### 10. Свидетельство о приемке.

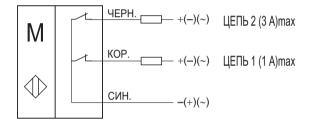
Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.032-2016 ТУ и признан годным к эксплуатации.

#### Примечание:

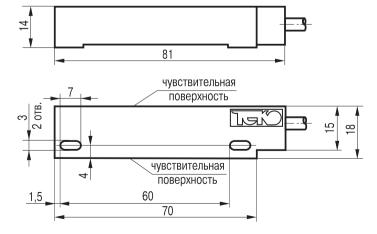
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска	
Представитель OTK	M

#### Схема подключения нагрузки



#### Габаритный чертеж



## НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



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-42.1

Паспорт Руководство по эксплуатации MS UN1P-42.1.000 ΠC

#### 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 № **EA3C RU C-RU.HA75.B.01362/21** от 08.10.2021 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 (ВН<sub>тах</sub>) магнита (магнитной системы).

Для увеличения расстояния срабатывания рекомендуется использование магнитной системы SM31.

#### 3. Технические характеристики.

	ЦЕПЬ 1	ЦЕПЬ2
Габариты, мм	81x14x18	
Коммутируемое напряжение, Иком., не более	127 B	150 B
Коммутируемый ток (на канал), Іком., не более	1 A	3 A
Коммутируемый ток (общий), не более	3,4 A	
Коммутируемая мощность (на канал), не более	30 Вт	120 Вт
Частота переключения, Fmax	50 Гц	
Расстояние срабатывания от SM3	1215 мм	612 мм
Диапазон рабочих температур	-25 °C+75 °C	
Световая индикация	Нет	
Материал корпуса	Полиамид	
Присоединение	Кабель 3х0,34мм²	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67	
Тип контакта	Нормально замкнутый	

#### 4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото -Серебро -

#### 5. Комплектность поставки:

Датчик -1шт.

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 II по ГОСТ Р 58698-2019.

#### 7. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и 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 ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочноохлаждающих 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.