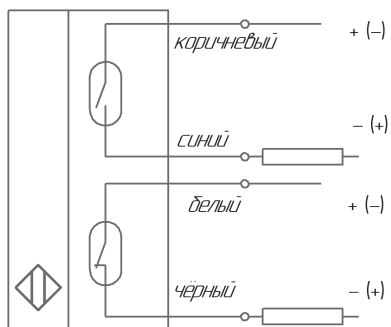
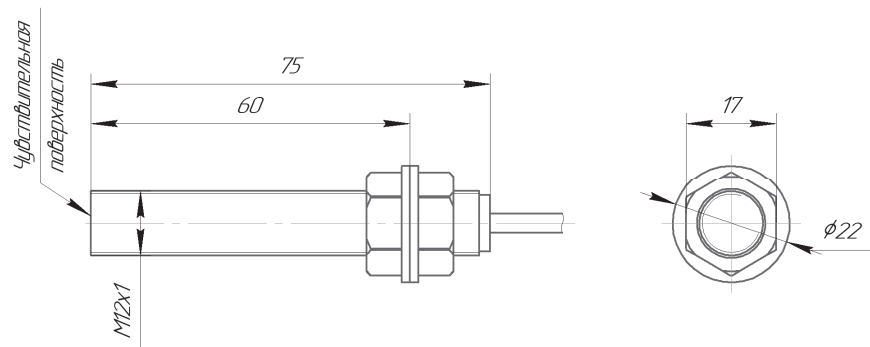


Схема подключения



Габаритный чертёж



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

ЕАС

**Выключатель
магниточувствительный бесконтактный
MS A23PH-55**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации
MS A23PH-55.000 ПС**

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 два магнитоуправляемых контакта (геркона) – нормально замкнутый и нормально разомкнутый, которые изменяют состояние при внесении в зону чувствительности датчика постоянного магнита. Расстояние срабатывания датчика зависит от остаточной индукции магнитной системы.

3. Технические характеристики.

Габариты, мм	M12x1x75
Коммутируемое напряжение, Uком.	5...110 В
Коммутируемый ток, Iком., не более	100 мА
Коммутируемая мощность, Рком., не более	10 Вт
Частота переключения, F, не более	50 Гц
Количество срабатываний за весь срок службы, не менее (при максимальных значениях Uком, Iком)	5x10 ⁵
Диапазон рабочих температур	-25 °С...+75 °С
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Пластмасса
Присоединение	Кабель 4x0,25 мм ² ; L=2 м*
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Количество и тип контактов	2 (НЗ, НР)

* - 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 М12х1 (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.

Гарантийное количество срабатываний 5x10⁵ при токе не более 100 мА.

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 _____