

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА
Измерительный преобразователь Rosemount 248, монтаж в соединительной головке

Таблица 5

| Код | Тип | Стандарт ¹⁾ | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| 248H | Измерительный преобразователь, монтируемый в соединительной головке стандарта DIN B | ● ☐ | |
| | Протокол выходного сигнала | | |
| A | 4-20 мА/HART | ● ☐ | |
| | Сертификация изделия | | |
| I1 | Сертификация по ATEX - Exia - "искробезопасная электрическая цепь" | A, B, U, N, C, G, H | |
| E1 | Сертификация по ATEX - Exd - "взрывонепроницаемая оболочка" | A, U, G, H | |
| IM | Сертификация соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза - Exia - "искробезопасная электрическая цепь" | A, B, U, N, C, G, H | ● ☐ |
| EM | Сертификация соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза - Exd - "взрывонепроницаемая оболочка" | A, U, G, H | ● ☐ |
| KM | Сертификация соответствия требованиям технического регламента таможенного союза – Exia и Exd | A, U, G, H | ● ☐ |
| NA | Аттестации не требуется | A, B, U, N, C, G, H | ● ☐ |
| | Соединительная головка | | |
| A | Соединительная головка Rosemount, DIN IP68, алюминий | ● ☐ | |
| B | Соединительная головка BUZ, DIN IP65, алюминий | ● ☐ | |
| C | Соединительная головка BUZ, DIN IP65, полипропилен | ● ☐ | |
| G | Соединительная головка Rosemount, DIN IP68, нержавеющая сталь | ● ☐ | |
| U | Универсальная соединительная головка, DIN IP68, алюминий | ● ☐ | |
| H | Универсальная соединительная головка, DIN IP68, нержавеющая сталь | ● ☐ | |
| N | Без соединительной головки | ☐ | |
| | Ввод кабеля/кабелепровод соединительной головки | | |
| 1 | M20x1,5 | ● ☐ | |
| 2 ²⁾ | 1/2-дюймовый NPT | ● ☐ | |
| 0 | Без корпуса | ● ☐ | |
| | Тип первичного преобразователя | | |
| XA ³⁾ | ПП, специфицированный отдельно и смонтированный с датчиком в одной сборке | ● ☐ | |
| NS ⁴⁾ | Без первичного преобразователя | ● ☐ | |
| | Специальные опции | | |
| C1 | Заводская конфигурация аварийного уровня и уровня насыщения, даты, дескриптора и полей для сообщений | ● ☐ | |
| A1 | Уровень выходного сигнала по рекомендациям NAMUR NE 43, конфигурация для высокого аварийного уровня | ● ☐ | |
| CN | Уровень выходного сигнала по рекомендациям NAMUR NE 43, конфигурация для низкого аварийного уровня | ● ☐ | |
| C4 | Калибровка по 5-ти точкам (для получения сертификата калибровки пользуйтесь кодом Q4) | ● ☐ | |
| Q4 | Сертификат калибровки (3-х-точечный стандарт; для калибровки по 5-ти точкам используйте коды C4 и Q4) | ● ☐ | |
| QG | Первичная поверка (для производимых в России) | ● ☐ | |
| F6 | Фильтр сетевого питания 60 Гц | ● ☐ | |
| G1 | Винт внешнего заземления | ● ☐ | |
| | Расширенный срок гарантии | | |
| WR3 | Гарантийный срок эксплуатации - 3 года | ● ☐ | |
| WR5 | Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет | ● ☐ | |
| | Типичный номер модели: Rosemount 248H A IM N 0 NS QG | | |

- ¹⁾ В графе "Стандарт" отмечены ● популярные исполнения с минимальным сроком поставки, ☐ производимые в России, в г. Челябинске.
- ²⁾ Адаптер с резьбой 1/2 дюйма используется в том случае, если соединительная головка, имеющая коды опции A или B заказывается с первичным преобразователем.
- ³⁾ Для заказа первичного преобразователя по отдельному номеру модели.
- ⁴⁾ Только для соединительной головки с кодом опции N.

Измерительный преобразователь Rosemount 248, монтаж на рейке

Таблица 6

| Код | Тип | Стандарт ¹⁾ |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 248R | Измерительный преобразователь, монтируемый на рейке | ● ☐ |
| | Протокол выходного сигнала | |
| A | 4-20 мА/HART | ● ☐ |
| | Сертификация изделия | |
| I1 | Искробезопасная электрическая цепь Exia сертификация по ATEX | ☐ |
| NA | Аттестации не требуется | ● ☐ |
| IM | Сертификация соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза - Exia - "искробезопасная электрическая цепь" | ● ☐ |

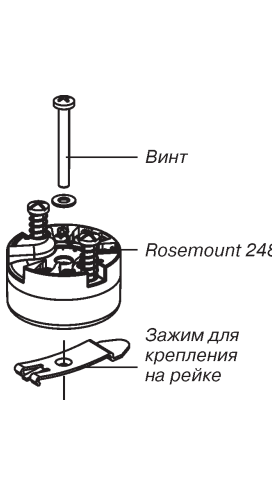
- ¹⁾ В графе "Стандарт" отмечены ● популярные исполнения с минимальным сроком поставки, ☐ производимые в России, в г. Челябинске.

