

**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 защиты**

**ДЗ-7002**

**Паспорт**

**Руководство по эксплуатации**

**ДЗ-7002.000 ПС**

2016г.

## 1. Назначение

Датчик заштыбовки ДЗ-7002 предназначен для контроля заштыбовки (забивки) перегрузочных течек конвейеров при транспортировании угля, породы и других твёрдых материалов крупных и средних фракций, на предприятиях не опасных по газу (метану). Корпус из стали обеспечивает повышенную ударопрочность и износостойкость, в связи с чем он рекомендован для применения в жёстких условиях эксплуатации.

Датчик не требует питания, вследствие чего существует возможность последовательного подключения нескольких изделий.

## 2. Принцип действия.

При воздействии материала на корпус происходит отклонение датчика от вертикального положения. При отклонении от вертикальной оси на угол 20...30° происходит изменение логического сигнала датчика.

## 3. Технические характеристики.

Угол срабатывания, не более	30°
Рабочее напряжение, Ураб.	160 В DC / 220 В AC
Рабочий ток (ток нагрузки), Iраб., 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
Присоединение	Провод ПМВМ 3х034 <sup>2</sup> ; L=2 м.*
Диапазон рабочих температур	-45°С...+65°С
Наличие индикации срабатывания	Нет
Наличие защиты от короткого замыкания нагрузки	Нет
Тип контакта	Переключающий
Материал корпуса	Сталь
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
Масса, не более	1,8 кг

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

## 4. Комплектность поставки:

Датчик	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.
Комплект удлинителей из 3 шт.	- 1 компл.

## **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 0 по ГОСТ IEC 61140-2012.

## **6. Способ установки.**

Датчик подвешивается вертикально в перегрузочную течку конвейера, бункер, или другие емкости вне зоны падения материала. При контроле материала средних и мелких фракций, рекомендуется использовать удлинитель-лопатку. При контроле крупных фракций рекомендуется использовать удлинитель-шток.

## **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 требованиям и признан годным к эксплуатации.

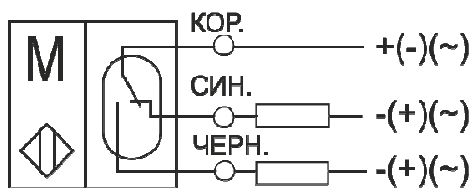
### **Примечание:**

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

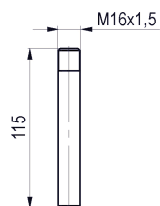
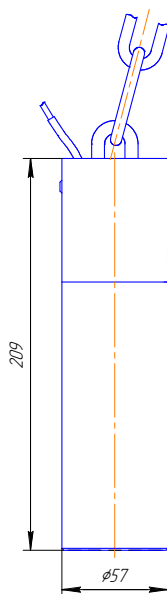
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

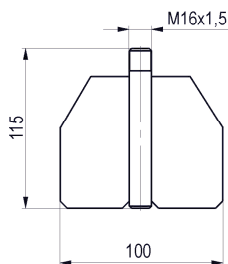
### Схема подключения нагрузки



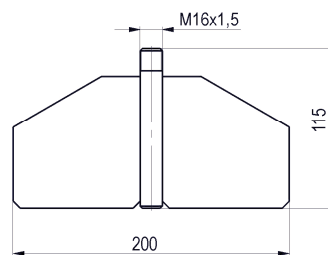
### Габаритный чертеж



Удлинитель - Шток



Удлинитель - Лопатка №1



Удлинитель - Лопатка №2