

Программно-доступные регистры РП1-Т 2УВ,2СК/4Р-2И v2.03

Функциональн ый код операции	Адрес регистра	Наименование параметра	Диапазон изменения
03	0	Регистр идентификации изделия	0x4032
03/06	1	Номер прибора в сети RS-485	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 индикатора В	0-7
03/06	9	Смещение температуры холодного спая	-99,9 – 999,9
Канал А			
03	10	Текущее измеренное значение А	-99,9 – 999,9
03/06	11	Тип датчика	0-33
03/06	12	Смещение	-99,9 – 999,9
03/06	13	Наклон	0,001 – 9,999
03/06	14	Полоса цифрового фильтра	0,1 – 99,9
03/06	15	Время усреднения	0 - 9
03/06	16	Разрядность индикации	0 – 1
03/06	17	Значение нижней границы поля допуска	-999,9 – 3200,0
03/06	18	Значение верхней границы поля допуска	-999,9 – 3200,0
03/06	19	Извлечение квадратного корня	0 – 1
03/06	20	Режим работы входа №2	0 – 5
03/06	25	Логика работы ПИД-регулятора	0 – 3
03/06	26	Заданное значение температуры А (без таймера)	-999,9 – 3200,0
03/06	27	Гистерезис	0,0 – 99,9
03/06	28	Период ПИД-регулятора, с	1 – 99
03/06	29	Минимальное время включения выходного устройства ПИД-регулятора, с	0,0 – 9,9
03/06	30	Пропорциональная составляющая ПИД-регулятора	0 – 999,9
03/06	31	Интегральная составляющая ПИД-регулятора	0 – 9999
03/06	32	Дифференциальная составляющая ПИД-регулятора	0 – 9999
03/06	33	Ограничение макс. мощности ПИД-регулятора	1 – 100
03/06	34	Время закрытия задвижки при включении, с	0 – 9999
Канал В			
03	50	Текущее измеренное значение В	-99,9 – 999,9
03/06	51	Тип датчика	0-33
03/06	52	Смещение	-99,9 – 999,9
03/06	53	Наклон	0,001 – 9,999

03/06	54	Полоса цифрового фильтра	0,1 – 99,9
03/06	55	Время усреднения	0 - 9
03/06	56	Разрядность индикации	0 – 1
03/06	57	Значение нижней границы поля допуска	-999,9 – 3200,0
03/06	58	Значение верхней границы поля допуска	-999,9 – 3200,0
03/06	59	Извлечение квадратного корня	0 – 1
03/06	60	Режим работы входа №2	0 – 5
03/06	65	Логика работы ПИД-регулятора	0 – 3
03/06	66	Заданное значение температуры В (без таймера)	-99,9 – 999,9
03/06	67	Гистерезис	0,0 – 99,9
03/06	68	Период ПИД-регулятора, с	1 – 99
03/06	69	Минимальное время включения выходного устройства ПИД-регулятора, с	0,0 – 9,9
03/06	70	Пропорциональная составляющая ПИД-регулятора	0 – 999,9
03/06	71	Интегральная составляющая ПИД-регулятора	0 – 9999
03/06	72	Дифференциальная составляющая ПИД-регулятора	0 – 9999
03/06	73	Ограничение макс. мощности ПИД-регулятора	1 – 100
03/06	74	Время закрытия задвижки при включении, с	0 – 9999
Параметры таймера			
03/06	100	Разрешение работы таймера	0 – 1
03/06	101	Режим работы таймера	0 – 1
03/06	102	Количество шагов программы таймера	0 - 20
03/06	103	Единицы ввода времени таймера	0 -1
03/06	104	Количество циклов программы таймера	0 -99
03/06	105	Начальное состояние выхода сигнализации	0 – 1
03/06	106	Время работы выхода сигнализации	0 - 255
03/06	107	Логика работы выхода сигнализации	0 – 2
03/06	108	Номер канала работы выхода сигнализации	0 – 1
03/06	109	Заданное значение температуры (канал А) для выхода сигнализации	-999,9 – 3200,0
03/06	110	Заданное значение температуры (канал В) для выхода сигнализации	-999,9 – 3200,0
03/06	111	Запуск таймера по достижению температуры каналом	0 – 3
03/06	120	Заданное значение температуры (канал А) шаг№1	-999,9 – 3200,0
03/06	121	- - шаг№2	-999,9 – 3200,0
03/06	122	- - шаг№3	-999,9 – 3200,0
03/06	123	- - шаг№4	-999,9 – 3200,0
03/06	124	- - шаг№5	-999,9 – 3200,0
03/06	125	- - шаг№6	-999,9 – 3200,0
03/06	126	- - шаг№7	-999,9 – 3200,0
03/06	127	- - шаг№8	-999,9 – 3200,0
03/06	128	- - шаг№9	-999,9 – 3200,0
03/06	129	- - шаг№10	-999,9 – 3200,0

