

**Для
установок
ДВУТ**

Имя	Описание	Тип данных	Предустановленное значение	Единицы измерения	Минимальное значение	Максимальное значение	Factor	ModBus	BMS-Index	BMS-access
Temperature_setpoint	Уставка температуры	Analog	20.0	°C	16.0	35.0	0.1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	7	InputOutput
SCH_WR_TempSP	Записи уставки температуры для расписания	Analog	-	°C	0.0	35.0	0.1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5	InputOutput
SCH_RD_temperature_1	Записи уставки температуры для 1-го диапазона расписания	Analog	-	°C	0.0	99.0	0.1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	1	InputOutput
SCH_RD_temperature_2	Записи уставки температуры для 2-го диапазона расписания	Analog	-	°C	0.0	99.0	0.1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	2	InputOutput
SCH_RD_temperature_3	Записи уставки температуры для 3-го диапазона расписания	Analog	-	°C	0.0	99.0	0.1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	3	InputOutput
SCH_RD_temperature_4	Записи уставки температуры для 4-го диапазона расписания	Analog	-	°C	0.0	99.0	0.1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	4	InputOutput
Timer_temperature	Заданная температура для таймера	Analog	21.0	°C	0.0	35.0	0.5	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	6	InputOutput

Имя	Описание	Тип данных	Предустановленное значение	Единицы измерения	Минимальное значение	Максимальное значение	Factor	ModBus	BMS-Index	BMS-access
Min_air_supply_temp	Минимальная температура приточного воздуха	Analog	15.0	°C	5.0	20.0	0.1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	8	InputOutput
Min_Speed_fan_auto	Минимальная скорость вентиляторов в АВТО режиме	Analog	20.0	%	20.0	70.0	0.1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	9	InputOutput
Frost_SP	Уставка температуры защиты от замерзания	Analog	2.0	°C	(-2.0)	10.0	0.1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	11	InputOutput
T_min_after_rec_for_fan	Минимальная температура после рекуператора для перехода в АВТО режим	Analog	3.0	°C	0.0	9.0	0.1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	12	InputOutput
Timer_OnOff	Включение/выключение таймера 0 - таймер выключен 1 - таймер включен	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	3	InputOutput
SCH_WR_DONE	Запишите параметры планировщика: 0 -> 1 нарастающий фронт - сохранить параметры планировщика	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	2	InputOutput
ECO_mode	Байпас открыт/закрыт: 0 - открыто 1 - закрыто	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	4	InputOutput
DO1_Pre_Heat	Выход преднагрева: 0 - реле обесточено 1 - реле под напряжением	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	5	InputOutput
DO2_Heating	Выход догрева: 0 - реле обесточено 1 - реле под напряжением	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	6	InputOutput

Имя	Описание	Тип данных	Предустановленное значение	Единицы измерения	Минимальное значение	Максимальное значение	Factor	Modbus	BMS-Index	BMS-access
Alarm_TE1	Авария наружного датчика	Boolean	-		0	1	-	02 - Read Discrete Input	13	Output
Alarm_TE2	Авария приточного датчика	Boolean	-		0	1	-	02 - Read Discrete Input	14	Output
Alarm_TE3	Авария вытяжного датчика	Boolean	-		0	1	-	02 - Read Discrete Input	15	Output
Alarm_TE4	Авария датчика выброса	Boolean	-		0	1	-	02 - Read Discrete Input	16	Output
Alarm_Filter	Сигнал о достижении максимального количества рабочих часов фильтра	Boolean	-		0	1	-	02 - Read Discrete Input	12	Output
Alarm_RH_CO2_VOC_sens	Сигнал тревоги RH или CO ₂ (по датчику влажности или по датчику CO ₂)	Boolean	-		0	1	-	02 - Read Discrete Input	17	Output
Alarm_Underheat	Фактическая температура не может приблизиться к заданной температуре	Boolean	-		0	1	-	02 - Read Discrete Input	19	Output
Alarm_Heating_thermostat	Авария по термостату на нагревателе (TK60)	Boolean	-		0	1	-	02 - Read Discrete Input	10	Output
Alarm_Frost	Температура выброса ниже, чем Frost_SP (Уставка защиты от замерзания)	Boolean	-		0	1	-	02 - Read Discrete Input	11	Output
Alarm_Fan1	Сигнализация приточного вентилятора	Boolean	-		0	1	-	02 - Read Discrete Input	18	Output
Alarm_Low_Supply_Air_Temperature	Сигнализация низкой температуры приточного воздуха	Boolean	-		0	1	-	02 - Read Discrete Input	20	Output
Res_A_Fan1	Сброс тревоги приточного вентилятора 0 -> 1 нарастающий фронт - сброс тревоги	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	38	InputOutput
Res_A_RH_CO2_VOC	Сброс тревоги RH или CO ₂ (по датчику влажности или по датчику CO ₂) 0 -> 1 нарастающий фронт - сброс тревоги	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	37	InputOutput
Res_A_TE4	Сброс тревоги датчика выбрасываемого воздуха 0 -> 1 нарастающий фронт - сброс тревоги	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	36	InputOutput
Res_A_TE3	Сброс тревоги датчика вытяжного воздуха 0 -> 1 нарастающий фронт - сброс тревоги	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	35	InputOutput
Res_A_TE2	Сброс тревоги датчика приточного воздуха 0 -> 1 нарастающий фронт - сброс тревоги	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	34	InputOutput
Res_A_TE1	Сброс тревоги датчика наружного воздуха 0 -> 1 нарастающий фронт - сброс тревоги	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	33	InputOutput

