

10. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.7004.000 ТУ и признан годным к эксплуатации.

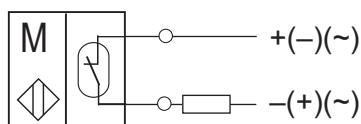
Примечание:

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

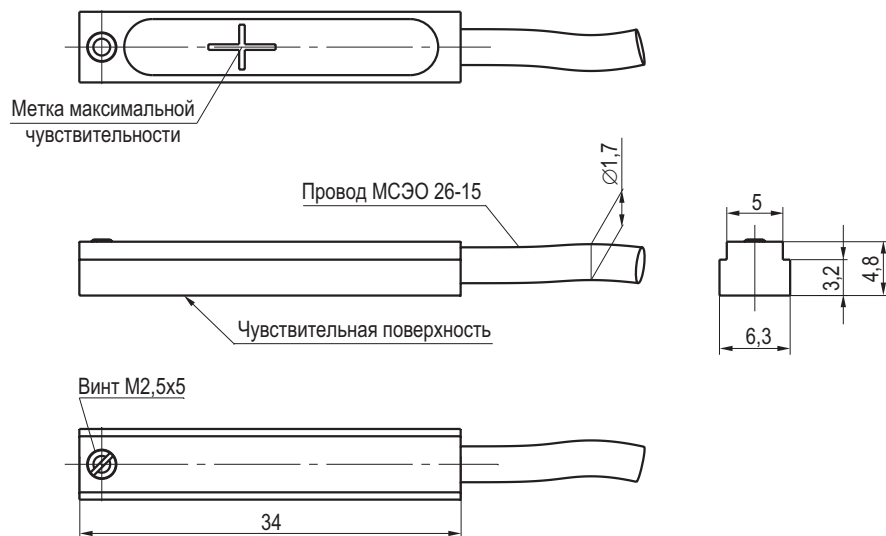
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения нагрузки



Габаритный чертеж



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

Выключатель магниточувствительный бесконтактный ВТИЮ.7004

Паспорт Руководство по эксплуатации ВТИЮ.7004.000 ПС

1. Назначение.

Выключатель магниточувствительный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактного определения положения штока пневмоцилиндра, имеющего Т-образные пазы для установки оборудования.

Выключатель предназначен для работы в составе оборудования, погружаемого в воду на глубину до 20 м (в бассейн выдержки АЭС).

Датчик может работать в зоне действия ионизирующих излучений.

2. Принцип действия.

Датчик имеет в своем составе магнитоуправляемый контакт (геркон), который изменяет состояние контактов при внесении в зону чувствительности датчика постоянного магнита.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	34x6,3x4,8
Коммутируемое напряжение, Ураб.	1...60 В DC
Коммутируемый ток, Iраб.	10...250 мА
Максимальная коммутируемая мощность	4 Вт
Диапазон рабочих температур	0 °С...+50 °С
Тип контакта	Нормально замкнутый, (NC)
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Материал корпуса	ЛС59-1, покрытие Н6
Присоединение	Кабель 2x0,12мм ² ; L=3м
Масса	0,06 кг
Максимальная интегральная поглощенная доза, не более	2x10 ⁷ рад.

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-

5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 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.

- Подключить датчик в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Установить датчик в паз пневмоцилиндра.
- Отрегулировать положение датчика в пазу таким образом, чтобы изменение состояния выхода датчика происходило при перемещении поршня в контролируемое положение.

Примечание: На поверхности корпуса датчика нанесена метка максимальной чувствительности.

- Зафиксировать датчик в пазу пневмоцилиндра поворотом винта.
- Режим работы ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.

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...127,5 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 и отсутствии механических повреждений.

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