

Российская Федерация
ЗАО Научно-Производственная Компания «ТЕКО»
454018, г. Челябинск, ул. Кислицина д.100
тел./факс (351) 796-01-19, 796-01-18
E-mail: teko@teko-com.ru
Internet: www.teko-com.ru

ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ОГРАЖДЕНИЙ

ДКО-7202

Паспорт

ДКО-7202.000 ПС

1. Назначение и область применения.

Датчик предназначен для контроля положения элементов металлических ограждений (створок ворот, шлагбаумов), крышек люков, дверей распределительных шкафов. Может быть использован для позиционирования объектов из ферромагнитных материалов.

2. Принцип действия.

Датчик имеет в своём составе постоянный магнит и магнитоуправляемый контакт (геркон), который изменяет состояние контактов при приближении к чувствительной поверхности датчика объекта из стали (или другого ферромагнитного материала). Чувствительная поверхность датчика обозначена соответствующей этикеткой. Величина рабочего зазора датчика зависит от размеров и массы объекта.

3. Технические характеристики

Масса, не более	0,2 кг
Номинальный зазор, $S_{ном}$	10 мм.
Рабочий зазор, $S_{раб}$	0...10 мм.
Рабочее напряжение, $U_{раб}$	160 В DC / 220 В AC
Рабочий ток (ток нагрузки), $I_{раб}$, не более	1 А
Коммутируемая мощность, не более для активной нагрузки для индуктивной нагрузки	30 Вт 1,5ВА
Сопротивление на замкнутых контактах, не более	0,15 Ом
Частота переключения, F_{max}	50 Гц
Диапазон рабочих температур	- 45 °С...+60 °С
Наличие индикации срабатывания	Нет
Материал корпуса	Полиамид
Тип контакта	Переключающий
Присоединение	Провод ПМВМ 3x0,34 мм ² ; L=2м*
Наличие защиты от короткого замыкания нагрузки	Нет
Гистерезис	1 мм ...5 мм

* - 2м. – стандартная длина кабеля. По заказу потребителя датчик может быть укомплектован кабелем другой длины.

4. Дополнительная информация:

Момент затяжки гаек, не более

8 Нм

5. Комплектность поставки:

Датчик	1 шт.
Болт М6х60	2 шт.
Гайка М6	2 шт.
Шайба 6	4 шт.
Шайба пружинная 6	2 шт.
Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре)	1 шт.

6. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу 0 по ГОСТ Р МЭК 536.

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте с учётом допустимых моментов затяжки гаек.
- Рабочее положение – любое.
- Датчик должен быть расположен на объекте таким образом, чтобы в положении «закртыо» в его чувствительной зоне находился любой элемент ограждения, выполненный из ферромагнитного материала.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.

8. Правила хранения и транспортирования

8.1 Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5°...+35°С
- Влажность, не более 85%.

8.2 Условия транспортирования:

- Температура -50°...+50°С
- Влажность до 98% (при +35°С).

9. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

10. Свидетельство о приёмке.

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

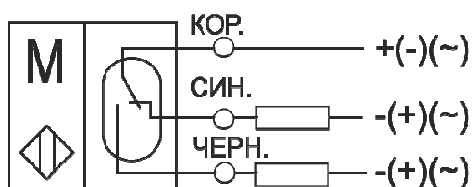
Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции, не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения нагрузки



Габаритный чертёж

