



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «ПАСКО»

Офис: 125464, Москва, ул. Митинская, д. 12
Телефон/факс: (495) 970-16-83 (многоканальный)
Электронная почта: info@packo.ru Internet: www.packo.ru

От 15.07.2009 № A/2009-07-65 Руководителю
На № _____ От _____

О поставке дифманометров ДСП-80-ПАСКО с УДПИ По списку рассылки

Уважаемые коллеги!

С 01.08.2009 ООО «НПФ «ПАСКО» приступило к поставке дифманометров ДСП-80В-ПАСКО-У в сборе с вентильным блоком и устройством дистанционной передачи информации (УДПИ), обеспечивающим выдачу релейного электрического сигнала при достижении контролируемым перепадом давлений предварительно установленного порогового значения.

Указанная версия представляет собой модернизированный ДСП-80-ПАСКО (немного изменена конструкция стрелки прибора) с накладным УДПИ, который представляет собой закрепленную при помощи специального кронштейна на корпусе ДСП-80-ПАСКО конструкцию, состоящую из электронного блока, датчика уставки и коммуникационного разъема.

Принцип работы УДПИ следующий. Уставка по перепаду давлений, при достижении которой УДПИ должен выдавать релейный сигнал, задается датчиком, который имеет возможность поворачиваться относительно оси вращения, совпадающей с осью вращения стрелки отсчетного устройства дифманометра. В корпусе датчика размещена оптопара, реагирующая на положение стрелки дифманометра. Оптопара работает в инфрокрасном диапазоне, поэтому даже резкие изменения освещенности (например, фотовспышка) не приводят к ложным срабатываниям устройства.

Для исключения появления «дребезга» выходного сигнала при колебаниях стрелки дифманометра около порогового значения УДПИ имеет гистерезис порядка 5% от верхнего предела измерения прибора.

На лицевой поверхности электронного блока УДПИ размещен зелено-красный светодиод. Зажигание одного из них означает, что электропитание на УДПИ подано. При этом, если горит зеленый светодиод, перепад давлений, измеряемый ДСП-80-ПАСКО, меньше значения уставки, если горит красный светодиод – перепад давлений превышает значение уставки. Соответствующие релейные электрические сигналы подаются на внешние устройства.

Питание УДПИ осуществляется от источника постоянного тока напряжением 24 В, если дифманометр размещен во взрывоопасной зоне – через стандартный барьер искрозащиты, например, БИП-1, КОРУНД или другие пассивные барьеры искрозащиты.

Дискретный выходной сигнал УДПИ по своим параметрам согласуется с входами контроллеров, применяемых в автоматизированных системах сбора и передачи информации с узлов учета газа, газораспределительных пунктов и установок, стационарных и блочных котельных.

Основные технические характеристики ДСП-80В-ПАСКО с УДПИ:

Наименование параметра	Значение
Измеряемая среда	Воздух, природный газ, пропанобутановая смесь в газообразном состоянии, аргон и другие газы
Рабочее давление, МПа	0,6; 1,0; 1,6
Диапазон измерения разности давлений, МПа	0-1; 0-1,6; 0-2,5; 0-4; 0-6; 0-10; 0-16; 0-25; 0-40
Допустимая погрешность измерения, %	±1,5; ±2,5; ±4
Допустимая погрешность сигнализации, %	±5
Температура рабочей среды, °С	-30...+60
Температура окружающей среды, °С	-40...+70
Диапазон задания значения уставки, % от ВПИ	10...90
Значение коммутируемых параметров внешней электрической цепи: - напряжение питания постоянного тока, В - ток нагрузки, мА	1...30 0,1...100мА

Более подробную информацию и цены вы найдете на нашем сайте www.packo.ru

Заместитель генерального директора

Е.Л.Апарин