

# Список ModBus-регистров (Регулятор отопления 76110106d)

## *Регистры хранения типа целое значение 1 байт*

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400001	0x0000	Сетевой адрес устройства Вторичника	Адрес	1 ... 247	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400002	0x0001	Задержка ответа прибора Вторичника, мс	Задержка	0 ... 125	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400003	0x0002	Скорость обмена по RS232 Вторичника, Бод	Скорость	0 - "1200" 1 - "2400" 2 - "4800" 3 - "9600" 4 - "19200" 5 - "38400" 6 - "57600" 7 - "115200"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400004	0x0003	Сетевой адрес устройства Первичника	Адрес	1 ... 128	Сервис Настройка Тестирование	
400005	0x0004	Скорость обмена по RS232 Первичника, Бод	Скорость	0 - "1200" 1 - "2400" 2 - "4800" 3 - "9600" 4 - "19200" 5 - "38400" 6 - "57600" 7 - "115200"	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400006	0x0005	Кол-во попыток запроса	Кол-во попыток	1 ... 10	Сервис Настройка Тестирование	
400007	0x0006	Признак установленности модуля IRDA	Установлен	0 - "Нет" 1 - "Да"	Сервис Настройка Тестирование	
400008	0x0007	Тип дополнительных слотов РАЗЪЕМ N1 (0)	Тип	0 - "Пустой" 1 - "не исп." 2 - "Токовый" 3 - "не исп." 4 - "не исп." 5 - "Ethernet"	Сервис Настройка Тестирование	
400009	0x0008	Тип дополнительных слотов РАЗЪЕМ N2 (1)	Тип	0 - "Пустой" 1 - "не исп." 2 - "Токовый" 3 - "не исп." 4 - "не исп." 5 - "Ethernet"	Сервис Настройка Тестирование	
400010	0x0009	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400011	0x000A	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400012	0x000B	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400013	0x000C	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400014	0x000D	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400015	0x000E	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400016	0x000F	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400017	0x0010	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400018	0x0011	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400019	0x0012	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Сервис Настройка Тестирование	
400020	0x0013	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400021	0x0014	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Сервис Настройка Тестирование	
400022	0x0015	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Сервис Настройка Тестирование	
400023	0x0016	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Сервис Настройка Тестирование	
400024	0x0017	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Сервис Настройка Тестирование	
400025	0x0018	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Сервис Настройка Тестирование	
400026	0x0019	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Сервис Настройка Тестирование	
400027	0x001A	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Сервис Настройка Тестирование	
400028	0x001B	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400029	0x001C	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400030	0x001D	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400031	0x001E	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400032	0x001F	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400033	0x0020	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400034	0x0021	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400035	0x0022	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400036	0x0023	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400037	0x0024	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400038	0x0025	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400039	0x0026	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400040	0x0027	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400041	0x0028	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400042	0x0029	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400043	0x002A	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400044	0x002B	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400045	0x002C	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "пусто"	Сервис Настройка Тестирование	
400046	0x002D	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Сигнал аварии"	Настройка Тестирование	
400047	0x002E	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Сигнал аварии"	Настройка Тестирование	
400048	0x002F	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Сигнал аварии"	Настройка Тестирование	
400049	0x0030	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Сигнал аварии"	Настройка Тестирование	
400050	0x0031	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Сигнал аварии"	Настройка Тестирование	
400051	0x0032	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Сигнал аварии"	Настройка Тестирование	
400052	0x0033	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Сигнал аварии"	Настройка Тестирование	
400053	0x0034	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Сигнал аварии"	Настройка Тестирование	
400054	0x0035	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Сигнал аварии"	Настройка Тестирование	
400055	0x0036	Список для токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Парам.	0 - "0" 1 - "1" 2 - "2"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400056	0x0037	Список для токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Парам.	0 - "0" 1 - "1" 2 - "2"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400057	0x0038	Диапазон работы токового выхода, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Диапазон	0 - "0-5" 1 - "0-20" 2 - "4-20"	Сервис Настройка Тестирование	
400058	0x0039	Диапазон работы токового выхода, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Диапазон	0 - "0-5" 1 - "0-20" 2 - "4-20"	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400059	0x003A	Фильтр токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Кфильтра	0 ... 40	Сервис Настройка Тестирование	
400060	0x003B	Фильтр токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Кфильтра	0 ... 40	Сервис Настройка Тестирование	
400061	0x003C	Запуск калибровки токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Запуск кал.	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400062	0x003D	Запуск калибровки токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Запуск кал.	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400063	0x003E	Измеряемый ток в режиме калибровки токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Ток кал.	0 - "0 мА" 1 - "4 мА" 2 - "5 мА" 3 - "20 мА"	Сервис Настройка Тестирование	
400064	0x003F	Измеряемый ток в режиме калибровки токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Ток кал.	0 - "0 мА" 1 - "4 мА" 2 - "5 мА" 3 - "20 мА"	Сервис Настройка Тестирование	
400065	0x0040	Режим перевода времени	Режим	0 - "нет перевода" 1 - "стандартный" 2 - "пользоват."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400066	0x0041	Сквозной режим	Сквозной реж.	0 - "Выкл" 1 - "Вкл"	Сервис Настройка Тестирование	
400067	0x0042	Управление RS232	Упр.RS232	0 - "нет" 1 - "двунапр." 2 - "однапр."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400068	0x0043	Тип соединения	Тип соед.	0 - "прямое" 1 - "модем"	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400069	0x0044	Тип протокола Modbus	Тип ModBus.	0 - "RTU" 1 - "ASCII"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400070	0x0045	Включение режима транзита	Транзит	0 - "Выкл." 1 - "Вкл."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400071	0x0046	Количество звонков	Кол-во звонков	0 ... 31	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400072	0x0047	Инициализирующая строка как массив байт ? 0 (0)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400073	0x0048	Инициализирующая строка как массив байт ? 1 (1)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400074	0x0049	Инициализирующая строка как массив байт ? 2 (2)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400075	0x004A	Инициализирующая строка как массив байт ? 3 (3)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400076	0x004B	Инициализирующая строка как массив байт ? 4 (4)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400077	0x004C	Инициализирующая строка как массив байт ? 5 (5)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400078	0x004D	Инициализирующая строка как массив байт ? 6 (6)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400079	0x004E	Инициализирующая строка как массив байт ? 7 (7)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400080	0x004F	Инициализирующая строка как массив байт ? 8 (8)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400081	0x0050	Инициализирующая строка как массив байт ? 9 (9)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400082	0x0051	Инициализирующая строка как массив байт ? 10 (10)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400083	0x0052	Инициализирующая строка как массив байт ? 11 (11)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400084	0x0053	Инициализирующая строка как массив байт ? 12 (12)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400085	0x0054	Инициализирующая строка как массив байт ? 13 (13)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400086	0x0055	Инициализирующая строка как массив байт ? 14 (14)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400087	0x0056	Инициализирующая строка как массив байт ? 15 (15)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400088	0x0057	Инициализирующая строка как массив байт ? 16 (16)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400089	0x0058	Инициализирующая строка как массив байт ? 17 (17)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400090	0x0059	Инициализирующая строка как массив байт ? 18 (18)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400091	0x005A	Инициализирующая строка как массив байт ? 19 (19)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400092	0x005B	Инициализирующая строка как массив байт ? 20 (20)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400093	0x005C	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400094	0x005D	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400095	0x005E	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400096	0x005F	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400097	0x0060	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400098	0x0061	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400099	0x0062	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400100	0x0063	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400101	0x0064	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400102	0x0065	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400103	0x0066	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400104	0x0067	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400105	0x0068	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400106	0x0069	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400107	0x006A	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400108	0x006B	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400109	0x006C	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400110	0x006D	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Настройка Тестирование	
400111	0x006E	Инициализация прибора по умолчанию по ModBus	Инициализац.	0 ... 1	Настройка	
400112	0x006F	Режим работы	Режим	0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" 3 - "ТЕСТ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400129	0x0080	Режим работы регулятора отопления РАСПИСАНИЕ на ВСК (0)	режим	0 - "CONST" 1 - "ЛЕТНИЙ" 2 - "КОМФОРТ" 3 - "ЭКОНОМ" 4 - "ОПТИМ" 5 - "ЖКХ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400130	0x0081	Режим работы регулятора отопления РАСПИСАНИЕ на ПНД (1)	режим	0 - "CONST" 1 - "ЛЕТНИЙ" 2 - "КОМФОРТ" 3 - "ЭКОНОМ" 4 - "ОПТИМ" 5 - "ЖКХ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400131	0x0082	Режим работы регулятора отопления РАСПИСАНИЕ на ВТР (2)	режим	0 - "CONST" 1 - "ЛЕТНИЙ" 2 - "КОМФОРТ" 3 - "ЭКОНОМ" 4 - "ОПТИМ" 5 - "ЖКХ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400132	0x0083	Режим работы регулятора отопления РАСПИСАНИЕ на СРД (3)	режим	0 - "CONST" 1 - "ЛЕТНИЙ" 2 - "КОМФОРТ" 3 - "ЭКОНОМ" 4 - "ОПТИМ" 5 - "ЖКХ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400133	0x0084	Режим работы регулятора отопления РАСПИСАНИЕ на ЧТВ (4)	режим	0 - "CONST" 1 - "ЛЕТНИЙ" 2 - "КОМФОРТ" 3 - "ЭКОНОМ" 4 - "ОПТИМ" 5 - "ЖКХ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400134	0x0085	Режим работы регулятора отопления РАСПИСАНИЕ на ПТН (5)	режим	0 - "CONST" 1 - "ЛЕТНИЙ" 2 - "КОМФОРТ" 3 - "ЭКОНОМ" 4 - "ОПТИМ" 5 - "ЖКХ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400135	0x0086	Режим работы регулятора отопления РАСПИСАНИЕ на СББ (6)	режим	0 - "CONST" 1 - "ЛЕТНИЙ" 2 - "КОМФОРТ" 3 - "ЭКОНОМ" 4 - "ОПТИМ" 5 - "ЖКХ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400136	0x0087	Режим работы регулятора отопления РАСПИСАНИЕ на НЕД (7)	режим	0 - "CONST" 1 - "ЛЕТНИЙ" 2 - "КОМФОРТ" 3 - "ЭКОНОМ" 4 - "ОПТИМ" 5 - "ЖКХ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400137	0x0088	Параметры входа "Насос отопления N1"	Насос отоп.1	0 - "НО" 1 - "НЗ"	Сервис Настройка Тестирование	
