Индикаторы разности давлений ИРД-80 РАСКО

Индикатор предназначен для контроля степени засоренности и для коммутации внешних электрических цепей при достижении заданного порогового значения перепада давления (исполнение с уставкой) в узлах очистки, струевыпрямителях и других устройствах контролируемого газового оборудования, а также для контроля перепада давления воды и других неагрессивных жидкостей находящихся под давлением.

Индикатор работоспособен при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 70 °С и относительной влажности до 98 % при температуре 25 °С.

Индикаторы ИРД-80С РАСКО-Ex должны работать в комплекте с приборами искрозащиты или источниками питания со встроенным барьером искрозащиты с соответствующей областью применения и маркировкой взрывозащиты [Exib]IIB, обеспечивающими искробезопасность выходной цепи устройства и устанавливаемыми вне взрывоопасной зоны.

Индикаторы ИРД-80С РАСКО-Ex могут работать в комплекте со следующими приборами с маркировкой [Exib]IIB:

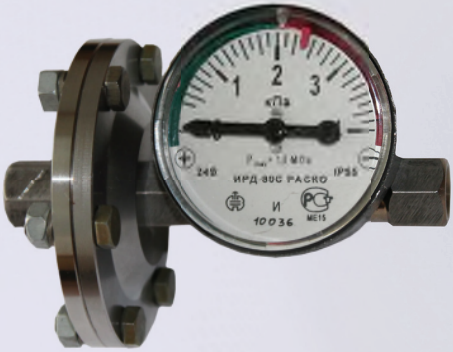
БПД-24Ex или БПД-24Ex (DIN) ТУ 4264-001-29301297-04;

Корунд М2 или Корунд М21 ТУ 4217-003-29301297-07;

Корунд М3 или Корунд М31 ТУ 4217-003-29301297-07;

Корунд М4 ТУ 4217-003-29301297-07.

Допускается применение любых приборов искрозащиты или источников питания со встроенными барьерами искрозащиты других производителей с соответствующей областью применения и маркировкой взрывозащиты [Exib]IIB, обеспечивающими искробезопасность выходной цепи устройства.



Индикатор ИРД-80С РАСКО-Ex имеет маркировку взрывозащиты «1ExibIIBT4X» с уровнем взрывозащиты – «взрывобезопасное электрооборудование», с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь i», с взрывозащитой для электрооборудования подгруппы IIB, температурный класс Т4, соответствует требованиям ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004), ГОСТ Р 52350.11-2005 (МЭК 60079-11:2006), ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002) и предназначены для установки во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно требованиям главы 7.3 ПУЭ (Правила устройства электроустановок), ГОСТ Р 52350.10-2005 (МЭК 60079-10:2002) и других нормативных документов, определяющих применение электрооборудования, предназначенного для эксплуатации в зонах, опасных по воспламенению окружающей его взрывоопасной газовой смеси.

Приборы & Автоматика +7 (495) 988-0959, 712-3209, 712-0318. k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предельно допускаемое рабочее избыточное давление – 1,6; 4 МПа.

Диапазон показаний перепада давления от 0 до: 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400 кПа.

Предел допускаемой основной погрешности ± 5 %.

Предел допускаемой погрешности срабатывания уставки на прямом ходе не более ± 5 % на обратном ходе не более 10 % диапазона показаний.

Гистерезис (нерегулируемый) срабатывания уставки не менее 5 % диапазона показаний.

Диапазон задания порогового значения уставки от 20 до 90 % диапазона показаний.

Номинальное напряжение питания – 24±10 В.

Максимально допустимое напряжение питания – 100 В.

Номинально допустимый входной ток – 0,3 А.

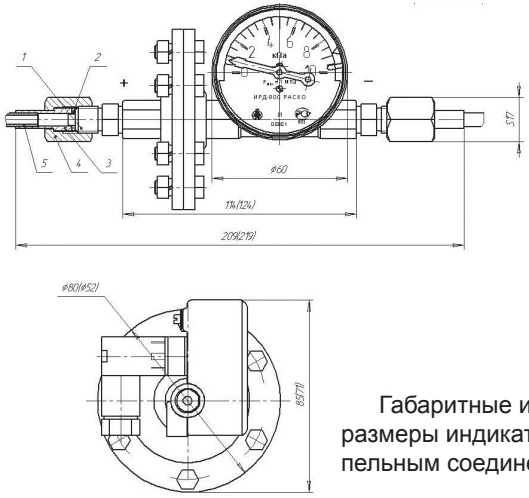
Максимально допустимая мощность коммутируемой нагрузки – 10 Вт.

Наименование параметра	Значение параметра
Максимальное входное напряжение U, В	40
Максимальный входной ток I, мА	120
Род тока	постоянный, переменный
Род нагрузки	активная
Максимальная внешняя индуктивность L0, мГн, не более	2,0
Максимальная внешняя емкость C0, мкФ, не более	0,5

Степень защиты от воздействия окружающей среды – IP55 по ГОСТ 14254-96.

По стойкости к механическим воздействиям индикатор выполнен в виброустойчивом исполнении и соответствует группе N3 по ГОСТ Р 52931-2008.

Масса индикатора не более 0,8 кг.



Габаритные и присоединительные размеры индикатора с штуцерно-ниппельным соединением

Приборы & Автоматика +7 (495) 988-0959, 712-3209, 712-0318. k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru