

Настоящий документ содержит текущую информацию на момент его издания, которая может быть изменена в любое время без предварительного уведомления. Между описанием и действительными функциями устройства, а также состояниями дисплея, могут наблюдаться незначительные расхождения в зависимости от версии программного обеспечения, не ухудшающие работоспособность устройства.

Coils(R/W)								
Наименование	Адрес	Тип переменной	Значение по умолчанию	Минимальное значение	Максимальное значение	Единица измерения		
Параметр Тр10: false - каскадное регулирование, true - прямое регулирование.	0	BOOL	false	false	true			
Параметр Тр09: Тип масштабирования: false-зависимая уставка; true-независимая.	1	BOOL	true	false	true			
Параметр Sp100: Режим нагревателя: false – т/о в работе; true - т/о исключен.	2	BOOL	false	false	true			
Параметр Rp06: Управление рециркуляцией: false – ручное, true – автоматическое.	3	BOOL	true	false	true			
Команда вкл/откл установки по BMS.	5	BOOL	false	false	true			
Параметр Tp08: Тип ограничения регулятора Troom (false - абсолютное, true - относительное).	96	BOOL	false	false	true			
Сброс всех аварий через BMS.	97	BOOL	false	false	true			
Расписание для режима оттайки (массив по дням недели, 1-пн). false - нет расписания, true – есть.	98104	BOOL	false	false	true			
Параметр Sp06: Ручной/автоматический сброс сигнала Пожар.	105	BOOL	false	false	true			
Параметр Wp06: Активация защиты от заклинивания насоса.	106	BOOL	false	false	true			

Discrete inputs (R)									
Наименование	Адрес	Тип переменной	Значение по умолчанию	Минимальное значение	Максимальное значение	Единица измерения			
Компрессор 1. Обратная связь от автоматического выключателя.	2	BOOL	false	false	true				
Компрессор 2. Обратная связь от автоматического выключателя.	3	BOOL	false	false	true				
Компрессор 3. Обратная связь от автоматического выключателя.	4	BOOL	false	false	true				
Компрессор 1. Обратная связь от термостата нагнетания.	6	BOOL	false	false	true				
Компрессор 2. Обратная связь от термостата нагнетания.	7	BOOL	false	false	true				
Компрессор 3. Обратная связь от термостата нагнетания.	8	BOOL	false	false	true				
Основной нагреватель 1. Электронагрев. Флаг отсутствия аварии перегрева.	9	BOOL	false	false	true				
Вентилятор. Вытяжной. Обратная связь.	10	BOOL	false	false	true				
Сигнал 'ПОЖАР'.	13	BOOL	false	false	true				
КВУ. Обратная связь.	14	BOOL	false	false	true				
Компрессор 1. Обратная связь от реле высокого давления.	15	BOOL	false	false	true				
Компрессор 2. Обратная связь от реле высокого давления.	16	BOOL	false	false	true				
Компрессор 3. Обратная связь от реле высокого давления.	17	BOOL	false	false	true				
Наличие 3-фазного ввода питания	18	BOOL	false	false	true				
Компрессор 1. Обратная связь от реле низкого давления.	19	BOOL	false	false	true				
Компрессор 2. Обратная связь от реле низкого давления.	20	BOOL	false	false	true				
Компрессор 3. Обратная связь от реле низкого давления.	21	BOOL	false	false	true				
Команда внешнего управления (дискретный вход RC).	24	BOOL	false	false	true				
Рекуператор. ДПД. Значение.	25	BOOL	false	false	true				
Вентилятор. Приточный. Обратная связь.	26	BOOL	false	false	true				
Угроза замерз.водяного т/о по воздуху(Капиллярный термостат TZ).	28	BOOL	false	false	true				
Имеются предупреждения / системные сообщения для Пользователя.	29	BOOL	false	false	true				
Статус аварии. Ошибка подсчета числа записей в постоянную память.	30	BOOL	false	false	true				
Статус аварии. Ошибка записи в постоянную память.	31	BOOL	false	false	true				
Статус аварии. Авария приточного вентилятора.	32	BOOL	false	false	true				
Статус аварии. Авария вытяжного вентилятора.	33	BOOL	false	false	true				
Статус аварии. Авария насоса.	34	BOOL	false	false	true				
Статус аварии. Сигнал 'Пожар'.	35	BOOL	false	false	true				
Статус аварии. Ошибка преднагрева. Недостижение целевой температуры воды.	36	BOOL	false	false	true				
Статус аварии. Снижение температуры воды до опасного минимума по датчику Tw.	37	BOOL	false	false	true				
Статус аварии. Авария насоса/капиллярного термостата.	38	BOOL	false	false	true				
Статус аварии. Превышение давления линии нагнетания компрессора 1 (реле давления).	40	BOOL	false	false	true				

