

Параметры настройки TTR-01A-230 версия ПО 01-03.12

Параметры настройки контура, Конфигурация 1(СО)

Параметр	Описание	Регистр	Адрес, hex	Формат	Минимальное	Максимальное	Заводская установка
Тип	Тип контура: 0 = ВЫКЛ, 1 = СО, 2 = ГВ, 3 = ТП, 4 = ПП	41101	0x044C	UINT16	1	4	1
Режим	Режим работы контура: 0 = СТОП, 1 = АВТО	41102	0x044D	UINT16	0	1	0
Купр	Коэффициент управления, сек/°С	41103	0x044E	UINT16, 1 = 0,1 сек/°С	2 = 0,2 сек/°С	40 = 4,0 сек/°С	5 = 0,5 сек/°С
Темп	Темп опроса (работы), мин	41105	0x0450	UINT16, 1 = 0,1 сек	600 = 1 мин	36000 = 60 мин	6000 = 10 мин
Тход	Время полного хода, сек	41106	0x0451	UINT16, 1 = 0,1 сек	100 = 10 сек	1800 = 180 сек	600 = 60 сек
Тимп	Минимальный импульс, сек	41107	0x0452	UINT16, 1 = 0,1 сек	2 = 0,2 сек	20 = 2,0 сек	3 = 0,3 сек
тниже	Снижение температуры в режиме «НИЖЕ», °С	41110	0x0455	INT16, 1 = 0,01 °С	-1000 = -10,0°С	0 = 0,0°С	0 = 0,0°С
танижн	Нижний порог аварии по температуре, °С	41111	0x0456	INT16, 1 = 0,01 °С, 0 = ВЫКЛ	1000 = 10,0°С	7000 = 70,0°С	0 = ВЫКЛ
таверх	Верхний порог аварии по температуре, °С	41112	0x0457	INT16, 1 = 0,01 °С, 0 = ВЫКЛ	2000 = 20,0°С	12000 = 120,0°С	0 = ВЫКЛ
тонижн	Нижний порог режима ограничения, °С	41113	0x0458	INT16, 1 = 0,01 °С, 0 = ВЫКЛ, 19200 = ГРАФ	1000 = 10,0°С	7000 = 70,0°С	0 = ВЫКЛ
тонижн	Верхний порог режима ограничения, °С	41114	0x0459	INT16, 1 = 0,01 °С, 0 = ВЫКЛ, 19200 = ГРАФ	2000 = 20,0°С	12000 = 120,0°С	0 = ВЫКЛ
tco1	Точка 1 температурного графика tco = f(-25°С), °С	41117	0x045C	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tco2	Точка 2 температурного графика tco = f(-20°С), °С	41118	0x045D	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 65,0°С
tco3	Точка 3 температурного графика tco = f(-15°С), °С	41119	0x045E	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 60,0°С
tco4	Точка 4 температурного графика tco = f(-10°С), °С	41120	0x045F	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 55,0°С
tco5	Точка 5 температурного графика tco = f(-5°С), °С	41121	0x0460	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 50,0°С
tco6	Точка 6 температурного графика tco = f(0°С), °С	41122	0x0461	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 45,0°С
tco7	Точка 7 температурного графика tco = f(5°С), °С	41123	0x0462	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 40,0°С
tco8	Точка 8 температурного графика tco = f(10°С), °С	41124	0x0463	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 35,0°С
tor1	Точка 1 графика ограничения tor = f(-25°С), °С	41125	0x0464	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor2	Точка 2 графика ограничения tor = f(-20°С), °С	41126	0x0465	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor3	Точка 3 графика ограничения tor = f(-15°С), °С	41127	0x0466	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor4	Точка 4 графика ограничения tor = f(-10°С), °С	41128	0x0467	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor5	Точка 5 графика ограничения tor = f(-5°С), °С	41129	0x0468	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor6	Точка 6 графика ограничения tor = f(0°С), °С	41130	0x0469	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor7	Точка 7 графика ограничения tor = f(5°С), °С	41131	0x046A	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor8	Точка 8 графика ограничения tor = f(10°С), °С	41132	0x046B	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
Date	Дата изменения блока данных	41133	0x046C	UINT16, маска 0xFE00 = год с 2000г., маска 0x01E0 = месяц (1-12), маска 0x001F = день (1-31)			
Time	Время изменения блока данных	41134	0x046D	UINT16, маска 0xF800 = час (0-23), маска 0x01E0 = минута (0-59), маска 0x001F = секунда/2 (0/2-59/2)			
Cntrl1	Контроль достоверности данных	41135	0x046E	UINT16, 0 = без ошибок			
Cntrl2	Контроль достоверности данных	41136	0x046F	UINT16, 0 = без ошибок			