03/06	130	- -	шаг№11	-999,9 – 3200,0
03/06	131	- -	шаг№12	-999,9 – 3200,0
03/06	132	- -	шаг№13	-999,9 – 3200,0
03/06	133	- -	шаг№14	-999,9 – 3200,0
03/06	134	- -	шаг№15	-999,9 – 3200,0
03/06	135	- -	шаг№16	-999,9 – 3200,0
03/06	136	- -	шаг№17	-999,9 – 3200,0
03/06	137	- -	шаг№18	-999,9 – 3200,0
03/06	138	- -	шаг№19	-999,9 – 3200,0
03/06	139	- -	шаг№20	-999,9 – 3200,0
03/06	140	Заданное значение температуры (канал В) шаг№1		-999,9 – 3200,0
03/06	141	- -	шаг№2	-999,9 – 3200,0
03/06	142	- -	шаг№3	-999,9 – 3200,0
03/06	143	- -	шаг№4	-999,9 – 3200,0
03/06	144	- -	шаг№5	-999,9 – 3200,0
03/06	145	- -	шаг№6	-999,9 – 3200,0
03/06	146	- -	шаг№7	-999,9 – 3200,0
03/06	147	- -	шаг№8	-999,9 – 3200,0
03/06	148	- -	шаг№9	-999,9 – 3200,0
03/06	149	- -	шаг№10	-999,9 – 3200,0
03/06	150	- -	шаг№11	-999,9 – 3200,0
03/06	151	- -	шаг№12	-999,9 – 3200,0
03/06	152	- -	шаг№13	-999,9 – 3200,0
03/06	153	- -	шаг№14	-999,9 – 3200,0
03/06	154	- -	шаг№15	-999,9 – 3200,0
03/06	155	- -	шаг№16	-999,9 – 3200,0
03/06	156	- -	шаг№17	-999,9 – 3200,0
03/06	157	- -	шаг№18	-999,9 – 3200,0
03/06	158	- -	шаг№19	-999,9 – 3200,0
03/06	159	- -	шаг№20	-999,9 – 3200,0
03/06	160	Заданное значение времени шаг№1		00.00 – 99.99
03/06	161	- -	шаг№2	00.00 – 99.99
03/06	162	- -	шаг№3	00.00 – 99.99
03/06	163	- -	шаг№4	00.00 – 99.99
03/06	164	- -	шаг№5	00.00 – 99.99
03/06	165	- -	шаг№6	00.00 – 99.99
03/06	166	- -	шаг№7	00.00 – 99.99
03/06	167	- -	шаг№8	00.00 – 99.99
03/06	168	- -	шаг№9	00.00 – 99.99
03/06	169	- -	шаг№10	00.00 – 99.99
03/06	160	- -	шаг№11	00.00 – 99.99
03/06	161	- -	шаг№12	00.00 – 99.99
03/06	162	- -	шаг№13	00.00 – 99.99
03/06	163	- -	шаг№14	00.00 – 99.99
03/06	164	- -	шаг№15	00.00 – 99.99
03/06	165	- -	шаг№16	00.00 – 99.99
03/06	166	- -	шаг№17	00.00 – 99.99
03/06	167	- -	шаг№18	00.00 – 99.99
03/06	168	- -	шаг№19	00.00 – 99.99
03/06	169	- -	шаг№20	00.00 – 99.99
03/06	199	Текущее состояние процесса (№ шага)		0 – 20

03	200	Текущее значение температуры канал А	-999,9 – 3200,0
03	201	Текущее значение температуры канал В	-999,9 – 3200,0
03	202	Заданное значение температуры канал А	-999,9 – 3200,0
03	203	Заданное значение температуры канал В	-999,9 – 3200,0
03	204	Текущее значение мощности выходного сигнала ПИД-регулятора канал А	0,0 – 100,0
03	205	Текущее значение мощности выходного сигнала ПИД-регулятора канал В	0,0 – 100,0
03	206	Текущее состояние процесса (№ шага)	0 – 20
03	207	Текущее время шага	00,00 – 99,99
03	208	Текущий цикл программы таймера	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