



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 $\pm 4\%$).

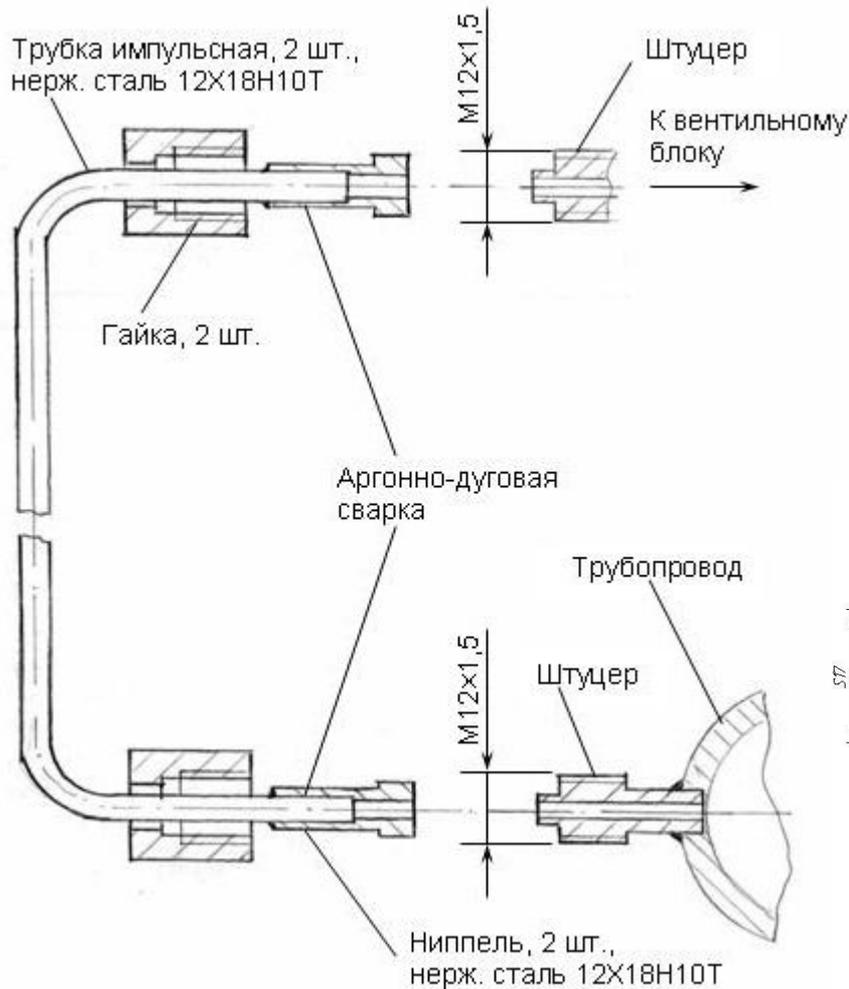
Применяются в системах газоснабжения для измерения и контроля степени засоренности измерительных преобразователей, струевыпрямителей и фильтров в соответствии с требованиями ПР50.2.019-2006 (Методика выполнения измерений при помощи турбинных, ротационных и вихревых счетчиков), а также других систем,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

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



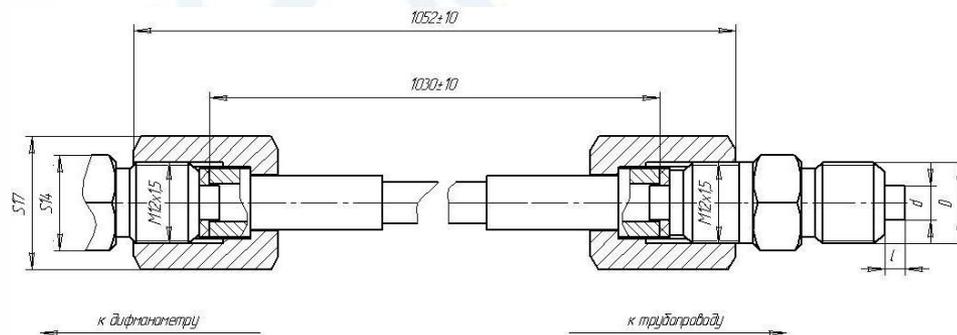
Измеряемая среда	воздух, природный газ, пропанобутановая смесь в газообразном состоянии, аргон и другие газы
Давление измеряемой среды, МПа	0,6; 1,0; 1,6
Диапазон измерений перепада давлений, кПа	0-1; 0-1,6; 0-2,5; 0-4; 0-6; 0-10; 0-16; 0-25; 0-40
Пределы допускаемой основной погрешности, %	±1,5; ±2,5; ±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-РАСКО



