

**Регистраторы многоканальные технологические**

**PMT 19**

**ФОРМА ЗАКАЗА**

**Вводится в действие с «29» января 2025 г.**

## Регистраторы многоканальные технологические РМТ 19

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

1. Тип прибора
2. Исполнение (таблица 1)
3. Код класса точности: А или В\* (таблицы 2, 3)
4. Тип модуля для установки в слот F (см. таблицы 4, 5):  
«-»\*, А4, А6, А8У, А6ТН
5. Тип модуля для установки в слот Е (см. таблицы 4, 5):  
«-»\*, А6, А8У, А6ТН, 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, А8У, А6ТН, Т4, Д12
7. Тип модуля для установки в слот С (см. таблицы 4, 5):  
«-»\*, А6, А8У, А6ТН, 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»	[Ех ia Ga] ПС Х	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	$\pm(0,1 + *)$	$\pm(0,2 + *)$
50П, 100П, Pt100, Pt500**, Pt1000**	-200...+600	$\pm(0,1 + *)$	$\pm(0,2 + *)$
Ni100, Ni500**, Ni1000**	-60...+180	$\pm(0,1 + *)$	$\pm(0,2 + *)$
ТЖК (J)	-50...+1100	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
	-210...+1200	$\pm(0,25 + *)$	$\pm(0,35 + *)$
ТХК (L)	-50...+600	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
	-200...+800	$\pm(0,25 + *)$	$\pm(0,35 + *)$
ТХА (K)	-50...+1300	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
	-200...+1370	$\pm(0,25 + *)$	$\pm(0,35 + *)$
ТПП (R)	0...+1700	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
	-50...+1768	$\pm(0,25 + *)$	$\pm(0,35 + *)$
ТПП (S)	0...+1700	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
	-50...+1768	$\pm(0,25 + *)$	$\pm(0,35 + *)$
ТПР (B)	+300...+1800	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
ТВР (A-1)	0...+2500	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
ТВР (A-2)	0...+1800	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
ТВР (A-3)	0...+1800	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
ТХК <sub>H</sub> (E)	-200...+1000	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
ТМК (T)	-50...+400	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
	-200...+400	$\pm(0,25 + *)$	$\pm(0,35 + *)$
ТНН (N)	-40...+1300	$\pm(0,15 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
	-200...+1300	$\pm(0,25 + *)$	$\pm(0,35 + *)$

\* – 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

\*\*\* - для модуля А6ТН измеряемая величина (входной сигнал) только «Ток»

**Таблица 4 – Типы модулей (поз. 4-9)**

Тип модуля	Функциональное назначение модуля
-	Модуль ввода/вывода не устанавливается
А4	Универсальный четырехканальный модуль аналогового входа со встроенными источниками питания =24 В
А6	Универсальный шестиканальный модуль аналогового входа без встроенных источников питания
А8У	Универсальный восьмиканальный модуль аналогового входа без встроенных источников питания для медленно протекающих процессов
А6ТН	Шестиканальный модуль измерения тока (0–20 мА) с возможностью опроса датчиков по протоколу HART (для датчиков 4–20 мА), без встроенных источников питания
Р8	Модуль дискретных выводов из 8-ми реле с полной группой контактов, ~250 В x 5 А
Т4	Четырехканальный модуль 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	
A4			1 модуль (слот 3) занимает 2 слота		1 модуль (слот 1) занимает 2 слота		2
A6			1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	4
A8У			1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	4
A6TH			1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	1 модуль, 1 слот	4
P8	1 модуль 1 слот		1 модуль 1 слот				2
T4	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
TP12	1 модуль 1 слот		1 модуль 1 слот				2

*\*В регистратор многоканальный технологический РМТ 19 модули устанавливают, 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 A4, в слот E модуль не устанавливается, т.к. модуль A4 занимает два слота.*