Статус аварии. Превышение давления линии нагнетания компрессора 2 (реле давления).	41	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Превышение давления линии нагнетания компрессора 3 (реле давления).	42	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Снижение давления линии всасывания компрессора 1 (реле давления).	43	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Снижение давления линии всасывания компрессора 2 (реле давления).	44	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Снижение давления линии всасывания компрессора 3 (реле давления).	45	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Перегрев компрессора 1 по термостату линии нагнетания.	46	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Перегрев компрессора 2 по термостату линии нагнетания.	47	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Перегрев компрессора 3 по термостату линии нагнетания.	48	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Превышение давления по ДВД1 (уставка).	49	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Превышение давления по ДВД2 (уставка).	50	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Снижение давления по ДНД (уставка).	51	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Срабатывание автоматического выключателя компрессора 1.	52	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Срабатывание автоматического выключателя компрессора 2.	53	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Срабатывание автоматического выключателя компрессора 3.	54	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Авария по реле контроля фаз.	55	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Потеря связи со шкафом управления.	56	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Потеря связи со шкафом установки.	57	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Потеря связи с модулем расширения шкафа D-TOP.	58	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Неисправность модуля расширения шкафа D-TOP.	59	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Ошибка (обрыв или КЗ) датчика температуры обратной воды.	60	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Ошибка (обрыв или КЗ) датчика высокого давления 1.	61	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Ошибка (обрыв или КЗ) датчика высокого давления 2.	62	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Ошибка (обрыв или КЗ) датчика низкого давления.	63	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Ошибка (обрыв или КЗ) датчика наружной температуры.	64	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Ошибка (обрыв или КЗ) датчика приточной температуры.	65	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Ошибка (обрыв или КЗ) датчика температуры вытяжного воздуха ДО рекуператора.	66	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Ошибка (обрыв или К3) датчика влажности вытяжного воздуха ДО рекуператора.	67	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Засорение основного фильтра приточного воздуха.	68	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Ошибка (обрыв или К3) датчика концентрации VOC.	76	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Ошибка (обрыв или К3) датчика температуры после пред.нагревателя.	77	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Авария шкафа э/нагрева.	78	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Авария КВУ.	79	BOOL	false	false	true	
Статус аварии. Несовпадение версий прошивки контроллеров D-CTRL и D-TOP.	81	BOOL	false	false	true	
Заслонки. Опция летнего охлаждения.	83	BOOL	false	false	true	

Нагреватель шкафа. Дискретное управление.	84	BOOL	false	false	true	
Выход управления компрессором 1.	87	BOOL	false	false	true	
Выход управления компрессором 2.	88	BOOL	false	false	true	
Выход управления компрессором 3.	89	BOOL	false	false	true	
Выход управления ТЭНом компрессора 1.	90	BOOL	false	false	true	
Выход управления ТЭНом компрессора 2.	91	BOOL	false	false	true	
Выход управления ТЭНом компрессора 3.	92	BOOL	false	false	true	
Основной нагреватель 1. Э/нагреватель. Ступень 1.	93	BOOL	false	false	true	
Основной нагреватель 1. Э/нагреватель. Ступень 2.	94	BOOL	false	false	true	
Основной нагреватель 1. Э/нагреватель. Ступень 3.	95	BOOL	false	false	true	
