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 заштыбовки
ДЗ-6020
(ДЗ-1020)

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ДЗ-6020.000 ПС

.

1. Назначение

Датчик заштыбовки ДЗ-6020 (ДЗ-1020) предназначен для контроля 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.

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

2. Принцип действия.

В основе изделия – электронный датчик наклона. Данный принцип устройства позволяет до минимума сократить механические составляющие, обеспечивает высокую надёжность и долговечность изделия.

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

3. Технические характеристики.

Угол срабатывания	30°
Тип контакта	Нормально замкнутый (NC)
Диапазон рабочих напряжений, Uраб.	20…250В AC / 20…320В DC
Рабочий ток, Iраб.	25…500 мА
Остаточный ток, Iхх	≤1,7 мА
Максимальный ток, Imax при t=20мс	1,5А f=0,5 Гц
Падение напряжения при Iраб., Ud	≤5 В
Комплексная защита	Есть
Диапазон рабочих температур	-45 °С...+65 °С
Материал корпуса	Сталь 45
Масса	1,1 кг
Присоединение	Кабель 2х0,34мм; L=2 м.*
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

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

4. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Паспорт (на каждый датчик в транспортной таре) - 1 шт.

Комплект удлинителей из 3 шт. - 1 компл.

5. 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 58698-2019.

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 °С...+35 °С
Влажность, не более	85%

7.2. Условия транспортирования:

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

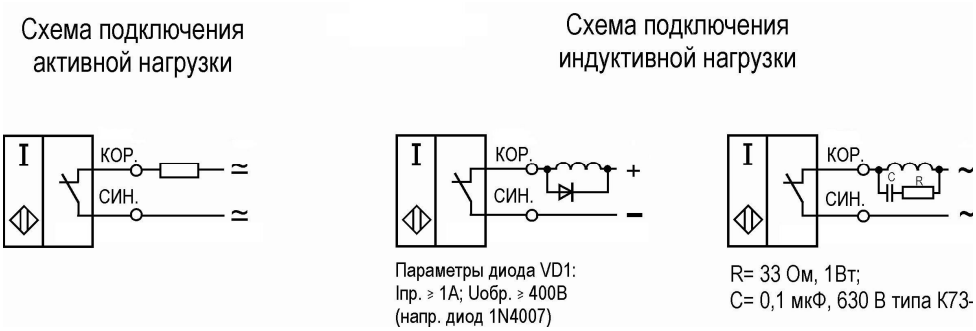
Примечание:

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

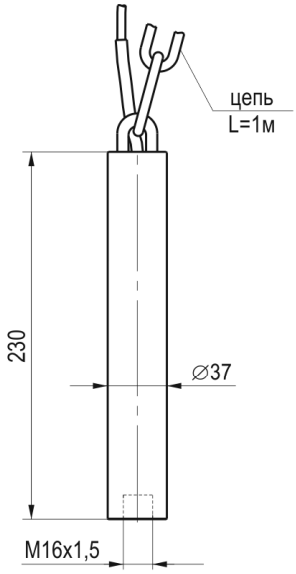
Дата выпуска _____

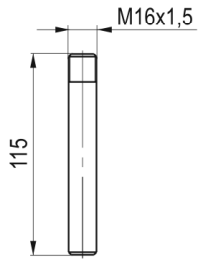
Представитель ОТК _____

Схемы подключения

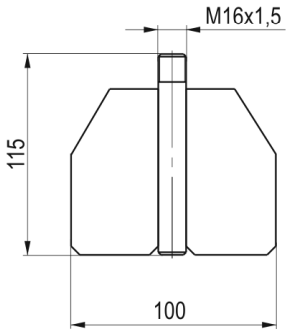


Габаритный чертеж

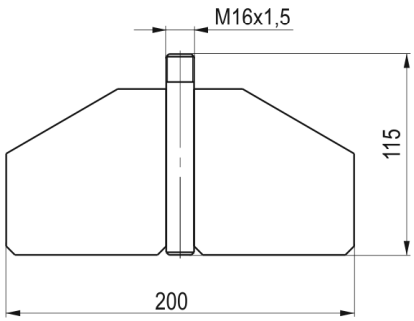




Удлинитель - Шток



Удлинитель - Лопатка №1



Удлинитель - Лопатка №2