



НАУЧНО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ФИРМА

РАСКО

КОМПЕТЕНТНОСТЬ. КАЧЕСТВО. КОМПАКТНОСТЬ

Дифференциальный манометр ДСП-80В-РАСКО

ОСНОВАНО В 1994 ГОДУ



Телефон: (495) 970-1683 (многоканальный)



Internet: <http://www.pasco.ru>



e-mail: info@pasco.ru

Дифманометр стрелочный показывающий ДСП-80В-РАСКО



Назначение и область применения:

Дифманометр стрелочный показывающий ДСП-80В-РАСКО предназначен для измерения перепада давления различных газов, неагрессивных по отношению к примененным конструкционным материалам, в т.ч. на счетчиках газа, газовых фильтрах, струевыпрямителях и других устройствах с целью контроля их технического состояния и степени загрязнения. Совместно с устройством дистанционной передачи информации (УДПИ) обеспечивает сигнализацию о выходе перепада давлений за заданные пределы.

Конструктивной основой дифманометра является герметичный корпус с размещенным внутри чувствительным элементом (мембранной коробкой), связанным подвижно с передаточно-множительным механизмом, который размещен на кронштейне и соединен со стрелкой. В конструкции манометра предусмотрен корректор для установки стрелки на нулевую отметку шкалы. Дифманометр обеспечивает визуальное снятие показаний отсчетного устройства (стрелки), шкала циферблата равномерная, с белым фоном.



Поставляемые типы дифманометров:

ДСП-80 РАСКО — дифманометр

ДСП-80В РАСКО — дифманометр в сборе с трехвентильным блоком БВ-30

ДСП-80В-РАСКО-УДПИ — дифманометр в сборе с вентильным блоком и устройством дистанционной передачи информации УДПИ

По заказу потребителя дифманометры могут поставляться в индикаторном исполнении (погрешность показаний $\pm 4\%$).

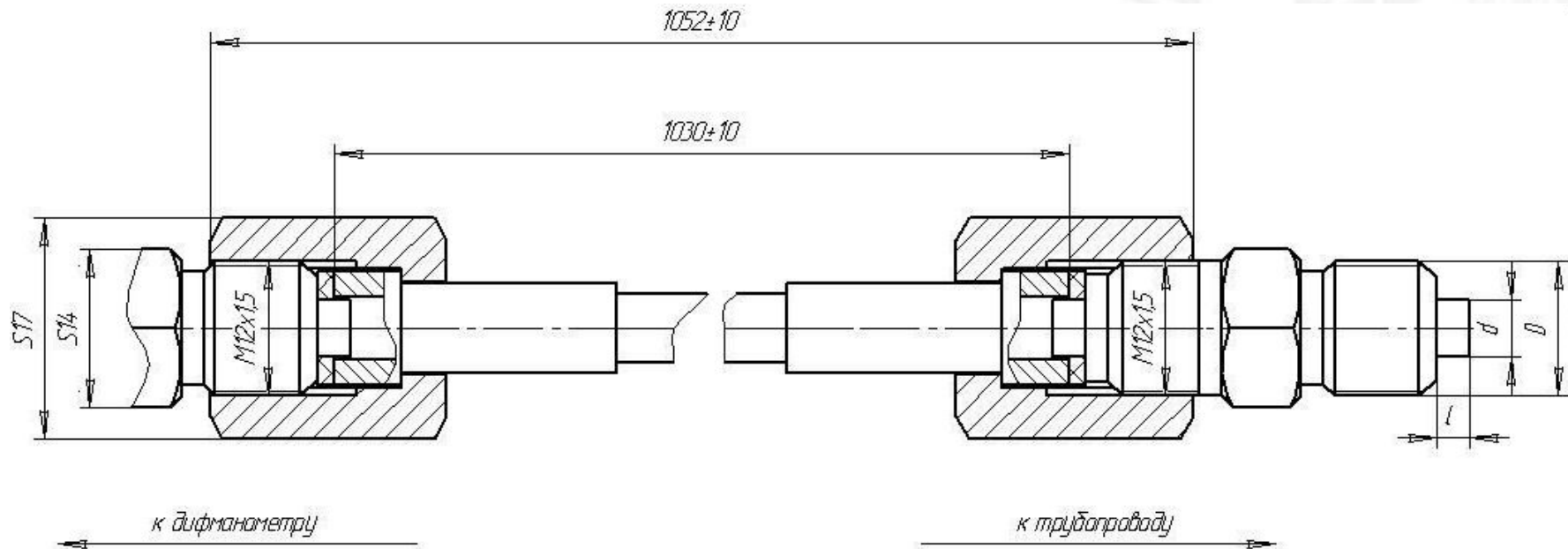
Применяются в системах газоснабжения для измерения и контроля степени засоренности измерительных преобразователей, струевыпрямителей и фильтров в соответствии с требованиями ПР50.2.019-2006 (Методика выполнения измерений при помощи турбинных, ротационных и вихревых счетчиков), а также других систем, находящихся под давлением, где требуется измерение перепада давления.

