

**Внимание!**

Данная карта памяти регистров актуальна для версии прошивки 1.3.

Функции чтения параметров:

- 1 (0x01) Read Coils
- 2 (0x02) Read Discrete Inputs
- 3 (0x03) Read Holding Registers

Функции записи параметров:

- 5 (0x05) Write Single Coil
- 15 (0x0F) Write Coils
- 16 (0x10) Write Holding Registers

Типы данных:

Все типы хранятся в формате «LITTLE ENDIAN (INTEL)» (младший байт – первый).

- \_TBit – битовое значение.
- \_TByte – беззнаковое целое (1 байт)
- \_TWord – беззнаковое целое (2 байта)
- \_TShort – знаковое целое (2 байта)
- \_TDWord – беззнаковое целое (4 байта)
- \_TSDWord – знаковое целое (4 байта)
- \_TFloat – 32-бит с плавающей запятой (IEEE754 4 байта)
- \_TDateTime – формат даты и времени:
  - \_TByte day (0 байт)
  - \_TByte mon (1 байт)
  - \_TWord year (2,3 байт)
  - \_TByte sec (4 байт)
  - \_TByte min (5 байт)
  - \_TWord hour (6,7 байт)
- \_TTime – формат времени:
  - \_TByte sec (0 байт)
  - \_TByte min (1 байт)
  - \_TWord hour (2,3 байт)
- \_TString – строка символов.

Адрес DEC(HEX)	Название канала сервера Lanmon Описание.	Тип данных	Число регистров	Доступ(функция)	Допустимые значения ед.изм.
<b><i>Discrete Inputs</i></b>					
	<u>Значения дискретных входов</u>				
256 (0x100)	<a href="#">T2000_SN_DI1</a> Значение дискретного входа DI1	_TBit	1	Чтение(2)	
	<u>Неисправности аналоговых входов</u>				
272 (0x110)	<a href="#">T2000_SN_T1_error</a> Неисправность аналогового входа T1	_TBit	1	Чтение(2)	
273 (0x111)	<a href="#">T2000_SN_T2_error</a> Неисправность аналогового входа T2	_TBit	1	Чтение(2)	
274 (0x112)	<a href="#">T2000_SN_T3_error</a> Неисправность аналогового входа T3	_TBit	1	Чтение(2)	
275 (0x113)	<a href="#">T2000_SN_T4_error</a> Неисправность аналогового входа T4	_TBit	1	Чтение(2)	
<b><i>Coils</i></b>					
	<u>Значения дискретных выходов</u>				
256 (0x100)	<a href="#">T2000_SN_DO1</a> Значение дискретного выхода DO1 <b>Замечание:</b>	_TBit	1	Чтение(1) Запись(5/15)	

	Запись состояния выхода возможна только если выход не используется в процессе регулирования.				
257 (0x101)	T2000_SN_DO2 Значение дискретного выхода DO2 Замечание: Запись состояния выхода возможна только если выход не используется в процессе регулирования.	_TBit	1	Чтение(1) Запись(5/15)	
258 (0x102)	T2000_SN_DO3 Значение дискретного выхода DO3 Замечание: Запись состояния выхода возможна только если выход не используется в процессе регулирования.	_TBit	1	Чтение(1) Запись(5/15)	
259 (0x103)	T2000_SN_DO4 Значение дискретного выхода DO4 Замечание: Запись состояния выхода возможна только если выход не используется в процессе регулирования.	_TBit	1	Чтение(1) Запись(5/15)	
260 (0x104)	T2000_SN_DO5 Значение дискретного выхода DO5 Замечание: Запись состояния выхода возможна только если выход не используется в процессе регулирования.	_TBit	1	Чтение(1) Запись(5/15)	
<b>Holding Registers</b>					
0 (0x00)	T2000_SN_DO1-5 Битовое состояние дискретных выходов: DO1 ÷ DO5 Бит Выход 0 DO1 1 DO2 2 DO3 3 DO4 4 DO5	_TWord	1	Чтение(3)	0/1 (Выкл/Вкл)
1 (0x01)	T2000_SN_DI1_1 Битовое состояние дискретных входов: DI1 Бит Вход 0 DI1_1	_TWord	1	Чтение(3)	0/1 (Выкл/Вкл)
16 (0x10)	T2000_SN_T1 Значение измерительного канала T1	_TFloat	2	Чтение(3)	°C
18 (0x12)	T2000_SN_T2 Значение измерительного канала T2	_TFloat	2	Чтение(3)	°C
20 (0x14)	T2000_SN_T3 Значение измерительного канала T3	_TFloat	2	Чтение(3)	°C
22 (0x16)	T2000_SN_T4 Значение измерительного канала T4	_TFloat	2	Чтение(3)	°C
30 (0x1E)	T2000_SN_ADC_error Битовое значение неисправности измерительных каналов: Бит Канал 0 T1 1 T2 2 T3 3 T4 4 T5	_TWord	1	Чтение(3)	0/1 (Ok/Error)
35 (0x23)	T2000_SN_DateTime Текущая дата и время контроллера	_TDateTime	4	Чтение(3) Запись(16)	Допустимые значения даты и времени

