

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Таблица 15

Модель	Описание					Стандарт
Rosemount 644	Интеллектуальный преобразователь температуры					
Код	Тип преобразователя					
H	Монтаж в головке DIN A - одноканальное исполнение					Р
R	Монтаж на DIN рейке					Р
S	Монтаж в головке DIN A - двухканальное исполнение(только с протоколом HART)					Р
Код	Тип выходного сигнала	Монтаж в головке			Монтаж на рейке	
A	4-20 мА с протоколом HART	●	●	●	●	Р
F	Цифровой сигнал по протоколу FOUNDATION fieldbus (включая 2 функциональных блока аналоговых входов и резервный активный планировщик связей)	●	●	●	-	Р
W	Цифровой сигнал по протоколу Profibus PA	●	●	●	-	Р
Код	Сертификаты применения в опасных зонах (информацию о наличии можно получить на предприятии-изготовителе)	A	F	W	A	
NA	Общепромышленное исполнение	●	●	●	●	Р
I1	Сертификация по ATEX - Exia - "искробезопасная электрическая цепь"	●	●	●	●	Р
E1	Сертификация по ATEX - Exd - "взрывонепроницаемая оболочка"	●	●	●	-	Р
IM	Сертификация соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза - Exia - "искробезопасная электрическая цепь"	●	●	●	●	Р
EM	Сертификация соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза - Exd - "взрывонепроницаемая оболочка"	●	●	●	-	Р
KM	Сертификация соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза - комбинированная взрывозащита Exd - "взрывонепроницаемая оболочка" и Exia - "искробезопасная электрическая цепь"	●	●	●	-	Р
Код	Программные функции PlantWeb					
DC	Диагностика: горячее резервирование и оповещение о дрейфе первичного преобразователя	●	-	-	-	Р
DA1	Пакет диагностики технологических процессов по протоколу HART	●	-	-	-	Р
Код	Корпус					
J5 ^{1) 2) 3)}	Универсальная головка из алюминиевого сплава с кронштейном 50,8 мм из нержавеющей стали (резьба кабельного ввода M20)	●	●	●	-	Р
J6 ^{1) 3)}	Универсальная головка из алюминиевого сплава с кронштейном 50,8 мм из нержавеющей стали (резьба кабельного ввода 1/2-14 NPT)	●	●	●	-	Р
R1	Соединительная головка Rosemount, алюминиевый сплав (резьба кабельного ввода M20x1,5)	●	●	●	-	Р
R2	Соединительная головка Rosemount, алюминиевый сплав (резьба кабельного ввода 1/2-14 NPT)	●	●	●	-	Р
R3	Соединительная головка Rosemount, из нержавеющей стали (резьба кабельного ввода M20x1,5)	●	●	●	-	Р
R4	Соединительная головка Rosemount, из нержавеющей стали (резьба кабельного ввода 1/2-14 NPT)	●	●	●	-	Р
J1 ²⁾	Универсальная головка увеличенного размера с тремя входами), алюминиевый сплав (вводы M20x1,5)	●	●	●	-	Р
J2	Универсальная головка увеличенного размера с тремя входами), алюминиевый сплав (вводы 1/2-14 NPT)	●	●	●	-	Р
J3 ²⁾	Универсальная головка увеличенного размера с тремя входами, отливка из нержавеющей стали (вводы M20x1,5)	●	●	●	-	Р
J4	Универсальная головка увеличенного размера с тремя входами, отливка из нержавеющей стали (вводы 1/2-14 NPT)	●	●	●	-	Р
Код	Исполнение корпуса на заказ					
J7 ^{1) 2) 3)}	Универсальная головка из нержавеющей стали с кронштейном 50,8 мм из нержавеющей стали (резьба кабельного ввода M20)	●	●	●	-	
J8 ^{1) 3)}	Универсальная головка из нержавеющей стали с кронштейном 50,8 мм трубным из нержавеющей стали (резьба кабельного ввода 1/2-14 NPT)	●	●	●	-	
Код	Монтажный кронштейн					
B4 ⁴⁾	Скоба для крепления на 2-дюймовую трубу, нерж. сталь 316	●	●	●	-	Р
B5 ⁴⁾	L-образный на 2-дюймовую трубу или панель	●	●	●	-	Р
Код	Локальный дисплей					
M4	ЖК-дисплей с локальным интерфейсом оператора	●	-	-	-	Р
M5	ЖК-дисплей	●	●	●	-	Р
Код	Конфигурация					
C1	Специальная конфигурация даты, дескриптора, сообщения (для заказа требуется заполненный лист конфигурационных данных)	●	●	●	●	Р
P8	Улучшенная точность и стабильность показаний измерительного преобразователя	●	-	-	-	Р
A1	Аварийная сигнализация и уровни насыщения по стандарту NAMUR, сигнализация по высокому уровню	●	-	-	●	Р
CN	Аварийная сигнализация и уровни насыщения по стандарту NAMUR, сигнализация по низкому уровню	●	-	-	●	Р
C8	Сигнализация по низкому уровню (стандартная аварийная сигнализация и значения насыщения для Rosemount)	●	-	-	●	Р