ДСП-80-РАСКО является функциональным аналогом **ДСП-160-М1**.



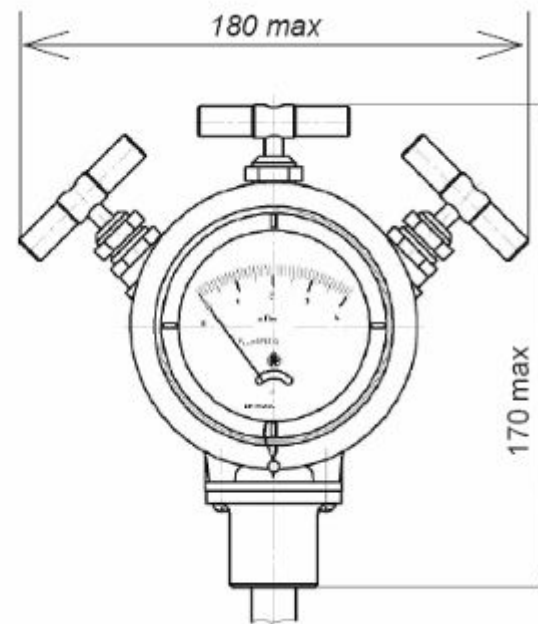
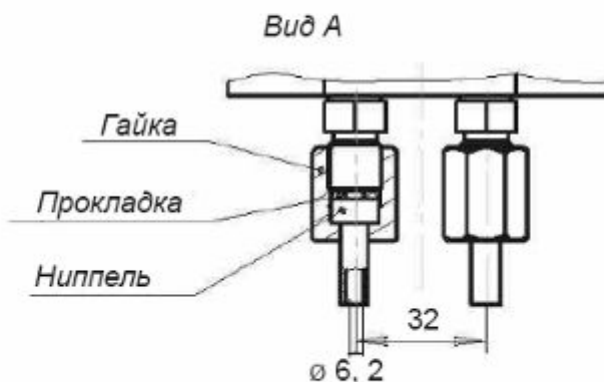
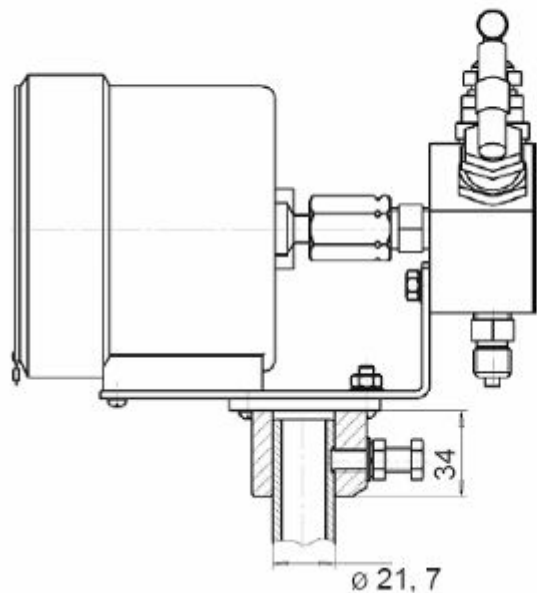
Измеряемая среда	воздух, природный газ, пропанобутановая смесь в газообразном состоянии, аргон и другие газы
Давление измеряемой среды, МПа	0,6; 1,0; 1,6
Диапазон измерений перепада давлений, кПа	0-1; 0-1,6; 0-2,5; 0-4; 0-6; 0-10; 0-16; 0-25; 0-40
Пределы допускаемой основной погрешности, %	±1,5; ±2,5; ±4 (индикаторное исполнение)
Температура рабочей среды, °С	-30 ... +60
Температура окружающей среды, °С	-40 ... +70
Диапазон задания значения уставки, % от ВПИ	10 ... 90
Питание УДПИ, постоянный ток, В	7 ... 28
Потребляемый ток, мА	80
Параметры коммутируемой цепи: - напряжение питания постоянного тока, В - ток нагрузки, мА	1...30 0,1...100
Степень защиты корпуса	IP 55