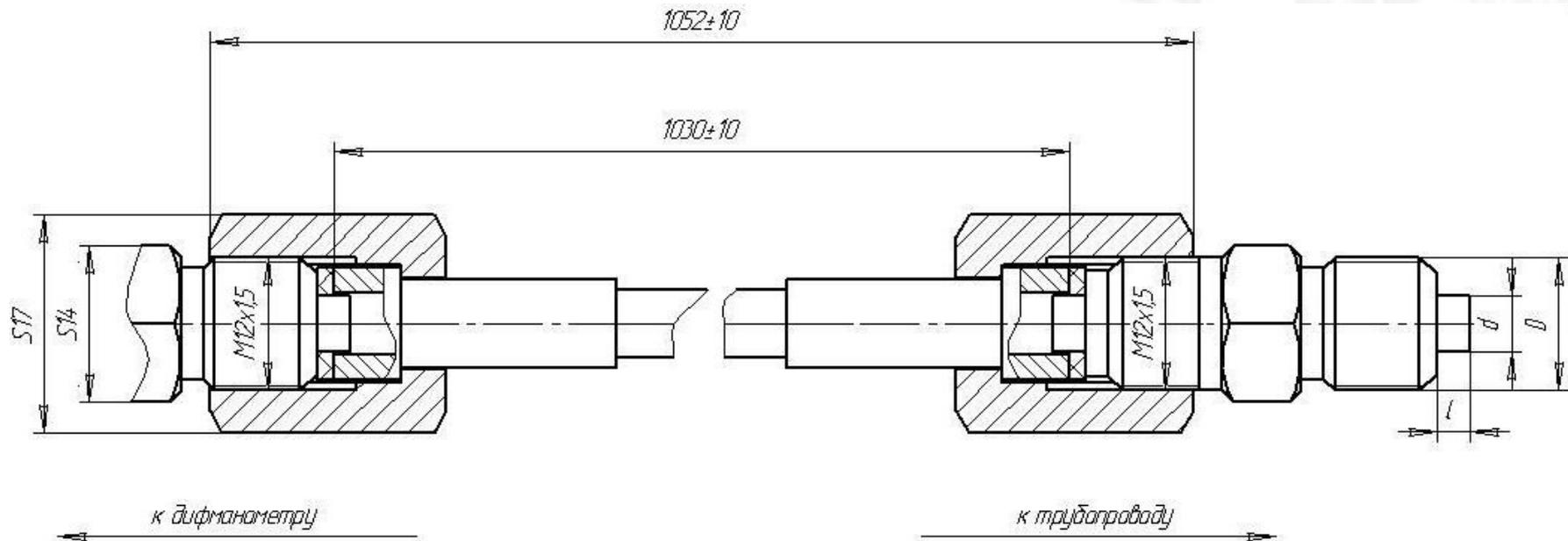
В комплект поставки входят следующие изделия: присоединительная арматура (гайки, ниппели, уплотнительные прокладки) — обязательно; кронштейн для крепления и вентильный блок — поставляется по требованию заказчика.

Дополнительно можно заказать комплект для подключения дифманометра ДСП-80В-РАСКО к трубопроводу. Длина трубок — 1 м, материал — нержавеющая сталь.



