

Российская Федерация
АО 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-7302

Паспорт

ДКО-7302.000 ПС

2018 г.

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.

Сертификат соответствия № **ТС RU C-RU.ЭМ02.В.00700** от 26.02.2016г.

2. Принцип действия.

Датчик имеет в своём составе постоянный магнит и магнитоуправляемый контакт (геркон), который изменяет состояние контактов при вхождении в *рабочую зону* датчика объекта из стали (или другого ферромагнитного материала).

Рабочая зона датчика расположена над рабочей поверхностью датчика.

Рабочая поверхность датчика обозначена гравировкой «ТЕКО», см. Приложение Б.

Рабочий зазор датчика зависит от размеров и массы объекта.

3. Технические характеристики

Масса, не более	0,1 кг
Номинальный зазор, $S_{ном}$	10 мм
Рабочий зазор, $S_{раб}$	0...10 мм
Коммутируемое напряжение, $U_{раб}$ постоянное переменное	0,05 ... 200 В 0,05 ... 220 В
Коммутируемый ток, $I_{раб}$	$5 \times 10^{-6} \dots 1$ 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°C...+60°C
Наличие индикации срабатывания	Нет
Материал корпуса	Полистирол
Тип контакта	Переключающий
Присоединение	Провод ПМВМ 3x0,34 мм ² ; L=2м*
Наличие защиты от короткого замыкания нагрузки	Нет
Гистерезис	1 мм ... 5 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

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

4. Дополнительная информация:

Момент затяжки гаек, не более

0,8 Нм

5. Комплектность поставки:

Датчик	1 шт.
Винт М3х35	2 шт.
Гайка М3	2 шт.
Шайба 3	2 шт.
Шайба пружинная 3	2 шт.
Паспорт	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 II по ГОСТ IEC 61140-2012.

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте с учётом допустимых моментов затяжки гаек. Датчик имеет две пары отверстий диаметром 3 мм. Одна пара отверстий предназначена для крепления датчика к плоскости, перпендикулярной рабочей поверхности, вторая пара отверстий предназначена для крепления датчика к плоскости, параллельной рабочей поверхности. Для крепления датчика может использоваться любая из двух пар отверстий.
- Рабочее положение – любое.
- Датчик должен быть расположен на объекте таким образом, чтобы в положении «закрыто» в его рабочей 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 рабочую 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.

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.

10. Свидетельство о приёмке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.026-2016 ТУ и признан годным к эксплуатации.

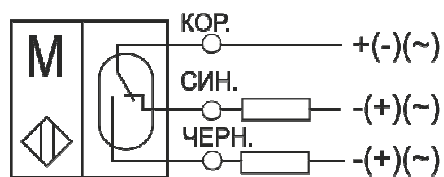
Примечание:

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

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Приложение А (обязательное) Схема подключения нагрузки



Приложение Б (обязательное) Габаритный чертёж