400138	0x0089	Параметры входа "Насос отопления N2"	Насос отоп.2	0 - "НО" 1 - "НЗ"	Сервис Настройка Тестирование	
400139	0x008A	Параметры входа "Насос ГВС N1"	Насос ГВС 1	0 - "НО" 1 - "НЗ"	Сервис Настройка Тестирование	
400140	0x008B	Параметры входа "Насос ГВС N2"		0 - "НО" 1 - "НЗ"	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400141	0x008C	Параметры входа давление отопления низко	Сниж.Ротоп.	0 - "НО" 1 - "НЗ"	Сервис Настройка Тестирование	
400142	0x008D	Параметры входа давление ГВС низко	Сниж.Р ГВС	0 - "НО" 1 - "НЗ"	Сервис Настройка Тестирование	
400143	0x008E	Назначение токового выхода 1 (дополнительный дескриптор)	Управление:	0 - "нет" 1 - "tпр" 2 - "тобр" 3 - "tГВС" 4 - "Qцирк"	Нет доступа	
400144	0x008F	Назначение токового выхода 2 (дополнительный дескриптор)	Управление:	0 - "нет" 1 - "tпр" 2 - "тобр" 3 - "tГВС" 4 - "Qцирк"	Нет доступа	
400145	0x0090	Назначение ключа 1	Ключ 1	0 - "tпр+" 1 - "тобр+" 2 - "tГВС+" 3 - "Насос1отоп" 4 - "Насос1ГВС"	Сервис Настройка Тестирование	
400146	0x0091	Назначение ключа 2	Ключ 2	0 - "tпр-" 1 - "тобр-" 2 - "tГВС-" 3 - "Насос2отоп" 4 - "Насос2ГВС"	Сервис Настройка Тестирование	
400147	0x0092	Назначение ключа 3	Ключ 3	0 - "tпр+" 1 - "тобр+" 2 - "tГВС+" 3 - "Насос1отоп" 4 - "Насос1ГВС"	Сервис Настройка Тестирование	
400148	0x0093	Назначение ключа 4	Ключ 4	0 - "tпр-" 1 - "тобр-" 2 - "tГВС-" 3 - "Насос2отоп" 4 - "Насос2ГВС"	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400149	0x0094	Назначение ключа 5	Ключ 5	0 - "нет" 1 - "нет" 2 - "нет" 3 - "Насос1отоп" 4 - "Насос1ГВС" 5 - "сигн.авар" 6 - "таймер"	Сервис Настройка Тестирование	
400150	0x0095	Назначение ключа 6	Ключ 6	0 - "нет" 1 - "нет" 2 - "нет" 3 - "Насос2отоп" 4 - "Насос2ГВС" 5 - "сигн.авар" 6 - "таймер"	Сервис Настройка Тестирование	
400151	0x0096	Назначение частотного входа 1,	Применение	0 - "нет" 1 - "QTC"	Сервис Настройка Тестирование	
400152	0x0097	Назначение частотного входа 2,	Применение	0 - "нет" 1 - "QGVC" 2 - "QXB"	Сервис Настройка Тестирование	
400153	0x0098	Алгоритм регулирования	Темп.график	0 - "tпр" 1 - "tпр-тобр" 2 - "дисп"	Сервис Настройка Тестирование	
400154	0x0099	Ограничение температуры в обратке	Огр.тобрТС	0 - "нет" 1 - "есть"	Сервис Настройка Тестирование	
400155	0x009A	Ограничение максимального расхода	Огр.QTCmax	0 - "нет" 1 - "есть"	Сервис Настройка Тестирование	
400156	0x009B	Ограничение минимального расхода,	Огр.QTCmin	0 - "нет" 1 - "есть"	Сервис Настройка Тестирование	
400157	0x009C	Автомат коррекции постоянной времени контура подачи	Трег.кор	0 - "РУЧНОЙ" 1 - "АВТОМАТ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400158	0x009D	Автомат коррекции коэффициента усиления ПИД-регулятора контура подачи	Кпид.кор	0 - "РУЧНОЙ" 1 - "АВТОМАТ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400159	0x009E	Автомат коррекции коэффициента теплее/холоднее контура подачи	Кт/х.кор	0 - "РУЧНОЙ" 1 - "АВТОМАТ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400160	0x009F	Автомат коррекции постоянной времени контура обратной	Трег.кор	0 - "РУЧНОЙ" 1 - "АВТОМАТ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400161	0x00A0	Автомат коррекции коэффициента усиления ПИД-регулятора контура обратной	Кпид.кор	0 - "РУЧНОЙ" 1 - "АВТОМАТ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400162	0x00A1	Автомат коррекции постоянной времени контура ГВС	Трег.кор	0 - "РУЧНОЙ" 1 - "АВТОМАТ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400163	0x00A2	Автомат коррекции коэффициента усиления ПИД-регулятора контура ГВС	Кпид.кор	0 - "РУЧНОЙ" 1 - "АВТОМАТ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400164	0x00A3	Автомат коррекции постоянной времени контура циркуляции	Трег.кор	0 - "РУЧНОЙ" 1 - "АВТОМАТ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400165	0x00A4	Автомат коррекции коэффициента усиления ПИД-регулятора контура циркуляции	Кпид.кор	0 - "РУЧНОЙ" 1 - "АВТОМАТ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400166	0x00A5	Режим работы насосов отопления	Режим	0 - "НАСОС 1" 1 - "НАСОС 2" 2 - "ОДНОВРЕМЕННО" 3 - "ПООЧЕРЕДНО" 4 - "ВЫКЛЮЧЕНЫ"	Сервис Настройка Тестирование	
400167	0x00A6	Летняя тренировка насосов отопления - день недели	день	0 - "воскр" 1 - "понед" 2 - "вторн" 3 - "среда" 4 - "четв" 5 - "пятн" 6 - "субб" 7 - "ежедн." 8 - "нет"	Сервис Настройка Тестирование	
400168	0x00A7	Летняя тренировка насосов отопления - длительность, сек	длит.	5 ... 30	Сервис Настройка Тестирование	
400169	0x00A8	Смена насосов отопления - день недели,	день	0 - "воскр" 1 - "понед" 2 - "вторн" 3 - "среда" 4 - "четв." 5 - "пятн." 6 - "субб." 7 - "ежедн" 8 - "нет"	Сервис Настройка Тестирование	
400170	0x00A9	Пауза насосов отопления - длительность, сек	пауза	5 ... 30	Сервис Настройка Тестирование	
400171	0x00AA	Задержка сигнала аварии при включении насосов отопления, сек	dTзса	0 ... 99	Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400172	0x00AB	Режим работы насосов ГВС	Режим	0 - "НАСОС 1" 1 - "НАСОС 2" 2 - "ОДНОВРЕМЕННО" 3 - "ПООЧЕРЕДНО" 4 - "ВЫКЛЮЧЕНЫ"	Сервис Настройка Тестирование	
400173	0x00AC	Смена насосов ГВС - день недели	день	0 - "воскр" 1 - "понед" 2 - "вторн" 3 - "среда" 4 - "четв" 5 - "пятн" 6 - "субб" 7 - "ежедн" 8 - "нет"	Сервис Настройка Тестирование	
400174	0x00AD	Пауза насосов ГВС - длительность, сек	Пауза	5 ... 30	Сервис Настройка Тестирование	
400175	0x00AE	Температура блокировки отключения насосов ГВС, \xB4	tблок	-30 ... 0	Сервис Настройка Тестирование	
400176	0x00AF	Отключение ночью насосов ГВС	Откл.ночью	0 - "нет" 1 - "да"	Сервис Настройка Тестирование	
400177	0x00B0	Задержка сигнала аварии при включении насосов ГВС, сек	dTзса	0 ... 99	Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование
400178	0x00B1	Время форсированного режима, совпадающее с комфортным, час	dTфрд	0 ... 7200	Сервис Настройка Тестирование	
400179	0x00B2	Время форсированного режима, совпадающее с экономичным, час	dTфрн	0 ... 21600	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400180	0x00B3	Задержка сигнала аварии, мин	dTзса	0 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400181	0x00B4	Задержка включения после аварии, сек	dTзпа	0 ... 99	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400182	0x00B5	Наличие датчика наружной температуры	Наличие	0 - "нет" 1 - "есть"	Сервис Настройка Тестирование	
400183	0x00B6	Наличие датчика внутренней температуры	Наличие	0 - "нет" 1 - "есть"	Сервис Настройка Тестирование	
400184	0x00B7	Наличие датчика температуры подачи	Наличие	0 - "нет" 1 - "есть"	Сервис Настройка Тестирование	
400185	0x00B8	Наличие датчика температуры обратки	Наличие	0 - "нет" 1 - "есть"	Сервис Настройка Тестирование	
400186	0x00B9	Наличие датчика температуры ГВС	Наличие	0 - "нет" 1 - "есть"	Сервис Настройка Тестирование	
400187	0x00BA	Наличие датчика температуры обратки теплосистемы	Наличие	0 - "нет" 1 - "есть"	Сервис Настройка Тестирование	
400188	0x00BB	Параметры входа "Насос отопления N1"	Насос отоп.1	0 - "НО" 1 - "НЗ"	Сервис Настройка Тестирование	
400189	0x00BC	Параметры входа "Насос отопления N2"	Насос отоп.2	0 - "НО" 1 - "НЗ"	Сервис Настройка Тестирование	
400190	0x00BD	Параметры входа "Насос ГВС N1"	Насос ГВС 1	0 - "НО" 1 - "НЗ"	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400191	0x00BE	Параметры входа "Насос ГВС N2"		0 - "НО" 1 - "НЗ"	Сервис Настройка Тестирование	
400192	0x00BF	Параметры входа давление отопления низко	Сниж.Ротоп.	0 - "НО" 1 - "НЗ"	Сервис Настройка Тестирование	
400193	0x00C0	Параметры входа давление ГВС низко	Сниж.Р ГВС	0 - "НО" 1 - "НЗ"	Сервис Настройка Тестирование	
400194	0x00C1	Коэффициент ускорения времени, раз	Ktime	1 ... 99	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400201	0x00C8	Состояние ключа 7 (управление),	Ткл7		Работа Сервис Настройка Тестирование	
400202	0x00C9	Включение отключение сигнализации сбоя измерений ДАТЧИК \xB0 1 #tпaр (0)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш." 2 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400203	0x00CA	Включение отключение сигнализации сбоя измерений ДАТЧИК \xB0 2 #tвн (1)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш." 2 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400204	0x00CB	Включение отключение сигнализации сбоя измерений ДАТЧИК \xB0 3 #tпp (2)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш." 2 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400205	0x00CC	Включение отключение сигнализации сбоя измерений ДАТЧИК \xB0 4 #тобр (3)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш." 2 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400206	0x00CD	Включение отключение сигнализации сбоя измерений ДАТЧИК \xB0 5 #tГВС (4)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш." 2 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400207	0x00CE	Включение отключение сигнализации сбоя измерений ДАТЧИК \xB0 6 #тобрТС (5)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш." 2 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400208	0x00CF	Включение отключение сигнализации внешних аварий \xB0\x31 НАСОС ОТОПЛ.1 (0)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "сброс" 2 - "разреш." 3 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400209	0x00D0	Включение отключение сигнализации внешних аварий \xB0\x32 НАСОС ОТОПЛ.2 (1)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "сброс" 2 - "разреш." 3 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400210	0x00D1	Включение отключение сигнализации внешних аварий \xB0\x33 НАСОС ГВС 1 (2)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "сброс" 2 - "разреш." 3 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400211	0x00D2	Включение отключение сигнализации внешних аварий \xB0\x34 НАСОС ГВС 2 (3)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "сброс" 2 - "разреш." 3 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400212	0x00D3	Включение отключение сигнализации внешних аварий \xB0\x35 Р отопления (4)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "сброс" 2 - "разреш." 3 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400213	0x00D4	Включение отключение сигнализации внешних аварий \xB0\x36 Р ГВС (5)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "сброс" 2 - "разреш." 3 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400214	0x00D5	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x31 ОТКЛОНЕНИЕ tпр+ (0)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400215	0x00D6	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x32 ОТКЛОНЕНИЕ tпр- (1)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400216	0x00D7	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x33 ОТКЛОНЕНИЕ тобр+ (2)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400217	0x00D8	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x34 ОТКЛОНЕНИЕ тобр- (3)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400218	0x00D9	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x35 ОТКЛОНЕНИЕ tГВС+ (4)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400219	0x00DA	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x36 ОТКЛОНЕНИЕ tГВС- (5)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400220	0x00DB	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x37 ОТКЛОН.ЦИРК.ГВС+ (6)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400221	0x00DC	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x38 ОТКЛОН.ЦИРК.ГВС- (7)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400222	0x00DD	Включение отключение нештатных режимов \xB0\x31 Огр.тобр.ТС (0)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400223	0x00DE	Включение отключение нештатных режимов \xB0\x32 Огр.QTCmax (1)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
400224	0x00DF	Включение отключение нештатных режимов \\xB0\\x33 Огр.QTCmin (2)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400225	0x00E0	Включение отключение нештатных режимов \\xB0\\x34 рег.по tпр (3)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400226	0x00E1	Заводские установки меню наладчика,	Зав.уст.	0 - "нет" 1 - "да"	Сервис Настройка Тестирование	
400227	0x00E2	Обнуление вычислений,	Обнуление	0 - "нет" 1 - "да"	Работа Сервис Настройка Тестирование	