Параметры настройки контура, Конфигурация 2(ГВ)

Параметр	Описание	Регистр	Адрес, hex	Формат	Минимальное	Максимальное	Заводская установка
Тип	Тип контура: 0 = ВЫКЛ, 1 = СО, 2 = ГВ, 3 = ТП, 4 = ПП	41101	0x044C	UINт16	1	4	1
Режим	Режим работы контура: 0 = СТОП, 1 = АВТО	41102	0x044D	UINт16	0	1	0
Купр	Коэффициент управления, сек/°С	41103	0x044E	UINт16, 1 = 0,1 сек/°С	2 = 0,2 сек/°С	40 = 4,0 сек/°С	5 = 0,5 сек/°С
Темп	Темп опроса (работы), сек	41105	0x0450	UINт16, 1 = 0,1 сек	100 = 10 сек	1200 = 120 сек	600 = 60 сек
Тход	Время полного хода, сек	41106	0x0451	UINт16, 1 = 0,1 сек	100 = 10 сек	1800 = 180 сек	600 = 60 сек
Тимп	Минимальный импульс, сек	41107	0x0452	UINт16, 1 = 0,1 сек	2 = 0,2 сек	20 = 2,0 сек	3 = 0,3 сек
тнорм	Задающая температура в режиме «НОРМ», °С	41109	0x0454	INT16, 1 = 0,01 °С	1500 = 15,0°С	12000 = 120,0°С	5000 = 50,0°С
тниже	Задающая температуры в режиме «НИЖЕ», °С	41110	0x0455	INT16, 1 = 0,01 °С, 0 = ВЫКЛ	1000 = 10,0°С	7000 = 70,0°С	0 = ВЫКЛ
танижн	Нижний порог аварии по температуре, °С	41111	0x0456	INT16, 1 = 0,01 °С, 0 = ВЫКЛ	1000 = 10,0°С	7000 = 70,0°С	0 = ВЫКЛ
таверх	Верхний порог аварии по температуре, °С	41112	0x0457	INT16, 1 = 0,01 °С, 0 = ВЫКЛ	2000 = 20,0°С	12000 = 120,0°С	0 = ВЫКЛ
тонижн	Нижний порог режима ограничения, °С	41113	0x0458	INT16, 1 = 0,01 °С, 0 = ВЫКЛ, 19200 = ГРАФ	1000 = 10,0°С	7000 = 70,0°С	0 = ВЫКЛ
тонижн	Верхний порог режима ограничения, °С	41114	0x0459	INT16, 1 = 0,01 °С, 0 = ВЫКЛ, 19200 = ГРАФ	2000 = 20,0°С	12000 = 120,0°С	0 = ВЫКЛ
tco1	Точка 1 температурного графика tco = f(-25°С), °С	41117	0x045C	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tco2	Точка 2 температурного графика tco = f(-20°С), °С	41118	0x045D	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 65,0°С
tco3	Точка 3 температурного графика tco = f(-15°С), °С	41119	0x045E	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 60,0°С
tco4	Точка 4 температурного графика tco = f(-10°С), °С	41120	0x045F	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 55,0°С
tco5	Точка 5 температурного графика tco = f(-5°С), °С	41121	0x0460	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 50,0°С
tco6	Точка 6 температурного графика tco = f(0°С), °С	41122	0x0461	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 45,0°С
tco7	Точка 7 температурного графика tco = f(5°С), °С	41123	0x0462	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 40,0°С
tco8	Точка 8 температурного графика tco = f(10°С), °С	41124	0x0463	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 35,0°С
tor1	Точка 1 графика ограничения tor = f(-25°С), °С	41125	0x0464	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor2	Точка 2 графика ограничения tor = f(-20°С), °С	41126	0x0465	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor3	Точка 3 графика ограничения tor = f(-15°С), °С	41127	0x0466	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor4	Точка 4 графика ограничения tor = f(-10°С), °С	41128	0x0467	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor5	Точка 5 графика ограничения tor = f(-5°С), °С	41129	0x0468	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor6	Точка 6 графика ограничения tor = f(0°С), °С	41130	0x0469	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor7	Точка 7 графика ограничения tor = f(5°С), °С	41131	0x046A	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
tor8	Точка 8 графика ограничения tor = f(10°С), °С	41132	0x046B	INT16, 1 = 0,01 °С	1000 = 10,0°С	12000 = 120,0°С	7000 = 70,0°С
Date	Дата изменения блока данных	41133	0x046C	UINт16, маска 0xFE00 = год с 2000г., маска 0x01E0 = месяц (1-12), маска 0x001F = день (1-31)			
Time	Время изменения блока данных	41134	0x046D	UINт16, маска 0xF800 = час (0-23), маска 0x01E0 = минута (0-59), маска 0x001F = секунда/2 (0/2-59/2)			
Cntrl1	Контроль достоверности данных	41135	0x046E	UINт16, 0 = без ошибок			
Cntrl2	Контроль достоверности данных	41136	0x046F	UINт16, 0 = без ошибок			