Продолжение таблицы 15

Код	Конфигурация (продолжение)	A	F	W	A	Стандарт
F5	Фильтр сетевого напряжения 50 Гц	●	●	●	●	● Р
F6	Фильтр сетевого напряжения 60 Гц	●	●	●	●	● Р
C2	Согласование измерительного преобразователя и первичного преобразователя (сенсора) (константы Каллендар - Ван Дюзена)	●	●	●	●	● Р
Калибровка и сертификация						
C4	Калибровка по пяти точкам Для получения сертификата калибровки по 5-ти точкам укажите коды опций C4 и Q4	●	●	●	●	● Р
Q4	Сертификат калибровки Калибровка по 3 точкам с сертификатом	●	●	●	●	● Р
QP	Сертификат калибровки и защитная пломба	●	●	●	-	
QG	Первичная поверка (для производимых в России)	-	-	●	-	● Р
QT	Сертификат соответствия требованиям функциональной безопасности IEC 61508, с данными анализа характера, последствий и диагностики отказов (FMEDA)	●	-	-	-	● Р
K1005	Расширенный диапазон температур окружающей среды -51...85°C	●	-	-	-	● Р
BR6	Расширенный диапазон температур окружающей среды -60...85°C	●	-	-	-	● Р
Дополнительные устройства						
G1	Внешний винт заземления (см. табл. 16)	●	●	●	-	● Р
T1 ⁵⁾	Модуль защиты от переходных процессов	●			-	● Р
G2	Кабельный ввод для кабелей диаметром от 7,5 до 11,9 мм	●	●	●	-	● Р
G7	Кабельный ввод M20x1,5 из полиамида для кабелей диаметром от 5 до 9 мм	●	●	●	-	● Р
G3	Цепь крышки головки датчика	●	●	●	-	● Р
GE ⁶⁾	4-контактный штыревой разъем M12 (eurofast®)	●	●	●	-	● Р
GM ⁶⁾	4-контактный штыревой разъем, размер A, Mini (minifast®)	●	●	●	-	● Р
Маркировка						
EL	Внешняя маркировка искробезопасности по ATEX	●	●	●	-	●
Настройка редакции HART®						
HR5	Протокол HART в 5-й редакции	●	-	-	-	● Р
HR7 ⁷⁾	Протокол HART в 7-й редакции	●	-	-	-	● Р
Сборка						
XA	Тип первичного преобразователя (сенсора) указывается отдельно	●	●	●	-	● Р
Расширенный срок гарантии						
WR3	Гарантийный срок эксплуатации - 3 года	●	●	●	●	● Р
WR5	Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет	●	●	●	●	● Р

● - доступно; " - " - не доступно

В графе "Стандарт" отмечены ● популярные исполнения с минимальным сроком поставки, Р исполнения, производимые в России.

Пример условного обозначения при заказе: для монтажа на рейке: 644 R A I5
для монтажа в головке: 644 S A I5 DC DA1 J5 M5

- Подходит для конфигураций с удаленным монтажом.
- При заказе с XA датчик будет поставляться в комплекте с переходником 1/2-дюйма NPTxM20 и первичным преобразователем.
- Корпус для монтажа оснащен кронштейном для крепления на трубе 50,8 мм (2 дюйма), нерж. сталь.
- Кронштейн в сборе доступен только с корпусами J1 и J2.
- Модуль может быть заказан только с опциями J1, J2, J3 или J4.
- Доступно только для искробезопасных вариантов исполнения.
- Протокол HART в 7-й редакции. Устройство при необходимости может быть перенастроено в 5-ю редакцию протокола HART.

Примечание: информацию по дополнительным вариантам исполнения (например, коды "K") можно получить в представительстве компании.**Маркировка****Преобразователя:**

- бесплатно;
- маркировка производится в соответствии с требованиями заказчика;
- метки представляют собой клейкие этикетки;
- постоянно закрепляются на преобразователе;
- высота символов составляет 1,6 мм.

Программного обеспечения

- бесплатно;
- может хранить до 8 символов (для 644-HART) и до 30 символов (для 644-FOUNDATION fieldbus). Если символы не указаны, то по умолчанию используются первые 8 символов маркировки преобразователя.

Установка винта заземления

Наружный винт заземления можно заказать, указав код G1 при указании корпуса. Однако некоторые сертификаты безопасности предусматривают винт заземления в комплекте поставки преобразователя, следовательно, нет необходимости заказывать изделие с кодом G1. В таблице ниже указано, какие сертификаты включают внешний винт заземления, а какие нет.

Таблица 16

Тип сертификата	Наружный винт заземления включен в заказ	Заказ винта заземления
E5, I1, I2, I5, I6, I7, IM, K5, K6, NA, I4, KB	Нет	Заказываем винт заземления (G1)
E1, E2, E3, E4, E7, EM, K7, N1, N7, ND, K1, K2, KA, NK	Да	Не заказываем винт заземления (G1)