### *Регистры хранения типа целое значение 2 байта*

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
416385	0x4000	Межбайтовая задержка Вторичника, мс	Пауза	1 ... 1000	Работа Сервис Настройка Тестирование	
416386	0x4001	Ожидание ответа от Первичника, мс	Ожидание	250 ... 3000	Сервис Настройка Тестирование	
416387	0x4002	Межбайтовая задержка на шине Первичника, мс	Пауза	1 ... 100	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
416389	0x4004	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	\xA2	1 ... 500	Сервис Настройка Тестирование	
416390	0x4005	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	\xA2	1 ... 500	Сервис Настройка Тестирование	
416391	0x4006	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	\xA2	1 ... 500	Сервис Настройка Тестирование	
416392	0x4007	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	\xA2	1 ... 500	Сервис Настройка Тестирование	
416393	0x4008	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	\xA2	1 ... 500	Сервис Настройка Тестирование	
416394	0x4009	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	\xA2	1 ... 500	Сервис Настройка Тестирование	
416395	0x400A	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	\xA2	1 ... 500	Сервис Настройка Тестирование	
416396	0x400B	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	\xA2	1 ... 500	Сервис Настройка Тестирование	
416397	0x400C	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	\xA2	1 ... 500	Сервис Настройка Тестирование	
416398	0x400D	Период усреднения 1, сек	Туср	5 ... 3600	Сервис Настройка Тестирование	
416399	0x400E	Период усреднения 2, сек	Туср	5 ... 3600	Сервис Настройка Тестирование	
416400	0x400F	Квота 1, сек	Квота	5 ... 240	Сервис Настройка Тестирование	