39 (0x27)	<b>T2000_SN_V_battery</b> Напряжение батареи	_TFloat	2	Чтение(3)	V ( При значении ниже 2.4V необходимо заменить батарею)
41 (0x29)	<b>T2000_SN_WorkMode</b> Режим работы контроллера: 0 – Не задан 1 – «Кровля» 2 – «Кровля/Двор» 3 – «Двор» 4 – «Поддержание»	_TWord	1	Чтение(3)	
42 (0x2A)	<b>T2000_SN_Roof_DO1_status</b> Битовое состояние канала DO1 при работе в режиме «Кровля»: Бит Описание 0 – разрешено регулирование канала DO1; 1 – отказ датчика воздуха T1; 2 – отказ датчика воды (Д.В.); 3 – отказ датчика осадков (Д.О.); 4 – наличие Д.В.; 5 – наличие Д.О.; 6 – сработал Д.В.; 7 – сработал Д.О.; 14 – ручной режим; 15 – выход DO1 включен.	_TWord	1	Чтение(3)	
43 (0x2B)	<b>T2000_SN_Roof_DO2_status</b> Битовое состояние канала DO2 при работе в режиме «Кровля»: Бит Описание 0 – разрешено регулирование канала DO2; 1 – отказ датчика воздуха T1; 2 – отказ датчика воды (Д.В.); 3 – отказ датчика осадков (Д.О.); 4 – наличие Д.В.; 5 – наличие Д.О.; 6 – сработал Д.В.; 7 – сработал Д.О.; 14 – ручной режим; 15 – выход DO2 включен.	_TWord	1	Чтение(3)	
44 (0x2C)	<b>T2000_SN_Roof_DO3_status</b> Битовое состояние канала DO3 при работе в режиме «Кровля»: Бит Описание 0 – разрешено регулирование канала DO3; 1 – отказ датчика воздуха T1; 2 – отказ датчика воды (Д.В.); 3 – отказ датчика осадков (Д.О.); 4 – наличие Д.В.; 5 – наличие Д.О.; 6 – сработал Д.В.; 7 – сработал Д.О.; 14 – ручной режим; 15 – выход DO3 включен.	_TWord	1	Чтение(3)	
45 (0x2D)	<b>T2000_SN_Roof_DO4_status</b> Битовое состояние канала DO4 при работе в режиме «Кровля»: Бит Описание 0 – разрешено регулирование канала DO4; 1 – отказ датчика воздуха T1; 2 – отказ датчика воды (Д.В.); 3 – отказ датчика осадков (Д.О.); 4 – наличие Д.В.; 5 – наличие Д.О.;	_TWord	1	Чтение(3)	

