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 A23PH-21

Паспорт
Руководство по эксплуатации
MS A23PH-21.000 ПС

2025 г.

1. Назначение.

Выключатель магниточувствительный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактной коммутации электрических цепей исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах.
Датчик предназначен 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 магнитоуправляемый контакт (геркон), который изменяет состояние контактов при внесении в зону чувствительности датчика постоянного магнита. Расстояние срабатывания датчика зависит от остаточной индукции магнитной системы.

3. Технические характеристики.

Габариты, мм	M12x1x75
Тип контакта	Нормально разомкнутый
Коммутируемое напряжение, Uком.	250 В AC/DC
Коммутируемый ток, Iком.	3 А
Коммутируемая мощность, Pком.	250 Вт (ВА)
Частота переключения, F, не более	25 Гц
Количество срабатываний за весь срок службы, не менее (при максимальных значениях Uком, Iком)	$1x10^5$
Диапазон рабочих температур	-25 °С…+75 °С
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Пластмасса
Присоединение	Кабель 2x0,5 мм^2; L=2 м*
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

* - 2м. – стандартная длина кабеля. По заказу потребителя датчик может быть укомплектован кабелем другой длины.

4. Дополнительная информация

Момент затяжки гаек, не более 1,2 Н•м

5. Комплектность поставки:

Датчик – 1 шт.
Гайка M12x1 (пластик) - – 2 шт.
Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) – 1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Магнитная система в комплект датчика не входит и может поставляться по отдельной заявке.

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 Р58698-2019.

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.
– 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 … 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.

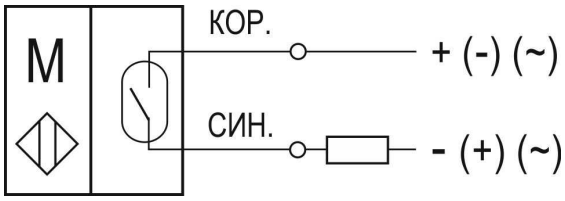
10. Свидетельство о приёмке.

Датчик (и) 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



Габаритный чертёж

