



## НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «РАСКО»

Офис: 125464, Москва, Митинская ул., 12  
Телефон/факс: (495) 970-16-83 (многоканальный)  
E-mail: info@pasko.ru Internet: www.pasko.ru

От 05.10.2015 № СЗ/15-10-03  
На № \_\_\_\_\_ От \_\_\_\_\_

Разъяснение по характеристикам средств измерения для контроля перепада давлений на турбинных и ротационных расходомерах-счетчиках газа

Руководителям, главным инженерам, главным метрологам организаций и предприятий, осуществляющих проектирование, монтаж, эксплуатацию и сервисное обслуживание узлов учета природного газа  
(по списку рассылки)

### Уважаемые коллеги!

В связи с поступающими запросами потребителей и неоднозначной трактовкой представителями газовых служб и ЦСМ требований ГОСТ Р 8.740 – 2011 «Расход и количество газа. Методика измерений с помощью турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков», введенного в 2011 г. взамен Правил метрологии ПР 50.2.019-2006 «Методика выполнения измерений при помощи турбинных, ротационных и вихревых счетчиков» наше предприятие обратилось в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), высший метрологический орган России, с вопросом: **Каким требованиям по погрешности и пределу измерения должен соответствовать дифманометр, устанавливаемый, в соответствии с требованиями указанного ГОСТ, для контроля перепада давлений на турбинных и ротационных расходомерах-счетчиках газа?**

В полученном ответе Росстандарта, исх. № 8222-PP/04 от 11.09.2015 г. (прилагается), за подписью **Начальника Управления метрологии г-на Родина Р.А.**, подтверждена возможность применения для целей контроля перепада давлений на турбинных и ротационных расходомерах-счетчиках газа средств измерений с приведенной погрешностью не более 1,5%, при условии выбора диапазона измерения таким образом, что в точке измерения, соответствующей максимальному расходу газа, относительная расширенная неопределенность не будет превышать 2,5%.

Таким образом, Росстандарт фактически еще раз подтвердил **возможность применения дифманометров ДСП-80-РАСКО, класс точности – 1,5%** (Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.30.000.A № 34043, срок действия – до 24.01.2019 г.), для контроля перепада давлений на турбинных и ротационных расходомерах-счетчиках газа всех типоразмеров, в том числе входящих в состав соответствующих узлов учета газа, практически для всех случаев их применения.

### Основными преимуществами дифманометров ДСП-80В-РАСКО являются:

- возможность измерения малых перепадов давления приборами с пределами измерения 0-1; 0-1,6; 0-2,5; 0-4; 0-10; 0-16; 0-25; 0-40 кПа;
- малая погрешность измерения - 1,5%;
- высокое рабочее давление измеряемой среды (до 1,6 МПа);
- минимальные масса и габариты;
- низкая стоимость;

поставка дифманометра в моноблочном исполнении с вентильным блоком нового поколения и кронштейном, без промежуточных импульсных трубок.

Приложение: письмо Росстандарта, исх. № 8222-PP/04 от 11.09.2015 г. – на 1 л.

С уважением,  
генеральный директор

С.А. Золотаревский