Имя	Описание	Тип данных	Предустановленное значение	Единицы измерения	Минимальное значение	Максимальное значение	Factor	ModBus	BMS-Index	BMS-access
Res_A_thermostat	Сброс тревоги термостата нагревателя 0 -> 1 нарастающий фронт - сброс тревоги	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	30	InputOutput
Res_A_underheat	Сброс тревоги недогрева 0 -> 1 нарастающий фронт - сброс тревоги	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	39	InputOutput
Res_A_Low_Supply_Temperature	Сброс тревоги при низкой температуре притока 0 -> 1 нарастающий фронт - сброс тревоги	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	40	InputOutput
Res_filter_timer	Сброс счетчика часов 0 -> 1 нарастающий фронт - сброс счетчика времени фильтра	Boolean	-		0	1	-	01 - Read Coil 05 - Write Coil	32	InputOutput
Ai1_Temperature_Outdoor	Значение, соответствующее сигналу, подаваемому датчиком наружного воздуха, подключенным к аналоговому входу	Integer	-	°C	-10000	10000	1	04 - Read Input Register	5002	Output
Ai2_Temperature_Supply	Значение, соответствующее сигналу, подаваемому датчиком приточного воздуха, подключенным к аналоговому входу	Integer	-	°C	-10000	10000	1	04 - Read Input Register	5003	Output
Ai3_Temperature_Extraction	Значение, соответствующее сигналу, подаваемому датчиком вытяжного воздуха, подключенным к аналоговому входу	Integer	-	°C	-10000	10000	1	04 - Read Input Register	5004	Output
Ai4_Temperature_Exhaust	Значение, соответствующее сигналу, подаваемому датчиком выбрасываемого воздуха, подключенным к аналоговому входу	Integer	-	°C	-10000	10000	1	04 - Read Input Register	5005	Output
SP_Thr_H_limit	Максимальное количество часов работы	Integer	2	h	0	999	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5013	InputOutput
SP_Thr_L_limit	Максимальное количество минут работы	Integer	160	min	0	999	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5012	InputOutput
Filter_T_Hours_H	Рабочие часы (тысячи)	Integer	0	h	0	999	1	04 - Read Input Register	5010	Output
Filter_T_Hours_L	Часы работы (ед.)	Integer	0	h	0	999	1	04 - Read Input Register	5009	Output

Имя	Описание	Тип данных	Предустановленное значение	Единицы измерения	Минимальное значение	Максимальное значение	Factor	ModBus	BMS-Index	BMS-access
Humidity_value	Значение влажности	Integer	-	%	0	99	1	04 - Read Input Register	5014	Output
CO2_value	Значение CO ₂	Integer	-	ppm	0	9999	1	04 - Read Input Register	5015	Output
CO2_limit	Предел CO ₂	Integer	1200	ppm	0	2000	1	03-Read Holding Register 06-Write Holding Register	5016	InputOutput
Humidity_limit	Предел влажности	Integer	70	%	0	99	1	03-Read Holding Register 06-Write Holding Register	5017	InputOutput
CO2_limit_hyst	CO ₂ гистерезис	Integer	100	ppm	0	999	1	03-Read Holding Register 06-Write Holding Register	5019	InputOutput
Humidity_limit_hyst	Влажность гистерезис	Integer	5	%	0	99	1	03-Read Holding Register 06-Write Holding Register	5011	InputOutput
Auto_1_Vent_0_Heat_2_ByUser	Изменить автоматическую вентиляцию или обогрев пользователем: 0 - Вентиляция 1 - Авто 2 - Нагрев	Integer	1		0	2	1	03-Read Holding Register 06-Write Holding Register	5006	InputOutput
SCH_RD_WeekDay	Чтение дня недели в расписании: 1 - пн 2 - вт 3 - ср. 4 - чт 5 - пят 6 - сб 7 - вс	Integer	-		1	7	1	03-Read Holding Register 06-Write Holding Register	5022	InputOutput