Основной нагреватель 1. Э/нагреватель. Ступень 4.	96	BOOL	false	false	true	
Основной нагреватель 1. Э/нагреватель. Ступень 5.	97	BOOL	false	false	true	
Основной нагреватель 1. Э/нагреватель. Ступень 6.	98	BOOL	false	false	true	
Основной нагреватель 1. Э/нагреватель. Ступень 7.	99	BOOL	false	false	true	
Основной нагреватель 1. Э/нагреватель. Ступень 8.	100	BOOL	false	false	true	
Вентилятор. Вытяжной. Дискретное управление.	101	BOOL	false	false	true	
КВУ. Дискретное управление.	102	BOOL	false	false	true	
Выход управления насосом.	104	BOOL	false	false	true	
Вентилятор. Приточный. Дискретное управление.	105	BOOL	false	false	true	
Выход управления соленоида жидкости.	106	BOOL	false	false	true	
Выход управления соленоида нагнетания конденсатора 1.	107	BOOL	false	false	true	
Выход управления соленоида нагнетания конденсатора 2.	108	BOOL	false	false	true	
Выход управления соленоида байпаса нагнетания.	109	BOOL	false	false	true	
Сигнал 'Авария системы' для удаленного мониторинга (true - OK).	110	BOOL	false	false	true	
Сигнал 'Авария системы' для устройства RTF.	111	BOOL	false	false	true	
Сигнал 'Работа системы' для удаленного мониторинга.	112	BOOL	false	false	true	
Сигнал 'Работа системы' для устройства RTF.	113	BOOL	false	false	true	
Положение программного выключателя (false - выкл, true - вкл).	115	BOOL	false	false	true	
Статус работы установки (false - режим ожидания, true - в работе).	117	BOOL	false	false	true	

Input registers (R)						
Наименование	Адрес	Тип переменной	Значение по умолчанию	Минимальное значение	Максимальное значение	Единица измерения
Датчик наружной температуры. Значение.	0	REAL				°C
Датчик температуры в приточном канале. Значение.	2	REAL				°C
Датчик температуры в помещении (вытяжном канале). Значение.	4	REAL				°C
Датчик влажности в помещении (вытяжном канале). Значение.	6	REAL				%
Датчик температуры обратной воды нагревателя 1. Значение.	8	REAL				°C
Датчик температуры после рекуператора/регенератора. Значение.	10	REAL				°C
Датчик температуры шкафа. Значение.	12	REAL				°C
Датчик СО2 вытяжного воздуха. Значение.	14	REAL				ppm
Датчик низкого давления. Значение.	16	REAL				бар
Датчик высокого давления 1. Значение.	18	REAL				бар
Датчик высокого давления 2. Значение.	20	REAL				бар
Текущее время в секундах.	22	UDINT				сек.
Статус установки: 1 — В РАБОТЕ; 2 — ВЫКЛЮЧЕНА: АВАРИЯ!; 3 — ВЫКЛЮЧЕНА: ПО СЕТИ ВМS; 4 — ВЫКЛЮЧЕНА: ПО РАСПИСАНИЮ; 5 — ВЫКЛЮЧЕНА: ДИСТАНЦИОННО (RC); 6 — ВЫКЛЮЧЕНА: МЕСТНО; 8 — ПРЕДПРОГРЕВ; 9 — ПРОГРЕВ КВУ; 10 — ПРОДУВКА; 11 — РАЗГОН ВЕНТИЛЯТОРОВ; 12 — ВЫКЛЮЧЕНА: RC и РАСПИСАНИЕ; 13 — ВЫКЛЮЧЕНА: RC и ВМS; 14 — ВЫКЛЮЧЕНА: RC и ВМS; 15 — ВЫКЛЮЧЕНА: RC или ВМS; 16 — ВЫКЛЮЧЕНА: ВМS и РАСПИСАНИЕ; 17 — ВЫКЛЮЧЕНА: ВМS и РАСПИСАНИЕ;	24	USINT		1	19	
Режимы работы установки: 0 – ВЫКЛЮЧЕНА; 1 – РЕЖИМ 1 («ЗИМА»); 2 – РЕЖИМ 2 («МЕЖСЕЗОНЬЕ»); 3 – РЕЖИМ 3 («ЛЕТО»); 4 – РЕЖИМ 4 («ДЕЖУРНЫЙ/ОТТАЙКА»); 5 – РЕЖИМ 5 («ПРОГРЕВ»).	25	USINT	0	0	5	
Заслонки. Рециркуляция 1. Аналоговое управление.	118	REAL		0,0	10,0	В
Заслонки. Рециркуляция 2. Аналоговое управление.	120	REAL		0,0	10,0	В
АО 3-ходовым клапаном водяного нагревателя.	122	REAL		0,0	10,0	В
Заслонки. Байпас рекуператора. Аналоговое управление.	126	REAL		0,0	10,0	В
Вихревой диффузор. Аналоговый управление.	128	REAL		0,0	10,0	В
Заслонки. Наружные. Аналоговое управление.	130	REAL		0,0	10,0	В

Holding registers (R/W)									
Наименование	Адрес	Тип переменной	Значение по умолчанию	Минимальное значение	Максимальное значение	Единица измерения			
Параметр Td03: Гистерезис переходов между режимами работы установки.	4	REAL	2,0	1,0	3,0	К			
Параметр Ts10_A: Основная уставка температуры воздуха в помещении (набор A).	6	REAL	25,0	Ts14	Ts15	°C			
Параметр Ts14: Ограничение максимальной температуры воздуха в приточном канале.	8	REAL	15,0	0,0	Ts15	°C			
Параметр Ts15: Ограничение максимальной температуры воздуха в приточном канале.	10	REAL	40,0	Ts14	55,0	°C			
Параметр Ts16: Независимая уставка масштабирования для абсолютного режима.	12	REAL	40,0	Ts14	Ts15	°C			
Параметр Tb10: (Зона пропорц.регулятора темп. в помещении. Зона = Ts10 ± Tb10/2.	14	REAL	6,0	1,0	99,9	К			
Параметр Tt10: Время интегрирования для ПИ-рег. помещения (каскадный мастер).	16	INT	300	10	9999	сек.			