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
416401	0x4010	Квота 2, сек	Квота	5 ... 240	Сервис Настройка Тестирование	
416417	0x4020	Постоянная времени контура подачи, сек	Трег.пр	5 ... 30	Сервис Настройка Тестирование	
416418	0x4021	Постоянная времени контура обратки, сек	Трег.обр	30 ... 900	Сервис Настройка Тестирование	
416419	0x4022	Постоянная времени контура ГВС, сек	Трег.ГВС	5 ... 30	Сервис Настройка Тестирование	
416420	0x4023	Постоянная времени контура циркуляции, сек	Трег	5 ... 30	Сервис Настройка Тестирование	
416421	0x4024	Летняя тренировка насосов отопления - время суток,	время	0 ... 1439	Сервис Настройка Тестирование	
416422	0x4025	Смена насосов отопления - время суток	время	0 ... 1439	Сервис Настройка Тестирование	
416423	0x4026	Смена насосов ГВС - время суток,	время	0 ... 1439	Сервис Настройка Тестирование	
416425	0x4028	Период расчета, час	dТрасч	150 ... 1800	Работа Сервис Настройка Тестирование	
416426	0x4029	Состояние ключа 1 (управление), сек	Ткл1		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
416427	0x402A	Состояние ключа 2 (управление), сек	Ткл2		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
416428	0x402B	Состояние ключа 3 (управление), сек	Ткл3		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
416429	0x402C	Состояние ключа 4 (управление), сек	Ткл4		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
416430	0x402D	Состояние ключа 5 (управление), сек	Ткл5		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
416431	0x402E	Состояние ключа 6 (управление), сек	Ткл6		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
416432	0x402F	Материал датчика наружной температуры,	Материал	0 - "Pt" 1 - "Cu"	Сервис Настройка Тестирование	
416433	0x4030	Температурный коэффициент W100 датчика наружной температуры,	W100	0 - "1,385" 1 - "1,391" 2 - "1,426" 3 - "1,428"	Сервис Настройка Тестирование	
416434	0x4031	Номинальное сопротивление датчика наружной температуры, Ом	R0	0 - "10" 1 - "50" 2 - "100" 3 - "500"	Сервис Настройка Тестирование	
416435	0x4032	Материал датчика внутренней температуры,	Материал	0 - "Pt" 1 - "Cu"	Сервис Настройка Тестирование	
416436	0x4033	Температурный коэффициент W100 датчика внутренней температуры,	W100	0 - "1,385" 1 - "1,391" 2 - "1,426" 3 - "1,428"	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
416437	0x4034	Номинальное сопротивление датчика внутренней температуры,	R0	0 - "10" 1 - "50" 2 - "100" 3 - "500"	Сервис Настройка Тестирование	
416438	0x4035	Материал датчика температуры подачи отопления,	Материал	0 - "Pt" 1 - "Cu"	Сервис Настройка Тестирование	
416439	0x4036	Температурный коэффициент W100 датчика температуры подачи отопления,	W100	0 - "1,385" 1 - "1,391" 2 - "1,426" 3 - "1,428"	Сервис Настройка Тестирование	
416440	0x4037	Номинальное сопротивление датчика температуры подачи отопления,	R0	0 - "10" 1 - "50" 2 - "100" 3 - "500"	Сервис Настройка Тестирование	
416441	0x4038	Материал датчика температуры обратки отопления,	Материал	0 - "Pt" 1 - "Cu"	Сервис Настройка Тестирование	
416442	0x4039	Температурный коэффициент W100 датчика температуры обратки отопления,	W100	0 - "1,385" 1 - "1,391" 2 - "1,426" 3 - "1,428"	Сервис Настройка Тестирование	
416443	0x403A	Номинальное сопротивление датчика температуры обратки отопления,	R0	0 - "10" 1 - "50" 2 - "100" 3 - "500"	Сервис Настройка Тестирование	
416444	0x403B	Материал датчика температуры ГВС,	Материал	0 - "Pt" 1 - "Cu"	Сервис Настройка Тестирование	
416445	0x403C	Температурный коэффициент W100 датчика температуры ГВС,	W100	0 - "1,385" 1 - "1,391" 2 - "1,426" 3 - "1,428"	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
416446	0x403D	Номинальное сопротивление датчика температуры ГВС,	R0	0 - "10" 1 - "50" 2 - "100" 3 - "500"	Сервис Настройка Тестирование	
416447	0x403E	Материал датчика температуры обратки Т/С,	Материал	0 - "Pt" 1 - "Cu"	Сервис Настройка Тестирование	
416448	0x403F	Температурный коэффициент W100 датчика температуры обратки Т/С,	W100	0 - "1,385" 1 - "1,391" 2 - "1,426" 3 - "1,428"	Сервис Настройка Тестирование	
416449	0x4040	Номинальное сопротивление датчика температуры обратки Т/С,	R0	0 - "10" 1 - "50" 2 - "100" 3 - "500"	Сервис Настройка Тестирование	

