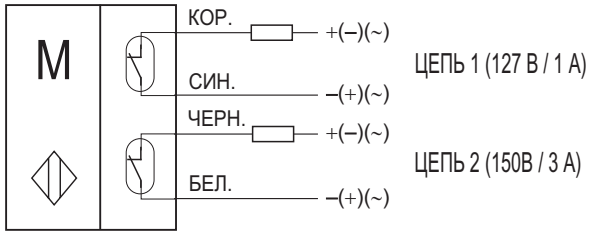
10. Свидетельство о приемке.
Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.032-2016 ТУ и признан годным к эксплуатации.
Примечание:
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

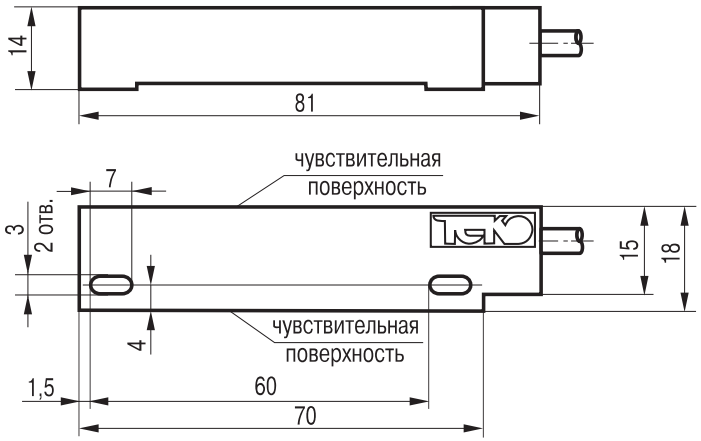
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

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 MS UN1P-52.1

Паспорт
Руководство по эксплуатации
MS UN1P-52.1.000 ПС

1. Назначение.

Выключатель магниточувствительный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактной коммутации электрических цепей исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях и системах.
Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.
Сертификат соответствия № **ЕАЭС KG417/052.RU.02.04394** от 05.12.2024 г.

2. Принцип действия.

Датчик имеет в своем составе 2 магнитоуправляемых нормально замкнутых контакта (геркона), которые изменяют состояние контактов (размыкаются) при внесении в зону чувствительности датчика постоянного магнита. Датчик может работать в комплекте с магнитной системой типа SM3. Расстояние срабатывания датчика зависит от магнитной энергии (BH_{max}) магнита (магнитной системы).
Для увеличения расстояния срабатывания рекомендуется использование магнитной системы Sm31.

3. Технические характеристики.

	ЦЕПЬ 1	**ЦЕПЬ2**
Габариты, мм	81x14x18	
Коммутируемое напряжение, $U_{ком.}$, не более	127 В	150 В
Коммутируемый ток (на канал), $I_{ком.}$, не более	1 А	3 А
Коммутируемая мощность (на канал), не более	30 Вт	120 Вт
Частота переключения, F_{max}	50 Гц	
Расстояние срабатывания от SM3	12...15 мм	6...12 мм
Диапазон рабочих температур	-25 °С...+75 °С	
Световая индикация	Нет	
Материал корпуса	Полиамид	
Присоединение	Кабель 4х0,5мм^2	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67	
Тип контакта	Нормально замкнутый	

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.

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- ***Внимание: не допускается подключение датчика без нагрузки и короткие замыкания в нагрузке. Это приводит к немедленному выходу датчика из строя.***
- Не допускается превышение значений коммутируемых тока, напряжения и мощности, указанных в разделе Технические характеристики.
- Режим работы - непрерывный (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...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 и отсутствии механических повреждений.
Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.