

Программно-доступные регистры ПИД-регулятора РП2-3 1ДВТ/4Р-2И-RS485

Код функции	Адрес регистра	Наименование параметра	Диапазон изменения
03	0	Регистр идентификации изделия	0x1607
I канал (влажность)			
03	1	Текущее значение влажности	0,0 – 100,0
03/06	2	Заданное значение влажности	0,0 – 100,0
03/06	3	Зона нечувствительности (гистерезис)	0 – 99,9
03/06	4	Логика работы	0 – 3
03	5	Тип датчика	25
03/06	6	Смещение	-99,9 – 999,9
03/06	7	Наклон	0,001 – 9,999
03/06	8	Полоса цифрового фильтра	0,1 – 99,9
03/06	9	Время усреднения	0 - 9
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
03/06	17	Период ПИД-регулятора, с	1 – 99
03/06	18	Минимальное время вкл/выкл выходного устройства, с	0,0 – 9,9
03/06	19	Пропорциональная составляющая ПИД-регулятора	0 – 999,9
03/06	20	Интегральная составляющая ПИД-регулятора	0 – 9999
03/06	21	Дифференциальная составляющая ПИД-регулятора	0 – 9999
03/06	22	Зона нечувствительности (гистерезис)	0 – 99,9
03/06	23	Ограничение мощности выхода, %	1 – 100
	24		
	25		
	26		
	27		
Общие			
03/06	28	Номер прибора RS	0 – 255
03/06	29	Скорость передачи данных	1 – 9
03/06	30	Длина посылки	0 – 1
03/06	31	Четность	0 – 2
03/06	32	Количество стоп-бит	0 – 1
03/06	33	Период индикации	1 – 99
03/06	34	Режим индикации	0 – 24
	35		
II канал (температура)			
03	36	Текущее значение температуры	-50,0 – 150,0

03/06	37	Заданное значение температуры	-50,0 – 150,0
03/06	38	Зона нечувствительности (гистерезис)	0 – 99,9
03/06	39	Логика работы	0 – 3
03/06	40	Тип датчика	25
03/06	41	Смещение	-99,9 – 999,9
03/06	42	Наклон	0,001 – 9,999
03/06	43	Полоса цифрового фильтра	0,1 – 99,9
03/06	44	Время усреднения	0 - 9
	45		
	46		
	47		
	48		
	49		
	50		
	51		
03/06	52	Период ПИД-регулятора, с	1 – 99
03/06	53	Минимальное время вкл/выкл выходного устройства, с	0,0 – 9,9
03/06	54	Пропорциональная составляющая ПИД-регулятора	0 – 999,9
03/06	55	Интегральная составляющая ПИД-регулятора	0 – 9999
03/06	56	Дифференциальная составляющая ПИД-регулятора	0 – 9999
03/06	57	Зона нечувствительности (гистерезис)	0 – 999,9
03/06	58	Ограничение мощности выхода, %	0 – 100
	59		
	60		
	61		
	62		
03	200	Текущее значение влажности	0,0 – 100,0
03	201	Текущее значение температуры	-50,0 – 150,0
03	202	Текущее значение температуры точки росы	-50,0 – 150,0
03	203	Значение выходного сигнала ПИД-регулятора 1-канал - влажность), %	-100,0 – 100,0
03	204	Значение выходного сигнала ПИД-регулятора (2-канал - температурв), %	-100,0 – 100,0

Коды ошибок:

Код	Значение
0x7FF1	Обрыв датчика
0x7FF3	Измеренное значение меньше нижнего предела диапазона измерения прибора
0x7FF4	Измеренное значение больше верхнего предела диапазона измерения прибора
0x7FF5	Регистр недоступен
0x7FF9	Ошибка памяти