### *Регистры хранения типа целое значение 4 байта*

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432769	0x8000	Текущее время для установки	Время		Работа Сервис Настройка Тестирование	
432771	0x8002	Пользовательское время перевода часов (зимнее)			Сервис Настройка Тестирование	
432773	0x8004	Пользовательское время перевода часов (летнее)			Сервис Настройка Тестирование	
432775	0x8006	Серийный номер вторичного вычислителя	Зав.\xB0		Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432777	0x8008	Время начала первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на ВСК (0)	Ткомф1н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432779	0x800A	Время конца первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на ВСК (0)	Ткомф1к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432781	0x800C	Время начала второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на ВСК (0)	Ткомф2н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432783	0x800E	Время конца второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на ВСК (0)	Ткомф2к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432785	0x8010	Время начала утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ВСК (0)	ТутрГВСн	21600 ... 39600	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432787	0x8012	Время конца утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ВСК (0)	ТутрГВСк	25200 ... 43200	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432789	0x8014	Время начала вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ВСК (0)	ТвечГВСн	64800 ... 82800	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432791	0x8016	Время конца вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ВСК (0)	ТвечГВСк	68400 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432793	0x8018	Время начала первого периода таймера, ТАЙМЕР на ВСК (0)	Твкл.1	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432795	0x801A	Время конца первого периода таймера, ТАЙМЕР на ВСК (0)	Твыкл.1	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432797	0x801C	Время начала второго периода таймера ТАЙМЕР на ВСК (0)	Твкл.2	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432799	0x801E	Время конца второго периода таймера, ТАЙМЕР на ВСК (0)	Твыкл.2	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432801	0x8020	Время начала первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на ПНД (1)	Ткомф1н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432803	0x8022	Время конца первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на ПНД (1)	Ткомф1к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432805	0x8024	Время начала второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на ПНД (1)	Ткомф2н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432807	0x8026	Время конца второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на ПНД (1)	Ткомф2к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432809	0x8028	Время начала утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ПНД (1)	ТутрГВСн	21600 ... 39600	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432811	0x802A	Время конца утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ПНД (1)	ТутрГВСк	25200 ... 43200	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432813	0x802C	Время начала вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ПНД (1)	ТвечГВСн	64800 ... 82800	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432815	0x802E	Время конца вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ПНД (1)	ТвечГВСк	68400 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432817	0x8030	Время начала первого периода таймера, ТАЙМЕР на ПНД (1)	Твкл.1	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432819	0x8032	Время конца первого периода таймера, ТАЙМЕР на ПНД (1)	Твыкл.1	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432821	0x8034	Время начала второго периода таймера ТАЙМЕР на ПНД (1)	Твкл.2	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432823	0x8036	Время конца второго периода таймера, ТАЙМЕР на ПНД (1)	Твыкл.2	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432825	0x8038	Время начала первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на ВТР (2)	Ткомф1н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432827	0x803A	Время конца первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на ВТР (2)	Ткомф1к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432829	0x803C	Время начала второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на ВТР (2)	Ткомф2н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432831	0x803E	Время конца второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на ВТР (2)	Ткомф2к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432833	0x8040	Время начала утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ВТР (2)	ТутрГВСн	21600 ... 39600	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432835	0x8042	Время конца утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ВТР (2)	ТутрГВСк	25200 ... 43200	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432837	0x8044	Время начала вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ВТР (2)	ТвечГВСн	64800 ... 82800	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432839	0x8046	Время конца вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ВТР (2)	ТвечГВСк	68400 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432841	0x8048	Время начала первого периода таймера, ТАЙМЕР на ВТР (2)	Твкл.1	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432843	0x804A	Время конца первого периода таймера, ТАЙМЕР на ВТР (2)	Твыкл.1	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432845	0x804C	Время начала второго периода таймера ТАЙМЕР на ВТР (2)	Твкл.2	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432847	0x804E	Время конца второго периода таймера, ТАЙМЕР на ВТР (2)	Твыкл.2	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432849	0x8050	Время начала первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на СРД (3)	Ткомф1н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432851	0x8052	Время конца первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на СРД (3)	Ткомф1к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432853	0x8054	Время начала второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на СРД (3)	Ткомф2н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432855	0x8056	Время конца второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на СРД (3)	Ткомф2к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432857	0x8058	Время начала утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на СРД (3)	ТутрГВСн	21600 ... 39600	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432859	0x805A	Время конца утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на СРД (3)	ТутрГВСк	25200 ... 43200	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432861	0x805C	Время начала вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на СРД (3)	ТвечГВСн	64800 ... 82800	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432863	0x805E	Время конца вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на СРД (3)	ТвечГВСк	68400 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432865	0x8060	Время начала первого периода таймера, ТАЙМЕР на СРД (3)	Твкл.1	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432867	0x8062	Время конца первого периода таймера, ТАЙМЕР на СРД (3)	Твыкл.1	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432869	0x8064	Время начала второго периода таймера ТАЙМЕР на СРД (3)	Твкл.2	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432871	0x8066	Время конца второго периода таймера, ТАЙМЕР на СРД (3)	Твыкл.2	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432873	0x8068	Время начала первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на ЧТВ (4)	Ткомф1н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432875	0x806A	Время конца первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на ЧТВ (4)	Ткомф1к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432877	0x806C	Время начала второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на ЧТВ (4)	Ткомф2н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432879	0x806E	Время конца второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на ЧТВ (4)	Ткомф2к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432881	0x8070	Время начала утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ЧТВ (4)	ТутрГВСн	21600 ... 39600	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432883	0x8072	Время конца утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ЧТВ (4)	ТутрГВСк	25200 ... 43200	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432885	0x8074	Время начала вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ЧТВ (4)	ТвечГВСн	64800 ... 82800	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432887	0x8076	Время конца вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ЧТВ (4)	ТвечГВСк	68400 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432889	0x8078	Время начала первого периода таймера, ТАЙМЕР на ЧТВ (4)	Твкл.1	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432891	0x807A	Время конца первого периода таймера, ТАЙМЕР на ЧТВ (4)	Твыкл.1	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432893	0x807C	Время начала второго периода таймера ТАЙМЕР на ЧТВ (4)	Твкл.2	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432895	0x807E	Время конца второго периода таймера, ТАЙМЕР на ЧТВ (4)	Твыкл.2	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432897	0x8080	Время начала первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на ПТН (5)	Ткомф1н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432899	0x8082	Время конца первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на ПТН (5)	Ткомф1к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432901	0x8084	Время начала второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на ПТН (5)	Ткомф2н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432903	0x8086	Время конца второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на ПТН (5)	Ткомф2к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432905	0x8088	Время начала утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ПТН (5)	ТутрГВСн	21600 ... 39600	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432907	0x808A	Время конца утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ПТН (5)	ТутрГВСк	25200 ... 43200	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432909	0x808C	Время начала вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ПТН (5)	ТвечГВСн	64800 ... 82800	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432911	0x808E	Время конца вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на ПТН (5)	ТвечГВСк	68400 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432913	0x8090	Время начала первого периода таймера, ТАЙМЕР на ПТН (5)	Твкл.1	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432915	0x8092	Время конца первого периода таймера, ТАЙМЕР на ПТН (5)	Твыкл.1	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432917	0x8094	Время начала второго периода таймера ТАЙМЕР на ПТН (5)	Твкл.2	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432919	0x8096	Время конца второго периода таймера, ТАЙМЕР на ПТН (5)	Твыкл.2	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432921	0x8098	Время начала первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на СББ (6)	Ткомф1н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432923	0x809A	Время конца первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на СББ (6)	Ткомф1к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432925	0x809C	Время начала второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на СББ (6)	Ткомф2н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432927	0x809E	Время конца второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на СББ (6)	Ткомф2к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432929	0x80A0	Время начала утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на СББ (6)	ТутрГВСн	21600 ... 39600	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432931	0x80A2	Время конца утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на СББ (6)	ТутрГВСк	25200 ... 43200	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432933	0x80A4	Время начала вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на СББ (6)	ТвечГВСн	64800 ... 82800	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432935	0x80A6	Время конца вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на СББ (6)	ТвечГВСк	68400 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432937	0x80A8	Время начала первого периода таймера, ТАЙМЕР на СББ (6)	Твкл.1	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432939	0x80AA	Время конца первого периода таймера, ТАЙМЕР на СББ (6)	Твыкл.1	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432941	0x80AC	Время начала второго периода таймера ТАЙМЕР на СББ (6)	Твкл.2	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432943	0x80AE	Время конца второго периода таймера, ТАЙМЕР на СББ (6)	Твыкл.2	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432945	0x80B0	Время начала первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на НЕД (7)	Ткомф1н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432947	0x80B2	Время конца первого комфортного периода, РАСПИСАНИЕ на НЕД (7)	Ткомф1к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432949	0x80B4	Время начала второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на НЕД (7)	Ткомф2н	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432951	0x80B6	Время конца второго комфортного периода РАСПИСАНИЕ на НЕД (7)	Ткомф2к	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432953	0x80B8	Время начала утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на НЕД (7)	ТутрГВСн	21600 ... 39600	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432955	0x80BA	Время конца утреннего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на НЕД (7)	ТутрГВСк	25200 ... 43200	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432957	0x80BC	Время начала вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на НЕД (7)	ТвечГВСн	64800 ... 82800	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432959	0x80BE	Время конца вечернего максимума ГВС РАСПИСАНИЕ на НЕД (7)	ТвечГВСк	68400 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432961	0x80C0	Время начала первого периода таймера, ТАЙМЕР на НЕД (7)	Твкл.1	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
432963	0x80C2	Время конца первого периода таймера, ТАЙМЕР на НЕД (7)	Твыкл.1	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432965	0x80C4	Время начала второго периода таймера ТАЙМЕР на НЕД (7)	Твкл.2	0 ... 86399	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432967	0x80C6	Время конца второго периода таймера, ТАЙМЕР на НЕД (7)	Твыкл.2	0 ... 86400	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432969	0x80C8	Пароль введенный	Ввод пароля	0 ... 99999	Работа Сервис Настройка Тестирование	
432971	0x80CA	MAC адрес, 00-00-	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
432973	0x80CC	IP адрес	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
432975	0x80CE	IP маска	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	
432977	0x80D0	IP адрес шлюза	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	

### *Регистры хранения типа вещественное значение*

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449153	0xC000	Константа преобразования для частоты, м\хВА/имп УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	КР	1E-5 ... 5000000	Сервис Настройка Тестирование	
449155	0xC002	Константа преобразования для частоты, м\хВА/имп УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	КР	1E-5 ... 5000000	Сервис Настройка Тестирование	
449157	0xC004	Константа преобразования для частоты, м\хВА/имп УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	КР	1E-5 ... 5000000	Сервис Настройка Тестирование	
449159	0xC006	Константа преобразования для частоты, м\хВА/имп УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	КР	1E-5 ... 5000000	Сервис Настройка Тестирование	
449161	0xC008	Константа преобразования для частоты, м\хВА/имп УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	КР	1E-5 ... 5000000	Сервис Настройка Тестирование	
449163	0xC00A	Константа преобразования для частоты, м\хВА/имп УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	КР	1E-5 ... 5000000	Сервис Настройка Тестирование	



