

Программно-доступные регистры РД2-Т v2.07

Функциональн ый код операции	Адрес регистра	Наименование параметра	Диапазон изменения
03	0	Регистр идентификации изделия	0x1B32
03/06	1	Номер прибора RS	1 – 255
03/06	2	Скорость передачи данных	1 – 9
03/06	3	Длина посылки	0 – 1
03/06	4	Четность	0 – 2
03/06	5	Количество стоп-бит	0 – 1
03/06	6	Период индикации	1 – 99
03/06	7	Тип индикации	0 – 5
03/06	8	Режим работы	0 – 5
03/06	9	Смещение температуры холодного спая	-99,9 – 999,9
I канал			
03	10	Текущее значение температуры	-99,9 – 999,9
03/06	11	Логика работы регулятора	0 – 3
03/06	12	Заданное значение температуры (без таймера)	-999,9 – 3200,0
03/06	13	Гистерезис	0,0 – 99,9
03/06	14	Тип датчика	0-8,10-12, 21-22,31-33
03/06	15	Смещение	-99,9 – 999,9
03/06	16	Наклон	0,001 – 9,999
03/06	17	Полоса цифрового фильтра	0,1 – 99,9
03/06	18	Время усреднения	0 - 9
03/06	19	Разрядность индикации	0 – 1
03/06	20	Значение нижней границы поля допуска	-999,9 – 3200,0
03/06	21	Значение верхней границы поля допуска	-999,9 – 3200,0
03/06	22	Длительность выходного сигнала	0 – 255
03/06	23	Ограничение доступа к уставке	0,1,10,11
03/06	24	Режим работы индикатора В	0-7
03/06	25	Разрешение работы таймера	0 – 1
03/06	26	Режим работы таймера	0 – 1
03/06	27	Начальное состояние выхода сигнализации	0 – 1
03/06	28	Время работы выходы сигнализации	0 - 255
03/06	29	Количество шагов программы таймера	0 - 99
03/06	30	Единицы ввода времени таймера	0 -1
03/06	31	Количество циклов программы таймера	0 -99
03/06	32	Код нижнего предела диапазона измерения	-999,9 – 3200,0
03/06	33	Код верхнего предела диапазона измерения	-999,9 – 3200,0
03/06	34	Извлечение квадратного корня	0 – 1
03/06	35	Заданное значение температуры шаг№1	-999,9 – 3200,0
03/06	36	- - шаг№2	-999,9 – 3200,0
03/06	37	- - шаг№3	-999,9 – 3200,0
03/06	38	- - шаг№4	-999,9 – 3200,0
03/06	39	- - шаг№5	-999,9 – 3200,0
03/06	40	- - шаг№6	-999,9 – 3200,0
03/06	41	- - шаг№7	-999,9 – 3200,0