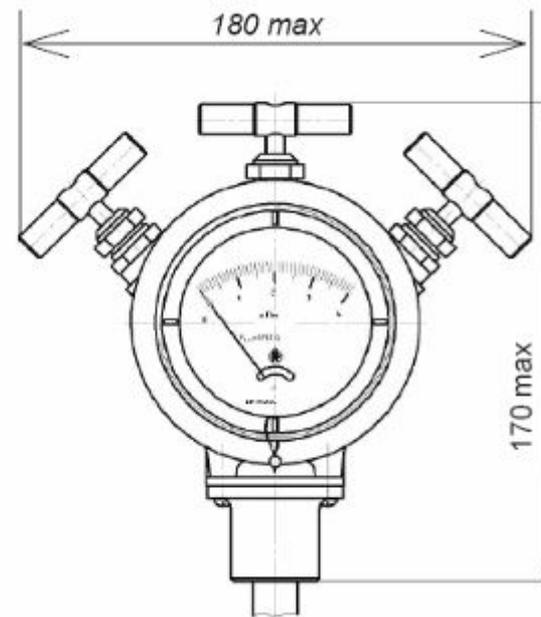
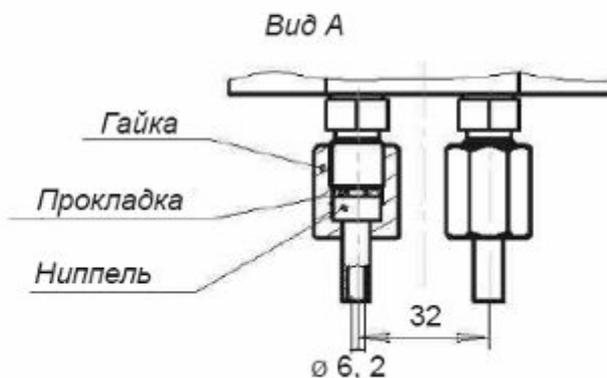
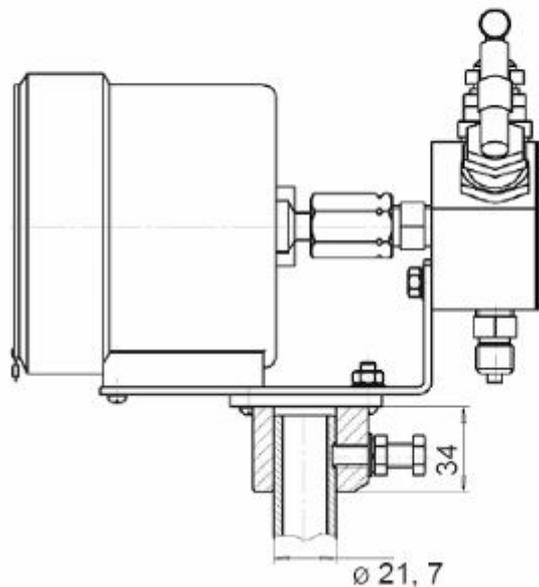
D	d, мм	l, мм
M12x15	5	3
M20x15	6	5
G1/2-B	6	5

Комплект для подключения дифманометра ДСП-80В-ПАССКО



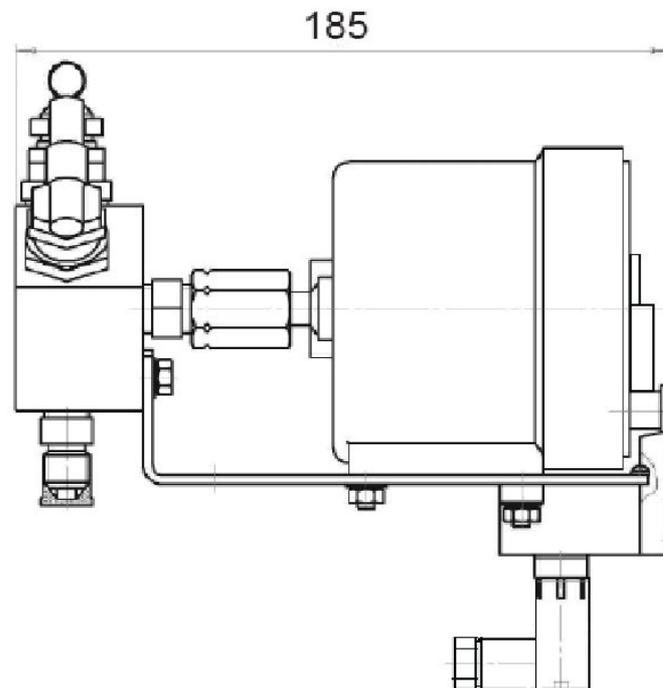
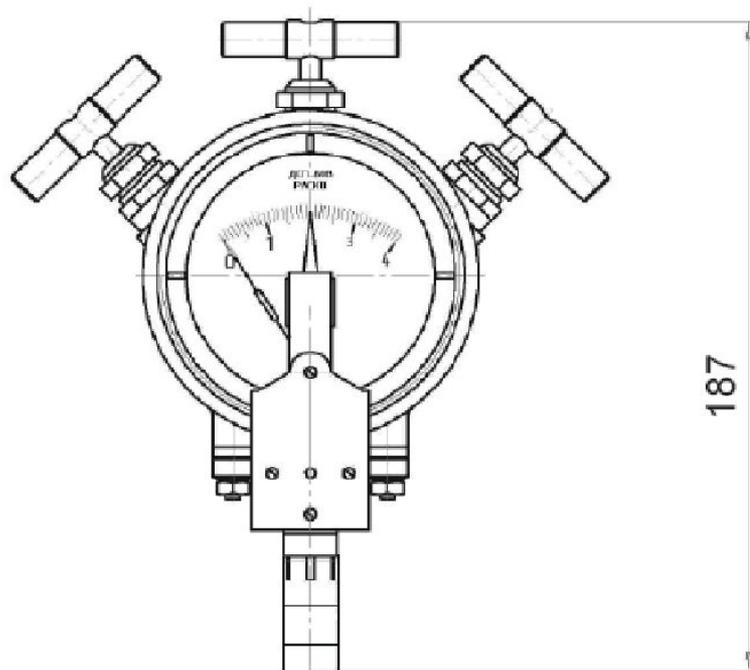
D	$d, \text{ мм}$	$l, \text{ мм}$
M12x15	5	3
M20x15	6	5
G1/2-B	6	5