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449165	0xC00C	Константа преобразования для частоты, м\хВА/имп УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	КР	1E-5 ... 5000000	Сервис Настройка Тестирование	
449167	0xC00E	Константа преобразования для частоты, м\хВА/имп УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	КР	1E-5 ... 5000000	Сервис Настройка Тестирование	
449169	0xC010	Константа преобразования для частоты, м\хВА/имп УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	КР	1E-5 ... 5000000	Сервис Настройка Тестирование	
449171	0xC012	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	QВП		Сервис Настройка Тестирование	
449173	0xC014	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	QВП		Сервис Настройка Тестирование	
449175	0xC016	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	QВП		Сервис Настройка Тестирование	
449177	0xC018	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	QВП		Сервис Настройка Тестирование	
449179	0xC01A	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	QВП		Сервис Настройка Тестирование	
449181	0xC01C	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	QВП		Сервис Настройка Тестирование	
449183	0xC01E	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	QВП		Сервис Настройка Тестирование	
449185	0xC020	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	QВП		Сервис Настройка Тестирование	
449187	0xC022	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	QВП		Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449189	0xC024	Верхняя граница токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Qвп		Сервис Настройка Тестирование	
449191	0xC026	Верхняя граница токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Qвп		Сервис Настройка Тестирование	
449193	0xC028	Нижняя граница токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Qнп		Сервис Настройка Тестирование	
449195	0xC02A	Нижняя граница токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Qнп		Сервис Настройка Тестирование	
449197	0xC02C	Ток при калибровке - 0 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	I0		Сервис Настройка Тестирование	
449199	0xC02E	Ток при калибровке - 0 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	I0		Сервис Настройка Тестирование	
449201	0xC030	Ток при калибровке - 4 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	I4		Сервис Настройка Тестирование	
449203	0xC032	Ток при калибровке - 4 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	I4		Сервис Настройка Тестирование	
449205	0xC034	Ток при калибровке - 5 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	I5		Сервис Настройка Тестирование	
449207	0xC036	Ток при калибровке - 5 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	I5		Сервис Настройка Тестирование	
449209	0xC038	Ток при калибровке - 20 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	I20		Сервис Настройка Тестирование	
449211	0xC03A	Ток при калибровке - 20 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	I20		Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449213	0xC03C	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Ки	2E-7 ... 100000	Сервис Настройка Тестирование	
449215	0xC03E	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Ки	2E-7 ... 100000	Сервис Настройка Тестирование	
449217	0xC040	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Ки	2E-7 ... 100000	Сервис Настройка Тестирование	
449219	0xC042	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Ки	2E-7 ... 100000	Сервис Настройка Тестирование	
449221	0xC044	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Ки	2E-7 ... 100000	Сервис Настройка Тестирование	
449223	0xC046	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Ки	2E-7 ... 100000	Сервис Настройка Тестирование	
449225	0xC048	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Ки	2E-7 ... 100000	Сервис Настройка Тестирование	
449227	0xC04A	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Ки	2E-7 ... 100000	Сервис Настройка Тестирование	
449229	0xC04C	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Ки	2E-7 ... 100000	Сервис Настройка Тестирование	
449231	0xC04E	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Qнп		Сервис Настройка Тестирование	
449233	0xC050	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Qнп		Сервис Настройка Тестирование	
449235	0xC052	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Qнп		Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449237	0xC054	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Qnp		Сервис Настройка Тестирование	
449239	0xC056	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Qnp		Сервис Настройка Тестирование	
449241	0xC058	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Qnp		Сервис Настройка Тестирование	
449243	0xC05A	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Qnp		Сервис Настройка Тестирование	
449245	0xC05C	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Qnp		Сервис Настройка Тестирование	
449247	0xC05E	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Qnp		Сервис Настройка Тестирование	
449249	0xC060	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Fмакс	0 ... 3000	Сервис Настройка Тестирование	
449251	0xC062	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Fмакс	0 ... 3000	Сервис Настройка Тестирование	
449253	0xC064	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Fмакс	0 ... 3000	Сервис Настройка Тестирование	
449255	0xC066	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Fмакс	0 ... 3000	Сервис Настройка Тестирование	
449257	0xC068	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Fмакс	0 ... 3000	Сервис Настройка Тестирование	
449259	0xC06A	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Fмакс	0 ... 3000	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449261	0xC06C	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Fмакс	0 ... 3000	Сервис Настройка Тестирование	
449263	0xC06E	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Fмакс	0 ... 3000	Сервис Настройка Тестирование	
449265	0xC070	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Fмакс	0 ... 3000	Сервис Настройка Тестирование	
449267	0xC072	Температура в комфортном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ВСК (0)	tвн.комф	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449269	0xC074	Температура в экономичном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ВСК (0)	tвн.экон	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449271	0xC076	Температура подачи отопления в константном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ВСК (0)	tпр.const	20 ... 130	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449273	0xC078	Температура в комфортном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ПНД (1)	tвн.комф	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449275	0xC07A	Температура в экономичном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ПНД (1)	tвн.экон	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449277	0xC07C	Температура подачи отопления в константном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ПНД (1)	tпр.const	20 ... 130	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449279	0xC07E	Температура в комфортном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ВТР (2)	tvn.комф	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449281	0xC080	Температура в экономичном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ВТР (2)	tvn.экон	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449283	0xC082	Температура подачи отопления в константном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ВТР (2)	trp.const	20 ... 130	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449285	0xC084	Температура в комфортном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на СРД (3)	tvn.комф	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449287	0xC086	Температура в экономичном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на СРД (3)	tvn.экон	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449289	0xC088	Температура подачи отопления в константном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на СРД (3)	trp.const	20 ... 130	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449291	0xC08A	Температура в комфортном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ЧТВ (4)	tvn.комф	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449293	0xC08C	Температура в экономичном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ЧТВ (4)	tvn.экон	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449295	0xC08E	Температура подачи отопления в константном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ЧТВ (4)	trp.const	20 ... 130	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449297	0xC090	Температура в комфортном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ПТН (5)	tvn.комф	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449299	0xC092	Температура в экономичном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ПТН (5)	tvn.экон	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449301	0xC094	Температура подачи отопления в константном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на ПТН (5)	tpр.const	20 ... 130	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449303	0xC096	Температура в комфортном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на СББ (6)	tvn.комф	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449305	0xC098	Температура в экономичном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на СББ (6)	tvn.экон	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449307	0xC09A	Температура подачи отопления в константном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на СББ (6)	tpр.const	20 ... 130	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449309	0xC09C	Температура в комфортном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на НЕД (7)	tvn.комф	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449311	0xC09E	Температура в экономичном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на НЕД (7)	tvn.экон	5 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449313	0xC0A0	Температура подачи отопления в константном режиме, \xB4 РАСПИСАНИЕ на НЕД (7)	tpр.const	20 ... 130	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449315	0xC0A2	Температура ГВС в комфортном режиме, \xB4	tГВС.комф	20 ... 90	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449317	0xC0A4	Температура ГВС в экономичном режиме, \xB4	tГВС.экон	20 ... 60	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449319	0xC0A6	Температура отопления максимальная , \xB4	tотопл.max	50 ... 150	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
449321	0xC0A8	Температура отопления минимальная, \xB4	tотопл.min	20 ... 90	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
449323	0xC0AA	Минимальная циркуляция, м\xBA/ч	QGVCmin	0 ... 200	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
449325	0xC0AC	Температура наружного воздуха предельная, \xB4	tнар.пред	-20 ... 5	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
449327	0xC0AE	Максимальный расход в теплосистеме, м\xBA/ч	QTСmax	0,1 ... 200	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
449329	0xC0B0	Допустимое превышение температуры обратки в тепловой сети, \xB4	dtобр	0 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
449331	0xC0B2	Допустимая скорость изменения tпр.от °C/час, \xB4/час	Vtпр	0,01 ... 30	Работа Сервис Настройка Тестирование	