Параметры настройки насосов

Параметр	Описание	Регистр	Адрес, hex	Формат	Минимальное	Максимальное	Заводская установка
Тип	Тип управления: 0 = ВЫКЛ, 1 = Н1, 2 = Н2, 3 = Н1/2, 4 = НТ	41301	0x0514	UINт16	1	4	0
Режим	Режим работы: 0 = СТОП, 1 = АВТО	41302	0x0515	UINт16	0	1	0
Д5	Уровень срабатывания датчика сухого хода, 0/1	41303	0x0516	UINт16, 0 = на замык., 1 = на размык.	0	1	0
Д6	Уровень срабатывания датчика неисправности, 0/1	41304	0x0517	UINт16, 0 = на замык., 1 = на размык.	0	1	0
АВР	Автоматический ввод резерва, ВЫКЛ/ВКЛ	41305	0x0518	UINт16, 0 = ВЫКЛ	0 = ВЫКЛ	1 - ВКЛ	0 = ВЫКЛ
Тпз	Период аварийного перезапуска, час	41308	0x051B	UINт16, 0 = ВЫКЛ, 1 = 1 час	1 = 1 час	24 = 24 часа	0 = ВЫКЛ
Тож	Время ожидания переключения насосов, сек	41309	0x051C	UINт16	20	180	20
Date	Дата изменения блока данных	41313	0x0520	UINт16, маска 0xFE00 = год с 2000г., маска 0x01E0 = месяц (1-12), маска 0x001F = день (1-31)			
Time	Время изменения блока данных	41314	0x0521	UINт16, маска 0xF800 = час (0-23), маска 0x01E0 = минута (0-59), маска 0x001F = секунда/2 (0/2-59/2)			
Cntrl1	Контроль достоверности данных	41315	0x0522	UINт16, 0 = без ошибок			
Cntrl2	Контроль достоверности данных	41316	0x0523	UINт16, 0 = без ошибок			

