10. Свидетельство о приёмке.

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

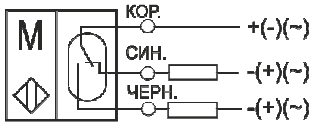
Примечание:

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

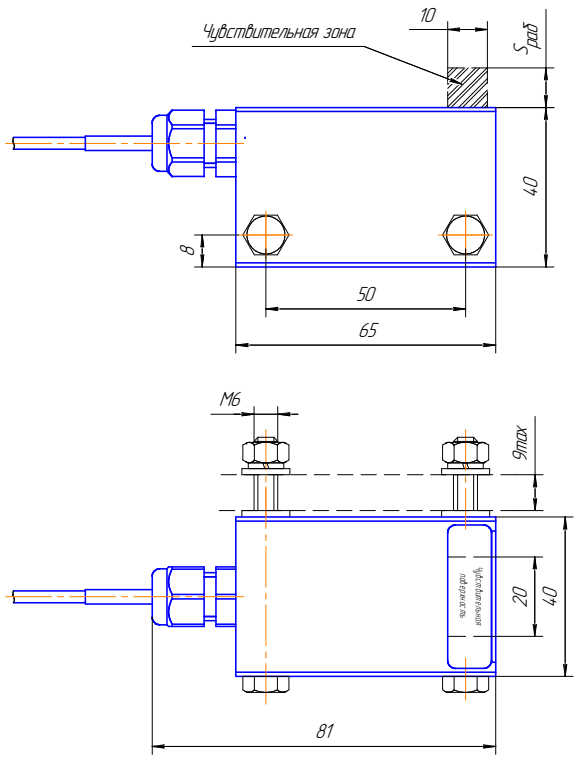
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения нагрузки



Габаритный чертёж



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
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.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.HB12.B.00714/24 от 14.03.2024г.

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, $U_{раб}$	200 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 1,5 ВА
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 3х0,34 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 8 Н•м

5. Комплектность поставки:

Датчик	1 шт.
Болт М6х60	2 шт.
Гайка М6	2 шт.
Шайба 6	4 шт.
Шайба пружинная 6	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 I по ГОСТ Р 58698-2019.

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 «закрыто» 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-ожлаждающих жидкостей и масел.

8. Правила хранения и транспортирования

8.1 Условия хранения в складских помещениях:
- Температура +5 °С...+35 °С
- Влажность, не более 85%.

8.2 Условия транспортирования:
- Температура -50 °С...+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.