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449333	0xC0B4	Минимальный расход в теплосистеме, м³/ВА/ч	QTCmin	0,1 ... 200	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
449335	0xC0B6	Константа преобразования частотного входа 1 (QTC), имп/л	Кр	0,0001 ... 3000	Сервис Настройка Тестирование	
449337	0xC0B8	Константа преобразования частотного входа 2 (QГВС), имп/л	Кр	0,0001 ... 3000	Сервис Настройка Тестирование	
449339	0xC0BA	Коэффициент нелинейности	Ккр	0 ... 0,5	Сервис Настройка Тестирование	
449341	0xC0BC	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА 10 (0)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449343	0xC0BE	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА 5 (1)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449345	0xC0C0	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА 0 (2)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449347	0xC0C2	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -5 (3)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449349	0xC0C4	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -10 (4)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449351	0xC0C6	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -15 (5)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449353	0xC0C8	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -20 (6)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449355	0xC0CA	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -25 (7)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449357	0xC0CC	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -30 (8)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449359	0xC0CE	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -35 (9)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449361	0xC0D0	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -40 (10)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449363	0xC0D2	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -45 (11)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449365	0xC0D4	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -50 (12)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449367	0xC0D6	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -55 (13)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449369	0xC0D8	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -60 (14)	tпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449371	0xC0DA	Температура по диспетчерскому графику, \xB4 НАРУЖНАЯ Т-РА -65 (15)	тпр.граф	10 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
449373	0xC0DC	Коэффициент усиления ПИД-регулятора контура подачи	Кпид.пр	0,01 ... 9,99	Сервис Настройка Тестирование	
449375	0xC0DE	Коэффициент теплее/холоднее контура подачи	Кт/х пр	0,7 ... 1,3	Сервис Настройка Тестирование	
449377	0xC0E0	Коэффициент усиления ПИД-регулятора контура обратной	Кпид.обр	0,01 ... 9,99	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449379	0xC0E2	Коэффициент теплее/холоднее контура обратной	Кт/х обр	0,7 ... 1,3	Сервис Настройка Тестирование	
449381	0xC0E4	Коэффициент усиления ПИД-регулятора контура ГВС	Кпид.ГВС	0,01 ... 9,99	Сервис Настройка Тестирование	
449383	0xC0E6	Коэффициент усиления ПИД-регулятора контура циркуляции	Кпид.цирк	0,01 ... 9,99	Сервис Настройка Тестирование	
449385	0xC0E8	Корректированная постоянная времени контура подачи, сек	Трег.кор		Нет доступа	
449387	0xC0EA	Корректированный коэффициент усиления ПИД-регулятора контура подачи	Кпид.кор		Нет доступа	
449389	0xC0EC	Корректированный Ктепл/хол контура подачи	Кт/х.кор		Нет доступа	
449391	0xC0EE	Корректированная постоянная времени контура обратной, сек	Трег.кор		Нет доступа	
449393	0xC0F0	Корректированный коэффициент усиления ПИД-регулятора контура обратной	Кпид.кор		Нет доступа	
449395	0xC0F2	Корректированная постоянная времени контура ГВС, сек	Трег.кор		Нет доступа	
449397	0xC0F4	Корректированный коэффициент усиления ПИД-регулятора контура ГВС	Кпид.кор		Нет доступа	
449399	0xC0F6	Корректированная постоянная времени контура циркуляции, сек	Трег.кор		Нет доступа	
449401	0xC0F8	Корректированный коэффициент усиления ПИД-регулятора контура циркуляции	Кпид.кор		Нет доступа	
449403	0xC0FA	Гистерезис температуры подачи, \xB4	dtпр	0,5 ... 5	Сервис Настройка Тестирование	
449405	0xC0FC	Гистерезис температуры обратной, \xB4	dtобр	0,5 ... 5	Сервис Настройка Тестирование	
449407	0xC0FE	Гистерезис температуры ГВС, \xB4	dtГВС	0,5 ... 5	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449409	0xC100	Приращение температуры в форсированном режиме, \xB4	dtфрс	0 ... 9,9	Сервис Настройка Тестирование	
449411	0xC102	Приращение температуры в компенсационном режиме, \xB4	dtкмп	0 ... 9,9	Сервис Настройка Тестирование	
449413	0xC104	Характеристика стен здания	A	0,05 ... 0,5	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449415	0xC106	Коэффициент стены	КС	0 ... 1	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449417	0xC108	Коэффициент уменьшения Кото,	Котом	0,7 ... 1	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449419	0xC10A	Коэффициент увеличения Кото,	Котоб	1 ... 1,5	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449421	0xC10C	Минимальное значение Кото,	Кото.min	0,5 ... 1	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449423	0xC10E	Коэффициент уменьшения Корм,	Корм	0,8 ... 1	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449425	0xC110	Коэффициент увеличения Корб,	Корб	1 ... 1,5	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449427	0xC112	Текущий коэфф Кото	Кото i		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
449429	0xC114	Текущий коэфф Кор.,	Кор.j		Работа Сервис Настройка Тестирование	
449431	0xC116	Температура прямая расчетная текущая, \xB4	tпр.расч.i	30 ... 170	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449433	0xC118	Температура обратная расчетная текущая, \xB4	тобр.расч.i	5 ... 99	Работа Сервис Настройка Тестирование	
449435	0xC11A	Текущее значение gi,	gi	-100 ... 200	Нет доступа	
449437	0xC11C	Массив температур внутри стены, температура Значение 0 (0)	t		Работа Сервис Настройка Тестирование	
449439	0xC11E	Массив температур внутри стены, t 1 (1)	t		Работа Сервис Настройка Тестирование	
449441	0xC120	Массив температур внутри стены, t 2 (2)	t		Работа Сервис Настройка Тестирование	
449443	0xC122	Массив температур внутри стены, t 3 (3)	t		Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449445	0xC124	Массив температур внутри стены, t 4 (4)	t		Работа Сервис Настройка Тестирование	
449447	0xC126	Массив температур внутри стены, t 5 (5)	t		Работа Сервис Настройка Тестирование	
449449	0xC128	Массив температур внутри стены, t 6 (6)	t		Работа Сервис Настройка Тестирование	
449451	0xC12A	Массив температур внутри стены, t 7 (7)	t		Работа Сервис Настройка Тестирование	
449453	0xC12C	Массив температур внутри стены, t 8 (8)	t		Работа Сервис Настройка Тестирование	
449455	0xC12E	Массив температур внутри стены, t 9 (9)	t		Работа Сервис Настройка Тестирование	
449457	0xC130	Массив температур внутри стены, t 10 (10)	t		Работа Сервис Настройка Тестирование	
449459	0xC132	Массив температур внутри стены, t 11 (11)	t		Работа Сервис Настройка Тестирование	
449461	0xC134	Мультипликативный коэффициент датчика наружной температуры,	\x93R	0,9 ... 1,1	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
449463	0xC136	Аддитивный коэффициент датчика наружной температуры, \xB4	\x80R	-2 ... 2	Сервис Настройка Тестирование	
449465	0xC138	Мультипликативный коэффициент датчика внутренней температуры,	\x93R	0,9 ... 1,1	Сервис Настройка Тестирование	
449467	0xC13A	Аддитивный коэффициент датчика внутренней температуры, \xB4	\x80R	-2 ... 2	Сервис Настройка Тестирование	
449469	0xC13C	Мультипликативный коэффициент датчика температуры подачи отопления,	\x93R	0,9 ... 1,1	Сервис Настройка Тестирование	
449471	0xC13E	Аддитивный коэффициент датчика температуры подачи отопления, \xB4	\x80R	-2 ... 2	Сервис Настройка Тестирование	
449473	0xC140	Мультипликативный коэффициент датчика температуры обратки отопления,	\x93R	0,9 ... 1,1	Сервис Настройка Тестирование	
449475	0xC142	Аддитивный коэффициент датчика температуры обратки отопления, \xB4	\x80R	-2 ... 2	Сервис Настройка Тестирование	
449477	0xC144	Мультипликативный коэффициент датчика температуры ГВС,	\x93R	0,9 ... 1,1	Сервис Настройка Тестирование	
449479	0xC146	Аддитивный коэффициент датчика температуры ГВС, \xB4	\x80R	-2 ... 2	Сервис Настройка Тестирование	
449481	0xC148	Мультипликативный коэффициент датчика температуры обратки Т/С,	\x93R	0,9 ... 1,1	Сервис Настройка Тестирование	
449483	0xC14A	Аддитивный коэффициент датчика температуры обратки Т/С, \xB4	\x80R	-2 ... 2	Сервис Настройка Тестирование	

## Регистры ввода типа целое значение 1 байт

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
300001	0x0000	Текущее время (зимнее/летнее)	Время	0 - "зимнее" 1 - "летнее"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300002	0x0001	День недели	День недели	0 - "Вс" 1 - "Пн" 2 - "Вт" 3 - "Ср" 4 - "Чт" 5 - "Пт" 6 - "Сб"	Нет доступа	
300003	0x0002	Текущие ошибки универсального выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > F <sub>макс.</sub> " 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Нет доступа	
300004	0x0003	Текущие ошибки универсального выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > F <sub>макс.</sub> " 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Нет доступа	



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
300005	0x0004	Текущие ошибки универсального выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Нет доступа	
300006	0x0005	Текущие ошибки универсального выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Нет доступа	
300007	0x0006	Текущие ошибки универсального выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Нет доступа	
300008	0x0007	Текущие ошибки универсального выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Нет доступа	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
300009	0x0008	Текущие ошибки универсального выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > F <sub>макс.</sub> " 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Нет доступа	
300010	0x0009	Текущие ошибки универсального выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > F <sub>макс.</sub> " 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Нет доступа	
300011	0x000A	Текущие ошибки универсального выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > F <sub>макс.</sub> " 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Нет доступа	
300012	0x000B	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Нет доступа	
300013	0x000C	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Нет доступа	
300014	0x000D	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Нет доступа	
300015	0x000E	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Нет доступа	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
300016	0x000F	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Нет доступа	
300017	0x0010	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Нет доступа	
300018	0x0011	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Нет доступа	
300019	0x0012	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Нет доступа	
300020	0x0013	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Нет доступа	
300021	0x0014	Статус работы токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Статус	0 - "Без ошибок" 1 - "Знач. > ВГ" 2 - "Знач. < НГ"	Нет доступа	
300022	0x0015	Статус работы токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Статус	0 - "Без ошибок" 1 - "Знач. > ВГ" 2 - "Знач. < НГ"	Нет доступа	
300033	0x0020	Слово сбоев измерений	измерения		Работа Сервис Настройка Тестирование	
300034	0x0021	Слово внешних аварий	аварии		Нет доступа	
300035	0x0022	Слово отклонения регулируемых параметров	отклонения		Нет доступа	
300036	0x0023	Слово нештатных режимов	нешт.реж.		Нет доступа	
300037	0x0024	Индикация ключа 1	Ключ 1	0 - "откл" 1 - "вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
300038	0x0025	Индикация ключа 2	Ключ 2	0 - "откл" 1 - "вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300039	0x0026	Индикация ключа 3	Ключ 3	0 - "откл" 1 - "вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300040	0x0027	Индикация ключа 4	Ключ 4	0 - "откл" 1 - "вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300041	0x0028	Индикация ключа 5	Ключ 5	0 - "откл" 1 - "вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300042	0x0029	Индикация ключа 6	Ключ 6	0 - "откл" 1 - "вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300043	0x002A	Включение отключение сигнализации сбоев измерений ДАТЧИК \xB0 1 #tнар (0)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш." 2 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300044	0x002B	Включение отключение сигнализации сбоев измерений ДАТЧИК \xB0 2 #tвн (1)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш." 2 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300045	0x002C	Включение отключение сигнализации сбоев измерений ДАТЧИК \xB0 3 #tпр (2)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш." 2 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300046	0x002D	Включение отключение сигнализации сбоев измерений ДАТЧИК \xB0 4 #тобр (3)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш." 2 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
300047	0x002E	Включение отключение сигнализации сбоев измерений ДАТЧИК \xB0 5 #tГВС (4)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш." 2 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300048	0x002F	Включение отключение сигнализации сбоев измерений ДАТЧИК \xB0 6 #тобрТС (5)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш." 2 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300049	0x0030	Включение отключение сигнализации внешних аварий \xB0\x31 НАСОС ОТОПЛ.1 (0)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "сброс" 2 - "разреш." 3 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300050	0x0031	Включение отключение сигнализации внешних аварий \xB0\x32 НАСОС ОТОПЛ.2 (1)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "сброс" 2 - "разреш." 3 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300051	0x0032	Включение отключение сигнализации внешних аварий \xB0\x33 НАСОС ГВС 1 (2)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "сброс" 2 - "разреш." 3 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300052	0x0033	Включение отключение сигнализации внешних аварий \xB0\x34 НАСОС ГВС 2 (3)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "сброс" 2 - "разреш." 3 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300053	0x0034	Включение отключение сигнализации внешних аварий \xB0\x35 Р отопления (4)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "сброс" 2 - "разреш." 3 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300054	0x0035	Включение отключение сигнализации внешних аварий \xB0\x36 Р ГВС (5)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "сброс" 2 - "разреш." 3 - "отложен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300055	0x0036	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x31 ОТКЛОНЕНИЕ tпр+ (0)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
300056	0x0037	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x32 ОТКЛОНЕНИЕ tпр- (1)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300057	0x0038	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x33 ОТКЛОНЕНИЕ toбр+ (2)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300060	0x003B	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x36 ОТКЛОНЕНИЕ tГВС- (5)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300058	0x0039	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x34 ОТКЛОНЕНИЕ toбр- (3)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300059	0x003A	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x35 ОТКЛОНЕНИЕ tГВС+ (4)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300061	0x003C	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x37 ОТКЛОН.ЦИРК.ГВС+ (6)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300062	0x003D	Включение отключение сигнализации отклонений регулируемых параметров \xB0\x38 ОТКЛОН.ЦИРК.ГВС- (7)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300063	0x003E	Включение отключение нештатных режимов \xB0\x31 Огр.тобр.ТС (0)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300064	0x003F	Включение отключение нештатных режимов \xB0\x32 Огр.QTCmax (1)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
300065	0x0040	Включение отключение нештатных режимов \\xB0\\x33 Огр.QTCmin (2)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300066	0x0041	Включение отключение нештатных режимов \\xB0\\x34 рег.по tпр (3)	Сигн.авар	0 - "отключ." 1 - "разреш."	Работа Сервис Настройка Тестирование	
300067	0x0042	Тестовое воздействие на логический выход	Лог.выход	0 - "норма" 1 - "авария"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300068	0x0043	Состояние предохранителя (считанное из первичника)	Предохран.	0 - "норма" 1 - "АВАРИЯ"	Нет доступа	Нет доступа

