



**10. Свидетельство о приемке.**

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

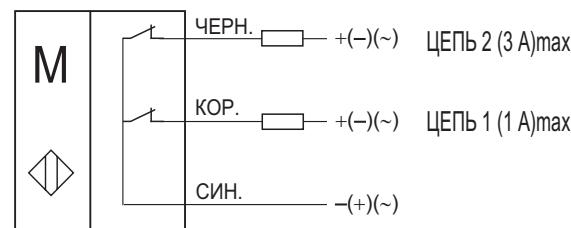
**Примечание:**

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

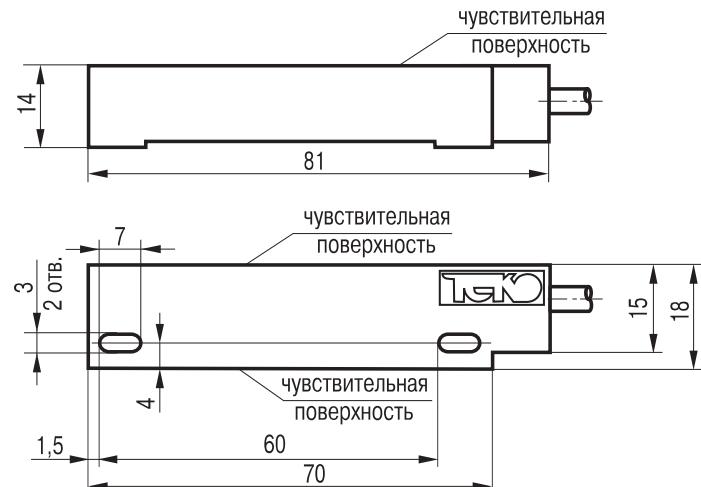
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

**Схема подключения нагрузки**



**Габаритный чертеж**



**Выключатель  
магниточувствительный бесконтактный  
MS UN1P-42.1**

**Паспорт  
Руководство по эксплуатации  
MS UN1P-42.1.000 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	ЦЕПЬ 2
Габариты, мм		81x14x18
Коммутируемое напряжение, Uком., не более	127 В	150 В
Коммутируемый ток (на канал), Iком., не более	1 А	3 А
Коммутируемый ток (общий), не более		3,4 А
Коммутируемая мощность (на канал), не более	30 Вт	120 Вт
Частота переключения, F <sub>max</sub>		50 Гц
Расстояние срабатывания от SM3	min 10 мм	min 5 мм
Диапазон рабочих температур		-25 °C...+75 °C
Световая индикация		Нет
Материал корпуса		Полиамид
Присоединение		Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup>
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 II по ГОСТ Р 58698-2019.

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

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Подключить в 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 смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.

## **8. Правила хранения и транспортирования.**

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5 °C...+35 °C

- Влажность, не более 85%

8.2. Условия транспортирования:

- Температура -50 °C...+50 °C

- Влажность до 98% (при +35 °C)

- 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.*