

Регистратор многоканальный технологический РМТ 59М

РМТ 59	<u>х</u>													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Тип прибора
2. Вид исполнения (таблица 1)
3. Класс безопасности для приборов с кодом при заказе «А»:
 - 2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ (с приемкой уполномоченной организацией ОАО «Концерн Росэнергоатом»)
 - 4 (без приемки)
4. Класс точности: А, В (таблицы 2, 3)
5. Код климатического исполнения: t0040*, t1050, t0050, УХЛ 3.1 (-10...+50) (таблица 4)
6. Группа исполнения по ЭМС: - индекс заказа III (группа исполнения III, критерий качества функционирования А);
 - индекс заказа IV (группа исполнения IV, критерий качества функционирования, В группа исполнения III, критерий качества функционирования А)
7. Количество аналоговых входных каналов: 6, 12* и напряжение встроенных источников питания (таблица 5)
8. В данной модификации не используется
9. Наличие модуля дискретного ввода-вывода: **
 - 8 дискретных входов + 8 реле (индекс заказа «D»)
10. Наличие модуля реле: **
 - 16 реле (индекс заказа «R»*)
11. Наличие внешних (в количестве по заказу) и встроенных устройств (*опция*):
 - внешних делителей напряжения (индекс заказа «ВД010В»)
 - внешних модулей (индекс заказа «ВМ»***) (таблица 6)
 - наличие входа резервного питания 220 В (индекс заказа «РП»)
12. Дополнительные конструктивные опции (диагональ экрана в дюймах): 8*, 10 или 15
13. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (индекс заказа «360П»)
14. Госповерка (индекс заказа «ГП»)
15. Обозначение технических условий

* Базовое исполнение прибора

** Может быть указан только один индекс заказа «D» (п.9) или «R» 9 (п.10), или оба пункта могут быть пропущены при отсутствии модулей

*** Тип и количество ВМ заказывается дополнительно

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Базовое исполнение:

РМТ 59	М	-	В	t0040	III	12	-	-	R	-	8	-	-	ТУ 4226-063-13282997-05
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Исполнение с учетом всех позиций формы заказа (специальное исполнение):

РМТ 59	AM	3Н	А	УХЛ 3.1 (-10...+50)	IV	12;36В	-	D	-	ВД010В6,ВМ,РП	15	360П	ГП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

ТУ 4226-063-13282997-05

Таблица 1 – Вид исполнения (поз. 2)

Вид исполнения	Код при заказе
Общепромышленное	М*
Атомное (повышенной надежности)	АМ
Взрывозащищенное	ЕхМ
* Базовое исполнение прибора	

Таблица 2 – Основные метрологические характеристики (класс точности) (поз. 4)

Тип первичного преобразователя	Диапазон измерений, °С	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности относительно НСХ, %, для класса точности	
		A	B
50М	-50÷+200	±(0,15+*)	±(0,25+*)
50П			
100М	-50÷+200	±(0,1+*)	±(0,2+*)
100П			
Pt100			
50П	-100÷+600 -200÷+600***	±(0,1+*) **	±(0,2+*) **
100П			
Pt100			
ТЖК (J)	-50÷+1100	±(0,15+*)	±(0,25+*)
ТХК (L)	-50÷+600		
ТХА (K)	-50÷+1300		
ТПП (R)	0÷+1700		
ТПП (S)	0÷+1700		
ТПР (B)	+300÷+1800		
ТВР (A-1)	0÷+2500		
ТМКн (T)	-50÷+400		
ТНН (N)	-40÷+1300		
* Одна единица последнего разряда, выраженная в процентах от диапазона измерений.			
** За исключением поддиапазона (-50÷+200) °С.			
*** По отдельному заказу.			

Таблица 3 – Основные метрологические характеристики (класс точности) (поз. 4)

Входной сигнал	Диапазон преобразования	Диапазон измерений		Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %, для индекса заказа	
		для зависимости измеряемой величины от входного сигнала			
		линейной	с функцией извлечения квадратного корня	A	B
Ток	0...5 мА	0...5 мА	0,1...5 мА	$\pm(0,1 + *)$	$\pm(0,2 + *)$
	4...20 мА	4...20 мА	4,32...20 мА	$\pm(0,075 + *)$	$\pm(0,15 + *)$
	0...20 мА	0...20 мА	0,4...20 мА		
Напряжение	0...75 мВ	0...75 мВ	1,5...75 мВ	$\pm(0,1 + *)$	$\pm(0,2 + *)$
	0...100 мВ	0...100 мВ	2...100 мВ		
	0...10 В**	0...10 В	0,2...10 В	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
Сопротивление	0...320 Ом	0...320 Ом	-	$\pm(0,1 + *)$	$\pm(0,2 + *)$

* Одна единица последнего разряда, выраженная в процентах от диапазона измерений.
 ** При наличии внешних делителей ВД010В.

Таблица 4 – Код климатического исполнения (поз. 5)

Вид	Группа	ГОСТ	Диапазон	Код
-	3	ГОСТ 22261-94	от 0 до плюс 40 °С	t0040
-	4		от минус 10 до плюс 50 °С	t1050
ТЗ	-	ГОСТ 15150-69	от 0 до плюс 50 °С	t0050
УХЛ 3.1	-		от минус 10 до плюс 50 °С	УХЛ 3.1 (-10...+50)

Таблица 5 – Вид исполнения, напряжение встроенного источника питания (поз. 7)

Вид исполнения	Напряжение встроенного источника питания	Код при заказе
Общепромышленное (PMT 59M)	24 В или 36 В	«24 В» или «36 В»
Атомное (повышенной надежности) (PMT 59AM)	24 В или 36 В	«24 В» или «36 В»
Взрывозащищенное (PMT 59ExM)	24 В	«24 В»

Таблица 6 – Наименование внешнего модуля, тип, количество каналов ввода-вывода. (поз. 11)

Наименование внешнего модуля* (модуля УСО)	Тип внешнего модуля (модуля УСО)	Количество каналов ввода-вывода, выходные характеристики модуля питания
Модуль аналогового ввода	ЭЛЕМЕР-EL-4015	шесть измерительных каналов (ТС)
Модуль аналогового ввода	ЭЛЕМЕР-EL-4019	восемь измерительных каналов (ТП, ток, напряжение)
Модуль аналогового вывода	ЭЛЕМЕР-EL-4024	четыре выходных аналоговых канала
Модуль дискретного ввода	ЭЛЕМЕР-EL-4059	восемь дискретных входов
Модуль дискретного ввода-вывода	ЭЛЕМЕР-EL-4060	четыре дискретных входа, четыре реле
Модуль дискретного вывода	ЭЛЕМЕР-EL-4067	восемь реле
Модуль питания	ЭЛЕМЕР-EL-4001	24 В, 600 мА
* Заказ в соответствии с формами заказа на модули.		