Параметр Tb11: Время интегрирования регулятора температуры в помещении.	17	REAL	5,0	0,5	10,0	К			
Параметр Hs01: Уставка регулятора влажности.	25	INT	50	20	90	%			
Параметр Hd01: Зона пропорц. регулятора влажности. Зона = Hs01 ± Hd01.	26	INT	5	2	10	%			
Параметр Ws02: Значение наружной темп., перехода нагревателя в зимний режим.	27	REAL	6,0	-20,0	20,0	°C			
Параметр Wd02: Гистерезис перехода реж. «зимний-летний» водяного нагревателя.	29	REAL	2,0	1,0	5,0	К			
Параметр Ws01: Уставка регулятора обратной воды в дежурном режиме.	31	REAL	25,0	5,0	90,0	°C			
Параметр Wp01: Зона пропорц. регулятора дежурного режима. Зона = Ws01 ± Wp01/2.	33	REAL	5,0	1,0	99,0	К			
Параметр Wt01: Время интегрирования регулятора т/о в дежурном режиме.	35	INT	300	0	9999	сек.			
Параметр Ws06: Критическое значение температуры обратной воды.	36	REAL	6,0	2,0	Ws08	°C			
Параметр Ws07: Темп. начала превентивных действий акт. защиты от замерзания.	38	REAL	12,0	Ws08	20,0	°C			
Параметр Ws08: Темп. оконч. превентивных действий акт. защиты от замерзания.	40	REAL	8,0	Ws06	Ws07	°C			
Параметр Wp02: Ограничение макс. открытия 3-х. клапана для активной защиты.	42	INT	70	0	100	%			
Параметр Wp05: Макс. кол-во повторений угрозы замерзания по темп.обратной воды.	43	INT	3	1	5				
Параметр Ws03: Мин. наружная температура при максимальной уставке предпрогрева.	44	REAL	-30,0	-50,0	Ws02	°C			
Параметр Ws04: Мнимальная уставка предпрогрева.	46	REAL	25,0	Ws01	90,0	°C			
Параметр Ws05: Максимальная уставка предпрогрева.	48	REAL	90,0	Ws01	90,0	°C			

Параметр Wt02:	50	INT	10	5	30	мин.
Ограничение максимального времени прогрева теплообменника. Параметр Wt03: Тайм-аут повтора попытки прогрева теплообменника.	51	INT	5	2	10	мин.
Параметр Wp04: Мин. открытие 3-х. клапана для автомат. включения насоса.	52	INT	5	1	10	%
Параметр Wt04: Задержка выключения насоса водяного узла.	53	INT	300	10	1000	сек.
Параметр Rp01: Минимальная степень открытия заслонок наружного воздуха.	54	INT	20	0	40	%
Параметр Rp02: Степень открытия наружных заслонок в режиме замены воздуха.	56	INT	80	Rp01	100	%
Параметр Rt01: Интервал между периодами замены воздуха.	58	INT	120	20	9999	мин.
Параметр Rt02: Продолжительность периода замены воздуха.	59	INT	10	1	9999	мин.
Параметр Ds01: Уставка давления нейтральной зоны.	60	REAL	7,6	5,0	11,0	бар
Параметр Dd01: Диапазон нейтральной зоны.	62	REAL	2,8	2,0	4,0	бар
Параметр Dp01: Максимальное время задержки переключения компрессора вниз.	64	INT	5	3	30	сек.
Параметр Dp02: Минимальное время задержки переключения компрессора вверх.	65	INT	5	3	30	сек.