### *Регистры ввода типа целое значение 2 байта*

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
316385	0x4000	Счетчик всех пришедших запросов	Всего		Нет доступа	
316386	0x4001	Счетчик своих пришедших запросов	Своих		Нет доступа	
316387	0x4002	Счетчик своих пришедших запросов с плохой CRC	Ошибка CRC		Нет доступа	
316388	0x4003	Счетчик хороших сквозных запросов	Техн.		Нет доступа	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
316389	0x4004	Тестовые флаги модема	?	0 - "modem online" 1 - "посылка +++" 2 - "DTR init" 3 - "Sent init string" 4 - "Save profile" 5 - "modem init" 6 - "data modem init" 7 - "wait init" 8 - "RX wait" 9 - "ring time out" 10 - "connect time out"	Работа Сервис Настройка Тестирование	
316390	0x4005	Тайм-аут модема, мс	Тайм-аут	0 ... 31	Работа Сервис Настройка Тестирование	
316432	0x402F	Ток на токовом выходе, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Итек.	0 ... 40	Нет доступа	
316433	0x4030	Ток на токовом выходе, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Итек.	0 ... 40	Нет доступа	

*Регистры ввода типа целое значение 4 байта*

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
332769	0x8000	Текущее время для отображения	Время		Нет доступа	



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
332771	0x8002	Серийный номер вторичного вычислителя	Зав.\xB0		Настройка Тестирование	
332773	0x8004	Слова состояния точек, СС Т0 0 (0)	СС Т0		Нет доступа	Нет доступа
332775	0x8006	Слова состояния точек, СС Т0 1 (1)	СС Т0		Нет доступа	Нет доступа
332777	0x8008	Слова состояния точек, СС Т0 2 (2)	СС Т0		Нет доступа	Нет доступа
332779	0x800A	Слова состояния точек, СС Т0 3 (3)	СС Т0		Нет доступа	Нет доступа
332781	0x800C	Слова состояния точек, СС Т0 4 (4)	СС Т0		Нет доступа	Нет доступа
332783	0x800E	Слова состояния точек, СС Т0 5 (5)	СС Т0		Нет доступа	Нет доступа

### *Регистры ввода типа вещественное значение*

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
349153	0xC000	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Фтек.		Нет доступа	
349155	0xC002	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Фтек.		Нет доступа	
349157	0xC004	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Фтек.		Нет доступа	
349159	0xC006	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Фтек.		Нет доступа	
349161	0xC008	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Фтек.		Нет доступа	
349163	0xC00A	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Фтек.		Нет доступа	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
349165	0xC00C	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Фтек.		Нет доступа	
349167	0xC00E	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Фтек.		Нет доступа	
349169	0xC010	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Фтек.		Нет доступа	
349171	0xC012	Интегральный накопитель импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Вимп.		Нет доступа	
349173	0xC014	Интегральный накопитель импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Вимп.		Нет доступа	
349175	0xC016	Интегральный накопитель импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Вимп.		Нет доступа	
349177	0xC018	Интегральный накопитель импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Вимп.		Нет доступа	
349179	0xC01A	Интегральный накопитель импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Вимп.		Нет доступа	
349181	0xC01C	Интегральный накопитель импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Вимп.		Нет доступа	
349183	0xC01E	Интегральный накопитель импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Вимп.		Нет доступа	
349185	0xC020	Интегральный накопитель импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Вимп.		Нет доступа	
349187	0xC022	Интегральный накопитель импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Вимп.		Нет доступа	
349189	0xC024	Температура наружная измеренная, \xB4	#tнар		Тестирование	Тестирование
349191	0xC026	Температура внутренняя измеренная, \xB4	#tвн		Тестирование	Тестирование

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
349193	0xC028	Температура подачи отопления измеренная, \xB4	#tpr		Тестирование	
349195	0xC02A	Температура подачи, вычисленная по графику, \xB4	tpr.граф		Нет доступа	
349197	0xC02C	Температура обратки отопления вычисленная (задание), \xB4	tobr.выч		Нет доступа	
349199	0xC02E	Температура ГВС (задание) - трансляция, \xB4	tГВС.здн		Нет доступа	
349201	0xC030	Расход из Т/С измеренный (подача), м\xBA/ч	#QTC		Тестирование	
349203	0xC032	Расход ГВС измеренный, м\xBA/ч	#QGVC/XB		Тестирование	
349205	0xC034	Температура наружная вычисленная (с учетом динамики), \xB4	tnar.выч		Нет доступа	
349207	0xC036	Температура внутренняя заданная с учетом форсажа, \xB4	tvn.здн		Нет доступа	
349209	0xC038	Температура подачи отопления измеренная, \xB4	#tpr		Тестирование	
349211	0xC03A	Температура подачи, вычисленная с учётом ограничений (задание), \xB4	tpr.огр		Нет доступа	
349213	0xC03C	Температура обратки измеренная, \xB4	#toбр		Тестирование	
349215	0xC03E	Температура ГВС измеренная, \xB4	#tГВС		Тестирование	
349217	0xC040	Температура обратки тепловой сети измеренная, \xB4	#toбр.ТС		Тестирование	
349219	0xC042	Индикация аналогового выхода 1, %	Токовый 1		Работа Сервис Настройка Тестирование	
349221	0xC044	Индикация аналогового выхода 2, %	Токовый 2		Работа Сервис Настройка Тестирование	
349223	0xC046	Температура наружная расчетная, \xB4	tnar.расч	-55 ... 0	Сервис Настройка Тестирование	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)	Комментарии
Логический	Физический					
349225	0xC048	Температура внутренняя расчетная, \xB4	twн.расч	5 ... 30	Сервис Настройка Тестирование	
349227	0xC04A	Температура прямая расчетная, \xB4	tпр.расч	40 ... 170	Сервис Настройка Тестирование	
349229	0xC04C	Температура обратная расчетная, \xB4	tобр.расч.	30 ... 80	Сервис Настройка Тестирование	
349231	0xC04E	Температура обратки тепловой сети по графику, \xB4	tобр.ТСгр		Нет доступа	