Комплект для подключения дифманометра ДСП-80В-ПАССКО



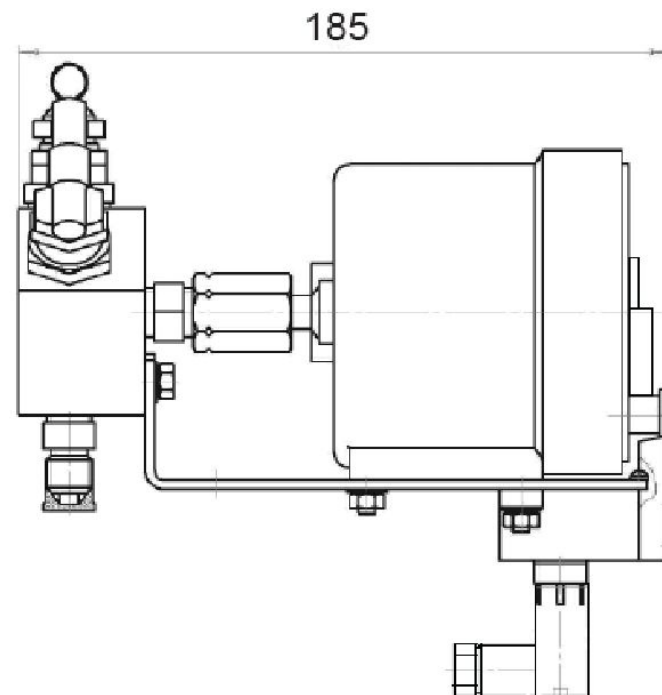
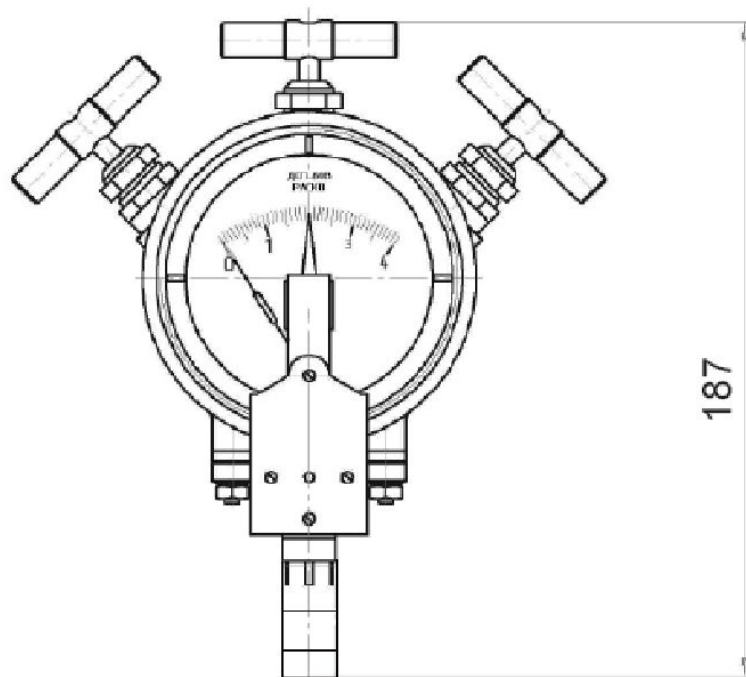
D	$d, \text{ мм}$	$l, \text{ мм}$
M12x15	5	3
M20x15	6	5
G1/2-B	6	5

