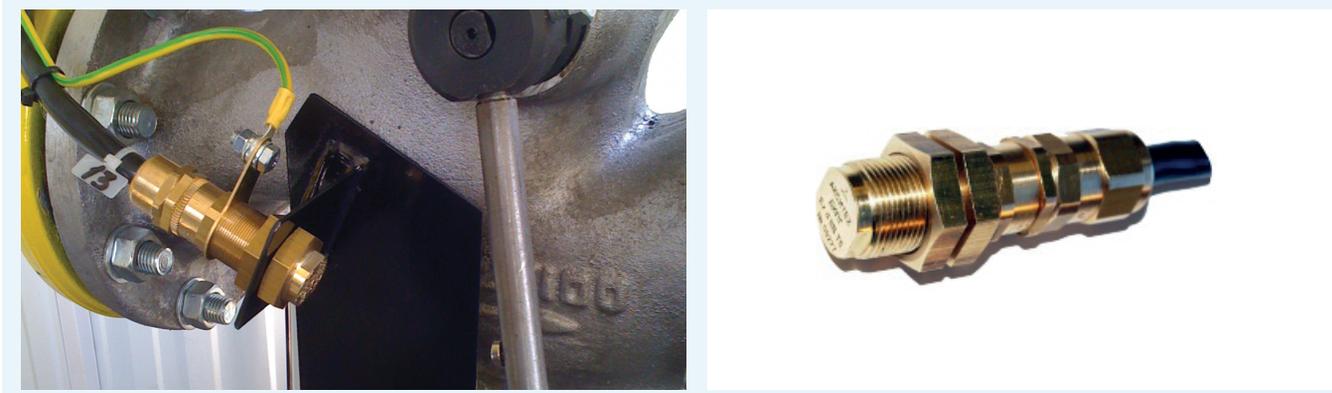


Датчики конечных положений герконовые



Датчик конечных положений ДКПГ выпускается в двух исполнениях и предназначен для контроля положения подвижных элементов технологических агрегатов химической, нефтехимической, пищевой и других отраслей промышленности и выдачи электрического сигнала при достижении элементом контролируемого положения, т.е. выполнения функции конечного бесконтактного выключателя. Датчик выполнен на основе геркона и магнита. Геркон датчика размещен во взрывонепроницаемой оболочке. Срабатывание датчика происходит в контрольных точках (минимальном и максимальном расстояниях срабатывания).

Датчик может быть использован как средство контроля в составе системы блокировки агрегатов, предназначенной для создания локальных и распределенных систем противоаварийной защиты и сигнализации промышленного оборудования.

Датчик выпускается с постоянно присоединенным кабелем.

Условия эксплуатации в зависимости от исполнения

Датчик соответствует климатическому исполнению УХЛ и категории размещения 2.1 по ГОСТ 15150 при рабочем значении температуры окружающей среды от - 60 до +85 °С.

Степень защиты оболочки датчика IP66, либо IP68.

Датчик предназначен для установки на объектах в зонах 0,1 и 2, где возможно образование смесей горючих газов и паров с воздухом категории IIC.

Маркировка взрывозащиты 1Ex d[ib] IIC T5 Gb X, 0Ex d[ia] IIC T5 Ga X.

Технические характеристики

Коммутируемый ток	0,25 А	Время срабатывания, не более для НР выводов, не более	0,5 мс
Пропускаемый ток	0,5 А	Время срабатывания, не более для НЗ выводов, не более	2,0 мс
Коммутируемое напряжение	60 В	Время отпускания для НР выводов, не более	0,3 мс
Сопротивление в замкнутом состоянии	0,16 Ом	Время отпускания для НЗ выводов, не более	0,5 мс
Сопротивление изоляции, не менее между НЗ выводами	20 МОм	Количество срабатываний (в зависимости от режима эксплуатации)	10 ⁴ ...10 ⁸
Сопротивление изоляции, между НР выводами	1000 МОм	Частота коммутируемого сигнала, не более	10 кГц
Максимальное расстояние срабатывания датчика	10...30 мм		
Минимальное расстояние срабатывания датчика	1 мм		