len (0x1ED2)	0	0 – 8 бит, 1 – 11 бит
5	BaseAddr	Базовый адрес прибора	WORD (2 байта)	1 - 2047	Сохран.	0x0005	Да (r/w)	Addr (0x9F62)	16	
6	DelayAnswer	Задержка ответа от прибора по RS-485	WORD (2 байта)	0 - 45	Сохран.	0x0006	Да (r/w?)	rS.dL (0xCBf5)	0	
7	DecPoint	Положение точки	WORD (2 байта)	0 - 4	Сохран.	0x0007	Да (r/w)	dP (0xB3EB)	0	
8	InputMode	Режим ввода	WORD (2 байта)	0 – 6	Сохран.	0x0008	Да (r/w)	inP (0x38D9)	0	0 – прямой, 1 – обратный, 2 – командный, 3 – индивидуальный, 4 – реверсивный, 5 – квадратурный
9	OutputMode	Режим вывода	WORD (2 байта)	0 – 3	Сохран.	0x0009	Да (r/w)	oUt (0xD11F)	2	0 – Включено после уставки, 1 – включено до уставки, 2 – включено на время после уставки, 3 – включить на время при кратных уставке значениях
10	SetPointMode	Режим работы по достижению уставки	WORD (2 байта)	0 – 2	Сохран.	0x000A	Да (r/w)	SPM (0x69B2)	0	0 – продолжить счет без сброса, 1 – остановить счет до появления сигнала «сброс», 2 – сбросить счетчик и продолжить счет

11	ResetType	Тип работы по сбросу	WORD (2 байта)	0 - 3	Сохраняется	0x000B	Да (r/w)	rSt (0x4C9A)	0	0 – сбросить счетчик, 1 – сбросить счетчик и снять выходные сигналы, 2 – сбросить счетчик и ждать сигнала «Старт», 3 – сбросить счетчик и ждать сигнала «Стоп»
12	SetPoint1	Уставка для выхода 1 (OUT1)	LONG (4 байта)	-99999 – 999999	Сохраняется	0x000C 0x000D	Да (r/w)	U1 (0xFA1E)	999999	Ограничен значениями MaxCount и MinCount
13	SetPoint2	Уставка для выхода 2 (OUT2)	LONG (4 байта)	-99999 – 999999	Сохраняется	0x000E 0x000F	Да (r/w)	U2 (0x9707)	0	Ограничен значениями MaxCount и MinCount
14	TimeOUT1	Время выхода 1, мс	DWORD (4 байта)	0 – 999990	Сохраняется	0x0010 0x0011	Да (r/w)	t1 (0x2E75)	1000	
15	TimeOUT2	Время выхода 2, мс	DWORD (4 байта)	0 – 999990	Сохраняется	0x0012 0x0013	Да (r/w)	t2 (0x436C)	1000	
16	DecPointMult	Положение десятичной точки множителя	WORD (2 байта)	0 - 5	Сохраняется	0x0014	Да (r/w)	FdP (0x6ABF)	0	
17	Multiplexer	Умножитель	DWORD (4 байта)	1 - 999999	Сохраняется	0x0015 0x0016	Да (r/w)	F (0x3085)	1	Возможные значения 0.00001 - 99999
18	MaxFreq	Макс. частота входного сигнала на счетных входах, Гц	WORD (2 байта)	1 – 50000	Сохраняется	0x0017	Да (r/w)	FrEq (0x9FE6)	50000	
19	MinControl	Мин. длина управляющих сигналов, мкс * 10	DWORD (4 байта)	1 – 999999	Сохраняется	0x0018 0x0019	Да (r/w)	Cnt.t (0x5C98)	1	Мин. Длина сигнала управления = MinControl * 10 мкс
20	LockKBD	Блокировка кнопок	WORD (2 байта)	0 – 3	Сохраняется	0x001A	Да (r/w)	LoCK (0xE954)	0	0 – блокировка отсутствует; 1 - забл. Сброс счетчика; 2 - забл. Изменение уставок; 3- забл. Сброс и изменение уставок;
21	ShowSetPoint	Уставка, выводимая на индикацию	WORD (2 байта)	0 - 1	Сохраняется	0x001B	Да (r/w)	ind2 (0xCAA0)	0	0 – SetPoint1, 1 – SetPoint2
22	Brightness	Яркость индикатора	WORD (2 байта)	1 - 3	Сохраняется	0x001C	Да (r/w)	brHt (0x0AE6)	3	0 – минимальная яркость, 3 – максимальная яркость
23	InputType	Тип входного сигнала	WORD (2 байта)	0 - 1	Сохраняется	0x001D	Да (r/w)	SiG (0x601C)	0	0 – nPn, 1 - PnP

24	Password	Пароль	WORD (2 байта)	0000 - 9999	Сохранение	0x001E	Да (r/w)	PASS (0x2728)	0000	0000 – соответствует отсутствию пароля
Input Registers (чтение)										
25	CounterValue	Текущее значение счетчика	LONG (4 байта)	-99999 – 999999	Опер.	0x0000 0x0001	Да (r)	Ctr (0xA158)	0	
26	CounterEU	Текущее значение счетчика в физических величинах	LONG (4 байта)	-99999 – 999999	Опер.	0x0002 0x0003	Да (r)	CEU (0xB8BC)	0	
27	StartStopMode	Текущий состояние старт/стоп	WORD (2 байта)	0 – 1	Опер.	0x0004	Да (r)	StSt (0x6577)	0	0 – старт, 1 – стоп
28	CurrentMode	Текущий режим (счет, настройка)	WORD (2 байта)	0 – 4	Опер.	0x0005	Да (r)	Cur (0xCC41)	0	0 – счет (пароль не требуется), 1 – настройка с панели, 2 – настройка по RS, 3 – счет (требуется пароль)
29	CodeErrNet	Код сетевой ошибки при последнем обращении к прибору	WORD (2 байта)	0 - 255	Сохранение	0x0006	Да (r)	n.Err (0x0233)	0	
30	NameDevice	Название прибора	Char[4] (4 байт)	Строка до 4 символов	Сохранение	0x0007 0x0008	Да (r)	Dev (0xD681)	SI30	
31	Version	Версия прошивки	Char[4] (4 байт)	Строка до 4 символов	Сохранение	0x0009 0x000A	Да (r)	Ver (0x2D5B)	3.02	
Discrete Inputs (чтение)										
32	ResetInput	Текущее состояние входа «сброс»	Bit	0 – 1	Опер.	0x0000	Да (r)	rSti (0xC010)	0	
33	LockInput	Текущее состояние входа «блокировка»	Bit	0 – 1	Опер.	0x0001	Да (r)	Loci (0x93EC)	0	
Coils (чтение/запись)										
34	OUTState1	Состояние выхода 1	Bit	0 – 1	Опер.	0x0000	Да (r)	OSt1 (0x6FFD)	0	
35	OUTState2	Состояние выхода 2	Bit	0 - 1	Опер.	0x0001	Да (r)	OSt2 (0x52A1)	0	
36	ResetCount	Сброс счетчика	Bit	0 - 1	Опер.	0x0002	Да (r/w)	rStC	0	0 – нет действия, 1 - сброс

								(0xDF1F)		
--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--

- длина Holding Registers = 25 параметров = 31 слово (адрес)
 - длина Input Registers = 7 параметров = 11 слов (адресов)
 - длина Discret Inputs = 2 параметра = 2 бита (адресов)
 - длина Coils = 3 параметра = 3 бита (адреса)
- Всего 37 параметров.