Схема подключения
активной нагрузки

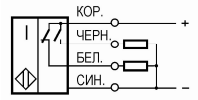
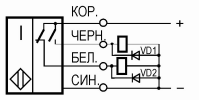
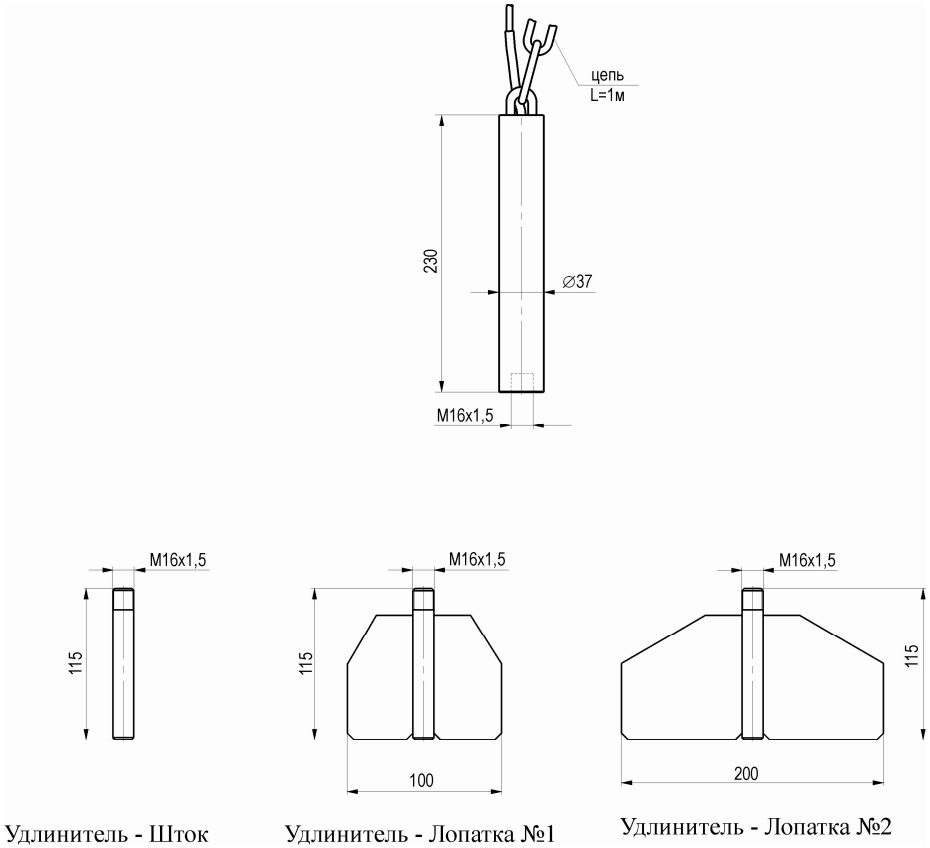


Схема подключения
индуктивной нагрузки



Параметры диодов VD1, VD2:
Iпр. ≥ 1А; Uобр. ≥ 400В
(напр. диод 1N4007)

Габаритный чертеж



Удлинитель - Шток

Удлинитель - Лопатка №1

Удлинитель - Лопатка №2

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-6010
(ДЗ-1010)

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ДЗ-6010.000 ПС

1. Назначение

Датчик заштыбовки ДЗ-6010 (ДЗ-1010) 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.

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°
Диапазон рабочих напряжений, Uраб.	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, Iраб.	400 мА
Падение напряжения при Iраб., Ud	⩽2,5 В
Присоединение	Кабель 4х0,25мм^2; L=2 м*
Диапазон рабочих температур	-45 °С...+65 °С
Комплексная защита	Есть
Материал корпуса	Сталь 45
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Масса	1,1 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.

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 _____ МП