Параметр Dp03: Ширина полосы модуляции времени переключения комп. «вниз».	66	REAL	4,0	1,0	9,0	бар
Параметр Dp04: Минимальное время задержки переключения компрессора вниз.	68	INT	5	3	30	сек.
Параметр Dp05: Ширина полосы модуляции времени переключения комп. «вверх».	69	REAL	4,0	1,0	9,0	бар
Параметр Sp05: Задержка на набор скорости вентиляторов.	81	INT	60	30	600	сек.
Модель установки: 3 – УСТАНОВКИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ И АКВАПАРКОВ.	82	USINT		1	6	
Тип нагрева: 0 – НЕТ; 1 – ВОДЯНОЙ; 2-9 – ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ (1-8 ступ.).	83	USINT	1	0	9	
Параметр Wp03: Темп снижения уставки. 1K/10s.	122	REAL	0,1	0,1	1,0	
Параметр Tb40: Гистерезис комфортной зоны для ПИ-регулятора помещения.	124	REAL	1,0	0,1	4,0	К
Параметр Gs01: Мин. темп. наружного воздуха для расчета времени пуска КВУ.	135	REAL	-5,0	Gs02	0,0	°C
Параметр Gs02: Мин. темп. наружного воздуха для расчета времени пуска КВУ.	137	REAL	-25,0	-60,0	Gs01	°C
Параметр Gt01: Максимальное время пуска КВУ.	139	INT	5	0	Gt02	мин.
Параметр Gt02: Максимальное время пуска КВУ.	140	INT	30	Gt01	60	мин.
Параметр Et01: Время продувки электрического теплообменника после отключения.	141	INT	180	120	600	сек.
Параметр Dd03: Гистерезис ДНД.	142	REAL	1,5	0,5	9,0	бар
Параметр Dd04: Гистерезис ДВД1.	144	REAL	5,0	1,0	9,0	бар
Параметр Ds03: Уставка ДНД.	146	REAL	4,5	3,5	4,5	бар

	1		,		
148	REAL	38,0	25,0	40,0	бар
150	REAL	2,0	1,0	4,0	бар
152	REAL	10,0	3,0	22,0	бар
154	REAL	2,0	1,0	4,0	бар
156	REAL	17,0	15,0	20,0	бар
158	INT	4	2	5	сек.
159	INT	2	1	4	сек.
160	INT	2	1	9	мин.
161	INT	6	5	15	мин.
162	INT	2	1	10	мин.
163	INT	12	6	48	Ч.
164	INT	12	6	48	Ч.
167	INT	2000	10	9999	ppm
169	REAL	3,0	2,0	5,0	К
177	USINT	1	1	10	
178205	UINT				
206	REAL				
208	USINT				
209	REAL	25,0	Ts14	Ts15	°C
211	REAL	25,0	Ts14	Ts15	°C
213	REAL	25,0	Ts14	Ts15	°C
215	REAL	5,0	2,0	7,0	г/кг
217	REAL	6,4	2,0	7,0	г/кг
219	REAL	5,0	2,0	7,0	г/кг
221	REAL	5,0	2,0	7,0	г/кг
223	INT	2000	10	9999	ppm
	150 152 154 156 158 159 160 161 162 163 164 167 169 177 178205 206 208 209 211 213 215 217 219 221	150 REAL 152 REAL 154 REAL 156 REAL 158 INT 159 INT 160 INT 161 INT 162 INT 163 INT 164 INT 167 INT 169 REAL 177 USINT 178205 UINT 206 REAL 208 USINT 209 REAL 211 REAL 213 REAL 215 REAL 217 REAL 219 REAL	150 REAL 2,0 152 REAL 10,0 154 REAL 2,0 156 REAL 17,0 158 INT 4 159 INT 2 160 INT 2 161 INT 6 162 INT 2 163 INT 12 164 INT 12 167 INT 2000 169 REAL 3,0 177 USINT 1 178205 UINT 206 REAL 208 USINT 209 REAL 25,0 211 REAL 25,0 215 REAL 5,0 221 REAL 5,0 221 REAL 5,0	150 REAL 2,0 1,0 152 REAL 10,0 3,0 154 REAL 2,0 1,0 156 REAL 17,0 15,0 158 INT 4 2 159 INT 2 1 160 INT 2 1 161 INT 6 5 162 INT 2 1 163 INT 12 6 164 INT 12 6 167 INT 2000 10 169 REAL 3,0 2,0 177 USINT 1 1 178205 UINT 206 REAL 208 USINT 209 REAL 25,0 Ts14 211 REAL 25,0 Ts14 213 REAL 5,0 