Габаритный чертеж и установочные размеры дифманометра ДСП-80В

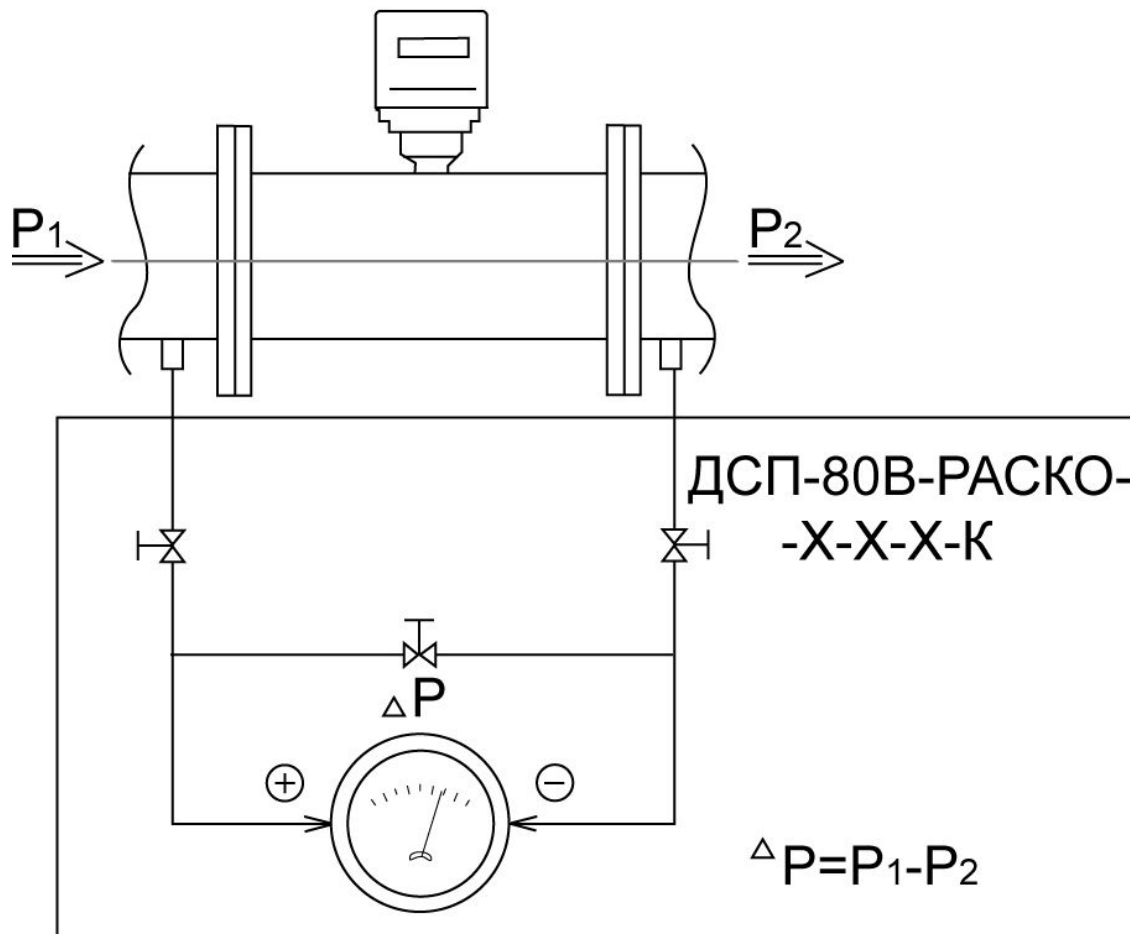


СНОВАНО В 1994 ГОД

Габаритный чертеж и установочные размеры