Имя	Описание	Тип данных	Предустановленное значение	Единицы измерения	Минимальное значение	Максимальное значение	Factor	ModBus	BMS-Index	BMS-access
SCH_RD_StartMinute_1	Диапазон первого расписания, чтение начальной минуты	Integer	-	min	0	59	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5031	InputOutput
SCH_RD_StartHour_1	Диапазон первого расписания, чтение начального часа	Integer	-	h	0	23	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5032	InputOutput
Scheduler_mode_ON_OFF	Расписания вкл/выкл: 0 - выкл 1 - вкл	Integer	-		0	2	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5021	InputOutput
User_speed_num	Скорость вентиляторов: 0 - выкл 1 - 1-я скорость 2 - 2-я скорость 3 - 3-я скорость	Integer	0		0	3	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5007	InputOutput
Mode_Bypass_Recup	Байпас рекуператора вкл/выкл: 0 - Авто 1 - Закрыть в ручном 2 - Открыть в ручном	Integer	0		0	2	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5020	InputOutput
SCH_WR_WeekDay	Расписания, запись дня недели 1 - пн 2 - вт 3 - ср. 4 - чт 5 - пят 6 - сб 7 - вс	Integer	-		1	7	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5023	InputOutput

Имя	Описание	Тип данных	Предустановленное значение	Единицы измерения	Минимальное значение	Максимальное значение	Factor	ModBus	BMS-Index	BMS-access
SCH_WR_Daily_Pnum	Запись номера диапазона расписания (от 1 до 4)	Integer	-		1	4	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5024	InputOutput
SCH_WR_StartHour	Записи начала часа расписания	Integer	-		0	23	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5025	InputOutput
SCH_WR_StartMinute	Записи стартовой минуты расписания	Integer	-		0	59	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5026	InputOutput
SCH_WR_FanSpeed	Запись скорости вентиляторов для работы по расписанию (0-выкл,1ск,2сск,3сск)	Integer	-		0	3	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5027	InputOutput
SCH_RD_StartMinute_2	Чтение стартовой минуты для 2-го диапазона расписания	Integer	-		0	59	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5034	InputOutput
SCH_RD_StartHour_2	Чтение стартового часа для 2-го диапазона расписания	Integer	-		0	23	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5035	InputOutput
SCH_RD_StartMinute_3	Чтение стартовой минуты для 3-го диапазона расписания	Integer	-		0	59	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5037	InputOutput
SCH_RD_StartHour_3	Чтение стартового часа для 3-го диапазона расписания	Integer	-		0	23	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5038	InputOutput

Имя	Описание	Тип данных	Предустановленное значение	Единицы измерения	Минимальное значение	Максимальное значение	Factor	ModBus	BMS-Index	BMS-access
SCH_RD_StartMinute_4	Чтение стартовой минуты для 4-го диапазона расписания	Integer	-		0	59	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5040	InputOutput
SCH_RD_StartHour_4	Чтение стартового часа для 4-го диапазона расписания	Integer	-		0	23	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5041	InputOutput
SCH_RD_speed_1	Чтение скорости вентиляторов для 1-го диапазона расписания	Integer	-		0	3	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5033	InputOutput
SCH_RD_speed_2	Чтение скорости вентиляторов для 2-го диапазона расписания	Integer	-		0	3	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5036	InputOutput
SCH_RD_speed_3	Чтение скорости вентиляторов для 3-го диапазона расписания	Integer	-		0	3	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5039	InputOutput
SCH_RD_speed_4	Чтение скорости вентиляторов для 4-го диапазона расписания	Integer	-		0	3	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5042	InputOutput
Timer_Hours	Время в часах для таймера	Integer	0	h	0	24	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5028	InputOutput
Timer_Minute	Время в минутах для таймера	Integer	5	min	0	55	5	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5029	InputOutput

Имя	Описание	Тип данных	Предустановленное значение	Единицы измерения	Минимальное значение	Максимальное значение	Factor	ModBus	BMS-Index	BMS-access
Timer_speed	Заданное значение скорости вращения вентиляторов 0 - выкл 1 - 1-я скорость 2 - 2-я скорость 3 - 3-я скорость	Integer	0		0	3	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5030	InputOutput
Frost_protection_mode	0 - выключенный приточный вентилятор; 1 - открытый байпас; 2 - включение преднагрева	Integer	0		0	2	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5008	InputOutput
VOC_value	VOC_значение	Integer	-	%	0	99	1	04 - Read Input Register	5043	Output
VOC_limit	Предел VOC	Integer	40	%	0	99	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5044	InputOutput
VOC_limit_hyst	VOC гистерезис	Integer	5	%	0	99	1	03 -Read Holding Register 06 -Write Holding Register	5045	InputOutput
Modbus ID	1									
Baudrate	19200									
Stop bits	1									
Parity	N									
	Тип переменной Analog необходимо делить на 10 для получения правильного значения с десятичными									DVUT v.1.6.0

