

**10. Свидетельство о приемке.**

Датчик соответствует документации и признан годным к эксплуатации.

**Примечание:**

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

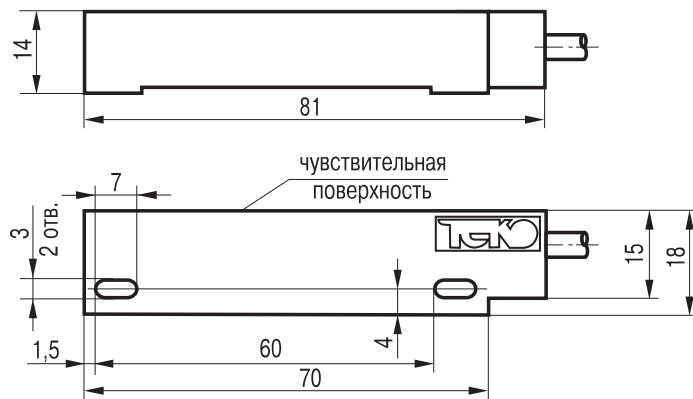
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

**Схема подключения  
нагрузки**



**Габаритный чертеж**



**Выключатель  
магниточувствительный бесконтактный  
MS UN2P  
(ВГ UN2-K-220-3/0.25)**

**Паспорт.  
Руководство по эксплуатации  
MS UN2P.000 ПС**

### 1. Назначение.

Выключатель магнитоочувствительный 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.

### 2. Принцип действия.

Датчик имеет в своем составе 2 магнитоуправляемых контакта (геркона), которые изменяют состояние контактов при внесении в зону чувствительности датчика постоянного магнита. Датчик может работать в комплекте с магнитной системой типа SM3. Расстояние срабатывания датчика зависит от коэрцитивной силы магнитной системы.

### 3. Технические характеристики.

Формат, мм	81x14x18	
	Цепь 1	Цепь 2
Коммутируемое напряжение, Ураб.	12...250В AC/DC	0,05...100В AC/DC акт. 0,05...36В AC/DC инд.
Рабочий ток, Iраб.	0,01...3А акт. / 0,01...0,4А инд.	1x10 <sup>-6</sup> ...0,5А
Коммутируемая мощность	120Вт акт./90ВА инд.	10Вт акт./0,6ВА инд.
Частота переключения, Fmax	25 Гц	400 Гц
Расстояние срабатывания от Sm3	28мм±30%	41мм±30%
Диапазон рабочих температур	-25°C...+75°C	
Световая индикация	Нет	
Материал корпуса	Полиамид	
Присоединение	Кабель 4x0,25мм <sup>2</sup>	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	
Тип контакта	Нормально разомкнутый	

### 4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото 0,3247

Серебро 0,0384

### 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 МЭК 536.

### 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.
- 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...+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 транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.