



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

**РАСКО**

КОМПЕТЕНТНОСТЬ. КАЧЕСТВО. КОМПЛЕКТНОСТЬ

# Индикатор разности давлений ИРД-80-РАСКО

ОСНОВАНО В 1994 ГОДУ



Телефон: (495) 970-1683 (многоканальный)



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



e-mail: [info@pasco.ru](mailto:info@pasco.ru)



## Назначение

Индикаторы разности давлений ИРД-РАСКО предназначены для контроля и сигнализации разности давления различных газов, неагрессивных к нержавеющей стали и резине.

## Область применения

ИРД-РАСКО применяются в системах газоснабжения коммунальных и промышленных предприятий для индикации степени засорения газовых фильтров и струевыпрямителей в соответствии с требованиями Правил ПР50.2.019-2006 («Методика выполнения измерений при помощи турбинных, ротационных и вихревых счетчиков»), а также в другом оборудовании, где требуется контроль разности давления.

## Конструктивные исполнения

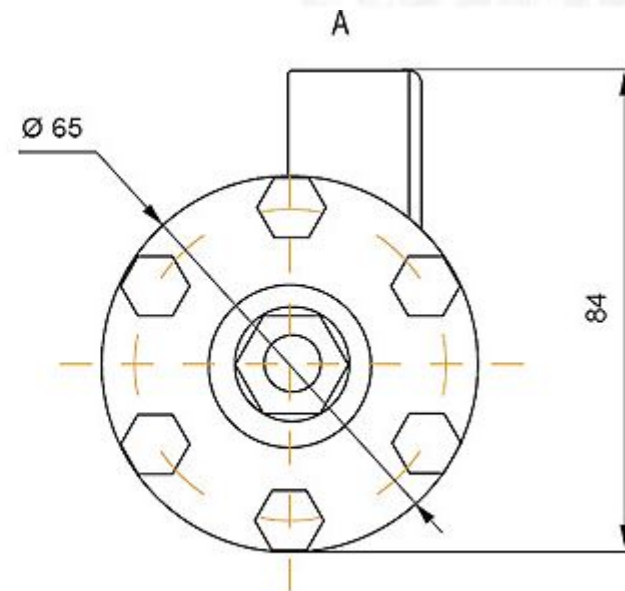
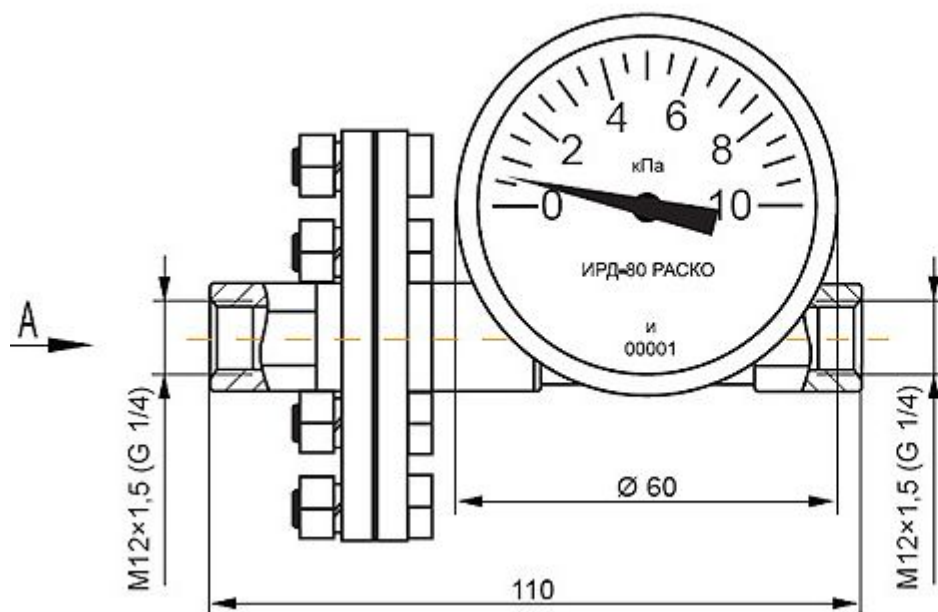
**ИРД-80-РАСКО** — индикатор разности давлений;

