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.

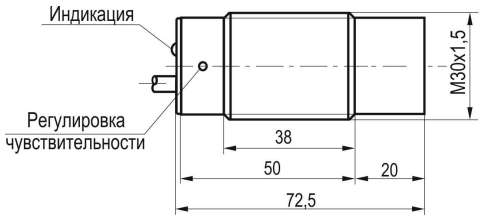
Дата выпуска _____

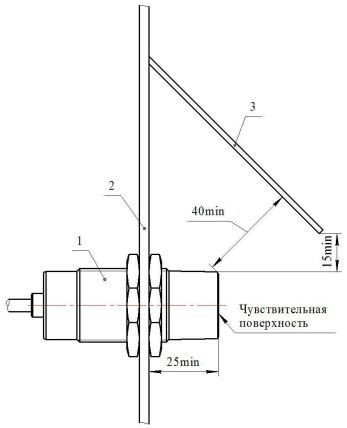
Представитель ОТК _____ МП

Схемы подключения



Габаритный чертеж





Датчик (1) устанавливается в стенку течки (2) или бункера на высоту контролируемого уровня, чувствительной поверхностью в сторону появления материала.

Для исключения повреждений падающим материалом рекомендуется защитить датчик козырьком (3).

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 емкостный ДЗ-3310

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ДЗ-3310.000 ПС

1. Назначение

Датчик заштыбовки ДЗ-3310 предназначен для контроля завала перегрузочных течек конвейеров при транспортировании угля и других материалов.

Датчик может быть использован в технологических процессах для контроля уровня и наличия сыпучих материалов (отсев, песок и т.д.).

Сертификат соответствия **№ ЕАЭС RU C-RU.НВ12.В.00714/24** от 14.03.2024г.

2. Принцип действия.

Датчик устанавливается в местах возможных забивок, чувствительной поверхностью в сторону появления контролируемого материала. При приближении к чувствительной поверхности датчика контролируемого материала, срабатывает пороговое устройство и формируется соответствующий выходной сигнал электронного ключа датчика, который используется для коммутации электрических цепей.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	(М30х1,5)х72,5
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Структура выхода	PNP
Тип контакта	Переключающий
Номинальный зазор	20 мм
Рабочий зазор	0...16 мм
Напряжение питания, Uраб.	10...30 В DC
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤ 15%
Рабочий ток, Iраб.	≤ 250 мА
Падение напряжения при Iраб.	≤ 2,5В
Частота переключения, Fmax	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-45 °С...+65 °С
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 4х0,25мм^2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более 40 Н•м

5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.
Гайка М30х1,5 - 2 шт.
Паспорт - 1 шт.
Отвёртка - 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 учетом допустимых моментов затяжки гаек.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Датчик настроен на номинальный зазор при срабатывании от металлической пластины. При использовании объекта воздействия из диэлектрических материалов рабочий зазор изменится и будет зависеть от диэлектрической проницаемости материала объекта воздействия. В случае необходимости подстроить чувствительность датчика на требуемый зазор необходимо выполнить следующее:

  Установить мишень на расстоянии, необходимом для срабатывания датчика.

  Поворачивая винт регулировки чувствительности, добиться срабатывания датчика на нужном зазоре. Поворот винта по часовой стрелке повышает чувствительность, против часовой стрелки - снижает чувствительность.

  Примечание: винт регулировки чувствительности - многооборотный.

  Для обеспечения герметичности заполнить смазкой винт регулировочного резистора.
- Режим работы ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.
- Для исключения взаимного влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее двух наружных диаметров датчика.

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)
Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа

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 транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации.

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