

**Пример записи обозначения при заказе
РОСА-10/M1, РОСА-10/M2**

РОСА-10	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

1. Тип преобразователя
2. Вариант исполнения **Ех**
3. Код модификации (таблица 1)
4. Диапазон преобразования величины в 1-ом канале и ее индекс заказа (единица измерений) (таблица 4)
Базовое исполнение – относительная влажность 0...100 %
5. Диапазон преобразования величины во 2-ом канале и ее индекс заказа (единица измерений) (таблица 4)
Базовое исполнение – температура 0...100 °С
6. Индекс заказа для класса точности (таблица 4)
Базовое исполнение – класс В
7. Код климатического исполнения (таблица 2)
Базовое исполнение – t1070
8. Длина рабочей части L, мм (для РОСА-10/M1: 100, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000; для РОСА-10/M2 – не заполняется)
9. Наличие индикации – одна из величин 1-го или 2-го каналов (таблица 3)
Базовое исполнение – «–»
10. Коды вариантов электрических разъемов (для РОСА-10/M2 только PLT-168-R)
- PLT (вилка PLT-168-R)
- GSP (вилка GSP311) – без подключения датчика давления при измерении влагосодержания
Базовое исполнение – PLT
11. Наличие МИГР-02 + программного обеспечения для конфигурирования преобразователя (**опция** – индекс заказа «ПО»)
12. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (**опция** – индекс заказа «360П»)
13. Госповерка (индекс заказа «ГП»)
14. Обозначение технических условий (ТУ 4215-055-13282997-04)

ВНИМАНИЕ! Обязательными для заполнения являются:

- Поз. 1 - тип преобразователя
- Поз. 3 - код модификации
- Поз. 8 - длина рабочей части (для РОСА-10/M1)

Все незаполненные позиции будут базовыми.

Пример минимального заполнения формы заказа:

РОСА-10/M1-160

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Исполнение с учетом всех позиций формы заказа

$$\frac{\text{POCA-10}}{1} - \frac{\text{Ex}}{2} - \frac{\text{M1}}{3} - \frac{0...100\text{ }^{\circ}\text{C}}{4} - \frac{0...100\text{ \%}}{5} - \frac{\text{B}}{6} - \frac{\text{t1070}}{7} - \frac{160}{8} - \frac{\text{H}}{9} - \frac{\text{GSP}}{10} - \frac{\text{ΠΟ}}{11} - \frac{360\text{Π}}{12} - \frac{\text{ΓΠ}}{13} - \frac{\text{TY 4215-055-13282997-04}}{14}$$

Таблица 1. Код модификации

Вариант монтажа	Код при заказе
Канальный	/M1
Настенный	/M2

Таблица 2. Климатическое исполнение

Вид	Группа	ГОСТ	Диапазон	Код при заказе
-	C2	Р 52931-2008	-40...+70 °С	t4070
	C3		-10...+70 °С	t1070

Таблица 3. Индицируемая величина

Индицируемая величина	Код при заказе
Нет индикатора	-
Величина в 1-ом канале	Н
Величина во 2-ом канале	Т
Величина в 1-ом и во 2-ом канале попеременно	НТ

Таблица 4. Пределы допускаемой основной погрешности измерений

Измеряемая величина	Условное обозначение величины	Диапазон измерений (D_M)	Индекс заказа (единица измерений)	Пределы допускаемой основной погрешности			
				для унифицированного выходного сигнала		по измеряемой величине	
				A	B	A	B
Относительная влажность	φ	От 0 до 100	%	$\pm 2 \%$	$\pm 3 \%$	$\pm 2 \%$	$\pm 3 \%$
Абсолютная влажность (при $t = 20^\circ \text{C}$)	a	От 0 до 18	г/м ³ *	$\pm 2 \%$	$\pm 3 \%$	$\pm 2 \%$	$\pm 3 \%$
Температура точки росы-иней	T_D	-40...+80	°C т.р.	$\pm 1^\circ \text{C}^{**}$ $\pm 2^\circ \text{C}^{***}$ $\pm 4^\circ \text{C}^{*4}$	$\pm 1,5^\circ \text{C}^{**}$ $\pm 3^\circ \text{C}^{***}$ $\pm 6^\circ \text{C}^{*4}$	$\pm 1^\circ \text{C}^{**}$ $\pm 2^\circ \text{C}^{***}$ $\pm 4^\circ \text{C}^{*4}$	$\pm 1,5^\circ \text{C}^{**}$ $\pm 3^\circ \text{C}^{***}$ $\pm 6^\circ \text{C}^{*4}$
Температура	T	-40...+110	°C	$\pm(0,2 + 10^{-3} \cdot D)$	$\pm(0,3 + 10^{-3} \cdot D)$	$\pm 0,3^\circ \text{C}$	$\pm 0,4^\circ \text{C}$

Примечания: * При увеличении (уменьшении) температуры анализируемого газа на 10 °C диапазон измерений увеличивается (уменьшается) в 1,8 раза.
 ** - для $T - T_D < 20$.
 *** - для $20 < T - T_D < 50$.
 **** - для $50 < T - T_D < 60$.