Габаритный чертеж и установочные размеры дифманометра ДСП-80В

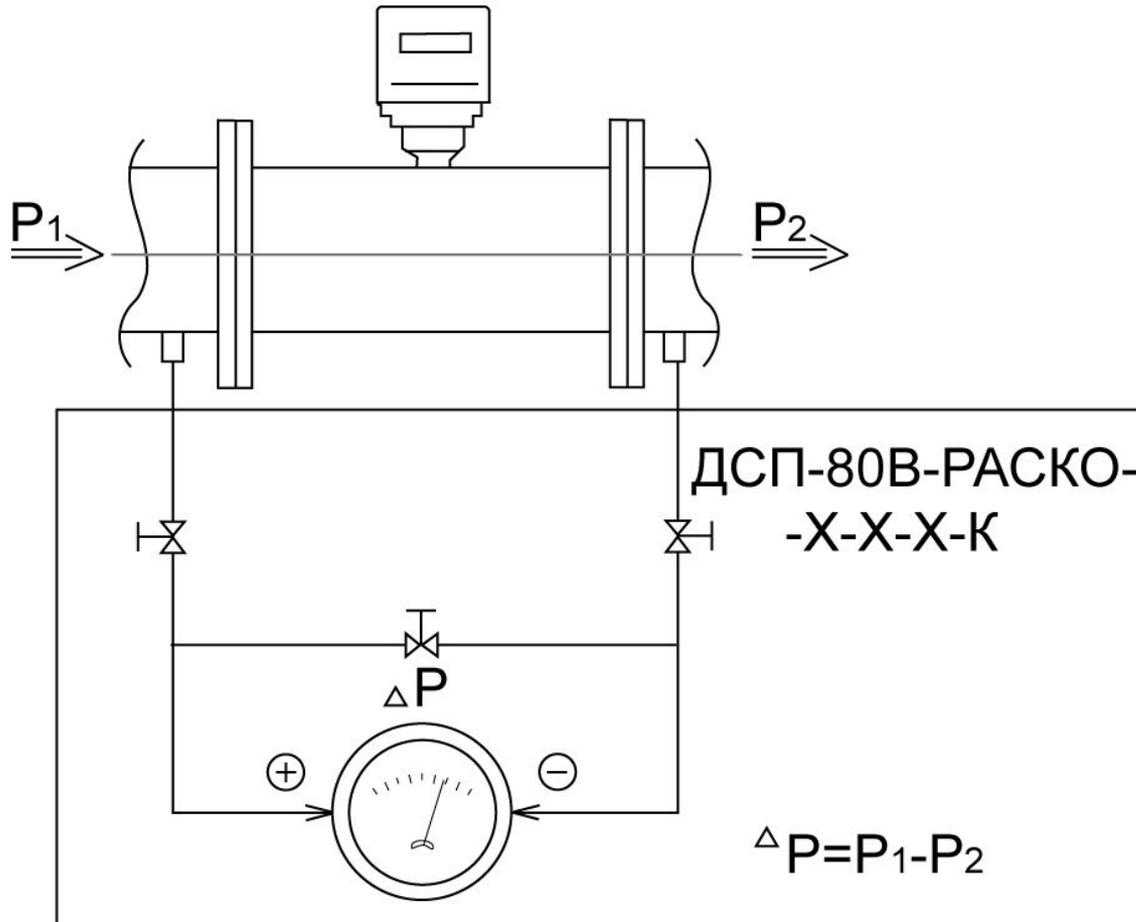


СНОВАНО В 1994 ГОД

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