дифманометра ДСП-80В-УДПИ

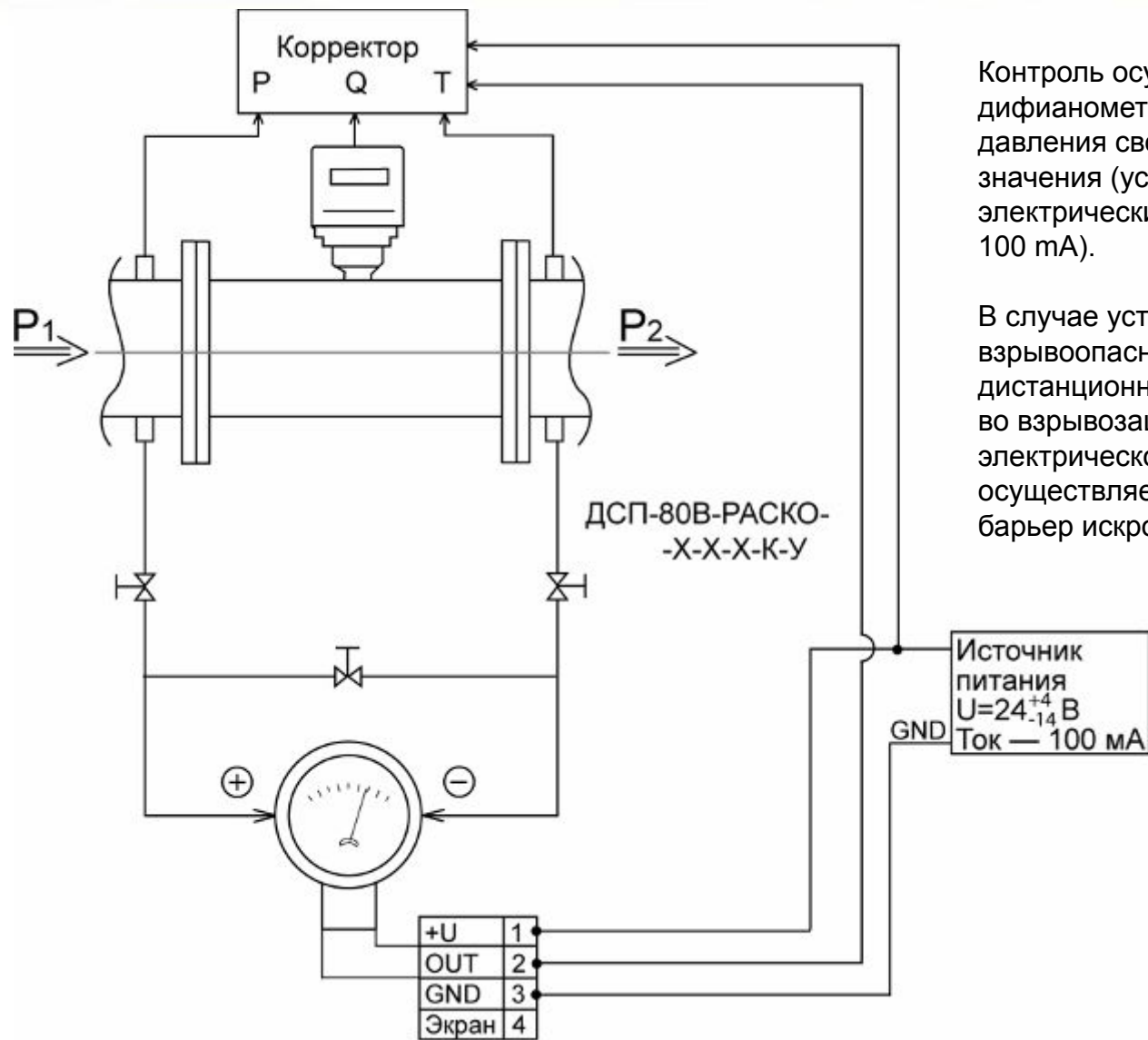


Счётчик газа



Контроль перепада давлений осуществляется визуально по шкале дифманометра.

