

Для манометров типа трубка Бурдона и термометров

Скользящие контакты

Электрические скользящие контакты гарантируют точную работу в пределах управляемого гистерезиса. Однако они достаточно чувствительны к вибрации и, кроме того, очень медленные изменения давления могут быть причиной образования электрической дуги, которая может уменьшить ресурс работы.

Функциональные и конструктивные характеристики

Точность точки уставки: 150% от точности прибора.

Гистерезис точки уставки: 0,3% от значения полной шкалы.

Параметр размыкания: 10Вт/18ВА.

Максимальный параметр: 250В пер. тока/0,7А (омическая нагрузка).

Материал контакта: серебряно-никелевый 80/20%, покрыт золотом.

Настройка контакта: в пределах дуги 270°, с помощью стационарного ключа закрепленного на переднем стекле или с помощью съемного ключа.

Электропроводка: соединительная коробка с кабельным выходом согласно листа технических данных прибора.

ПАРАМЕТРЫ НАГРУЗКИ (1)

Напр.	Пост. ток	Перем. ток	Индуктивная нагрузка
220	40 mA	45 mA	25 mA
110	80 mA	90 mA	45 mA
48	120 mA	170 mA	70 mA
24	200 mA	350 mA	100 mA

Минимальные значения : 24В/20мА/0,4Вт/4ВА.

Магнитные быстродействующие контакты

Этот тип контакта широко используется для гарантирования надежной работы приборов при сильной вибрации. Магнитное действие гарантируется “рабочим щелчком”, который улучшает емкость контакта, ресурс и является менее чувствительным к вибрации. Требуемая мощность для преодоления магнитного сопротивления приводит к гистерезису в точке уставки между 2% и 5% от значения полной шкалы от 4% до 10% максимального значения шкалы для двойных контактов.

Функциональные и конструктивные характеристики

Точность точки уставки: 150% от точности прибора.

Гистерезис точки уставки: 2...5% от значения полной шкалы.

Параметр размыкания: 30Вт/50ВА (20Вт/20ВА для заполненной версии).

Максимальный параметр: 250В пер. тока/1А (омическая нагрузка).

Материал контакта: серебряно-никелевый 80/20%, покрыт золотом.

Настройка контакта: от 10% до 90% значения шкалы, с помощью стационарного ключа закрепленного на переднем стекле или с помощью съемного ключа.

Электропроводка: соединительная коробка с кабельным выходом согласно листа технических данных прибора.

ПАРАМЕТРЫ НАГРУЗКИ (1)

Напр.	Пост. ток	Перем. ток	Индуктивная нагрузка
220	100 mA	120 mA	65 mA
110	200 mA	240 mA	130 mA
48	300 mA	450 mA	200 mA
24	400 mA	600 mA	250 mA

Минимальные значения : 24В/20мА/0,4Вт/4ВА.

Манометры заполненные диэлектрическим силиконовым маслом

Напр.	Пост. ток	Перем. ток	Индуктивная нагрузка
220	65 mA	90 mA	40 mA
110	130 mA	180 mA	85 mA
48	190 mA	330 mA	130 mA
24	250 mA	450 mA	150 mA

Минимальные значения : 24В/20мА/0,4Вт/4ВА.

(1) согласно DIN 16085.

УПРАВЛЯЮЩИЕ РЕЛЕ

Мы рекомендуем использовать управляющие реле, так как они увеличивают рабочий ресурс всех типов контактов. Для приложений связанных с искробезопасностью должен использоваться соответствующий барьер.

СХЕМА ПРОВОДКИ (1)	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА (перед настройкой)	ДВИЖЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ ДАЕТ:	КОД КОНТАКТА	
			скользящий	магнитный быстроедействующий
ОДИНАРНЫЙ КОНТАКТ				
		<u>Разомкнутый</u>	01S	M1S
		<u>Замкнутый</u>	02S	M2S
ДВОЙНОЙ КОНТАКТ (2)				
1° 2° 		<u>Разомкнутый 1</u> <u>Замкнутый 2</u>	01D	M1D
1° 2° 		<u>Замкнутый 1</u> <u>Замкнутый 2</u>	02D	M2D
1° 2° 		<u>Замкнутый 1</u> <u>Разомкнутый 2</u>	03D	M3D
1° 2° 		<u>Разомкнутый 1</u> <u>Разомкнутый 2</u>	04D	M4D
НЕЗАВИСИМЫЙ ДВОЙНОЙ КОНТАКТ (2)				
1° 2° 		<u>Разомкнутый 1</u> <u>Замкнутый 2</u>	08D	M8D
1° 2° 		<u>Замкнутый 1</u> <u>Замкнутый 2</u>	09D	M9D

- (1) Вышеприведенные номера являются теми же самыми, что отпечатаны на соединительной коробке.
 (2) Каждый контакт не должен переходить границу следующего контакта.