

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПОЛОЖЕНИЯ ИНДУКТИВНЫЕ ЩЕЛЕВЫЕ типов ПИЩ-6-1, ПИЩ-6-3

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Преобразователи положения предназначены для преобразования информации о местонахождении объектов, перемещающихся относительно чувствительного элемента преобразователя, в дискретный (бинарный) сигнал.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПИЩ-6-Х:

ПИЩ – преобразователь индуктивный щелевой;

Х – ширина щели, мм;

Х – исполнение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип преобразователя		ПИЩ-6-1	ПИЩ-6-3
Напряжение питания, В		12	
Допустимое отклонение питающего напряжения, %		-15...+10	
Напряжение питания цепи нагрузки, В, не более		30	
Максимальный рабочий ток в цепи нагрузки, мА		80	100
Номинальное значение выходного нагрузочного сопротивления при активной нагрузке и напряжении в цепи нагрузки 12В, Ом		330	
Потребляемая мощность, Вт, не более		0.37	0.1
Максимальная частота срабатывания при активной нагрузке, Гц, не менее		1000	
Минимальные размеры воздействующего элемента (алюминиевой пластины), мм		20x12x0.5	
Ширина щели, мм		6.0	
Дифференциал хода, мм	не более	0.2	
	не менее	1.5	
Нестабильность точки срабатывания, мм, не более		0.1	
Смещение точки срабатывания, мм	от колебания температуры на каждые 10°C, не более	0.3	
	от колебания напряжения питания от 12 до 10.2В, не более	0.6	0.4
	от колебания напряжения питания от 12 до 13.2В, не более	0.4	
Степень защиты		IP65	
Масса, кг, не более		0.075	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

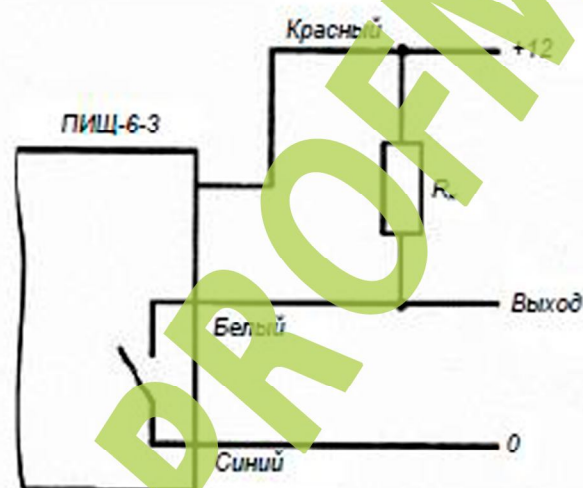


Схема подключения при использовании одного источника питания.

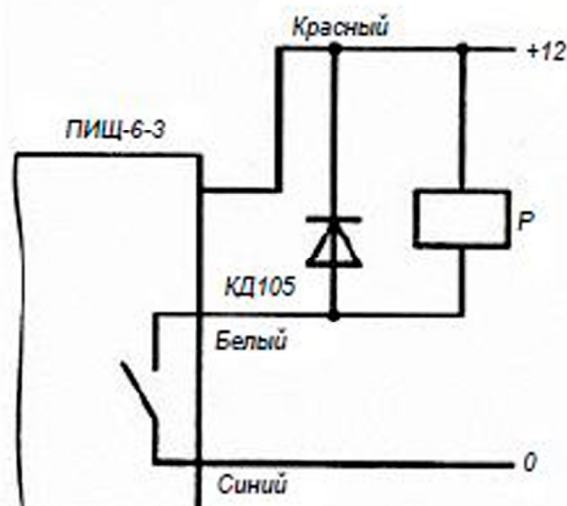


Схема подключения к индуктивной нагрузке при использовании одного источника питания.