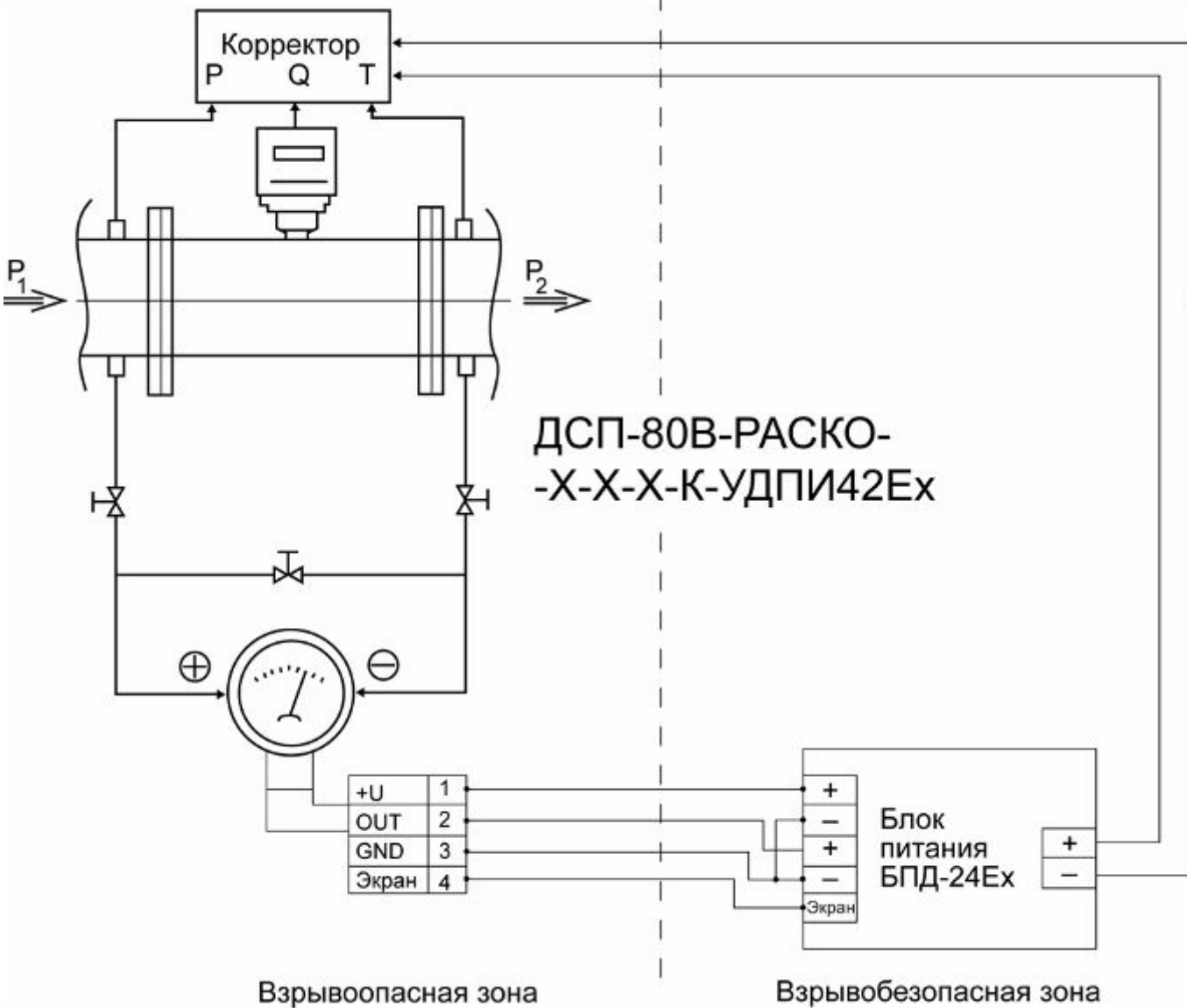
Контроль перепада давлений счётчиках газа с помощью ДСП-80В-РАСКО-УДПИ



Контроль осуществляется визуально по шкале дифманометра. При достижении перепадом давления своего предельно допустимого значения (уставки), выдаётся релейный электрический сигнал ($U = 24 \pm 4/-14$, ток — до 100 мА).