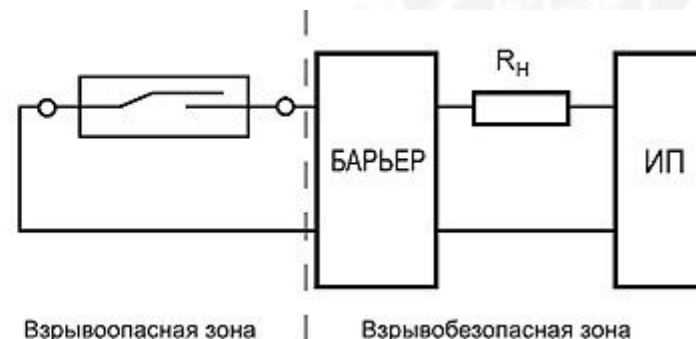
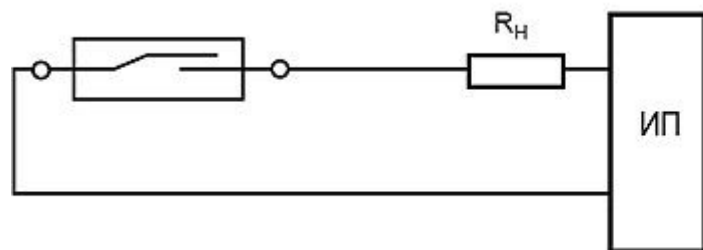
**ИРД-80-РАСКО-С** — индикатор разности давлений сигнализирующий;

**ИРД-80-РАСКО-С-Ex** — индикатор разности давлений сигнализирующий во взрывозащищенном исполнении.

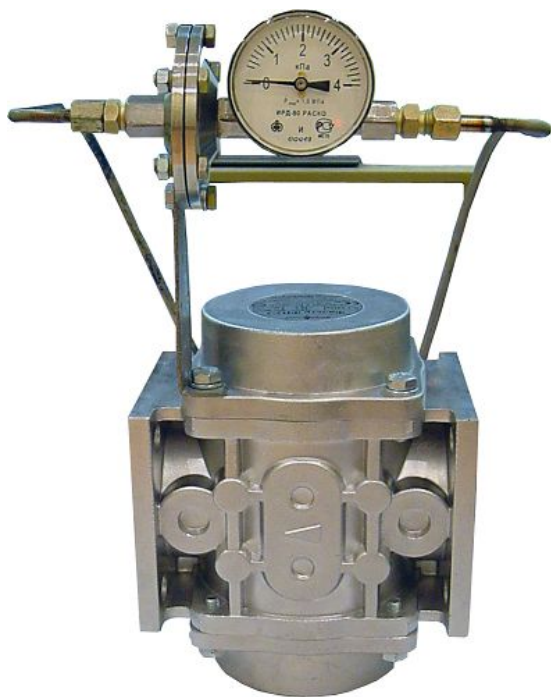
Наименование параметра	Значение
Рабочая среда	Воздух, природный газ, пропанбутановая смесь в газообразном состоянии, аргон и другие жидкости и газы
Давление рабочей среды, МПа	1,6
Диапазон измерения разности давлений, кПа	0—4; 0—6; 0—10; 0—25; 0—40
Температура окружающей среды, °С	-40...+70
Электрические параметры сигнализирующего устройства: - напряжение питания постоянного тока, В - ток, А - гистерезис, не более	24±10 0,3 0,05—0,1 ВПИ
Степень защиты корпуса	IP55

- Визуальный контроль разности давлений по оцифрованной шкале прибора.
- Возможность сигнализации о достижении порога срабатывания, в т. ч. в Ех-исполнении.
- Возможность настройки порога срабатывания непосредственно на объекте.
- Удобная интеграция в системы дистанционного сбора и передачи информации.
- Нечувствительность к односторонней перегрузке давления.
- Отсутствие протока газа через ИРД.
- Поставка в комплекте с КМЧ, обеспечивающая простоту монтажа на объектах.
- Компактность и оптимальная стоимость.





	ИРД-80-ПАСКО	X	X	X	X
Верхний предел измерения, кПа					
Вариант подключения:					
M12 — без КМЧ с внутренней резьбой M12x1,5;					
G1/4 — без КМЧ с внутренней резьбой G1/4;					
1 — с КМЧ1 под ниппельное соединение трубкой dn = 6 мм;					
2 — с КМЧ2 под конусное соединение по ГОСТ 28941-91 трубкой dn = 6 мм;					
3 — с КМЧ3 под соединение по ГОСТ 24074-80 с врезавшимся кольцом трубкой dn = 8 мм					
Наличие сигнализации — С					
Наличие взрывозащиты — Ex					



Фильтр ФН с  
ИРД-80-РАСКО



Фильтр FG с  
ИРД-80-РАСКО



Фильтр ФГ-16 с  
ИРД-80-РАСКО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.НО06.В00466  
 Срок действия с 05.04.2011 по 04.04.2014  
 № **0522434**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № РОСС RU.0001.11НО06.  
 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ТехСИ".  
 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д.10, тел. (495) 921-05-68, факс (495) 921-05-68.