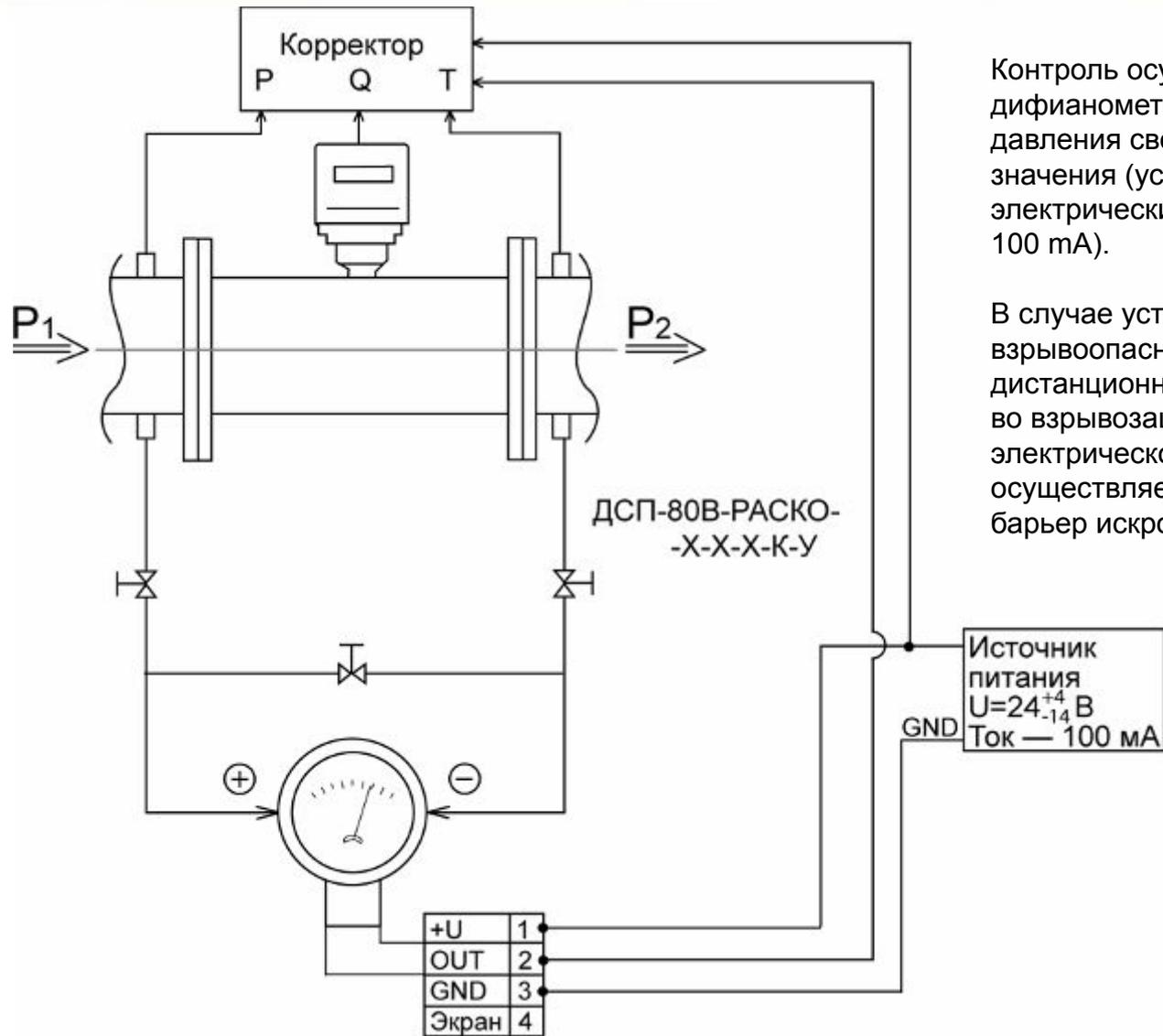


Счётчик газа



Контроль перепада давлений осуществляется визуально по шкале дифманометра.

