



www.axitech.ru

contact@axitech.ru

+7 499 7000 222



ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ

Датчики конечных положений герконовые ДКПГ

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 размещен во взрывонепроницаемой оболочке. Срабатывание происходит в контрольных точках (минимальном и максимальном расстояниях срабатывания). Может быть использован как средство контроля в составе системы блокировки агрегатов, предназначенной для создания локальных и распределенных систем противоаварийной защиты и сигнализации промышленного оборудования.



Выпускается:

- с постоянно присоединенным кабелем ДКПГ 1 и ДКПГ 2
- с разъемным соединением ДКПГ 9

Маркировка взрывозащиты

1Ex db ib IIC T5 Gb X, 1Ex db ib IIC T5 Gb X, 1Ex ib IIC T5 Gb X

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛНЕНИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Максимальное расстояние срабатывания датчика	10...30 мм
Минимальное расстояние срабатывания датчика	1 мм
Сопротивление изоляции, между НР выводами	1000 МОм
Сопротивление изоляции, не менее между НЗ выводами	20 МОм

Время срабатывания, не более для НР выводов, не более	0,5 мс
Время срабатывания, не более для НЗ выводов, не более	2,0 мс
Время отпускания для НР выводов, не более	0,3 мс
Время отпускания для НЗ выводов, не более	0,5 мс
Количество срабатываний (в зависимости от режима эксплуатации)	10 ⁴ ...10 ⁸
Частота коммутируемого сигнала, не более	10 кГц
Коммутируемый ток	0,25 А
Пропускаемый ток	0,5 А
Коммутируемое напряжение	60 В
Сопротивление в замкнутом состоянии	0,16 Ом

Примеры установки датчиков ДКПГ-9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед.изм.	Примечание
1	ТУ 4218-001-87568835-10	Датчик конечных положений герконовый ДКПГ-9	1	шт.	
2	АЕТС.741131.001	Пластина монтажная	1	шт.	
3		Магнит редкоземельный (в комплекте с датчиком)	1	шт.	

Схема подключения датчика ДКПГ-9

Варианты исполнения датчика ДКПГ-9
 Вариант с прямым разъемом Вариант с угловым разъемом

Имя	Холст	Лист	МШок	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб	Федоров			Иванов	10.22	Р		1

Установка датчика положения ДКПГ на ПЗК. Монтажный чертеж. 000 "АКСИТЕХ"
 Формат: А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед.изм.	Примечание
1	ТУ 4218-001-87568835-10	Датчик конечных положений герконовый ДКПГ-9	1	шт.	
2	АЕТС.741124.016	Кронштейн	1	шт.	
3	ГОСТ 8968-75	Магнит редкоземельный (в комплекте с датчиком)	1	шт.	
4		Саморез кровельный по металлу с шайбой EPDM 6,3x25	2	шт.	
5	DIN7985	Винт оцинкованный М3x8	1	шт.	

Схема подключения датчика ДКПГ-9

Варианты исполнения датчика ДКПГ-9
 Вариант с прямым разъемом Вариант с угловым разъемом

Имя	Холст	Лист	МШок	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб	Федоров			Иванов	10.22	Р		1

Установка датчика положения двери в помещениях. Монтажный чертеж. 000 "АКСИТЕХ"
 Формат: А3