**ПРОДУКЦИЯ** Индикаторы разности давлений ИРД-80 РАСКО.  
 ИРД-80С РАСКО, ИРД-80С РАСКО-Ex  
 ТУ 4212-135-00227471-2009  
 см. Ex-приложение.  
 Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 42 1253

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
 ГОСТ Р 52350.0-2005(МЭК 60079-0:2004),  
 ГОСТ Р 52350.11-2005 (МЭК 60079-11:2006)

код ТН ВЭД России:

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
 Фирма: ОАО «Саранский приборостроительный завод».  
 Адрес: 430030, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Васенко, д.9, Российская Федерация.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**  
 Фирма: ОАО «Саранский приборостроительный завод» ИНН 1325003052.  
 Адрес: 430030, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Васенко, д.9, Российская Федерация.  
 Телефон (8342) 296518, факс (8342) 296580.

**НА ОСНОВАНИИ**  
 Протокол испытаний № 274-101/Ex от 18.01.2011 г. ИЛ ЗАО «ТИБР» (РОСС RU.0001.21МЛ44),  
 акт о результатах анализа состояния производства № 438 от 14.12.2010 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
 Сертификат не действителен без Ex-приложения (3 листа).  
 Схема сертификации За.  
 Маркирование продукции знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92.

Руководитель органа: С.П. Полякова  
 Эксперт: А.А. Шмельов

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Сертификат соответствия  
 РОСС RU.МЕ15.В01752 от 21.12.2009

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

**РАЗРЕШЕНИЕ** № РСР 00-043928

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):  
 Электротехнические устройства во взрывозащищенном исполнении  
 согласно перечню в приложении к настоящему разрешению.

Код ОКП (ТН ВЭД): 42 1821, 42 1831, 42 1825, 42 1290, 42 1253

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

Основание выдачи разрешения: Техническая документация,  
 сертификаты соответствия ОС "ТехСИ" согласно приложению.

Условия применения:  
 1. Применять на поднадзорных производствах и объектах  
 согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с Руководством  
 по эксплуатации, а также требованиями главы 7.3 ПУЭ.  
 2. Внесение изменений в техническую документацию и конструкцию  
 технических устройств возможно только по согласованию с аккреди-  
 тованной испытательной организацией и Федеральной службой  
 по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 16.06.2016

Дата выдачи 16.06.2011

Заместитель руководителя  
 Б.А. Красных

АВ 050111

Разрешение Ростехнадзора  
 № РСР 00-043928 от 16.06.2011







ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**АКСИТЕХ**

Р/счет: 40702810438050010316 в Московский банк Сбербанка России ОАО г. Москва,  
К/счет: 30101810400000000225 Ин/н 7715708080, КПП 771501001, ОКПО 07868835, БИК 044525225  
Адрес: 117246, РФ, г. Москва, Научный проезд, д. 19  
Тел./факс: (495) 669-05-34 e-mail: [info@axitech.ru](mailto:info@axitech.ru) <http://www.axitech.ru>

*23.12.2011* № *1065*  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «НПФ «РАСКО»  
Начальнику отдела измерительной  
техники

Осипову А. С.

О результатах опытной  
эксплуатации ИРД-80-С

**Уважаемый Александр Сергеевич!**

Благодарим за предоставленный нам экземпляр прибора ИРД-80-С. Нами были проведены испытания с подключением прибора по схеме «сухой контакт» - дискретный вход (U<sub>вх</sub>=24В). Испытания показали, что прибор, подключенный по этой схеме, исправно работает и, по достижении перепада давлений, соответствующего заданной уставке, замыкает контакты.

Вывод: Индикатор разности давления сигнализирующий ИРД-80С-РАСКО –Ех пригоден для использования совместно с контроллерами серии АКСИ в качестве сигнализирующего устройства.

Генеральный директор



Базулев А.В.

Жирнов Антон Владимирович  
Тел. 495-669-05-34 доб. 305



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

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

**Электронная почта:** [info@pasko.ru](mailto:info@pasko.ru)

**Сайт:** [www.pasko.ru](http://www.pasko.ru)