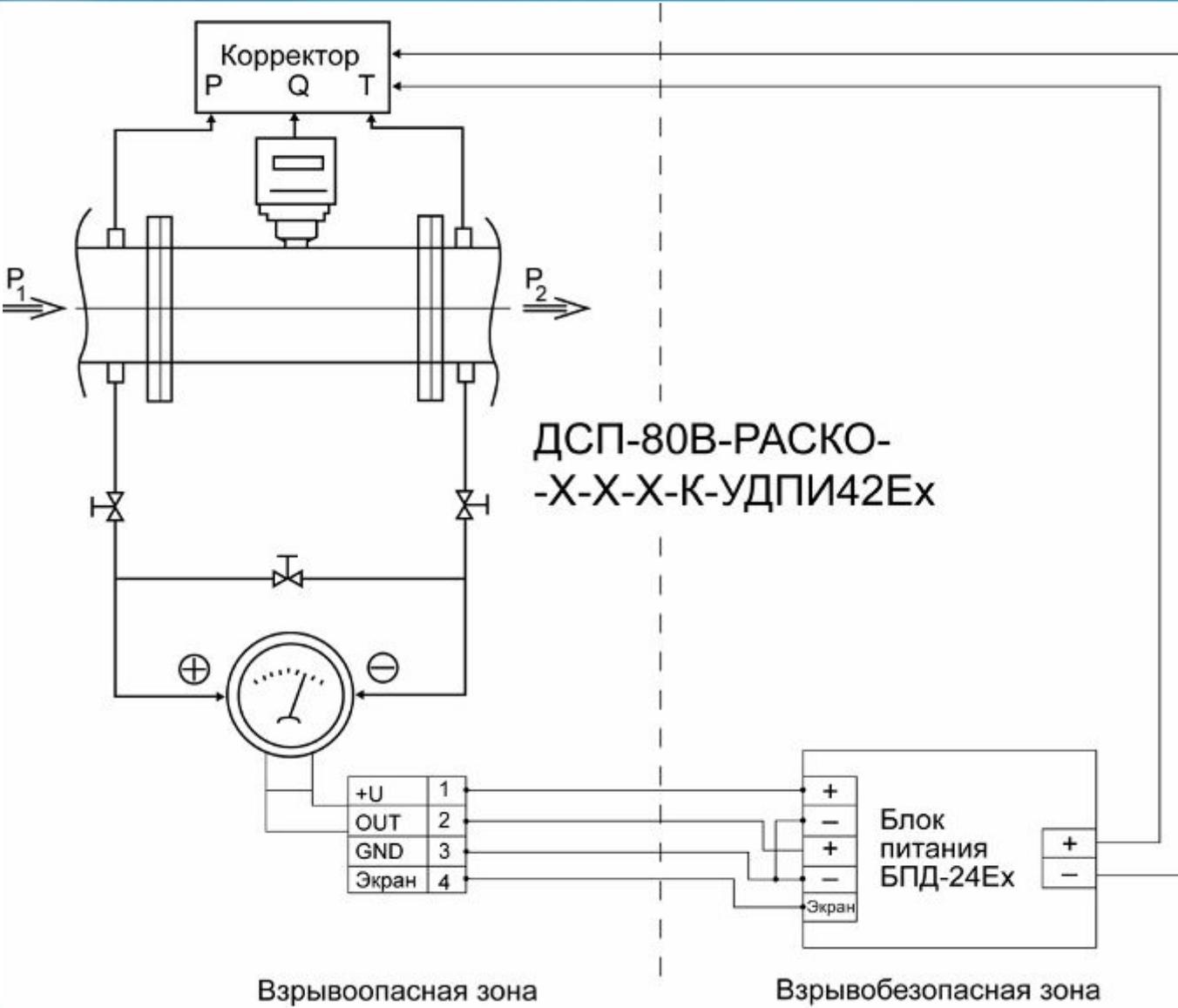
Контроль перепада давлений счётчиках газа с помощью ДСП-80В-РАСКО-УДПИ