В случае установки дифманометра во взрывоопасной зоне применяется устройство дистанционной передачи информации УДПИ-Ех во взрывозащитном исполнении, а электрическое питание УДПИ-Ех осуществляется от источника питания через барьер искрозащиты.

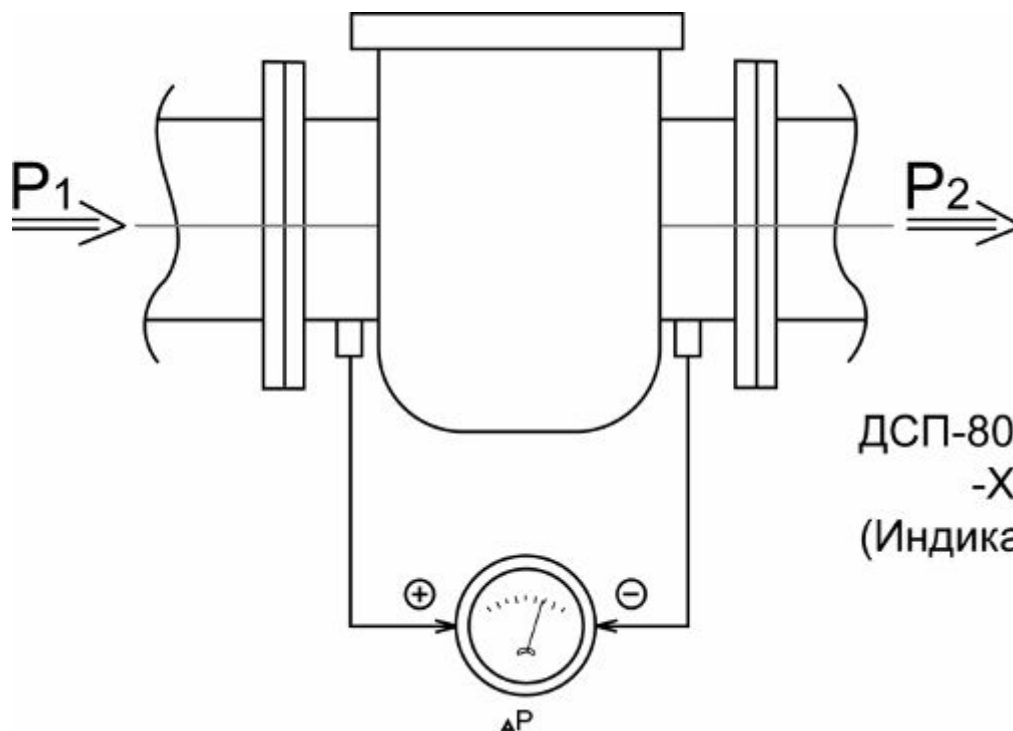
Контроль перепада давлений с помощью ДСП-80В-РАСКО-УДПИ-Ех во взрывоопасной зоне



Контроль осуществляется визуально по шкале дифманометра. В случае установки дифманометра во взрывоопасной зоне применяется устройство дистанционной передачи информации УДПИ-Ех во взрывозащитном исполнении, а электрическое питание УДПИ-Ех осуществляется от источника питания с барьером искрозащиты.

Выходной сигнал — релейный токовый нормированный:
 логический «0» — 4 мА,
 логическая «1» — 20 мА.

Контроль перепада давлений на газовых фильтрах



ДСП-80В-РАСКО-
-Х-Х-И
(Индикаторное исполнение)

Наименование параметра	УДПИ	УДПИ42, УДПИ-42Ex
Напряжение питания, постоянный ток, В	24	
Потребляемый ток, мА	не более 80	
Выходной электрический сигнал	Релейный ненормированный, $U=24$ В, $I < 100$ мА	Релейный токовый нормированный: - логический «0» — 4 мА, - логическая «1» — 20 мА.

