

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00776/20

Серия **RU** № **0751231**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Расходомер-счетчик РС-СПА-М (далее по тексту - расходомер) представляет собой первичный преобразователь, состоящий из струйного автогенератора с пьезоэлектрическими датчиками и блока электронного устройства преобразования сигнала. Струйный автогенератор представляет собой бистабильный струйный элемент, охваченный обратными связями. Блок электронного устройства преобразования сигнала включает в себя счетчик, входной усилитель, плату питания и плату обработки сигналов.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Нет.

3. Идентификация продукции

Расходомер РС-СПА-М, модификация X1.X2.X3.X4.X5, где:

X1 - модификация (РС; РП; РС-МАС; РП-МАС);

X2 - выходной сигнал (1 - токовый; 2 - частотный; 3 - импульсный; 4 - счетчик количества);

X3 - измеряемая среда (1 - холодная жидкость; 2 - горячая жидкость; 3 - газ; 4 - пар);

X4 - уровень стандартного сигнала в модификациях с токовым выходным сигналом (0 - 5 мА; 4 - 20 мА);

X5 - диаметр условного прохода, мм (10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 80; 100; 150; 200).

Маркировка взрывозащиты: **1Ex d IIB T5 Gb**.

4. Основные технические данные

4.1. Напряжение питания постоянного тока, В от 20 до 30

4.2. Потребляемая мощность, Вт, не более 5

4.3. Выходной токовый сигнал, мА от 0 до 5 или от 4 до 20

4.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 0I

4.5. Температура окружающей среды, °С от минус 40 до плюс 50

4.6. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 IP54

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Мелев Антон Андреевич
(ф.и.о.)

Тараненко Иван Валерьевич
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00776/20

Серия **RU** № **0751232**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)