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

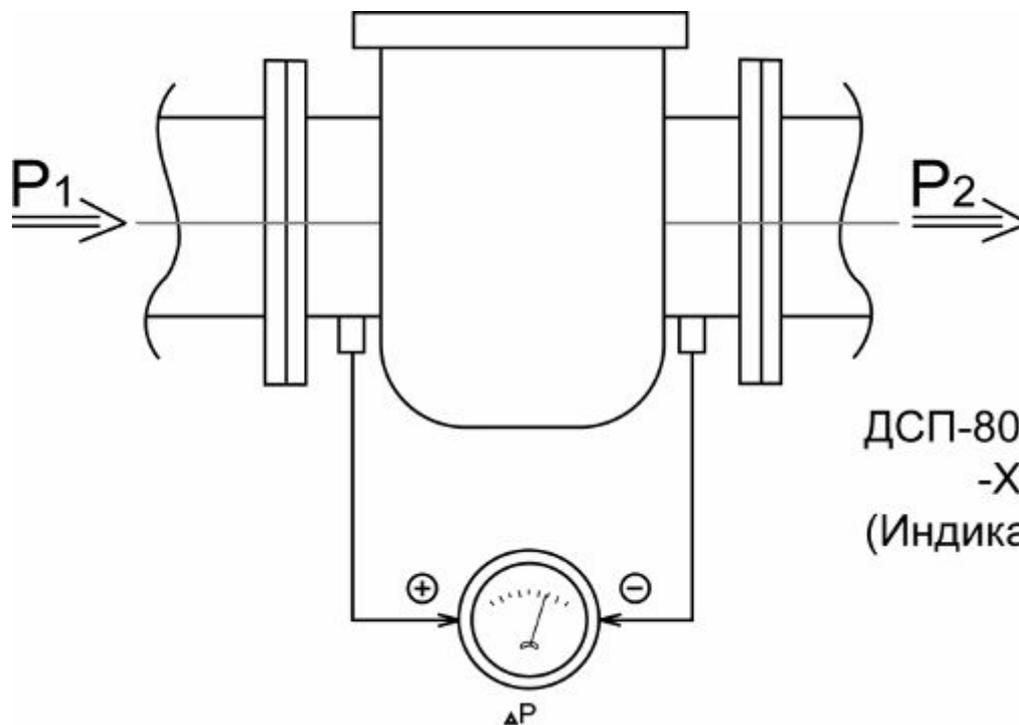
В случае установки дифманометра во взрывоопасной зоне применяется устройство дистанционной передачи информации УДПИ-Ех во взрывозащитном исполнении, а электрическое питание УДПИ-Ех осуществляется от источника питания через барьер искрозащиты.

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.

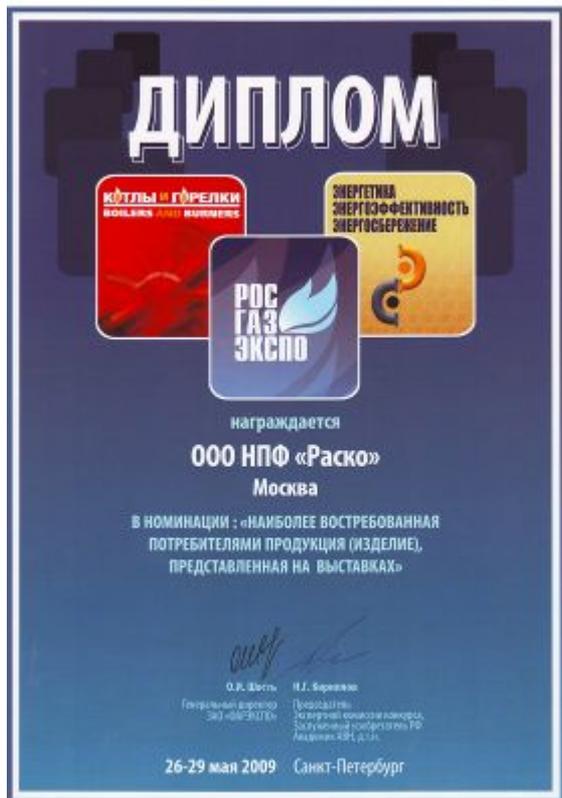
Выходной сигнал — релейный токовый нормированный:
 логический «0» — 4 мА,
 логическая «1» — 20 мА.



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.