Дифманометр «ДСП-80 РАСКО» признан победителем на конкурсе



Дифманометр стрелочный показывающий «ДСП-80 РАСКО», представленный ООО «НПФ «РАСКО» на конкурс на лучшую технологию, оборудование, материалы для топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Северо-Западного региона России на выставке «РосГазЭкспо 2009», проходившей в Санкт-Петербурге 26—29 мая 2009 г., признан победителем в номинации «Наиболее востребованная потребителями продукция (изделие), представленное на выставках». Ознакомиться с полной информацией о результатах конкурса и описанием дифманометра.



Наш дифманометр ДСП-80В-РАСКО в стандартном исполнении и в варианте с УДПИ был представлен ГУП МО «Мособлгаз» на выставке «Центральный федеральный округ: Энергосбережение и повышение энергетической эффективности-2009», проходившей 4—5 декабря в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне, как лучший прибор для измерения перепада давления на узлах коммерческого учёта газа. Выставку посетил мэр Москвы Ю. М. Лужков.

Организаторы выставки:

- Аппарат Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Центральном Федеральном округе;
- Правительство Москвы;
- Администрации субъектов Российской Федерации Центрального Федерального округа.

Выставка проводится под Патронатом Правительства Москвы.

Рис. 1. Стенд ГУП МО «Мособлгаз» на экспозиции Московской области

Рис. 2. ДСП-80В-РАСКО и ДСП-80В-РАСКО-УДПИ на стенде ГУП МО «Мособлгаз»





Генеральному директору
 ООО «НПФ «РАСКО»
 г-ну Золотаревскому С. А.

Нашим предприятием для измерения перепада давления на узлах учета газа применяются дифференциальные манометры ДСП-80В-РАСКО, поставляемые ООО «НПФ «РАСКО». ДСП-80В-РАСКО зарекомендовал себя как надежный и удобный при монтаже и дальнейшей эксплуатации прибор, полностью соответствует заявленным метрологическим и техническим характеристикам. Необходимое количество приборов всегда имеется на складе в наличии. Технических и эксплуатационных недостатков у ДСП-80В-РАСКО на сегодняшний момент нашими специалистами выявлено не было.

Руководитель ОМТС ООО «КТТ-Домодедово»



[Handwritten signature]

Новиков В.В.
 29.01.2010г.

Здано в производство фирмы КОМБИ ТЕХНИКА 14.01.2010г. - серийного производства в России фирм Noviter Oy и ТКН-Lämpö Oy (Финляндия)
 142040 Московская область, г. Домодедово, ул. Промышленная, 51
 ☎ (495) 970-1683, 3-50-20, 3-50-20 Факс (495) 970-16, e-mail: kt_t_dom@noviter.com

ООО «КТТ-Домодедово»



Руководителю
 ООО «НПФ «РАСКО»
 Факс: (495) 970-16-83

Являясь постоянным покупателем дифманометра ДСП-80-РАСКО хотим отметить, что данный прибор является наиболее конкурентоспособным на российском рынке по соотношению «цена-качество» и пользуется большим спросом среди клиентов нашей организации. Постоянная доработка дифманометра и комплекта для его подсоединения к трубопроводу, малые габариты и вес делают его наиболее удобным среди аналогов при монтаже и эксплуатации. Претензий по качеству вышеуказанных приборов до настоящего момента не имеем.

Выражаем благодарность за высокое качество поставляемых Вашей организацией приборов. Надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

Руководитель ОМТС ООО «Комбинова Теплотехника»



[Handwritten signature]

Новиков В.В.
 29.01.2010г.

Генеральный представитель в России фирм Noviter Oy и ТКН-Lämpö Oy (Финляндия)
 ООО «Комбинова Теплотехника», 125090 Москва, ул. Щелковская, 29 тел. (495) 737 91 50 факс (495) 737 91 55 e-mail: info@kt.ru

ООО «Комбинова-Теплотехника»



Офис: 125464, г. Москва, ул. Митинская, д. 12

Тел./факс: (495) 970-16-83 (многоканальный)

Электронная почта: info@pasko.ru

Сайт: www.pasko.ru