	6 – сработал Д.В.; 7 – сработал Д.О.; 14 – ручной режим; 15 – выход DO4 включен.				
46 (0x2E)	<u>T2000_SN_RoofYard_DO1_status</u> Битовое состояние канала DO1 (Кровля) при работе в режиме «Кровля/Двор»: Бит Описание 0 – разрешено регулирование канала DO1; 1 – отказ датчика воздуха T1; 2 – отказ датчика воды (Д.В.); 3 – отказ датчика осадков (Д.О.); 4 – наличие Д.В.; 5 – наличие Д.О.; 6 – сработал Д.В.; 7 – сработал Д.О.; 14 – ручной режим; 15 – выход DO1 включен.	_TWord	1	Чтение(3)	
47 (0x2F)	<u>T2000_SN_RoofYard_DO2_status</u> Битовое состояние канала DO2 (Двор) при работе в режиме «Кровля/Двор»: Бит Описание 0 – разрешено регулирование канала DO2; 1 – отказ датчика T2; 3 – отказ датчика осадков (Д.О.); 5 – наличие Д.О.; 7 – сработал Д.О.; 14 – ручной режим; 15 – выход DO2 включен.	_TWord	1	Чтение(3)	
48 (0x30)	<u>T2000_SN_Pipe_DO1_status</u> Битовое состояние канала DO1 при работе в режиме «Поддержание»: Бит Описание 0 – разрешено регулирование канала DO1; 1 – отказ датчика T1; 14 – ручной режим; 15 – выход DO1 включен.	_TWord	1	Чтение(3)	
49 (0x31)	<u>T2000_SN_Pipe_DO2_status</u> Битовое состояние канала DO2 при работе в режиме «Поддержание»: Бит Описание 0 – разрешено регулирование канала DO2; 1 – отказ датчика T2; 14 – ручной режим; 15 – выход DO2 включен.	_TWord	1	Чтение(3)	
50 (0x32)	<u>T2000_SN_Pipe_DO3_status</u> Битовое состояние канала DO3 при работе в режиме «Поддержание»: Бит Описание 0 – разрешено регулирование канала DO3; 1 – отказ датчика T3; 14 – ручной режим; 15 – выход DO3 включен.	_TWord	1	Чтение(3)	
51 (0x33)	<u>T2000_SN_Pipe_DO4_status</u> Битовое состояние канала DO4 при работе в режиме «Поддержание»: Бит Описание 0 – разрешено регулирование канала DO4;	_TWord	1	Чтение(3)	

	1 – отказ датчика T4; 14 – ручной режим; 15 – выход DO4 включен.				
52 (0x34)	T2000_SN_RemoteManualMode Удаленное Вкл./Откл. «Ручного режима» управления. Замечание: Снятие «Ручного режима», включенного дистанционно возможно: 1. Из журнала событий; 2. Вкл./Откл. входа DI1 контроллера.	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	0 – Отключить «Ручной режим» 1 – Включить «Ручной режим»
53 (0x35)	T2000_SN_Yard_DO1_status Битовое состояние канала DO1 (Двор) при работе в режиме «Двор»: Бит Описание 0 – разрешено регулирование канала DO1; 1 – отказ датчика воздуха T1; 2 – отказ датчика поверхности T2/T3; 3 – отказ датчика осадков (Д.О.); 5 – наличие Д.О.; 7 – сработал Д.О.; 14 – ручной режим; 15 – выход DO1 включен.	TWord	1	Чтение(3)	
54 (0x36)	T2000_SN_Yard_DO2_status Битовое состояние канала DO2 (Двор) при работе в режиме «Двор»: Бит Описание 0 – разрешено регулирование канала DO2; 1 – отказ датчика воздуха T1; 2 – отказ датчика поверхности T2/T3; 3 – отказ датчика осадков (Д.О.); 5 – наличие Д.О.; 7 – сработал Д.О.; 14 – ручной режим; 15 – выход DO2 включен.	TWord	1	Чтение(3)	