Заводское предприятие фирмы КОМБИ ТЕХНИКА - производственного подразделения в России фирмы Noviter Oy и ТКН-Lämpö Oy (Финляндия)
 142040 Московская область, г. Домодедово, ул. Промышленная, 51
 ☎ (495 970) 3-50-29, 3-50-20 факс (495 970) 3-90-16, 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. (955) 737 91 50 факс (955) 737 91 55 e-mail: info@kt.ru

ООО «Комбинова-Теплотехника»



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС ИД.МЕ15.801573
Срок действия 26.11.2007 №26.11.2010
7835884

Орган по сертификации (рег. в РОСС ИД.0201.118616)
 АНО "Орган по сертификации электрических ламп и светотехнических изделий"
 шоссе Светотехническое, 3, р. Саранск, Республика Мордовия, 430050, тел. (8342) 73-66-55, факс (8342) 73-66-56, E-mail: otc@otcsls.ru

ПРОДУКЦИЯ: **Дифманометры стрелочные показывающие ДСП-80 PASCO, ДСП-80В PASCO**
 ТУ 4212-127-00227471-2007
 Серийный выпуск

код ОКН ОКР/ОКР/Т 42 1253

СОТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ по безопасности ГОСТ 12997-84 п.п 2.16, 2.25, 2.27, 2.28, разд.3 ;
 ГОСТ 18140-87 п.п. 3.11, 3.14, 3.22, 3.37, 8.1-8.3, разд.4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО "Саранский приборостроительный завод"
 ИНН: 1125003052
 ул. Васенко, д. 9, р. Саранск, Республика Мордовия, 430030

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ЗАО "Саранский приборостроительный завод" Код ОКН-0020-00227471-2007
 №ИД: 1125003052
 ул. Васенко, д. 9, р. Саранск, Республика Мордовия, 430030, тел. (8342) 29-66-81, факс (8342) 29-65-21

НА ОСНОВАНИИ результатов испытаний дифманометров-показывающих ДСП-80В PASCO, стрелочных в ИД 0212-127 от 14.11.2007, №ИД ОКН "СЭЗ", рег. в РОСС ИД.0001.238034 от 21.11.2005 и Д.11.2008, р.п. Васенко, д. 9, г. Саранск, Республика Мордовия, 430030;

сертификация осуществляется системой качества ОАО "СЭЗ" в Системе сертификации ГОСТ Р, рег. в РОСС ИД.0039.800109 от 21.11.2008 и Д.11.2009, ОК СЗ "Центр сертификации систем качества "ИНТЕРСКОМ", рег. в РОСС ИД.0003.134059, ул. Вязово-Южная, 35, г. Москва, Россия, в-428, ГСЗ-9, 113888.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Место изготовления ламп соответствует по ГОСТ Р 5050-02 в технической документации и эксплуатационной документации. Место изготовления и упаковки по эксплуатации и монтажу соответствует по стандарту-методу сертификации 5.

Руководитель органа: **Т.А. Довжова**
 Эксперт: **В.В. Доргунова**

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ
об утверждении типа средств измерений
**PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS**
 RU.C.39.800.A № 34043

Действителен до
01 января 2014 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утверждены следующие средства измерений:
ДСП-80 PASCO, ДСП-80В PASCO

ОАО "Саранский приборостроительный завод", г. Саранск
 Республика Мордовия, Россия

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **37049-08** и допущен к применению в Российской Федерации

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель
Руководителя: **В.Н. Кривых**
 20.01.2008 г.

Заместитель
Руководителя: _____
 _____ г.

Продле до _____ г.
 _____ г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ № РРС 00-29363

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
 Дифманометры стрелочные показывающие ДСП-80 PASCO, ДСП-80В PASCO по ТУ 4212-127-00227471-2007.

Код ОКП (ТН ВЭД): 42 1253 (9026 20 900 0)

Изготовитель (поставщик): ОАО "Саранский приборостроительный завод" (430030, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Васенко, 9).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация; заключение экспертизы промышленной безопасности ООО "ТельСИС" № 83/С/Э от 01.02.2008 г.; сертификат соответствия ОС АНО "Орган по сертификации электрических ламп и светотехнических изделий" № РОСС RU.МЕ15.801573 от 26.11.2007 г.

Условия применения:
 1. Соблюдение законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности.
 2. Соблюдение технических условий и стандартов на изготовление технических устройств.
 3. Монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация в соответствии с требованиями норм и правил промышленной безопасности.

Срок действия разрешения до 14.05.2013

Дата выдачи: 14.05.2008

Заместитель руководителя
Б.А. Красных

ИД 035110



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

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

Электронная почта: info@pasko.ru

Сайт: www.pasko.ru