Продолжение таблицы 6

| Код | Тип | Стандарт ¹⁾ |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Специальные опции | | |
| C1 | Заводская конфигурация аварийного уровня и уровня насыщения, даты, дескриптора и полей для сообщений | ● Р |
| A1 | Уровень выходного сигнала по рекомендациям NAMUR NE 43, конфигурация для высокого аварийного уровня | ● Р |
| CN | Уровень выходного сигнала по рекомендациям NAMUR NE 43, конфигурация для низкого аварийного уровня | ● Р |
| C4 | Калибровка по 5-ти точкам (для получения сертификата калибровки пользуйтесь кодом Q4) | ● Р |
| Q4 | Сертификат калибровки (3-х-точечный стандарт; для калибровки по 5-ти точкам используйте коды C4 и Q4) | ● Р |
| F6 | Фильтр сетевого питания 60 Гц | ● Р |
| QG | Первичная поверка (для производимых в России) | ● Р |
| Расширенный срок гарантии | | |
| WR3 | Гарантийный срок эксплуатации - 3 года | ● Р |
| WR5 | Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет | ● Р |
| Типичный номер модели: Rosemount 248R A I1 Q4 | | |

Комплект монтажных частей для крепления измерительного преобразователя Rosemount 248 на рейке DIN

Таблица 7

| | Перечень запасных частей | | Номер |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| |  | Универсальная головка из алюминиевого сплава, кабельный ввод с резьбой M20 | |
| Универсальная головка из алюминиевого сплава, кабельный ввод с резьбой 1/2NPT | | 00644-4420-0001 | |
| Соединительная головка Rosemount из алюминиевого сплава, кабельный ввод с резьбой M20, арматурный ввод ¹⁾ с резьбой M24 | | 00644-4410-0023 | |
| Соединительная головка Rosemount из алюминиевого сплава, кабельный ввод с резьбой 1/2NPT, арматурный ввод ¹⁾ с резьбой M24 | | 00644-4110-0013 | |
| BUZ головка из алюминиевого сплава, кабельный ввод с резьбой M20, арматурный ввод M24 | | 00644-4196-0023 | |
| BUZ головка из алюминиевого сплава, кабельный ввод с резьбой M20, арматурный ввод 1/2NPT | | 00644-4196-0021 | |
| BUZ головка из алюминиевого сплава, кабельный ввод с резьбой 1/2NPT | | 00644-4196-0011 | |
| Сборочный комплект внешнего винта заземления | | 00644-4431-0001 | |
| Комплект монтажных частей для крепления измерительного преобразователя 248 на рейке стандарта DIN | | 00248-1601-0001 | |
| Стандартная крышка для универсальной головки или соединительной головки Rosemount | | 03031-0292-0001 | |
| Комплект стопорных колец (используется для сборки первичного преобразователя с платой DIN) | | 00644-4432-0001 | |

¹⁾ Арматурный ввод - ввод для подсоединения защитной арматуры к соединительной головке.

Маркировка

- бесплатно;
- содержит максимум 20 символов;
- измерительный преобразователь, первичный преобразователь, защитная гильза (если применяется), маркируются в соответствии с требованиями Заказчика.

Программная маркировка

- бесплатно;
- в память датчиков записывается до 8 символов. Если символы не указаны, по умолчанию используются первые 8 символов с маркировочной таблички на датчике.

Конфигурация

Если заказывается сборка Rosemount 248 и первичного преобразователя, то измерительный преобразователь конфигурируется в соответствии с конфигурацией заказанного первичного преобразователя.

Если заказывается только измерительный преобразователь, то он поставляется со следующими параметрами конфигурации (если не заказано по-другому):

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Тип сенсора | ТС, Pt100 (W100=1,3850, сх. 4-х-проводная) |
| Сигнал 4 мА | 0°C |
| Сигнал 20 мА | 100°C |
| Демпфирование | 5 с |
| Выходной сигнал | линейный по температуре |
| Аварийный режим | высокий/верхнее положение |
| Фильтр напряжения питания | 50 Гц |
| Маркировка | см. Маркировка |

Опции (дополнительные устройства)

В табл.8 перечислены необходимые требования к заказной конфигурации.

Таблица 8

| Код опции | Требования/спецификация |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1: Заводские данные конфигурации (требуется CDS) | Дата: день/месяц/год Дескриптор: 16 алфавитно-цифровых символов Сообщение: 32 алфавитно-цифровых символа |
| A1: Соответствие требованиям NAMUR, сигнализация высоким уровнем | табл.4 |
| CN: Соответствие требованиям NAMUR, сигнализация низким уровнем | табл.4 |
| Q4: Сертификат калибровки | Включает калибровку по 3-м точкам в точках 0, 50 и 100% аналогового и цифрового выходного сигнала |
| C4: Калибровка по 5-и точкам | Включает калибровку по 5-и точкам в точках 0, 25, 50, 75 и 100% аналогового и цифрового выходного сигнала. Используйте с сертификатом калибровки Q4 |