Параметры недельной программы

Параметр	Описание	Регистр	Адрес, hex	Формат	Минимальное	Максимальное	Заводская установка
MonOn1	Первое включение режима НОРМ в Пн	41601	0x0640	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
MonOff1	Первое включение режима НИЖЕ в Пн	41602	0x0641	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
MonOn2	Второе включение режима НОРМ в Пн	41603	0x0642	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
MonOff2	Второе включение режима НИЖЕ в Пн	41604	0x0643	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
TueOn1	Первое включение режима НОРМ во Вт	41605	0x0644	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
TueOff1	Первое включение режима НИЖЕ во Вт	41606	0x0645	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
TueOn2	Второе включение режима НОРМ во Вт	41607	0x0646	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
TueOff2	Второе включение режима НИЖЕ во Вт	41608	0x0647	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
WedOn1	Первое включение режима НОРМ в Ср	41609	0x0648	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
WedOff1	Первое включение режима НИЖЕ в Ср	41610	0x0649	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
WedOn2	Второе включение режима НОРМ в Ср	41611	0x064A	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
WedOff2	Второе включение режима НИЖЕ в Ср	41612	0x064B	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
ThuOn1	Первое включение режима НОРМ в Чт	41613	0x064C	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
ThuOff1	Первое включение режима НИЖЕ в Чт	41614	0x064D	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
ThuOn2	Второе включение режима НОРМ в Чт	41615	0x064E	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
ThuOff2	Второе включение режима НИЖЕ в Чт	41616	0x064F	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
FriOn1	Первое включение режима НОРМ в Пт	41617	0x0650	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
FriOff1	Первое включение режима НИЖЕ в Пт	41618	0x0651	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
FriOn2	Второе включение режима НОРМ в Пт	41619	0x0652	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
FriOff2	Второе включение режима НИЖЕ в Пт	41620	0x0653	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
SatOn1	Первое включение режима НОРМ в Сб	41621	0x0654	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
SatOff1	Первое включение режима НИЖЕ в Сб	41622	0x0655	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
SatOn2	Второе включение режима НОРМ в Сб	41623	0x0656	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
SatOff2	Второе включение режима НИЖЕ в Сб	41624	0x0657	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
SunOn1	Первое включение режима НОРМ в Вс	41625	0x0658	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
SunOff1	Первое включение режима НИЖЕ в Вс	41626	0x0659	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
SunOn2	Второе включение режима НОРМ в Вс	41627	0x065A	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
SunOff2	Второе включение режима НИЖЕ в Вс	41628	0x065B	UINT16, старший байт задает час	0x0000 = 00:00	0x1700 = 23:00	0x1800 = пропуск
Date	Дата изменения блока данных	41629	0x065C	UINT16, маска 0xFE00 = год с 2000г., маска 0x01E0 = месяц (1-12), маска 0x001F = день (1-31)			
Time	Время изменения блока данных	41630	0x065D	UINT16, маска 0xF800 = час (0-23), маска 0x01E0 = минута (0-59), маска 0x001F = секунда/2 (0/2-59/2)			
Cntrl1	Контроль достоверности данных	41631	0x065E	UINT16, 0 = без ошибок			
Cntrl2	Контроль достоверности данных	41632	0x065F	UINT16, 0 = без ошибок			

Текущие значения

Параметр	Описание	Регистр	Адрес, hex	Формат
Conf	Конфигурация, тип контура	43101	0x0C1C	UINT16, старший байт, 0 = ВЫКЛ, 1 = СО, 2 = ГВ, 3 = ТП, 4 = ПП
WeekDay	День недели	43101	0x0C1C	UINT16, младший байт, 1 = Пн ... 7 = Вс
Second	Секунда	43102	0x0C1D	UINT16, старший байт, 1 - 59
Minute	Минута	43102	0x0C1D	UINT16, младший байт, 1 - 59
Hour	Час	43103	0x0C1E	UINT16, старший байт, 0 - 23
Date	Дата	43103	0x0C1E	UINT16, младший байт, 1 - 31
Month	Месяц	43104	0x0C1F	UINT16, старший байт, 1 - 12
Year	Год	43104	0x0C1F	UINT16, младший байт, начиная с 2000г.
Mods	Битовое поле режимов работы	43106	0x0C21	UINT16
Mods.НИЖЕ	Флаг режима понижения задающей температуры			маска флага 0x0001
Mods.ГВЫК	Флаг режима выключения ГВС			маска флага 0x0002
Mods.РОГР	Флаг режима ограничения по температуре			маска флага 0x0004
Mods.АВАР	Флаг аварийного режима по температуре			маска флага 0x0008
Mods.РЗРВ	Флаг включения резервного насоса			маска флага 0x0010
Mods.СТОП	Флаг остановки работы насоса			маска флага 0x0020
Mods.СУХХ	Флаг определения сухого хода			маска флага 0x0040
Mods.ДАТЧ	Флаг ошибки термодатчика			маска флага 0x0080
Mods.СТРТ	Флаг стартового режима			маска флага 0x0100
Mods.ABTK	Флаг автоматического режима работы контура			маска флага 0x0800
Mods.ABTH	Флаг автоматического режима работы насоса			маска флага 0x1000
Mods.НАСТ	Флаг автоматической настройки параметров контура			маска флага 0x2000
Brks	Битовое поле отказов (мигание красным)	43107	0x0C22	UINT16, старший байт
Brks.ДАТЧ	Флаг отказа термодатчика			маска флага 0x0100
Brks.TEPM	Флаг аварийного режима по температуре			маска флага 0x0200
Brks.СУХХ	Флаг сухого хода			маска флага 0x0400
Brks.СТОП	Флаг остановки работы насоса			маска флага 0x0800
Evns	Битовое поле событий (в архив)	43107	0x0C22	UINT16, младший байт
Evns.СБРС	Флаг перезагрузки контроллера			маска флага 0x0001
Evns.ВРЕМ	Флаг коррекции времени			маска флага 0x0002
Evns.КНПК	Флаг нажатия кнопок			маска флага 0x0004
Evns.НИЖЕ	Флаг режима понижения задающей температуры			маска флага 0x0008
Evns.ГВЫК	Флаг режима выключения ГВС			маска флага 0x0010
Evns.РОГР	Флаг режима ограничения по температуре			маска флага 0x0020
Evns.РЗРВ	Флаг включения резервного насоса			маска флага 0x0040
Errs	Битовое поле ошибок (в архив)	43108	0x0C23	UINT16, старший байт
Errs.ОТКЗ	Флаг аппаратной неисправности			маска флага 0x0100
Errs.ОШБП	Флаг ошибки памяти			маска флага 0x0200
Errs.ЧАСЫ	Флаг ошибки часов			маска флага 0x0400
Errs.ДАТЧ	Флаг отказа нужного термодатчика			маска флага 0x0800
Errs.АВАР	Флаг аварийного режима по температуре			маска флага 0x1000
Errs.СУХХ	Флаг сухого хода			маска флага 0x2000
Errs.СТОП	Флаг остановки работы насоса			маска флага 0x4000
Errs.АРХВ	Флаг ошибки архива			маска флага 0x8000
Flts	Битовое поле неисправностей (красный горит постоянно)	43108	0x0C23	UINT16, младший байт
Flts.НПИТ	Низкое питание			маска флага 0x0001
Flts.ВХОД	Неисправность входов			маска флага 0x0002
Flts.НОМР	Неисправность блока данных идентификации			маска флага 0x0004
Flts.НСВЗ	Неисправность блока данных связи			маска флага 0x0008
Flts.НКНТ	Неисправность блока данных настроек контура			маска флага 0x0010
Flts.ННАС	Неисправность блока данных настроек упр. насосами			маска флага 0x0020
Flts.ННЕД	Неисправность блока данных недельной программы			маска флага 0x0040
Flts.НДАТ	Неисправность блока данных настроек датчиков			маска флага 0x0080