### Параметры режима «Кровля»

#### Канал DO1

512 (0x200)	T2000_SN_R_DO1_T_min Min значение диапазона регулирования	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ T_max °C, шаг 0.1°C
514 (0x202)	T2000_SN_R_DO1_T_max Max значение диапазона регулирования	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	T_min ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
516 (0x204)	T2000_SN_R_DO1_T_Control Управляющий датчик воздуха	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по каналу не производится 1 – датчик T1
517 (0x205)	T2000_SN_R_DO1_T_Water Датчик воды	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует 1 – датчик T2 2 – датчик T3 3 – датчик T4
518 (0x206)	T2000_SN_R_DO1_T_Precipit Датчик осадков	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует 1 – датчик T2 2 – датчик T3 3 – датчик T4

519 (0x207)	T2000_SN_R_DO1_DelayOn Задержка включения канала DO1	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	3 ÷ 300 (5 * 60) сек
520 (0x208)	T2000_SN_R_DO1_DelayOff Задержка выключения канала DO1 Замечание: Параметр активен при наличии датчика осадков	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	0 ÷ 5999 (99 * 60 + 59) сек
<b>Канал DO2</b>					
521 (0x209)	T2000_SN_R_DO2_T_min Min значение диапазона регулирования	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ T_max °C, шаг 0.1°C
523 (0x20B)	T2000_SN_R_DO2_T_max Max значение диапазона регулирования	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	T_min ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
525 (0x20D)	T2000_SN_R_DO2_T_Control Управляющий датчик воздуха	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по каналу не производится 1 – датчик T1
526 (0x20E)	T2000_SN_R_DO2_T_Water Датчик воды	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует 1 – датчик T2 2 – датчик T3 3 – датчик T4
527 (0x20F)	T2000_SN_R_DO2_T_Precipit Датчик осадков	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует 1 – датчик T2 2 – датчик T3 3 – датчик T4
528 (0x210)	T2000_SN_R_DO2_DelayOn Задержка включения канала DO2	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	3 ÷ 300 (5 * 60) сек
529 (0x211)	T2000_SN_R_DO2_DelayOff Задержка выключения канала DO2 Замечание: Параметр активен при наличии датчика осадков	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	0 ÷ 5999 (99 * 60 + 59) сек
<b>Канал DO3</b>					
530 (0x212)	T2000_SN_R_DO3_T_min Min значение диапазона регулирования	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ T_max °C, шаг 0.1°C
532 (0x214)	T2000_SN_R_DO3_T_max Max значение диапазона регулирования	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	T_min ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
534 (0x216)	T2000_SN_R_DO3_T_Control Управляющий датчик воздуха	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по каналу не производится 1 – датчик T1
535 (0x217)	T2000_SN_R_DO3_T_Water Датчик воды	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует 1 – датчик T2 2 – датчик T3 3 – датчик T4
536 (0x218)	T2000_SN_R_DO3_T_Precipit Датчик осадков	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует 1 – датчик T2 2 – датчик T3 3 – датчик T4
537 (0x219)	T2000_SN_R_DO3_DelayOn Задержка включения канала DO3	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	3 ÷ 300 (5 * 60) сек
538 (0x21A)	T2000_SN_R_DO3_DelayOff Задержка выключения канала DO3 Замечание: Параметр активен при наличии датчика осадков	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	0 ÷ 5999 (99 * 60 + 59) сек

<b>Канал DO4</b>					
539 (0x21B)	T2000_SN_R_DO4_T_min Min значение диапазона регулирования	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ T_max °C, шаг 0.1°C
541 (0x21D)	T2000_SN_R_DO4_T_max Max значение диапазона регулирования	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	T_min ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
543 (0x21F)	T2000_SN_R_DO4_T_Control Управляющий датчик воздуха	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по каналу не производится 1 – датчик T1
544 (0x220)	T2000_SN_R_DO4_T_Water Датчик воды	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует 1 – датчик T2 2 – датчик T3 3 – датчик T4
545 (0x221)	T2000_SN_R_DO4_T_Precipit Датчик осадков	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует 1 – датчик T2 2 – датчик T3 3 – датчик T4
546 (0x222)	T2000_SN_R_DO4_DelayOn Задержка включения канала DO4	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	3 ÷ 300 (5 * 60) сек
547 (0x223)	T2000_SN_R_DO3_DelayOff Задержка выключения канала DO4 <u>Замечание:</u> Параметр активен при наличии датчика осадков	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	0 ÷ 5999 (99 * 60 + 59) сек
548 (0x224)	T2000_SN_R_Hysteresis Настраиваемый гистерезис каналов DO1-DO4	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	0.1 ÷ 3 °C, шаг 0.1°C
550 (0x226)	T2000_SN_R_Sensitivity Уровень чувствительности Д.В и Д.О.	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	1 ÷ 9 Таблица чувствительности: Уровень от до ----- 1 -10 150 °C 2 0 150 °C 3 10 150 °C 4 20 150 °C 5 30 150 °C 6 40 150 °C 7 50 150 °C 8 60 150 °C 9 70 150 °C -----
	<u>Замечание:</u> Если в параметрах канала отсутствуют датчики Д.В. и Д.О, то регулирование по данному каналу не производится.				

