

Регистраторы многоканальные технологические РМТ 19

РМТ 19	<u>x</u>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Тип прибора
2. Вариант исполнения (таблица 1)
3. Индекс класс точности А или В* (таблицы 2, 3)
4. Тип модуля для установки в слот F (см. таблицы 4, 5):
«-»*, А4, А6
5. Тип модуля для установки в слот Е (см. таблицы 4, 5):
«-»*, А6, Т4, Д12 (если в слот F установлен модуль А4, то в слот Е модули не устанавливаются)
6. Тип модуля для установки в слот D (см. таблицы 4, 5):
«-»*, А4, А6, Т4, Д12
7. Тип модуля для установки в слот С (см. таблицы 4, 5):
«-»*, А6, Р8, ТР12, Т4, Д12 (если в слот D установлен модуль А4, то в слот С модули не устанавливаются)
8. Тип модуля для установки в слот В (см. таблицы 4, 5):
«-»*, Т4, Д12
9. Тип модуля для установки в слот А (см. таблицы 4, 5):
«-»*, Т4, Д12, Р8, ТР12
10. В данном виде исполнения не используется
11. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (индекс заказа «360П»)
12. Поверка (индекс заказа «ГП»)
13. Обозначение технических условий (ТУ 26.51.45-151-13282997-2017)

* Базовое исполнение

Пример заказа

Базовое исполнение:

РМТ 19	-	В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ГП	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

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

РМТ 19	Ех	А	А4	-	А6	Т4	Д12	Р8	-	360П	ГП	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Таблица 1 – Варианты исполнения (поз. 2)

Варианты исполнения	Маркировка	Код при заказе
Общепромышленное*	-	-
Взрывозащищенное «искробезопасная электрическая цепь»	[Exia]ПС	Ех
Примечание – * Базовое исполнение		

Таблица 2 – Основные метрологические характеристики (класс точности) (поз. 3)

Тип первичного преобразователя	Диапазон измерений, °С	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности относительно НСХ, %	
		класс точности А	класс точности В
50М, 50П, 100М, 100П, Pt100, Pt500**, Pt1000**	-50...+200	±(0,1 + *)	±(0,2 + *)
50П, 100П, Pt100, Pt500**, Pt1000**	-200...+600	±(0,1 + *)	±(0,2 + *)
Ni100**, Ni500**, Ni1000**	-60...+180	±(0,1 + *)	±(0,2 + *)
ТЖК (J)	-50...+1100	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
	-210...+1200	±(0,25 + *)	±(0,35 + *)
ТХК (L)	-50...+600	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
	-200...+800	±(0,25 + *)	±(0,35 + *)
ТХА (K)	-50...+1300	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
	-200...+1370	±(0,25 + *)	±(0,35 + *)
ТПП (R)	0...+1700	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
	-50...+1768	±(0,25 + *)	±(0,35 + *)
ТПП (S)	0...+1700	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
	-50...+1768	±(0,25 + *)	±(0,35 + *)
ТПР (B)	+300...+1800	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
ТВР (A-1)	0...+2500	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
ТВР (A-2)	0...+1800	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
ТВР (A-3)	0...+1800	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
ТХК _H (E)	-200...+1000	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
ТМК _H (T)	-50...+400	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
	-200...+400	±(0,25 + *)	±(0,35 + *)
ТНН (N)	-40...+1300	±(0,15 + *)	±(0,25 + *)
	-200...+1300	±(0,25 + *)	±(0,35 + *)

* – одна единица младшего разряда, выраженная в процентах от диапазона преобразования

** – по отдельному заказу

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

Входной сигнал	Диапазон преобразования	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности относительно НСХ, %, для класса точности	
		А	В
Ток	0...5 мА	$\pm(0,1 + *)$	$\pm(0,2 + *)$
	4...20 мА	$\pm(0,075 + *)$	$\pm(0,15 + *)$
	0...20 мА		
Напряжение	0...30 мВ	$\pm(0,1 + *)$	$\pm(0,2 + *)$
	0...50 мВ		
	0...100 мВ		
	0...500 мВ		
	0...10 В	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
Сопротивление	0...80 Ом	$\pm(0,1 + *)$	$\pm(0,2 + *)$
	0...150 Ом		
	0...300 Ом		
	0...1500 Ом**		
	0...3000 Ом**		
Потенциометр сопротивления От 0,9кОм до 10,5кОм	0... 100%	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$

* – одна единица младшего разряда, выраженная в процентах от диапазона преобразования

** – по отдельному заказу

Таблица 4 – Типы модулей (поз. 4-9)

Тип модуля	Функциональное назначение модуля
-	Модуль ввода/вывода не устанавливается
А4	Универсальный четырех канальный модуль аналогового входа со встроенными источниками питания =24 В
А6	Универсальный шестиканальный модуль аналогового входа без встроенных источников питания
Р8	Модуль дискретных выводов из 8-ми реле с полной группой контактов, ~250 В x 5 А
Т4	Четырехканальный модуль активного токового выхода 0...5, 0...20, 4...20 мА
Д12	Модуль из 12-ти дискретных входов
ТР12	Модуль дискретных выводов из 12-ти твердотельных реле

Таблица 5 – Схема установки модулей (поз. 4-9)*

Тип модуля	Возможные занимаемые слоты						Максимально возможное количество модулей
	Слот А	Слот В	Слот С	Слот D	Слот Е	Слот F	
А4			1 модуль (слот 3) занимает 2 слота		1 модуль (слот 1) занимает 2 слота		2
А6			1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	4
Р8	1 модуль 1 слот		1 модуль 1 слот				2
Т4	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот		4
Д12	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот		5
ТР12	1 модуль 1 слот		1 модуль 1 слот				2

**В регистратор многоканальный технологический РМТ 19 модули устанавливаются, начиная со слота F (см. пункты 4-9). По мере заполнения слотов из таблицы 5 видно, какие модули можно установить в каждый последующий слот. Обратите внимание, что некоторые модули занимают сразу два слота. Например, при установке в слот F модуля А4, в слот Е модуль не устанавливается, т.к. модуль А4 занимает два слота.*