

Программно-доступные регистры регулятора восьмиканального РД8

Функциональный код операции	Адрес регистра	Наименование параметра	Диапазон изменения
03	0	Регистр идентификации изделия	0x5103
I канал			
03	1	Значение температуры	-99,9 – 999,9
03/06	2	Заданная точка (уставка)	-99,9 – 999,9
03/06	3	Гистерезис	-99,9 – 999,9
03/06	4	Логика работы	0 – 1
03/06	5	Тип датчика	0-9
03/06	6	Смещение	-99,9 – 999,9
03/06	7	Наклон	0,001 – 9,999
03/06	8	Полоса цифрового фильтра	0,1 – 999,9
03/06	9	Время усреднения	0 - 9
03/06	10	Разрядность индикации	0 – 1
03/06	11	Длительность выходного сигнала	0 – 255
03/06	12	Значение нижней границы поля допуска	-99,9 – 999,9
03/06	13	Значение верхней границы поля допуска	-99,9 – 999,9
03/06	14	Ограничение доступа к заданному значению	00, 01, 10, 11
Общие			
03/06	17	Период индикации	1 – 99
03/06	18	Тип индикации	0 – 16
03/06	20	Номер прибора БР	0-255
03/06	21	Номер прибора РД	0-255
03/06	22	Скорость передачи данных с БР	1 – 9
03/06	23	Скорость передачи данных с ПК	1 – 9
8 канал			
03	151	Значение температуры	-99,9 – 999,9
03/06	152	Заданная точка (уставка)	-99,9 – 999,9
03/06	153	Гистерезис	-99,9 – 999,9
03/06	154	Логика работы	0 – 1
03/06	155	Тип датчика	0-9
03/06	156	Смещение	-99,9 – 999,9
03/06	157	Наклон	0,001 – 9,999
03/06	158	Полоса цифрового фильтра	0,1 – 99,9
03/06	159	Время усреднения	0 - 9
03/06	160	Разрядность индикации	0 – 1
03/06	161	Длительность выходного сигнала	0 – 255
03/06	162	Значение нижней границы поля допуска	-99,9 – 999,9
03/06	163	Значение верхней границы поля допуска	-99,9 – 999,9
03/06	164	Ограничение доступа к заданному значению	00, 01, 10, 11
03/06	165	Значение нижнего предела измерения	-99,9 – 999,9
03/06	166	Значение верхнего предела измерения	-99,9 – 999,9

N канал (где N от 2 до 7)			
03	(N-1)*20 +11	Значение температуры	-99,9 – 999,9
03/06	(N-1)*20 +12	Заданная точка (уставка)	-99,9 – 999,9
03/06	(N-1)*20 +13	Гистерезис	-99,9 – 999,9
03/06	(N-1)*20 +14	Логика работы	0 – 1
03/06	(N-1)*20 +15	Тип датчика	0-9
03/06	(N-1)*20 +16	Смещение	-99,9 – 999,9
03/06	(N-1)*20 +17	Наклон	0,001 – 9,999
03/06	(N-1)*20 +18	Полоса цифрового фильтра	0,1 – 99,9
03/06	(N-1)*20 +19	Время усреднения	0 - 9
03/06	(N-1)*20 +20	Разрядность индикации	0 – 1
03/06	(N-1)*20 +21	Длительность выходного сигнала	0 – 255
03/06	(N-1)*20 +22	Значение нижней границы поля допуска	-99,9 – 999,9
03/06	(N-1)*20 +23	Значение верхней границы поля допуска	-99,9 – 999,9
03/06	(N-1)*20 +24	Ограничение доступа к заданному значению	00, 01, 10, 11
03/06	(N-1)*20 +25	Значение нижнего предела	-99,9 – 999,9
03/06	(N-1)*20 +26	Значение верхнего предела	-99,9 – 999,9
03	200	Значение температуры 1-го канала	-99,9 – 999,9
03	201	Значение температуры 2-го канала	-99,9 – 999,9
03	202	Значение температуры 3-го канала	-99,9 – 999,9
03	203	Значение температуры 4-го канала	-99,9 – 999,9
03	204	Значение температуры 5-го канала	-99,9 – 999,9
03	205	Значение температуры 6-го канала	-99,9 – 999,9
03	206	Значение температуры 7-го канала	-99,9 – 999,9
03	207	Значение температуры 8-го канала	-99,9 – 999,9

Коды ошибок:

Код	Значение
0x7FF1	Обрыв датчика
0x7FF3	Измеренное значение температуры меньше нижнего предела диапазона измерения прибора
0x7FF4	Измеренное значение температуры больше верхнего предела диапазона измерения прибора
0x7FF5	Регистр недоступен
0x7FF9	Не введены калибровочные параметры

Регистр идентификации изделия:

Старший байт – тип прибора

Младший байт – версия ПО (различие по типам входов)

Типы приборов:

Код	Тип прибора
81	РД8

Версия ПО:

Код	Входы
01	8ТС
02	8ТП
03	7ТС+1АН