### **Параметры режима «Кровля / Двор»**

<b>Канал DO1 (Кровля)</b>					
576 (0x240)	T2000_SN_RY_DO1_T_min Min значение диапазона регулирования	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ T_max °C, шаг 0.1°C
578 (0x242)	T2000_SN_RY_DO1_T_max Max значение диапазона регулирования	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	T_min ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
580 (0x244)	T2000_SN_RY_DO1_T_Control Управляющий датчик воздуха	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по каналу не производится 1 – датчик T1
581 (0x245)	T2000_SN_RY_DO1_T_Water Датчик воды	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует

					1 – датчик Т3 2 – датчик Т4
582 (0x246)	T2000_SN_RY_DO1_T_Precipit Датчик осадков	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует 1 – датчик Т3 2 – датчик Т4
583 (0x247)	T2000_SN_RY_DO1_DelayOn Задержка включения канала DO1	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	3 ÷ 300 (5 * 60) сек
584 (0x248)	T2000_SN_RY_DO1_DelayOff Задержка выключения канала DO1 Замечание: Параметр активен при наличии датчика осадков	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	0 ÷ 5999 (99 * 60 + 59) сек
585 (0x249)	T2000_SN_RY_DO1_Hysteresis Настраиваемый гистерезис канала DO1	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	0.1 ÷ 3 °C, шаг 0.1°C
	Замечание: Если в параметрах канала отсутствуют датчики Д.В. и Д.О, то регулирование по данному каналу не производится.				
<b>Канал DO2 (Двор)</b>					
587 (0x24B)	T2000_SN_RY_DO2_T_set1 Значение температуры поддержания 1 (когда не осадков)	TFloat	TFloat	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
589 (0x24D)	T2000_SN_RY_DO2_T_set2 Значение температуры поддержания 2 (когда есть осадки)	TFloat	TFloat	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
591 (0x24F)	T2000_SN_RY_DO2_T_Control Управляющий датчик поверхности	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по каналу не производится 1 – датчик Т2
592 (0x250)	T2000_SN_RY_DO2_Air Датчик воздуха	TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по датчику не производится 1 – датчик Т1
593 (0x251)	T2000_SN_RY_DO2_Limitation Ограничение по датчику воздуха Замечание: Если значение температуры датчика воздуха меньше заданного, то регулирование по каналу не производится.	TFloat	TFloat	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
595 (0x253)	T2000_SN_RY_DO2_T_Precipit Датчик осадков	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует 1 – датчик Т3 2 – датчик Т4
596 (0x254)	T2000_SN_RY_DO2_DelayOn Задержка включения канала DO2	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	3 ÷ 300 (5 * 60) сек
597 (0x255)	T2000_SN_RY_DO2_Hysteresis Настраиваемый гистерезис канала DO2	TFloat	TFloat	Чтение(3) Запись(16)	0.1 ÷ 3 °C, шаг 0.1°C
599 (0x257)	T2000_SN_RY_Sensitivity Уровень чувствительности Д.В и Д.О. для каналов DO1, DO2	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	1 ÷ 9 Таблица чувствительности: Уровень от до ----- 1 -10 150 °C 2 0 150 °C 3 10 150 °C 4 20 150 °C 5 30 150 °C 6 40 150 °C 7 50 150 °C 8 60 150 °C 9 70 150 °C -----