03/06	42	- -	шаг№8	-999,9 – 3200,0
03/06	43	- -	шаг№9	-999,9 – 3200,0
03/06	44	- -	шаг№10	-999,9 – 3200,0
03/06	55	Заданное значение времени	шаг№1	00.00 – 99.99
03/06	56	- -	шаг№2	00.00 – 99.99
03/06	57	- -	шаг№3	00.00 – 99.99
03/06	58	- -	шаг№4	00.00 – 99.99
03/06	59	- -	шаг№5	00.00 – 99.99
03/06	60	- -	шаг№6	00.00 – 99.99
03/06	61	- -	шаг№7	00.00 – 99.99
03/06	62	- -	шаг№8	00.00 – 99.99
03/06	63	- -	шаг№9	00.00 – 99.99
03/06	64	- -	шаг№10	00.00 – 99.99
II канал				
03	80	Текущее значение температуры		-99,9 – 999,9
03/06	81	Логика работы регулятора		0 – 3
03/06	82	Заданное значение температуры (без таймера)		-999,9 – 3200,0
03/06	83	Гистерезис		0,0 – 99,9
03/06	84	Тип датчика		0-8,10-12, 21-22,31-33
03/06	85	Смещение		-99,9 – 999,9
03/06	86	Наклон		0,001 – 9,999
03/06	87	Полоса цифрового фильтра		0,1 – 99,9
03/06	88	Время усреднения		0 - 9
03/06	89	Разрядность индикации		0 – 1
03/06	90	Значение нижней границы поля допуска		-999,9 – 3200,0
03/06	91	Значение верхней границы поля допуска		-999,9 – 3200,0
03/06	92	Длительность выходного сигнала		0 – 255
03/06	93	Ограничение доступа к уставке		0,1,10,11
03/06	94	Режим работы индикатора В		0-7
03/06	95	Разрешение работы таймера		0 – 1
03/06	96	Режим работы таймера		0 – 1
03/06	97	Начальное состояние выхода сигнализации		0 – 1
03/06	98	Время работы выходы сигнализации		0 - 255
03/06	99	Количество шагов программы таймера		0 - 99
03/06	100	Единицы ввода времени таймера		0 -1
03/06	101	Количество циклов программы таймера		0 -99
03/06	102	Код нижнего предела диапазона измерения		-999,9 – 3200,0
03/06	103	Код верхнего предела диапазона измерения		-999,9 – 3200,0
03/06	104	Режим работы входа №2		0 – 5
03/06	105	Заданное значение температуры	шаг№1	-999,9 – 3200,0
03/06	106	- -	шаг№2	-999,9 – 3200,0
03/06	107	- -	шаг№3	-999,9 – 3200,0
03/06	108	- -	шаг№4	-999,9 – 3200,0
03/06	109	- -	шаг№5	-999,9 – 3200,0
03/06	110	- -	шаг№6	-999,9 – 3200,0
03/06	111	- -	шаг№7	-999,9 – 3200,0
03/06	112	- -	шаг№8	-999,9 – 3200,0
03/06	113	- -	шаг№9	-999,9 – 3200,0

03/06	114	- - шаг№10	-999,9 – 3200,0
03/06	125	Заданное значение времени шаг№1	00.00 – 99.99
03/06	126	- - шаг№2	00.00 – 99.99
03/06	127	- - шаг№3	00.00 – 99.99
03/06	128	- - шаг№4	00.00 – 99.99
03/06	129	- - шаг№5	00.00 – 99.99
03/06	130	- - шаг№6	00.00 – 99.99
03/06	131	- - шаг№7	00.00 – 99.99
03/06	132	- - шаг№8	00.00 – 99.99
03/06	133	- - шаг№9	00.00 – 99.99
03/06	134	- - шаг№10	00.00 – 99.99
03/06	198	Текущее состояние процесса по каналу №1	0 – 20
03/06	199	Текущее состояние процесса по каналу №2	0 – 20
03	200	Текущее значение температуры 1-й канал	-999,9 – 3200,0
03	201	Текущее значение температуры 2-й канал	-999,9 – 3200,0
03	202	Заданное значение температуры 1-й канал	-999,9 – 3200,0
03	203	Заданное значение температуры 2-й канал	-999,9 – 3200,0
03	204	Текущее время шага 1-й канал	00,00 – 99,99
03	205	Текущее время шага 2-й канал	00,00 – 99,99
03	206	Текущий цикл 1-й канал	0 – 99
03	207	Текущий цикл 2-й канал	0 – 99

Коды ошибок:

Код	Значение
0x7FF1	Обрыв датчика
0x7FF2	КЗ датчика
0x7FF3	Измеренное значение температуры меньше нижнего предела диапазона измерения прибора
0x7FF4	Измеренное значение температуры больше верхнего предела диапазона измерения прибора
0x7FF5	Регистр недоступен
0x7FF7	Влажность вне диапазона измерений
0x7FF9	Требуется восстановление заводских настроек