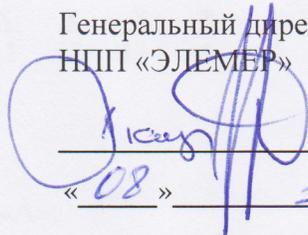


**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
НПП «ЭЛЕМЕР»

  
В.М. Окладников

« 08 » 10 2012 г.

**РЕГИСТРАТОР МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ**

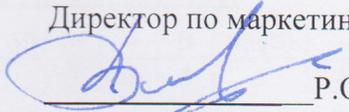
**РМТ 59М**

**ФОРМА ЗАКАЗА**

Вводится в действие с « 22 » 10 2012 г.

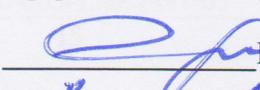
**СОГЛАСОВАНО**

Директор по маркетингу

  
Р.О. Балуев

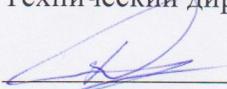
« 5 » 10 2012 г.

Директор по спецпроектам в  
сфере атомной энергетики

  
И.И. Есаулов

« 4 » 10 2012 г.

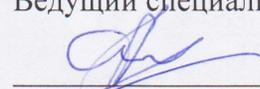
Технический директор

  
Д.В. Дегтярев

« 5 » 10 2012 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Ведущий специалист

  
А.Е. Саранди

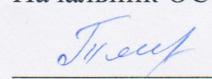
« 05 » 10 2012 г.

Директор производства

  
Р.А. Болтенков

« 08 » 10 2012 г.

Начальник ОС и ТД

  
Л.И. Толбина

« 03 » 10 2012 г.

## 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. **В данном виде исполнения не используется**
7. Количество аналоговых входных каналов: 6, 12\* и напряжение встроенных источников питания: 24 В\* или 36 В (таблица 5)
8. **В данном виде исполнения 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» для 24 В, «ВД011В» для 36 В)
  - внешних модулей (индекс заказа «ВМ»\*\*\*) (таблица 6)
  - входа резервного питания 220 В (индекс заказа «РП»)
12. Дополнительные конструктивные опции (диагональ экрана, дюйм): 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» (п. 10), или пропуск (отсутствие)

\*\*\* Тип и количество ВМ заказывается дополнительно

### ПРИМЕР ЗАКАЗА

**Базовое исполнение:**

РМТ 59	М	–	В	t0040	–	12;24В	–	–	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	АМ	3Н	А	УХЛ 3.1 (-10...+50)	–	12;36В	–	D	–	ВД011В6;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	
		А	В
50М	-50÷+200	±(0,15+*)	±(0,25+*)
53М			
50П			
46П			
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	<b>A</b>	<b>B</b>
Ток	0...5 мА	0...5 мА	0,1...5 мА	±(0,1 + *)	±(0,2 + *)
	4...20 мА	4...20 мА	4,32...20 мА	±(0,075 + *)	±(0,15 + *)
	0...20 мА	0...20 мА	0,4...20 мА		
Напряжение	0...75 мВ	0...75 мВ	1,5...75 мВ	±(0,1 + *)	±(0,2 + *)
	0...100 мВ	0...100 мВ	2...100 мВ		
	0...10 В**	0...10 В	0,2...10 В	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
Сопротивление	0...320 Ом	0...320 Ом	-	±(0,1 + *)	±(0,2 + *)

\* Одна единица последнего разряда, выраженная в процентах от диапазона измерений.  
\*\* При наличии внешних делителей ВД010В, ВД011В.

**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 – Значение напряжение встроенного источника питания в зависимости от исполнения прибора (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, тип, количество каналов ввода-вывода и выходные характеристики модуля питания (поз. 11)**

Наименование внешнего модуля* (модуля УСО)	Тип внешнего модуля (модуля УСО)	Примечание
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.		