<b>Параметры режима «Поддержание»</b>					
<b>Канал DO1</b>					
608 (0x260)	T2000_SN_P_DO1_T_set Значение температуры поддержания	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
610 (0x262)	T2000_SN_P_DO1_T_Control Управляющий датчик воздуха	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по каналу не производится 1 – датчик T1
611 (0x263)	T2000_SN_P_DO1_DelayOn Задержка включения канала DO1	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	3 ÷ 300 (5 * 60) сек
<b>Канал DO2</b>					
612 (0x264)	T2000_SN_P_DO2_T_set Значение температуры поддержания	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
614 (0x266)	T2000_SN_P_DO2_T_Control Управляющий датчик воздуха	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по каналу не производится 1 – датчик T2
615 (0x267)	T2000_SN_P_DO2_DelayOn Задержка включения канала DO2	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	3 ÷ 300 (5 * 60) сек
<b>Канал DO3</b>					
616 (0x268)	T2000_SN_P_DO3_T_set Значение температуры поддержания	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
618 (0x26A)	T2000_SN_P_DO3_T_Control Управляющий датчик воздуха	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по каналу не производится 1 – датчик T3
619 (0x26B)	T2000_SN_P_DO3_DelayOn Задержка включения канала DO3	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	3 ÷ 300 (5 * 60) сек
<b>Канал DO4</b>					
620 (0x26C)	T2000_SN_P_DO4_T_set Значение температуры поддержания	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
622 (0x26E)	T2000_SN_P_DO4_T_Control Управляющий датчик воздуха	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по каналу не производится 1 – датчик T4
623 (0x26F)	T2000_SN_P_DO4_DelayOn Задержка включения канала DO4	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	3 ÷ 300 (5 * 60) сек
624 (0x270)	T2000_SN_P_Hysteresis Настраиваемый гистерезис каналов DO1-DO4	TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	0.1 ÷ 3 °C, шаг 0.1°C
<b>Параметры режима «Двор»</b>					
<b>Канал DO1</b>					
640 (0x280)	T2000_SN_Y_DO1_T_set1 Значение температуры поддержания 1 (когда не осадков)	_TFloat	_TFloat	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
642 (0x282)	T2000_SN_Y_DO1_T_set2	_TFloat	_TFloat	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C, шаг 0.1°C

	Значение температуры поддержания 2 (когда есть осадки)				
644 (0x284)	T2000_SN_Y_DO1_T_Control Управляющий датчик поверхности	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по каналу не производится 1 – датчик T2 2 – датчик T3
645 (0x285)	T2000_SN_Y_DO1_Air Датчик воздуха	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по датчику не производится 1 – датчик T1
646 (0x286)	T2000_SN_Y_DO1_Limitation Ограничение по датчику воздуха <u>Замечание:</u> Если значение температуры датчика воздуха меньше заданного, то регулирование по каналу не производится.	_TFloat	_TFloat	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C , шаг 0.1°C
648 (0x288)	T2000_SN_Y_DO1_T_Precipit Датчик осадков	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует 1 – датчик T3 2 – датчик T4
649 (0x289)	T2000_SN_RY_DO1_DelayOn Задержка включения канала DO1	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	3 ÷ 300 (5 * 60) сек
<b>Канал DO2</b>					
650 (0x28A)	T2000_SN_Y_DO2_T_set1 Значение температуры поддержания 1 (когда не осадков)	_TFloat	_TFloat	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C , шаг 0.1°C
652 (0x28C)	T2000_SN_Y_DO2_T_set2 Значение температуры поддержания 2 (когда есть осадки)	_TFloat	_TFloat	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C , шаг 0.1°C
654 (0x28E)	T2000_SN_Y_DO2_T_Control Управляющий датчик поверхности	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по каналу не производится 1 – датчик T2 2 – датчик T3
655 (0x28F)	T2000_SN_Y_DO2_Air Датчик воздуха	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует и регулирование по датчику не производится 1 – датчик T1
656 (0x290)	T2000_SN_Y_DO2_Limitation Ограничение по датчику воздуха <u>Замечание:</u> Если значение температуры датчика воздуха меньше заданного, то регулирование по каналу не производится.	_TFloat	_TFloat	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ 125 °C , шаг 0.1°C
658 (0x292)	T2000_SN_Y_DO2_T_Precipit Датчик осадков	_TWord	1	Чтение(3)	0 – датчик отсутствует 1 – датчик T3 2 – датчик T4
659 (0x293)	T2000_SN_Y_DO2_DelayOn Задержка включения канала DO2	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	3 ÷ 300 (5 * 60) сек
660 (0x294)	T2000_SN_Y_Hysteresis Настраиваемый гистерезис для каналов DO1, DO2	_TFloat	_TFloat	Чтение(3) Запись(16)	0.1 ÷ 3 °C , , шаг 0.1°C
662 (0x296)	T2000_SN_Y_Sensitivity	_TWord	1	Чтение(3) Запись(16)	1 ÷ 9 Таблица чувствительности:

