

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»

454018, г. Челябинск, ул. Кислицина, д.100.

Тел./факс: (351)796-01-18,796-01-19

E-mail: teko@teko-com.ru

www.teko-com.ru



Датчик контроля положения груза

ДКПГ-1861М

Паспорт

Руководство по эксплуатации

ДКПГ-1861М.000 ПС

г. Челябинск
2017г.

1. Назначение

Датчик контроля положения груза ДКПГ-1861М предназначен для контроля положения груза натяжных станций конвейерных линий.

Устанавливается на раме натяжной станции в крайних (верхнем и нижнем) допустимых положениях грузовой площадки.

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

2. Принцип действия.

При приближении к чувствительной поверхности датчика любого металла срабатывает пороговое устройство и подается управляющее напряжение на обмотку реле, которое замыкает НО контакты (№5 и №4) и размыкает НС контакты (№5 и №3).

3. Технические характеристики.

| | |
|---|--|
| Габариты, мм | 130x80x40 |
| Способ установки в металл | Невстраиваемый |
| Номинальный зазор (Сталь 35) | 28...60 мм |
| Рабочий зазор (Сталь 35) | 0...50 мм |
| Напряжение питания, Упит. | 90...250 В АС |
| Максимальное коммутируемое напряжение, Унагр. | 240 В АС / 60В DC |
| Коммутируемый рабочий ток, I нагр. | ≤1 А |
| Частота переключения, Fmax | 10 Гц |
| Диапазон рабочих температур | -45 ⁰ С...+65 ⁰ С |
| Индикация срабатывания | Есть |
| Материал корпуса | Полиамид |
| Материал клеммной коробки | Алюминиевый сплав |
| Присоединение | Клеммы |
| | Диаметр кабеля: 4,3...6,3мм |
| | Макс. сечение жил кабеля 1,5 мм ² |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP67 |

4. Комплектность поставки:

| | |
|---------|---------|
| Датчик | - 1 шт. |
| Паспорт | - 1 шт. |

5. Указание мер безопасности.

- 5.1. Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- 5.2. По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ ИЕС 61140-2012.
- 5.3. Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

6. Указания по установке и эксплуатации.

- 6.1. Закрепить датчик на объекте.
- 6.2. Рабочее положение – любое.
- 6.3. Для подключения датчика необходимо:
 - 6.3.1. Отвернув четыре винта, вскрыть крышку клеммной коробки (см. габаритный чертёж).
 - 6.3.2. Пропустив кабель через отверстие кабельного ввода, подключить провода к клеммам согласно схеме подключения.
 - 6.3.3. Затянуть колпачок кабельного ввода до плотного обжатия оболочки кабеля.
 - 6.3.4. Установить крышку клеммной коробки и закрепить её.
- 6.4. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- 6.5. Датчик настроен на номинальный зазор 50мм. При необходимости изменения номинального зазора, выполнить следующее:
 - 6.5.1. Вывернуть заглушку, закрывающую доступ к винту регулировки чувствительности.
 - 6.5.2. Установить мишень на расстоянии, необходимом для срабатывания датчика.
 - 6.5.3. Поворачивая винт регулировки чувствительности, добиться срабатывания датчика на нужном зазоре. Поворот винта по часовой стрелке повышает чувствительность, против часовой стрелки – снижает чувствительность.
 - 6.5.4. Для обеспечения герметичности вернуть заглушку на прежнее место.
- 6.6. Режим работы ПВ100.
- 6.7. Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.
- 6.8. Для исключения взаимного влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее двух наружных диаметров чувствительной поверхности датчика.

7. Правила хранения и транспортирования.

7.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

7.2. Условия транспортирования:

| | |
|----------------------|---------------------|
| Температура | -50°C...+50°C. |
| Влажность | до 98% (при +35°C). |
| Атмосферное давление | 84,0...106,7 кПа. |

8. Гарантийные обязательства.

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

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

9. Свидетельство о приёмке.

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

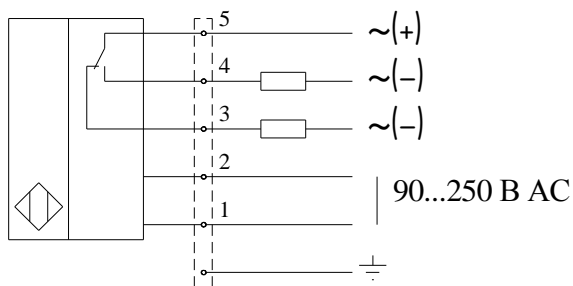
Примечание:

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

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения



Габаритный чертёж