2,0 217 REAL 5,0 2,0 219 REAL	150 REAL 2,0 1,0 4,0 152 REAL 10,0 3,0 22,0 154 REAL 2,0 1,0 4,0 156 REAL 17,0 15,0 20,0 158 INT 4 2 5 159 INT 2 1 4 160 INT 2 1 9 161 INT 6 5 15 162 INT 2 1 10 163 INT 12 6 48 164 INT 12 6 48 167 INT 2000 10 9999 169 REAL 3,0 2,0 5,0 177 USINT 1 1 1 10 178205 UINT 208 USINT 209 REAL 25,0 Ts14 Ts15 211 REAL 25,0 Ts14 Ts15 211 REAL 5,0 2,0 7,0 217 REAL 6,4 2,0 7,0 219 REAL 5,0 2,0 7,0 221 REAL 5,0 2,0 7,0 221 REAL 5,0 2,0 7,0

Параметр Qs01_D: Уставка для рециркуляции по датчику CO2 (набор D).	225	INT	2000	10	9999	ppm
Параметр Rp09: Гистерезис сравнения Tsu и Troom.	226	REAL	2,0	1,0	5,0	К
Параметр Ts01 (POOL): Граница перехода режимов «ЗИМА» и «МЕЖСЕЗОНЬЕ».	228	REAL	0,0	-5,0	Ts02	°C
Параметр Ts01 (ICE): Граница перехода режимов «ЗИМА» и «МЕЖСЕЗОНЬЕ».	230	REAL	8,0	8,0	20,0	°C
Параметр Ts02 (POOL): Граница перехода режимов «МЕЖСЕЗОНЬЕ» и «ЛЕТО».	232	REAL	22,0	Ts01	30,0	°C
Параметр Ts02 (ICE): Граница перехода режимов «МЕЖСЕЗОНЬЕ» и «ЛЕТО».	234	REAL	Ts01	Ts01	Ts01	°C
Параметр Ct02: Время простоя ККБ в режиме ограничения.	237	INT	6	5	20	мин.
Параметр Ct03: Максимальное время работы ККБ в режиме ограничения.	238	INT	5	1	10	мин.
Параметр Qs02: Переход в ночной режим по датчику CO2.	240	INT	700	10	9999	ppm
Параметр Rp05: Мин. положение заслонок для отключения вытяжного вентилятора.	241	INT	25	0	100	%
Параметр Rp07: Ручное задание % открытия нар. Заслонок.	242	INT	100	Rp01	Rp04	%
Параметр Rp08: Ручное задание % открытия вертикальных заслонок регенератора .	243	INT	100	0	100	%
Параметр Rp11: Скорость роторного регенератора при оттаивании.	244	INT	30	10	100	%
Параметр Rp12: Скорость проворачивания ротора при простое.	245	INT	20	5	20	%
Параметр Rp15: Уровень рециркуляции для блокировки ротора.	246	INT	95	10	100	%
Параметр Rp16: Гистерезис блокировки ротора.	247	INT	5	1	20	%
Параметр Rp032: Тип обработки длительного простоя в мин.позиции.	249	INT	0	0	1	
Параметр Rt03: Задержка откл. В-вент. при % открытия менее Rp05.	250	INT	5	1	9999	мин.
Параметр Rt11: Задержка откл. режима оттаивания роторного регенератора.	251	INT	60	10	120	сек.
Параметр Rt12: Задержка проворачивания роторного регенератора.	252	INT	40	10	120	мин.
Параметр Rt13: Время проворачивания роторного регенератора.	253	INT	60	10	999	сек.
Параметр Rt15: Задержка отключения блокировки ротора.	254	INT	300	10	999	сек.
Параметр Ts20: Процент выхода посл-сти для останова команды ХОЛОД.	255	INT	0	0	20	%
Параметр Ts21: Процент выхода посл-сти для старта команды ХОЛОД.	256	INT	60	40	100	%
Параметр Wt05: Время простоя до активации защиты от заклинивания насоса.	257	INT	24	6	120	Ч.
Параметр Wt06: Продолжительность действий по защите от заклинивания насоса.	258	INT	5	5	20	мин.
Параметр Wt07: Время хода 3-ходового клапана.	259	INT	120	120	600	сек.
Параметр Rt14: Задержка отключения ротора.	261	INT	30	1	999	сек.