	Уровень чувствительности Д.О. для каналов DO1, DO2				Уровень от до ----- 1 -10 150 °C 2 0 150 °C 3 10 150 °C 4 20 150 °C 5 30 150 °C 6 40 150 °C 7 50 150 °C 8 60 150 °C 9 70 150 °C -----
663 (0x297)	T2000_SN_Y_DO5_T_min Min значение температуры воздуха управления блоком питания Д.О. (БПДО)	_TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	-55 ÷ T_max °C, шаг 0.1°C
665 (0x299)	T2000_SN_Y_DO5_T_max Max значение температуры воздуха управления блоком питания Д.О. (БПДО)	_TFloat	2	Чтение(3) Запись(16)	T_min ÷ 125 °C, шаг 0.1°C
<b>Журнал текущих событий</b>					
768(0x300)	T2000_SN_EventsCount Число текущих событий	TWord	1	Чтение(3)	0 ÷ 5
769(0x301)	T2000_SN_CodeEvent_1 Код 1-го события	TWord	1	Чтение(3)	Коды событий: 0 - "не определен" 1 - "T1 отказ" 2 - "T2 отказ" 3 - "T3 отказ" 4 - "T4 отказ" 5 - "Вкл.ручн.режим"
770(0x302)	T2000_SN_CodeEvent_2 Код 2-го события	TWord	1	Чтение(3)	
771(0x303)	T2000_SN_CodeEvent_3 Код 3-го события	TWord	1	Чтение(3)	
772(0x304)	T2000_SN_CodeEvent_4 Код 4-го события	TWord	1	Чтение(3)	
773(0x305)	T2000_SN_CodeEvent_5 Код 5-го события	TWord	1	Чтение(3)	
1024 (0x400)	T2000_SN_VersionSoftware Текущая версия программного обеспечения. Версия состоит из двух значений «Hi.Lo» Первым идет байт Hi затем Lo	_TWord	1	Чтение(3)	
1025 (0x401)	Серийный номер контроллера Серийный номер состоит из 3-х значений: year – год выпуска (0-й байт - последние две цифры года ) month – месяц выпуска (1-й байт ) number – номер (2,3 байты: 1 – 999 ) Например: 2201035 означает 22-й год, 1-й месяц, 35 номер	_TDWord	2	Чтение(3)	
1027 (0x404)	Название контроллера Строка «T2000»	_TString	8	Чтение(3)	
1042 (0x412)	T2000_SN_Comment Комментарий пользователя. Строка длиной не более 48 символов формата Windows-1251. Последний символ должен быть 0	_TString	24	Чтение(3) Запись(16)	

--	--	--	--	--	--

Замечание 1:

T2000\_SN\_ - префикс канала Lanmon, где SN - серийный номер контроллера

Замечание 2:

Запись возможна только по одному параметру. Частями параметр записать нельзя.

 - помечены последние изменения