Параметр	Описание	Регистр	Адрес, hex	Формат
Inpt	Битовое поле входных сигналов	43109	0x0C24	UINT16, младший байт, 0 = замкнуто, 1 = разомкнуто
Inpt.1	Входной сигнал Д1			маска флага 0x0002
Inpt.2	Входной сигнал Д2			маска флага 0x0004
Inpt.3	Входной сигнал Д3			маска флага 0x0008
Inpt.4	Входной сигнал Д4			маска флага 0x0010
Inpt.5	Входной сигнал Д5			маска флага 0x0020
Inpt.6	Входной сигнал Д6			маска флага 0x0040
Outp	Битовое поле выходных сигналов	43109	0x0C24	UINT16, старший байт, 1 = реле замкнуто
Outp.0	Выходной сигнал К1			маска флага 0x0100
Outp.1	Выходной сигнал К2			маска флага 0x0200
Outp.2	Выходной сигнал Н1			маска флага 0x0400
Outp.3	Выходной сигнал Н2			маска флага 0x0800
Ubat	Напряжение питания часов	43110	0x0C25	UINT16, 1 = 0,01 В, Пороговое значение 2,5 В
To	Обратный счетчик отработки	43111	0x0C26	UINT16, 1 = 0,1 сек
t0	Задающая температура, °С	43112	0x0C27	INT16, 1 = 0,01°С, -8192 = ОШИБКА, -24576 = КОРОТ, -16384 = ОБРЫВ
t1	Управляющая температура, °С	43113	0x0C28	INT16, 1 = 0,01°С, -8192 = ОШИБКА, -24576 = КОРОТ, -16384 = ОБРЫВ
t2	Температура наружного воздуха, °С	43114	0x0C29	INT16, 1 = 0,01°С, -8192 = ОШИБКА, -24576 = КОРОТ, -16384 = ОБРЫВ
t3	Контрольная температура, °С	43115	0x0C2A	INT16, 1 = 0,01°С, -8192 = ОШИБКА, -24576 = КОРОТ, -16384 = ОБРЫВ
t4	Аварийная температура, °С	43116	0x0C2B	INT16, 1 = 0,01°С, -8192 = ОШИБКА, -24576 = КОРОТ, -16384 = ОБРЫВ